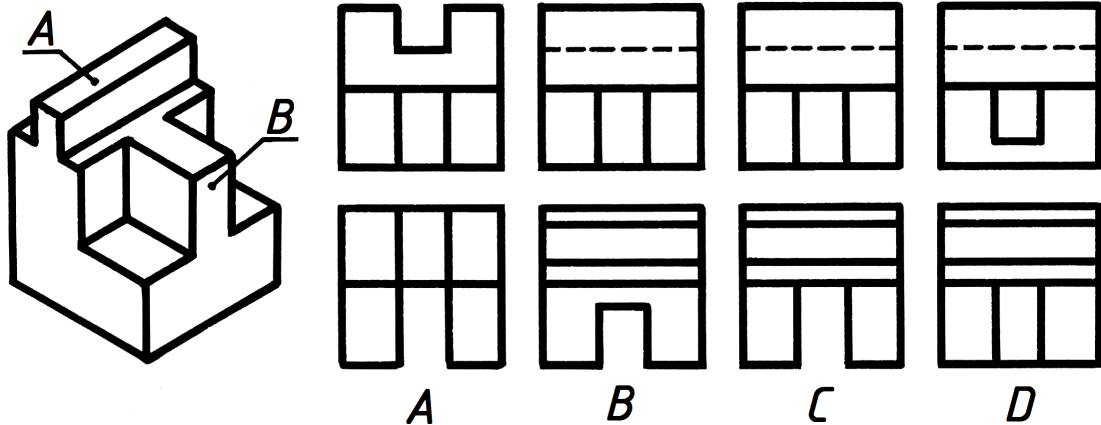


NOZIMA GULOMOVA

CHIZMA CHILIKDAN TESTLAR



ANNOTATSIYA

Chizmachilik fani bo'yicha tuzilgan ushbu testlar barcha oily va o'rta maxsus ta'lim o'quv yurtlari talabalari, umumta'lim maktablari o'quvchi hamda o'qituvchilari uchun mo'ljallangan. Unda chizmachilik kursining barcha mavzulari, boblari va bo'limlari bo'yicha alohida-alohida testlar uch xil murakkablik darajasida tuzilgan bo'lib, ulardan foydalanib har bir o'qituvchi o'zini qiziqtirgan mavzular, boblar yoki bo'limlar bo'yicha kerakli hajmdagi testlar to'plamini tayyorlab olish imkoniyatiga ega.

Qo'llanmada 5 ta (A, B, S, D, E) 50 tadan savolga ega bo'lgan test na'munalari ham tuzib berilgan. Ulardan turli nazorat ishlarini o'tkazishda foydalanish mumkin.

Mas'ul muharrirlar: A. Abdurahmonov, dotsent
B.V. Nig'monov, TDPU katta o'qituvchisi

Muallif: Nozima Gulomova

Taqrizchilar:

Uslubiy qo'llanma Nizomiy nomidagi TDPU o'quv-uslubiy kengashining 2014 yil ----- - raqami qarori bilan nashrga tavsiya etilgan.

SO‘Z BOSHI

“Kadrlar tayyorlash milliy dasturi” da chuqur nazariy va amaliy bilimlar bilan bir qatorda tanlangan sohasi bo‘yicha mustaqil faoliyat ko‘rsata oladigan, o‘z bilimi va malakasini mustaqil ravishda oshirib boradigan, masalaga ijodiy yondashgan holda muammoli vaziyatlarni to‘g‘ri aniqlab, tahlil qilib, sharoitga tez moslasha oladigan mutaxassislarni tayyorlash asosiy vazifalardan biri sifatida belgilangan.

Hozirgi vaqtda insonlar tomonidan o‘zlashtirilayotgan har qanday bilimlarni tekshirish va baholashda eng takomillashgan zamonaviy usul-testlardan foydalanish hisoblanadi.

Ma’lumki, rivojlangan mamlakatlarda shaxsning bilim darajasini aniqlashda, uni o‘qishga, ishga qabul qilishda, inson organizmida ro‘y berayotgan o‘zgarishlarni aniqlash va turli tashxis (diagnoz) lar qo‘yishda testlardan unumli foydalanilmoqda.

Testlar yordamida shaxsning fikrlash qobiliyati, zukkoligi, topqirligi, turli vaziyatlardan chiqabilishi, fazoviy tasavvur qila olishligi, ishbilarmonligi va boshqa turli qobiliyatlarini aniqlash mumkin.

Testlar har bir sohaning o‘ziga hos tomonlarini hisobga olgan holda tuziladi.

Umum ta’lim maktablari, litsey, kollej, oliy o‘quv yurtlari o‘quvchi va talabalari uchun testlar har bir fanning hususiyatidan kelib chiqqan holda tuziladi. Har qanday testlardagi savollar ko‘lami fanning o‘zlashtirilishi imkoniyatidan kelib chiqqan holda aniqlanadi. Har bir savol uchun bitta mavzuga, ba’zi hollarda esa turli mavzularga aloqador to‘rttagacha bir-biriga yaqin va o‘xshash javoblar kiritiladi. Ularning ichidan eng to‘g‘risini aniqlash orqali test talabi qondiriladi.

Muallif.

KIRISH

Chizmachilik fanining predmeti, maqsad va vazifalari.

Chizmachilik-oliy ma'lumotli, qator sohalar bo'yicha umummuxandislik tayyorgarligiga ega bo'lgan mutaxassislar tayyorlaydigan, texnik buyumlar asosida yotadigan geometrik jismlarning grafik modellari (chizmalari) ni tuzish va o'qishni orgatadigan fandır.

Chizmachilik fanining maqsadi-chizmalar yordamida o'z texnik fikrlarini bayon qilish, tasvirlangan buyumning chizmasi orqali, uning konstruksiyasi va ishlash jarayoni (prinsipi) ni tushina olish ko'nikma va malakalarini berishdan iboratdir.

Chizmachilik fanining vazifalariga quyidagilar kiradi:

- 1) nuqtalar, chiziqlar, tekisliklar va turli geometrik sirtlarning tasvirlarini qurishning nazariy asoslarini o'rgatish;
- 2) geometrik jismlarning o'zaro munosabatlari (joylashishi, kesishishi) ga tegishli masalalar yechish va ularni amaliyotga tadbqiq etish, ya'ni planimetrik tasvirdan stereometrik tasavvurga o'tish yo'llarini o'rgatish;
- 3) buyumlarning tasvirlarini ortogonal va aksonometrik proyeksiyalarda tuzish usullarini hamda KXYAT (konstruktorlik xujjatlarining yagona tizimi) standartlari bo'yicha ularga tegishli bo'lgan shartliliklarni o'rgatish;
- 4) detallarning tasvirlariga asosan, ularning sirtlarini tahlil qilish, detal tasvirlarini, uning aslidan yoki yig'ish chizmasidan ajratib bajara olishni o'rgatish;
- 5) turli (ajraladigan, ajralmaydigan) birikmalarning va uzatmalarning tasvirlari bilan tanishtirish hamda ularning chizmalarini chizishni o'rgatish;
- 6) yig'ma birliklarning chizmalarini o'qish va KXYAT standartlari asosida, ularning chizmalarini chizish bo'yicha ko'nikma va malakalar hosil qilishdan iboratdir.

Chizmachilik fani o'ziga xos fan bo'lib, u quyidagi 5 ta bo'limdan iborat:

1) **geometrik chizmachilik.** Bu bo'limda chizmachilik fanining qisqacha tarixi, chizma standartlari, chizma qurollari va ashyolari, format

(bichimlar) lar va asosiy yozuvlar, masshtablar, chiziqli turlari, o'lcham qo'yishlar, chizma shriftlari to'g'risida ma'lumotlar beriladi. Shu bilan birga geometrik yasashlar, ya'ni turli vazsiyatda joylashgan to'g'ri chiziqlar chizish, to'g'ri chiziqli kesmalarini, aylanalarni va burchaklarni teng bo'laklarga bo'lish, ko'pburchaklar yasash, tutashmalar bajarish, sirkul va lekalo egri chiziqlarini chizish o'rgatiladi. Bu ko'nikmalar chizmalar chizish va ularni o'qishda muhim ahamiyat kasb etadi;

2) **proyeksion chizmachilik.** Proyeksion chizmachilik bo'limi chizmachilik fanining asosiy va tayanch bo'limlaridan biri bo'lib hisoblanadi. Bu bo'limda proyeksiyalash usullari, choraklar, oktantlar va epyur xaqida tushunchalar berilib, nuqta, to'g'ri chiziqli, tekis shakllar va geometrik jismlarning tekislik (bitta, o'zaro perpendikulyar bo'lgan ikkita va o'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta tekislik) ka proyeksiyalash orqali, ularning ko'rinishlarini chizish bo'yicha ko'nikma va malakalar hosil qilinadi. Bundan tashqari yaqqol tasvirlar, ya'ni turli aksonometrik proyeksiyalarni yasash usullari, ortogonal hamda aksonometrik proyeksilarda qirqimlar va kesimlar, yoyilmalar bajarish, o'lchamlar qo'yish bo'yicha muhim bilimlar beriladi;

3) **mashinasozlik chizmachiligi.** Bu bo'lim buyumlar va ularning turlari, konstruktorlik xujjatlari va ularning turlari, ajraluvchi va ajralmas birikmalar, uzatmalar, yig'ish chizmalarini tuzish va o'qish hamda sxemalarga bag'ishlangan boblarni o'z ichiga oladi. Mashinasozlik chizmalarini chizish va o'qish buyumlar ishlab chiqarishni, ularni ekspluatatsiya qilish hamda ta'mirlashning asosi hisoblanadi. Ishlab chiqarish sohasida faoliyat yuritadigan har bir mutaxassis, hoh u muxandis yoki ishchi bo'lsin bu bo'limni mukammal o'zlashtirgan bo'lishi kerak;

4) **qurilish chizmachiligi.** Bu bo'limda turli qurilish ob'ektlari va ularning qismlarining loyihalarini tuzish hamda ish chizmalarini chizish yo'llari o'rgatiladi. Qurilish chizmachiligida asosiy e'tibor fuqaro hamda sanoat binolariga qaratiladi. Fuqaro binolariga turar joy binolari, maishiy xizmat ko'rsatish binolari, kasalxonalar, klublar, ma'muriy va o'quv binolari, savdo-sotq binolari va x. k. lar kiradi. Sanoat binolariga ishlab chiqarish (fabrika va zavodlar) binolari, garajlar, elektrostansiya va x. k. lar kiradi;

5) **topografik chizmachilik.** Topografik chizmalar chizish son bilan belgilangan proyeksiyalarga asoslanadi. Topografik chizmalar bitta gorizontall tekislik (H) da bajariladi. Bunday chizmalar orqali har xil yer sirti (tekislik, tepalik, chuqurlik, yonbag'irlik, jarlik) da turli qurilishlarni amalga oshirishda tuproq qazish va tuproq to'kish ishlarining chegaralari hamda hajmlari aniqlanadi.

Mazkur qo'llanmada yuqorida qayd qilingan chizmachilik fanining asosiy va tayanch mavzulari bo'yicha testlar tuzildi. Testlar savollari uchta murakkablikka ajratildi. Murakkablik darajalari testlar savollarining tartib raqamlariga daraja qo'yish bilan aniqlanadi. Masalan, geometrik chizmachilik bo'limidagi 5-test savoli 3-murakkablikda, ya'ni 5^3 , 6-test savoli 1-murakkablikda, ya'ni 6^1 , 7-savoli 2-murakkablikda, ya'ni 7^2 . Testlarning murakkablik darajasi bo'yicha taqsimlanishi o'qituvchilar uchun test tanlashda juda ham qo'l keladi, ya'ni ularda baholashni differensiyallash imkoni bo'ladi.

Taklif qilinayotgan testlardan o'qituvchilar o'quvchi va talabalarning bilimlarini mavzu, bob yoki bo'limlar bo'yicha joriy, oraliq hamda yakuniy baholashda, musobaqalar va olimpiadalar o'tkazishda muvaffaqiyatli foydalanishlari mumkin. Bundan tashqari testlar, o'z navbatida, o'quvchi va talabalarning mustaqil shug'ullanib bilimlarini oshirishlari hamda mustahkamlashlarida, o'z-o'zlarini baholab borishlarida yaxshi samara beradi.

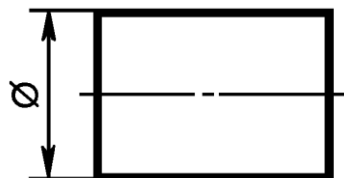
TEST TUZISH

Test savollarini turli koʻrinishlarda tuzish tavsiya etiladi.

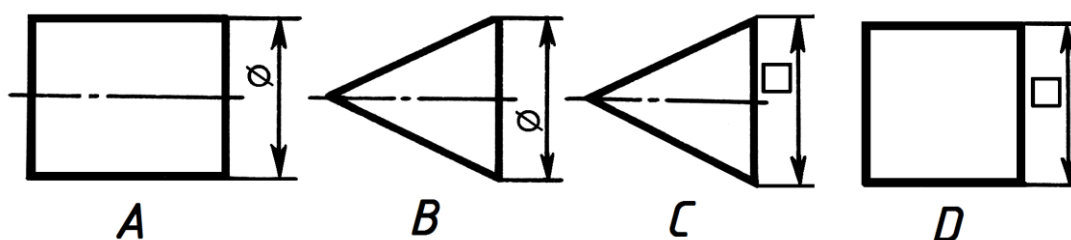
1. Grafik tasvirlar orqali:

a) bitta grafik tasvir berilib, unga toʻrttagacha bir-biriga yaqin javoblar koʻrsatiladi. Masalan, qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Piramida
- C. Silindr
- D. Prizma



b) toʻrttagacha grafik tasvir berilib, bitta savol qoʻyiladi. Masalan, geometrik jismlar ichidan konusni aniqlang.



2. Grafik tasvirlarsiz yozma taʼrif orqali.

Masalan, AB toʻgʻri chiziq kesmasi H ga perpendikulyar boʻlsa, uning frontal proeksiyasi V ga qanday koʻrinishda tasvirlanadi?

- A. Ox ga parallel ($A''B'' \parallel Ox$)
- B. Oy ga parallel ($A''B'' \parallel Oy$)
- C. Oz ga parallel ($A''B'' \parallel Oz$)
- D. Oy ga perpendikulyar ($A''B'' \perp Oy$)

3. Har bir test savolini tuzishda mavzu matni tanlab olinadi. Masalan, “Narsani kesuvchi tekislik H ga parallel boʻlsa, hosil boʻlgan qirqim gorizontal qirqim deyiladi”, matnli test savolida: “Narsani kesuvchi tekislik H ga parallel boʻlsa, u holda qanday qirqim hosil boʻladi?” koʻrinishda yoziladi va qirqimga bagʻishlangan toʻrttagacha javob quyidagicha kiritiladi:

- A. Frontal qirqim
- B. Gorizontal qirqim
- C. Profil qirqim
- D. Pogʻonali qirqim

Testlarni har uchchala usulda alohida-alohida yoki ularni aralashtirib ham tuzish mumkin.

Qo‘llanmaning oxirida turli usullarda 50 ta savollik toliq testlarga namunalari keltirilgan.

“**Test tuzish**” bo‘yicha testlar javoblari: 1. a)-C; b)-B; 2-C; 3-B.

MAVZULAR BO‘YICHA TESTLAR

Quyida kirish va har bir mavzu bo‘yicha testlar tuzish na‘munalari beriladi.

1. KIRISH

1¹. Narsaning aniq shakli va o‘lchamlarini to‘liq ko‘rsata oladigan tekislikdagi tasvir nima deyiladi?

- A. Rasm
- B. Chizma
- C. Texnik rasm
- D. Perspektiva

2³. Abu Rayxon Beruniy shar ichida besh xil muntazam ko‘pburchakliklar yasash mumkinligini chizmalar orqali isbotlab bergan. Ular qaysi bandda ko‘rsatilgan?

- A. Kub, konus, silindr, piramida, sfera
- B. Tetraedr, geksaedr, oktaedr, dodekaedr, ikosaedr
- C. Silindr, tetraedr, kub, oktaedr, piramida
- D. Dodekaedr, ikosaedr, silindr, konus, piramida

3³. Abu Ali ibn Sino mexanik asboblarning besh xilini chizmalar yordamida tasvirlagan edi. Ular qaysi bandda berilgan?

- A. O‘q, vint, val, shkiv, shponka
- B. Bolt, shpilka, mufta, qistirma, shayba
- C. Vint, vtulka, shpindel, qistirma, klapan
- D. O‘q, richag, chig‘ir, vint, pona

4³. O‘rta asrlarda me‘morlar turli obidalarni chizishdagi chizg‘ich, sirkul, reysfeder, lekalolarni qanday nomlar bilan atashgan?

- A. Chizg‘ich, reysfeder, sirkul, lekalo
- B. Jazvar, pargor, juptak, mastura
- C. Tarz, tarh, reja, suvu
- D. Reja, chizg‘ich, pargor, sirkul

- 5². Musavvir K. Behzod o‘z asarlarini qanday yaqqol tasvirga yaqin usulda bajargan?
- A. Perspektiva
 - B. Dimetriya
 - C. Frohtal dimetriya
 - D. Frontal izometriya
- 6¹. G. Monj chizmalarga oid barcha bilimlarni umumlashtirib, qanday kitobda chizmalar hosil qilishning nazariy asoslarini yoritgan?
- A. Geometriya
 - B. Perspektiva
 - C. Chizma geometriya
 - D. Aksonometriya
- 7¹. Ghizma xo‘jaligining barcha sohasini to‘g‘ri tashkil qilish haqidagi fan nima deyiladi?
- A. Geometriya
 - B. Chizma geometriya
 - C. Chizmachilik
 - D. Perspektiva
- 8¹. Chizmachilikning barcha turlarini asosi hisoblangan qanday chizmachilik mavjud?
- A. Topografik
 - B. Muhandislik
 - C. Mashinasozlik
 - D. Geometrik
- 9¹. Narsalarni tekislikda tasvirlash usullari qanday chizmachilik orqali o‘rganiladi?
- A. Mashinasozlik
 - B. Geometrik
 - C. Perspektiv
 - D. Proyeksion
- 10¹. Turli texnik buyumlarni yasash uchun mo‘ljallangan chizmalarni bajarish qaysi chizmachilik orqali o‘rganiladi?
- A. Topografik
 - B. Geometrik

C. Mashinasozlik

D. Qurilish

11¹. Yer sathini tasvirlash chizmalari qanday chizmalar deyiladi?

A. Topografik

B. Geometrik

C. Mashinasozlik

D. Qurilish

12². Buyumlarning o'lcham, shakl, og'irlik va boshqa sifatlarini ko'rsatadigan texnik hujjat nima deyiladi?

A. Standart

B. Spetsifikatsiya

C. Eskiz

D. Ish chizma

13³. O'zbekiston Respublikasining «Konstruktorlik hujjatlari yagona tizimi (O'z KHYT) ASOSIY QOIDALARI» qachon qabul qilingan?

A. 2.03.1992

B. 10.10.1995

C. 12.09.1999

D. 17.11.2003

14². Standart nima?

A. Meyor deb qabul qilingan o'ziga o'xshash namuna, etalon, model

B. Ko'rinishlarning joylashishini belgilaydi

C. Qirqim va kesim turlarini aniqlaydi

D. Eskiz chizish bosqichlarini ko'rsatadi

15³. O'z DSt 2.001:2003 qanday o'qiladi?

A. 1. O'z DSt - standartning belgisi (indeksi)

2.2 - standartning klassi

3.0 - standart guruhining klassifikatsion shifri

4.01 - guruhdagi standartning tartib raqami

5.2003 - standartni ro'yxatga olingan yil

B. 1. -standart guruhining klassifikatsion shifri.

2.-guruhdagi standartning tartib raqami

3.-standartni ro'yxatga olingan yil

4.-standartning belgisi (indeksi)

5.-standartning klassi

C. 1. -guruhdagi standartning tartib raqami

2.-standartning belgisi (indeksi)

3.-standart guruhining klassifikatsion shifri

4.-standartning klassi

5.-standartni ro'yxatga olingan yil

D. 1. - standartning belgisi (indeksi)

1. - standart guruhining klassifikatsion shifri.

2. - standartning klassi

3.-guruhdagi standartning tartib raqami

4. - standartni ro'yxatga olingan yil

16². Chizmalar chizishda ko'z bilan chizma qog'ozi orasidagi masofa taxminan qancha mm. bo'lishi tavsiya etiladi?

A. 350-400

B. 300-350

C. 250-300

D. 200-250

17². Chizma chizishda ko'krak bilan stol (parta) oralig'idagi masofa kamida qancha mm bo'lishi tavsiya etiladi?

A. 40-45

B. 45-70

C. 30-50

D. 40-60

18¹. Chizmalar chizishda yorug'ik chizma ustiga qaysi tomondan tushishi qabul qilingan?

A. Yuqori va o'ng tomondan

B. Yuqori va past tomondan

C. Yuqori va chap tomondan

D. Yuqori va orqa tomondan

19². Chizma nima?

A. Shakl

B. Fotografiya

C. Grafik til

D. Tasvir

20². Mashinasozlik chizmalarida chiziqli o'lchamlar qanday birlikda ifodalanadi?

- A. Dyuymlarda
- B. Metrlarda
- C. Santimetrlarda
- D. Millimetrlarda

“**1. KIRISH**” bo'yicha testlar javoblari : 1-B; 2-B; 3-D; 4-D; 5-D; 5-D; 6-C; 7-C; 8-D; 9-D; 10-C; 11-A; 12-A; 13-D; 14-A; 15-A; 16- B; 17-C; 18-C; 19-C; 20-D.

2. CHIZMALARNI CHIZISH VA ULARNI TAXT QILISH

1². Chizmachilik asboblariga nimalar kiradi?

- A. Gotovalnya, stol, qalam va boshqalar
- B. Chizg'ichlar, lekalolar, gotovalnya va shunga o'xshashlar
- C. O'chirg'ich, qadaq (knopka), qalamlar va boshqalar
- D. Chizma taxta, chizma qog'oz, tush va boshqalar

2². Chizma jihozlariga nimalar kiradi?

- A. Chizma stoli, chizma taxtasi va shu kabilar
- B. Gotovalnya, uchburchakliklar va boshqalar
- C. Reysshina, chizma qog'ozi va boshqalar
- D. Chizma stoli, gotovalnya va boshqalar

3². Chizma ashyolariga nimalar kiradi?

- A. Gotovalnya, chizg'ich, o'chirg'ich va boshqalar
- B. Chizma stoli, uchburchakliklar va boshqalar
- C. Chizma qog'ozi, qalamlar, qadagichlar va shunga o'xshashlar
- D. Transportir, reysshina, tush kabilar

4¹. Qalamdagi T yoki H yozuv, uning nimasini bildiradi?

- A. Yumshoqligini
- B. Juda yumshoqligini
- C. O'rtacha yumshoqligini
- D. Qattiqligini

5¹. Qalamdagi M yoki B belgi, uning qandayligini ko'rsatadi?

- A. Yumshoqligini
- B. Juda yumshoqligini
- C. O'rtacha yumshoqligini

D. Qattiqligini

6¹. Qalamdagi TM yoki HB belgi, uning qandayligini ko'rsatadi?

A. Yumshoqligini

B. Juda yumshoqligini

C. O'rtacha yumshoqligini

D. Qattiqligini

7¹. Ingichka chiziqlarda chizilgan chizmalar ustidan qanday qalamda yurgizib chiqish tavsiya etiladi?

A. T (H) da,

B. TM (HB) da,

C. M (B) da,

D. 2M (2B) da,

8¹. Qalamning ochilgan yogoch qismining uzunligi x va chiqarilgan grafitning uzunligi y , qancha mm. da bo'lishi lozim?

A. $x = 25-30$, $y = 8-10$

B. $x = 30-40$, $y = 10-12$

C. $x = 35-40$, $y = 12-15$

D. $x = 40-45$, $y = 14-20$

9². Chizmachilik taxtasida chizmani aniq va tez chizishga imkon beradigan chizg'ich nima deb ataladi?

A. Uchburchaklik

B. Reysshina

C. Lekalo

D. To'g'ri chizg'ich

10¹. A4 bichim (format) o'lchamlari qancha mm. larga teng?

A. 594x841

B. 420x594

C. 210x297

D. 297x420

11². AO bichim (format) ning yuzasi qancha m^2 ga teng?

A. $2 m^2$ ga

B. $1,8 m^2$ ga

C. $1,5 m^2$ ga

D. $1 m^2$ ga

- 12¹. Chizma xoshiyasi (ramka) qanday yo‘g‘onlikdagi chiziqda chiziladi?
- A. Ingichka tutash
 - B. Asosiy yo‘g‘on tutash
 - C. Shtrix
 - D. Ingichka shtrix-punktir
- 13¹. Asosiy yozuv chizmaning qaysi joyiga chiziladi?
- A. Chizma xoshiyasining pastki o‘ng burchagiga
 - B. Chizma xoshiyasining pastki chap burchagiga
 - C. Chizma xoshiyasining yuqori o‘ng burchagiga
 - D. Chizma xoshiyasining yuqori chap burchagiga
- 14². Asosiy yozuv gabariti qanday o‘lchamlarda chiziladi?
- A. 22x160
 - B. 22x145
 - C. 20x144
 - D. 24x146
- 15¹. Qanday masshtab berilgan M1:1 ?
- A. Kattalashtirish
 - B. Natural (asli)
 - C. Kichraytirish
 - D. Nisbat
- 16¹. M2:1.Bu qanday masshtab?
- A. Kichraytirish
 - B. Natural (asli)
 - C. Kattalashtirish
 - D. Nisbat
- 17¹. M 1:2.Qanday masshtab yozilgan?
- A. Kichraytirish
 - B. Natural (asli)
 - C. Kattalashtirish.
 - D. Nisbat
- 18¹. Qanday chiziq tasvirlangan? _____
- A. Asosiy yo‘g‘on tutash
 - B. Ingichka tutash
 - C. Shtrix

D. Ingichka shtrix-punktir

19¹. Qanday chiziq berilgan?



A. Asosiy yo'g'on tutash

B. Ingichka tutash

C. Ingichka shtrix-punktir

D. Shtrix

20¹. Qanday chiziq chizilgan?



A. Asosiy yo'g'on tutash

B. Ingichka tutash

C. Shtrix

D. Ingichka shtrix-punktir

21. Qanday chiziq berilgan?



A. Asosiy tutash yo'g'on

B. Ingichka tutash

C. Shtrix

D. Shtrix-punktir ingichka

22¹. Qanday chiziq ko'rsatilgan?



A. Asosiy tutash chiziq

B. Ingichka tutash

C. Shtrix

D. Ingichka tolqinsimon tutash

23². Chizma chizishda shtrix chiziqlardan qanday holatlarda qo'llaniladi?

A. Markaziy va o'q chiziqlarni chizishda

B. Kesim yuzalarni shtrixlashda

C. Detalning ko'rinmas konturini tasvirlashda

D. Detalga o'lchamlar qo'yishda

24³. Detalning eng katta (balandlik, uzunlik, eni) o'lchamlarini ko'rsatuvchi o'lchamlar nima deyiladi?

A. Diametr

B. Kvadrat

C. Gabarit

D. Radius

25¹. Ø20. Detalning qanday teshigiga qo'yiladigan o'lcham berilgan?

A. Kvadratli

- B. Silindrli
- C. To'rtburchakli
- D. Radiusli

26¹. Detalning qanday elementiga qo'yiladigan o'lcham ko'rsatilgan? □20

- A. Kvadratli teshik yoki chiqiq
- B. Silindrli teshik yoki chiqiq
- C. To'rtburchakli teshik yoki chiqiq
- D. Radiusli teshik yoki chiqiq

27¹. Detalning qanday joyiga qo'yiladigan o'lcham yozilgan? R20

- A. Kvadratli teshik yoki chiqiq
- B. Silindrli teshik yoki chiqiq
- C. To'g'ri to'rtburchakli teshik yoki chiqiq
- D. Radiusli teshik yoki chiqiq

28³. Chizmalarda o'zaro parallel o'lcham chiziqlari orasidagi hamda o'lcham chizig'i bilan detal konturi orasidagi masofalar necha mm. bo'lishi mumkin?

- A. 8...12
- B. 10...12
- C. 6...10
- D. 6...12

29². Chiqarish chiziqlari o'lcham chiziqlaridan, markaz va o'q chiziqlari detalning konturidan qancha chiqib turishi mumkin?

- A. 1...2 mm
- B. 1...5 mm
- C. 2...6mm
- D. 2...8 mm

30². Harflar chiziqlarining yo'g'onligi, uning balandligi d ga qanday nisbatda yoziladi?

- A. 1/6
- B. 1/8
- C. 1/10
- D. 2/5

31². Harflar orasidagi masofa qancha d qilib olinadi?

- A. 1d

- B. 1,5d
- C. 2,5d
- D. 2d

32³. Ko‘pchilik bosh harflarning eni, uning balandligi h ning qanday qismiga to‘g‘ri keladi?

- A. $6/10h$
- B. $3/10h$
- C. $4/10h$
- D. $5/10h$

33³. Ko‘pchilik yozma harflarning balandligi c bosh harflar balandligi h ga nisbatan qanday olinadi?

- A. $7/10h$
- B. $6/10h$
- C. $5/10h$
- D. $4/10h$

34³. So‘zlar orasidagi masofa e harf balandligi h ga nisbatan qancha olinishi mumkin?

- A. $5/10h$
- B. $6/10h$
- C. $7/10h$
- D. $4/10h$

35². Yozuvdagi qatorlar orasidagi masofa harf balandligi h ga nisbatan qancha olinishi mumkin?

- A. lh
- B. $1,2h$
- C. $1,5h$
- D. $2h$

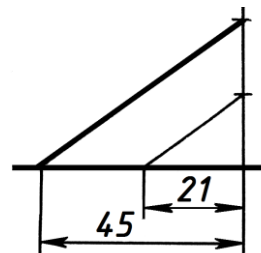
36². Kataklangan daftarda shriftlarni yozishda 75° burchakli chiziq o‘tkazish uchun balandligi h va eni t bo‘lgan qancha katak olinadi?

- B. $h = 3, t = 1$
- C. $h = 4, t = 1$
- D. $h = 5, t = 1$
- E. $h = 6, t = 1$

- 37³. $h=10$ o'lchamli shriftning ko'pchilik yozma harflarining balandligi c d ga nisbatan qanday kattalikda yoziladi?
- $c=3,5d$
 - $c=5d$
 - $c=7d$
 - $c=10d$
- 38³. Chiziqli burchak o'lchaydigan asbob qanday nomlanadi?
- Lekalo
 - Trafaret
 - Uchburchaklik
 - Transportir
- 39³. Detal yoyilmasida buklanadigan joylar qanday chiziqda tasvirlanadi?
- Asosiy tutash yo'g'on
 - Shtrix
 - Ikki nuqtali ingichka shtrix-punktir
 - Ingichka shtrix-punktir
- 40². Asosiy yozuv qanday chiziqda chiziladi?
- Asosiy tutash yo'g'on
 - Shtrix
 - Ingichka shtrix-punktir
 - Ingichka tutash
- 41³. Qanday sharoitda mashtab belgisi «M» harfi qo'yilmaydi?
- Chizma ustiga yozilganda
 - Chizma ostiga yozilganda
 - Mahalliy ko'rinishga
 - Asosiy yozuvning maxsus grafasiga

42³. Qanday mashtab tasvirlangan?

- Chiziqli
- Burchakli (proportsional)
- Kichiklashtirish
- Kattalashtirish



"2. Chizmalarni chizish va ularni taxt qilish" bo'yicha testlar javoblari:

- 1-B; 2-A; 3-C; 4-D; 5-A; 6-C; 7-C; 8-A; 9-B; 10-C; 11-D; 12-B; 13-A; 14-B; 15-B; 16-C; 17-A; 18-A; 19-D; 20-B; 21-D; 22-D; 23-C; 24-

C; 25-B; 26-A; 27-D; 28-C; 29-B; 30-C; 31-D; 32-A; 33-A; 34-B; 35-C; 36-B; 37-C; 38-D; 39-C; 40-A; 41-D; 42-B.

3. GEOMETRIK CHIZMACHILIK

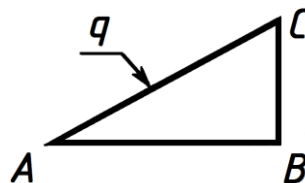
- 1¹. Fazodagi bitta to'g'ri chiziqda yotmagan nechta nuqtadan bitta to'g'ri chiziq o'tkazish mumkin?
 - A. Bitta
 - B. Ikkita
 - C. Uchta
 - D. To'rtta
- 2². AB kesmadagi C nuqtaning geometrik o'rni $\frac{2}{3}$. Uni aniqlash uchun kesma nechta teng bo'lakka bo'linadi?
 - A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
- 3³. To'g'ri chiziqda yotmagan T nuqtadan, unga nisbatan qanday to'g'ri chiziq o'tkazilsa, ularning orasidagi masofalar o'zaro teng boladi?
 - A. Perpendikulyar
 - B. Ayqash
 - C. Kesishuvchi
 - D. Parallel
- 4³. To'g'ri chiziqda yotmagan T nuqta orqali, unga nisbatan qanday to'g'ri chiziq o'tkazilsa, ular o'zaro 90° burchak hosil qiladi?
 - A. Perpendikulyar
 - B. Ayqash
 - C. Kesishuvchi
 - D. Parallel
- 5³. To'g'ri chiziqda yotmagan T nuqta orqali unga nisbatan qanday to'g'ri chiziq o'tkazilsa, ular o'zaro chalmashuvchi bo'ladi?
 - A. Perpendikulyar
 - B. Ayqash
 - C. Kesishuvchi
 - D. Parallel

- 6¹. 90° li burchakni teng ikkiga bo'lish uchun burchakning qanday chizig'i o'tkaziladi?
- Radiusi
 - Medianasi
 - Kateti
 - Bisektrissasi
- 7². 90° burchakning A uchidan sirkulda ixtiyoriy kattalikda yoy chizib, hosil qilingan $AB=AC$ kesma nuqtalari B va C lardan AB (AC) radiusda BC yoy kesilsa, to'g'ri burchak qancha qismga bo'linadi?
- Ikkita
 - Uchta
 - To'rtta
 - Beshta
- 8¹. Aylana ichiga chizilgan to'g'ri burchakli uchburchak ABC ning BC gipotenuzasi aylananing qanday elementi bilan qo'shib qoladi?
- Paralleli
 - Xordasi
 - Diametri
 - Kateti
- 9². Aylana diametri bilan kesishgan A va B nuqtalar hisobga olingan holda, ushbu A, B nuqtalardan aylana radiusiga teng yoylar bilan kesilsa, aylana nechta bolakka bolinadi?
- To'rtta
 - Beshta
 - Oltita
 - Yettita
- 10¹. Aylana bilan uning ikkita o'zaro perpendikulyar diametrlari kesishgan nuqtalari ketma-ket tutashtirilsa, qanday muntazam ko'pburchak hosil bo'ladi?
- Parallelogram
 - Uchburchak
 - Beshburchak
 - Kvadrat
- 11¹. Aylananing bitta diametri, uni nechta qismga ajratadi?

- A. Ikkit
- B. Uchta
- C. To'rtta
- D. Beshta

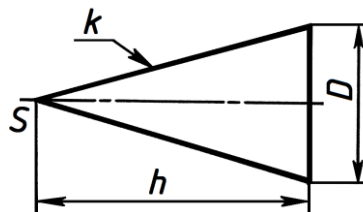
12³. To'g'ri burchakli ABC uchburchakning qiyaligi q (AC) qanday belgilanadi?

- A. $q=a:b$
- B. $q=a:c$
- C. $q=a:b:c$
- D. $q=b:c$



13³. To'g'ri doiraviy konusning konusligi k qanday aniqlanadi?

- A. $k=h:D$
- B. $k=D:h$
- C. $k=S:h$
- D. $k=S:D$



14¹. Aylanaga urinib o'tuvchi to'g'ri chiziq, shu urinish nuqtasi orqali o'tgan aylana radiusi bilan qanday vaziyatda bo'ladi?

- A. Parallel
- B. Qiya
- C. Ayqash
- D. Perpendikulyar

15¹. To'g'ri chiziq aylana yoyining bitta nuqtasi orqali, unga nisbatan silliq o'tsa, bu nuqta nima deyiladi?

- A. Kesishuvchi
- B. Markaz
- C. Urinma
- D. Radius

16². Aylana yoyi bilan to'g'ri chiziqning o'zaro silliq birlashish nuqtasi nima deyiladi?

- A. Kesishish
- B. O'tish
- C. Markaz
- D. Radius

- 17². Ikkita aylana yoylari bilan uchinchi aylana yoyining o'zaro silliq o'tish joy nuqtalari nima deyiladi?
- A. Kesishuv
 - B. Markaz
 - C. Tutashish
 - D. Radius
- 18¹. Ikkita aylanani tutashtiruvchi uchinchi aylana markazi qanday nomlanadi?
- A. Tutshtirish radiusi
 - B. O'tish nuqtasi
 - C. Diametr
 - D. Tutashtirish markazi
- 19¹. Ikkita aylana yoylariga urinib o'tuvchi uchinchi aylana radiusi nima deyiladi?
- A. Tutashtirish radiusi
 - B. O'tish radiusi
 - C. Diametr
 - D. Tutashtirish markazi
- 20². R_1 va R_2 radiusli aylanalrni R radiusli aylana bilan tashqi tutashtirish aniqlansin.
- A. $R_1 + R_2$, $R_1 + R$
 - B. $R + R$, $R + R_2$
 - C. $R + R_1$, $R - R_2$
 - D. $R - R_1$, $R - R_2$
- 21². R_1 va R_2 radiusli aylanalarni R radiusli aylana bilan ichki tutashtirish aniqlansin
- A. $R + R_2$, $R + R$
 - B. $R + R_1$, $R + R_2$
 - C. $R + R_1$, $R - R_2$
 - D. $R - R$, $R - R_2$
- 22². R_1 va R_2 radiusli aylanalarni R radiusli aylana bilan aralash tutashtirish aniqlansin.
- A. $R_1 + R_2$, $R_1 + R$
 - B. $R + R_1$, $R + R_2$

C. $R+R_1$, $R-R_2$

D. $R-R_1$, $R-R_2$

23¹. Egri chiziqning hamma nuqtalari bitta tekislikka tegishli bo'lsa, u qanday chiziq deyiladi?

A. Fazoviy

B. Sfera

C. Tekis

D. Ellipsoid

24¹. Egri chiziqning hamma nuqtalari bitta tekislikka tegishli bo'lmasa, u qanday chiziq deyiladi?

A. Fazoviy

B. Sfera

C. Tekis

D. Ellipsoid

25¹. Egri chiziqni sirkulda chizish imkoni bo'lmasa, u qanday chiziq deyiladi?

A. Fazoviy egri

B. Lekalo egri

C. Oval

D. Ovoid

26¹. Egri chiziqni sirkulda chizish mumkin bo'lsa, u qanday chiziq deyiladi?

A. Oval

B. Lekalo egri

C. Sikloida

D. Ellips

27². To'g'ri doiraviy konus o'qiga perpendikulyar tekislik bilan kesilsa, qanday egri chiziq hosil bo'ladi?

A. Ellips

B. Parabola

C. Giperbola

D. Aylana

28². To'g'ri doiraviy konus ikkita yasovchisiga parallel tekislik bilan kesilsa, qanday egri chiziq hosil bo'ladi?

- A. Ellips
- B. Parabola
- C. Giperbola
- D. Aylana

29². To'g'ri doiraviy konus bitta yasovchisiga parallel tekislik bilan kesilsa, qanday egri chiziq hosil bo'ladi?

- A. Ellips
- B. Parabola
- C. Giperbola
- D. Uchburchak

30². To'g'ri doiraviy konusning barcha yasovchilarini kesib o'tadigan tekislik konus o'qiga qiya qilib o'tkazilsa, kesimda qanday chiziq hosil qilingan bo'ladi?

- A. Ellips
- B. Parabola
- C. Giperbola
- D. Uchburchak

31². To'g'ri doiraviy konus uchi va ikkita yasovchisi orqali o'tuvchi tekislik bilan kesilsa, qanday shakl hosil bo'ladi?

- A. Ellips
- B. Parabola
- C. Giperbola
- D. Uchburchak

32². Ellips to'rtta markaz orqali sirkulda chizilsa, qanday egri chiziq yasaladi?

- A. O'rama
- B. Ovoid
- C. Oval
- D. Parabola

33³. To'g'ri chiziq qo'zg'almas aylana yoyi bo'yicha surilmasdan yumalasa, bu to'g'ri chiziqning har bir nuqtasi shaklan o'ramaga o'xshash qanday ochiq va ravon egri chiziq chizadi?

- A. Sikloida
- B. Giposikloida

C. Episikloida

D. Evolventa

34³. Aylana qo'zg'almas to'g'ri chiziq bo'yicha surilmasdan yumalasa, aylananing to'g'i chiziqdagi urinish nuqtasi qanday tekis, ravon va ochiq siklik egri chiziq chizadi?

A. Sikloida

B. Giposikloida

C. Episikloida

D. Evolventa

35³. Aylana o'zidan katta qo'zg'almas aylana ustida surilmasdan yumalab siljisa, uning qo'zg'almas aylana bilan uringan nuqtasi qanday tekis, ravon va ochiq siklik egri chiziq chizadi?

A. Sikloida

B. Giposikloida

C. Episikloida

D. Evolventa

36³. Aylana o'zidan katta qo'zg'almas aylana ichida surilmasdan yumalab siljisa, uning qo'zg'almas aylana bilan uringan nuqtasi qanday tekis, ravon va ochiq siklik egri chiziq chizadi?

A. Sikloida

B. Giposikloida

C. Episikloida

D. Evolventa

37³. Nuqta O markaz atrofida tekis aylanma harakat qiluvchi to'g'ri chiziq bo'yicha bir vaqtda ham aylanma, ham ilgarilama harakat qilsa, bu nuqta shaklan o'ramaga o'xshash qanday ochiq, ravon egri chiziq chizadi?

A. Sikloida

B. Giposikloida

C. Episikloida

D. Arximed spirali

“3. Geometrik chizmachilik” bo'yicha testlar javoblari: 1-B; 2-D; 3-D; 4-A; 5-B; 6-D; 7-B; 8-C; 9-C; 10-D; 11-B; 12-A; 13-B; 14-D; 15-C; 16-

B; 17-C; 18-D; 19-A; 20-B; 21-D; 22-C; 23-C; 24-A; 25-B; 26-A; 27-D; 28-C; 29-B; 30-A; 31-D; 32-C; 33-D; 34-A; 35-C; 36-B; 37-D.

4. PROYEKSION CHIZMACHILIK

- 1¹. "Proyeksiya" soʻzi nima maʼnoni bildiradi?
 - A. Tasvir
 - B. Chizma
 - C. Rasm
 - D. Koʻrinish
- 2¹. Proyeksiyalovchi nurlar bitta markazdan taralsa, qanday proyeksiyalash usuli deyiladi?
 - A. Parallel
 - B. Markaziy
 - C. Sonlar bilan belgilangan
 - D. Aksonometrik
- 3¹. Proyeksiyalovchi nurlar oʻzaro parallel boʻlsa, qanday proyeksiyalash hosil boʻladi?
 - A. Parallel
 - B. Markaziy
 - C. Sonlar bilan belgilangan
 - D. Aksonometrik
- 4². Detal toʻgʻrisida tezda tasavvurga ega boʻlish uchun qanday proyeksiyalash usuli qoʻllaniladi?
 - A. Parallel
 - B. Markaziy
 - C. Sonlar bilan belgilangan
 - D. Aksonometrik
- 5¹. V bilan qanday proyeksiyalar tekisligi belgilanadi?
 - A. Gorizonttal
 - B. Frontal
 - C. Profil
 - D. Aksonometrik
- 6¹. H bilan qanday proyeksiyalar tekisligi belgilanadi?
 - A. Gorizonttal

- B. Frontal
- C. Profil
- D. Aksonometrik

7¹. W bilan qanday proyeksiyalar tekisligi belgilanadi?

- A. Gorizonttal
- B. Frontal
- C. Profil
- D. Aksonometrik

8¹. Fazoda H va V proyeksiyalar tekisliklari o'zaro qanday joylashadi?

- A. Parallel
- B. Bitta tekislikda
- C. O'tkir burchakda
- D. Perpendikulyar

9¹. Tekis chizma (epyr) da H va V proyeksiyalar tekisliklari o'zaro qanday joylashadi?

- A. Parallel
- B. Bitta tekislikda
- C. O'tkir burchakda
- D. Perpendikulyar

10¹. H, V va W proyeksiyalar tekisliklari fazoda o'zaro qanday joylashishadi?

- A. Parallel
- B. Bitta tekislikda
- C. O'tkir burchakda
- D. Perpendikulyar

11². Mashinasozlik chizmalarini chizishda asosiy tasvirlash usuli sifatida qanday proyeksiyalash usuli qabul qilingan?

- A. Markaziy
- B. Parallel (ortogonal)
- C. Qiyshiq burchakli
- D. Dimetrik

12². A nuqtaning gorizonttal proyeksiyasi A' koordinata o'qi x da tasvirlansa, uning frontal proyeksiyasi A" qayerda boladi?

- A. x o'qida

B. y o'qida

C. z o'qida

D. V da

13². To'rtta bir xil muntazam uchburchakliklardan tuzilgan geometrik jism nima deyiladi?

A. Kub

B. Prizma

C. Tetraedr

D. Konus

14². Oltita bir xil kvadratlardan tuzilgan geometrik jism nima deyiladi?

A. Kub

B. Prizma

C. Tetraedr

D. Piramida

15². Umumiy uchga ega bo'lgan uchburchakliklardan tashkil topgan ko'pyoqlik nima deyiladi?

A. Prizma

B. Piramida

C. Konus

D. Silindr

16². Ko'pyoqlikning yoqlari o'zaro kesishgan chizig'i nima deyiladi?

A. Uch

B. Qirra

C. Yoq

D. Asos

17². Ko'pyoqlikning qirralari o'zaro kesishayotgan nuqtalari nima deyiladi?

A. Uch

B. Qirra

C. Yoq

D. Asos

18². Ko'pyoqlikning qirralari bilan chegaralangan tekisliklar nima deyiladi?

A. Uch

- B. Qirra
- C. Yoq
- D. Asos

19². Hamma tomonidan muntazam ko'pburchakliklar bilan chegaralangan geometrik jism nima deyiladi?

- A. Ko'pyoqlik
- B. Silindr
- C. Konus
- D. Ovoid

20¹. Gugurt qutisiga o'xshagan ko'pyoqlik nima deyiladi?

- A. Kub
- B. Piramida
- C. Oktaedr
- D. Parallelepiped

21³. i o'q atrofida, u bilan S nuqtada kesishadigan AS kesma aylantirilsa, qanday geometrik sirt hosil bo'ladi?

- A. Silindr
- B. Sfera
- C. Tor (xalqa sirt)
- D. Konus

22³. AB kesma aylanish o'qi i ga parallel bo'lib, u R radius bilan aylantirilsa, qanday geometrik sirt yasaladi?

- A. Silindr
- B. Sfera
- C. Tor (xalqa sirt)
- D. Konus

23². Aylana diametri orqali o'tgan i o'q atrofida aylantirilsa, qanday geometrik sirt hosil bo'ladi?

- A. Silindr
- B. Sfera
- C. Tor (xalqa sirt)
- D. Konus

24². Aylana, undan tashqarida olingan i o'q atrofida aylantirilsa qanday geometrik sirt yasaladi?

- A. Silindr
- B. Sfera
- C. Tor (xalqa sirt)
- D. Konus

25³. H da yotgan T nuqtaning profil proyeksiyasi T''' koordinata o'qi y da tasvirlansa, uning frontal proyeksiyasi T'' qayerda bo'ladi?

- A. x o'qida
- B. y o'qida
- C. V da
- D. Wda

26³. W da yotgan K nuqtaning frontal proyeksiyasi K'' koordinata o'qi z da tasvirlangan bo'lsa, uning gorizontal proyeksiyasi K' qayerda bo'ladi?

- A. x o'qda
- B. y o'qda
- C. z o'qda
- D. V da

27². V ga parallel to'g'ri chiziq W da qanday ko'rinishda tasvirlanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

28². H ga parallel to'g'ri chiziq V da qanday ko'rinishda tasvirlanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

29². W ga parallel to'g'ri chiziq H da qanday ko'rinishda tasvirlanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

30². H ga perpendikulyar tog'ri chiziq W ga qanday ko'rinishda proyeksiyalanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

31². V ga perpendikulyar to'g'ri chiziq H ga qanday ko'rinishda proyeksiyalanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

32². W ga perpendikulyar to'g'ri chiziq V ga qanday ko'rinishda proyeksiyalanadi?

- A. x ga parallel
- B. y ga parallel
- C. z ga parallel
- D. x ga qiya

33³. $A(x=20, y=10, z=30)$, $B(x=20, y=10, z=10)$ to'g'ri chiziq kesmasi fazoda qanday joylashgan?

- A. H ga parallel
- B. H ga perpendikulyar
- C. V ga perpendikulyar
- D. W ga perpendikulyar

34³. $A(x=10, y=20, z=0)$, $B(x=20, y=20, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasi fazoda qanday joylashgan?

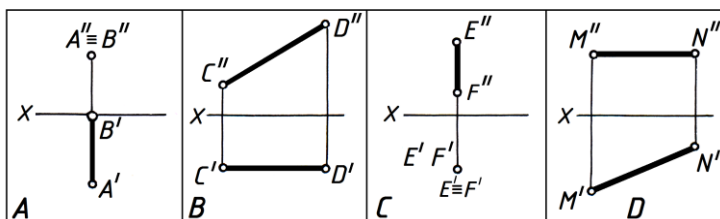
- A. H ga parallel
- B. H ga perpendikulyar
- C. V ga perpendikulyar
- D. W ga perpendikulyar

35³. $A(x=10, y=10, z=10)$, $B(x=10, y=30, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasi fazoda qanday joylashgan?

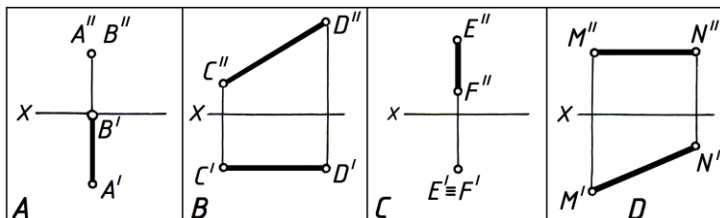
- A. H ga parallel
- B. H ga perpendikulyar
- C. W ga parallel
- D. V ga perpendikulyar

- 36³. $A(x=10, y=10, z=10)$, $B(x=20, y=20, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasi fazoda qanday joylashgan?
- A. H ga parallel
 - B. H ga perpendikulyar
 - C. V ga Perpendikulyar
 - D. H, V, W larga qiya
- 37³. $A(x=10, y=0, z=10)$, $B(x=30, y=0, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyatini aniqlang.
- A. H ga parallel
 - B. H ga perpendikulyar
 - C. V ga perpendikulyar
 - D. W ga perpendikulyar
- 38³. $A(x=0, y=0, z=0)$, $B(x=0, y=20, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyatini aniqlang.
- A. H ga parallel
 - B. W da joylashgan
 - C. V ga perpendikulyar
 - D. W ga perpendikulyar
- 39³. $A(x=30, y=10, z=0)$, $B(x=10, y=30, z=0)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyati aniqlansin.
- A. V ga parallel
 - B. H ga perpendikulyar
 - C. W ga parallel
 - D. H da joylashgan
- 40³. $A(x=0, y=20, Z=10)$, $B(x=0, y=0, z=30)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyati aniqlansin.
- A. W da joylashgan
 - B. V ga parallel
 - C. H ga parallel
 - D. H ga perpendikulyar
- A.
- A. W da joylashgan
 - B. H da joylashgan
 - C. W ga parallel
 - D. H ga perpendikulyar

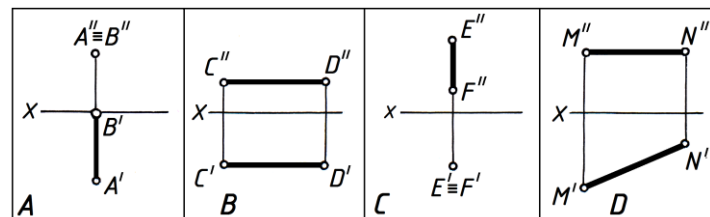
42¹. Chizmalardan H ga perpendikulyar chiziqni aniqlang



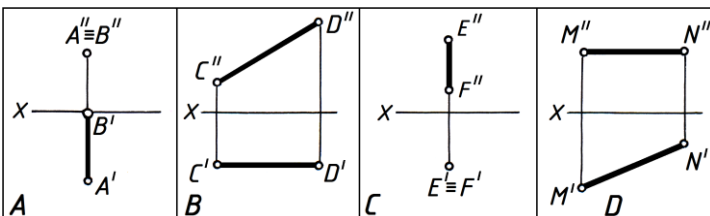
43¹. Chizmalardan V ga perpendikulyar chiziqni aniqlang



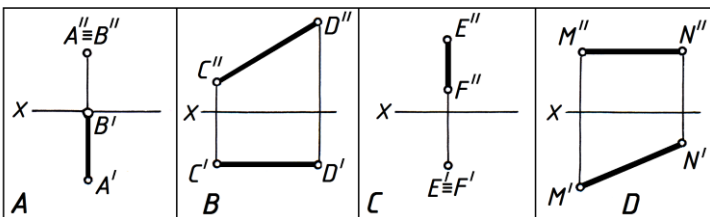
44¹. Chizmalardan W ga perpendikulyar chiziqni aniqlang



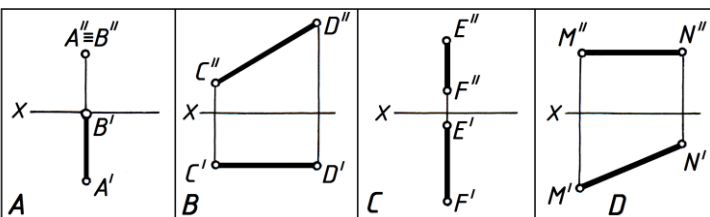
45¹. Chizmalardan H ga parallel chiziqni aniqlang



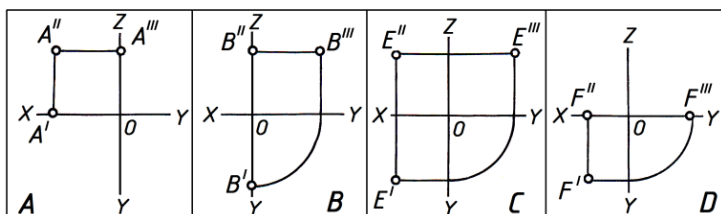
46¹. Chizmalardan V ga parallel chiziqni aniqlang



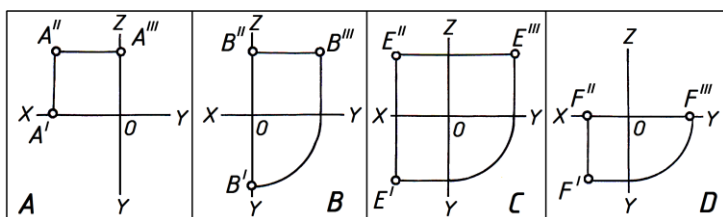
47¹. Chizmalardan W ga parallel chiziqni aniqlang



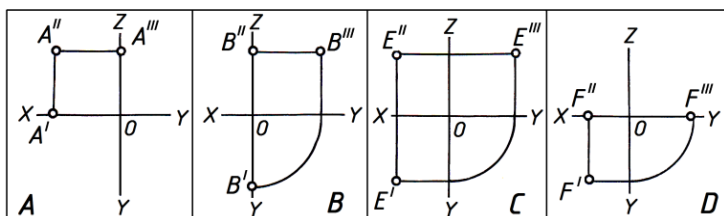
48¹. Chizmalardan H da yotgan nuqtani aniqlang



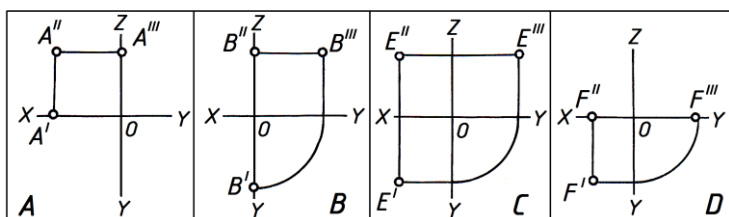
49¹. Chizmalardan V da yotgan nuqtani aniqlang



50¹. Chizmalardan W da yotgan nuqtani aniqlang



51¹. Chizmalardan fazoda joylashgan nuqtani aniqlang

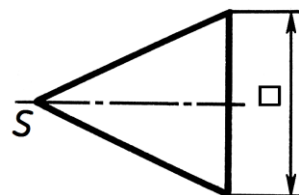


“4.Proyeksion chizmachilik” bo‘yicha testlar javoblari: 1-D; 2-B; 3-A; 4-D; 5-B; 6-A; 7-C; 8-D; 9-B; 10-D; 11-B; 12-D; 13-C; 14-A; 15-B; 16-B; 17-A; 18-C; 19-A; 20-D; 21-D; 22-A; 23-B; 24-C; 25-A; 26-A; 27-C; 28-A; 29-B; 30-C; 31-B; 32-A; 33-B; 34-D; 35-C; 36-D; 37-D; 38-B; 39-D; 40-A; 41-D; 42-C; 43-A; 44-B; 45-D; 46-B; 47-C; 48-D; 49-A; 50-B; 51-C.

5. GEOMETRIK JISMLAR

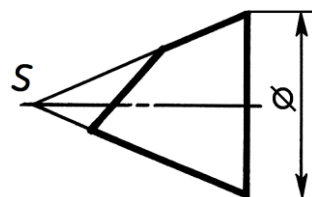
1¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Sfera



2¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Prizma
- B. Konus
- C. Piramida
- D. Sfera



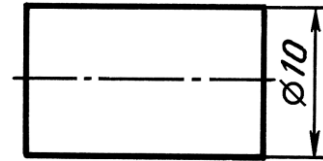
3¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Prizma



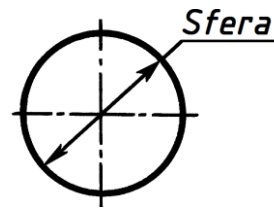
4¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Sfera



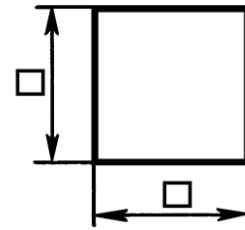
5¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Sfera



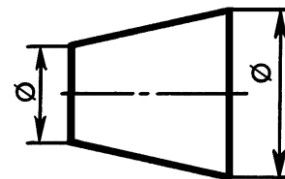
6¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Kub



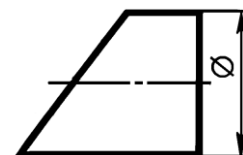
7¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Kub



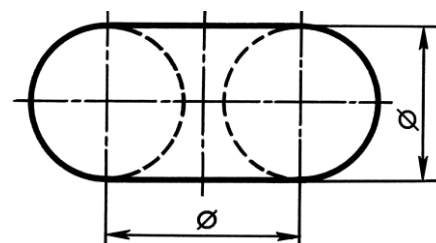
8¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Sfera



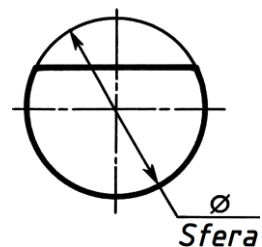
9¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Tor(xalqa sirt)



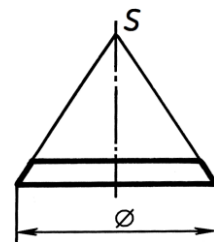
10¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Sfera



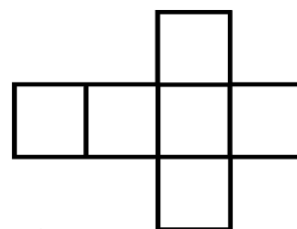
11¹. Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- E. Konus
- F. Silindr
- G. Piramida
- H. Sfera



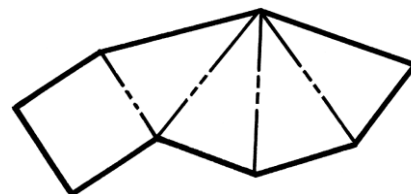
12¹. Qanday geometrik sirtning yoyilmasi tasvirlangan?

- A. Konusning
- B. Piramidaning
- C. Silindrning
- D. Kubning



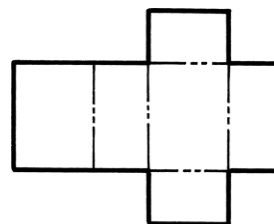
13¹. Qanday geometrik sirtning yoyilmasi tasvirlangan?

- A. Konusning
- B. Piramidaning
- C. Silindrning
- D. Kubning



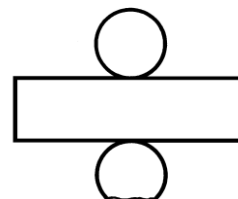
14¹. Qanday geometrik sirtning yoyilmasi tasvirlangan?

- A. Konusning
- B. Piramidaning
- C. Silindrning
- D. Kubning



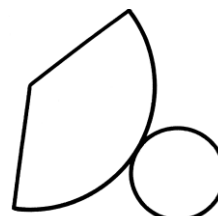
15¹. Qanday geometrik sirtning yoyilmasi tasvirlangan?

- A. Konusning
- B. Piramidaning
- C. Silindrning
- D. Kubning



16¹. Qanday geometrik sirtning yoyilmasi tasvirlangan?

- A. Konusning
- B. Piramidaning
- C. Silindrning



D. Prizmaning

17³. To'g'ri doiraviy konus yoyilmasidagi markaziy burchak α qaysi tenglama bo'yicha aniqlanadi?

- A. $\alpha = 27\pi R$
- B. $\alpha = 180^\circ d/l$
- C. $\alpha = 180^\circ R$
- D. $\alpha = 360^\circ/l$

18³. Sferaning H dagi konturi, uning qanday egri chizig'i orqali tasvirlanadi?

- A. Bosh meridiani
- B. Ekvatori
- C. Paralleli
- D. Meridiani

19³. To'g'ri doiraviy silindrning o'qi (barcha yasovchilari) V ga perpendikulyar bo'lsa, uning W dagi konturi qanday ko'rinishga ega?

- A. Aylana
- B. Trapetsiya
- C. To'g'ri to'rtburchak
- D. Uchburchak

20³. To'g'ri doiraviy konusning o'qi W ga perpendikulyar bo'lsa, uning V dagi konturi qanday ko'rinishga ega?

- A. Aylana
- B. Trapetsiya
- C. To'g'ri to'rtburchak
- D. Uchburchak

21³. Tor (xalqa sirti) ning simmetriya o'qi H ga perpendikulyar bo'lsa, uning gorizontall konturi qanday ko'rinishda bo'ladi?

- A. Aylana
- B. Trapetsiya
- C. To'g'ri to'rtburchak
- D. Uchburchak

22³. Ellipsoidning katta simmetriya o'qi V ga parallel bo'lsa, uning W dagi konturi qanday shaklga ega bo'ladi?

- A. Aylana

B. Ellips

C. Oval

D. Ovoid

23³. Ellipsoidning kichik simmetriya o'qi V ga perpendikulyar bo'lsa, uning V dagi konturi qanday shaklga ega bo'ladi?

A. Aylana

B. Ellips

C. Oval

D. Ovoid

24³. Tetraedrning asosi H ga parallel bo'lsa, uning gorizontal konturi qanday shaklda bo'ladi?

A. To'rtburchak

B. Muntazam beshburchak

C. Kvadrat

D. Uchburchak

25³. Geksaedrning yoqlaridan biri V ga parallel bo'lsa, uning frontal konturi qanday shaklda bo'ladi?

A. To'rtburchak

B. Uchburchak

C. Muntazam oltiburchak

D. Kvadrat

26³. Parallelepipedning yoqlaridan biri W ga parallel bo'lsa, uning V ga proyeksiyalangan ko'rinishi qanday shaklga ega?

A. Uchburchak

B. Ellips

C. To'g'ri to'rtburchak

D. Kvadrat

27³. Nuqta sferaning sirtida bo'lsa, u sferaning qanday elementida joylashgan boladi?

A. Parallelida

B. Yoqida

C. Qirrasida

D. Uchida

28². Nuqta konusning yon sirtida bo'lsa, u sirtning qanday elementida joylashgan bo'ladi?

- A. Meridianida
- B. Yasovchisida
- C. Qirrasida
- D. Uchida

29². Nuqta silindrning ostki tomonida joylashgan bo'lsa, u sirtning qanday elementiga tegishli hisoblanadi?

- A. Meridianida
- B. Yasovchisida
- C. Qirrasida
- D. Asosida

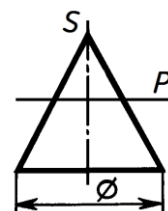
30². Qanday geometrik jism tasvirlangan?

- A. Konus
- B. Silindr
- C. Piramida
- D. Prizma



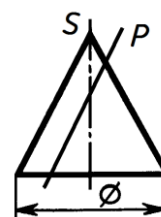
31². P tekislik doiraviy konusni kesganda qanday chiziq hosil bo'ladi?

- A. Parabola
- B. Aylana
- C. Ikkita kesishuvchi to'g'ri chiziq
- D. Giperbola



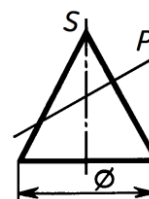
32². P tekislik doiraviy konusni kesganda qanday chiziq hosil bo'ladi?

- A. Parabola
- B. Aylana
- C. Ikkita kesishuvchi to'g'ri chiziq
- D. Giperbola



33². P tekislik doiraviy konusni kesganda qanday chiziq hosil bo'ladi?

- A. Giperbola
- B. Aylana
- C. Ellips
- D. Parabola



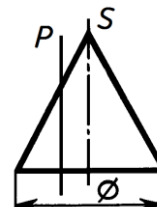
34². P tekislik doiraviy konusni kesganda qanday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Giperbola
- B. Ikkita kesishuvchi to‘g‘ri chiziq
- C. Ellips
- D. Parabola



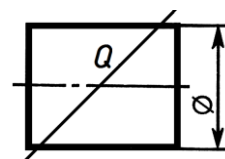
35². P tekislik doiraviy konusni kesganda qanday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Giperbola
- B. Aylana
- C. Ellips
- D. Parabola



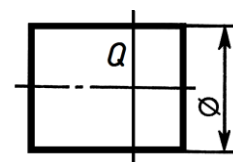
36². Q tekislik doiraviy silindrni kesganda qnday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Aylana
- B. Parabola
- C. Ellips
- D. Giperbola



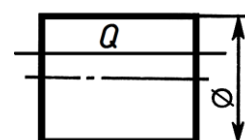
37². Q tekislik doiraviy silindrni kesganda qnday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Aylana
- B. Parabola
- C. Ellips
- D. Giperbola



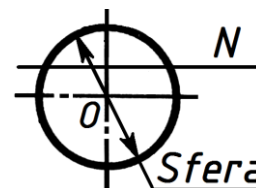
38². Q tekislik doiraviy silindrni kesganda qnday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Giperbola
- B. Ikkita kesishuvchi to‘g‘ri chiziq
- C. Ellips
- D. Parabola



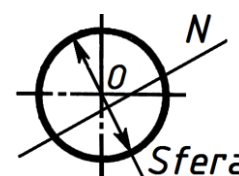
39². N tekislik sferani kesganda qanday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Aylana
- B. Parabola
- C. Ellips
- D. Giperbola



40². N tekislik sferani kesganda qanday chiziq hosil bo‘ladi?

- A. Ellips
- B. Parabola
- C. Aylana



D. Giperbola

"5. **Geometrik jismlar**" bo'yicha testlar javoblari: 1-A; 2-B; 3-D; 4-B; 5-D; 6-D; 7-A; 8-B; 9-D; 10-D; 11-A; 12-D; 13-B; 14-D; 15-C; 16-A; 17-B; 18-B; 19-C; 20-D; 21-A; 22-B; 23-B; 24-D; 25-D; 26-C; 27-A; 28-B; 29-D; 30-D; 31-B; 32-A; 33-C; 34-B; 35-A; 36-C; 37-A; 38-B; 39-A; 40-C.

6. O' LCHAMLAR QO'YISH

- 1¹. Chizmada o'lchamlar qo'yishda eng oldin nima tanlab olinadi?
 - A. Buyumning bazasi
 - B. Ta'mirlash jarayonidagi zagotovkaning holati
 - C. Buyumda detal holati
 - D. Zagotovka va o'lchash vositasining nisbiy holati
- 2¹. Vazifasiga ko'ra bazalar qanday ko'rinishlarda bo'ladi?
 - A. Detalning har bir o'lchami geometrik va texnologik jihatdan juda to'g'ri bo'lishi
 - B. O'lchamlar qo'yilayotganda yondosh detallar hisobga olinishi
 - C. Texnologik, konstruktorlik
 - D. O'lchamlar texnologik va konstruktorlik bazalardan boshlab qo'yilishi
- 3¹. Texnologik baza nima?
 - A. O'lchamlar qo'yishda baza tanlanadi
 - B. Buyumni tayyorlash yoki ta'mirlash jarayonida uning holatini aniqlashda foydalaniladigan
 - C. Zagotovka va o'lchash vositasining nisbat holatini aniqlash
 - D. Buyumda detal holatini aniqlash
- 4¹. Konstruktorlik baza nima?
 - A. Ta'mirlash jarayonidagi zagotovkaning holatini aniqlash
 - B. Zagotovka va o'lchash vositasining nisbiy holatini aniqlash
 - C. Buyumda detal va uning elementlarining holatini aniqlashda foydalaniladi
 - D. O'lchamlar qo'yilayotganda yondosh detallar hisobga olinishi
- 5². O'lchamlar qo'yishda qanday talablar amalga oshiriladi?
 - A. O'lchamlarni texnologik va konstruktorlik talablarini qondiradigan bazadan boshlab qo'yish

- B. O'lchamlar qo'yilayotganda yondosh detallar hisobga olinishi
- C. O'lchamlar chizmalarda o'lcham chiziqlari va o'lcham sonlari bilan ko'rsatilishi
- D. Detalning har bir o'lchami geometrik va texnologik jihatdan juda to'g'ri bo'lishi

6². O'lcham qo'yishida qanday kategoriyalar mavjud?

- A. O'lchamlar qo'yishda baza tanlash
- B. Buyumni tayyorlash yoki ta'mirlash jarayonida uning holatini aniqlashda foydalaniladigan
- C. Tutash va erkin
- D. Buyumda detal vaziyatini aniqlash

7¹. Buyum elementlarining detaldagi vaziyatiga qarab qanday bazalar tanlanadi?

- A. Konstruktorlik
- B. Texnologik
- C. Tutash
- D. Erkin

8¹. Buyumning zagotovka holatiga, tayyorlanayotgaligiga yoki ta'mirlanayotganligiga qarab qanday bazalar tanlanadi?

- A. Konstruktorlik
- B. Texnologik
- C. Tutash
- D. Erkin

9¹. Qanday o'lchamlar ma'lumot (spravka) o'lchamiga kiradi?

- A. Gabarit
- B. Montaj (yig'ish)
- C. Yopiq o'lchamlar zanjirdagilaridan bittasi
- D. Faskalar o'lchami

10¹. Chizmada o'lchamlar bitta chiziqda ketma-ket qo'yilsa, qanday o'lcham qo'yish usuli hisoblanadi?

- A. Zanjir
- B. Koordinata
- C. Aralash
- D. Konstruktorlik

- 11¹. Chizmada barcha o'lchamlar bitta bazadan qo'yilsa, qanday o'lcham qo'yish usuli hisoblanadi?
- A. Zanjir
 - B. Koordinata
 - C. Aralash
 - D. Konstruktorlik
- 12¹. Chizmada o'lchamlar qo'yishda zanjirli va koordinata usullaridan foydalanilgan usul nima deyiladi?
- A. Zanjir
 - B. Koordinata
 - C. Aralash
 - D. Konstruktorlik
- 13¹. Quyma, bolg'alangan, shtampovka, cho'zish orqali hosil qilingan detallar chizmalarida o'lchamlar qanday bazalardan qo'yiladi?
- A. Konstruktorlik
 - B. Ixtiyoriy
 - C. Texnologik
 - D. Erkin
- 14¹. Ishlov berish yo'li bilan hosil qilingan detallarga chizmada qanday bazalardan o'lchamlar qo'yiladi?
- A. Konstruktorlik
 - B. Ixtiyoriy
 - C. Texnologik
 - D. Erkin
- 15³. Qo'yim (dopusk) tushunchasiga nima kiradi?
- A. O'tqazishda detallarning biriktirish xarakterida tirqish yoki taranglikning mavjudligini aniqlash
 - B. Eng katta va eng kichik chekka o'lchamlar o'rtasidagi farq, yoki yuqorigi va pastki chetga og'ish
 - C. Buyumga qo'yilgan talablarni ta'minlash
 - D. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishini ta'minlash
- 16³. O'tqazish deb nimaga aytiladi?
- A. Buyumga qo'yilgan texnik talablarni ta'minlash
 - B. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishini ta'minlash

- C. Buyumda detal holatini aniqlash
- D. Detallarning biriktirish xarakterida tirqish yoki taranglikning mavjudligini aniqlash

17³. O'tqazishda qanday tizim mavjud?

- A. Eng katta va kichik chekka o'lchamlar o'rtasidagi farq
- B. Buyumda detal holatini aniqlash
- C. Teshik tizimi va val tizimi
- D. Ta'mirlash jarayonida zagotovkaning holatini aniqlash

18³. Qanday o'tqazishga misol keltirilgan?

- A. Tirqish bilan
- B. Taranglik bilan
- C. O'tuvchi
- D. Buyumda detal holatini aniqlash

$\frac{H7}{f7}$

19³. Qanday hollarda chizmada chekli chetga og'ish haqida umumiy yozuv yoziladi?

- A. Buyumga qo'yilgan texnik talablarda
- B. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishida
- C. Chekli chetga og'ish bevosita o'lchamda ko'rsatilmagan bo'lsa
- D. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishi ta'minlangan bo'lsa

20³. Shaklning chekli chetga og'ishi va qo'yim deb nimaga aytiladi?

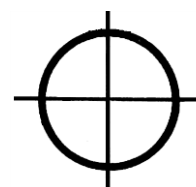
- A. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishini ta'minlashga
- B. Real sirt yoki real profil shaklidan chetga og'ish
- C. Tirqish bilan o'tqazishga
- D. Taranglik bilan o'tqazishga

21³. Shaklning umumiy chekli chetga og'ishi nima?

- A. Real sirt yoki real profil shaklidan chetga og'ish
- B. Chekli chetga og'ish bevosita o'lchamda ko'rsatilmagan
- C. Teshik tizimi va val tizimi
- D. Shaklning chekli chetga og'ishi birgalikda yuz berishi natijasi

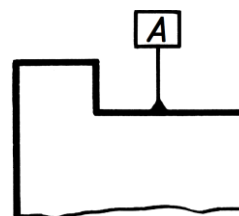
22³. Qanday qo'yimning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Vaziyat qo'yimi
- B. O'qdoshlik qo'yimi
- C. Yumaloqlik qo'yimi
- D. Silindriklik qo'yimi



23². Qo'yimda A harfi nimani ifodalaydi?

- A. Izmdagi qo'yimni
- B. Qo'yimning bazasi belgisi
- C. Mustaqil qo'yim
- D. Cheklangan qo'yim



24². Val tizimidagi tirqish (zazor) bilan o'tqazish aniqlansin.

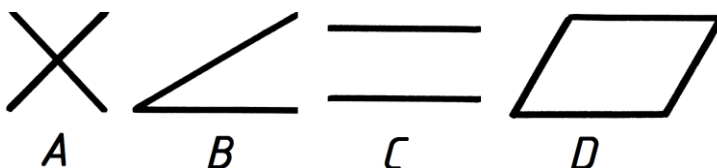
A. $\frac{H7}{p6}$; B. $\frac{K7}{h6}$; C. $\frac{H7}{h6}$; D. $\frac{e7}{h6}$

25². Teshik tizimidagi taranglik bilan o'tqazish aniqlansin.

A. $\frac{H7}{K6}$; B. $\frac{HB}{d9}$; C. $\frac{H7}{p6}$; D. $\frac{e7}{n6}$

26².

aniqlansin.



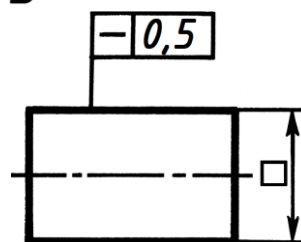
Tekislik qo'yimi

27². Yumaloqlik qo'yimi aniqlansin.



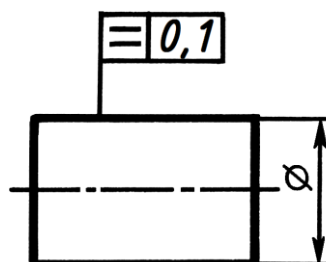
28². Qanday qo'yim tasvirlangan?

- A. Parallellik
- B. Ko'ndalang kesim
- C. Simmetriklik
- D. To'g'ri chiziqlilik



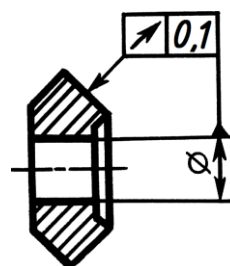
29². Qanday qo'yim ko'rsatilgan?

- A. Parallellik
- B. Ko'ndalang kesim
- C. Simmetriklik
- D. To'g'ri chiziqlilik



30². Qanday qo'yim tasvirlangan?

- A. Parallellik
- B. Ko'ndalang kesim
- C. Simmetriklik



D. Radial tepish

“6. O‘lchamlar qo‘yish” bo‘yicha testlar javoblari: 1-A; 2-C; 3-B; 4-C; 5-D; 6-C; 7-A; 8-B; 9-C; 10-A; 11-B; 12-C; 13-C; 14-A; 15-B; 16-D; 17-C; 18-A; 19-C; 20-B; 21-D; 22-A; 23-B; 24-C; 25-D; 26-D; 27-A; 28-B; 29-D; 30-D.

7. AKSONOMETRIK PROYEKSIYALAR

- 1¹. Aksonometriya so‘zi qanday ma’noga ega?
 - A. Yaqqol tasvir
 - B. Izometriya
 - C. Dimetriya
 - D. O‘qlar bo‘yicha o‘lchash
- 2¹. Ox , Oy , Oz koordinata o‘qlari orasidagi α , β , γ burchaklar o‘zaro teng bo‘lib, 120° ni tashkil qilsa, qanday aksonometriya deyiladi?
 - A. Dimetriya
 - B. Izometriya
 - C. Trimetriya
 - D. Perspektiva
- 3¹. O‘zgarish koeffitsientlari x va z o‘qlar bo‘yicha bir xil, y o‘q uchun ikki marta kam olinadigan aksonometriya nima deyiladi
 - A. Dimetriya
 - B. Izometriya
 - C. Trimetriya
 - D. Perspektiva
- 4². Ox , Oy , Oz koordinata o‘qlari bo‘yicha o‘zgarish koeffitsientlari har xil, ya’ni $x \neq y \neq z$ bolsa, qanday aksonometriya deyiladi?
 - A. Dimetriya
 - B. Izometriya
 - C. Trimetriya
 - D. Perspektiva
- 5³. Oz ga perpendikulyar qilib, gorizontal chiziqqa nisbatan esa $7^\circ 10'$ da o‘tkazilgan x , $41^\circ 25'$ da o‘tkazilgan y o‘qlar tizimi qanday aksonometriyani hosil qiladi?
 - A. To‘g‘ri burchakli dimetriya
 - B. Qiyshiq burchakli dimetriya

- C. To'g'ri burchakli izometriya
 - D. Qiyshiq burchakli izometriya
- 6³. Ox va Oz o'qlar oralig'idagi burchak 90° , Ox ning davomiga nisbatan 30° , 60° yoki 45° da y o'q o'tkazilsa, qanday aksonometriya hosil bo'ladi?
- A. To'g'ri burchakli dimetriya
 - B. Qiyshiq burchakli dimetriya
 - C. To'g'ri burchakli izometriya
 - D. Qiyshiq burchakli trimetriya
- 7³. Oz $\perp$ Ox bo'lganda, Ox ga nisbatan 45° burchakda chizilgan y o'q orqali qanday aksonometriya hosil qilinadi?
- A. To'g'ri burchakli dimetriya
 - B. Qiyshiq burchakli dimetriya
 - C. To'g'ri burchakli izometriya
 - D. Qiyshiq burchakli izometriya
- 8¹. Aksonometriya turlaridan biriga asoslanib, qo'lda chizilgan yaqqol tasvir nima deyiladi?
- A. Dimetriya
 - B. Izometriya
 - C. Trimetriya
 - D. Texnik rasm
- 9³. Jism yoqlari aksonometriya tekisligi P ga nisbatan baravar burchaklar ostida proyeksiyalansa, qanday aksonometrik proyeksiya hosil bo'ladi?
- A. Izometrik proyeksiya
 - B. Dimetrik proyeksiya
 - C. Perspektiv proyeksiya
 - D. Ortogonal proyeksiya
- 10¹. Aylana aksonometriyada ellips ko'rinishida tasvirlanadi. Uni chizish qulay bo'lishi uchun qanday egri chiziqqa almashtiriladi?
- A. Evolventaga
 - B. O'ramaga
 - C. Ovoidga
 - D. Ovalga

- 11¹. Qiyshiq burchakli frontal dimetriaday aylana V da qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
- A. Ellips
 - B. Oval
 - C. Aylana
 - D. Ovoid
- 12². To'g'ri burchakli aksonometriyada aylanalar qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
- A. Ellips
 - B. Oval
 - C. Aylana
 - D. Ovoid
- 13². Qanday aksonometriyada kesim yuzasi $Ox=Oy=Oz=1$ ko'rinishida shtrixlanadi?
- A. Frontal dimetriya
 - B. Frontal izometriyada
 - C. Gorizontal izometriyada
 - D. To'g'ri burchakli izometriyada
- 14². Qanday aksonometriyada kesim yuzasi $Ox=Oz=1$, $Oy=0,5$ ko'rinishida shtrixlanadi?
- A. Dimetriyada
 - B. Izometriyada
 - C. Trimetriyada
 - D. Perspektivada
- 15². Izometriyada kvadrat tomonlari koordinata o'qlariga parallel bo'lsa, u qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
- A. Kvadrat
 - B. To'g'ri to'rtburchak
 - C. Parallelogram
 - D. Romb
- 16². Izometriyada ellipsning katta o'qi qaysi tekislikda Oz ga perpendikulyar tasvirlanadi?
- A. W da
 - B. V da

C. H da

D. P da

17². Izometriyada ellipsning katta o'qi qaysi tekislikda Ox ga perpendikulyar tasvirlanadi?

A. W da

B. V da

C. H da

D. P da

18². Izometriyada ellipsning katta o'qi qaysi tekislikda Oy ga perpendikulyar tasvirlanadi?

A. W da

B. V da

C. H da

D. P da

19². Izometriyada ellipsning kichik o'qi qaysi tekislikda Oy bilan qo'shilib qoladi?

A. W da

B. V da

C. H da

D. P da

20². Izometriyada ellipsning kichik o'qi qaysi tekislikda Oz bilan qo'shilib qoladi?

A. W da

B. V da

C. H da

D. P da

21². Izometriyada ellipsning kichik o'qi qaysi tekislikda Ox bilan qo'shilib qoladi?

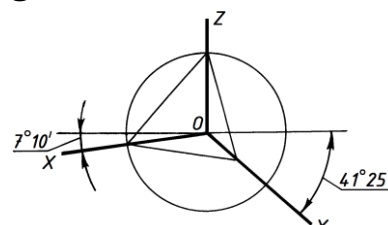
A. W da

B. V da

C. H da

D. P da

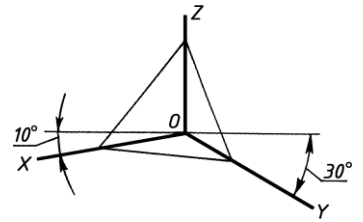
- 22³. Aylana izometriyada $x = y = z = l$ qiymatda chizilgan bo'lsa, hosil bo'lgan ellipsning katta o'qi AB aylana diametri d ga nisbatan qanday qiymatga ega?
- A. 0,7 d
 - B. 0,9 d
 - C. 1,10 d
 - D. 1,22 d
- 23³. Aylana izometriyada $x = y = z = l$ qiymatda chizilgan bo'lsa, hosil bo'lgan ellipsning kichik o'qi CD aylana diametri d ga nisbatan qanday qiymatga ega?
- A. 0,7 d
 - B. 0,9 d
 - C. 1,10 d
 - D. 1,2 d
- 24³. Aylana frontal dimetriyada $x = z = l$ qilib V da chizilsa, y qanday ko'rinishga ega bo'ladi?
- A. Ellips
 - B. Aylana
 - C. Oval
 - D. Ovoid
- 25³. To'g'ri doiraviy silindr o'qi H ga perpendikulyar bo'lganda, frontal dimetriyada chizilishini qulay bo'lishi uchun, u qaysi aksonometriya tekisligiga perpendikulyar qilib almashtiriladi?
- A. W ga
 - B. P ga
 - C. T ga
 - D. V ga
- 26³. Aksonometrik proyeksiyalar qanday hususiyatga ega?
- A. Parallel proyeksiyalash
 - B. Markaziy proyeksiyalash
 - C. Perspektiv proyeksiyalash
 - D. Son ishorali proyeksiyalash
- 27¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?
- A. To'g'ri burchakli dimetriya



- B. Qiyshiq burchakli trimetriya
- C. To'g'ri burchakli izometriya
- D. Qiyshiq burchakli gorizontal izometriya

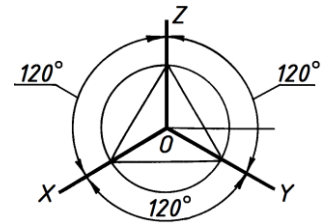
28¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. Qiyshiq burchakli frontal izometriya
- B. To'g'ri burchakli trimetriya
- C. Qiyshiq burchakli frontal dimetriya
- D. To'g'ri burchakli izometriya



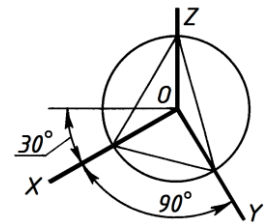
29¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. To'g'ri burchakli dimetriya
- B. Qiyshiq burchakli gorizontal izometriya
- C. Qiyshiq burchakli trimetriya
- D. To'g'ri burchakli izometriya



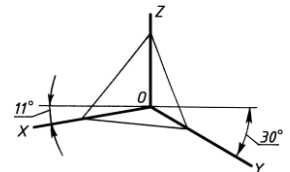
30¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. Qiyshiq burchakli gorizontal izometriya
- B. To'g'ri burchakli trimetriya
- C. To'g'ri burchakli izometriya
- D. Qiyshiq burchakli trimetriya



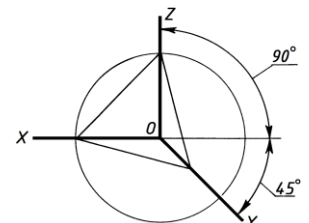
31¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. Qiyshiq burchakli gorizontal izometriya
- B. To'g'ri burchakli dimetriya
- C. To'g'ri burchakli izometriya
- D. Qiyshiq burchakli trimetriya



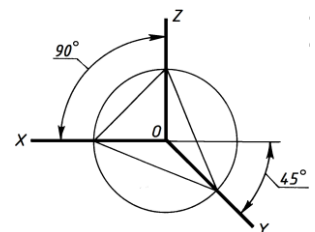
32¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. Qiyshiq burchakli frontal izometriya
- B. Qiyshiq burchakli frontal dimetriya
- C. To'g'ri burchakli dimetriya
- D. To'g'ri burchakli trimetriya



33¹. Qanday aksonometrik proyeksiya o'qlari tasvirlangan?

- A. To'g'ri burchakli izometriya
- B. Qiyshiq burchakli trimetriya
- C. Qiyshiq burchakli frontal izometriya
- D. Qiyshiq burchakli gorizontal izometriya



"7. Aksonometrik proyeksiyalar" bo'yicha testlar javoblari: 1-D; 2-B; 3-A; 4-C; 5-A; 6-D; 7-B; 8-D; 9-A; 10-D; 11-C; 12-A; 13-D; 14-A; 15-D; 16-C; 17-A; 18-B; 19-B; 20-C; 21-A; 22-D; 23-A; 24-B; 25-D; 26-A; 27-A; 28-B; 29-D; 30-A; 31-D; 32-B; 33-C.

8. KO'RINISHLAR, QIRQIM, KESIM.

- 1¹. Ko'rinish deb nimaga aytiladi?
 - A. Detalning kuzatuvchiga ko'rinib turgan tomonining tasviri
 - B. Detalning tekislikka qarab turgan tomonining tasviri
 - C. Detalning texnik rasmi
 - D. Detalning eskizi
- 2². Qo'shimcha ko'rinish deb nimaga aytiladi?
 - A. Kubning yoqlaridagi detal tasviri
 - B. Asosiy proyeksiyalar tekisligiga parallel bolmagan tekislikdagi tasvir
 - C. Detal sirtining alohida chegaralangan joyining tasviri
 - D. Detalning V dagi tasviri
- 3². Mahalliy ko'rinish deb nimaga aytiladi?
 - A. Kubning yoqlaridagi detal tasviri
 - B. Asosiy proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lmagan tekislikdagi tasvir
 - C. Detal sirtining alohida chegaranlgan joyining tasviri
 - D. Detalning V dagi tasviri
- 4¹. Asosiy ko'rinishlar nechta?
 - A. Beshta
 - B. Ikkita
 - C. Uchta
 - D. Oltita
- 5¹. Qaysi tekislikdagi detal ko'rinishi bosh ko'rinish deb qabul qilingan?
 - A. Gorizontal
 - B. Frontal
 - C. Profil
 - D. Aksonometrik
- 6¹. Detalning H dagi tasviri qanday ko'rinish hisoblanadi?

- A. Olddan
- B. Chapdan
- C. Ustdan
- D. O'ngdan

7¹. Detalning H_1 qagi tasviri qanday ko'rinish hisoblanadi?

- A. Olddan
- B. Chapdan
- C. Ustdan
- D. Ostdan

8¹. Detalning V dagi tasviri qanday ko'rinish hisoblanadi?

- A. Olddan
- B. Chapdan
- C. Ustdan
- D. O'ngdan

9¹. Detalning W dagi tasviri qanday ko'rinish hisoblanadi?

- A. Olddan
- B. Chapdan
- C. Ustdan
- D. O'ngdan

10¹. Detalning bosh ko'rinishi deb qanday ko'rinishga aytiladi?

- A. Detal to'g'risida eng ko'p ma'lumot beradigan ko'rinishga
- B. Detalning alohida chegaralangan qismiga
- C. Asosiy proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lmagan ko'rinishga
- D. Detalning H dagi tasviriga

11². Qachon chizmada ko'rinishlarni tushuntiruvchi yozuv bilan ta'minlanadi?

- A. Ko'rinish H da bolsa
- B. Ko'rinish burib tasvirlanganda
- C. Ko'rinish proyeksion bog'langan bo'lsa
- D. Ko'rinish V da bo'lsa

12¹. Detalning asosiy ko'rinishi qaysi proyeksiyalar tekisligida tasvirlanadi?

- A. Gorizonta
- B. Profil

- C. Frontal
- D. Aksonometrik

13². Detalning asosiy ko‘rinishi ustdan ko‘rinishiga nisbatan qanday joylashadi?

- A. O‘ng tomonda
- B. Ustida
- C. Ostida
- D. Chap tomonda

14¹. Detalning qaysi ko‘rinishi V da chiziladi?

- A. Mahalliy
- B. Ustdan
- C. Asosiy (bosh)
- D. Chapdan

15². Qirqim nima?

- A. Detalning fikran tekislik bilan qirqilgan (kesilgan) joyi
- B. Faqat kesuvchi tekislikdagi detal tasviri
- C. Kesuvchi tekislikkacha bo‘lgan detalning tasviri
- D. Detalning kesuvchi tekislikda hosil bo‘ladigan kesimi va uning orqasida joylashgan detal qismi birlashgan tasvir

16¹. Detal bitta kesuvchi tekislik bilan kesilganda qanday qirqim hosil bo‘ladi?

- A. Murakkab
- B. Qo‘shimcha
- C. Oddiy
- D. Siniq

17¹. Detal ikkita tekislik bilan kesilganda qanday qirqim hosil bo‘ladi?

- A. Murakkab
- B. Qo‘shimcha
- C. Oddiy
- D. Siniq

18². Detal H ga parallel tekislik bilan kesilganda qanday qirqim hosil bo‘ladi?

- A. Profil
- B. Frontal

C. Qiya

D. Gorizontal

19¹. Detal V ga parallel tekislik bilan kesilganda qanday qirqim hosil bo‘ladi?

A. Profil

B. Frontal

C. Qiya

D. Gorizontal

20¹. Detal W ga parallel tekislik bilan kesilganda qanday qirqim hosil bo‘ladi?

A. Profil

B. Frontal

C. Qiya

D. Gorizontal

21³. Kesuvchi tekislik detalning uzunligi yoki balandligi bo‘yicha o‘tkazilsa, qanday qirqim hosil bo‘ladi?

A. Tasvirlararo

B. Ustiga chizilgan

C. Chiqarilgan

D. Bo‘ylama

22³. Kesuvchi tekislik detalning simmetriya o‘qiga perpendikulyar qilib o‘tkazilsa, qanday qirqim hosil bo‘ladi?

A. Tasvirlararo

B. Ustiga chizilgan

C. Chiqarilgan

D. Ko‘ndalang

23¹. Detalning ko‘rinishini qirqimi bilan qo‘shib tasvirlashga nima deyiladi?

A. Mahalliy

B. Ko‘ndalang

C. Bo‘ylama

D. Ko‘rinishning yarmini qirqimning yarmi bilan birlashtirish

24². Detal qism ko‘rinishini qirqimi bilan qo‘shib tasvirlashga nima deyiladi?

- A. Mahalliy
- B. Ko'ndalang
- C. Murakkab
- D. Ko'rinishning qismini qirqimning qismi bilan birlashtirish

25¹. Detalning ayrim joylari (teshik, o'yiq kabi) ni aniqlash maqsadida qanday qirqim qo'llaniladi?

- A. Mahalliy
- B. Siniq
- C. Pog'onali
- D. Murakkab

26². Detalning ichki ko'rinishlarini aniqlashda ikki va undan ortiq kesuvchi tekisliklar qo'llanilsa, qanday qirqim deyiladi?

- A. Gorizonttal
- B. Frontal
- C. Profil
- D. Murakkab

27¹. Kesuvchi tekisliklar o'zaro parallel joylashgan bo'lsa, qanday qirqim deyiladi?

- A. Gorizonttal
- B. Pog'onali
- C. Frontal
- D. Profil

28¹. Kesuvchi tekisliklar o'zaro kesishuvchi bo'lsa, qanday qirqim deyiladi?

- A. Gorizonttal
- B. Pog'onali
- C. Profil
- D. Siniq

29². Kesim nima?

- A. Detalning faqat kesuvchi tekislik bilan kesilgan joy tasviri
- B. Detalning kesuvchi tekislik bilan kesilgan joy va uning orqasidagi detal qismi qo'shilgan tasvir
- C. Detalning fikran tekislik bilan kesilishi
- D. Kesuvchi tekislikkacha bo'lgan detal qismi tasviri

- 30². Detal tasviridan tashqarida bajarilgan kesim nima deyiladi?
- A. Mahalliy
 - B. Ustiga chizilgan
 - C. Chiqarilgan
 - D. Qo‘shimcha
- 31². Bevosita tasvirning o‘zida chizilgan kesim nima deyiladi?
- A. Mahalliy
 - B. Ustiga chizilgan
 - C. Chiqarilgan
 - D. Qo‘shimcha
- 32³. Tasvirlararo kesimda kesim konturi qanday chiziqda chiziladi?
- A. Ingichka tutash
 - B. Shtrix
 - C. Asosiy yo‘g‘on tutash
 - D. Shtrix-punktir
- 33³. Ustiga chizilgan kesimda kesim konturi qanday chiziqda chiziladi?
- A. Ingichka tutash
 - B. Shtrix
 - C. Asosiy yo‘g‘on tutash
 - D. Shtrix-punktir
- 34³. Qirqimga kiritilmagan kesim nima deyiladi?
- A. Mahalliy
 - B. Chiqarilgan
 - C. Qo‘shimcha
 - D. Siniq
- 35³. Simmetrik detallarning qirqimida qanday soddalashtirishlarga yo‘l qo‘yiladi?
- A. Detalning qirqilgan joylarini shtrixlashga
 - B. Ko‘rinishning yarmini qirqimning yarmi bilan birlashtirishga
 - C. Detalning bir qismini qo‘shimcha tasvirlashga
 - D. Detalning qirqilgan joyini shtrixlamaslikka
- "8. Ko‘rinishlar, qirqim, kesim"** bo‘yicha testlar javoblari: 1-A; 2-B; 3-C; 4-D; 5-B; 6-C; 7-D; 8-A; 9-B; 10-A; 11-B; 12-C; 13-B; 14-C; 15-D;

16-C; 16-A; 18-D; 19-B; 20-A; 21-D; 22-D; 23-D; 24-D; 25-A; 26-A; 27-B; 28-D; 29-A; 30-C; 31-B; 32-C; 33-A; 34-B; 35-B.

9. CHIZMALARDA SHARTLILIK VA SODDALASHTIRISHLAR

- 1¹. Detalning qanday elementini qisman tasvirlashga yo‘l qo‘yiladi?
 - A. Tekis yuzalarga ingichka tutash chiziqda diogonal o‘tkazishga
 - B. Doimiy yoki qonuniy ravishda o‘zgarib boruvchi uzun detallarga ko‘ndalang kesim tadbqiq qilish
 - C. Detallardagi naqsh, relyef, nakatka va toliq to‘rlarni tasvirlashda
 - D. Detalning kesim va qirqimi tasvirida
- 2². Qanday tasvirlarda materiallar grafik usulda ko‘rsatiladi?
 - A. Buyumning kesimi va qirqimida
 - B. Detallardagi naqsh, relyef, nakatka va to‘liq to‘rlarni tasvirlashda
 - C. Doimiy yoki qonuniy ravishda o‘zgarib boruvchi uzun detallarga ko‘ndalang kesim tadbqiq qilish
 - D. Tekis yuzalarga ingichka tutash chiziqda diogonal o‘tkazish orqali
- 3². Detal tasvirida tekis yuzalar uchrasa, ularga qanday shartli belgilar qo‘yiladi?
 - A. Detallardagi naqsh, relyef, nakatka va to‘liq to‘rlar ingichka chiziqlarda chiziladi
 - B. Ingichka tutash chiziqlarda diagonallar o‘tkaziladi
 - C. Detalning qirqimi qo‘llaniladi
 - D. Detalning kesimi qo‘llaniladi
- 4¹. Detallarda uchraydigan mustahkamlash qovurg‘alari bo‘ylama qirqimga tushsa, ularning yuzalari shtrixlanadimi?
 - A. Qovurg‘alar ingichka chiziqda ajratib qo‘yiladi
 - B. Shtrixlanadi
 - C. Shtrixlanmaydi
 - D. Qovurg‘alarning qalinligiga qarab shtrixlanishi mumkin
- 5². Ko‘qanday shartli belgilardan foydalaniladi?
 - A. Shartli belgilardan foydalanilmaydi
 - B. Tekis detal qalinligi 5 mm dan kam bo‘lsa, bitta ko‘rinishda chiziladi

- C. Turli qalinlikdagi tekis detaining har bir qalinligining o'lchamlari ko'rsatiladi
 - D. Diametr, kvadrat, konuslik, qiyalik, qalinlik kabi shartli belgilardan foydalaniladi
- 6¹. Silindr, konus, sfera kabi sirtlardan tuzilgan detallarni, masalan, valni chizishda shartli belgilar qo'llanilsa, ularni nechta ko'rinishda tasvirlash mumkin?
- A. Beshta
 - B. To'rtta
 - C. Uchta
 - D. Bitta
- 7¹. Uzun detallarni kaltaroq qilib, mashtabni o'zgartirmasdan tasvirlash uchun nima qilinadi?
- A. Tasvirlarni uzib tasvirlash qo'llaniladi
 - B. Detalning bir qismini elementlari bilan ko'rsatiladi
 - C. Turli qalinlikdagi joylarining kesimlari ko'rsatiladi
 - D. Turli ko'rinishdagi shartli belgilardan foydalaniladi
- 8¹. Detallarda uchraydigan mustahkamlash qovurg'alari ko'ndalang qirqimga tushsa, qirqim yuzalari shtrixlanadimi?
- A. Qovurg'alar ingichka chiziqda ajratib qo'yiladi
 - B. Shtrixlanadi
 - C. Shtrixlanmaydi
 - D. Qovurg'alarining qalinligiga qarab shtrixlanishi mumkin
- 9³. Detallardagi mustahkamlash qovurg'alarida kichik teshiklar uchrasa, ular qanday ko'rsatiladi?
- A. U joylar ingichka chiziqda ajratib qo'yiladi
 - B. Shtrixlanadi
 - C. Shtrixlanmaydi
 - D. Teshik umumiy qirqim qatorida mahalliy qirqim orqali ko'rsatiladi
- 10². Tishli g'ildirak, shkiqlar gupchagidagi teshiklar, shponka pazlari qanday shartli ko'rsatiladi?
- A. Ularning faqat konturlari ko'rsatiladi
 - B. Ular chizmada shartli ko'rsatilmaydi
 - C. Ularning konturlari ingichka chiziqda tasvirlanadi

D. Ularning oʻrni markaz chiziqlarida belgilab qoʻyiladi

11³. Chiqarish elementi deb nimaga aytiladi?

- A. Chiqarish elementining asosiy tasvirdagi tegishli joyida ingichka tutash chiziqda aylana chiziladi va u rim raqami bilan belgilanadi.
- B. Chiqariladigan detal elementi asosiy tasvirda ingichka toʻlqinsimon chiziq bilan chegaralanadi
- C. Detalning biror qismi asosiy koʻrinishda juda kichik va soddalashtirilib tasvirlangan boʻlsa, u joyning shaklini alohida kattalashtirib toʻla koʻrsatishga
- D. Asosiy tasvir qirqimda, chiqarish elementi koʻrinishda boʻladi

12³. Chiqarib tasvirlangan element qanday belgilanadi?

- A. Chiqariladigan detal elementi asosiy tasvirda ingichka toʻlqinsimon chiziq bilan chegaralanadi
- B. Detalning biror qismi asosiy koʻrinishda juda kichik va soddalashtirilib tasvirlangan bolsa, u joyning shaklini alohida kattalashtirib tola koʻrsatiladi
- C. Asosiy tasvir qirqimda, chiqarish elementi koʻrinishda boʻladi
- D. Chiqarib tasvirlangan elementning ustida tegishli rim raqami va uning ostida tasvir qanday mashtabda chizilganligi koʻrsatiladi

"9. Chizmalarda shartliliklar va soddalashtirishlar" boʻyicha testlar javoblari: 1-C; 2-A; 3-B; 4-C; 5-D; 6-D; 7-A; 8-B; 9-D; 10-A; 11-C; 12-D;

10 . VINT CHIZIQLAR, REZBALAR VA REZBALI BIRIKMALAR

1¹. Vint chizigʻi deb nimaga aytiladi?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil boʻlgan sirt
- B. Silindrning yasovchilari boʻyicha ham ilgarilama, ham aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari boʻyicha bir marta aylanishida oʻtgan masofaga
- D. Keskich bir marta aylanib sterjenni qirqqanda hosil boʻlgan vintli chiziq

2³. Vint yo‘li deb nimaga aytiladi?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil bo‘lgan sirt
- B. Silindrning yasovchilari bo‘yicha bir xil ilgarilama va aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari bo‘yicha bir marta aylanishida o‘tgan masofa
- D. Keskich bir marta aylanib sterjenni qirqqanda hosil bolgan vintli chiziq

3³. Vint ipi deb nimaga aytiladi?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil bolgan sirt
- B. Silindrning yasovchilari bo‘yicha bir xil ilgarilama va aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari bo‘yicha bir marta aylanishida o‘tgan masofasiga
- D. Keskich bir marta aylanib sterjenni qirqqanda hosil bo‘lgan vintli chiziq

4¹. Rezba deb nimaga aytiladi?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil bolgan sirt
- B. Silindrning yasovchilari bo‘yicha ham ilgarilama, ham aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari bo‘yicha bir marta aylanishida o‘tgan masofasiga
- D. Keskich bir marta aylanib sterjenni qirqqanda hosil bo‘lgan vintli chiziq

5³. Ko‘p kirimli rezba nima?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil bo‘lgan sirt
- B. Silindrning yasovchilari bo‘yicha ham ilgarilama, ham aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari bo‘yicha bir marta aylanishida o‘tgan masofasiga

D. Sterjen sirtining bitta uchastkasida qirqilgan bir nechta vintli iplar

6². Yirik qadamli metrik rezbalar qachon qo‘llaniladi?

- A. Mustahkamlash darajasi shartiga ko‘ra
- B. O‘z-o‘zidan buralib ketishga qarshi joylarda
- C. Asosan yupqa devorli detallarda
- D. Silindrik va konus sirlarda

7³. Mayda qadamli metrik rezbalar qachon qo‘llaniladi?

- A. Mustahkamlash darajasi shartiga ko‘ra
- B. O‘z-o‘zidan buralib ketishga qarshi joylarda
- C. Asosan yupqa devorli detallarda
- D. Silindrik va konus sirlarda

8³. Mayda qadamli metrik rezbalar asosan qanday detallarda o‘yiladi?

- A. Mustahkamlash darajasi shartiga ko‘ra
- B. O‘z-o‘zidan buralib ketishga qarshi joylarda
- C. Asosan yupqa devorli detallarda
- D. Silindrik va konus sirlarda

9². O‘z-o‘zidan buralib ketmaslikni ta’minlash uchun qanday rezbadan foydalaniladi?

- A. Tirakli rezba
- B. Yirik qadamli metrik rezba
- C. Dyuyimli rezba
- D. Mayda qadamli metrik rezba

10¹. Quvurli birikmalarda qanday rezba qo‘llaniladi?

- A. Yirik qadamli metrik rezba
- B. Mayda qadamli metrik rezba
- C. Tirakli rezba
- D. Dyuyimli rezba

11¹. Quvurli birikmalarda qanday detal biriktiruvchi hisoblanadi?

- A. Gayka
- B. Bo‘lt
- C. Mufta
- D. Shayba

12¹. Metrik rezbaning profili qanday ko‘rinishga ega?

- A. 55° dagi uchburchakli

- B. 60° dagi uchburchakli
- C. Yarim yumaloqli
- D. To'g'ri to'rtburchakli

13². Quvurli rezbaning profili qanday ko'rinishga ega?

- A. 55° dagi uchburchakli
- B. 60° dagi uchburchakli
- C. Yarim yumaloqli
- D. To'g'ri to'rtburchakli

14³. Kontaktli rezbaning profili qanday ko'rinishga ega?

- A. 55° dagi uchburchakli
- B. 60° dagi uchburchakli
- C. Yarim yumaloqli
- D. To'g'ri to'rtburchakli

15³. Suriluvchi mexanizmda profili qanday ko'rinishdagi rezba qo'llaniladi?

- A. 55° dagi uchburchakli
- B. 60° dagi uchburchakli
- C. Yarim yumaloqli
- D. Trapetsiyasimon ko'rinishga

16³. Rezba elementlariga nimalar kiradi?

- A. Qadami, yo'li, kirimi
- B. Chizig'i, ipi, chiqig'i
- C. Sbegi, protochkasi, faskasi
- D. Sirti, egri chizig'i, qadami

17². Rezbaning sbegi nima?

- A. Rezbaning chiqishi
- B. Rezbaning qadami
- C. Rezbaning yo'li
- D. Rezbaning chiqig'i

18². Rezbaning protochkasi nima?

- A. Rezbaning faskasi
- B. Profili to liq bo'lmagan rezbaning chiqishi
- C. Profili to'liq bo'lmagan rezbaning kirishi
- D. Sbeg o'rniga ishlangan xalqasimon joy

- 19². Rezbaga faska nima uchun bajariladi?
- A. Rezba profili to‘liq bo‘lmagan hollarda
 - B. Teshikdagi rezbaning oxirgi o‘ramlarini shikastlanishdan saqlash uchun
 - C. Sbeg o‘rniga ishlanadi
 - D. Rezba profili to‘liq ishlagan joylarda
- 20². Rezbali biriktirish detallariga nimalar kiradi?
- A. Shtiftlar, shaybalar
 - B. Shplintlar, shponkalar
 - C. Boltlar, shpilkalar
 - D. Parchin mixlar
- 21³. Biriktirish detallari qanday aniqlikda tayyorlanadi?
- A. Bir kirimli
 - B. Ko‘p kirimli
 - C. Kontaktli
 - D. Dag‘al aniqlikda, normal aniqlikda, yuqori aniqlikda
- 22³. Muhandislik amaliyotida qanday maxsus boltlardan foydalaniladi?
- A. Tashlama bolt, rim-bolt
 - B. Tojsimon kallakli bolt
 - C. Kallagi olti yoqli prizmatik bolt
 - D. Kvadrat kallakli bolt
- 23². Bolt tadbiq qilishga imkon bo‘lmagan joylarda nima ishlatiladi?
- A. Tashlama bolt, rim-bolt
 - B. Shtift
 - C. Shpilka
 - D. Shponka
- 24². Yog‘och va plastmassalar uchun ishlatiladigan vint nima deyiladi?
- A. Shponka
 - B. Shtift
 - C. Shplint
 - D. Shurup
- 25². Ikkala uchiga rezba o‘yilgan detal nima deyiladi?
- A. Shponka
 - B. Shtift

C. Shplint

D. Shpilka

26². Biriktirish detallaridan biri burab kiritiladigan uya nima deyiladi?

A. Shpilka uyasi

B. Shtift uyasi

C. Shponka uyasi

D. Shurup uyasi

27². Detallarni biriktirishda qanday rezbali teshikli detaldan foydalaniladi?

A. Shayba

B. Gayka

C. Vint

D. Qistirma

28¹. Biriktiruvchi va biriktiriluvchi detallarning yuzalarini buzilishidan saqlaydigan detal nima deyiladi?

A. Shayba

B. Gayka

C. Vint

D. Qistirma

29². Harakat davrida gaykalarining o‘z-o‘zidan buralib ketmasligini saqlaydigan qanday biriktirish detali tadbiq qilinadi?

A. Shurup

B. Gayka

C. Shplint

D. Shtift

30². Valga shkivni biriktirishda bosim ostida kiritiladigan qanday detal qo‘llaniladi?

A. Shurup

B. Gayka

C. Shplint

D. Shtift

31³. Yarim yumaloq va yashirin kallakli bolt (vint) lar kallagi ostida qo‘shimcha qilib nima tayyorlanadi?

A. Shayba

B. Murtak

- C. Shtift
- D. Shponka

32². Qo‘lda burab kiritiladigan gayka nima deyiladi?

- A. Chiqiqqli gayka
- B. Tojsimon gayka
- C. Quloqli gayka
- D. Baland gayka

33³. Ish sharoitida o‘q bo‘yicha yo‘nalgan zo‘riqish ko‘p bo‘lgan hollarda qanday gayka qo‘llaniladi?

- A. Chiqiqqli gayka
- B. Tojsimon gayka
- C. Quloqli gayka
- D. Baland gayka

34³. Zarb, tebranish, silkinishlar ta’sirida gaykalar o‘z-o‘zidan buralib ketmasligini oldini olish uchun qanday shaybalar qo‘llaniladi?

- A. Oddiy
- B. Bir tomonlama qiyshiq
- C. Tirak
- D. Prujinasimon

35³. Shveller va qo‘shstavrlarning qiyaliklarini to‘g‘rilash uchun qanday shaybalar qo‘llaniladi?

- A. Oddiy
- B. Bir tomonlama qiyshiq
- C. Tirak
- D. Panjali

36³. Quvurlarni o‘qlari o‘zaro to‘g‘ri burchakda kesishadigan qilib ulashda qanday fittingdan foydalaniladi?

- A. To‘g‘ri
- B. Tirsakli
- C. O‘tish
- D. Kontrgayka

37². Quvurli birikmalarda kanop tolasidan o‘ralgan moyli zichlagichlarni zichlash uchun qanday detaldan foydalaniladi?

- A. Mufta

- B. Tirsak
- C. Kontrgayka
- D. Tiqin

38². Muftalarning bir tomoni ikkinchi tomoniga nisbatan katta yoki kichik bo'lsa, qanday mufta deyiladi?

- A. To'g'ri
- B. Krestli (hojli)
- C. Tirsakli
- D. O'timli

39². Metrik rezbaning katta diametri d ga nisbatan, uning kichik diametri d_1 , qanchaga teng boladi?

- A. $d_1 = 0,8 d$
- B. $d_1 = 0,9 d$
- C. $d_1 = 0,7 d$
- D. $d_1 = 0,85 d$

40². Rezballi sterjenda rezbasining kichik (ichki) diametri d_1 chizmada qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka tutash
- B. Shtrix
- C. Ingichka shtrix-punktir
- D. Ingichka to'liqinsimon

41². Chizmada rezballi teshikning katta diametri d qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Asosiy tutash yo'g'on
- B. Shtrix
- C. Ingichka tutash
- D. Ingichka shtrix-punktir

42². Chizmada rezballi teshikning kichik diametri d_1 qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka tutash
- B. Shtrix
- C. Ingichka shtrix-punktir
- D. Ingichka to'liqinsimon

- 43¹. Normal boltlarda kallagining balandligi H rezbasining tashqi (katta) diametri d ga nisbatan qanday kattalikda olinadi?
- A. $H = 0,7d$
 - B. $H = 0,8d$
 - C. $H = 0,85d$
 - D. $H = 0,9d$
- 44². Normal boltlarda kallagining burchaklarini qamrab oluvchi aylana diametri D rezbasining katta diametri d ga nisbatan qanday olinadi?
- A. $H = d$
 - B. $H = 1,5d$
 - C. $H = 2d$
 - D. $H = 2,2d$
- 45¹. Normal gaykalarda uning balandligi H rezbasining katta diametri d ga nisbatan qanday olinadi?
- A. $H = 0,7d$
 - B. $H = 0,8d$
 - C. $H = 0,85d$
 - D. $H = 0,9d$
- 46¹. Chizmada shpilkaning torets ko‘rinishida sterjendagi rezbaning kichik (ichki) diametri d_1 qanday tasvirlanadi?
- A. Butun aylana ingichka tutash chiziqda
 - B. Chorak aylana ingichka tutash chiziqda
 - C. Yarim aylana ingichka tutash chiziqda
 - D. Choragi kam aylananing bir uchi simmetriya markaz chizig‘ini bir oz kesib o‘tsa, ikkinchi uchi kesmaydi
- 47¹. Rezballi teshikning torets ko‘rinishida uning kichik diametri d_1 qanday tasvirlanadi?
- A. Ingichka tutash chiziqda
 - B. Shtrix chiziqda
 - C. Ingichka shtrix-punktir chiziqda
 - D. Asosiy tutash yo‘g‘on chiziqda
- 48². Chizmada soddalashtirib tasvirlangan boltli va shpilkali birikmalarda rezbalari qanday ko‘rsatiladi?
- A. Butun sterjen bo‘yicha

- B. Faqat rezbali qismlariga chiziladi
- C. Rezbasi ko'rsatilmaydi
- D. Faskalari chiziladi

49³. Buyumda o'rnatish vintlari qanday vazifani bajaradi?

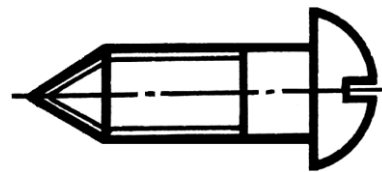
- A. Detallarni biriktirish
- B. Bir detalning vaziyatini ikkinchisiga nisbatan moslash
- C. Detallarni sozlash
- D. Detallarni surish

50¹. Shpilka uyasiga burab kiritiladigan shpilka qismining uzunligi l_1 rezbasining diametri d ga nisbatan qancha olinadi?

- A. $l_1 = 0,5d$
- B. $l_1 = 0,8d$
- C. $l_1 = d$
- D. $l_1 = 2,8d$

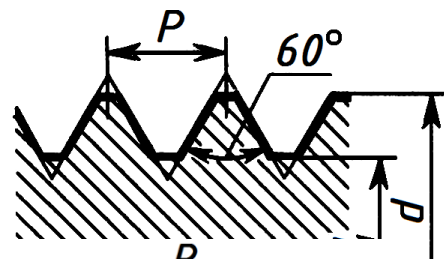
51¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Vint
- B. Maxsus bolt
- C. Parchin mix
- D. Shurup



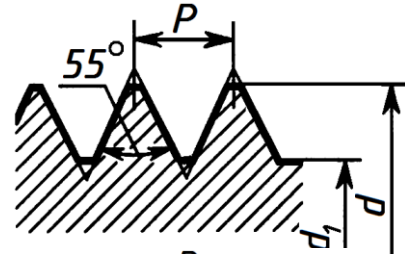
52¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Metrik rezba
- B. Dyuymli rezba
- C. Silindrik truba rezba
- D. Konus truba rezba



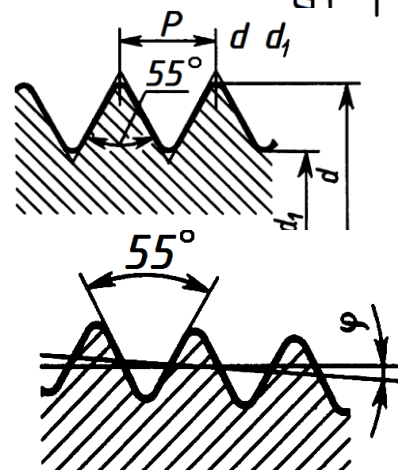
53¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Konus truba rezba
- B. Dyuymli rezba
- C. Silindrik rezba
- D. Dyuymli konus rezba



54³. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Dyuymli rezba
- B. Silindrik truba rezba
- C. Dyuymli konus rezba
- D. Trapetsiyasimon rezba

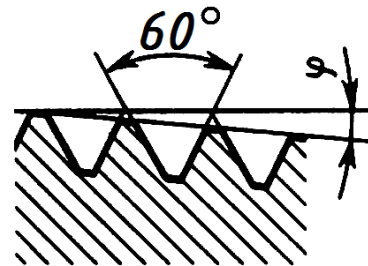


55¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Konus truba rezba
- B. Trapetsiyasimon rezba
- C. Silindrik truba rezba
- D. Tirak rezba

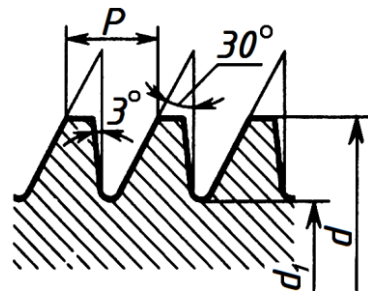
56³. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Metrik rezba
- B. Dyuyimli konus rezba
- C. Tirak rezba
- D. Silindrik truba rezba



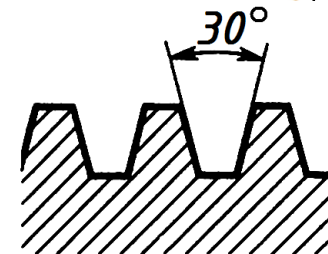
57¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Trapetsiyasimon rezba
- B. Dyuyimli konus rezba
- C. Metrik rezba
- D. Tirak rezba



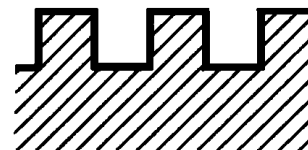
58¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Dyuyimli rezba
- B. Silindrik truba rezba
- C. Trapetsiyasimon rezba
- D. Metrik rezba



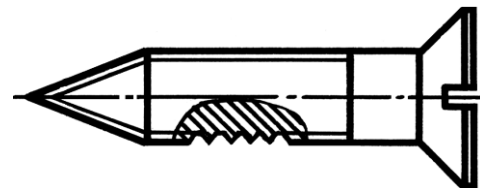
59¹. Qanday rezba profili tasvirlangan?

- A. Trapetsiyasimon rezba
- B. Metrik rezba
- C. Tirak rezba
- D. To'g'ri burchakli standart bo'lmagan rezba



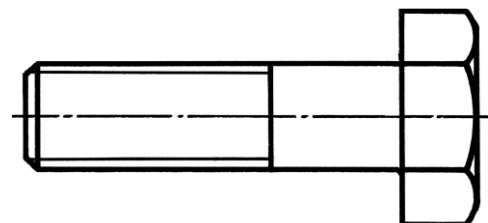
60¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Shpilka
- B. Bolt
- C. Shurup
- D. Vint



61¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

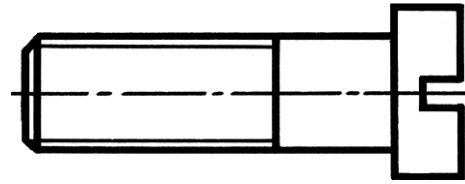
- A. Shpilka
- B. Bolt
- C. Shurup



D. Vint

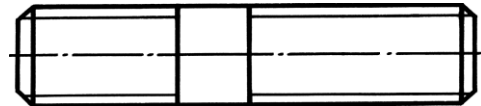
62¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Shpilka
- B. Bolt
- C. Shurup
- D. Vint



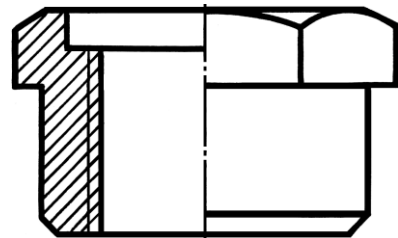
63¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Shpilka
- B. Bolt
- C. Shurup
- D. Vint



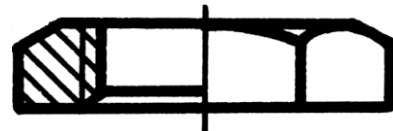
64¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Kontrgayka
- B. Qopqoq
- C. Vint
- D. Ustama gayka



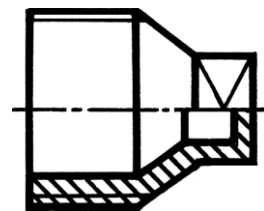
65¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Kontrgayka
- B. Qopqoq
- C. Gayka
- D. Ustama gayka



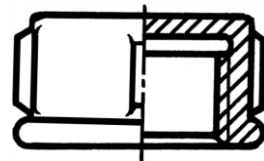
66¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Kontrgayka
- B. Qopqoq
- C. Gayka
- D. Ustama gayka



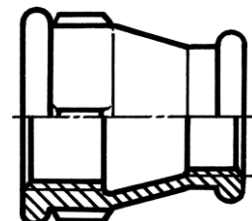
67¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

- A. Kontrgayka
- B. Qopqoq
- C. Gayka
- D. Ustama gayka



68¹. Qanday biriktirish detali tasvirlangan?

- A. O'tish muftasi
- B. Burchaklik



C. To'g'ri mufti

D. Troynik

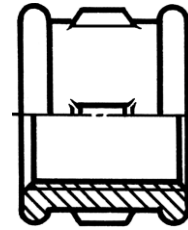
69¹. Qanday biriktirish detali tasvirlangan?

A. O'tish muftasi

B. Burchaklik

C. To'g'ri mufta

D. Troynik



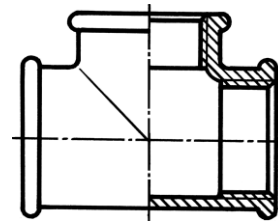
70¹. Qanday biriktirish detali tasvirlangan?

A. O'tish muftasi

B. Burchaklik

C. To'g'ri mufti

D. Troynik



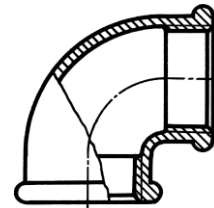
71¹. Qanday biriktirish detali tasvirlangan?

A. O'tish muftasi

B. Burchaklik

C. To'g'ri mufti

D. Troynik



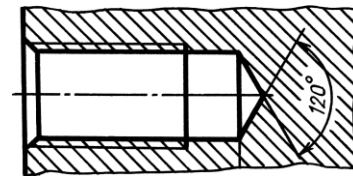
72¹. Chizmada nima tasvirlangan?

A. Shurup uchun rezbali teshik

B. Bolt uyasi

C. Shpilka uyasi

D. Vint uyasi



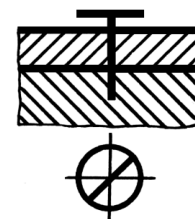
73². Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

A. Shpilkali

B. Shurupli

C. Boltli

D. Vintli



74³. Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

A. Shpilkali

B. Shlitsali

C. Boltli

D. Shtiftli



75³. Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

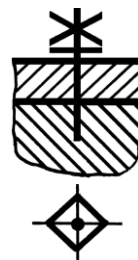
A. Shpilkali



- B. Shlitsali
- C. Boltli
- D. Shurupli

76³. Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

- A. Shpilkali
- B. Shlitsali
- C. Boltli
- D. Shurupli



"10 . Vint chiziqlar, rezbalar va rezbali birikmalar" bo'yicha test

javoblari. 1-B; 2-C; 3-D; 4-A; 5-DE; 6-A; 7-B; 8-C; 9-D; 10- D; 11-C; 12-B; 13-A; 14-C; 15-D; 16-C; 17-A; 18-D; 19-B; 20-C; 21-D; 22-A; 23-C; 24-D; 25-D; 26-A; 27-B; 28-A; 29-C; 30-D; 31-B; 32-C; 33-D; 34-D; 35-B; 36-B; 37-C; 38-D; 39-D; 40-A; 41-C; 42-D; 43-A; 44-C; 45-B; 46-D; 47-D; 48-A; 49- B; 50-C; 51-D; 52-A; 53-B; 54-B; 55-A; 56-B; 57-D; 58-C; 59-D; 60-C; 61-B; 62-D; 63-A; 64-D; 65-A; 66-B; 67-B; 68-A; 69-C; 70-D; 71-B; 72-C; 73-D; 74-C; 75-D; 76A.

11. UZATMALAR

1¹. Turli mashina va mexanizmlarda aylanma harakatlarni bir valdan ikkinchi valga o'tkazishda qanday moslamalardan foydalaniladi?

- A. Tishli uzatmalardan
- B. Shponkali birikmalardan
- C. Shlitsali birikmalardan
- D. Boltli birikmalardan

2¹. Ikki silindrik yoki konussimon sirtlar bir biriga bir oz kuch ta'sirida tegib, aylanma harakat qilsa, qanday uzatish hosil bo'ladi?

- A. Tishli
- B. Friksion
- C. Shlisali
- D. Shponkali

3². Tishli g'ildiraklar aylanma harakatni yetakchi valdan yetaklanuvchi valga uzatadi. Yetakchi valdagi tishli g'ildirak nima deyiladi?

- A. Vtulka
- B. G'ildirak

C. Shesternya

D. Shlisa

4². Yetakchi va yetaklanuvchi vallar bir xil aylanish soni, ya'ni bir xil tezlik bilan aylanadigan bo'lsa, u holda vallarga tishlarning soni qanday bo'lgan tishli g'ildiraklar o'rnatiladi?

A. Turlicha

B. Yetaklanuvchida tishlari soni kamroq

C. Shesternyada tishlari soni ko'proq

D. Ikkalasida ham tishlari soni baravar

5¹. Yetaklanuvchi va yetakchi valga nisbatan sekinroq aylanishi lozim bo'lsa, u vaqtda yetaklanuvchi valga tishlari soni qanday bo'lgan g'ildirak o'rnatiladi?

A. Turlicha

B. Tishlari soni kamroq

C. Ikkalasida ham tishlari soni baravar

D. Tishlari soni ko'proq

6¹. Yetakchi va yetaklanuvchi vallarning geometrik o'qlari o'zaro o'tkir yoki o'tmas, yoki to'g'ri burchak ostida kesishsa, u vaqtda aylanma harakat qanday tishli g'ildiraklar yordamida uzatiladi?

A. Silindrik

B. Konussimon

C. Reykali

D. Chervyakli

7¹. Yetakchi va yetaklanuvchi vallarning geometrik o'qlari o'zaro parallel bo'lsa, u vaqtda aylanma harakat qanday tishli g'ildiraklar yordamida uzatiladi?

A. Silindrik

B. Konussimon

C. Reykali

D. Chervyakli

8³. Yetakchi va yetaklanuvchi vallarning geometrik o'qlari o'zaro ayqash (kesishmaydigan) bo'lsa, u holda aylanma harakat qanday uzatma orqali uzatiladi?

A. Silindrik

- B. Konussimon
- C. Reykali
- D. Chervyakli

9¹. Aylanma harakatni ilgarilama yoki qayta harakatga o'zgartirish lozim bo'lsa, u vaqtda aylanma harakat qanday uzatma yordamida bajariladi?

- A. Silindrik
- B. Konussimon
- C. Reykali
- D. Chervyakli

10¹. Tishli g'ildirakning moduli m qanday tenglama yordamida aniqlanadi?

- A. d (tishli g'ildirakning boshlang'ich aylanasi diametri) $d = mz$
- B. h (tishli g'ildirak tishining balandligi) $h = m$
- C. b (tishli g'ildirak eni (qalinligi) $b = m$
- D. z (tishli g'ildirak tishlarining soni) $m = d/z$

11². Tishli g'ildirakni chizish nimadan boshlanadi?

- A. Boshlang'ich (bo'luvchi) aylana d dan
- B. Tashqi, ya'ni tishlar cho'qqisi aylanasi d_t dan
- C. Ichki ya'ni, yishlar tubi aylanasi d_i dan
- D. Gupchak aylanasi d_{gup} dan

12². Tishli g'ildiraklarning tashqi d_t (tishlar cho'qqilari) aylanasi shartli qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka tutash to'liqinsimon
- B. Asosiy tutash yo'g'on
- C. Ingichka tutash
- D. Ingichka shtrix-punktir

13². Tishli g'ildiraklarning tishlar tubi aylanasi d_i shartli qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka tutash to'liqinsimon
- B. Asosiy tutash yo'g'on
- C. Ingichka tutash
- D. Ingichka shtrix-punktir

14². Tishli g'ildiraklarning boshlang'ich (bo'luvchi) aylanasi d shartli qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka tutash to'liqsimon
- B. Asosiy tutash yo'g'on
- C. Ingichka tutash
- D. Ingichka shtrix-punktir

15². Silindrik tishli ilashmalarning boshlang'ich aylanalari qanday ko'rinishda chiziladi?

- A. O'zaro kesishuvchi
- B. O'zaro ayqash (kesishmas)
- C. O'zaro og'ma qiya
- D. O'zaro urinma

16². Konussimon tishli ilashmalarning boshlang'ich aylanalari qanday ko'rinishda chiziladi?

- A. O'zaro kesishuvchi
- B. O'zaro ayqash (kesishmas)
- C. O'zaroparallel
- D. O'zaro urinma

17². Chervyakli tishli ilashmalarning boshlang'ich aylanalari qanday ko'rinishda chiziladi?

- A. O'zaro kesishuvchi
- B. O'zaro ayqash (kesishmas)
- C. O'zaro og'ma qiya
- D. O'zaro urinma

18². Vaqti-vaqti bilan bo'ladigan aylanma harakatni bir tomonlama uzatish uchun qanday mexanizmdan foydalaniladi?

- A. Vintli
- B. Prujinali
- C. Xrapovikli
- D. Shponkali

19¹. Parallel vallar orasidagi masofa ancha katta bo'lsa, u holda qanday uzatmalardan foydalaniladi?

- A. Tishli
- B. Friksion
- C. Reykali
- D. Tasmali

- 20². Tishli g'ildirakning boshlang'ich (bo'luvchi) aylanasi diametri d qanday tenglama yordamida aniqlanadi?
- A. $d = \pi \cdot m$
 - B. $d = \pi \cdot d$
 - C. $d = m(z+2)$
 - D. $d = m \cdot z$
- 21³. Tishli g'ildirakning asliga qarab, uning modulini (m) aniqlashda qanday tenglama qo'llaniladi?
- A. $m = d/z$
 - B. $m = d - z$
 - C. $m = d/h$
 - D. $m = h_0 + h_t$
- 22³. Tishli g'ildirakning tishlari tubi aylanasi diametri d_i qanday tenglama yordamida aniqlanadi?
- A. $d_i = d/2$
 - B. $d_i = d - 2,5m$
 - C. $d_i = (6 \dots 8)m$
 - D. $d_i = h_0 + h_t$
- 23². Tishli g'ildirak cho'qqilari, ya'ni tashqi aylanasi diametri d_t qanday tenglama yordamida aniqlanadi?
- A. $d_t = d/2$
 - B. $d_t = d - 2,5m$
 - C. $d_t = d + 2,5m$
 - D. $d_t = h_o + h_i$
- 24². Tishli g'ildirakning chizmasida, uning tishlari soni z qanday tenglama yordamida aniqlanadi?
- A. $z = d/2$
 - B. $z = d \cdot z$
 - C. $z = (6 \dots 8)m$
 - D. $z = d/m$
- 25³. Chervyak boshlang'ich (bo'luvchi) aylanasing diametri d_1 qanday tenglama yordamida aniqlanadi?
- A. $d_1 = d/2$
 - B. $d_1 = m \cdot q$

C. $d_1 = (6...8)m$

D. $d_1 = d/m$

26¹. Yetaklovchi va yetaklanuvchi vallar oralig'i ancha katta bo'lib, ularga yulduzchali g'ildiraklar o'rnatilsa, bu yulduzchali g'ildiraklarni nima harakatga keltirishi mumkin?

A. Tasma

B. Zanjir

C. Chilvir

D. Yana bitta yulduzchali g'ildirak

27³. Valdagi barabanni teskari yo'nalishda aylanib ketmasligini ta'minlash maqsadida qanday mexanizmdan foydalaniladi?

A. Vintli

B. Prujinali

C. Shponkali

D. Xrapovikli

28³. Mexanizmdagi maxsus profilli tishli g'ildirakni teskari aylanishdan saqlaydigan moslama (detal) nima bo'lishi mumkin?

A. Vint

B. Prujina

C. Tishlagich (Sobachka)

D. Shponka

29³. Zanjirli uzatmalarning shartli tasvirida zanjir qanday chiziqda tasvirlanadi?

A. Ingichka shtrix-punktir

B. Ingichka ikki nuqtali shtrix-punktir

C. Ingichka tutash

D. Shtrix

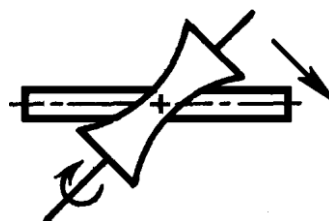
30³. Tishli g'ildirakning ish chizmalarida tish profilini ko'rsatish maqsadida qanday qirqimdan foydalaniladi?

A. Gorizontall B. Profil C. Frontal D. Murakkab

31². Qanday uzatma tasvirlangan?

A. Reykali uzatma

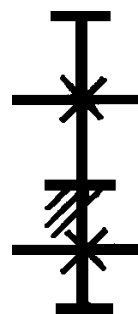
B. Chervyakli uzatma



- C. Xrapovikli uzatma
- D. Konus tishli uzatma

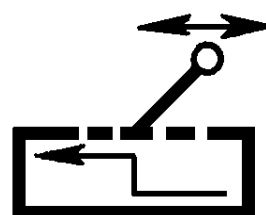
32³. Qanday uzatmaning shartli tasviri ko'rsatilgan?

- A. Reykali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Xrapovikli uzatma
- D. Konus tishli uzatma



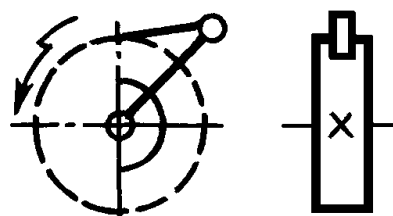
33³. Qanday uzatmaning shartli tasviri ko'rsatilgan?

- A. Reykali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Xrapovikli uzatma
- D. Konus tishli uzatma



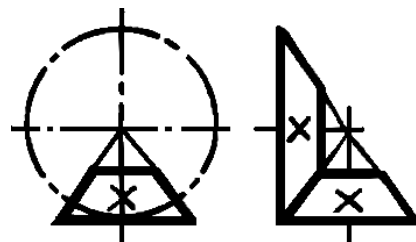
34³. Qanday uzatmaning shartli tasviri ko'rsatilgan?

- A. Reykali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Xrapovikli uzatma
- D. Konus tishli uzatma



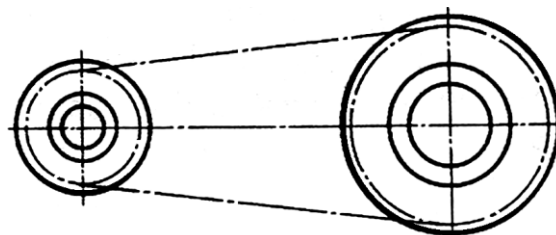
35¹. Qanday uzatma tasvirlangan?

- A. Reykali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Konus tishli uzatma
- D. Zanjirli uzatma

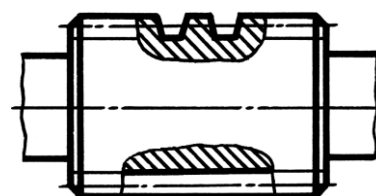


36³. Qanday uzatmaning shartli tasviri berilgan?

- A. Reykali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Xrapovikli uzatma
- D. Zanjirli uzatma



37¹. Chizmada nima tasvirlangan?



- A. Chervyak
- B. Reyka
- C. G'ildirak
- D. Shesternya

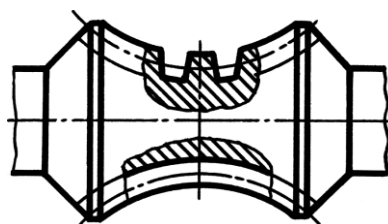
38¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Chrvyak
- B. Reyka
- C. G'ildirak
- D. Shesternya



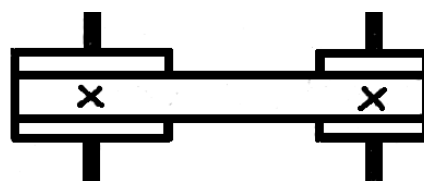
39¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Shesternya
- B. Reyka
- C. G'ildirak
- D. Chrvyak



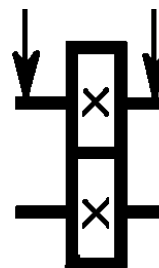
40¹. Qanday uzatmaning shartli tasviri berilgan?

- A. Tasmali uzatma
- B. Silindrik tishli uzatma
- C. Konus tishli uzatma
- D. Zanjirli uzatma



41¹. Qanday uzatma tasvirlangan?

- A. Reykali uzatma
- B. Tasmali uzatma
- C. Friksion
- D. Zanjirli uzatma



“11. Tishli uzatmalar” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-B; 3-C; 4-D; 5-D; 6-B; 7-A; 8-D; 9-C; 10-D; 11-A; 12-B; 13-C; 14-D; 15-D; 16-D; 17-D; 18-C; 19-D; 20-D; 21-A; 22-B; 23-C; 24-D; 25-B; 26-B; 27-D; 28-C; 29-A; 30-C; 31-B; 32-B; 33-A; 34-B; 35-C; 36-D; 37-A; 38-B; 39-D; 40-A; 41-C.

12. SHTIFTLI BIRIKMALAR

- 1¹. Ishlov berilgan silindrik va konussimon sterjen nima deyiladi?
 - A. Parchinmix
 - B. Shtift
 - C. Shplint
 - D. Shponka
- 2¹. Biriktiriladigan detallarda birgalikda teshik ochilib, unga ularni biriktiradigan detal bosim ostida kiritilsa, qanday birikma hosil bo'lishi mumkin?
 - A. Shpilkali
 - B. Parchinmixli
 - C. Shtiftli
 - D. Shplintli
- 3². Shtiftning birikmadagi vazifasi nimada?
 - A. Detallarni bir-biriga markazlashtirish
 - B. Detallarning aylanma harakatini ta'minlash
 - C. Detallarni ajratish oson bo'lishligini ta'minlash
 - D. Detallarni o'zaro holatlarini mustahkamlash
- 4². Shtiftning birikmadagi vazifasi nimadan iborat?
 - A. Birikmaning ortiqcha yuklanishini ogohlantirish
 - B. Detallarning aylanma harakatini ta'minlash
 - C. Detallarni ajratish oson bo'lishliginini ta'minlash
 - D. Detllarni bir-biriga markazlashtirish
- 5². Birikmaning sifatini yo'qotmay detallarni ko'p marta birikishini ta'minlashda qanday shtift afzal?
 - A. Silindrik
 - B. Prizmatik
 - C. Segmentli
 - D. Konussimon
- 6³. Konussimon shtiftning konusligi K qanchaga teng?
 - A. $K=l:100$
 - B. $K=l:75$
 - C. $K=l:50$
 - D. $K=l:25$

- 7³. Konussimon shtift o'tkaziladigan joining uzunligiga qarab, shtiftning kichik diametri d_1 qanday aniqlanadi?
- A. $d_1 = d + L/100$
 - B. $d_1 = d + L/75$
 - C. $d_1 = d + L/50$
 - D. $d_1 = d + L/25$
- 8³. Shtift teshikka qanday kiritiladi?
- A. Erkin
 - B. Tirqishli
 - C. Tirqishsiz
 - D. Bosim ostida
- 9¹. Shtiftlarda faskalar nima uchun ochiladi?
- A. Shtiftni yengillatish uchun
 - B. Teshikka oson kirishi uchun
 - C. Teshikka silliq kirishi uchun
 - D. Shtift kiradigan teshik yuzasiga shikast yetkazmaslik uchun
- “12-Shtiftli birikmalar”** bo'yicha test javoblari. 1-B; 2-C; 3-D; 4-A; 5-D; 6-C; 7-C; 8-D; 9-B.

13. PAYVAND CHOKLAR

- 1¹. Metallni eritib quyish yoki biriktiriladigan detallarni eritish natijasida hosil boladigan chok nima deb atalishi mumkin?
- A. Parchinmixli
 - B. Shtiftli
 - C. Shponkali
 - D. Payvand chokli
- 1³. Payvand chokning qanday bo'lishligi belgisi ko'rsatilgan?
- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
 - B. Montaj qilish paytida choklansin
 - C. Zanjirsimon joylashadigan uzuq-uzuq chok
 - D. Shaxmat tartibida joylashadigan chok
- 3³. Payvand chokning qanday bo'lishligi belgisi ko'rsatilgan?
- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
 - B. Montaj qilish paytida choklansin
 - C. Shaxmat tartibida joylashadigan chok



D. Chokning boʻrtma va notekis joylari asosiy metallga ravon oʻtadigan qilib choklansin.

4². Payvand chokning qanday boʻlishligi belgisi koʻrsatilgan?

- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
- B. Montaj qilish paytida choklansin
- C. Zanjirsimon joylashadigan uzuq-uzuq chok
- D. Shaxmat tartibida joylashadigan chok



5². Payvand chokning qanday boʻlishligi belgisi koʻrsatilgan?

- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
- B. Montaj qilish paytida choklansin
- C. Zanjirsimon joylashadigan uzuq-uzuq chok
- D. Shaxmat tartibida joylashadigan chok



6². Payvand chokning qanday boʻlishligi belgisi koʻrsatilgan?

- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
- B. Montaj qilish paytida choklansin
- C. Zanjirsimon joylashadigan uzuq-uzuq chok
- D. Chokning boʻrtma va notekis joylari asosiy metallga ravon oʻtadigan qilib choklansin.



7². Payvand chokning qanday boʻlishligi belgisi koʻrsatilgan?

- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
- B. Montaj qilish paytida choklansin
- C. Zanjirsimon joylashadigan uzuq-uzuq chok
- D. Yopiq boʻlmagan chiziq boʻyicha chok



8¹. Qanday payvand choklaridan biri tasvirlangan?

- A. Uchma-uch ulash
- B. Ustma-ust choklash
- C. Burchakli ulash
- D. Tavrli choklash

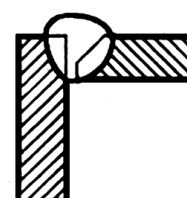


9¹. Qanday payvand choklaridan biri tasvirlangan?

- A. Uchma-uch ulash
- B. Ustma-ust choklash
- C. Burchakli ulash
- D. Tavrli choklash



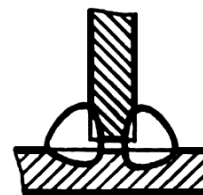
10¹. Qanday payvand choklaridan biri tasvirlangan?



- A. Uchma-uch ulash
- B. Ustma-ust choklash
- C. Burchakli ulash
- D. Tavrli choklash

11¹. Qanday payvand choklaridan biri tasvirlangan?

- A. Uchma-uch ulash
- B. Ustma-ust choklash
- C. Burchakli ulash
- D. Tavrli choklash



12¹. Qanday payvand choklaridan biri tasvirlangan?

- A. Uchma-uch ulash
- B. Ustma-ust choklash
- C. Burchakli ulash
- D. Uchlari qayrilma uchma-uch ulash



13³. Qanday chokning shartli tasviri berilgan?

- A. Payvand
- B. Parchinmixli
- C. Yelimlangan
- D. Kavsharlangan



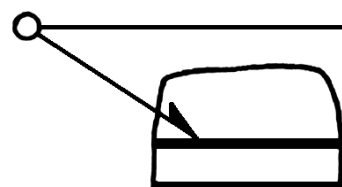
14². Qanday chokning shartli tasviri berilgan?

- A. Payvand
- B. Parchinmixli
- C. Yelimlangan
- D. Kavsharlangan



15³. Qanday chokning shartli tasviri berilgan?

- A. Payvand
- B. Parchinmixli
- C. Yelimlangan
- D. Kavsharlangan

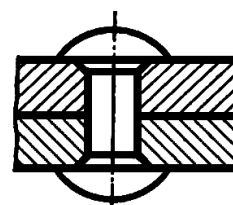


“13. Payvand choklar” bo‘yicha test javoblari

1-D; 2-A; 3-D; 4-B; 5-D; 6-C; 7-D; 8-B; 9-A; 10-C; 11-D; 12-D; 13-D; 14-C; 15-A.

14. PARCHINMIXLI CHOKLAR

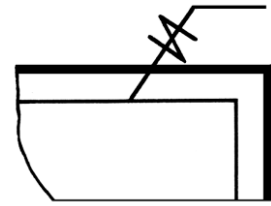
1¹. Qanday chokning tasviri berilgan?



- A. Payvand
- B. Parchinmixli
- C. Yelimlangan
- D. Kavsharlangan

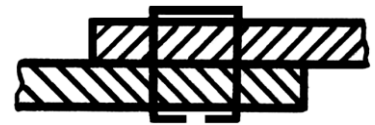
2². Qanday chokning shartli tasviri berilgan?

- A. Metall changak (skobka) li
- B. Parchinmixli
- C. Yelimlangan
- D. Tikilgan



3². Qanday chokning shartli tasviri berilgan?

- A. Yelimlangan
- B. Parchinmixli
- C. Kavsharlangan
- D. Metall changak (skobka) li



4². Ko'ndalang kesimi yumaloq sterjenning bir tomoni kallakli detal nima deyiladi?

- A. Bolt
- B. Parchinmix
- C. Shtift
- D. Vint

5¹. Parchinmix yordamida qanday birikma hosil bo'ladi?

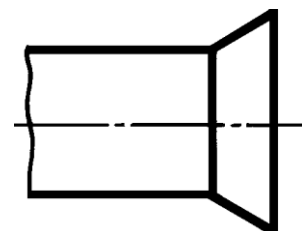
- A. Ajralmas
- B. Ajraluvchi
- C. Suriluvchi
- D. Qo'zg'almas

6¹. Ajralmas birikmaga qanday birikma kiradi?

- A. Boltli
- B. Shpilkali
- C. Parchinmixli
- D. Shponkali

7¹. Qanday parchinmix tasvirlangan?

- A. Konus kallakli
- B. Yarim yumaloq sferik kallakli
- C. Silindrik kallakli



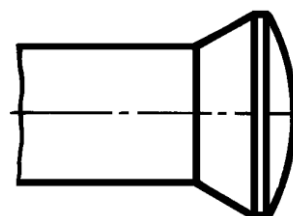
D. Yashirin kallakli

8³. Birikmalarda parchinmixlarning faqat joylashishini ko'rsatish zarur bo'lsa, parchinmixlarning kallagi o'rnida qanday belgi qo'yiladi?

- A. O'zaro kesishadigan kalta markaz chiziqlari
- B. O'zaro kesishadigan ingichka tutash chiziqlar
- C. O'zaro kesishadigan shtrix chiziqlar
- D. O'zaro kesishadigan ikki nuqtali shtrix-punktir chiziqlar

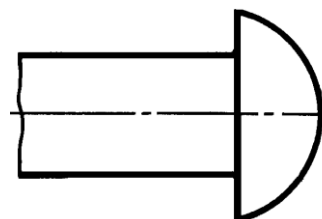
9². Qanday parchinmix tasvirlangan?

- A. Konus kallakli
- B. Yarim yumaloq sferik kallakli
- C. Yashirin kallakli
- D. Yarim yashirin kallakli



10¹. Qanday parchinmix tasvirlangan?

- A. Konus kallakli
- B. Yarim yumaloq sferik kallakli
- C. Silindrik kallakli
- D. Yashirin kallakli



11². Qanday birikma ajralmaydigan birikma deyiladi?

- A. Boltli
- B. Shpilkali
- C. Tikilgan
- D. Shtiftli

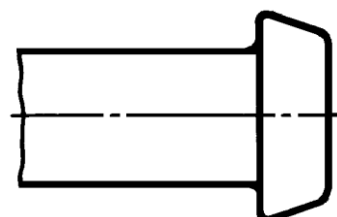
12³. Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

- A. Metal changakli
- B. Tikilgan
- C. Payvand chokli
- D. Parchin mixli



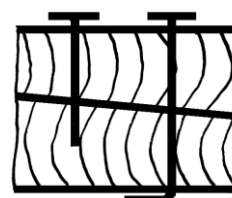
13¹. Qanday parchinmix tasvirlangan?

- A. Konus kallakli
- B. Yarim yumaloq sferik kallakli
- C. Silindrik kallakli
- D. Yashirin kallakli



14³. Qanday birikmaning shartli tasviri berilgan?

- A. Parchin mixli



- B. Payvand chokli
- C. Mixli
- D. Tikilgan

“14. Parchinmixli choklar” bo'yicha test javoblari.

1-B; 2-D; 3-D; 4-B; 5-A; 6-C; 7-D; 8-A; 9-D; 10-B; 11-C; 12-D; 13-A; 14-C.

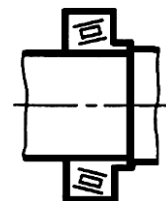
15. PODSHIPNIKLAR

- 1². Konstruktiv elementlari ichki va tashqi xalqalar orasida joylashgan geometrik jismlarni ajratib turuvchi separatorlardan iborat podshipnik qanday podshipnik deyiladi?
 - A. Tirak
 - B. Tebranuvchi
 - C. Dumalash
 - D. Radial
- 2². Yumalash podshipnikda qanday geometrik sirtlar qo'llaniladi?
 - A. Silindr
 - B. Tor(xalqa)
 - C. Sfera
 - D. Ellipsoid
- 3². Biri qopqoq, ikkinchisi korpus deb nomlanadigan vtulka ko'rinishidagi podshipnik nima deyiladi?
 - A. Tirak
 - B. Tebranuvchi
 - C. Dumalash
 - D. Sirpanuvchi
- 4³. Podshipnikda val bo'yni bevosita tayanch sirtida aylanma harakat qilsa, u qanday podshipnik deyiladi.
 - A. Tirak
 - B. Tebranish
 - C. Dumalash
 - D. Sirpanuvchi
- 5³. Podshipnikda aylanuvchi detalning sirti bilan tayanch sirti orasida sharlar yoki roliklar joylashgan bo'lsa, u qanday podshinik deyiladi?
 - A. Tirak

- B. Tebranish
- C. Dumalash
- D. Sirpanish

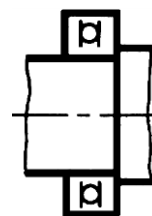
6¹. Chizmada qanday podshipnikning shartli tasviri berilgan?

- A. Bir qatorli radial
- B. Bir qatorli rolikli
- C. Bir qatorli tayanch
- D. Bir qatorli konus rolikli



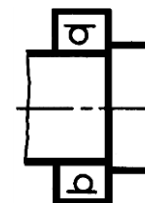
7¹. Chizmada qanday podshipnikning shartli tasviri berilgan?

- A. Bir qatorli radial
- B. Bir qatorli rolikli
- C. Bir qatorli tayanch
- D. Bir qatorli konus rolikli



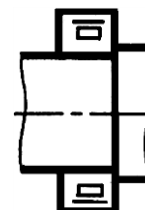
8¹. Chizmada qanday podshipnikning shartli tasviri berilgan?

- A. Bir qatorli radial
- B. Bir qatorli rolikli
- C. Bir qatorli tayanch
- D. Bir qatorli konus rolikli



9¹. Chizmada qanday podshipnikning shartli tasviri berilgan?

- A. Bir qatorli radial
- B. Bir qatorli rolikli
- C. Bir qatorli tayanch
- D. Bir qatorli konus rolikli



“15. Podshipniklar” bo'yicha test javoblari.

1-C; 2-A; 3-D; 4-D; 5-C; 6-D; 7-C; 8-A; 9-B.

16. PRUJINALAR

1¹. Prujinalarning shakli nimaga bog'liq?

- A. Ularning ko'rinishiga
- B. Xizmatiga
- C. Yo'nalishiga
- D. Ko'ndalang kesimiga

2¹. Mashina yoki mexanizmning nagruzka (yuklama) ta'sirida elastik deformatsiyasini (shakl o'zgarishi) vaqtincha to'plashga xizmat qiladigan detal nima deyiladi?

- A. Vint
- B. Xrapovik
- C. Vtulka
- D. Prujina

3¹. Buyumda zarb energiyasini yutib, uning taʼsirini yumshatadigan detal nima deyiladi?

- A. Vint
- B. Xrapovik
- C. Vtulka
- D. Prujina

4³. Ikkala asosi tekis, oʻramalari yumaloq silindrik va konussiman prujinalar qanday nomlanadi?

- A. Siqilish
- B. Spiralsimon
- C. Vintsimon
- D. Buralish

5³. Ikkala asosi ilmoqli, oʻramalari yumaloq vintsimon prujinalar qanday nomlanadi?

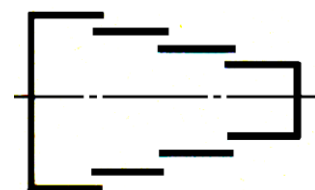
- A. Siqilish
- B. Spiralsimon
- C. Vintsimon
- D. Choʻzilish

6³. Asoslarida oʻramlarining bir qismi oʻqiga perpendikulyar chiqib turadigan vintsimon prujinalar qanday nomlanadi?

- A. Siqilish
- B. Spiralsimon
- C. Vintsimon
- D. Buralish

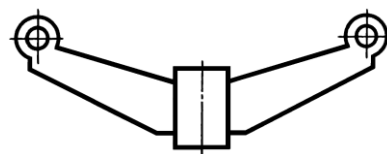
7². Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Choʻziluvchi
- B. Buraluvchi
- C. Siqiluvchi
- D. Konussimon siqiluvchi



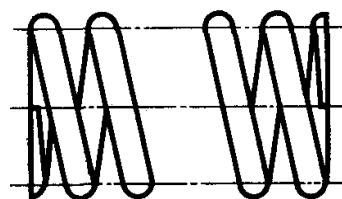
8². Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Cho‘ziluvchi
- B. Egiluvchi
- C. Tarelkasimon
- D. Spiralsimon



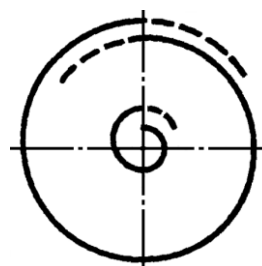
9¹. Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Tarelkasimon
- B. Buraluvchi
- C. Siqiluvchi
- D. Spiralsimon



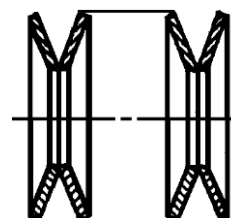
10². Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Cho‘ziluvchi
- B. Konussimon siqiluvchi
- C. Egiluvchi
- D. Spiralsimon



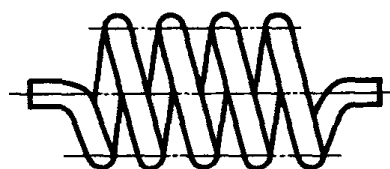
11². Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Cho‘ziluvchi
- B. Buraluvchi
- C. Siqiluvchi
- D. Tarelkasimon



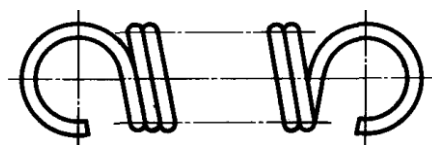
12¹. Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Cho‘ziluvchi
- B. Buraluvchi
- C. Siqiluvchi
- D. Egiluvchi



13¹. Qanday prujinaning shartli tasviri korsatilgan?

- A. Cho‘ziluvchi
- B. Konussimon siqiluvchi
- C. Buraluvchi
- D. Egiluvchi

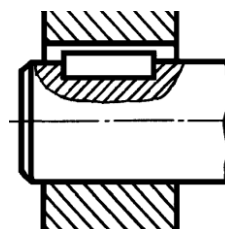
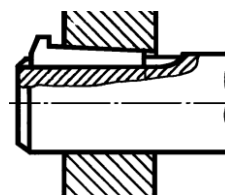


“16. Prujinalar” bo‘yicha test javoblari. 1-D; 2-B; 3-B; 4-A; 5-D; 6D; 7-D; 8-B; 9-C; 10-D; 11-D; 12-B; 13-A.

17. SHPONKALI BIRIKMALAR

- 1¹. Valga oʻrnatiladigan tishli gʻildirak, shkiv kabilarni aylanma harakatini taʼminlash qanday detal yordamida amalga oshiriladi?
 - A. Vint
 - B. Bolt
 - C. Shponka
 - D. Shtift
- 2¹. Shponka vositasida hosil qilingan qoʻzgʻalmas birikma, baʼzida nima deyiladi?
 - A. Qoʻzgʻalmaydigan
 - B. Suriladigan
 - C. Ajralmaydigan
 - D. Payvandlangan
- 3¹. Katta boʻlmagan kuchlarni uzatish uchun qanday shponkalardan foydalaniladi?
 - A. Prizmatik
 - B. Tirak
 - C. Segment
 - D. Ponasimon
- 4³. Vintlar vositasida mustahkamlangan shponkalar nima deyiladi?
 - A. Prizmatik
 - B. Tirak
 - C. Segment
 - D. Yoʻnaltiruvchi
- 5². Shponkalar nimaga nisbatan tanlanadi?
 - A. Valga nisbatan
 - B. Tishli gʻildirakka nisbatan
 - C. Shkivga nisbatan
 - D. Val, shponkaga nisbatan
- 6². Shponkali birikmalarda vallar nimaga nisbatan tanlanadi?
 - A. Shponkaga nisbatan
 - B. Pazga nisbatan
 - C. Ariqchaga nisbatan
 - D. Shkiv vtulkasiga nisbatan

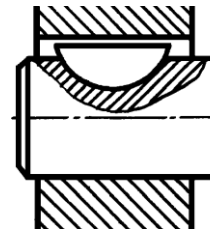
- 7³. Qanday shponkalarda 1:100 qiyalik mavjud?
- Prizmatik
 - Segment
 - Yo‘naltiruvchi
 - Ponasimon
- 8². Qanday ko‘rinishdagi shponkalar ko‘p qo‘llaniladi?
- Prizmatik
 - Segment
 - Yo‘naltiruvchi
 - Ponasimon
- 9³. Birikmada yo‘naltiruvchi shponkalarning xizmati nimadan iborat?
- Tishli g‘ildirakni valda qo‘zg‘almas qilib mustahkamlash
 - Tishli g‘ildirakni val o‘qi bo‘yicha siljishini ta’minlash
 - Tishli g‘ildirakni val o‘qi bo‘yicha siljimasligini ta’minlash
 - Ish jarayonida zo‘riqishni kamaytirish
- 10². Valdagi prizmatik shponka pazining uzunligi qanday tanlanadi?
- Shponka uzunligidan ortiqcha
 - Shponka uzunligidan qisqaroq
 - Shponka uzunligiga teng
 - Shponka eniga teng
- 11². Vtulkadagi shponka ariqchasining uzunligi prizmatik shponka uzunligiga nisbatan qanday olinadi?
- Shponka uzunligiga teng
 - Shponka uzunligidan kamroq
 - Shponka eniga teng
 - Shponka uzunligidan ortiqcha
- 12². Qanday shponkali birikma tasvirlangan?
- Segmentli
 - Ponasimon
 - Prizmatik
 - Yo‘naltiruvchi
- 13¹. Qanday shponkali birikma tasvirlangan?
- Segmentli
 - Ponasimon



- C. Prizmatik
- D. Yo‘naltiruvchi

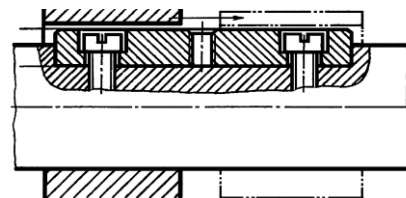
14¹. Qanday shponkali birikma tasvirlangan?

- A. Segmentli
- B. Ponasimon
- C. Prizmatik
- D. Yo‘naltiruvchi



15³. Qanday shponkali birikma tasvirlangan?

- A. Segmentli
- B. Ponasimon
- C. Prizmatik
- D. Yo‘naltiruvchi



“17. Shponkali birikmalar” bo‘yicha test javoblari. 1-C; 2-B; 3-C; 4-D; 5-A; 6-D; 7-D; 8-D; 9-B; 10-C; 11-D; 12-B; 13-C; 14-A; 15-D.

18. SHLISALI BIRIKMALAR

1¹. Shlisali birikma deganda qanday birikma tushuniladi?

- A. Val va vtulkani yordamchi tishlar vositasida biriktiradigan birikma
- B. Val va vtulkani yordamchi detallar yordamida biriktiradigan birikma
- C. Ishqalanish natijasida aylanma harakat bo‘ladigan birikma
- D. Tasma yordamida aylanma harakat qiladigan birikma

2². Tishlarning profili uchburchak bo‘lgan shlisali birikmalar qanday hollarda tadbqiq etiladi?

- A. Katta kuchga ega bo‘lganda
- B. O‘ta yuqori kuchga ega bo‘lganda
- C. Sekin aylanma harakat davrida
- D. Katta kuchga ega bo‘lmaganda

3³. Qanday tishli shlisalar standartlashtirilmagan?

- A. Uchburchakli
- B. To‘g‘ri yonli
- C. Evolventasimon
- D. Yarim aylanali

4³. Shlisalar qanday markazlashtirilganda tashqi vtulkaning diametri D va valning ichki diametri d bo‘yicha radial tirqish (zazor) hosil bo‘ladi?

- A. Tashqi D bo'yicha markazlashtirilganda
 - B. Ham tashqi D, ham ichki d bo'yicha markazlashtirilganda
 - C. Ichki d bo'yicha markazlashtirilganda
 - D. Tishlarning yon tomonlari bo'yicha markazlashtirilganda
- 5³. Katta aylanma harakatlarni uzatish va yuqori mustahkamlikni hamda juda yaxshi markazlashni ta'minlaydigan birikmaga qanday birikma kiradi?
- A. Shponkali
 - B. Tishli
 - C. Shlisali
 - D. Rezbali
- 6². Valda tish (shlisa), vtulkada chuqurcha (paz) lar yordamida bir-biriga oson kirib yuqori aylanma harakatni ta'minlaydigan birikmaga qanday birikma deyiladi?
- A. Shponkali
 - B. Tishli
 - C. Payvand chokli
 - D. Shlisali
- 7². Vtulkasi yupqa devorli qo'zg'almas birikmalarda qanday profilli shlisalar qo'llaniladi?
- A. Evolventali
 - B. To'g'ri burchakli
 - C. Yarim yumaloqli
 - D. Uchburchakli
- 8². Qanday profilli tish boshqalarga nisbatan yuqori mustahkamligi, tayyorlashda ustun texnologiyaga ega bo'lganligi bilan ajraladi?
- A. Uchburchakli
 - B. Evolventli
 - C. To'g'ri burchakli
 - D. Trapetsiyasimonli
- 9³. To'g'ri yonli shlisali birikma uchun yuqori mustahkamlik talab qilinadigan hollarda val va vtulka qanday markazlashtiriladi?
- A. Tishlarining yon tomonlari bo'yicha
 - B. Vtulkaning tashqi diametri D bo'yicha

C. Valning ichki diametri d bo'yicha

D. Ham D , ham d bo'yicha

10². Shlitsali birikmalarning shartli tasvirida tirqish (zazor) lar qanday tasvirlanadi?

A. Ko'rsatiladi

B. Qisman ko'rsatiladi

C. Qisman ko'rsatilmaydi

D. Ko'rsatilmaydi

11¹. Val va vtulka bir-biriga paz va tish yordamida osonlik bilan kiradigan bo'lsa, u qanday birikma hisoblanadi?

A. Tishli

B. Chokli

C. Shponkali

D. Tasmali

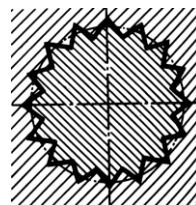
12¹. Profili qanday bo'lgan shlitsali birikma tasvirlangan?

A. Evolventasimon profilli

B. Profili teng yonli

C. Uchburcakli profilli

D. Profili to'g'ri yonli



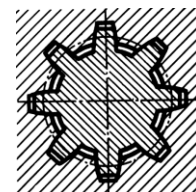
13¹. Profili qanday bo'lgan shlitsali birikma tasvirlangan?

A. Evolventasimon profilli

B. Profili teng yonli

C. Uchburcakli profilli

D. Profili to'g'ri yonli



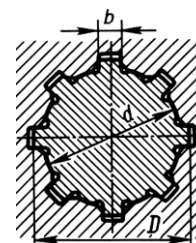
14¹. Profili qanday bo'lgan shlitsali birikma tasvirlangan?

A. Evolventasimon profilli

B. Profili teng yonli

C. Uchburcakli profilli

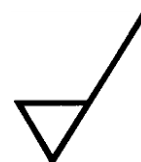
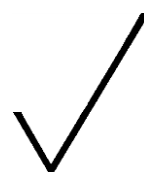
D. Profili to'g'ri yonli



“18. Slitsali birikmalar” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-D; 3-A; 4-B; 5-C; 6-D; 7-D; 8-B; 9-A; 10-D; 11-D; 12-C; 13-A; 14-D.

19. CHIZMALARDA YUZALARNING G'ADIR - BUDIRLIGINI BELGILASH, QOPLAMALAR

- 1¹. Sirtning g'adir-budirligi deb nimaga aytiladi?
- A. Baza uzunligi orasidagi kesmalar uzunligi yig'indisi
 - B. Profilning hohlagan nuqtasi va chizig'i orasidagi masofa
 - C. Baza uzunligi orasidagi profilning chekli chetga og'ish mazmuni
 - D. Sirtning notekisliklari yig'indisi
- 2². Profilning chetga og'ishi deb nimaga aytiladi?
- A. Sirtning notekisliklar yig'indisi
 - B. Profil o'smasi chizig'i va profil tubi chizig'i orasidagi masofa
 - C. Profilning istalgan nuqtasi va o'rta chizig'i orasidagi masofa
 - D. Baza uzunligi orasidagi profilning chekli chetga og'ish mazmuni
- 3². Profilning eng cho'qqisi $R_{\max}$ nima deyiladi?
- A. Sirtning notekisliklari yig'indisi
 - B. Profilning istalgan nuqtasi va o'rta chizig'i o'rtasidagi masofa
 - C. Profil o'smasi chizig'i va profil tubi chizig'i orasidagi masofa
 - D. Baza uzunligi orasidagi profilning chekli chetga og'ish mazmuni
- 4². Profilning o'rta arifmetik chetga og'ishi R_a nima deb ataladi?
- A. Sirtning notekisliklari yig'indisi
 - B. Profilning istalgan nuqtasi va o'rta chizig'i o'rtasidagi masofa.
 - C. Profil o'smasi chizig'i va profil tubi chizig'i orasidagi masofa
 - D. Baza uzunligi orasidagi profilning chekli chetga og'ish mazmuni
- 5⁵. Profilning tayanch uzunligi n_p nima deb ataladi?
- A. Profilning istalgan nuqtasi va o'rta chizig'i o'rtasidagi masofa
 - B. Profil o'smasi chizig'i va profil tubi chizig'i orasidagi masofa
 - C. Baza uzunligi orasidagi kesmalar uzunligi yig'indisi
 - D. Sirtning notekisliklar yig'indisi
- 6¹. Tasvirdagi shartli belgi nimani ifodalaydi?
- A. Ishlov turi belgilanmaydigan yuzaning g'adir-budirligi
 - B. Metalning qatlamini olib tashlash bilan ishlov berish
 - C. Metal qatlamini olib tashlamasdan ishlov berish
 - D. Metal qatlamini olib tashlamasdan qirish
- 7¹. Tasvirdagi shartli belgi detal yuzalariga qanday ishlov berishni ko'rsatadi?
- A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari ko'rsatilgan
 - B. Detal yuzalarining g'adir-budirligi metal qatlamini olish.



C. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olmasdan isjlov berish yoki yetkazib beriladigan holatida saqlanib qoladigan yuzani belgilash

D. Yuza profilining oʻrta arifmetik chetga oʻgʻishi

8¹. Tasvirdagi belgi detal yuzalariga qanday ishlov berishni koʻrsatadi?

A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari koʻrsatilmagan

B. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olish

C. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olmasdan isjlov berish yoki yetkazib beriladigan holatida saqlanib qoladigan yuzaning belgilanishi

D. Yuza profilining oʻrta arifmetik chetga oʻgʻishi

9². R_a - qanday koʻrsatgich?

A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari koʻrsatilmagan

B. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olish

C. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olmasdan isjlov berish yoki yetkazib beriladigan holatida saqlanib qoladigan yuzaning belgilanishi.

D. Yuza profilining oʻrta arifmetik chetga oʻgʻishi

10³. T_P - qanday koʻrsatgich?

A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari koʻrsatilmagan

B. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olish

C. Detal yuzalarining gʻadir-budirligi metal qatlamini olmasdan isjlov berish yoki yetkazib beriladigan holatida saqlanib qoladigan yuzaning belgilanishi

D. Profilning nisbiy tayanch uzunligi

11². R_Z - qanday koʻrsatgich?

A. Profilning oʻnta nuqtasi boʻyicha gʻadir-budirligining balandligi

B. Yuza profilining oʻrta arifmetik chetga oʻgʻishi

C. Gʻadir-budirlikning choʻqqilari boʻyicha oʻrtacha qadami

D. Profilning nisbiy tayanch uzunligi

12². P - qanday koʻrsatgich?

A. Profilning oʻnta nuqtasi boʻyicha gʻadir-budirligining balandligi

B. Yuza profilining oʻrta arifmetik chetga oʻgʻishi

C. Gʻadir-budirlikning choʻqqilari boʻyicha oʻrtacha qadami



D. Real yuzani profili kesimi darajasining sonli qiymati

13³. Ushbu S_m - qanday ko'rsatgich?

- A. Profilning o'nta nuqtasi bo'yicha g'adir-budirligining balandligi
- B. Yuza profilining o'rta arifmetik chetga og'ishi
- C. G'adir-budirlikning cho'qqilari bo'yicha o'rtacha qadami
- D. Profilning nisbiy tayanch uzunligi

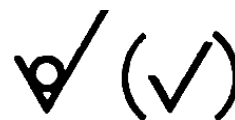
14². Tasvirdagi belgi detal yuzalariga qanday ishlov berishlikni ko'rsatadi?

- A. Profilning o'nta nuqtasi bo'yicha g'adir-budirligining balandligi.
- B. Yuza profilining o'rta arifmetik chetga og'ishi
- C. G'adir-budirlikning cho'qqilari bo'yicha o'rtacha qadami
- D. Detal konturini tashkil qiluvchi yuzalar tekis bo'lib, uning g'adir- budirligi bir xil bo'lsa



15¹. Tasvirdagi chizmaning o'ng yuqori burchagiga qo'yiladigan belgi qanday ishlov berishni ko'rsatadi?

- A. Profilning o'nta nuqtasi bo'yicha g'adir-budirligining balandligi
- B. Yuza profilining o'rta arifmetik chetga og'ishi
- C. G'adir-budirlikning cho'qqilari bo'yicha o'rtacha qadami
- D. I shlov berilmaydigan yuzalar uchun



16¹. Detalning yuzalariga nima uchun qoplamalar qoplanadi?

- A. Detalning barcha yuzalari bir xil qoplanishi zarur bo'lsa
- B. Detalning chidamliligini oshirish, yemirilishdan saqlash
- C. Detalning yuzalari bir xil qoplanmaydigan bo'lsa
- D. Detal konturini tashkil qiluvchi yuzalar tekis bo'lsa

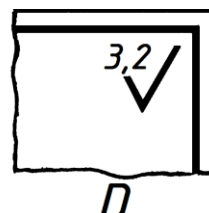
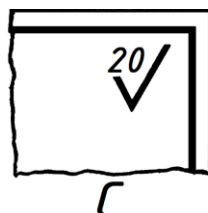
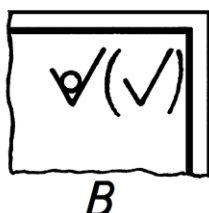
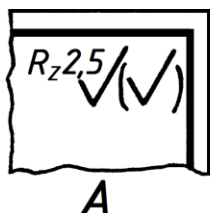
17¹. Detal yuzasining bir qismiga qoplama qoplanadigan bo'lsa, bu yuzalar konturlari qanday belgilanadi?

- A. Ingichka tutash chiziq bilan
- B. Ingichka tutash to'lqinsimon chiziq bilan
- C. Ingichka shtrix-punktir chiziq bilan
- D. Yo'g'on shtrix-punktir chiziq bilan

18¹. Detalning bir necha yuzalari bir xil qoplama bilan qoplanishi zarur bo'lsa, u yuzalar qanday belgilanadi?

- A. Yuzalar bir xil harf bilan

- B. Yuzalar har xil harflar bilan
 C. Yuzalar belgisi chizmaning o'ng yuqori burchagida ko'rsatiladi
 D. Yuzalar yo'g'on shtrix-punktir chiziq bilan ko'rsatiladi
- 19¹. Qanday hollarda detal sirtlari lok-bo'yoqlar bilan qoplanadi?
 A. Buyum konturini tashkil qiluvchi yuzalar tekis bo'lsa
 B. Buyumga ishlov berilmaydigan bo'lsa
 C. Buyumni chiroyli qilish va metall qismlari zanglamaslik uchun
 D. Buyumga ishlov berish turi ko'rsatilmagan bo'lsa
- 20³. Qoplama hosil qilish usuli qoplama belgisida qanday ko'rsatiladi?
 A. Rim raqamida
 B. Lotin yozuvida
 C. Kirilitsa yozuvida
 D. Usulning nomi qisqartirilgan ko'rinishda
- 21². Qanday usul eng ko'p tarqalganligi sababli qoplama belgisida ko'rsatilmaydi?
 A. Elektrolit
 B. Kimyoviy
 C. Diffuzion
 D. Kontakt
- 22³. Qoplama hosil qiladigan metall nomi qanday belgilanadi?
 A. To'liq
 B. Qisqartirib
 C. Mendeleyev jadvali bo'yicha
 D. Ham to'liq, ham qisqartirib
- 23³. Maxsus muhitga chidamli qoplamalar qanday belgilanadi?
 A. Rim raqamida
 B. Arab raqamida
 C. Lotin alifbosida
 D. Kirilitsa alifbosida
- 24¹. Yetkazib berilgan paytdagi holida saqlanib qoladigan yuzalarning g'adir-budirligi aniqlansin.



- 25³. Talab qilingan sirtni hosil qilish uchun yuzaga ishlov berish turi yagona bo'lsa, bu ishlov turi chizmada qanday ko'rsatiladi?
- A. Zarur hollarda qo'yiladi
 - B. O'rta arifmetik chetga og'ishda
 - C. Profilning nisbiy tayanchida
 - D. G'adir-budirlik belgisida
- 26³. G'adir-budirlik belgisi detal ko'rinishida tadbqiq etilgan belgilarga nisbatan qanday tasvirlanadi?
- A. 1,5 marta katta
 - B. 2 marta katta
 - C. 1,5 marta kichik
 - D. 2 marta kichik
- 27³. Chiqarish elementi qanday belgilanadi?
- A. Chiqariladigan detal elementi asosiy tasvirda ingichka to'lqinsimon chiziq bilan chegaralanadi
 - B. Asosiy tasvir qirqimda, chiqarish elementi ko'rinishda bo'ladi
 - C. Asosiy tasvir ko'rinishda, chiqarish elementi qirqimda bo'ladi
 - D. Chiqarish elementining asosiy tasvirdagi tegishli joyida ingichka tutash chiziqda aylana chiziladi va uning ichiga rim raqamda belgi qo'yiladi
- “19. Chizmalarda yuzalarning g'adir-budirligini belgilash, qoplamalar”** bo'yicha test javoblari 1-D; 2-C; 3-A; 4-D; 5-C; 6-A; 7-B; 8-C; 9-D; 10-D; 11-A; 12-D; 13-C; 14-D; 15-D; 16-B; 17-D; 18-A; 19-C; 20-D; 21-A; 22-C; 23-B; 24-C; 25-E; 26-A; 27-D.

20. UMUMIY KO'RINISH CHIZMALARI

- 1¹. Buyum deb nimaga aytiladi?
- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to'plami
 - B. Yig'ish birikmalarining tarkibini aniqlovchi hujjat
 - C. Kompleks
 - D. Komplekt
- 2¹. Detal deb nimaga aytiladi?
- A. Buyumning geometrik shaklini aniqlash

- B. Buyum konturini tasvirlashni o‘z ichiga olgan
 - C. Bir xil nomli va markali materialdan yig‘masdan tayyorlangan buyum
 - D. Tarkibiy qismlari yig‘ish vositasida biriktirilgan buyum
- 3². Buyumning tarkibiy qismi deb nima hisoblanadi?
- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to‘plami
 - B. Detal, yig‘ish birligi, kompleks va komplekt
 - C. Yig‘ish birikmalarining tarkibini aniqlovchi hujjat
 - D. Buyumning geometrik shaklini aniqlash
- 4¹. Buyumning spetsifikatsiyasi deb nimaga aytiladi?
- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to‘plami
 - B. Buyumning geometrik shaklini aniqlash
 - C. Yig‘ish birikmalarining tarkibini aniqlovchi hujjat
 - D. Yig‘ish birikmalari, kompleks yoki komplektning tarkibini aniqlovchi hujjat
- 5³. Konstruktorlik hujjatlariga nimalar kiradi?
- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to‘plami
 - B. Buyumning geometrik shaklini aniqlash
 - C. Buyum konturini tasvirlashni o‘z ichiga olgan
 - D. Buyumning tuzilishi va tarkibini hamda ishlab chiqarish, nazorat, qabul qilish, ekspluatatsiya va ta‘mirlashni aniqlovchi hujjat
- 6². Detal chizmasi qanday hujjat?
- A. Detaling tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
 - B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
 - C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
 - D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat
- 7¹. Yig‘ish chizmasi qanday hujjat?
- A. Detaling tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
 - B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat

- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

1¹. Umumiy ko‘rinish chizmasi qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

2². Nazariy chizma qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

3². Gabarit chizma qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri va uning gabarit, o‘rnatish, biriktirish haqidagi hujjat

4². Montaj (o‘rnatish) chizma qanday hujjat?

- E. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri va buyumlarni montaj qilish uchun zarur ma’lumotlarga ega bo‘lgan hujjat
- F. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat

G. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat

H. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

5³. Loyiha chizmasi qanday hujjat?

A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat

B. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat

C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o‘zaro bog‘lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat

D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

6³. Ishchi hujjatlarga nimalar kiradi?

A. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat

B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat

C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta’minlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar

D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

7². Asli (original) qanday hujjat?

A. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat

B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig‘ish va nazorat qilishdek ma’lumotlarni o‘z ichiga olgan hujjat

C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta’minlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar

D. Istalgan materialda bajarilgan, asl nusxalar tayyorlash uchun mo‘ljallangan hujjat

8². Asl nusxalar qanday hujjatlar?

A. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri va buyumlarni montaj qilish uchun zarur ma’lumotlarga ega bo‘lgan hujjat

B. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat

C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta’minlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar

D. Ko‘plab nusxa ko‘chirish imkoniyatini beradigan materialda bajarilgan va mas’ul shaxslarning asl imzolari bilan rasmiylashtirilgan hujjat

9². Dublikatlar qanday hujjatlar?

- A. Asl nusxalardan olingan nusxalar bo‘lib, asl nusxalar bilan bir xillikni saqlab, asl nusxalarni qayta tiklash va nusxalar ko‘chirish imkoniyatini beradigan, istalgan materialda tayyorlangan hujjat
- B. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat
- C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta‘mirlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar
- D. Istalgan materialda bajarilgan, asl nusxalar tayyorlash uchun mo‘ljallangan hujjat

10². Nusxalar qanday hujjatlar?

- A. Asl nusxa yoki dublikat bilan bir xillikni saqlab qolish usuli bilan bajarilgan hujjat bo‘lib, buyumni loyihalashda, ishlab chiqarishda, ishlatish va ta‘mirlashda bevosita foydalanish uchun mo‘ljallangan hujjat
- B. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat
- C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta‘mirlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar
- D. Istalgan materialda bajarilgan, asl nusxalar tayyorlash uchun mo‘ljallangan hujjat

11². Konstruktorlik eskiz hujjatlari nima?

- A. Asl nusxalardan olingan nusxalar bo‘lib, asl nusxalar bilan bir xillikni saqlab, asl nusxalarni qayta tiklash va nusxalar ko‘chirish imkoniyatini beradigan, istalgan materialda tayyorlangan hujjat
- B. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar haqidagi hujjat
- C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta‘mirlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlar
- D. Ishlab chiqarishda bir marta foydalanish uchun ko‘zda tutilgan hujjatlar

12¹. Eskiz nima?

- A. Chizmachilik asboblari ishlatilmasdan va masshtabga rioya qilmasdan buyumning nisbatlarini saqlagan holda ko‘zda chamalab bajarilgan chizma.
- B. Ishlab chiqarishda bir marta foydalanish ko‘zda tutilgan konstruktorlik chizma hujjat

- C. Standartlashtirilgan va sotib olinadigan buyumlarning chizmalari
- D. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri va buyum uchun zarur bo'lgan ma'lumotga ega chizma

13¹. Eskizlar qanday sharoitda qo'llaniladi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan tasvirini chizishda
- B. Standartlashtirilgan va sotib olinadigan detallarni chizishda
- C. Buyumlarni va detallarni loyihalashda
- D. Asl nusxalar tayorlash uchun

14¹. Eskizlarda asosan qanday ma'lumotlar beriladi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan tasvirini chizish
- B. Detalning ishchi chizmasida beriladigan barcha ma'lumotlar
- C. Buyumlarni va detallarni loyihalaydigan
- D. Asl nusxalar tayyorlaydigan

15¹. Eskizlar bo'yicha nimalar tayyorlanadi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan tasvirlari chiziladi
- B. Detalning ishchi chizmalarida barcha ma'lumotlar beriladi
- C. Buyum va detallar loyihalanadi
- D. Ishlab chiqarishda detallar

16¹. Eskizlar bo'yicha nimalar chiziladi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan tasvirlari chiziladi
- B. Detalning ishchi chizmalarining barcha ma'lumotlari beriladi
- C. Buyum va detallar loyihalanadi
- D. Detallarning ishchi chizmalari

17¹. Qanday chizmalar ishchi chizmalariga kiradi?

- A. Standartda belgilangan soddalashtirish va shartliliklarni tadbiq etib bajarilgan chizmalar
- B. Ishlab chiqarishda bir marta foydalanish ko'zda tutilgan konstruktorlik chizma hujjat
- C. Standartlashtirilgan va sotib olinadigan buyumlarning chizmalari
- D. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri

18³. Ishchi chizmalarida qanday ko'rsatmalar berilishiga yo'l qo'yilmaydi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan chizmasini chizishga
- B. Buyumlarni va detallarni loyihalashga

- C. Texnologik ko'rsatmalar
- D. Asl nusxalar ko'chirishga

19³. Ishchi chizmalarda istisno sifatida qanday texnologik ko'rsatmalar berilishiga yo'l qo'yiladi?

- A. Tasvirlar soni kam, lekin buyumni tayyorlash, yig'ish va tekshirish uchun yetarli ma'lumotlar berilishiga
- B. Pritirkalash (ishqalab yetkazish), biror detal bilan birga egish, turli ishlovlar berish
- C. Asl nusxalardan dublikatlar olish
- D. Buyumlarni va detallarni loyihalash

20³. Yig'ish chizmalari qanday bo'lishi lozim?

- A. Tasvirlar soni kam, lekin buyumni tayyorlash, yig'ish va tekshirish uchun yetarli ma'lumotlar berilishiga
- B. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish va ta'mirlashga oid ma'lumotlar
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o'zaro bog'lanishi, buyumning ishlatilishi haqida ma'lumotlar
- D. Buyumning soddalashtirilgan kontur tasviri va uning gabarit, o'rnatish, biriktirish va ishlatish haqida ma'lumotlar

28³. Ba'zi hollarda buyumlarning detallarini o'zaro biriktirish jarayonida qanday vaziyat vujudga kelishi mumkin?

- A. Buyumning soddalashtirilgan chizmasini chizishga
- B. Buyumdagi detallarning texnik rasmlarini bajarishga
- C. Texnologik ko'rsatmalar berishga
- D. Buyum va uning detallarini loyihalashga

29³. Nima sababdan detal zagatovkasi (chala maxsulot) ingichka tutash chiziqda, undagi bir qismi asosiy tutash yo'g'on chiziqda tasvirlanadi?

- A. Detalning asosiy tutash yo'g'on chiziqda tasvirlangan qismiga ishlov berish uchun
- B. Bunday detallarni loyihalash uchun
- C. Bunday detallarni qayta loyihalash uchun
- D. Bunday detallardan asl nusxalar ko'chirish uchun

30¹. Qanday detallarning chizmalarida materialning o'ng tomoni ko'rsatiladi?

- A. Simmetrik bo‘lgan detllarda
- B. Ko‘rsatilmaydi
- C. Materialning qatlamlari yondosh sirtga parallel joylashgan bo‘lsa’
- D. Simmetrik bo‘lmagan detallarda

31¹. Qanday detallarning tasvirini bitta ko‘rinishda bajarishga yo‘l qo‘yiladi?

- A. Oddiy simmetrik detallarni
- B. Nosimmetrik detallarni
- C. Konstruksiyasi juda sodda detallarni
- D. Quyma detallarni

32¹. Qanday detallarning ishchi chizmalarini tuzish shart emas?

- A. Ajralmaydigan birikmalarning detallarini
- B. Simmetrik detallarni
- C. Nosimmetrik detallarni
- D. Konstruksiyasi juda sodda bo‘lgan detallarni

33³. Detallar egish, cho‘zish va boshqa usullarda tayyorlangan bo‘lsa, uning ish chizmasi shakli va o‘lchamlari to‘g‘risida to‘la tasavur bera olmasa, u holda o‘sha chizmaning o‘zida qanday ish bajariladi?

- A. Detal materialining qatlamlari yondosh sirtga parallel joylashtiriladi
- B. Detal simmetrik o‘qi bo‘yicha siljiriladi
- C. Konstruksiyasi ancha soddalashtiriladi
- D. Detalning toliq yoki qismi yoyilmasi qo‘shib chiziladi

34¹. Prujina turidagi detallarning boshlang‘ich shakli o‘zgartirilgandan so‘ng, bu holat qanday chiziq bilan ko‘rsatiladi?

- A. Ingichka ikki nuqtali shtrix-punktir chiziq bilan
- B. Ingichka tutash chiziq bilan
- C. Ingichka shtrix-punktir chiziq bilan
- D. Shtrix chiziq bilan

35³. Bir detalning elementi sirtiga boshqa detalning sirtiga nisbatan ishlov berilishi lozim bolsa, o‘sha boshqa detal qanday chiziq bilan tasvirlanadi?

- A. Ingichka ikki nuqtali shtrix-punktir chiziq bilan
- B. Ingichka tutash chiziq bilan
- C. Ingichka shtrix-punktir chiziq bilan

D. Shtrix chiziq bilan

36³. Shakli va o'lchamalari (uzunligi, egish radiusi kabilar) o'rnatilgan joyda aniqlanadigan buyum detallari uchun ishchi chizmalari chiziladimi?

- A. Agar detal simmetrik bo'lsa chizilmaydi
- B. Agar detal nosimmetrik bo'lsa chiziladi
- C. Bunday hollarda ishchi chizmasini chizish shart emas
- D. Detal konstruksiyasi juda soda bo'lsa chizilmaydi

“20. Umumiy ko‘rinish chizmalari” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-C; 3-C; 4-D; 5-D; 6-A; 7-B; 8-C; 9-D; 10-D; 11-A; 12-B; 13-C; 14-D; 15-D; 16-A; 17-A; 18-D; 19-A; 20-C; 21-B; 22-D; 23-D; 24-A; 25-C; 26-B; 27-A; 28-D; 29-A; 30-A; 31-C; 32-A; 33-D; 34-A; 35-B; 36-C.

21. BUYUM YIG'ISH CHIZMALARI

1². Buyumda birga ishlatiladigan bir nechta detallar qirqish yo'li bilan tayyorlanadigan bo'lsa, ularning ishchi chizmalari nechta tayyorlanadi?

- A. Detallarning konstruksiyasiga qarab, ulardan tanlab olinib chiziladi
- B. Agar barcha detallar simmetrik bo'lsa chizilmaydi
- C. Shtampovka yo'li bilan tayyorlangan detallar bo'lsa hammasining chizmalari chizilishi mumkin
- D. Hamma detallarning ishchi chizmasi qirqimda birgalikda bitta chiziladi

2¹. Buyum va uning tarkibiy qismlarining o'zaro bog'lanishi to'g'risida tasavvur etish imkonini beruvchi tasvir nima deyiladi

- A. Yig'ish chizmasi
- B. Detallarining ishchi chizmalari
- C. Detallarining eskizlari
- D. Gabarit chizma

3². Buyumning konstruktiv tuzilishi, asosiy qismlarining o'zaro bog'lanishi va ishlash jarayoni to'g'risida tushintirish matni va buyumning tarkibi haqida ma'lumotlar beriladigan chizma nima deyiladi?

- A. Gabarit chizmalar
- B. Montaj chizmalar

- C. Umumiy ko‘rinish chizmalari
 - D. Spetsifikatsiya
- 4¹. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarining konturi yoki soddalashtirilgan tasviri hamda buyumning tashqi qiyofasi to‘g‘risida to‘la tasavvur beradigan chizma nima deyiladi?
- A. Montaj chizmalar
 - B. Gabarit chizmalar
 - C. Umumiy ko‘rinish chizmalari
 - D. Spetsifikatsiya
- 5¹. Buyumlar yoki ularning tarkibiy qismlarining soddalashtirilgan tasvirlari bo‘lib, ularni belgilangan joyga yoki boshqa biror buyumga o‘rnatishga doir chizma nima deyiladi?
- A. Montaj chizmalar
 - B. Gabarit chizmalar
 - C. Umumiy ko‘rinish chizmalari
 - D. Spetsifikatsiya
- 6¹. Har bir yig‘ma birlik, kompleks va komplektlarning yig‘ish va montaj chizmalari uchun nima tuziladi?
- A. Gabarit chizmalar
 - B. Montaj chizmalar
 - C. Umumiy ko‘rinish chizmalari
 - D. Spetsifikatsiya
- 7¹. Spetsifikatsiyada nimalar haqida ma’lumot beriladi?
- A. Gabarit chizmalar haqida
 - B. Montaj chizmalar haqida
 - C. Umumiy ko‘rinish chizmalari haqida
 - D. Buyumning tarkibiy qismlari, mazkur buyumga va uning tarkibiy qismlariga tegishli bo‘lgan konstruktorlik hujjatlar
- 8². Spetsifikatsiyaning hujjatlar bo‘limiga birinchi navbatda qanday hujjatlar kiritiladi?
- A. Spetsifikatsiya qilingan hujjatlar
 - B. Spetsifikatsiyasi qilinmagan hujjatlar
 - C. Kompleks hujjatlar
 - D. Komplekt hujjatlar

- 9¹. Spetsifikatsiya qayerga chiziladi?
- A. Chizmaning pastki oʻng burchagiga
 - B. Alohida A4 bichimga
 - C. Chizmaning pastki chap burchagiga
 - D. Alohida A3 bichimga
- 10³. Spetsifikatsiyaning "Standart buyumlar" boʻlimiga birinchi navbatda qanday standartlar kiritiladi?
- A. Korxona standartlari
 - B. Tarmoq standartlari
 - C. Davlat standartlari
 - D. Kompleks
- 11³. Spetsifikatsiyaning "Materiallar" boʻlimiga birinchi navbatda qanday materiallar kiritiladi?
- A. Nometall materiallar
 - B. Rangli, asl va noyob metallar
 - C. Magnitli elektrik va ferromagnit metallar
 - D. Qora metallar
- 12³. Spetsifikatsiyaning har bir boʻlimidan keyin qoʻshimcha yozuvlar uchun nimalar qoldiriladi?
- A. Eslatma uchun qatorlar
 - B. Hujjatlar uchun qatorlar
 - C. Belgilar uchun harflar
 - D. Standart buyumlar uchun qatorlar
- 13³. Buyum tarkibiga kiruvchi yigʻish birikmalari (masalan, yumalash podshipniklari, salniklar kabilar) nechta vaziyat (pozitsiya) sifatida belgilanadi?
- A. Bitta
 - B. Har bir detal uchun alohida
 - C. Qoʻyilmaydi
 - D. Ustun sifatida qoʻyiladi
- 14³. Bir turdagi, sotib olinadigan va boshqa keng qoʻllaniladigan standart buyumlar uchun faqat ularning nimalari beriladi?
- A. Soddalashtirilib chizilgan yigʻish chizmasi
 - B. Tashqi qiyofasi chizmasi

C. Ichki tuzilishi chizmasi

D. Konstruktiv chizmasi

15¹. Yig'ish chizmalarida qirqimga tushgan yondosh detallarning kesim yuzalarini bir-biriga nisbatan qanday ko'rinishda shtrixlanadi?

A. Bitta detal kabi bir tomonlama shtrixlanadi

B. Kesim yuzalari qoraytirib ko'rsatiladi

C. Bir-biriga nisbatan qarama-qarshi yo'nalishda shtrixlanadi

D. Turli yo'nalish va burchaklarda shtrixlanadi

16¹. Yig'ish chizmalarida detallarning bir-biriga tegib turgan joylari qanday ko'rinishda tasvirlanadi?

A. Har bir detal uchun uning konturi alohida chiziladi

B. Ikkita chiziq ko'rinishida

C. Tegib turgan joylar konturlari yo'g'onlashtirilib chiziladi

D. Bitta kontur deb qaraladi va chiziqlarning yo'g'onligi o'zgartirilmaydi

17². Yig'ish chizmalarini chizishni yengillashtirishda ko'rinish va qirqimlarida detallarning maydaroq faskalari, yumaloqlashlar, chuqurchalar, chiqiqlar, nakatkalar kabi elementlari qanday tasvirlanadi?

A. Kattalashgan masshtabda chiqarib ko'rsatiladi

B. Chizmaning o'zida ko'rsatiladi

C. Alohida jadvalda ko'rsatiladi

D. Ko'rsatilmasligi mumkin

18³. Payvandlash, kavsharlash, yelimlash yo'li bilan hosil qilingan buyumlar qirqimda qanday tasvirlanadi?

A. Bitta materialdan tayyorlangan deb qaralib, bir tomonlama shtrixlanadi

B. Turli ko'rinishdagi materialdan tayyorlangan detal deb qaralib, turli yo'nalishda shtrixlanadi

C. Qoraytirib qo'yiladi

D. Qisman shtrixlanadi

19². Yig'ish chizmalarida detalning bir nechta, bir tartibda joylashgan bir xil elementlari bo'lsa, ular qanday ko'rsatiladi?

A. To'liq ko'rsatiladi

- B. Bir-ikkitasi to'liq ko'rsatilib, qolganlarining o'rinlari belgilab qo'yiladi
 - C. Hammasi soddalashtirilib to'liq ko'rsatiladi
 - D. Hammasining o'rinlari belgilanib ko'rsatiladi
- 20³. Buyumlarning tarkibiy qismlari uchun alohida yig'ish chizmasi chizilgan bo'lsa, qirqimda bu tarkibiy qismlar qanday ko'rinishda chiziladi?
- A. To'liq qirqilgandek
 - B. Qisman mahalliy qirqimda
 - C. Qirqilmagan ko'rinishda
 - D. Kesimda
- 21¹. Buyumning yig'ish chizmasidagi standart (original) va standartmas detallar qanday aniqlanadi?
- A. Yig'ish chizmasi orqali
 - B. Detallarning vaziyat (pozitsiya) raqamlari orqali
 - C. Qirqimda ularning shtrixlanishlari orqali
 - D. Spetsifikatsiyasi bo'yicha
- 22³. Yig'ish chizmasidagi detallarning geometriyasini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
- A. Yig'ish chizmasi orqali
 - B. Detallarning vaziyat (pozitsiya) raqamlari orqali
 - C. Qirqimda ularning shtrixlanishlari orqali
 - D. Yig'ish chizmasini detallarga ajratib chizish orqali
- 23². Yig'ish chizmalarida biriktirish detallaridagi faskalar, tirqish (zazor) lar qanday tasvirlanadi?
- A. Ular tasvirlanmasligi mumkin
 - B. Ularning tasvirlanishi shart
 - C. Ular qisman tasvirlanishi mumkin
 - D. Ular qisman tasvirlanmasligi mumkin
- 24². Yig'ish chizmalaridagi shaffof materialdan tayyorlangan buyumlar qanday tasvirlanadi?
- A. Shaffofdek tasvirlanadi
 - B. Qirqim, kesim qo'llanilgan yuzalar qoraytirib qo'yiladi
 - C. Shaffofmasdek tasvirlanadi

D. Ko‘rinmaydigan tomonlari shtrix chiziqda ko‘rsatiladi

“21. Buyum yig‘ish chizmalari” bo‘yicha test javoblari. 1-D; 2-A; 3-C; 4-B; 5-A; 6-D; 7-D; 8-A; 9-B; 10-C; 11-D; 12-D; 13-A; 14-B; 15-C; 16-D; 17-D; 18-A; 19-B; 20-C; 21-D; 22-D; 23-A; 24-C.

22. SXEMALAR

1¹. Sxema nima?

- A. Buyumning ish (harakat) jarayoni ketma-ketligini tushuntiradi
- B. Buyumdagi detallarning o‘zaro joylashishini ko‘rsatadi
- C. Buyumdagi detallarning ishlash jarayonini muvofiqlashtiradi
- D. Standart talabiga rioya qilmaydi

2¹. Sxemalar qanday chiziladi?

- A. Ikkita ko‘rinishda
- B. Bitta ko‘rinishda, yoyilgan holda
- C. Masshtabga rioya qilgan holda
- D. Qo‘lda ko‘z bilan chamalab

3³. Sxemalarda buyumning yig‘ish birlikmalari qanday tasvirlanadi?

- A. Ajratilgan holda
- B. Har bir detali alohida
- C. Bir butun yaxlit holda
- D. Tasvirlanmaydi

4². Sxemalarda buyumga kirmaydigan elementlar qo‘shib chiziladimi?

- A. Qo‘shib chizilmaydi
- B. Alohida chiziladi
- C. Shtrix chiziqlarda chiziladi
- D. Ingichka shtrix-punktir chiziqda chiziladi

5³. Sxema elementiga nima kiradi?

- A. Yagona konstruksiyaga ega bo‘lgan elementlar yig‘indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruktsiyaga kirmasa-da buyumda ma’lum bir vazifani bajaradigan elementlar yig‘indisi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma’lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Ma’lum vazifani bajaruvchi funksional guruh moslama elementi

6³. Sxemada funksional guruhga nimalar kiradi?

- A. Yagona konstruktsiyaga ega bo'lgan elementlar yig'indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruktsiyaga kirmasa-da buyumda ma'lum bir vazifani bajaruvchi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma'lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Ma'lum vazifani bajaruvchi funksional guruh va moslama elementi

7³. Sxemada funksional zanjirga nima kiradi?

- A. Yagona konstruktsiyaga ega bo'lgan elementlar yig'indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruktsiyaga kirmasa-da buyumda ma'lum bir vazifani bajara oladigan elementlar yig'indisi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma'lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Noma'lum yo'nalishda ish bajaradigan chiziq, kanal, trakt

8². Sxemalarda moslama (ustanovka) deganda nima tushuniladi?

- A. Yagona konstruktsiyaga ega bo'lgan elementlar yig'indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruktsiyaga kirmasa-da buyumda ma'lum bir vazifani bajara oladigan elementlar yig'indisi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma'lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Ma'lum vazifani bajaruvchi funksional guruh va moslama elementi

9³. Sxemalarda funksional guruh deganda nima tushiniladi?

- A. Yagona konstruktsiyaga ega bo'lgan elementlar yig'indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruktsiyaga kirmasa-da buyumda ma'lum bir vazifani bajara oladigan elementlar yig'indisi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma'lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Ma'lum vazifani bajaruvchi funksional guruh va moslama guruh va moslama elementi

10². Strukturali sxema qanday sxema?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda ular orasidagi bog'lanishlarning barchasi ko'rsatiladi
- B. Buyum qismlari orasidagi o'zaro bog'lanishlar ko'rsatiladi
- C. Buyum qismining asosiy funksiyasi, o'zaro bog'lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyum funksional qismlarining ayrimlari yoki barchasida ro'y beradigan jarayonlar tasvirlanadi

11². Funksional sxema qanday sxema?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda ular orasidagi bog'lanishlari barchasi ko'rsatiladi
- B. Buyum qismlari orasidagi o'zaro birikishlar ko'rsatiladi
- C. Buyum qisminig asosiy funksiyasi, o'zaro bog'lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyum funksional qismlarining ayrimlari yoki barchasida ro'y beradigan jarayonlar tasvirlanadi

12². Ulash sxemasida nimalar tasvirlanadi?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda ular orasidagi bog'lanishlarning barchasi ko'rsatiladi
- B. Buyum qismlari orasidagi o'zaro bog'lanishlar ko'rsatiladi
- C. Buyum qisminig asosiy funksiyasi o'zaro bog'lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyumning tashqi tomoni bilan boshqa buyumga birlashish (ulanish) joyi ko'rsatiladi.

13². Prinsipial sxema nima?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda orasidagi bog'lanishlarning barchasi ko'rsatiladi
- B. Buyum qismlari orasidagi o'zaro birlashishlar ko'rsatiladi
- C. Buyum qisminig asosiy funksiyasi o'zaro bog'lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyum funksional qismlarining ayrimlari yoki barchasida ro'y beradigan jarayonlar tasvirlanadi

14². Birlashtirish(montaj) sxemasi nima?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda ular orasidagi bog'lanishlarning barchasi ko'rsatiladi

- B. Buyum qismlari orasidagi o‘zaro birlashishlar ko‘rsatiladi
- C. Buyum qisminig asosiy funksiyasi o‘zaro bog‘lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyum funksional qismlarining ayrimlari yoki barchasida ro‘y beradigan jarayonlar tasvirlanadi

15³. Kompleksning tarkibiy qismlari tasvirlanib, foydalanish joyida qanday montaj qilish haqida ma’lumot beradigan sxema nima deyiladi?

- A. Kombinatsiyalashtirilgan sxema
- B. Turli ko‘rinish va turlar sxemalari
- C. Umumiy sxema
- D. Joylashtirilish sxemasi

16³. Turli tarkibiy qismlarning bir-biriga nisbatan qanday joylashganligini ko‘rsatuvchi sxema qanday sxema?

- A. Kombinatsiyalashtirilgan sxema
- B. Turli ko‘rinish va turlar sxemalari
- C. Umumiy sxema
- D. Joylashtirish sxemasi

17². Biror maqsadni ko‘zlab, ikki- uch sxema turlari birlashtirilib tasvirlangan sxema qanday sxema deyiladi?

- A. Kombinatsiyalashtirilgan sxema
- B. Turli ko‘rinish va turlar sxemalari
- C. Umumiy sxema
- D. Birlashtirish sxemasi

18³. Buyum tarkibiga turli elementlarning ko‘rinishlari kiritilgan sxema qanday nomlanadi?

- A. Kombinatsiyalashtirilgan sxema
- B. Turli ko‘rinish va turli sxemalar
- C. Umumiy sxema
- D. Joylashtirish sxema

19³. Tarmoq standartlari tomonidan joriy etilgan kod, tur va ko‘rinishlarda bajariladigan sxemalar qanday nomlanadi?

- A. Kombinatsiyalashtirilgan sxema
- B. Turli ko‘rinish va turlar sxemalari
- C. Umumiy sxema

D. Joylashtirish sxemasi

- 20². Sxemalarda tasvirlanayotgan buyum elementlari ustma-ust tushmasligi va oson o‘qilishi uchun nima qilinadi?
- A. Ular uzun bog‘lovchi chiziqlar orqali alohida tasvirlanadi
 - B. To‘silib qolgan elementi shtrix chiziqda tasvirlanadi
 - C. Ular qulay vaziyatda joylashtiriladi
 - D. Masofalari kattaroq bo‘lgan o‘zaro parallel bog‘lovchi chiziqlar oralig‘iga joylashtiriladi
- 21³. Sxemalarda buyumning tarkibiy elementlari raqamlar bilan qanday tartibda joylashtiriladi?
- A. Ixtiyoriy yo‘nalishda
 - B. Yuqoridan pastga qarab
 - C. Pastdan yuqoriga qarab
 - D. Harakat boshlanadigan joydan boshlab
- 22². Sxemalar qanday tartibda o‘qiladi?
- A. Ixtiyoriy yo‘nalish tartibda o‘qiladi
 - B. Yuqoridan pastga tomon tartibda o‘qiladi
 - C. Pastdan yuqori tomon tartibda o‘qiladi
 - D. Harakat boshlanadigan joydan boshlab o‘qiladi
- 23³. Barcha kinematik elementlarning to‘plami va ularning bog‘lanishi, boshqarilishi, sozlanishi hamda harakatlarning nazorat qilinishini ko‘rsatadigan sxema nima deyiladi?
- A. Strukturali
 - B. Funksional guruh
 - C. Funksional qism
 - D. Prinsipial
- 24³. Asosiy funksional qismlar (elementlar) moslamalar va ulrning orasidagi asosiy o‘zaro bog‘lanishlarni ko‘rsatadigan sxema qanday sxema deyiladi?
- A. Strukturali
 - B. Funksional guruh
 - C. Funksional qism
 - D. Funksional zanjir

- 25³. Funktsional qismlar oddiy geometrik shakllar tarzida tasvirlanadigan va ular orasidagi funktsional qismlarning nomlari ko'rsatiladigan sxema qanday nomlanadi?
- A. Strukturali
 - B. Funktsional
 - C. O'rnatish
 - D. Prinsipal
- 26². Suyuqlik (moy) larni ma'lum bosim ostida yoki o'zicha quvurlar orqali oqishini shartli belgilar yordamida ko'rsatuvchi chizmalar qanday sxemaga kiradi?
- A. Kinematik
 - B. Prinsipial
 - C. Gidravlik
 - D. Pnevmatik
- 27². Gaz (havo) larni ma'lum bosim ostida yoki o'zicha quvurlar orqali oqishini shartli belgilar yordamida ko'rsatuvchi chizmalar qanday sxemaga kiradi?
- A. Kinematik
 - B. Prinsipial
 - C. Gidravlik
 - D. Pnevmatik
- 28². Appaturalarning ishlash jarayonini sozlash, rostlash va ta'mirlash ishlarida keng foydalaniladigan sxema nima deyiladi?
- A. Kinematik
 - B. Prinsipial
 - C. Gidravlik
 - D. Radio-elekt.
- 29¹. Kinematik sxemalarda o'q, val, sterjen, shatun kabilar qanday chiziqda tasvirlanadi?
- A. Asosiy tutash yo'g'on
 - B. Shtrix
 - C. Ingichka shtrix -punktir
 - D. Ingichka ikki nuqtali shtrix- punktir
- 30². Sxemada elektr bog'lanish chiziqlari nechta chiziqda tasvirlanadi?

- A. Bitta ingichka tutash
- B. Ikkita o'zaro parallel ingichka tutash
- C. Bitta ingichka shtrix -punktir
- D. Bitta ikki nuqtali shtrix-punktir

31³. Sxemalarda mexanik bog'lanishlar nechta chiziqda tasvirlanadi?

- A. Bitta ingichka tutash
- B. Ikkita o'zaro parallel ingichka tutash
- C. Bitta ingichka shtrix-punktir
- D. Bitta ikki nuqtali shtrix-punktir

32³. Sxemalarda barcha shartli grafik belgilar qanday chiziladi?

- A. Ixtiyoriy tartibda
- B. Hohlagan yo'nalishda
- C. Ixtiyoriy burchakka burib
- D. Standartga mos kelishi shart emas.

33¹. Sxemaning qanday elementining harakat (oqim) yo'nalishi ko'rsatilgan?

- A. Aylanma
- B. To'g'ri chiziqli
- C. Suyuqlik
- D. Havo



34². Sxemaning qanday elementining harakat (oqim) yo'nalishi ko'rsatilgan?

- A. Aylanma
- B. To'g'ri chiziqli
- C. Suyuqlik
- D. Havo



35¹. Sxemaning qanday elementining harakat (oqim) yo'nalishi ko'rsatilgan?

- A. Aylanma
- B. To'g'ri chiziqli
- C. Suyuqlik
- D. Havo



36¹. Sxemaning qanday elementining harakat (havo) yo'nalishi ko'rsatilgan?

- A. Aylanma
- B. To'g'ri chiziqli
- C. Suyuqlik
- D. Havo



37¹. Sxemaning qanday elementining harakat (havo) yo'nalishi ko'rsatilgan?

- A. Aylanma
- B. To'g'ri chiziqli
- C. Suyuqlik
- D. Havo



38². Kinematik sxemada qanday podshipnik tasvirlangan?

- A. Radial sirpanish
- B. Radial yumalash
- C. Mufta
- D. Tormoz



39². Kinematik sxemada qanday podshipnik tasvirlangan?

- A. Radial sirpanish
- B. Radial yumalash
- C. Mufta
- D. Tormoz



40². Kinematik sxemaning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Radial sirpanish
- B. Radial yumalash
- C. Mufta
- D. Tormoz



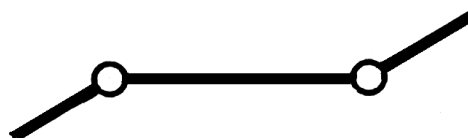
41³. Kinematik sxemaning qanday elementi tasvirlangan ?

- A. Radial sirpanish
- B. Radial yumalash
- C. Mufta
- D. Tormoz



42³. Kinematik sxemaning qanday elementi tasvirlangan ?

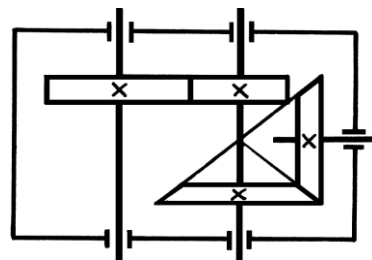
- A. Radial sirpanish
- B. Radial yumalash
- C. Mufta



D. Richagli mexanizm.

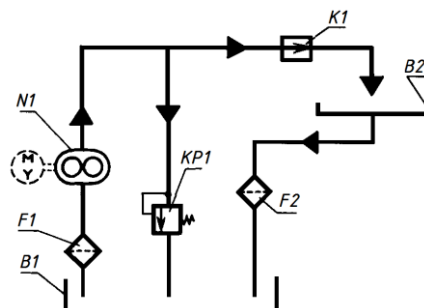
43¹. Qanday sxema ko‘rinishi tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Hidravlik
- C. Pnevmatik
- D. Elektr



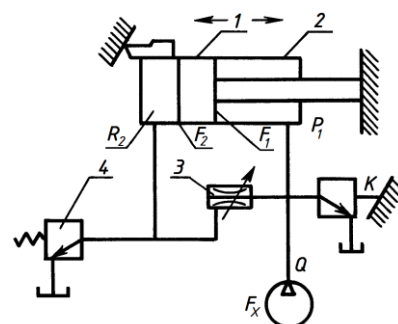
44¹. Qanday sxema ko‘rinishi tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Hidravlik
- C. Pnevmatik
- D. Elektr



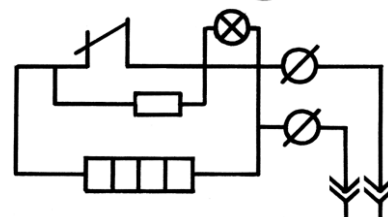
45¹. Qanday sxema ko‘rinishi tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Hidravlik
- C. Pnevmatik
- D. Elektr



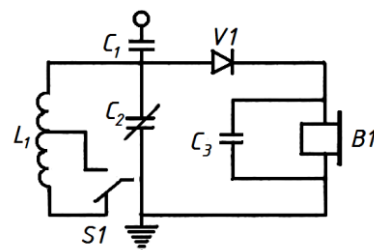
46¹. Qanday sxema ko‘rinishi tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Hidravlik
- C. Pnevmatik
- D. Elektr



47¹. Qanday sxema ko‘rinishi tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Hidravlik
- C. Pnevmatik
- D. Radio



48¹. Sxemalarda prujinalar qanday holatda tasvirlanadi?

- A. Siqilgan
- B. Bo‘sh
- C. Istalgan
- D. Yarim kuch ostida

49². Sxemalarda klapanlar qanday holatda tasvirlanadi?

- A. Ochiq

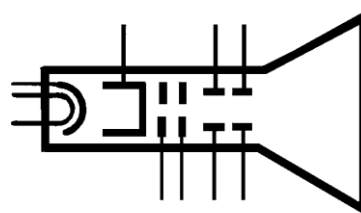
- B. Yopiq
- C. Yarim yopiq
- D. Olib tashlangan

50². Chizmada radio-elektr sxemalari manbaa tarmog'ida qanday holatda tasvirlanadi?

- A. Birlashgan
- B. Ko'rsatilmaydi
- C. Uzilgan
- D. Yarim yopiq

51². Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Galvanik element
- B. Kineskop
- C. Ossilograf
- D. Fotoelement



52¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Fotoelement
- B. Qarshilik
- C. Kondensator
- D. Cho'g'lanish lampasi



53¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Fotoelement
- B. Qarshilik
- C. Kondensator
- D. Cho'g'lanish lampasi



54¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Fotoelement
- B. Qarshilik
- C. Kondensator
- D. Cho'g'lanish lampasi



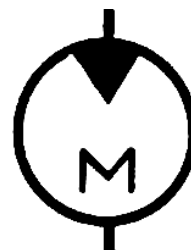
55². Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Fotoelement
- B. Qarshilik
- C. Kondensator
- D. Ossillograf



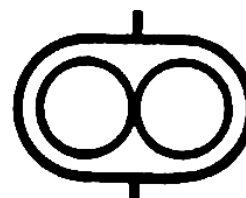
56¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Nasos
- B. Hidromotor
- C. Pnevmmotor
- D. Kompessor



57¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Nasos
- B. Hidromotor
- C. Pnevmmotor
- D. Kompessor



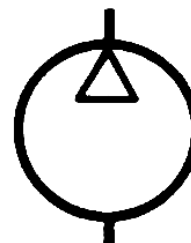
58¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Nasos
- B. Hidromotor
- C. Pnevmmotor
- D. Kompessor



59². Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Nasos
- B. Hidromotor
- C. Pnevmmotor
- D. Kompessor



60¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Kondensator
- B. Induktiv g'altak
- C. Transformator
- D. Rezistor



61¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Fotoelement
- B. Qarshilik
- C. Kondensator
- D. Eruvchan saqlagich



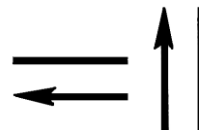
“22. Sxemalar” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-B; 3-C; 4-B; 5-A; 6-D; 7-D'; 8-A; 9-B; 10-C; 11-D; 12-D; 13-A; 14-B; 15-C; 16-D; 17-D; 18-A; 19-B; 20-C; 21-D; 22-D; 23-D; 24-A; 25-B; 26-C; 27-D; 28-D; 29-A; 30-A; 31-B; 32-D; 33-D; 34-A; 35-B; 36-C; 37-D; 37-A; 38-B; 39-B;

40-C; 41-D; 42-D; 43-A; 44-B; 45-C; 46-D; 47-D; 48-A; 49-B; 50-C;
51-B; 52-D; 53-C; 54-B; 55-D; 56-B; 57-A; 58-C; 59-D; 60-C; 61-D.

23. ALGORITM VA DASTURLAR SXEMALARI

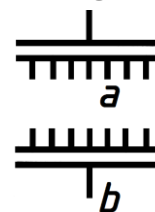
1¹. Qanday algoritm va dastur sxemasining elementi tasvirlangan?

- A. Potok liniyalari
- B. Parallel harakatlar
- C. Materialli potoklarning o'zaro harakatlari
- D. Algoritm yoki dasturning boshlanishi



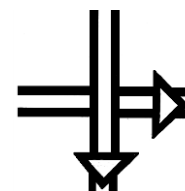
2¹. Qanday algoritm va dastur sxemasining elementi tasvirlangan?

- A. Potok liniyalari
- B. Parallel harakatlar
- C. Materialli potoklarning o'zaro harakatlari
- D. Algoritm yoki dasturning boshlanishi



3¹. Qanday algoritm va dastur sxemasi elementi tasvirlangan?

- A. Potok liniyalari
- B. Parallel harakatlar
- C. Materialli potoklarning o'zaro harakatlari
- D. Algoritm yoki dasturning boshlanishi



4¹. Qanday algoritm va dastur sxemasining elementi tasvirlangan?

- A. Potok liniyalari
- B. Parallel harakatlar
- C. Materialli potoklarning o'zaro harakatlari
- D. Algoritm yoki dasturning boshlanishi



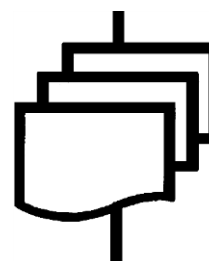
5¹. Qanday algoritm va dastur sxemasi elementi tasvirlangan?

- A. Potok liniyalari
- B. Parallel harakatlar
- C. Materialli potoklarning o'zaro harakatlari
- D. 90° burchakda qayrilgan potok liniyalari



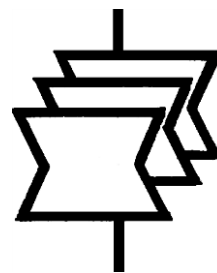
6². Bir xil ko'plikni o'zida tashuvchi qanday komplekt ko'rinishlari tasvirlangan?

- A. Hujjatlar
- B. Qo'l hujjatlari
- C. Perfokartalar
- D. Magnitli tasmlar



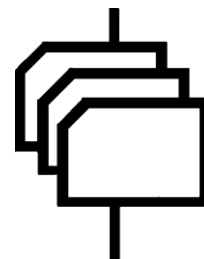
7². Bir xil ko'plikni o'zida tashuvchi qanday komplekt ko'rinishlari tasvirlangan?

- A. Hujjatlar
- B. Qo'l hujjatlari
- C. Perfokartalar
- D. Magnitli tasmalar



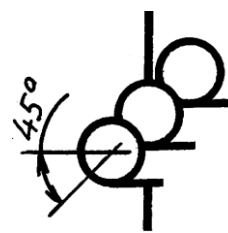
8². Bir xil ko'plikni o'zida tashuvchi qanday komplekt ko'rinishlari tasvirlangan?

- A. Hujjatlar
- B. Qo'l hujjatlari
- C. Perfokartalar
- D. Magnitli tasmalar



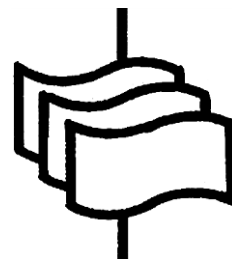
9². Bir xil ko'plikni o'zida tashuvchi qanday komplekt ko'rinishlari tasvirlangan?

- A. Hujjatlar
- B. Qo'l hujjatlari
- C. Perfokartalar
- D. Magnitli tasmalar



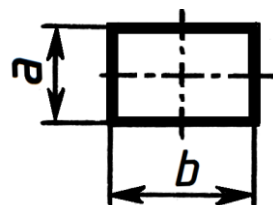
10². Bir xil ko'plikni o'zida tashuvchi qanday komplekt ko'rinishlari tasvirlangan?

- A. ujjatlar
- B. Qo'l hujjatlari
- C. Perfokartalar
- D. Perfotasmalar



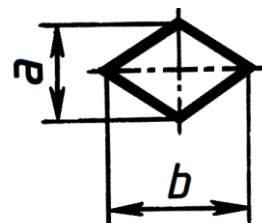
11¹. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

- A. Jarayon
- B. Yechish
- C. Yordamchi operatsiya
- D. Qo'lda kiritish



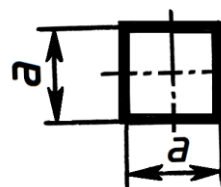
12¹. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

- A. Jarayon
- B. Yechish
- C. Yordamchi operatsiya
- D. Qo'lda kiritish



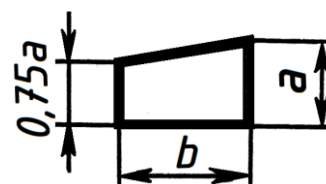
13¹. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

- A. Jarayon
- B. Yechish
- C. Yordamchi operatsiya
- D. Qo'lda kiritish



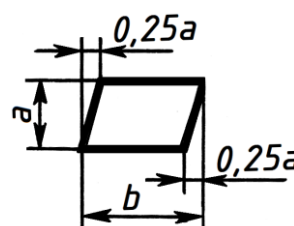
14¹. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

- A. Jarayon
- B. Yechish
- C. Yordamchi operatsiya
- D. Qo'lda kiritish



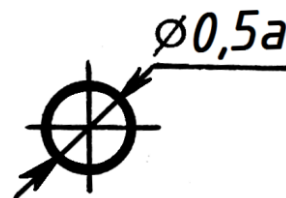
15¹. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

- A. Jarayon
- B. Yechish
- C. Yordamchi operatsiya
- D. Kiritish-chiqarish



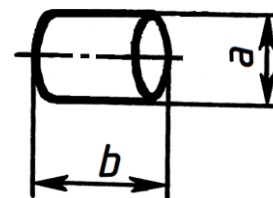
16¹. Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Magnitli tasma
- B. Magnitli baraban
- C. Magnitli disk
- D. Operativ xotira



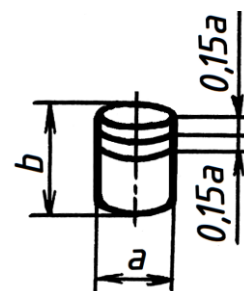
17¹. Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Magnitli tasma
- B. Magnitli baraban
- C. Magnitli disk
- D. Operativ xotira



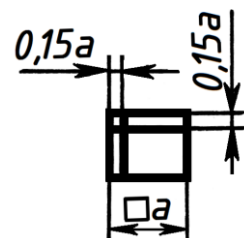
18². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Magnitli tasma
- B. Magnitli baraban
- C. Magnitli disk
- D. Operativ xotira



19². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

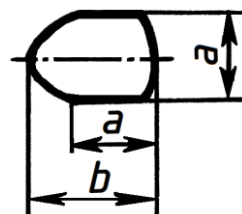
- A. Magnitli tasma
- B. Magnitli baraban
- C. Magnitli disk



D. Operativ xotira

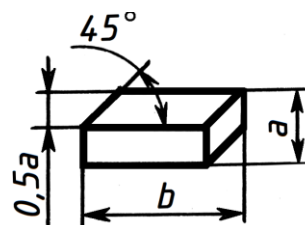
20². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Magnitli tasma
- B. Magnitli baraban
- C. Magnitli disk
- D. Displey



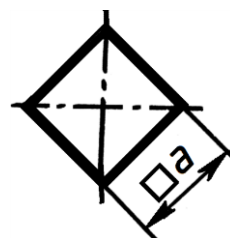
21². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Arxiv
- B. Avtonomli ishlov berish
- C. Shifrovkani yechish
- D. Kodlashtirish



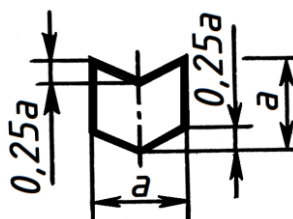
22¹. Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Arxiv
- B. Avtonomli ishlov berish
- C. Shifrovkani yechish
- D. Kodlashtirish



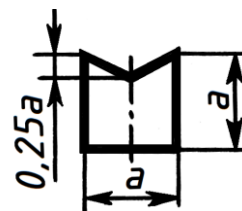
23². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Arxiv
- B. Avtonomli ishlov berish
- C. Shifrovkani yechish
- D. Kodlashtirish



24². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Arxiv
- B. Avtonomli ishlov berish
- C. Shifrovkani yechish
- D. Kodlashtirish



25². Qanday simvolning belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Arxiv
- B. Avtonomli ishlov berish
- C. Shifrovkani yechish
- D. Nusxa ko'chirish



26³. Tarkib, avtomatlashtirilgan loyihalashni ta'minlash vositasi, foydalanish va ajratib olish qoidasi hujjatlarining majmui nima deyiladi?

- A. Metodik ta'minlash
- B. Matematik ta'minlash
- C. Lingvistik ta'minlash
- D. Informatik ta'minlash

27³. Avtomatlashtirilgan loyihalashni bajarishga kerakli bo'lgan algoritmlar va matematik modellar, matematik metodlarning majmui nima deyiladi?

- A. Metodik ta'minlash
- B. Matematik ta'minlash
- C. Lingvistik ta'minlash
- D. Informatik ta'minlash

28³. Atama va ta'rif, tabiiy tilni shakllantirish, qisqartirish usullari majmui nima deyiladi?

- A. Metodik ta'minlash
- B. Matematik ta'minlash
- C. Lingvistik ta'minlash
- D. Informatik ta'minlash

29³. Avtomatlashtirilgan loyihalashni bajarish uchun berilgan shakldagi keltirilgan axborotlar majmui nima deyiladi?

- A. Metodik ta'minlash
- B. Matematik ta'minlash
- C. Lingvistik ta'minlash
- D. Informatik ta'minlash

30³. Loyihalash tashkilotining turkumini va uning bo'limlarini belgilovchi, ularning vazifasi, o'zaro bog'lanishlar, loyihalash natijalarini ko'rsatish shakllari majmui nima deyiladi?

- A. Metodik ta'minlash
- B. Matematik ta'minlash
- C. Lingvistik ta'minlash
- D. Tashkiliy ta'minlash

31³. Grafik axborotlarni tayyorlash, qayta ishlash, saqlash va ko'chirish jarayonlarini avtomatlashtirishga nima deyiladi?

- A. Mashina grafikasi
- B. Metodik ta'minlash

C. Matematik ta'minlash

D. Lingvistik ta'minlash

32³. Grafik hujjatlarni shakllantirish, ularni asosiy yozuv bilan ta'minlash va hoshiya chizig'ini o'tkazish kabilarni ta'minlashga nima deyiladi?

A. Grafikaviy chizma axborotlarni kodlashtirish

B. Konstruktorlik-texnologik vazifa

C. "Grafika tamom"

D. "Buyruqlarning ketma-ketligi tamom"

33³. Komandalar dasturining ishlanayotgan qismi tamom bo'lganligidan darak beruvchi nima deyiladi?

A. Grafikaviy chizma axborotlarni kodlashtirish

B. Konstruktorlik-texnologik vazifa

C. "Grafika tamom"

D. "Buyruqlarning ketma-ketligi tamom"

34³. Berilgan tasvirni chizish oxiriga yetkazilganlikdan xabar beradigan nima deyiladi?

A. Grafikaviy chizma axborotlarni kodlashtirish

B. Konstruktorlik-texnologik vazifa

C. "Grafika tamom"

D. "Buyruqlarning ketma-ketligi tamom"

35³. Axborotli tizimda berilgnlarni tasvirlashga qo'yilgan talab standartlarga mos kelishi shart bo'lgan nima deyiladi?

A. Grafikaviy chizma axborotlarni kodlashtirish

B. Konstruktorlik-texnologik vazifa

C. "Grafika tamom"

D. "Buyruqlarning ketma-ketligi tamom"

“23. Algoritm va dasturlar sxemalari” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-B; 3-C; 4-D; 5-D; 6-A; 7-B; 8-C; 9-D; 10-D; 11-A; 12-B; 13-C; 14-D; 15-D; 16-A; 17-B; 18-C; 19-D; 20-D; 21-A; 22-B; 23-C; 24-D; 25-D; 26-A; 27-B; 28-C; 29-D; 30-D; 31-A; 32-A; 33-B; 34-C; 35-.

24. QURILISH CHIZMACHILIGI

1¹. Binoning olddan ko'rinishi qanday nomlanadi?

A. Fasad

B. Yon fasad

- C. Tom plani
- D. Hovli fasadi

2¹. Binoning W dagi tasviri nima deyiladi?

- A. Fasad
- B. Yon fasad
- C. Tom plani
- D. Hovli fasadi

3¹. Binoning H dagi tasviri nima deyiladi?

- A. Fasad
- B. Yon fasad
- C. Tom plani
- D. Plan

4². Binoning orqadan ko‘rinishi nima deyiladi?

- A. Fasad
- B. Yon fasad
- C. Tom plani
- D. Hovli fasadi

5¹. Binoning gorizontal qirqimi nima deyiladi?

- A. Fasad
- B. Yon fasad
- C. Tom plani
- D. Plan

6¹. Binoning profil qirqimi nima deyiladi?

- A. Vertikal qirqim
- B. Yon fasad
- C. Tom plani
- D. Hovli fasadi

7³. Bino fasadi chizmalari qanday masshtabda chizilishi mumkin?

- A. Ml:25
- B. Ml: 1000
- C. Ml :40
- D. Ml: 100

8³. Binoning qirqimi qanday masshtabda chizilishi mumkin?

- A. Ml:25

- B. Ml:100
- C. M1:40
- D. Ml: 1000

9². Bino qirqimi qanday chiziqda tasvirlanadi? (Faqat qirqilgan joylar konturi)

- A. Ingichka shtrix-punktir
- B. Ingichka tutash to‘lqinsimon
- C. Shtrix
- D. Asosiy tutash yo‘g‘on

10². Binoning qirqimiga tushmagan qismlari qanday chiziqda tasvirlanadi?

- A. Ingichka shtrix-punktir
- B. Ingichka tutash to‘lqinsimon
- C. Shtrix
- D. Ingichka tutash

11². Bino fasadi qanday chiziqda chiziladi?

- A. Ingichka shtrix-punktir
- B. Ingichka tutash to‘lqinsimon
- C. Shtrix
- D. Ingichka tutash

12³. Bino element (qism, yig‘ma birlik) lari chiqarib tasvirlanganda qanday masshtab qo‘llaniladi?

- A. M1:10 dan M1:40 gacha
- B. Ml:50 dan Ml: 100 gacha
- C. Ml: 100 dan Ml:500 gacha
- D. M2:l dan M20:l gacha

13². Qurilish chizmalarida o‘lchamlar mm. sm. va m. larda qo‘yilishi mumkin. Binoning plani va qirqimida o‘lcham qanday qiymatlarda qo‘yiladi?

- A. Santimetrlarda
- B. Millimetrlarda
- C. Metrlarda
- D. Detsimetrlarda

14³. Binoning bosh planida o‘lchamlar qanday qiymatlarda qo‘yiladi?

- A. Santimetrlarda
- B. Millimetrlarda
- C. Metrlarda
- D. Detsimetrlarda

15³. Bino qirqimida, uning elementlari birinchi qavat polidan yoki 0 belgidan past-balandlik o'lchami belgilari qanday qiymatlarda qo'yiladi?

- A. Santimetrlarda
- B. Millimetrlarda
- C. Metrlarda
- D. Detsimetrlarda

16³. Binoning fasadida o'lchamlar qanday qiymatlarda qo'yiladi?

- A. Santimetrlarda
- B. Millimetrlarda
- C. Metrlarda
- D. Detsimetrlarda

17³. Qurilish chizmalarida o'lchamlar qanday ko'rinishda qo'yiladi?

- A. Aralash
- B. Texnologik bazadan
- C. Konstraktorlik bazadan
- D. Yopiq zanjir ko'rinishida

18². Qurilish chizmalarida (planda) o'lcham chiziqlariga qanday ko'rsatgich (strelka) qo'yiladi?

- A. Mashinasozlik chizmalaridagidek
- B. Uchi to'mtoq ko'rsatgich
- C. Ko'rsatgich qo'yilmaydi?
- D. Ko'rsatgich o'rniga 45° burchakdagi qisqa kesik chiziq

19³. Xona maydoni qanday qiymatdagi o'lchamda qo'yiladi?

- A. Kvadrat santimetrda
- B. Kvadrat metrda
- C. Tomonlarining o'lcham qiymatlari o'zaro ko'paytirilgan holda
- D. Kvadrat millimetrda

20³. Binoning qirqimida, uning konstruktiv elementlari (devor, ustun) ning o'qlari oralig'iga o'lchamlar qanday qo'yiladi?

- A. Pastdan balandga qarab arab raqamlarida
 - B. Chapdan o'ngga qarab arab raqamlarida
 - C. Tepadan pastga qarab arab raqamlarida
 - D. O'ngdan chapga qarab arab raqamlarida
- 21³. Binoning planida, uning konstruktiv element (devor va ustun) larining o'qlari oralig'iga gorizontal chiziq bo'yicha o'lchamlar qaysi tartibda qo'yiladi?
- A. Pastdan balandga qarab arab raqamlarida
 - B. Chapdan o'ngga qarab arab raqamlarida
 - C. Tepadan pastga qarab arab raqamlarida
 - D. O'ngdan chapga qarab arab raqamlarida
- 22³. Binoning planida, uning konstruktiv element (devor va ustun) larining o'qlari oralig'iga vertikal chiziq bo'yicha o'lchamlar qaysi tartibda qo'yiladi?
- A. Pastdan balandga qarab arab raqamlarida
 - B. Chapdan o'ngga qarab arab raqamlarida
 - C. Tepadan pastga qarab arab raqamlarida
 - D. O'ngdan chapga qarab arab raqamlarida
- 23³. Binoning planida, uning konstruktiv element (devor va ustun) larining o'qlari oralig'iga qo'yilgan raqam va harflar nima ichiga joylashtirilgan bo'ladi?
- A. Kvadratlar ichiga
 - B. Aylanalar ichiga
 - C. To'rtburchaklar ichiga
 - D. Ellipslar ichiga
- 24². Bino devorlarining yer osti qismlari davomi nima deyiladi?
- A. Karniz
 - B. Devor
 - C. Yerto'la
 - D. Poydevor
- 25³. Bino poydevorining asosiy xizmati nimadan iborat?
- A. Binodan tushayotgan yuk (nagruzka) ni turpoqqa o'tkazish
 - B. Binoni ko'tarib turish
 - C. Binoni cho'kishdan saqlash

D. Binoning yerto‘la devorlari xizmatini o‘tash

26². Asosiy devor nima deyiladi?

- A. Qalin
- B. Yo‘g‘on
- C. Ko‘taruvchi
- D. Parda

27³. Binoning asosiy (kapital) devorining xizmati nimadan iborat?

- A. Bino xonalarini o‘rash
- B. Bino yukini poydevorga o‘tkazish
- C. Xonalarni tashqi ob-havo injiqliklaridan saqlash
- D. Xonani yozda issiq, qishda sovuqdan himoya qilish

28². Asosiy devorning ustki qismi nima bilan chegaralanadi?

- A. Poydevor
- B. Tom
- C. Mo‘rkon
- D. Karniz

29¹. Bino ichidagi xonalarni bir-biridan qanday devorlar ajratib turadi?

- A. Asosiy
- B. Qalin
- C. Ko‘taruvchi
- D. Yupqa (Parda)

30². Ko‘p qavatli binolarning eng yuqori qavat xonasining shipi qanday to‘siq deyiladi?

- A. Chordoqli
- B. Shipli
- C. Tomli
- D. Karnizli

31¹. Qavatlar o‘zaro aloqani qanday vosita orqali amalga oshiradi?

- A. Telefon
- B. Zinapoya
- C. Chaqirish
- D. Chiqib-tushish

32³. Binolarda karniz nima uchun kerak?

- A. Binoni chiroyli ko‘rsatish uchun

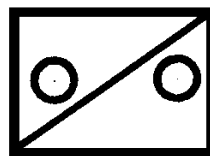
- B. Tomni og'ishdan saqlash uchun
- C. Tashqi devorni obi-havo injiqliklaridan himoya qilish uchun
- D. To'rt tomon devorlarini jips ushlab turish uchun

33³. Tom qanday moslamaga yopiladi?

- A. Karnizga
- B. Xarilarga
- C. Mauerlatlarga
- D. Stropilalarga

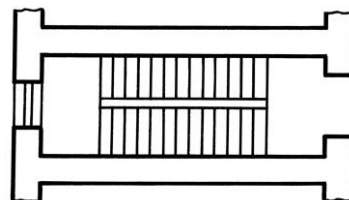
34². Chizmada qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

- A. Vanna
- B. Umivalnik
- C. Plita
- D. Rakovina



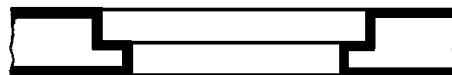
35¹. Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Deraza
- B. Eshik
- C. Plan
- D. Zinapoya



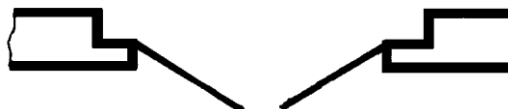
36¹. Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Shamollatish kanali
- B. Dudbo'ron
- C. Eshik
- D. Deraza



37¹. Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Shamollatish kanali
- B. Dudbo'ron
- C. Eshik
- D. Deraza



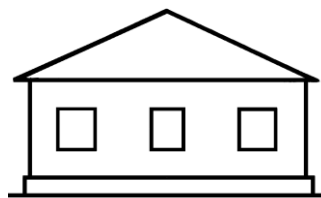
38². Qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

- A. Oshxona rakovinas
- B. Umivalnik
- C. Vanna
- D. Rakovina



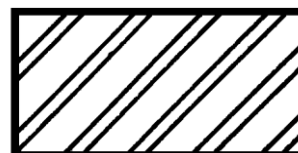
39¹. Binoning qanday tasviri ko'rsatilgan?

- A. Poydevor
- B. Bosh plan
- C. Fasad
- D. Plan



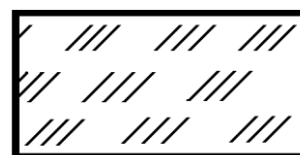
40¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Metall
- B. Beton
- C. Tabiiy tosh
- D. Silikat (keramika)



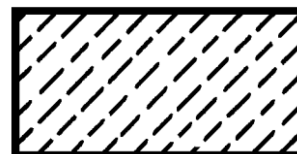
41¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Metall
- B. Beton
- C. Tabiiy tosh
- D. Tabiiy tuproq



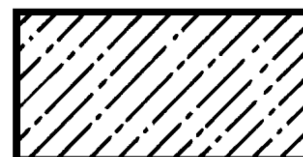
42¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Metall
- B. Beton
- C. Tabiiy tosh
- D. Silikat (keramika)



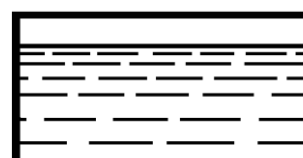
43¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Metall
- B. Beton
- C. Tabiiy tosh
- D. Silikat (keramika)



44¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

- A. Suyuqlik
- B. Beton
- C. Tabiiy tosh



D. Silikat (keramika)

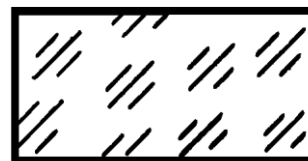
45¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

A. Metall

B. Oyna

C. Tabiiy tosh

D. Silikat (keramika)



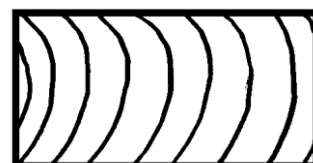
46¹. Kesimda qanday qurilish materialining shartli grafik belgilanishi ko'rsatilgan?

A. Metall

B. Oyna

C. Tabiiy tosh

D. Yog'och



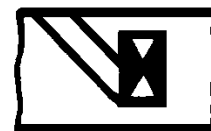
47². Qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

A. Eshik

B. Deraza

C. Shamollatish kanali

D. Dudbo'ron



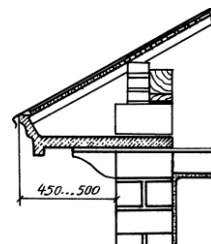
48². Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

A. Chordoq

B. Poydevor

C. Karniz

D. Sokol (tsokol)



49². Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

A. Chordoq

B. Poydevor

C. Karniz

D. Sokol (tsokol)



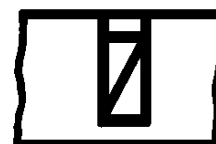
50². Qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

A. Eshik

B. Deraza

C. Shamollatish kanali

D. Dudbo'ron



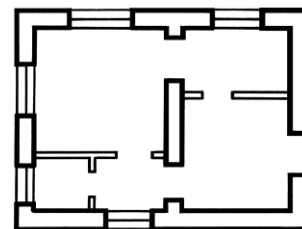
51². Qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

- A. Oshxona rakovinasi
- B. Umivalnik
- C. Vanna
- D. Rakovina



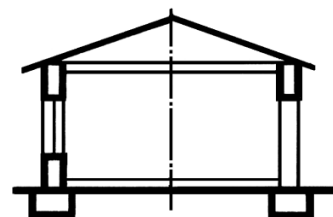
52¹. Binoning qanday tasviri ko'rsatilgan?

- A. Poydevor
- B. Bosh plan
- C. Fasad
- D. Plan



53¹. Binoning qanday tasviri ko'rsatilgan?

- E. Qirgim
- F. Bosh plan
- G. Fasad
- H. Plan



“24. Qurilish chizmachiligi” bo'yicha test javoblari. 1-A; 2-B; 3-C; 4-D; 5-D; 6-A; 7-D; 8-B; 9-D; 10-D; 11-D; 12-A; 13-B; 14-C; 15-A; 16-D; 17-D; 18-D; 19-B; 20-B; 21-B; 22-A; 23-B; 24-D; 25-A; 26-C; 27-B; 28-D; 29-D; 30-A; 31-B; 32-C; 33-C; 34-C; 35-C; 36-D; 37-D; 38-B; 39-C; 40-D; 41-D; 42-C; 43-B; 44-A; 45-B; 46-D; 47-D; 48-C; 49-B; 50-C; 51-C; 52-D; 53-A.

25. BOSH PLAN

1¹. Yer usti va yer osti elektr, telefon, turli quvurli o'tkazgichlar tasvirlari qanday planda ko'rsatiladi?

- A. “Umumiy plan”
- B. Maydon plani
- C. Kommunikatsiya plani
- D. Bosh plan

2³. Qo'shni uchastkalar: elektr tarmoqlari, daryo, temir yo'l, avtomobil yo'llar, bog'lar, ekinzorlar ichida joylashgan qurilish uchun ajratilgan maydonning bog'lanishi ko'rsatilgan plan nima deyiladi?

- A. Bosh plan
- B. Vaziyat (situatsiya) plani
- C. Turli ob'ektlar plani

D. Maydon plani

3². Bosh planlar qanday masshtabda chiziladi?

- A. Ml:20 dan Ml:75 gacha
- B. Ml:50danMl:100 gacha
- C. Ml: 100 dan Ml :500 gacha
- D. Ml;200 dan Ml: 1000 gacha

4¹. Bosh planlarda o'lchamlar qanday qiymatda qo'yiladi?

- A. Millimetrlarda
- B. Santimetrlarda
- C. Metrlarda
- D. Kilometrlarda

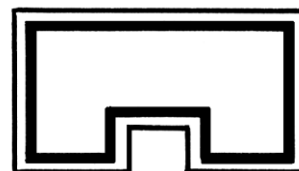
5³. Bosh planning qanday elementi ko'rsatilgan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino
- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Qurilgan bino



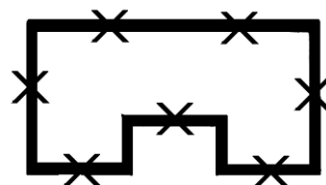
6³. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino
- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Qurilgan bino



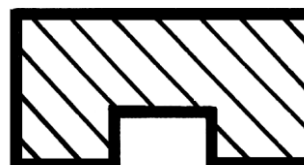
7³. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino
- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Quriladigan bino uchun maydon



8³. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino
- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Qurilgan bino



9³. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino



- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Quriladigan bino uchun maydon

10². Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Gulzor
- B. Maysazor
- C. Butalar
- D. Daraxtlar



11². Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Gulzor
- B. Maysazor
- C. Butalar
- D. Daraxtlar



12². Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Gulzor
- B. Maysazor
- C. Butalar
- D. Daraxtlar



13¹. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- E. Daraxtlar
- F. Gulzor
- G. Maysazor
- H. Butalar



14¹. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Maysazor
- B. Butalar
- C. Daraxtlar
- D. To'siqlar



15². Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

- A. Yuqori voltli elektr tarmog'i
- B. Avtomobil yo'llari
- C. Ariq, kyuvet
- D. Vodoprovod, kanalizatsiya tarmoqlari quduqlari bilan



16². Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko'rsatilgan?

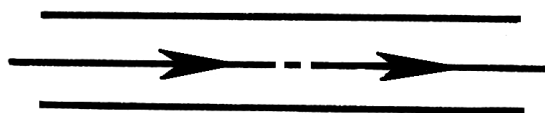
- A. Vodoprovod, kanalizatsiya tarmoqlari quduqlari bilan

- B. Yuqori voltli elektr tarmog‘i
- C. Ariq, quyuvet
- D. Temir yo‘llari



17¹. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko‘rsatilgan?

- A. Vodoprovod, kanalizatsiya tarmoqlari quduqlari bilan
- B. Yuqori voltli elektr tarmog‘i
- C. Ariq, quyuvet
- D. Avtomobil yo‘llari



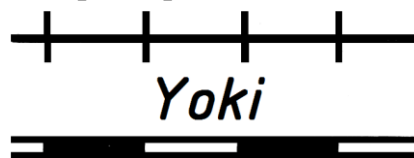
18¹. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko‘rsatilgan?

- A. Yuqori voltli elektr tarmog‘i
- B. Ariq, quyuvet
- C. Avtomobil yo‘llari
- D. Temir yo‘llari



19¹. Bosh planda tasvirlanadigan qanday element ko‘rsatilgan?

- A. Vodoprovod, kanalizatsiya tarmoqlari quduqlari bilan
- B. Ariq, quyuvet
- C. Avtomobil yo‘llari
- D. Temir yo‘llari



“25. Bosh plan” bo‘yicha test javoblari. 1-D; 2-B; 3-D; 4-C; 5-D; 6-A; 7-B; 8-C; 9-D; 10-A; 11-B; 12-C; 13-D; 14-D; 15-A; 16-B; 17-C; 18-C; 19-D.

26. SONLAR BILAN BELGILANGAN PROYEKSIYALAR.

1¹. Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalar qayerda qo‘llaniladi?

- A. Kosmonavtikada
- B. Kemasozlikda
- C. Kartografiya va geodezik ishlarda
- D. Perspektiv tasvirlar qurishda

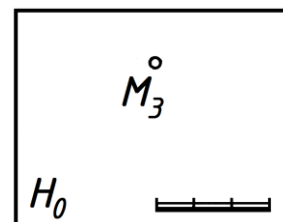
2¹. Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalarqa nechta proyeksiyalar tekisligi qo‘llaniladi?

- A. 2 ta
- B. 1 ta
- C. 4 ta
- D. Istalgancha

- 3¹. Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalarqa qaysi tekislikdan foydalaniladi?
- Frontal
 - Gorizonttal
 - Ixtiyoriy
 - Profil
- 4¹. Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalarqa H tekislikning satxi sifatida nima olinadi?
- Istalgan tekislik
 - Ko‘l satxi
 - Past tekislik
 - Dengiz satxi
- 5¹. Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalarqa qanday o‘lchov birligi ishlatiladi?
- Metr
 - Millimetr
 - Santimetr
 - Detsimetr

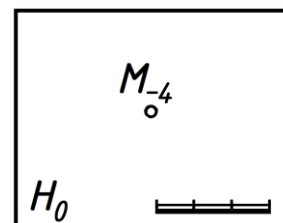
6¹. M nuqta qayerda joylashgan?

- H_0 tekislikdan yuqorida
- H_0 tekislikda
- H_0 tekislikdan pastda
- V tekislikda



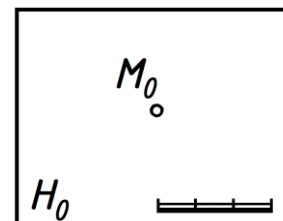
7¹. M nuqta qayerda joylashgan?

- H_0 tekislikdan yuqorida
- H_0 tekislikda
- H_0 tekislikdan pastda
- V tekislikda

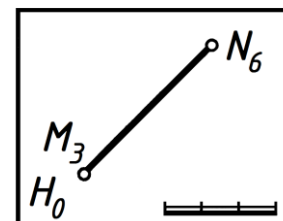


8¹. M nuqta qayerda joylashgan?

- H_0 tekislikdan yuqorida
- H_0 tekislikda
- H_0 tekislikdan pastda
- V tekislikda



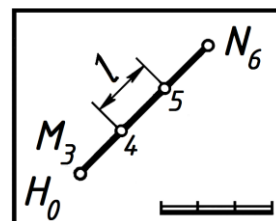
9³. Chizmada to‘g‘ri chiziqning nimasi tasvirlangan?



- A. Intervali
- B. Qo'ymasi
- C. Proyeksiyasi
- D. Qiyaligi

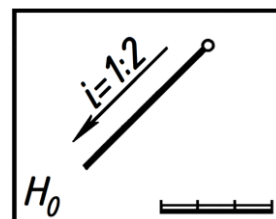
10³. Chizmadagi to'g'ri chiziqning l bo'lagi nima deyiladi?

- A. Qo'yma
- B. Kesma
- C. Qiyalik
- D. Interval



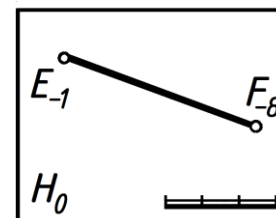
11³. $I=1:2$ nimani ifodalaydi?

- A. Intervalni
- B. Qiyalikni
- C. Ko'tarilishni
- D. Qo'ymani



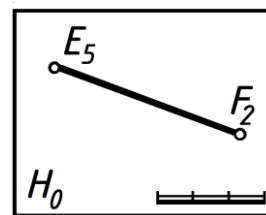
12³. EF to'g'ri chiziq qayerda joylashgan?

- A. H_0 tekislikdan yuqorida
- B. H_0 tekislikdan pastda
- C. H_0 tekislikda
- D. Bir qismi H_0 tekislikdan yuqorida, bir qismi esa pastda



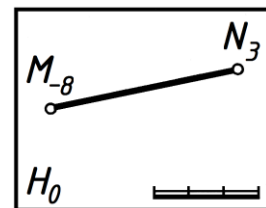
13³. EF to'g'ri chiziq qayerda joylashgan?

- A. H_0 tekislikdan yuqorida
- B. H_0 tekislikdan pastda
- C. H_0 tekislikda
- D. Bir qismi H_0 tekislikdan yuqorida, bir qismi esa pastda



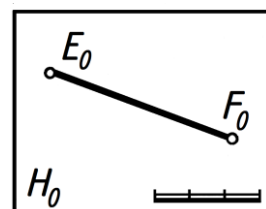
14². EF to'g'ri chiziq qayerda joylashgan?

- A. H_0 tekislikdan yuqorida
- B. H_0 tekislikdan pastda
- C. H_0 tekislikda
- D. Bir qismi H_0 tekislikdan yuqorida, bir qismi esa pastda



15². EF to'g'ri chiziq qayerda joylashgan?

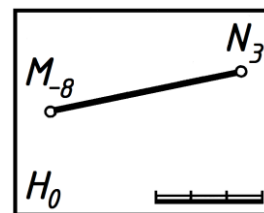
- A. H_0 tekislikdan yuqorida



- B. H_0 tekislikdan pastda
 C. H_0 tekislikda
 D. Bir qismi H_0 tekislikdan yuqorida, bir qismi esa pastda

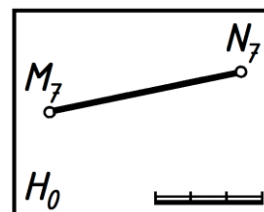
16³. MN kesma H_0 ga nisbatan qanday vaziyatda joylashgan?

- A. Parallel
 B. Kesishgan
 C. Tekislikda yotibdi
 D. Perpendikulyar



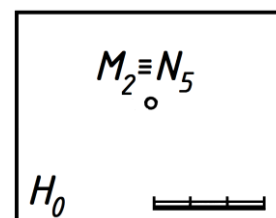
17². MN kesma H_0 ga nisbatan qanday vaziyatda joylashgan?

- A. Parallel
 B. Kesishgan
 C. Tekislikda yotibdi
 D. Perpendikulyar



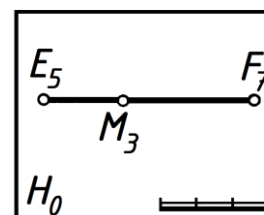
18². MN kesma H_0 ga nisbatan qanday vaziyatda joylashgan?

- A. Parallel
 B. Kesishgan
 C. Tekislikda yotibdi
 D. Perpendikulyar



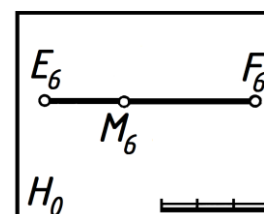
19². M nuqta qayerda joylashgan?

- A. EF chiziqdan yuqorida
 B. EF chiziqdan pastda
 C. EF chiziqning ustida
 D. EF chiziqning davomida



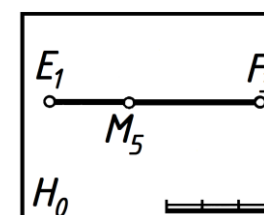
20². M nuqta qayerda joylashgan?

- A. EF chiziqdan yuqorida
 B. EF chiziqdan pastda
 C. EF chiziqning ustida
 D. EFchiziqning davomida



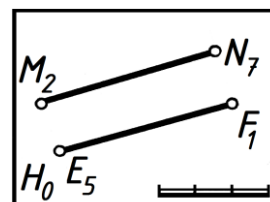
21². M nuqta qayerda joylashgan?

- A. EF chiziqdan yuqorida
 B. EF chiziqdan pastda
 C. EF chiziqning ustida
 D. EFchiziqning davomida



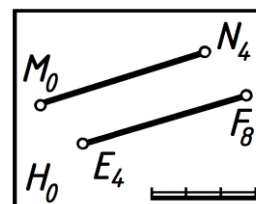
22². MN va EF chiziqlar o'zaro qanday vaziyatda joylashgan?

- A. O'zaro perpendikulyar
 B. O'zaro uchrashmas (ayqash)
 C. O'zaro parallel
 D. Ozaro kesishuvchi



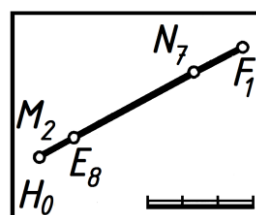
23². MN va EF chiziqlar o'zaro qanday vaziyatda joylashgan?

- A. O'zaro perpendikulyar
 B. O'zaro uchrashmas (ayqash)
 C. O'zaro parallel
 D. Ozaro kesishuvchi



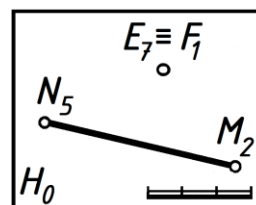
24². MN va EF chiziqlar o'zaro qanday vaziyatda joylashgan?

- A. O'zaro perpendikulyar
 B. O'zaro uchrashmas (ayqash)
 C. O'zaro parallel
 D. Ozaro kesishuvchi

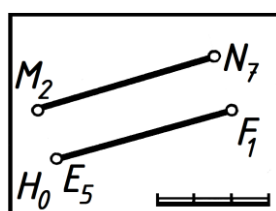


25². MN va EF chiziqlar o'zaro qanday vaziyatda joylashgan?

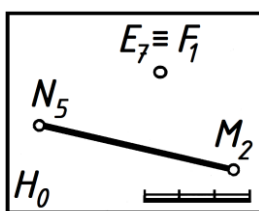
- A. O'zaro perpendikulyar
 B. O'zaro uchrashmas (ayqash)
 C. O'zaro parallel
 D. Ozaro kesishuvchi



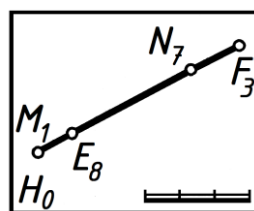
26³. Qaysi chizmadagi ikkita chiziq tekislikni ifoda qilishi mumkin?



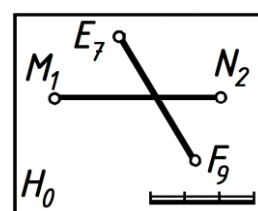
A



B



C



D

27³. Tekislikning eng katta og'ma chizig'i bilan qiyalik masshtabi orasidagi burchak qanday burchak deyiladi?

- A. Pasayish burchagi
 B. Og'ish burchagi
 C. Yoyilish burchagi
 D. Ortib borish burchagi

28³. Meridian yo'nalishi bilan tekislikning izi hosil qilgan burchak qanday burchak deyiladi?

- A. Og'ish burchagi

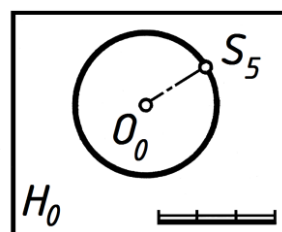
- B. Pasayish burchagi
- C. Ortib borish burchagi
- D. Yoyilish burchagi

29³. Tekislikning gorizontal ciziqlarining azimuti deb nimaga aytiladi?

- A. Og'ish burchagiga
- B. Pasayish burchagiga
- C. Yoyilish burchagiga
- D. Intervaliga

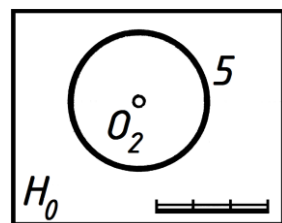
30¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- E. Sfera
- B. Ellips
- C. Aylana
- D. Og'ma konus



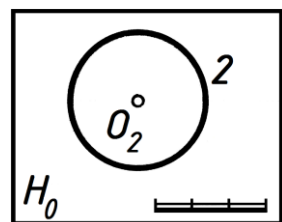
31². Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Sfera
- B. Ellips
- C. Aylana
- D. Og'ma konus



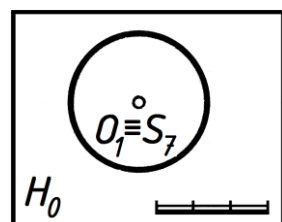
32¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Sfera
- B. Ellips
- C. Aylana
- D. Og'ma konus



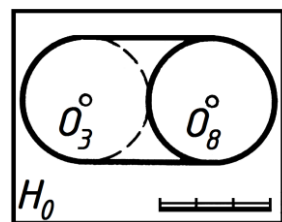
33¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Ellips
- A. Aylana
- B. To'g'ri doiraviy konus
- C. Sfera



34¹. Chizmada nima tasvirlangan?

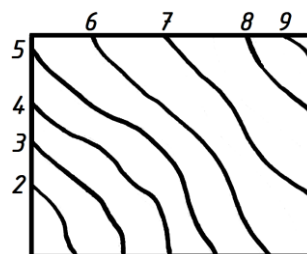
- A. Ellipsoid
- B. Tor sirti
- C. Ikita aylana
- D. Silindr



“26. Sonlar bilan belgilangan” proyeksiyalar bo‘yicha test javoblari.
 1-C; 2-B; 3-B; 4-D; 5-A; 6-A; 7-C; 8-B; 9-B; 10-D; 11-B; 12-B;
 13-A; 14-D; 15-C; 16-B; 17-A; 18-D; 19-B; 20-C; 21-A; 22-B; 23-C;
 24-D; 25-A; 26-C; 27-B; 28-D; 29-C; 30-D; 31-B; 32-C; 33-B; 34-D.

27. Topografik chizmachlik

- 1². Chizmada topografik sirtlar nimalar orqali beriladi?
 - A. Proyeksiyalari
 - B. To‘g‘ri chiziqlari
 - C. Nuqtalari
 - D. Gorizontallari
- 2³. Topografik sirtning qo‘ymasi deb nimaga aytiladi?
 - A. Proyeksiyasiga
 - B. Gorizontallariga
 - C. Gorizontallari orasidagi masofaga
 - D. 0 belgili gorizontalliga
- 3³. Topografik sirtning qiyalik (nishablik) chizig‘i deb nimaga aytiladi?
 - A. Gorizontalliga
 - B. Qo‘shni gorizontallar orasidagi eng qisqa masofaga
 - C. Qo‘shni gorizontallar orasidagi eng uzun masofaga
 - D. Gorizontallar orasidagi bir xil masofaga
- 4³. Topografik sirtning suv bo‘luvchi chizig‘ining har bir nuqtasidan nechta eng katta og‘ma chiziq o‘tadi?
 - A. 1 ta
 - B. 4 ta
 - C. 2 ta
 - D. Istalgancha
- 5³. Topografik sirtning profili deb nimaga aytiladi?
 - A. Gorizont kesimiga
 - B. Vertikal kesimiga
 - C. Profil kesimiga
 - D. Og‘ma kesimiga
- 6². Chizmada qanday topografik sirt tasvirlangan?
 - A. Yonbag‘irlik



- B. Tepalik
- C. Jarlik
- D. Chuqurlik

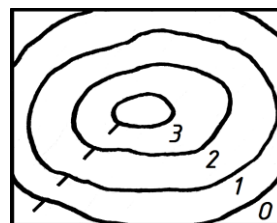
7². Chizmada qanday topografik sirt tasvirlangan?

- A. Yonbag'irlik
- B. Tepalik
- C. Jarlik
- D. Chuqurlik



8². Chizmada qanday topografik sirt tasvirlangan?

- A. Yonbag'irlik
- B. Tepalik
- C. Jarlik
- D. Chuqurlik



9². Chizmada qanday topografik sirt tasvirlangan?

- A. Yonbag'irlik
- B. Tepalik
- C. Jarlik
- D. Chuqurlik



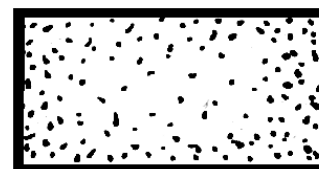
10¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Haydalmagan yer
- B. Qumli yer
- C. Haydalgan yer
- D. O'tloq



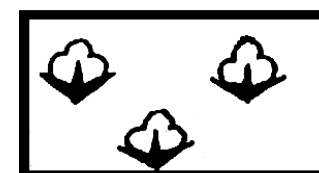
11¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Haydalmagan yer
- B. Qumli yer
- C. Haydalgan yer
- D. O'tloq



12¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Yong'oqzor
- B. Uzunzor
- C. Makkajo'xorizor
- D. Paxtazor



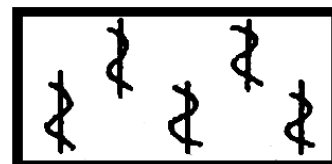
13¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Uzumzor
- B. Makkajo'xorizor
- C. Saksovulzor
- D. Yong'oqzor



14¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Yong'oqzor
- B. Makkajo'xorizor
- C. Saksovulzor
- D. Uzumzor



15¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Saksovulzor
- B. Uzumzor
- C. Sholipoya
- D. Yong'oqzor



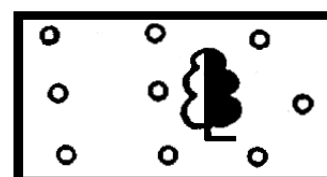
16¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Igna bargli o'rmon
- B. Butazor
- C. Bargli o'rmon
- D. Qamishzor



17¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Butazor
- B. Qamishzor
- C. Bargli o'rmon
- D. Igna bargli o'rmon



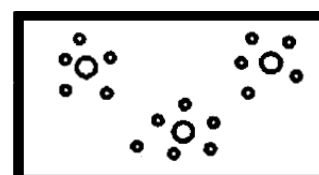
18¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Bargli o'rmon
- B. Igna bargli o'rmon
- C. Yong'oqzor
- D. Aralash o'rmon



19¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Butazor
- B. Yong'oqzor
- C. O'tloq
- D. Qamishzor



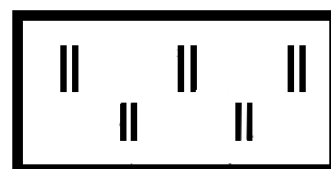
20². Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Butazor
- B. Qamishzor
- C. O'tloq
- D. Yong'oqzor



21². Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Bog'
- B. O'tloq
- C. Tomorqa
- D. Sholipoya



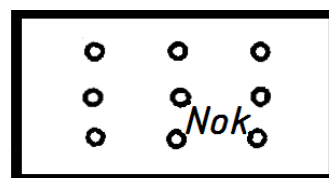
22¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Qamishzor
- B. Sholipoya
- C. Tomorqa
- D. Bog'



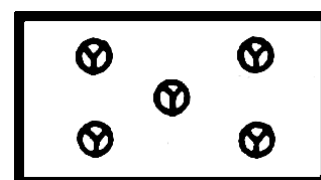
23¹. Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Bog'
- B. Haydalgan yer
- C. O'tloq
- D. Bargli o'rmon



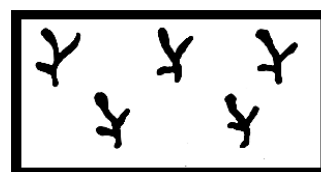
24². Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. O'tloq
- B. Saksovluzor
- C. Yong'oqzor
- D. Tomorqa



25². Chizmada nimaning shartli belgisi tasvirlangan?

- A. Yong'oqzor
- B. Saksovluzor
- C. Butazor
- D. Uzumzor



26³. Relyef deb nimaga aytiladi?

- A. Yer sirtining qirqimiga
- B. Yer sirtining tuzilishiga
- C. Yer sirtining intervallariga

D. Yer sirtining gorizontallariga

27³. Berg- shtrix nima?

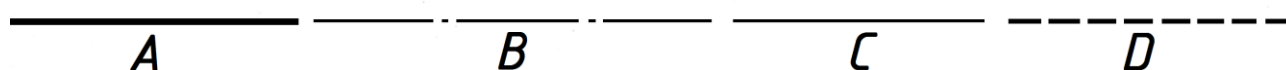
- A. Nishablikni ko'rsatadigan shtrixlar
- B. Chuqurlikni ko'rsatadigan shtrixlar
- C. Balandlikni ko'rsatadigan shtrixlar
- D. Barcha javoblar to'g'ri

“27. Topografik chizmachilik” bo'yicha test javoblari. 1-D; 2-C; 3-B; 4-C; 5-B; 6-A; 7-D; 8-B; 9-C; 10-C; 11-B; 12-D; 13-B; 14-D; 15-C; 16-A; 17-C; 18-D; 19-A; 20-B; 21-B; 22-C; 23-A; 24-C; 25-B; 26-B; 27-D.

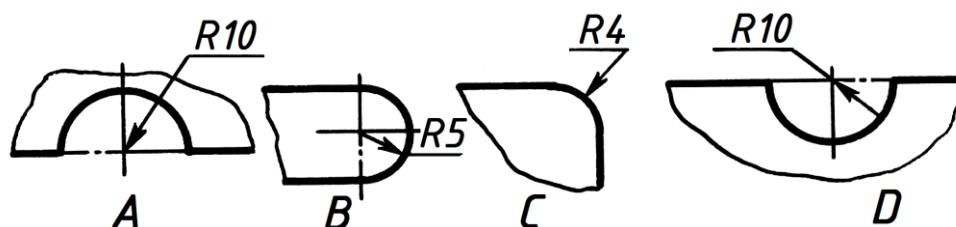
I L O V A

TEST A

1¹. Detalning kesim yuzalarini shtrixlashda qaysi chiziqdan foydalaniladi?

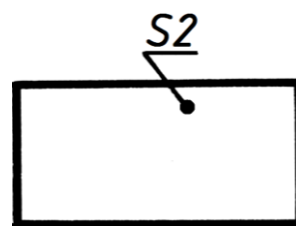


2². Qaysi chizmada radius o'lchami to'g'ri qo'yilgan?



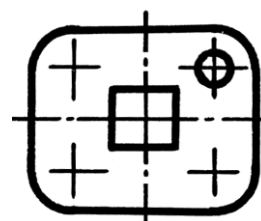
3². Detalga qanday o'lcham qo'yilgan?

- A. Qalinligi
- B. Diametr
- C. Uzunligi
- D. Gabarit

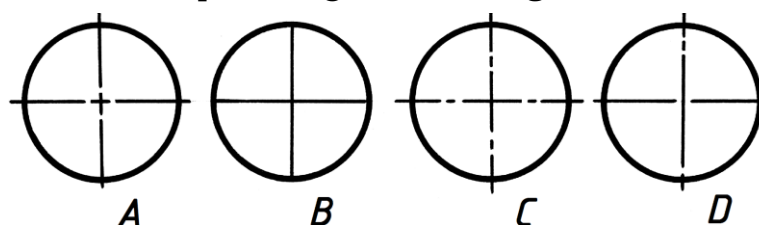


4¹. Detalda nechta bir xil silindrik teshiklar mavjud?

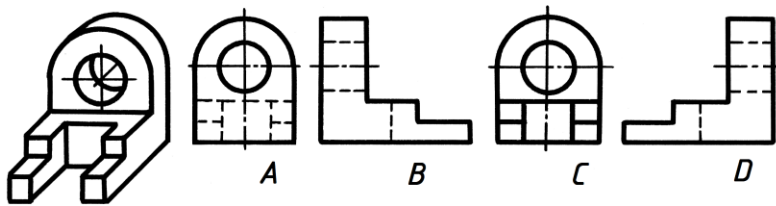
- A. Bitta
- B. Ikkita
- C. Uchta
- D. To'rtta



5¹. Aylananing markaz chiziqlari to'g'ri o'tkazilgan chizmani toping.



6¹. Detalning oldidan ko‘rinishiga mos tasvirni toping?

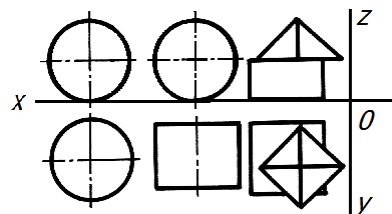


7¹.

Geometrik

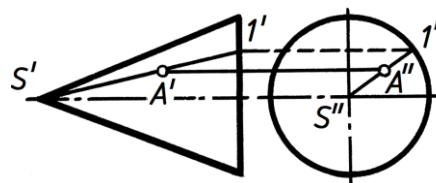
jismlardan qaysi biri W ga eng yaqin joylashgan?

- A. Silindr
- B. Prizma
- C. Sfera
- D. Piramida



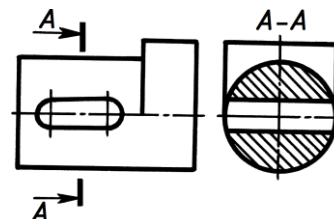
8¹. A nuqta geometrik jismning qanday elementida?

- A. Qirrasida
- B. Uchida
- C. Asosida
- D. Yasovchisida



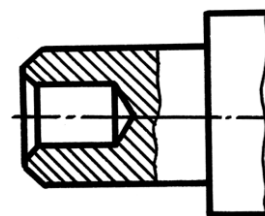
9². Qanday qirqim tatbiq qilingan?

- A. Frontal
- B. Gorizontal
- C. Profil
- D. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



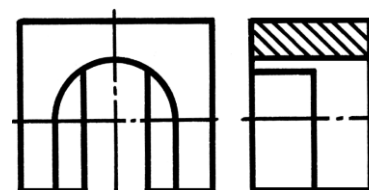
10². Qirqimning qaysi turi qollanilgan?

- E. Frontal
- F. Gorizontal
- G. Profil
- H. Mahalliy



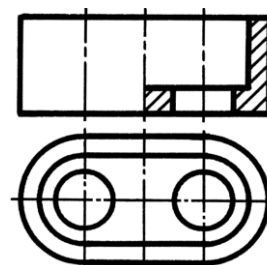
11². Qanday qirqim bajarilgan?

- A. Frontal
- B. Gorizontal
- C. Profil
- D. Mahalliy



12². Qanday qirqim qo‘llanilgan?

- A. Frontal
- B. Mahalliy



C. Ko'rinishning yarmi

bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan

D. Ko'rinishning qismi bilan qirqimning qismi birlashtirilgan

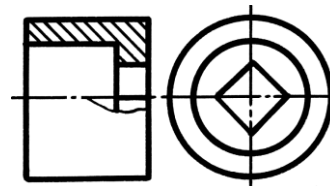
13². Bajarilgan qirqim turini aniqlang.

A. Frontal

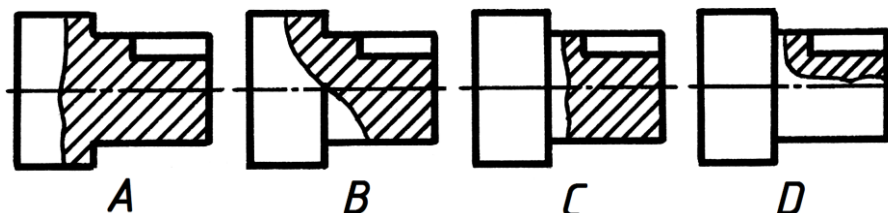
B. Gorizonttal

C. Mahalliy

D. Ko'rinishning qismi bilan qirqimning qismi birlashtirilgan



14³. Mahalliy qirqim to'g'ri bajarilgan tasvirni toping.



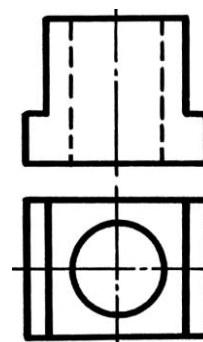
15¹. Detal uchun qanday qirqim tatbiq qilish mumkin?

A. Profil

B. Gorizonttal

C. Murakkab

D. Ko'rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



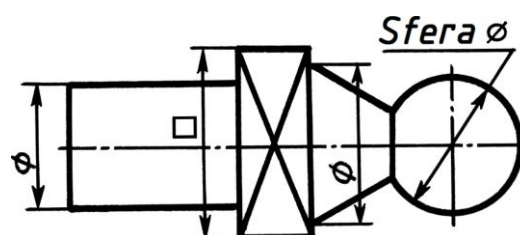
16². Detal qanday geometrik jismlardan tashkil topgan?

A. Sfera, silindr, konus, piramida

B. Sfera, silindr, prizma, konus

C. Silindr, konus, piramida, prizma

D. Konus, prizma, silindr, piramida



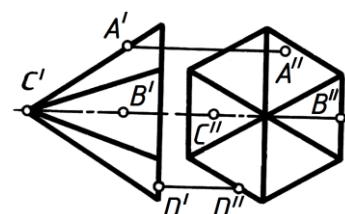
17³. Jism asosidagi nuqtani aniqlang.

A. A' A''

B. B' B''

C. C' C''

D. D' D''



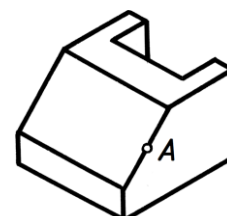
18³. Detalning A nuqtali qirrasi H ga nisbatan qanday vaziyatda?

A. H ga parallel

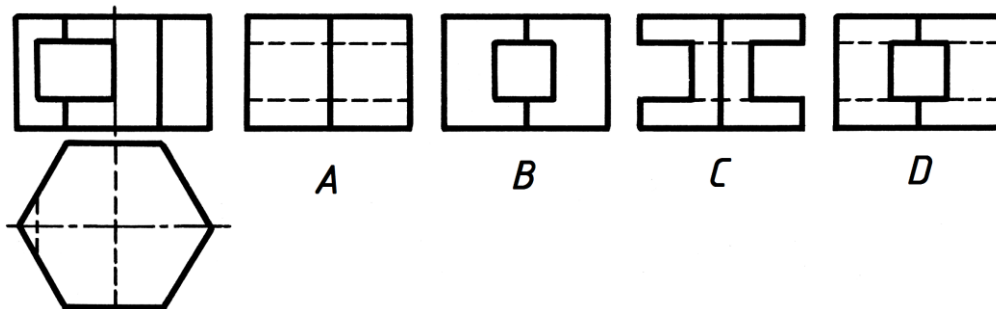
B. H ga perpendikulyar

C. H ga og'ma

D. V ga og'ma



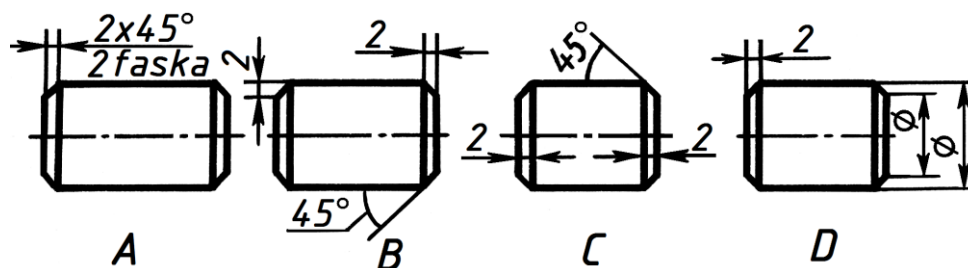
19³. Prizmadagi o'yiq joyning chapdan ko'rinishiga mos tasvirni toping.



20².

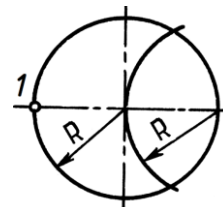
Bir xil

faskalarga to'g'ri qo'yilgan o'lchamli chizmani aniqlang.



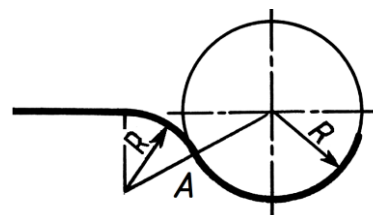
21¹. Chizmada aylanani nechta o'zaro teng bo'laklarga bo'lish ko'rsatilgan?

- A. Ikkitaga
- B. Uchtaga
- C. To'rttaga
- D. Oltitaga



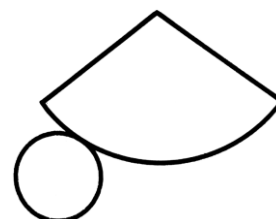
22¹. Aylanalarning o'zaro tutashuv nuqtasi A qanday chiziqda?

- A. Markaz chiziqda
- B. Radius chiziqda
- C. Tutashma markazida
- D. Markazlarni tutashtiruvchi chiziqda

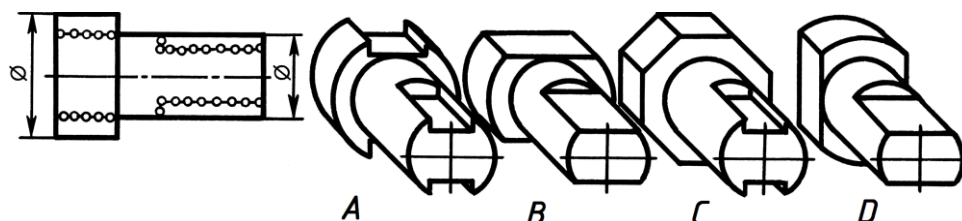


23¹. Qanday sirtning yoyilmasi chizilgan?

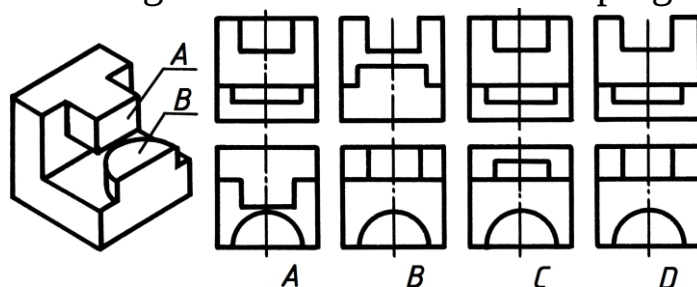
- E. Silindr
- F. Konus
- G. Piramida
- H. Prizma



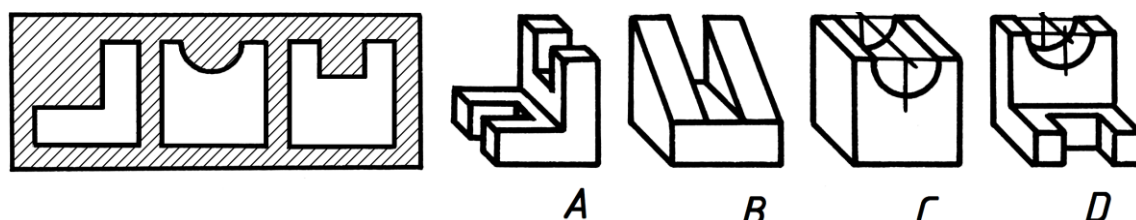
24². Detalning olib tashlangan qismlari nuqtalar bilan belgilangan. Unga mos yaqqol tasvirni aniqlang.



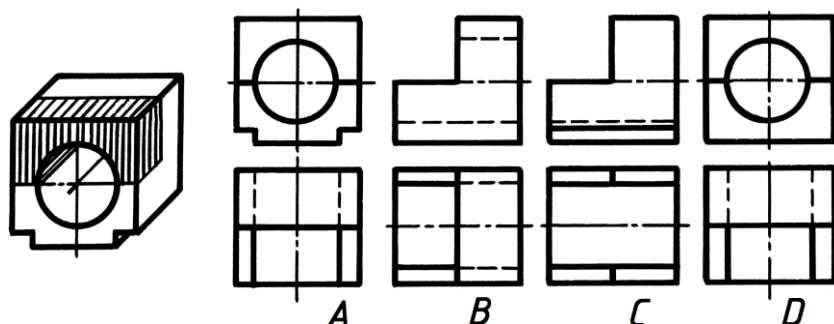
25³. A va B chiqiqlar oʻrniga huddi shunday shakl va oʻlchamdagi oʻyiq'larga almashtirilgan detal koʻrinishlarini toping.



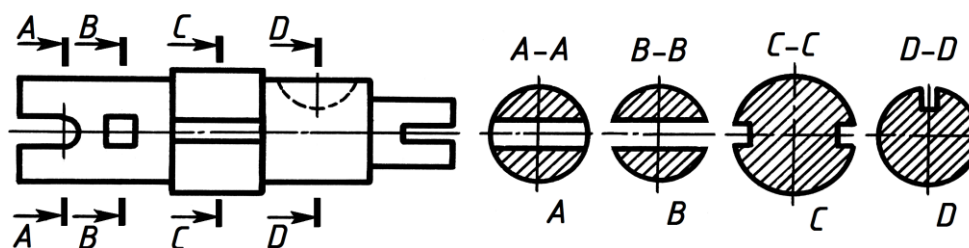
26³. Teshiklar oʻtadigan bitta detalning yaqqol tasvirini toping.



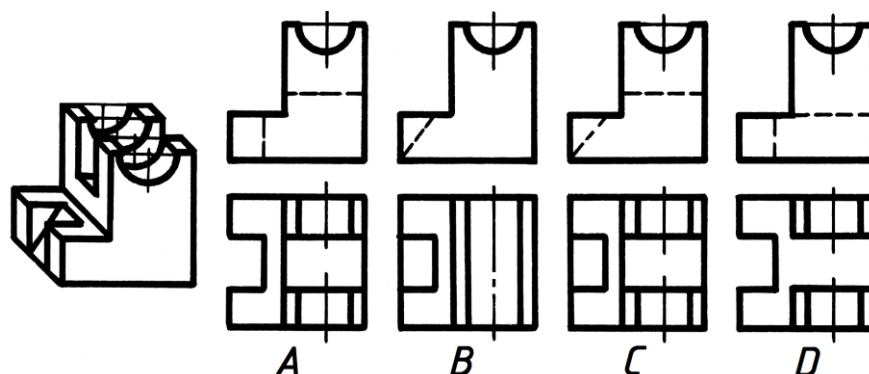
27². Detalning shtrixlangan qismi yoʻq deb, unga mos koʻrinishlarini toping.



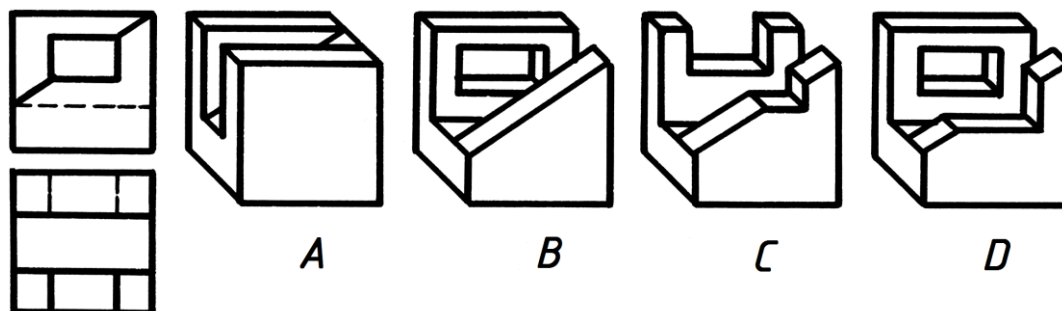
28³. Xato bajarilgan kesimni toping.



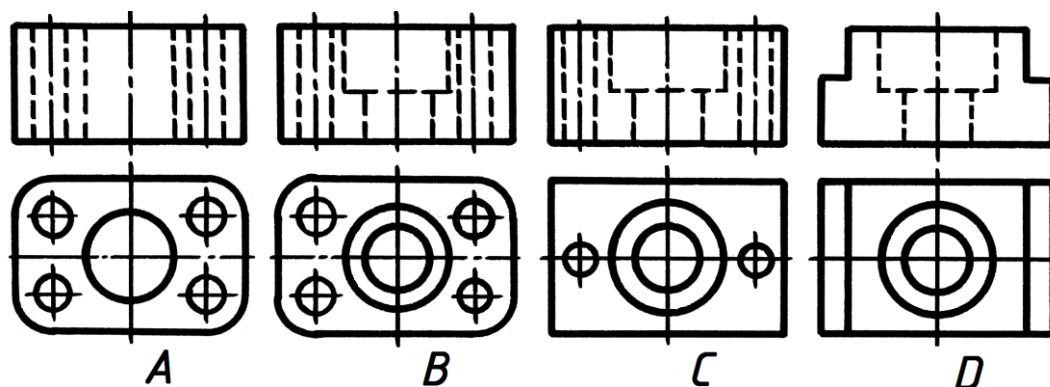
29². Detalning yaqqol tasviriga mos koʻrinishlarni toping.



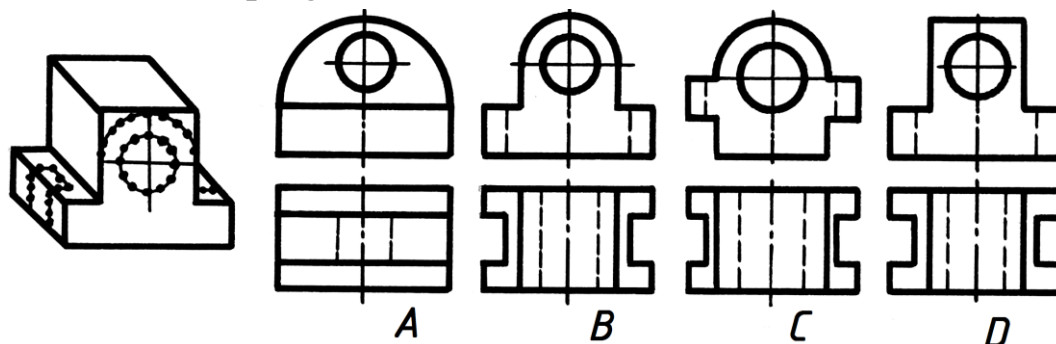
30². Detalning ko‘rinishlariga mos yaqqol tasvirini toping.



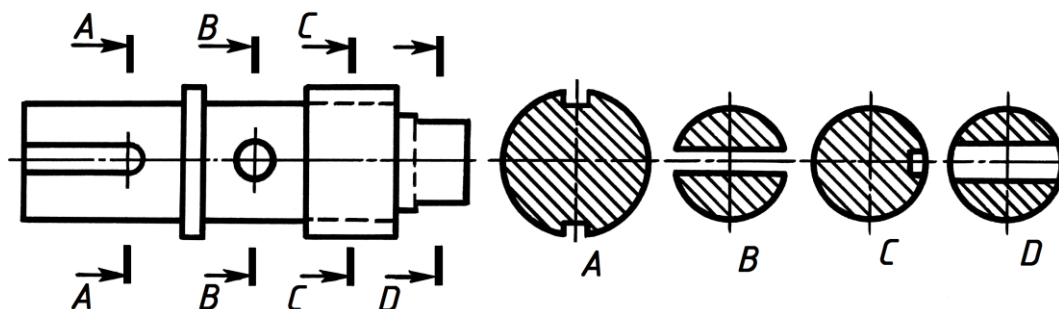
31³. Plita deb ataluvchi detal to‘g‘ri burchakli to‘rtburchak plastinkadan iborat. Plitaning o‘rtasida ustma-ust o‘yilgan katta va kichik silindrik teshiklar mavjud. Plitaning to‘rtala burchaklari yumaloqlangan. Yumaloqlash markazlarida bir xil kattalikdagi silindrik teshiklar parmalangan detal ko‘rinishlarini aniqlang.



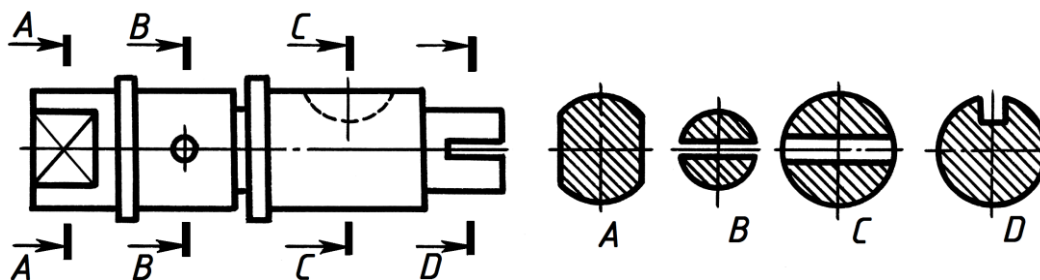
32². Nuqtalar bilan belgilangan reja bo‘yicha detal qismlari olib tashlangan ko‘rinishlarni toping.



33³. A - A ga mos kesimni toping.



34². Qaysi kesimda shponka ariqchasi tasvirlangan?



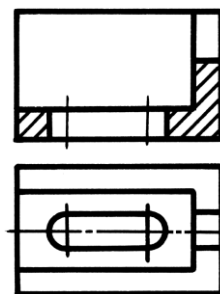
35¹. Qanday qirqim tadbiriq qilingan?

A. Gorizonttal

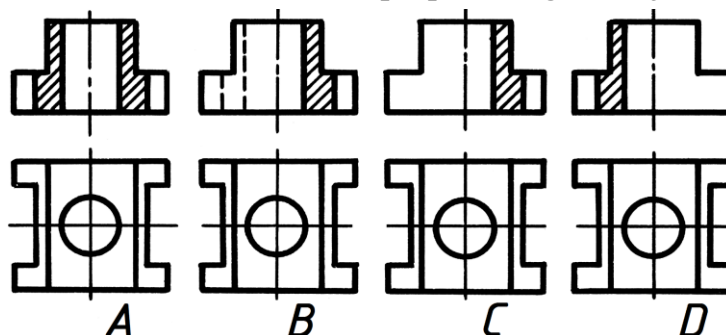
B. Frontal

C. Profil

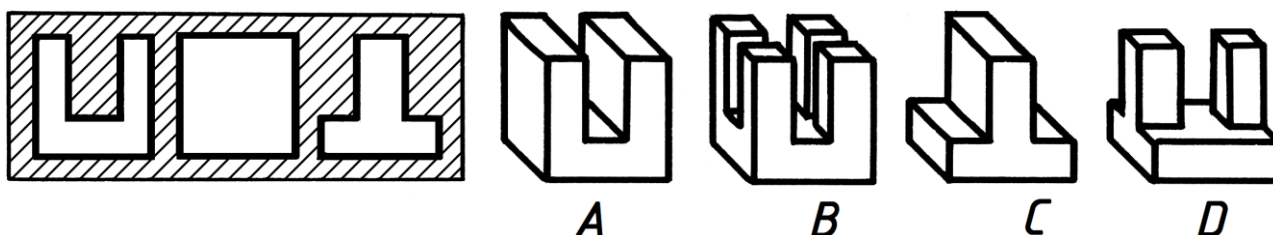
D. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



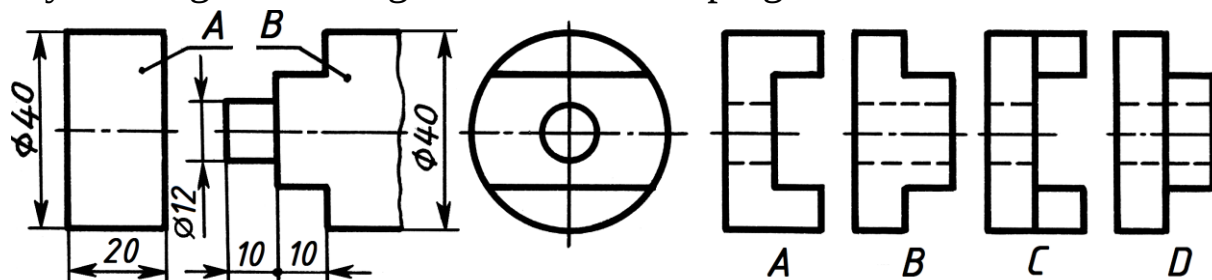
36³. Qaysi chizmada standart talabida qirqim to‘g‘ri bajarilgan?



37³. Teshiklar orqali tig‘iz o‘tadigan bitta jismning yaqqol tasvirini toping.

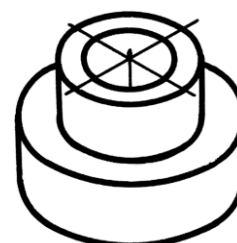


38³. Shtir B va disk A ko‘rinishlari berilgan. Shtirga tirqishlarsiz jips kiydiriladigan diskning ko‘rinishlarini toping.



39¹. Detalni qaysi zaruriy ko‘rinishlarda chizish lozim?

A. Bitta (asosiy ko‘rinishda)



B. Bitta (ustdan koʻrinishda)

C. Ikkita (asosiy va oʻngdan)

D. Ikkita (asosiy va ustdan)

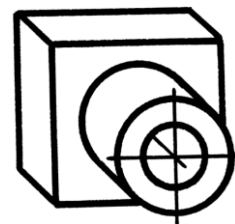
40¹. Detalni nechta zaruriy koʻrinishlarda tasvirlash mumkin?

A. Bitta

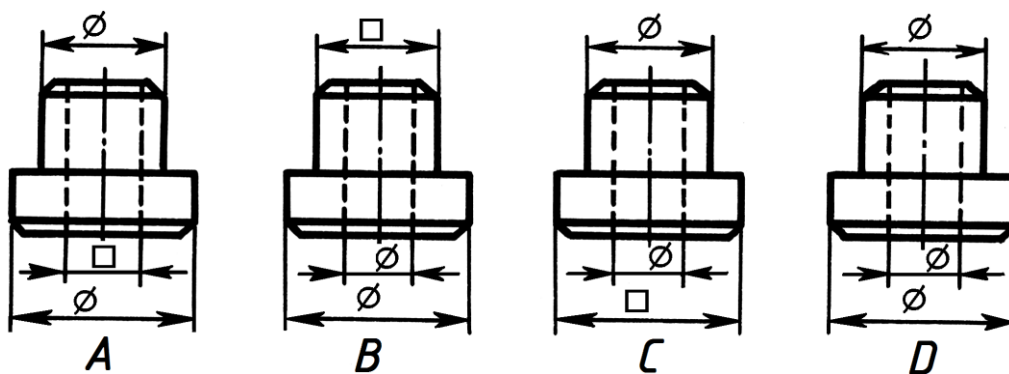
B. Ikkita

C. Uchta

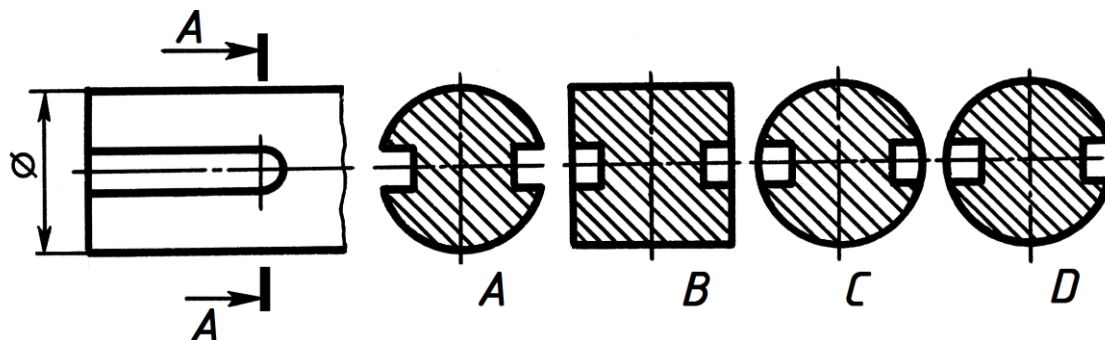
D. Bitta va mahalliy



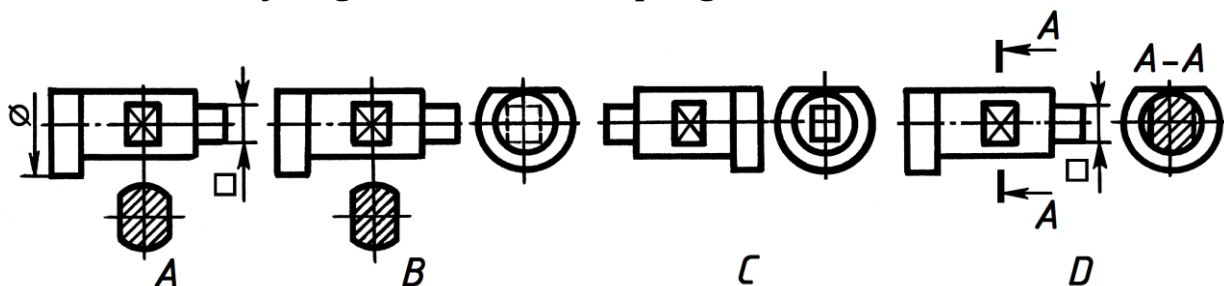
41³. Bitta oʻqda ustma-ust joylashgan katta va kichik silindrlarning markaziy oʻqi boʻyicha kvadrat prizmatik teshik oʻyilgan. Asoslarida faskalari bor detalning koʻrinishlarini toping.



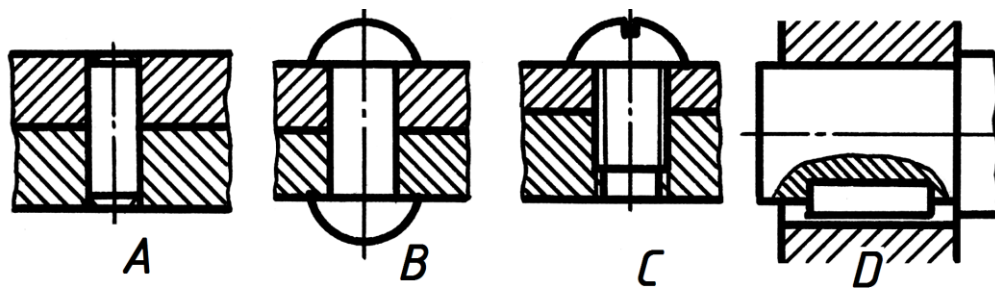
42³. Toʻgʻri bajarilgan kesimni aniqlang.



43³. Ratsional bajarilgan chizmani aniqlang.

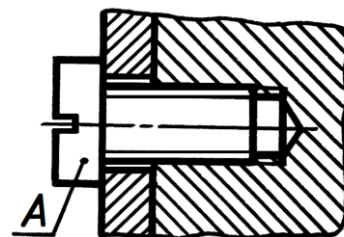


44¹. Chizmalar ichidan ajralmaydigan birikma tasvirini aniqlang.

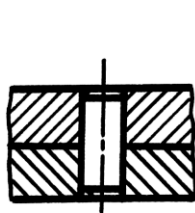


45¹. Yig'ish chizmasidagi A detal nima deyiladi?

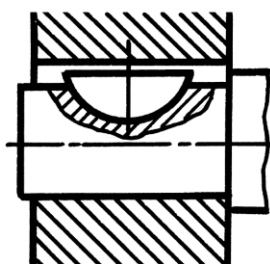
- A. Shponka
- B. Shpilka
- C. Shtift
- D. Vint



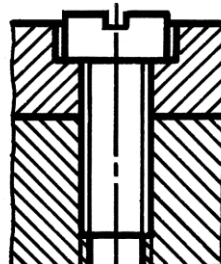
46¹. Yig'ish chizmalaridan shponkali birikmani toping.



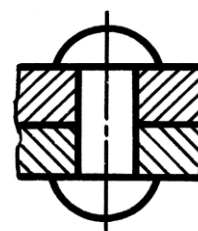
A



B



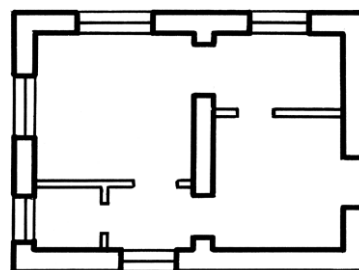
C



D

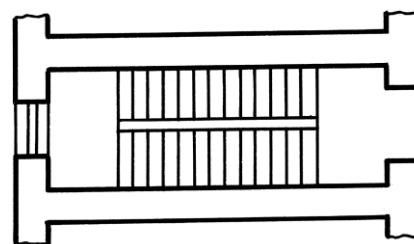
47¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Eshik
- B. Zinapoya
- C. Plan
- D. Deraza



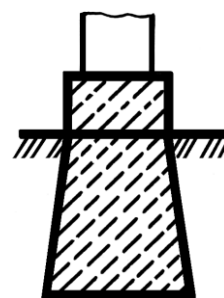
48¹. Chizmadagi tasvir nima?

- A. Fasad
- B. Qirqim
- C. Zinapoya
- D. Perspektiva



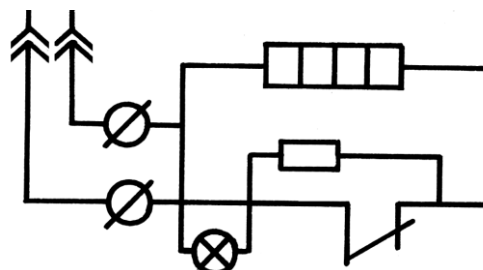
49². Chizmada binoning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Karniz
- B. Qavatlararo yopma
- C. Poydevor
- D. Sokol



50¹. Chizmada qanday sxema tasvirlangan?

- A. Kinematik
- B. Pnevmatik
- C. Gidravlik



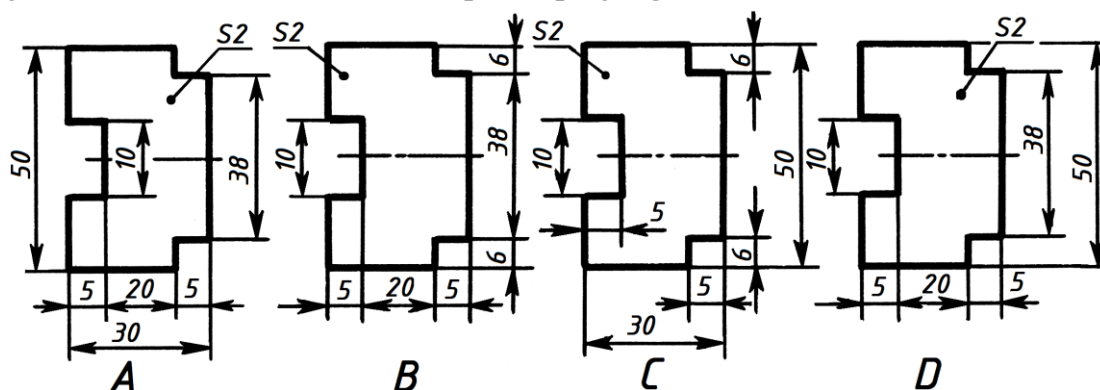
D. Elektr

“TEST A” ning javoblari.

1-C; 2-C; 3-A; 4-D; 5-C; 6-C; 7-D; 8-D; 9-C; 10-D; 11-C; 12-C; 13-D;
14-D; 15-D; 16-B; 17-D; 18-C; 19-D; 20-A; 21-B; 22-D; 23-B; 24-A;
25-D; 26-D; 27-D; 28-B; 29-C; 30-D; 31-B; 32-B; 33-C; 34-D; 35-B;
36-C; 37-D; 38-A; 39-A; 40-A; 41-A; 42-C; 43-D; 44-B; 45-D; 46-B;
47-C; 48-C; 49-C; 50-D.

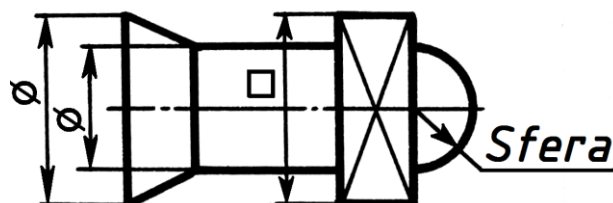
TEST B

1³. Qaysi chizmada o'lcham ortiqcha qo'yilgan?



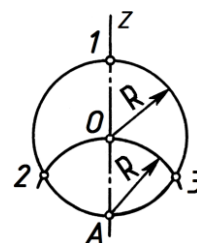
2². Detal qanday geometrik qismlardan tashkil topgan?

- A. Konus, shar, kub, prizma
- B. Konus, prizma, kub, silindr
- C. Konus, prizma, silindr, shar
- D. Konus, prizma, silindr, kub



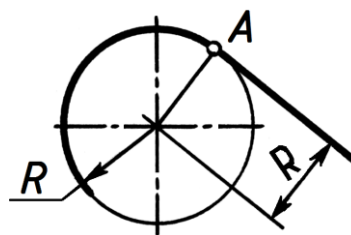
3¹. Aylana o'z radiusi bilan A nuqtadan turib kesilsa, u nechta teng bo'lakka bo'linadi.

- A. Ikkita
- B. Uchta
- C. To'rtta
- D. Oltita

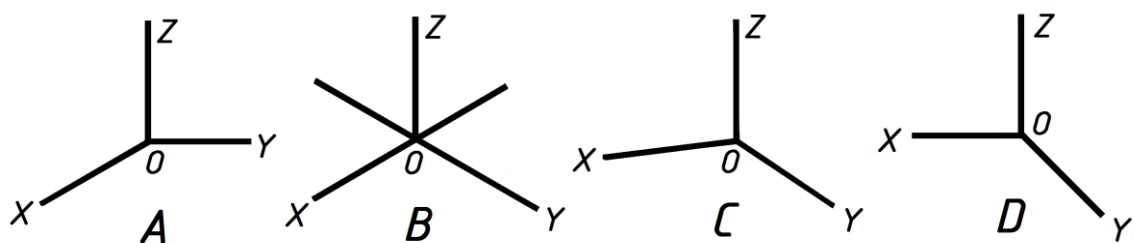


4¹. Qanday tutashma tasvirlangan?

- A. Ichki
- B. Aylanaga urinma o'tkazish
- C. Tashqi
- D. Aralash



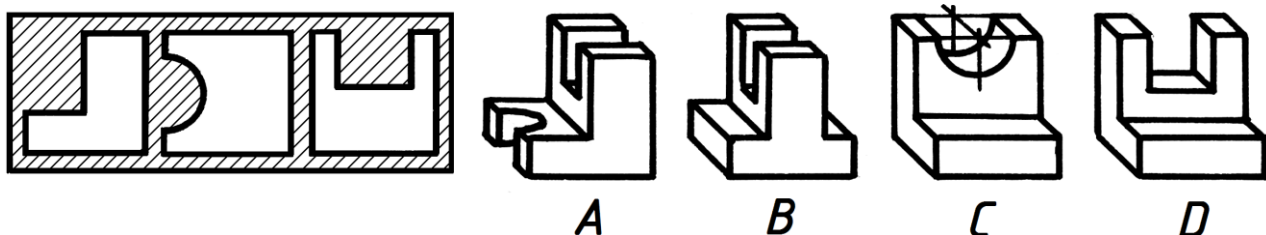
5². Frontal dimetrik proeksiyaning koordinata o'qlari chizilgan tasvirni toping.



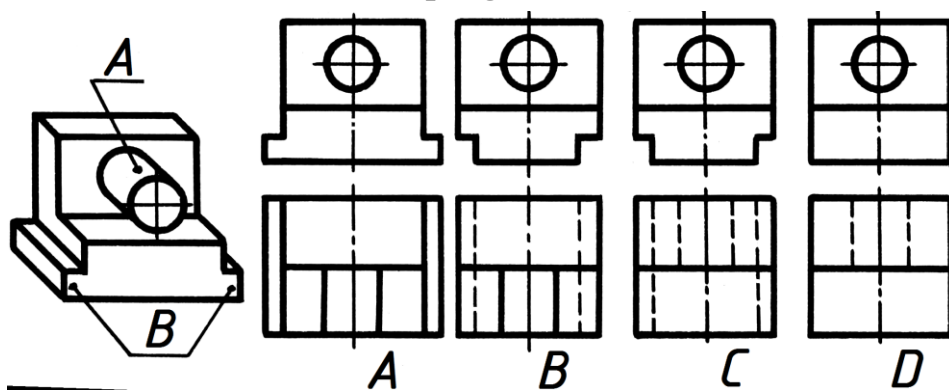
6². Aylana qaysi aksonometriyada uchchala proeksiyalar tekisligiga bir xil kattalikda, ya'ni ellips ko'rinishida tasvirlanadi?

- A. Dimetriyada B. Trimetriyada C. Izometriyada
D. Frontal dimetriyada

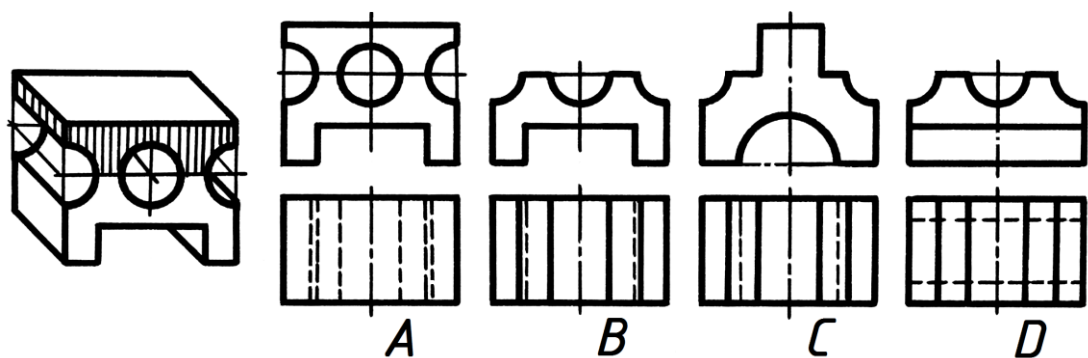
7³. Uchta teshik orqali tig'iz o'tadigan bitta detalning yaqqol tasvirini aniqlang.



8³. A va B chiqiqlar o'rnida huddi shunday shakl va o'lchamdagi o'yiqlar svirlangan detal ko'rinishlarini toping.



9². Detalning shtrixlangan ustki qismi hayolan olib tashlangan ko'rinishlarni toping.

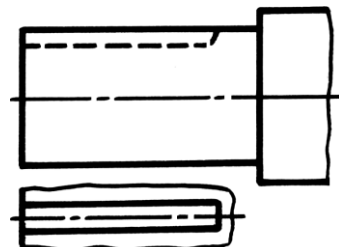


10¹. Detalning qaysi ko'rinishi asosiy (bosh) ko'rinish deyiladi?

- A. Ustdan
- B. Olddan
- C. Chapdan
- D. O'ngdan

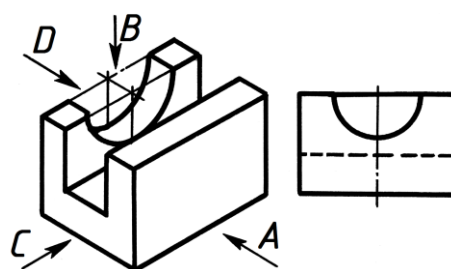
11¹. Detaldagi shponka ariqchasining shaklini aniqlash uchun qanday ko'rinishdan foydalanilgan?

- A. Olddan (A)
- B. Chapdan (B)
- C. O'ngdan (C)
- D. Mahalliy (D)



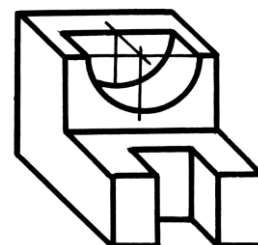
12². Detalning qaysi ko'rinishi tasvirlangan?

- A. Ustdan
- B. Chapdan
- C. Orqadan
- D. Olddan



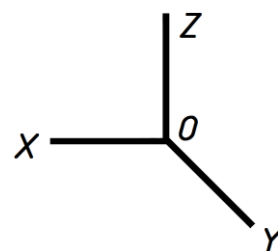
13³. Detal uchun nechta zaruriy ko'rinishlar kifoya?

- A. Bitta
- B. Ikkita
- C. Uchta
- D. Bitta va qo'shimcha

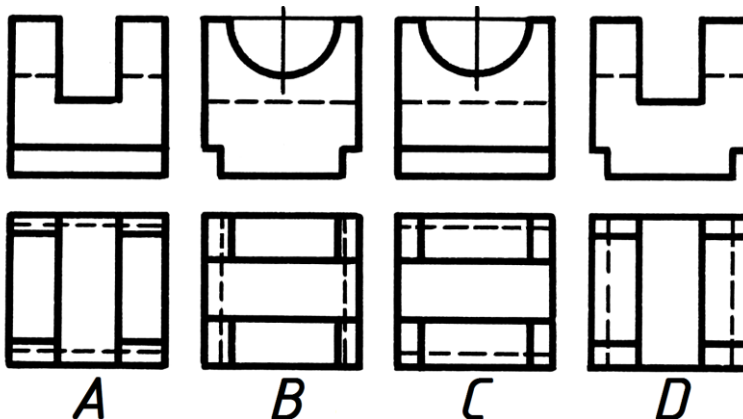
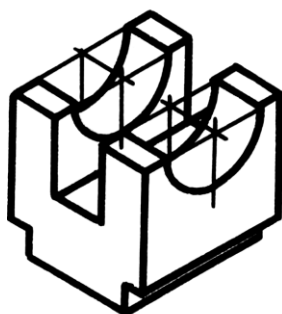


14¹. Qanday aksonometrik proeksiya o'qlari tasvirlangan?

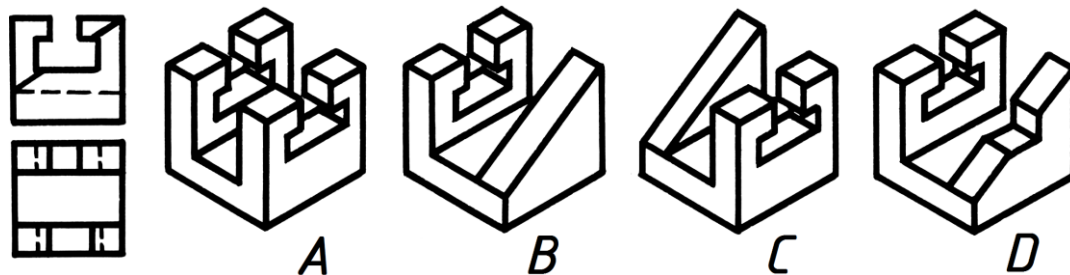
- A. Izometrik
- B. Perspektiv
- C. Ortogonal
- D. Frontal dimetriya



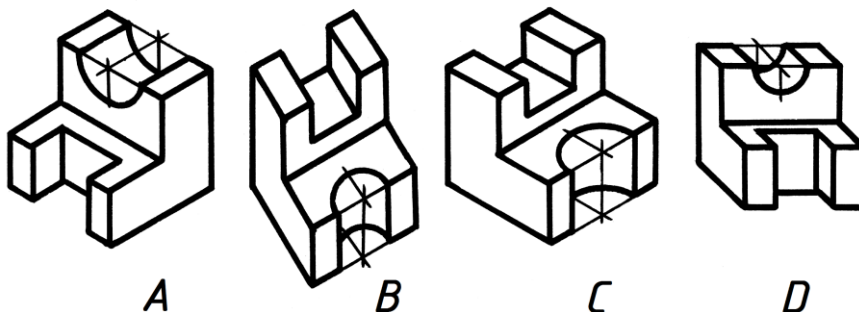
15². Detalning yaqqol tasviriga mos ko'rinishlarini toping.



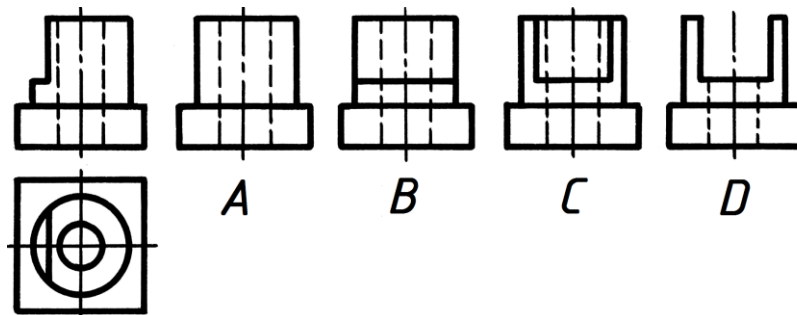
16³. Detalning ko‘rinishlariga mos yaqqol tasvirni toping.



17². Frontal dimetriyada yasalgan detalni toping.

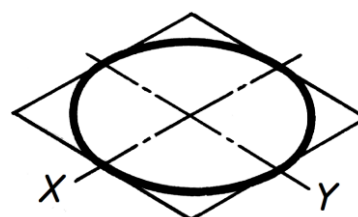


18². Detalning profil proeksiyasiga mos tasvirni aniqlang.

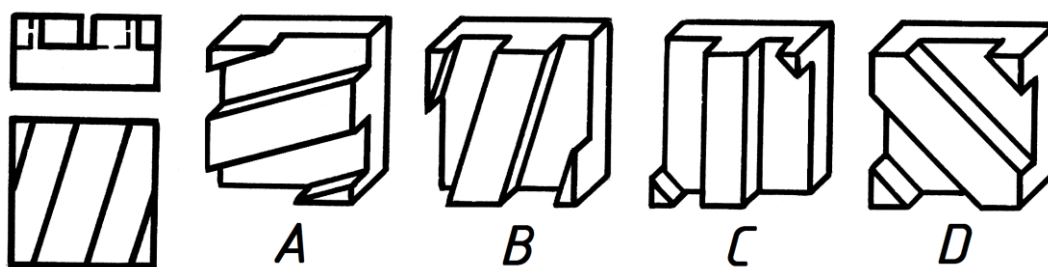


19¹. Aylananing izometriyasi qaysi proeksiyalar tekisligida yasalgan?

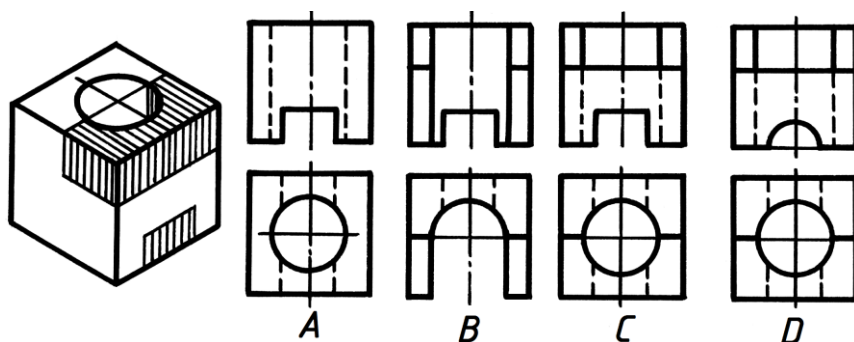
- A. H da
- B. V da
- C. W da
- D. P da



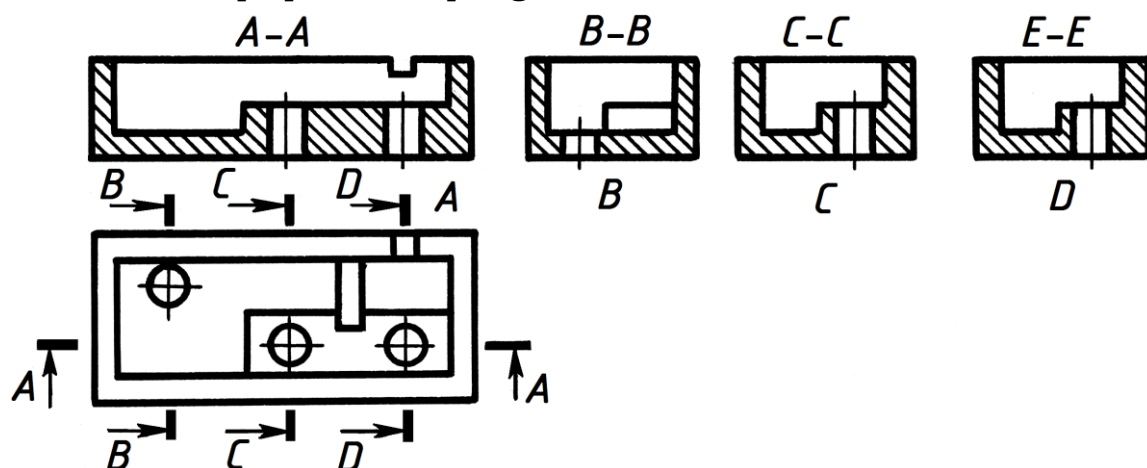
20³. Plitaning ko‘rinishlari berilgan. Undagi ariqchalarga mos tushadigan boshqa plitaning yaqqol tasvirini toping.



21². Detalning shtrixlangan qismi olib tshlangan ko‘rinishlarini toping.

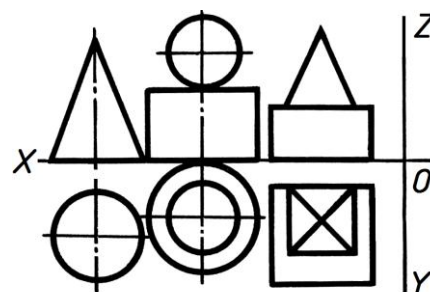


22³. Xatosi bor qirqimni aniqlang.



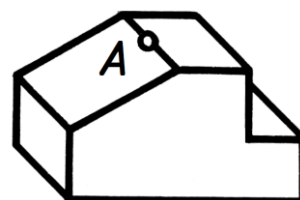
23². Qaysi jismning ustida piramida joylashgan?

- A. Silindrning
- B. Konusning
- C. Prizmaning
- D. Kubning



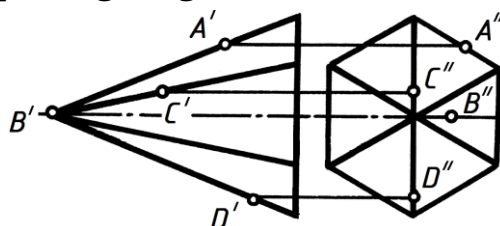
24². Detalning A nuqtali qirrası V ga qanday ko'rinishda proeksiyalanadi?

- A. Haqiqiy kattaligida
- B. Qisqarib
- C. Kattalashib
- D. Nuqta ko'rinishida

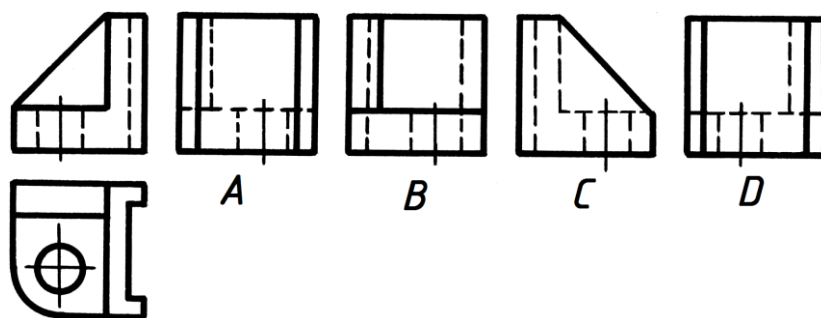


25³. Qaysi nuqta geometrik jismning qirrasiga tegishli?

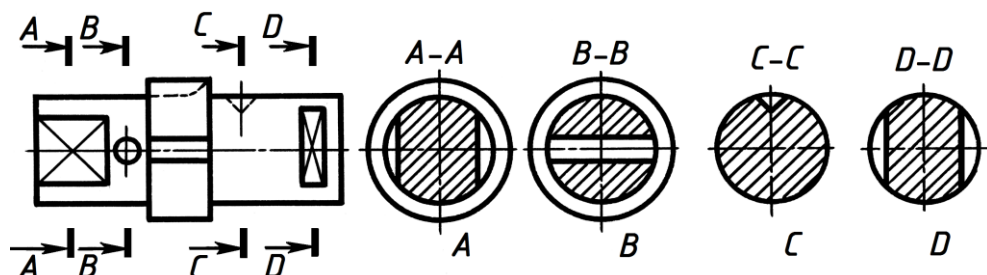
- A. A' A''
- B. B' B''
- C. C' C''
- D. D' D''



26³. Detalning chapdan ko'rinishiga mos tasvirni toping.

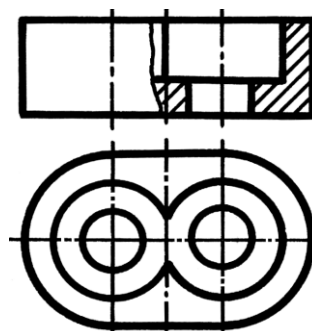


27³. Kesimga ham, qirqimga ham mos keladigan chizmani toping.



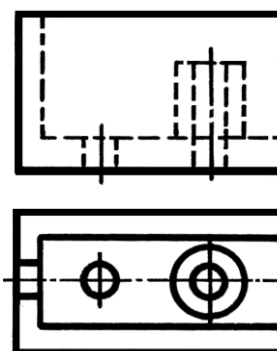
28¹. Chizmada qanday qirqim qollanilgan?

- A. Frontal
- B. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan
- C. Ko‘rinishning qismi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan
- D. Mahalliy



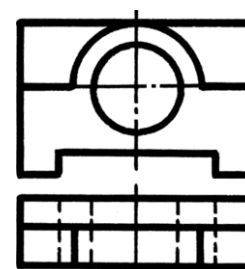
29¹. Qanday qirqim tadbiq qilsa bo‘ladi?

- A. Frontal
- B. Gorizontal
- C. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan
- D. Ko‘rinishning qismi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



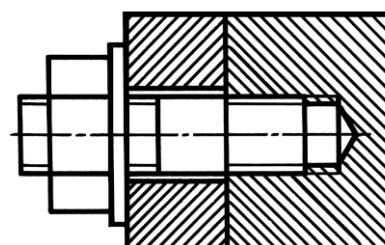
30¹. Qanday qirqim bajarilishi mumkin?

- A. Frontal
- B. Gorizontal
- C. Profil
- D. Mahalliy



31¹. Qanday yig‘ma chizmasi tasvirlangan?

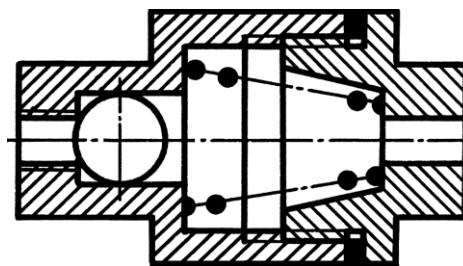
- A. Shpilkali
- B. Shtiftli



- C. Shplintli
- D. Shponkali

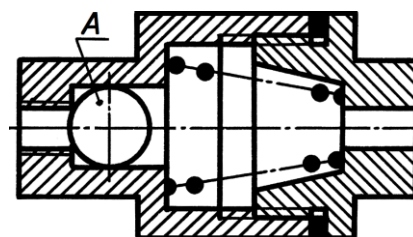
32³. Yig'ish chizmasida nechta detal bor?

- A. Ikkita
- B. Uchta
- C. To'rtta
- D. Beshta



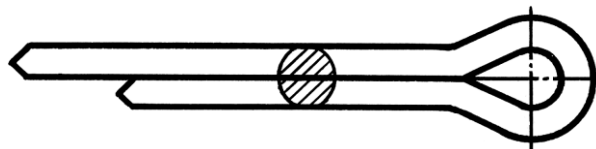
33². Yig'ish chizmasidagi A detal qanday geometrik jism?

- A. Silindr
- B. Shar
- C. Konus
- D. Prizma



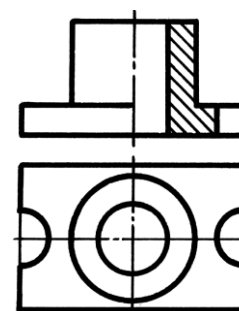
34². Qanday biriktirish detail tasvirlangan?

- A. Vint
- B. Shurup
- C. Shplint
- D. Shpilka

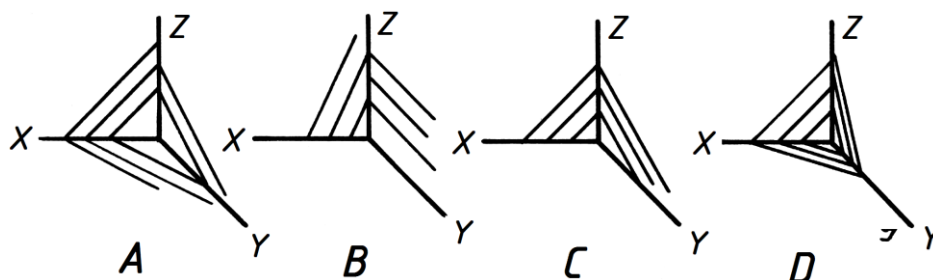


35¹. Qanday qirqim tadbiq qilingan?

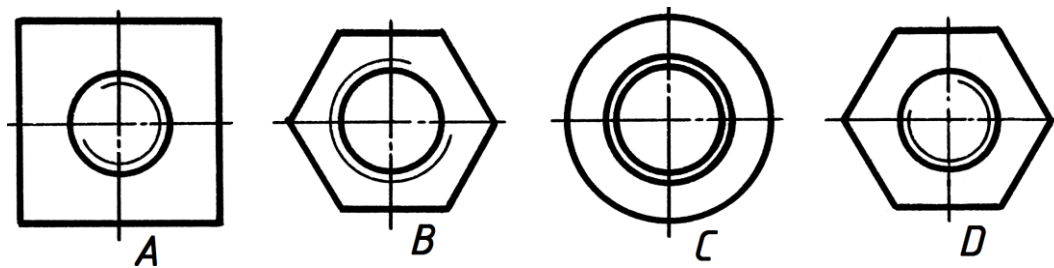
- A. Gorizontall
- B. Frontal
- C. Profil
- D. Ko'rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



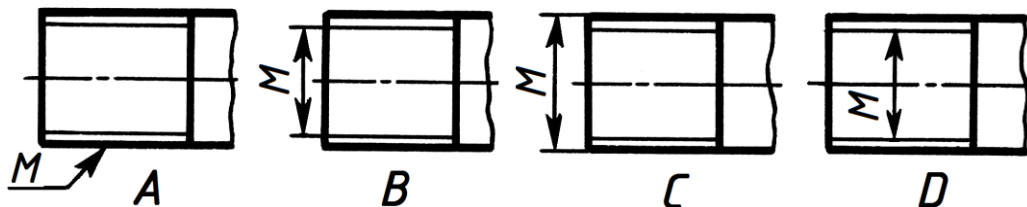
36¹. Qaysi chizmada qirqimni shtrixlash sxemasi frontal dimetriyada to'g'ri ko'rsatilgan?



37². Qaysi chizmada rezba teshikda standart talabida shartli to'g'ri tasvirlangan?

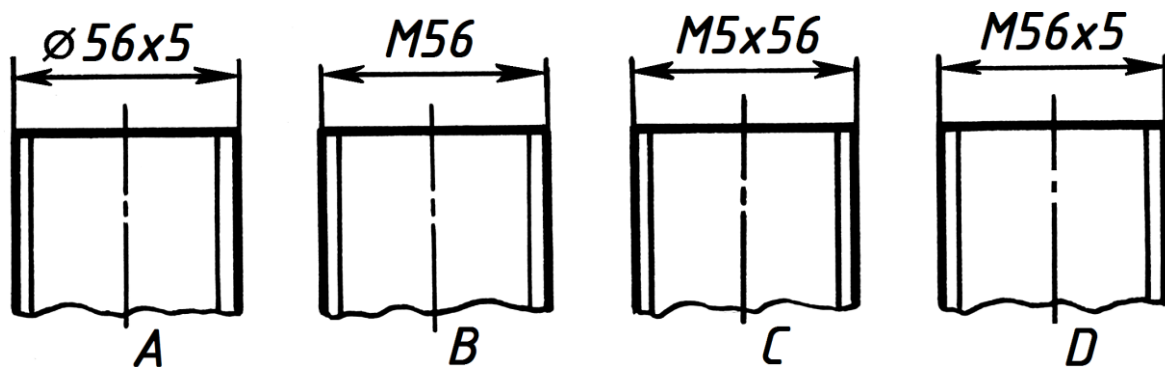


38². Qaysi chizmada rezbaga o'lchami to'g'ri qo'yilgan?

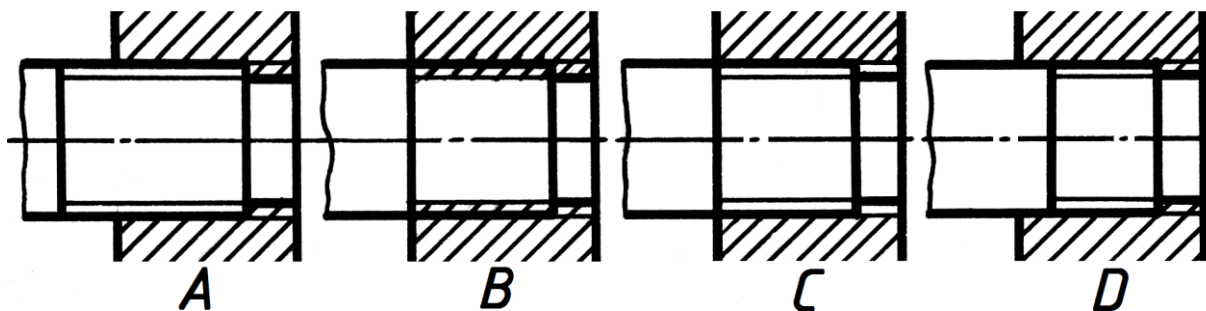


39³.

Qaysi chizmada yirik qadamli rezbaga (tashqi diametri 56 mm., qadami 5 mm.) o'lchami to'g'ri qo'yilgan?

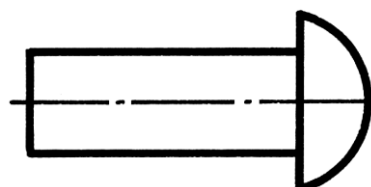


40². Rezballi birikmaning to'g'ri bajarilgan tasvirini toping.



41¹. Qanday biriktirish detali tasvirlangan?

- A. Shtift
- B. Shpilka

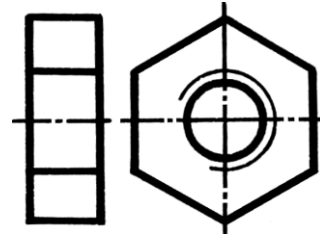


- C. Shponka
- D. Parchinmix

42¹. Qanday rezbali detal tasvirlangan?

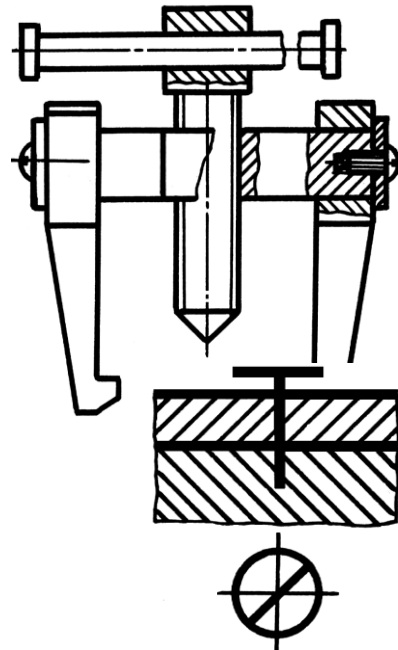
- A. Bolt
- B. Vint
- C. Gayka

D. Shayba



43³. Yig'ish chizmasi berilgan: nechta detali bor?

- A. Uhta
- B. Beshta
- C. Yettita
- D. To'qqista

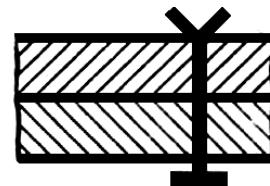


44³. Qanday birikma tasvirlangan?

- A. Boltli
- B. Vintli
- C. Shpilkali
- D. Shtiftli

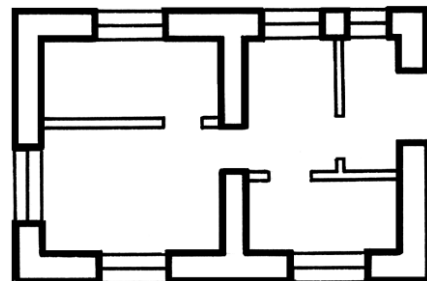
45³. Qanday birikma tasvirlangan?

- A. Boltli
- B. Shtiftli
- C. Shpilkali
- D. Parchinmixli



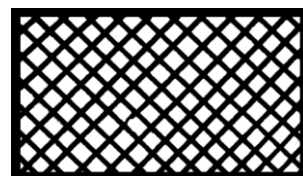
46¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Plan
- B. Fasad
- C. Zinapoya
- D. Deraza



47¹. Qanday materialning kesimdagi grafik belgilanishi tasvirlangan?

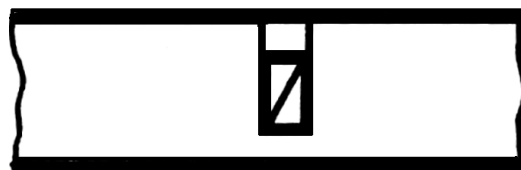
- A. Tabiiy tosh
- B. Tabiiy tuproq
- C. Beton



D. Plastmassa

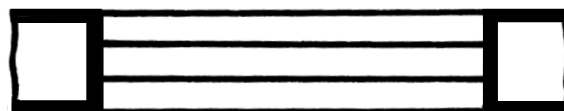
48². Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Deraza
- B. Shamollatish kanali
- C. Eshik
- D. Zinapoya



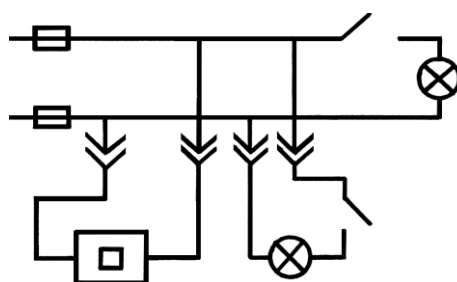
49¹. Chizmada nimaning shartli grafik tasviri ko'rsatilgan?

- A. G'ishtning
- B. Unitazning
- C. Derazaning
- D. Umivalnikning



50¹. Chizmada nima ko'rsatilgan?

- A. Fasad
- B. Qirqim
- C. Plan
- D. Sxema.

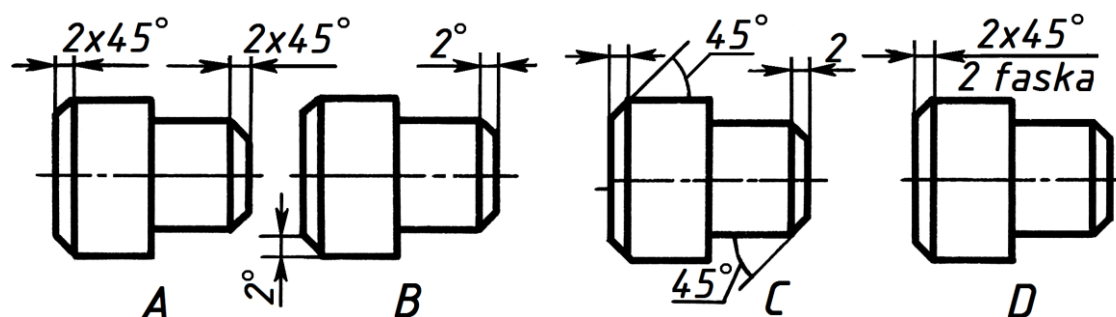


“TEST B” ning javoblari.

1-A; 2-C; 3-B; 4-B; 5-D; 6-C; 7-A; 8-C; 9-B; 10-B; 11-D; 12-D; 13-C;
14-D; 15-D; 16-D; 17-D; 18-C; 19-A; 20-B; 21-C; 22-D; 23-C; 24-D;
25-D; 26-B; 27-D; 28-C; 29-A; 30-C; 31-A; 32-D; 33-B; 34-C; 35-D;
36-D; 37-B; 38-C; 39-D; 40-A; 41-D; 42-C; 43-C; 44-B; 45-D; 46-A;
47-D; 48-B; 49-C; 50-D.

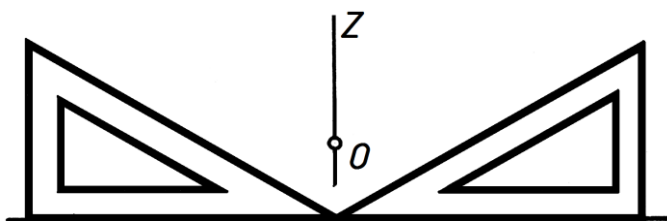
TEST C

1². Qaysi chizmada faskalarga o'lchami to'g'ri qo'yilgan?



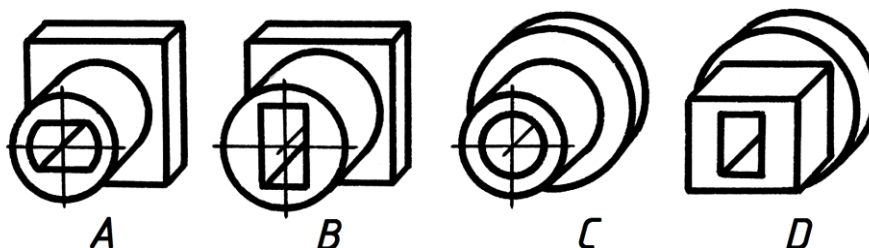
2¹. Uchburchakliklarning tasvirdagi holatida qanday aksonometrik proeksiyaning koordinata o'qlarini chizish mumkin?

- A. Frontal dimetriya

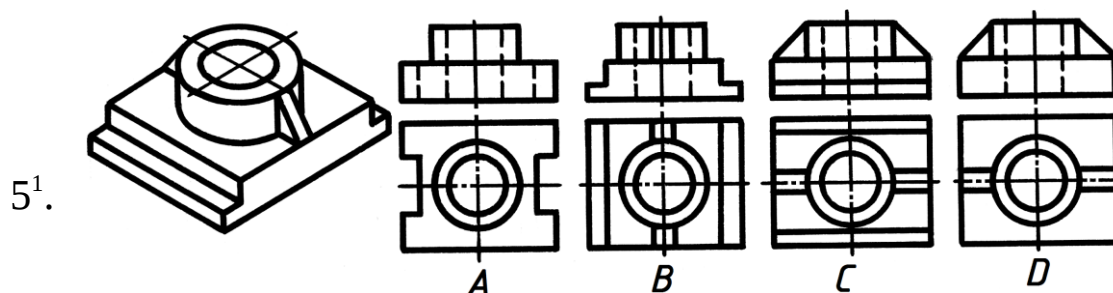


- B. Izometriya
- C. Perspektiva
- D. Ortogonal proeksiya

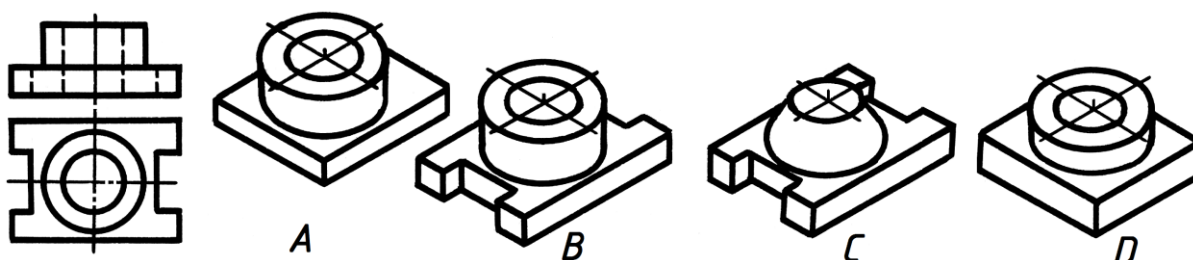
3¹. Qaysi detalni bitta ko‘rinishda tasvirlash mumkin?



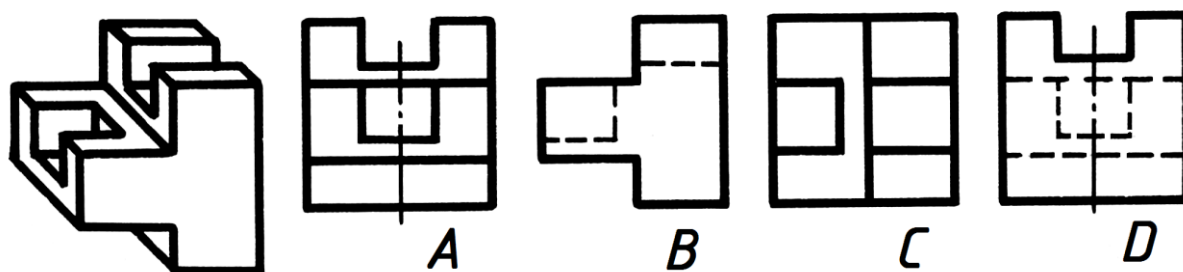
4¹. Detalning yaqqol tasviriga mos tasvirlarni toping.



Detalning ko‘rinishlariga mos yaqqol tasvirni toping.

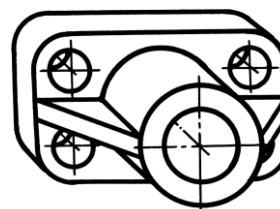


6². Detalning yaqqol tasviriga binoan uning ustdan ko‘rinishini toping.



7². Detalni qaysi zaruriy ko‘rinishlarda tasvirlash mumkin?

- A. Bosh, ustdan, chapdan
- B. Bosh va ustdan
- C. Bosh va mahalliy



D. Bosh va chapdan

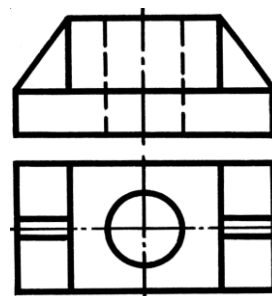
8¹. Detal uchun qanday qirqim zarur?

A. Profil

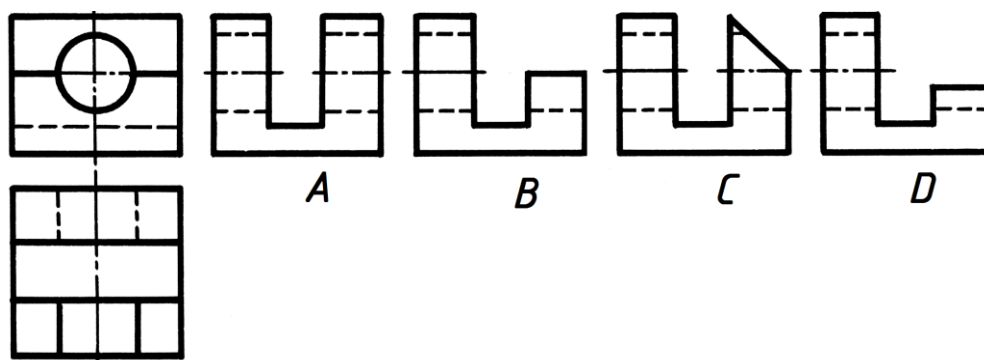
B. Gorizontal

C. Frontal

D. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan



9³. Detalning ikkita ko‘rinishiga binoan uning chapdan ko‘rinishini toping.



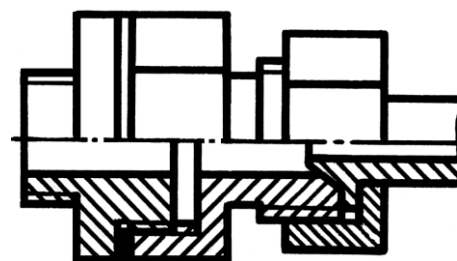
10³. Yig‘ma chizmada nechta detal bor?

A. Ikkita

B. Uchta

C. To‘rtta

D. Beshta



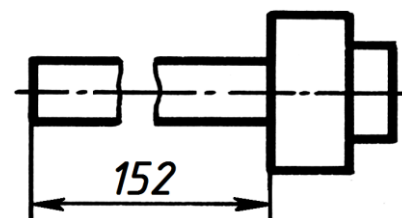
11². Nima sababdan detal chizmasida tutash to‘lqinsimon chiziqdan foydalanilgan?

A. Qulay bo‘lishi uchun

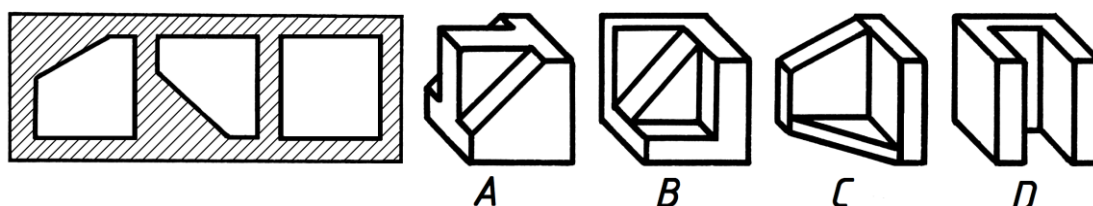
B. Masshtabni o‘zgartirmaslik uchun

C. Soddashtirish uchun

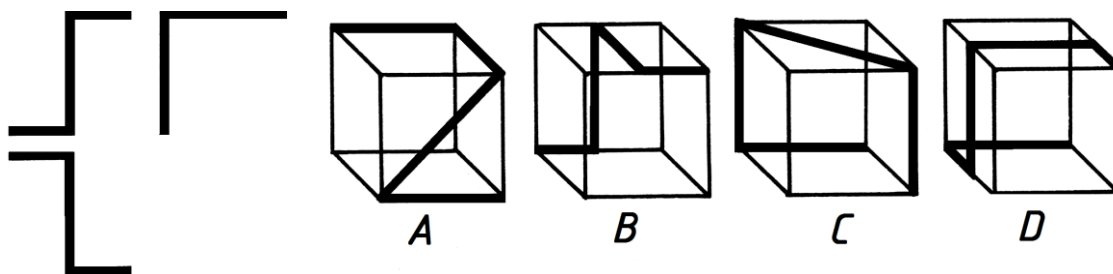
D. Tutash to‘lqinsimon chiziqdan foydalanish uchun



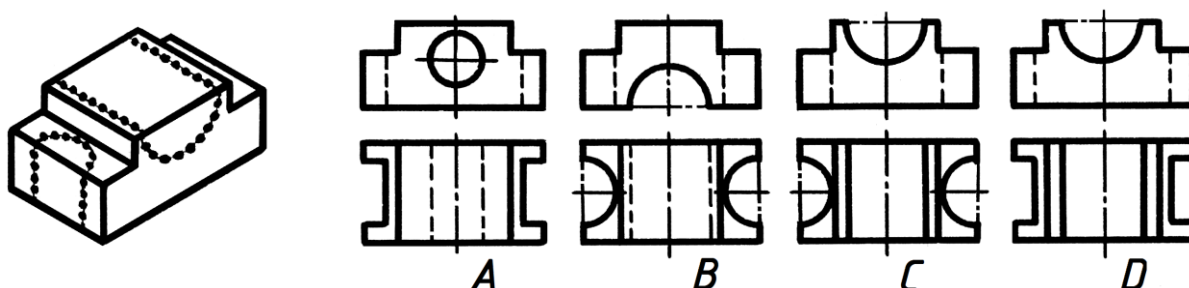
12³. Teshiklar orqali tig‘iz o‘tadigan bitta jismning yaqqol tasvirini toping.



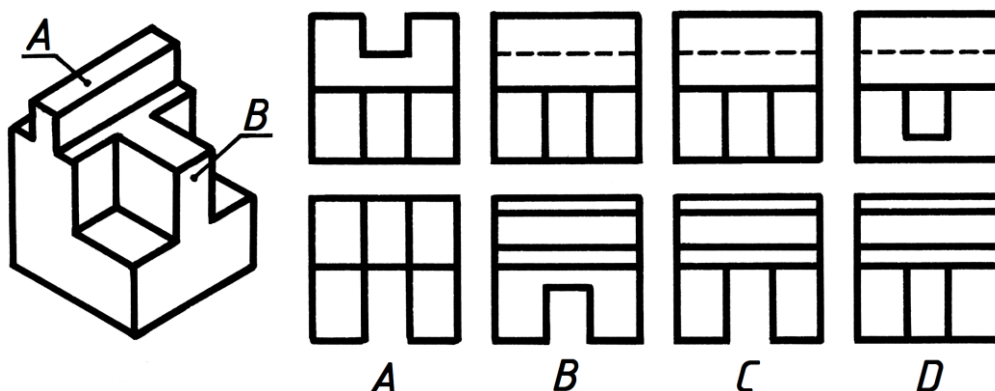
13³. Simdan yasalgan detalning ko‘rinishlariga mos yaqqol tasvirini toping.



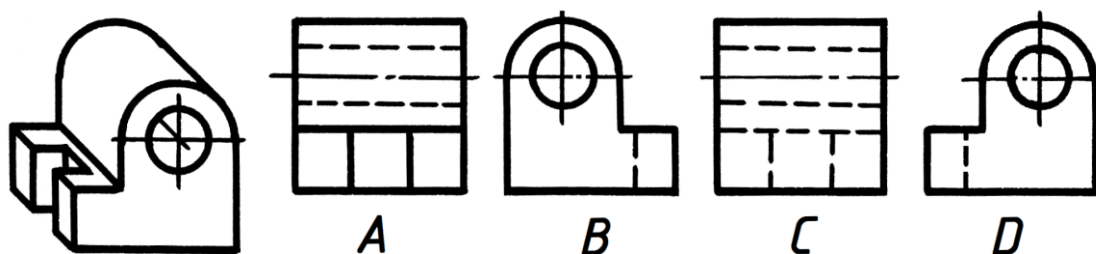
14¹. Nuqtalar bilan belgilangan reja bo'yicha qismlari olib tashlangan detal ko'rinishlarini toping.



15². Detalning A va B chiqiqlari o'rniga huddi shunday shakl va o'lchamdagi chuqurchalarga almashtirilgan ko'rinishlarini toping.

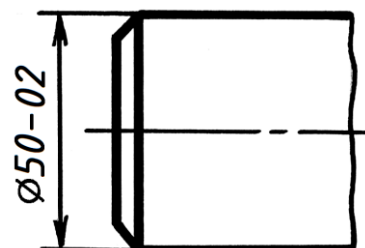


16¹. Detalning yaqqol tasviriga binoan, uning bosh ko'rinishini toping.

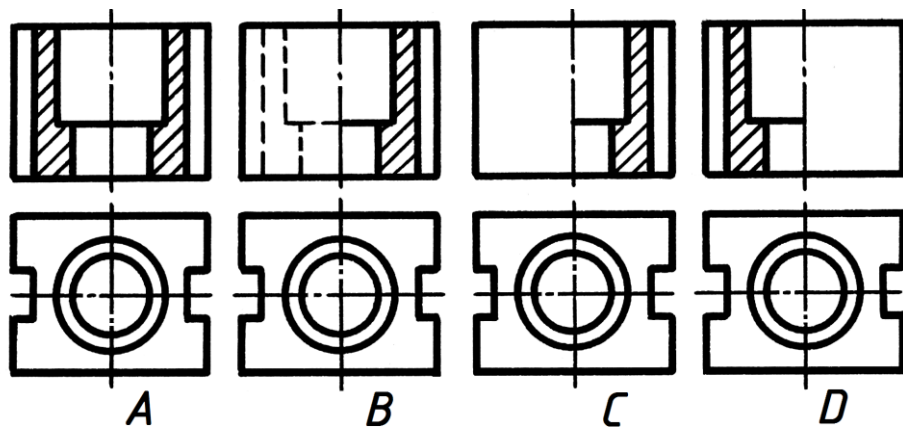


17³. Qanday chekli chetga chiqish tasvirlangan?

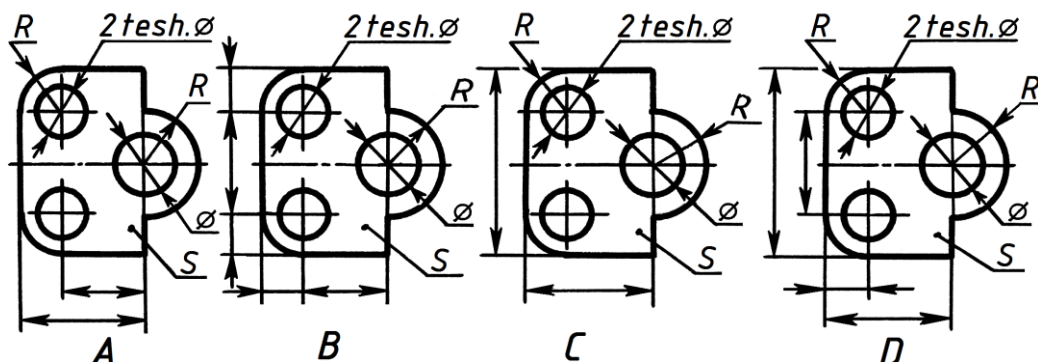
- A. Yuqoriga chetga og'ish
- B. Manfiy va musbat chetga og'ish bir xil
- C. Pastki chetga og'ish
- D. O'rta chetga og'ish



18¹. Qaysi chizmada standart talabida qirqim to'g'ri bajarilgan?

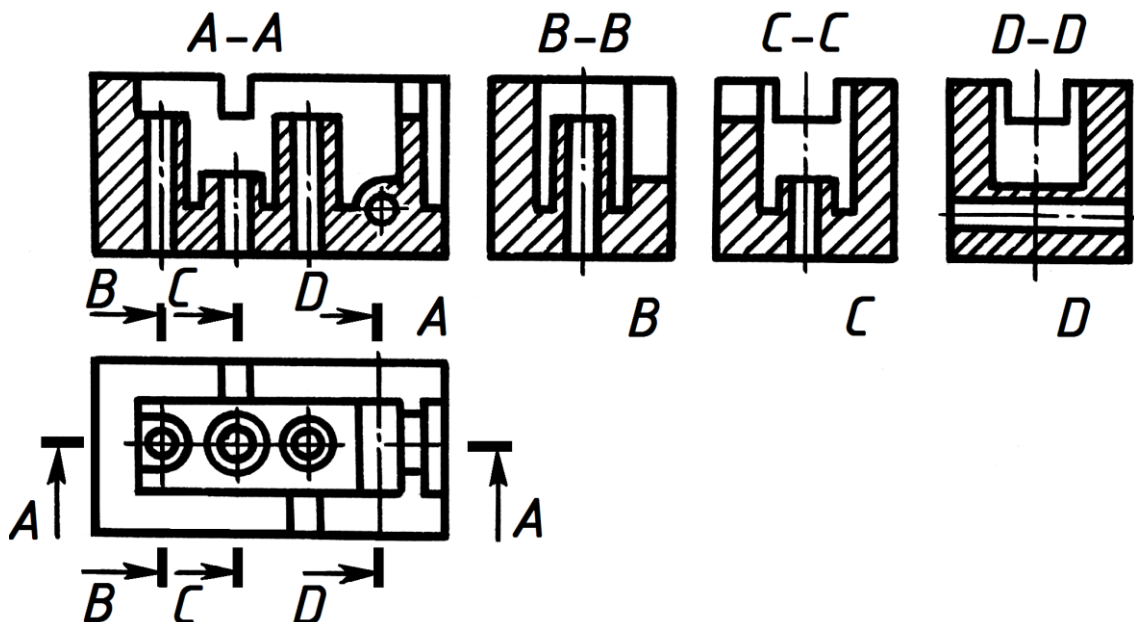


19³. Detalga o'lchami to'g'ri qo'yilgan chizmani aniqlang



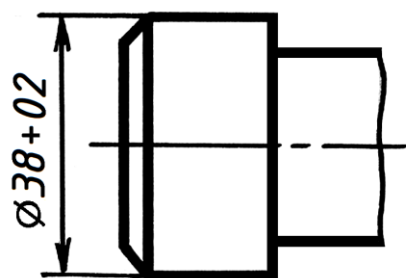
20².

Qaysi qirgimda xatoga yo'l qo'yilgan?



21³. Qanday chekli chetga chiqish tasvirlangan?

- A. Yuqorigi chetga og'ish
- B. Manfiy va musbat chetga og'ish bir xil
- C. Pastki chetga og'ish
- D. Manfiy va musbat chetga og'ish har xil



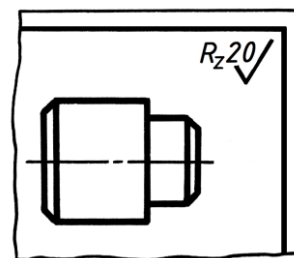
22¹. Yuzalarning qanday g'adir-budirligi ko'rsatilgan?

E. Yuzalar bir qismining g'adir-budirligi bir xil

F. Yuzalarga ishlov berilmaydi

G. Yuzalar g'adir-budirligi bir xil

H. Yuzalarning bir qismi yetkazib beriladigan holati saqlansin



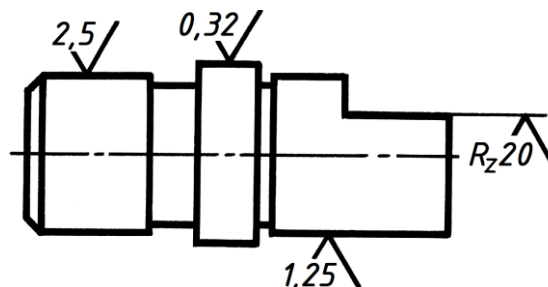
23². Yuzalrning g'adir-budirligi belgilaridan qaysi biri noto'g'ri qo'yilgan?

A. 2,5

B. $R_z 40$

C. 1,25

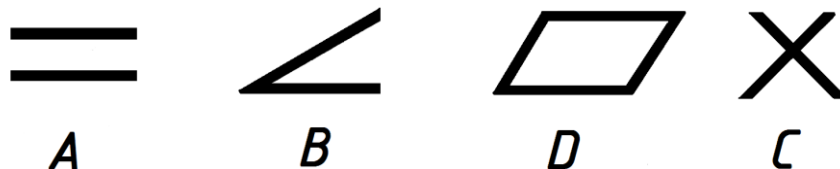
D. $R_z 40$



24³. Teshik tizimidagi taranglik bilan o'tqazishni aniqlang.

A. $\frac{H7}{K6}$; B. $\frac{HB}{d9}$; C. $\frac{H7}{p6}$; D. $\frac{e7}{n6}$

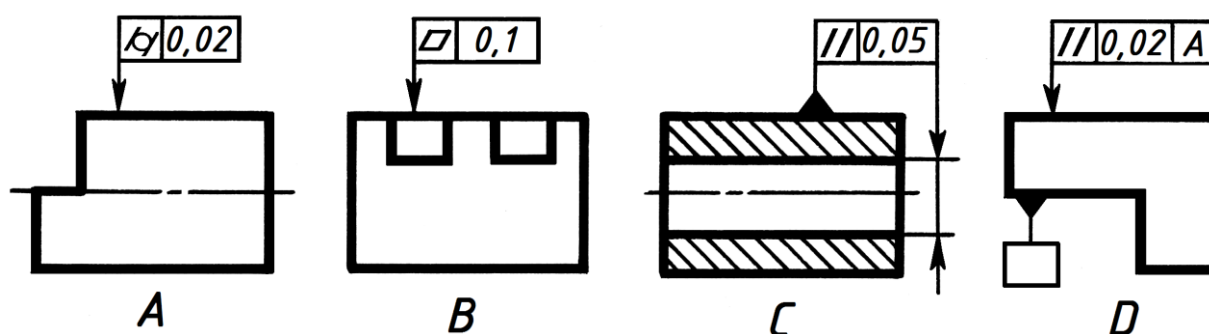
25². Tekislik dopuski shartli tasvirini aniqlang.



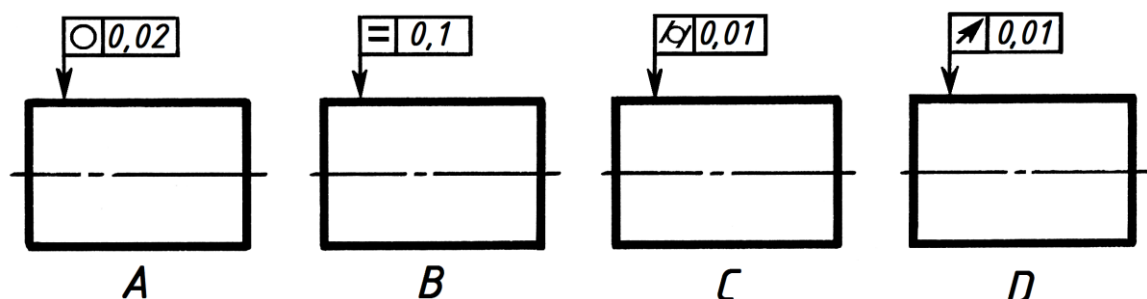
26². O'qdoshlik dopuski shartli tasvirini aniqlang.



27². Sirlarning parallellik dopuskini aniqlang.



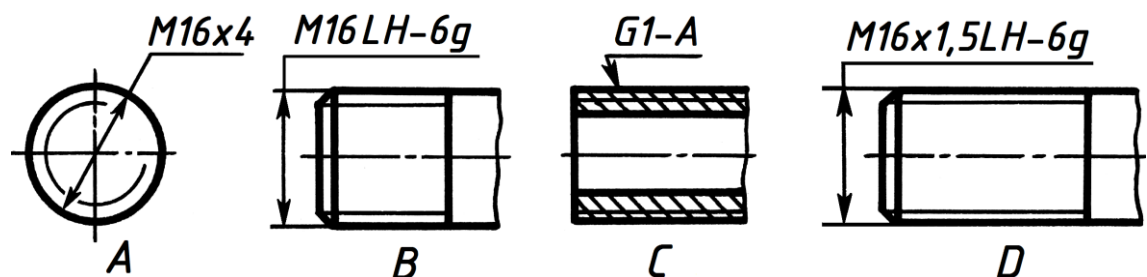
28². Sirlarning silindrik dopuskini aniqlang.



29². Tishli g'ildirakning asliga qarab uning modulini aniqlashda qanday tenglamadan foydalaniladi?

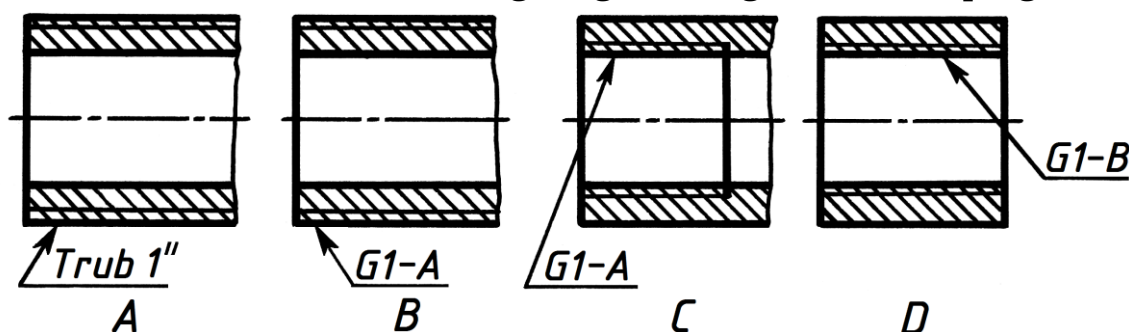
A. $m = d \cdot z$; **B.** $m = \frac{d}{z}$; **C.** $m = h_a$; **D.** $m = z : d$.

30³. Mayda qadamli, chap yo'lli, tashqi dopusk maydonli metrik rezbaning chizmasini aniqlang.



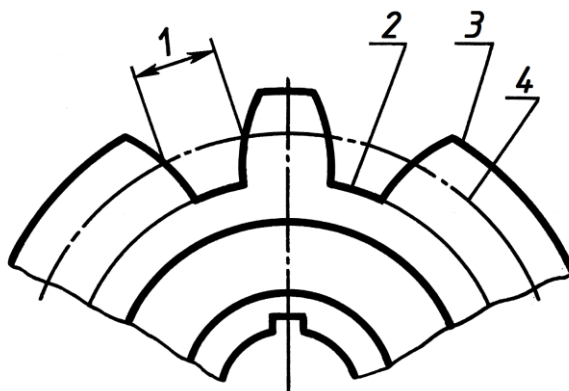
31³

. O'rta klassli silindrik truba rezbaning belgilanishiga misolni toping.

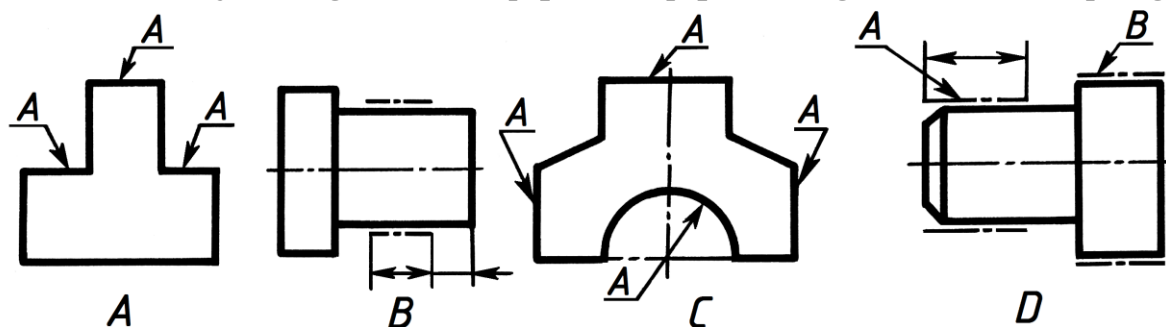


32¹. Tishli gildirakning boshlang'ich aylanasi aniqlang.

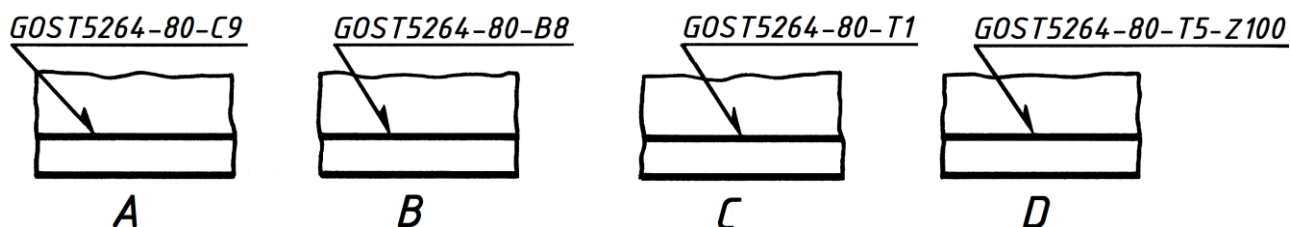
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



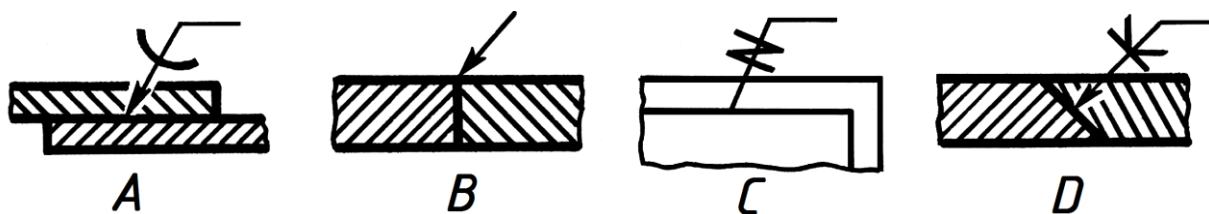
33³. Bitta detal yuzasiga har xil qoplama qoplanishiga misolni aniqlang.



34². Shaxmat tartibida joylashgan uzunq-uzunq tavrli birikma chokning shartli belgilanishiga misolni aniqlang.

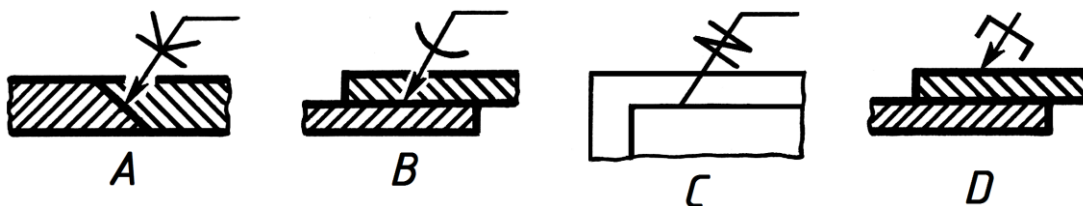


35¹. Qaysi chizmada tikish yoʻli bilan chok hosil qilingan?

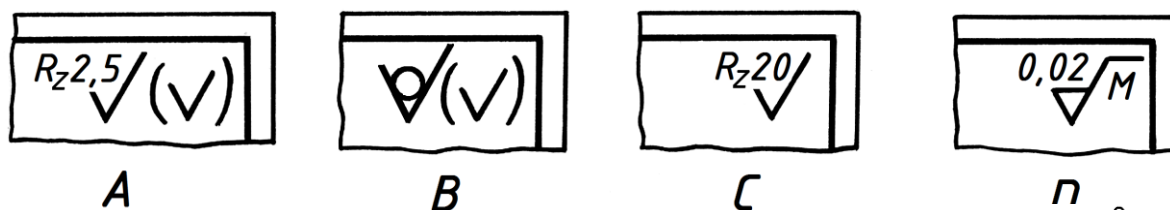


36¹

. Metal changak (skoba) bilan hosil qilingan chokni aniqlang.

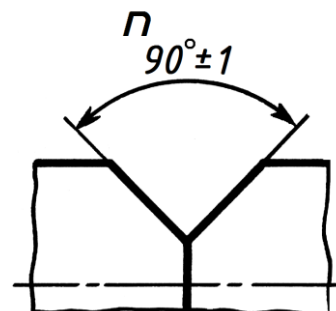


37². Qaysi chizmada yetkazib berilgan paytdagi holida qoladigan yuzalarning gʻadir-budirligini belgilash koʻrsatilgan?



38¹. Qanday chekli chetga chiqish tasvirlangan?

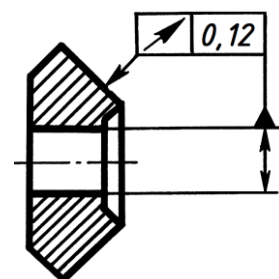
- A. Yuqorigi chetga ogʻish
- B. Manfiy va musbat chetga ogʻish bir xil
- C. Pastki chetga ogʻish



D. Manfiy va musbat chetga og'ish har xil

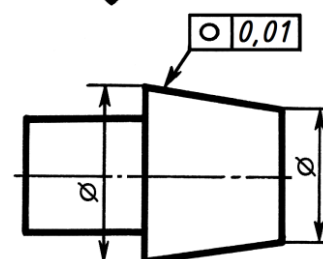
39³. Qanday dopusk tasvirlangan.

- A. Yumaloqlik dopuski
- B. Silindrlilik dopuski
- C. Tog'ri chiziqlilik dopuski
- D. Radial tepish dopuski

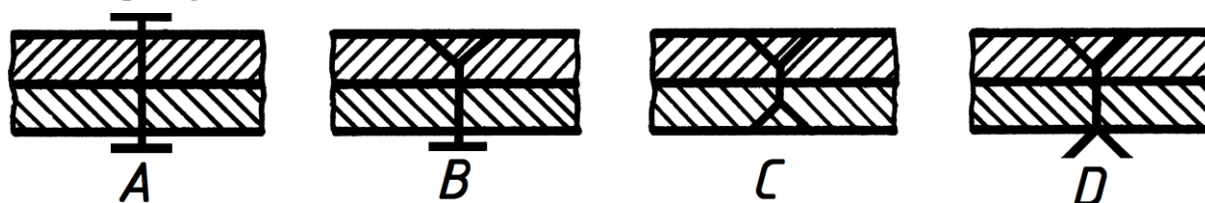


40³. Qanday dopusk tasvirlangan?

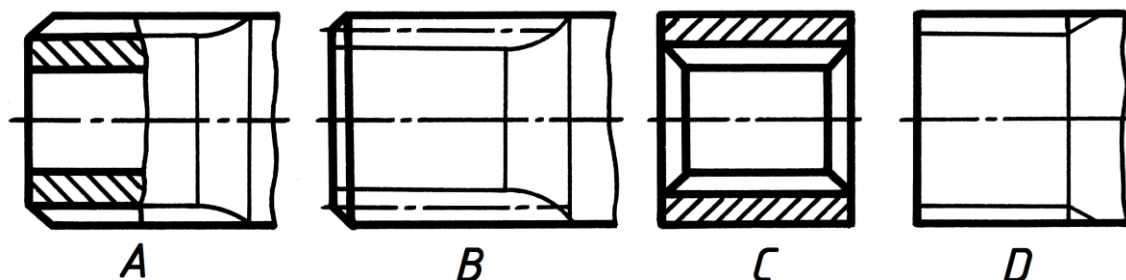
- A. Yumaloqlik dopuski
- B. Silindrlilik dopuski
- C. Tog'ri chiziqlilik dopuski
- D. Parallellilik dopuski



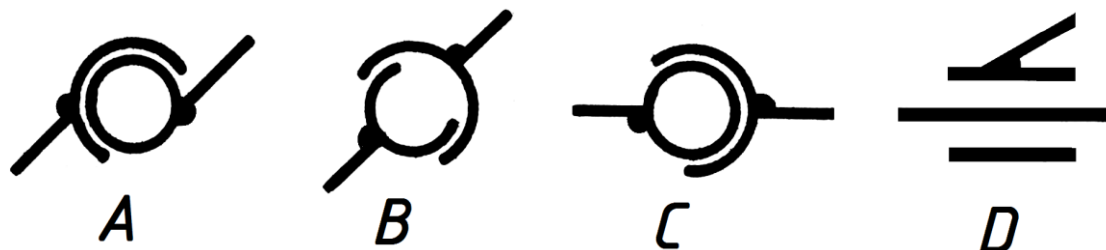
41². Yashirin kallakli parchin mix chokning shartli tasvirlanishiga misolni aniqlang.



42². Evolventasimon tishli shlitsa tasvirini aniqlang.

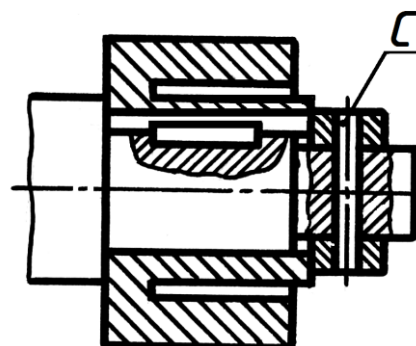


43³. Kardanli sharnirning kinematik sxemasini aniqlang.



44¹. C detal yordamida qanday birikma hosil bo'lgan?

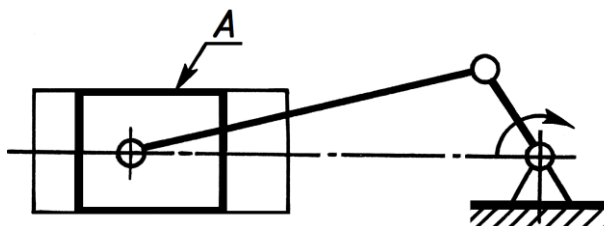
- A. Boltli



- B. Shtiftli
- C. Shpilkali
- D. Shponkali

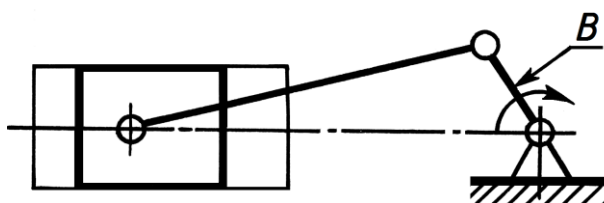
45¹. Krivoshipning sxemasidagi A detalning nomi nima?

- A. Konus
- B. Porshen
- C. Gilza
- D. Val



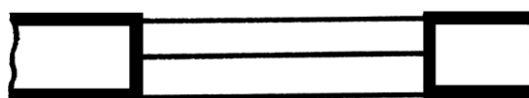
46². Chizmadagi B detalning nomi nima?

- A. Val
- B. Shatun
- C. Silindr
- D. Krivoship



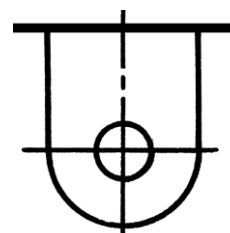
47¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Deraza
- B. Eshik
- C. Zinapoya
- D. Dudb'ron



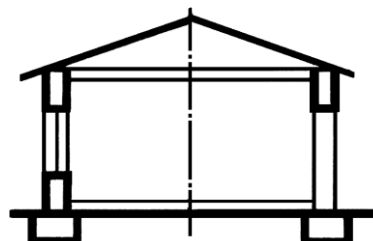
48¹. Chizmada nimaning shartli grafik tasviri ko'rsatilgan?

- A. G'ishtning
- B. Unitazning
- C. Umivalnikning
- D. Rakovinaning



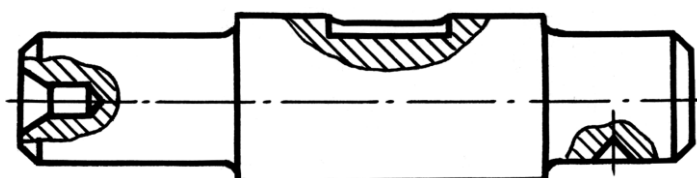
49¹. Chizmada nima ko'rsatilgan?

- C. Fasad
- D. Qirqim
- E. Plan
- F. Karniz



50¹. Qanday qirqim bajarilgan?

- A. Gorizonttal
- B. Murakkab
- C. Mahalliy
- D. Profil



“TEST C” ning javoblari.

1-D; 2-B; 3-C; 4-C; 5-B; 6-C; 7-A; 8-D; 9-B; 10-D; 11-B; 12-C; 13-B;
14-C; 15-C; 16-D; 17-C; 18-C; 19-D; 20-B; 21-A; 22-C; 23-B; 24-C;
25-D; 26-C; 27-D; 28-C; 29-B; 30-D; 31-D; 32-D; 33-D; 34-D; 35- C;
36-D; 37B; 38-B; 39-D; 40-A; 41-C; 42-B; 43-B; 44-B; 45-B; 46-D;
47-A; 48-B; 49B; 50-C.

TEST D

- 1¹. Abu Rayxon Beruniy shar ichida besh xil muntazam ko‘pburchakliklar yasash mumkinligini chizmalar orqali isbotlab bergan.Ular qaysi badda ko‘rsatilgan?
 - A. Kub, konus, silindr, piramida, sfera
 - B. Dodekaedr, geksaedr, oktaedr, ikosaedr, tetraedr
 - C. Silindr, tetraedr, kub, oktaedr, piramida
 - D. Dodekaedr, ikosaedr, silindr, konus, piramida
- 2³. O‘rta asrlarda me‘morlar turli obidalarni chizishda chizg‘ich, sirkul, reysfeder, lekalolardan foydalanishgan.Ularni qanday nomlar bilan atashgan?
 - A. Chizg‘ich, reysfeder, sirkul, lekalo
 - B. Jazvar, mastura, juptak, pargor
 - C. Tarz, tarh, reja, suvu
 - D. Reja, chizg‘ich, pargor, sirkul
- 3². Buyumlarning o‘lcham, shakl, og‘irlik va boshqa sifatlarini ko‘rsatadigan texnik hujjat nima deyiladi?
 - A. Standart
 - B. Spetsifikatsiya
 - C. Aksonomeriya
 - D. Eskiz
- 4¹. Chizma chizishda shtrix chiziqlardan qanday holatlarda qo‘llaniladi?
 - A. Markaziy va o‘q chiziqlarni chizishda
 - B. Kesim yuzalarni shitrixlashda
 - C. Detalning ko‘rinmas konturini tasvirlashda
 - D. Detalga o‘lchamlar qo‘yishda
- 5¹. Ø20 detalning qanday teshigiga qo‘yiladigan o‘lcham?
 - A. Kvadratli

- B. Silindrik
 - C. To'rtburchakli
 - D. Radiusli
- 6¹. Detal yoyilmasida buklanadigan joylar qanday chiziqda tasvirlanadi?
- A. Asosiy tutash yo'g'on
 - B. Shtrix
 - C. Ikki nuqtali ingichka shtrix-punktir
 - D. Ingichka shtrix-punktir
- 7¹. AB kesmadagi C nuqtaning geometrik o'rni $\frac{2}{3}$. Uni aniqlash uchun kesma qancha bo'lakka bo'linadi?
- A. Oltita
 - B. Uchta
 - C. To'rtta
 - D. Beshta
- 8¹. R_1 va R_2 radiusli aylanalarni R radusli aylana bilan tashqi tutashmasi aniqlansin?
- A. R_1+R_2 R_1+R
 - B. $R+R_1$, $R+R_2$
 - C. $R+R_1$, $R-R_2$
 - D. $R-R_1$, $R-R_2$
- 9². To'g'ri doiraviy konus ikkita yasovchisiga parallel tekislik bilan kesilsa, qanday egri chiziq hosil bo'ladi?
- A. Ellips
 - B. Parabola
 - C. Giperbola
 - D. Uchburchak
- 10². To'rtta bir xil muntazam uchburchakliklardan tuzilgan geometrik jism nima deyiladi?
- A. Kub
 - B. Prizma
 - C. Tetraedr
 - D. Konus
- 11¹. i o'q atrofida, u bilan S nuqtada kesishadigan AS kesma aylantirilsa, qanday geometrik jism hosil bo'ladi?

- A. Silindr
- B. Sfera
- C. Tor (xalqa sitr)
- D. Konus

12¹. V ga parallel to'g'ri chiziq W da qanday ko'rinishda tasvirlanadi?

- A. Ox ga parallel
- B. Oy ga parallel
- C. Oz ga parallel
- D. Ox ga qiya

13². $A(x = 0, y = 0, z = 0)$, $B(x = 0, y = 20, z = 30)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyati aniqlansin.

- A. H ga parallel
- B. Wda joylashgan
- C. V ga perependikulyar
- D. Wga perependikulyar

14³. Buyum elementlarining detaldagi vaziyatiga qarab, unga o'lchamlarini qo'yishda qanday bazalar tanlanadi?

- A. Konstruktorlik
- B. Texnologik
- C. Tutash
- D. Erkin

15³. Qo'yim (dopusk) tushunchasiga nima kiradi?

- A. O'tqazishda detallarning biriktirish xarakterida tirqish yoki taranglikning mavjudligini aniqlash
- B. Eng katta va eng kichik chekka o'lchamlar o'rtasidagi farq yoki yuqorigi va pastki chetga og'ish
- C. Buyumga qo'yilgan talablarni ta'minlash
- D. Talab qilingan o'tqazish ko'rinishini ta'minlash

16³. Qanday o'tqazishga misol keltirilgan?

- A. Tirqish bilan
- B. Taranglik bilan
- C. O'tuvchi
- D. Buyumda detal holatini aniqlash

- 17¹. O'zgartirish koeffitsientlari x va z o'qlar bo'yicha bir xil, y o'q uchun ikki marta kam olinadigan aksonomeriya nima deyiladi?
- A. Dimetriya
 - B. Izometriya
 - C. Trimetriya
 - D. Perspektiva
- 18¹. Aylana aksonometriyada ellips ko'rinishida tasvirlanadi. Uni chizish qulay bo'lishi uchun qanday egri chiziqqa almashtiriladi?
- A. Evolventaga
 - B. O'ramaga
 - C. Ovoidga
 - D. Ovalga
- 19². Izometriyada ellipsisning katta o'qi qaysi tekislikda Ox ga perependikulyar tasvirlanadi?
- A. W da
 - B. V da
 - C. H da
 - D. P da
- 20¹. Detallarning bosh ko'rinishi deb qanday tasvirga aytiladi?
- A. Detal to'g'risida eng ko'p ma'lumot beradiganga
 - B. Detalning alohida chegaralangan qismiga
 - C. Asosiy proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lmagan
 - D. Detalning H dagi tasviriga
- 21¹. Detal bitta kesuvchi tekislik bilan kesilsa qanday qirqim hosil bo'ladi?
- A. Murakkab
 - B. Qo'shimcha
 - C. Oddiy
 - D. Siniq
- 22¹. Detalning ko'rinishini qirqimi bilan qo'shib tasvirlanganda nima hosil bo'ladi?
- A. Mahalliy qirqim
 - B. Ko'ndalang kesim
 - C. Bo'ylama qirqim

D. Ko‘rinishning yarmi bilan qirqimning yarmi birlashtirilgan tasvir hosil bo‘ladi

23². Rezba deb nimaga aytiladi?

- A. Silindrik yoki konus sirtida tekis konturning vintsimon harakati natijasida hosil bo‘lgan sirt
- B. Silindrning yasovchisi bo‘yicha bir xil ilgarilama va aylanma harakat qilishda nuqta hosil qilgan fazoviy egri chiziq
- C. Nuqtaning silindr yasovchilari bo‘yicha bir marta aylanishida o‘tgan masofa
- D. Keskichning bir marta aylanib sterjen qirqilaganda hosil bo‘lgan vintli chiziq

24³. Rezba elementlariga nimalar kiradi?

- A. Qadami, yo‘li, kirimi
- B. Chizig‘i, ipi chiqig‘i
- C. Sbegi, protochkasi, faskasi
- D. Sirti, egri chizig‘i, qadami

25³. Muhandislik amaliyotida qanday maxsus boltlardan foydalaniladi?

- A. Tashlama bolt, rim -bolt
- B. Sferik kallakli bolt
- C. Silindrik kallakli bolt
- D. Kallagi olti yoqli prizmatik bolt

26¹. Biriktiruvchi va biriktiriluvchi detallarning yuzalarini buzilishdan saqlaydigan detal nima deyiladi?

- A. Shayba
- B. Gayka
- C. Vint
- D. Qistirma

27². Zarb, tebranish, silkinishlar ta’sirida gaykalar o‘z-o‘zidan buralib ketmasligini saqlaydigan qanday shayba qo‘llaniladi?

- A. Oddiy
- B. Bir tamonlama qiyshiq
- C. Tirak
- D. Prujinasimon.

- 28¹. Turli mashina, mexanizmlarda aylanma harakatlarni bir valdan ikkinchi valga uzatishda qanday moslamalardan foydalaniladi?
- A. Tishli uzatmalar
 - B. Shponkali birikmalardan
 - C. Shlisali birikmalardan
 - D. Boltli birikmalardan
- 29². Silindrik tishli ilashmalarda ularning boshlang'ich aylanalari qanday ko'rinishda chiziladi?
- A. O'zaro kesishuvchi
 - B. O'zaro ayqash(kesishmas)
 - C. O'zaro og'ma (qiya)
 - D. O'zaro urinma
- 30². Mexanizmdagi maxsus profilli tishli g'ildirakni teskari aylanishdan saqlaydigan moslama(detel) nima deyiladi?
- A. Vint
 - B. Prujina
 - C. Tishlang'ich (sobachka)
 - D. Shponka
- 31³. Shtiftning birikmadagi tayini mohiyati nimada?
- A. Detallarni bir-biriga markazlashtirish
 - B. Detallarning aylanma harakatini ta'minlash
 - C. Detallarni ajratish oson bo'lishini
 - D. Detallarni o'zaro holatlarini mustahkamlash
- 32². Ishlov berilgan silindrik yoki konussimon sterjen nima deyiladi?
- A. Parchinmix
 - B. Shtift
 - C. Shplint
 - D. Shponka
- 33². Ko'ndalang kesimi yumaloq sterjenning bir tomoni kallakli detal nima deyiladi?
- A. Bolt
 - B. Parchinmix
 - C. Shplint
 - D. Shponka

- 34². Mashina yoki mexanizmning nagruzka (yuklama) ta'sirida elastik deformatsiyani (shakl o'zgarishi) vaqtincha to'plashga xizmat qiladigan detal nima deyiladi?
- A. Vint
 - B. Xrapovik
 - C. Vtulka
 - D. Prujina
- 35¹. Valga kiydiriladigan tishli g'ildirak, shkiv kabilar aylanma harakat qilishini ta'minlash qanday detal yordamida amalga oshiriladi?
- A. Vint
 - B. Bolt
 - C. Shponka
 - D. Shplint.
- 36³. Tishlarning profili uchburchakli bo'lgan shlisali birikmalar qanday hollarda tadbiq etiladi?
- A. Katta kuchga ega bo'lganda
 - B. O'ta yuqori kuchga ega bo'lganda
 - C. Sekin aylanma harakat davrida
 - D. Katta kuchga ega bo'lmaganda
- 37³. Sirtning g'adir-budirligi deb nimaga aytiladi?
- A. Baza uzunligi orasidagi kesmalar uzunligi yig'indisi
 - B. Profilning hohlagan nuqtasi va chizig'i orasidagi masofa
 - C. Baza uzunligi orasidagi profilning chekli chetga og'ish mazmuni
 - D. Sirtning notekisliklar yig'indisi
- 38³. R_a - qanday ko'rsatgich?
- A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari ko'rsatilmagan
 - B. Detal yuzalarining qatlamini olish
 - C. Detal yuzalarining qatlamini olmasdan ishlov berish yoki yetkazib beriladigan holatida saqlanib qoladigan yuzaning belgilanishi
 - D. Yuza profilining o'rta arifmetik chetga og'ishi
- 39². Detalning yuzalariga nima uchun qoplamlar qoplanadi?
- A. Detalning barcha yuzalarini bir xil qilish zarur bo'lsa
 - B. Detalning chidamliligini oshirish, yemirilishidan saqlash
 - C. Detalning yuzalarini har xil qilish zarur bo'lsa

D. Detal konturini tashkil qiluvchi yuzalar tekis bo'lmasa

40³. Buyum deb nimaga aytiladi?

- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to'plami
- B. Yig'ish birikmalarining tarkibini aniqlovchi hujjat
- C. Kompleks
- D. Komplekt

41². Detal chizmasi qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan hujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig'ish va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o'zaro bog'lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

42³. Yig'ish chizmasi qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan hujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash, yig'ish va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o'zaro bog'lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

43³. Loyiha chizmasi qanday hujjat?

- A. Detalning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan hujjat
- B. Texnikaviy takliflar, eskizlar loyihalar haqidagi hujjat
- C. Buyum konstruksiyasi asosiy tarkibiy qismlarining o'zaro bog'lanishi va buyumning ishlash jarayonini aniqlovchi hujjat
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi hujjat

44¹. Sxemalar qanday chiziladi?

- A. Ikkita ko'rinishda

- B. Bitta ko‘rinishda yoyilgan holda
- C. Mashtabga rioya qilgan holda
- D. Qo‘lda ko‘z bilan chamalab

45³. Sxemalarda funksional guruh deganda nima tushuniladi?

- A. Yagona konstruksiyaga ega bo‘lgan elementlar yig‘indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruksiyaga kirmasa-da buyumda ma’lumot vazifani bajaradigan elementlar yig‘indisi
- C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma’lum bir vazifani bajaruvchi
- D. Ma’lum vazifani bajaruvchi funksional guruh va moslama elementi

46². Prinsipal sxema nima?

- A. Buyumning tarkibiy elementlari hamda ular orasidagi bog‘lanishlarning barchasi ko‘rsatiladi
- B. Buyum qismlari orasida o‘zaro birlashishlar ko‘rsatiladi
- C. Buyum qisminig asosiy funksiyasi, o‘zaro bog‘lanishi va vazifasini aniqlaydi
- D. Buyum funksional qismlarining ayrimlari yoki barchasida ro‘y beradigan jarayonlar tasvirlanadi

47³. Grafik axborotlarni tayyorlash , qayta tuzish, saqlash va ko‘chirish jarayonlarini avtomatlashtirishga nima deyiladi?

- A. Mashina grafikasi
- B. Metodik ta’minlash
- C. Matematik ta’minlash
- D. Lingvistik ta’minlash

48². Binoning qirqimga tushgan qismlari qanday chiziqda chiziladi?

- A. Ingichka shtrix -punktir
- B. Ingichka tutash to‘lqinsimon
- C. Shtrix
- D. Asosiy tutash yo‘g‘on

49¹. Bino fasadidagi o‘lchamlar qanday o‘lchov birligida qo‘yiladi?

- A. Santimetrlarda
- B. Millimetrlarda
- C. Metrlarda

D. Detsimetrlarda

50². Bino poydevorining asosiy xizmati nimadan iborat?

- A. Binodan tushayotgan yuk(nagruzka) ni tuproqqa otkazish
- B. Binoni ko‘tarib turish
- C. Binoni cho‘kishdan saqlash
- D. Binoning yerto‘la devorlari xizmatini o‘tash

“TEST D” ning javoblari.

1-B; 2-B; 3-A; 4-C; 5-B; 6-C; 7-D; 8-B; 9-C; 10-C; 11-D; 12-C; 13-B;
14-A; 15-B; 16-A; 17-A; 18-D; 19-A; 20-A; 21-C; 22-D; 23-A; 24-C;
25-A; 26-A; 27-D; 28-A; 29-D; 30-C; 31-D; 32-B; 33-B; 34-D; 35-C;
36-D; 37-C; 38-C; 39-D; 40-D; 41-D; 42-C; 43-A; 44-B; 45-A; 46=D;
47-D; 48-D; 49-D; 50-B.

TEST E

1³. Abu Ali Ibn Sino mexanik asboblarning besh xilini chizmalar yordamida tasvirlagan edi. Ular qaysi bandda berilgan?

- A. O‘q, vint, val, shponka
- B. Bolt, shpilka, mufta, qistirma, klapan
- C. Vint, vtulka, shpindel, qistirma, klapan
- D. O‘q, richag, chig‘ir, vint, pona

2¹. Kamoliddin Bexzod o‘z asarlarini qanday yaqqol tasvirga yaqin usulda bajargan?

- A. Perspektiva
- B. Izometriya
- C. Dimetriya
- D. Frontal izometriya

3¹. Standart nima?

- A. Norma deb qabul qilingan o‘ziga o‘xshash namuna, etalon, model
- B. Ko‘rinishlarning joylashishini belgilaydi
- C. Qirqim va kesim turlarini aniqlaydi
- D. Eskiz chizish bosqichlarini ko‘rsatadi

4¹. Detalning qanday elementiga qo‘yiladigan o‘lcham ko‘rsatilgan? □20

- A. Kvadratli teshik yoki chiqiq
- B. Silindrli teshik yoki chiqiq

C. To'urtburchakli teshik yoki chiqiq

D. Radiusli teshik yoki chiqiq

5¹. Xarflar orasidagi masofa (a) qancha d qilib olinadi?

A. $a = 1d$

B. $a = 1,5d$

C. $a = 2,5d$

D. $a = 2d$

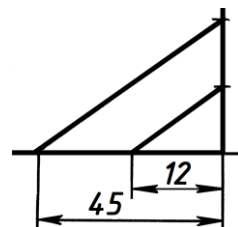
6¹. Qanday masshtab tasvirlangan?

A. Chiziqli

B. Burchakli (proporsional)

C. Kichiklashtirish

D. Kattalashtirish



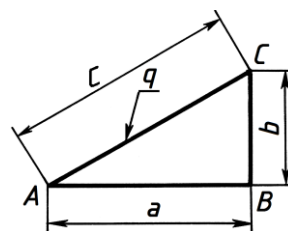
7². To'g'ri burchakli ABC uchburchaklikning qiyaligi q qanday aniqlanadi?

A. $q = a:b$

B. $q = a:s$

C. $q = a:b:s$

D. $q = b:s$



8¹. Ikkita aylana yoylariga urinib o'tuvchi uchinchi aylana radiusi nima deyiladi?

A. Tutashtirish radiusi

B. O'tish radiusi

C. Aylana radiusi

D. Birlashtirish radiusi

9². To'g'ri doiraviy konus bitta yasovchisiga parallel tekislik bilan kesilsa, qanday egri chiziq hosil bo'ladi?

A. Ellips

B. Parabola

C. Giperbola

D. Uchburchak

10¹. Ko'pyoqlik yoqlarining o'zaro kesishuvchi chizig'i nima deyiladi?

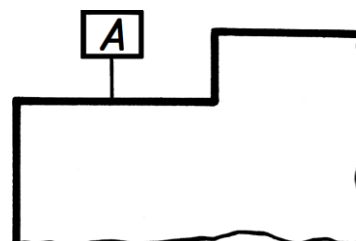
A. Uch

B. Qirra

C. Yoq

D. Asos

- 11³. AB kesma aylanish o'qi i ga parallel bo'lib, u R radius bilan aylantirilsa, qanday geometrik sirt yasaladi?
- A. Silindr
 - B. Sfera
 - C. Tor (xalqa sirt)
 - D. Konus
- 12¹. V ga parallel to'g'ri chiziq H da qanday ko'rinishga ega bo'ladi?
- A. Ox ga parallel
 - B. Oy ga parallel
 - C. Oz ga parallel
 - D. Ox ga og'ma
- 13². $A(x = 0, y = 20, z = 10)$, $V(x = 0, y = 0, z = 30)$ to'g'ri chiziq kesmasining vaziyati aniqlansin.
- A. W da joylashgan
 - B. V ga parallel
 - C. H ga parallel
 - D. H ga perpendikulyar
- 14³. Detalga o'lcham qo'yishda uning zagotovka xolatiga, tayyorlanayotganligiga yoki ta'mirlanayotganligiga qarab qanday bazalar tanlanadi?
- A. Konstruktorlik
 - B. Texnologik
 - C. Tutash
 - D. Erkin
- 15³. O'tqazish deb nimaga aytiladi?
- A. Buyumga qo'yilgan texnik talablarni ta'minlash
 - B. Talab kilingan utkazish kurinishini ta'minlash
 - C. Buyumda detal xolatini aniqlash
 - D. O'tqazishda detallarning biriktirish xarakterida tirqish yoki taranglikning mavjudligini aniqlaydi
- 16³. Qo'yimda A xarfi nimani ifodalaydi?
- A. Tzimdagi qo'yimni
 - B. Qo'yimdagi bazasi belgisi



C. Mustaqil qo'yim

D. Cheklangan qo'yim

17². Ox, Oy, Oz koordinata o'qlar bo'yicha o'zgarish koeffitsientlari xar xil bo'lsa, ya'ni $x \neq y \neq z$ qanday aksonometriya deyiladi?

A. Dimetriya

B. Izometriya

C. Trimetriya

D. Perspektiva

18¹. Qiyshiq burchakli frontal dimetriyada aylana V ga qanday ko'rinishda proeksiyalanadi?

A. Elips

B. Oval

C. Aylana

D. Ovoid

19². Izometriyada ellipsning katta o'qi qaysi proeksiyalar tekisligida Oy o'qiga perpendikulyar tasvirlanadi?

A. V da. B. H da. C. P da. D. W da.

20². Chizmada qanday xollarda ko'rinishlarni tushuntiruvchi yozuv bilan ta'minlanadi?

A. Ko'rinish H da bo'lsa

B. Ko'rinish burib tasvirlanganda

C. Ko'rinish bog'langan bo'lsa

D. Ko'rinish V da bo'lsa

21¹. Detal ikkita tekislik bilan kesilganda qanday qirqim xosil bo'ladi?

A. Murakkab

B. Qushimcha

C. Oddiy

D. Siniq

22¹. Detal qism ko'rinishini qirqimi bilan birlashtirib tasvirlashga nima deyiladi?

A. Mahalliy

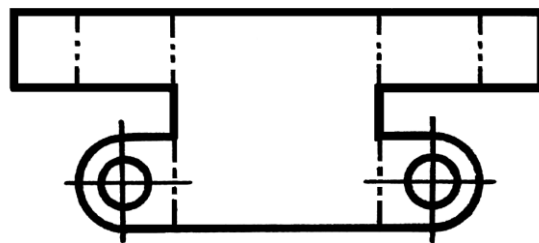
B. Ko'ndalang

C. Murakkab

D. Ko'rinishning qismini qirqimning qismi bilan birlashtirish

23¹. Chizmada nima tasvirlangan?

- A. Sxema
- B. Eskiz
- C. Texnik rasm
- D. Yoyilma



24³. Yirik qadamli metrik rezbalar qanday xollarda qo'llaniladi?

- A. Mustaxkamlik darajasi shartiga ko'ra
- B. O'z-o'zidan buralib ketmaslikka qarshi joylarda
- C. Asosan yupqa devorli detallarda
- D. Silindrik va konussimon sirtlarning ustki va ichki sirtlarida

25². Rezbaning sbegi nima?

- A. Rezbaning chiqishi
- B. Rezbaning qadami
- C. Rezbaning yo'li
- D. Rezbaning chiqig'i

26¹. Qo'lda burab kiritiladigan gayka nima deyiladi?

- A. Chiqiqqli gayka
- B. Tojsimon gayka
- C. Quloqli gayka
- D. Baland gayka

27². Shveller va qo'shtavrlarning qulayliklarini to'g'rilash uchun qanday shaybalar qo'llaniladi?

- A. Oddiy
- B. Bir tomonlama qiyshiq
- C. Tirakli
- D. Panjali

28². Tishli g'ildiraklar aylanma xarakatni yetakchi valdan yetaklanuvchi valga uzatadi. Yetakchi valdagi tishli g'ildirak nima deyiladi?

- A. G'ildirak
- B. Chervyak
- C. Shesterna
- D. Shlisa

29². Vaqti-vaqti bilan bo'ladigan aylanma xarakatni bir tomonlama uzatish uchun qanday mexanizmdan foydalaniladi?

- A. Vintli
- B. Prujinali
- C. Xrapovikli
- D. Shponkali

30². Zanjirli uzatmalarning shartli tasvirida zanjir qanday chiziqda chiziladi?

- A. Ingichka shtrix-punktir
- B. Ingichka ikki nuqtali shtrix-punktir
- C. Ingichka tutash
- D. Shtrix

31². Birikmaning sifatini yo'qotmay detallarni ko'p marta biriktirishni ta'minlashda qanday shtift afzal?

- A. Silindrik
- B. Prizmatik
- C. Segmentli
- D. Konussimon

32². Payvand chok qanday bo'lishligining shartli belgisi ko'rsatilgan?

- A. Chokning kuchaytirgichi olib tashlansin
- B. Montaj qilish paytida birga choklansin
- C. Zanjirsimon joylashadigon uzoq-uzoq chok
- D. Shaxmat tartibida joylashadigan chok



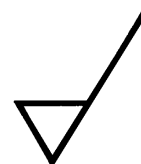
33¹. Qanday chokning shartli tasviri ko'rsatilgan?

- A. Yelimlangan
- B. Parchinmixli
- C. Kavsharlangan
- D. Metal changak (skoba)li

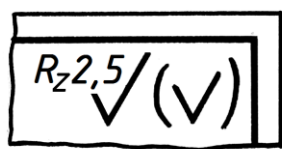


34². Tasvirdagi belgi detal yuzalariga qanday ishlov berishlikni ko'rsatadi?

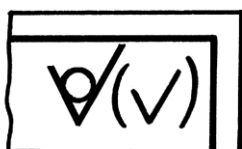
- A. Detal yuzalariga ishlov berish turlari ko'rsatilgan
- B. Detal yuzalarining g'adir-budirlik qatlamini olish
- C. Detal yuzalarining g'adir-budirlik qatlamini olmasdan ishlov berish yoki yetkazib beriladigan xolatida saqlanib qoladigan yuzani belgilash
- D. Yuza profilining o'rta arifmetik chetga og'ishi



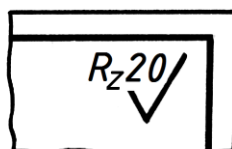
35³. Yuza profilining o'rta arifmetik chetka og'ishi ko'rsatilgan tasvirni aniqlang.



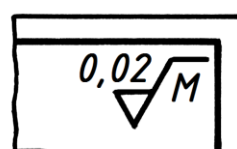
A



B



C



D

36³. Buyumning tarkibiy qismi deb nima xisoblanadi?

- A. Ishlab chiqarilgan narsa yoki narsalar to'plami
- B. Detal, yig'ish birligi, kompleks va komplekt
- C. Yig'ilgan birikmalarning tarkibini aniqlovchi xujjat
- D. Buyumning geometrik shaklini aniqlash

37³. Ishchi xujjatlariga nimalar kiradi?

- A. Texnikaviy takliflar, eskizlar, loyihalar xaqidagi xujjat
- B. Buyumning tasviri, uni tayyorlash va nazorat qilishdek ma'lumotlarni o'z ichiga olgan xujjat
- C. Buyumlar va ularning tarkibiy qismlarini ishlab chiqarish, nazorat qilish, ishlatish va ta'mirlash uchun zarur bo'lgan xujjatlar
- D. Buyumning geometrik shakli va tarkibiy qismlarini aniqlovchi xujjat

38². Eskizlar qanday sharoitda qo'llaniladi?

- A. Buyumning soddalashtirilgan tasvirini chizishda
- B. Standartlashtirilgan va sotib olingan detallarni chizishda
- C. Buyumlarni va detallarni loyihalashda
- D. Asl nusxalar tayyorlashda

39³. Ba'zi hollarda buyumlarning detallarini o'zaro biriktirish jarayonida qanday vaziyat vujudga kelishi mumkin?

- A. Buyumning soddalashtirilgan chizmasini chizish
- B. Buyumdagi detallarning texnik rasmlarini bajarish
- C. Texnologik ko'rsatmalar berish
- D. Buyumni yig'ish jarayonida detallarga birgalikda ishlov berish

40³. Sxemada funksional zanjirga nima kiradi?

- A. Yagona konstruksiyaga ega bo'lgan elementlar yig'indisidan tashkil topgan buyum
- B. Yagona konstruksiyaga kirmasa-da buyumda ma'lum bir vazifani bajaraoladigan elementlar yig'indisi

C. Sxemaning tarkibiy qismiga kiruvchi va ma'lum bir vazifani bajaruvchi

D. Noma'lum yo'nalishda ish bajaradigan chiziq, kanal, trakt.

41². Sxemaning bu elementi nimaning xarakat (oqim) yo'nalishini ko'rsatadi?

A. To'g'ri chiziqli

B. Suyuqlik

C. Elektr

D. Havo



42². Sxemaning bu elementi qanday xarakat yo'nalishini ko'rsatadi?

A. Aylanma

B. To'g'ri chiziqli

C. Suyuqlik

D. Havo



43³. Kinematik sxemaning qanday elementi tasvirlangan?

A. Radial sirpanuvchi podshipnik

B. Radial yumalash podshipnigi

C. Mufta

D. Tormoz



44³. Sxemaning qanday elementi tasvirlangan?

A. Radial sirpanish podshipnigi

B. Radial yumalash podshipnigi

C. Mufta

D. Tormoz



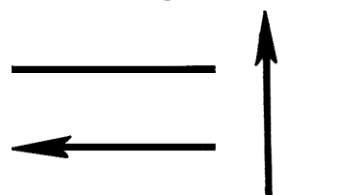
45². Qanday algoritm va dasturning sxema elementi tasvirlangan?

A. Potok liniyalar

B. Parallel xarakatlar

C. Materialli potoklarning o'zaro xarakatlari

D. Algoritm va dasturning boshlanishi



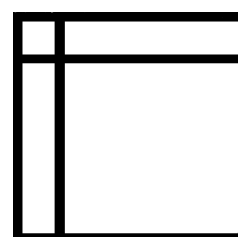
46³. Qanday simvolning belgilanishi tasvirlangan?

A. Magnitli tasma

B. Magnitli baraban

C. Magnitli disk

D. Operativ xotira



47². Binoning asosiy (kapital) devorining xizmati nimadan iborat?

- A. Bino xonalarini o‘rash
- B. Bino yukini poydevorga o‘tkazish
- C. Xonalarni tashqi obi-havo injiqliklaridan saqlash
- D. Bino tomini ko‘tarib turish

48¹. Qanday sanitariya-texnika qurilmasi tasvirlangan?

- A. Eshik
- B. Deraza
- C. Shamollatish kanali
- D. Dudbo‘ron



49³. Bosh planning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Quriladigan bino
- B. Buziladigan bino
- C. Qayta tiklanadigan bino
- D. Qurilgan bino



50¹. Bosh planning qanday elementi tasvirlangan?

- A. Yuqori voltli elektr tarmog‘i
- B. Ariq, kyuvet
- C. Avtomobil yo‘llari
- D. Vodoprovod, kanalizatsiya tarmoqlari quduqlari bilan



“TEST E” ning javoblari.

1-D; 2-D; 3-A; 4-A; 5-D; 6-B; 7-A; 8-A; 9-B; 10-B; 11-A; 12-B; 13-A;
 14-B; 15-D; 16-B; 17-C; 18-C; 19-B; 20-B; 21-A; 22-D; 23-D; 24-A;
 25-A; 26-C; 27-B; 28-C; 29-C; 30-A; 31-D; 32-D; 33-D; 34-B; 35-D;
 36-C; 37-C; 38-C; 39-D; 40-D; 41-D; 42-C; 43-A; 44-B; 45-A; 46-D;
 47-D; 48-D; 49-D; 50-B.

ADABIYOTLAR

1. Государственные стандарты. Общие правила выполнения чертежей. Москва, “Машностроение” 1983
2. Богданов В. И. и другие. Справочное руководство по черчению. Москва, “Машностроение” 1989
3. Суворов С. Ж., Суворова Н. С. Машностроительное черчение в вопросах и ответах. Справочник. Москва, “Машностроение” 1984

4. Годик Й. И., Хаскин А. М. Справочное руководство по черчению. Москва, "Машиностроение" 1994
5. Yu. Qirg'izboyev va b. Mashinasozlik chizmachiligi kursi. Toshkent, "O'qituvchi" 1981
6. I. Rahmonov, A. Abdurahmonov. Chizmachilikdan ma'lumotnoma. Toshkent, "A.Navoiy nomidagi O'MK" 2005
7. I. Rahmonov. Chizmachilikdan testlar. Toshkent, "O'qituvchi" 1994
8. I. Rahmonov. Chizma geometriya kursi va texnikaviy grafikadan testlar. Toshkent., "O'qituvchi" 1996
9. A. To'xtayev, Y. P. Abramyan. Injenerlik grafikasidan spravochnik Toshkent., "O'qituvchi" 1994
10. I. Rahmonov. Chizmalarni chizish va o'qitish. Toshkent, "O'qituvchi" 1992
11. A. Abdurahmonov. Chizmachilikdan grafik ishlar tizimi. Toshkent, "Cho'lpon" 2005
12. I. Rahmonov. Chizmachilikdan didaktik o'yinlar. Toshkent, "O'qituvchi" 1992 " "

MUNDARIJA

So'z boshi	3
Kirish.....	4
Test tuzish.....	7
Mavzular bo'yicha testlar	8
1. Kirish.....	8
2. Chizmalar chizish va ularni taxt qilish	12
3. Geometrik chizmachilik.....	19
4. Proeksion chizmachilik.....	26
5. Geometrik jismlar	34
6. O'lchamlar qo'yish	41

7.	Aksonometrik proeksiyalar.....	46
8.	Ko‘rinishlar, qirqim, kesim....	52
9.	Chizmalarda shartlilik va soddalashtirishlar	58
10.	Vint chiziqlar, rezbarlar va rezballi birikmalar	60
11.	Uzatmalar	73
12.	Shtiftli birikmalar	81
13.	Payvand choklar	82
14.	Parchinmixli choklar	84
15.	Podshipniklar.....	87
16.	Prujinalar	88
17.	Shponkali birikma	91
18.	Shlisali birikmalar	93
19.	Chizmalarda yuzalarning g‘adir-budirliklarini belgilash, qoplamalar.....	95
20.	Umumiy ko‘rinish chizmalari.....	100
21.	Buyum yigish chizmalari	108
22.	Sxemalar.....	113
23.	Algoritmi va dasturlar sxemalari	124
24.	Qurilish chizmalari.....	129
25.	Bosh plan.....	138
26.	Sonlar bilan belgilangan proyeksiyalar.....	141
27.	Topografik chizmachilik.....	147
	Ilova.....	151
	TEST A.....	151
	TEST B	160
	TEST C	169
	TEST D	179
	TEST E	188
	Adabiyotlar.....	197