

9-SINF CHIZMACHILIK FANIDAN

NAZORAT ISHI

I CHORAK I VARIANT

NAZARIY SAVOLLAR

1. Chizmachilik fanida o'tgan yillarda olingan bilimlarning qaysilari 9-sinfda asos bo'lib xizmat qiladi?
2. Detalning chizmasini to'liq tushunish (o'qish) uchun uning faqat ko'rinishlari yetarli yoki qo'shimcha kesim va qirqimlar ham kerakmi?
3. Kesim deb nimaga aytiladi va uning asosiy maqsadi nima?
4. Chizmadagi ko'rinish va kesim o'rtasidagi eng katta farq (kesuvchi tekislikdagi va uning orqasidagi tasvir) nimada?
5. Ustma-ust tushuvchi kesim qanday chiziladi va uning kontur chiziqlari (yupqa tutash) qanday ajratiladi?
6. Chetga chiqarilgan kesim deb nimaga aytiladi?
7. Chetga chiqarilgan kesimning konturi qanday chiziq (asosiy yo'g'on tutash chiziq) bilan chiziladi?
8. Simmetrik kesimlar qanday qilib o'q chizig'iga nisbatan yasaladi va o'lchamlari qo'yiladi?
9. Kesim qaysi holatlarda belgilanishi (masalan A-A) shart va qachon shart emas?
10. Detalning ingichka elementlari (masalan spitsa yoxud qovurg'a) uzunligi bo'yicha kesim qanday chiziladi (shtrixlanmasdan) ko'rsatiladi?
11. Qirqim deb nimaga aytiladi va u nima maqsadda (detalning qirrasini ko'rsatish uchun) qo'llaniladi?
12. Qirqim va kesim orasidagi jismoniy chizish qoidalari qanday? Qanday hollarda qirqlar mavjud?
13. Frontal, gorizontal va profil qirqlar qanday chiziladi? Qanday hollarda qirqlar mavjud?
14. Oddiy qirqim nima va u nechta turlarga bo'linadi? Qanday hollarda qirqlar mavjud?
15. Mahalliy qirqim deb nimaga aytiladi? Qanday hollarda qirqlar mavjud? U qanday chiziq bilan chegaralanadi?
16. Murakkab qirqlar nima va u qanday hollarda qirqlar mavjud? (parallel tekisliklar) turi qanday chiziladi?
17. Simmetrik qirqlar nima va u qanday hollarda qirqlar mavjud? Qanday hollarda qirqlar mavjud?
18. Ko'rinishning yarmi bilan birlashtirish qachon (simmetrik detallarda) qo'llaniladi?
19. Agar yarmida ko'rinish va yarim qirqim o'rtasidagi o'q chizig'iga detalning qirrasini to'g'ri kelib qolsa, to'liqsimon chiziq qanday chiziladi?
20. Qirqimlardagi o'lcham qo'yish (ayniqsa, yarim qirqimda diametr ko'rsatish) tartiblari qanday bo'ladi?

AMALIY TOPSHIRIQLAR

21. A4 formatdagi chizmada oddiy mil (val) ning silindr qismini "Chetga chiqarilgan kesim" orqali tasvirlang.
22. Biror silindrik vtulka detalini qalam yordamida chizib, uning old ko'rinishida to'liq Frontal qirqimini chizing va shtrixlang.
23. O'zingiz xohlagan simmetrik detal (masalan flanes) ni tanlab, ko'rinishning yarmini qirqimning yarmi bilan birlashtirib chizing.
24. Qirqimlardagi shtrix chiziqlarini chizish qoidalari asosida 45 gradus burchakli shtrix tortish mashqini katakli qog'ozda (10x10 sm kvadratda) bajaring.
25. Detalning faqat bitta (ichki teshik) joyini ko'rsatuvchi mahalliy qirqimni chizib, to'liqsimon chegara chizig'ini torting.

9-SINF CHIZMACHILIK FANIDAN

NAZORAT ISHI

I CHORAK II VARIANT

NAZARIY SAVOLLAR

1. Chizmalardagi ichki (ko‘rinmas) konturlarni faqat shtrix chiziqlar bilan ko‘rsatish nega murakkab detallar uchun yetarli bo‘lmaydi?
2. Detal tekislik yordamida xayolan kesilgan paytda tasvir nima deb ataladi?
3. Agar detal bo‘ylab tushgan kesuvchi tekislikdan orqadagi hamma narsa olib tashlanmasa, u qanday nomlanadi (Kesim)?
4. Ustma-ust tushuvchi kesimning chizmadagi aniq joylashuvi (bevosita ko‘rinish ustida) qanday chiziladi?
5. Kesim va qirqimning yuzasida hosil bo‘ladigan shtrixlash (chiziqlar) qanday metall yoki material ekanini bildirish uchun (qiyalik bilan) qanday tortiladi?
6. Agar asimmetrik detalning kesimi ko‘rsatilayotgan bo‘lsa, kesish joyi (o‘qlari) va yo‘nalishi qanday (A-A va strelkalar bilan) ko‘rsatiladi?
7. Kesuvchi tekislik yo‘nalishini ko‘rsatuvchi ochiq chiziqlarning (strelkali yo‘g‘on chiziqlar) uzunligi taxminan qancha bo‘ladi?
8. Oddiy va murakkab qirqim orasidagi asosiy farq nima (kesuvchi tekisliklar sonimi)?
9. Qirqim chizish jarayonida oldingi tomondagi qism haqiqatan ham kesib tashlanadimi yoki yordamchi kesim qo‘yiladimi?
10. Agar detal ikkita to‘la tekislik yordamida qirilsa va o‘sha tekisliklar o‘zaro qarama-qarshi bo‘lsa, qirqim (pog‘onali) deyiladi?
11. Siniq qirqim qanday detallarda (o‘zaro burchak ostida kesilgan bo‘lgan detal) ishlatiladi?
12. Nima sababdan mahkamlovchi detallar (yint, bosh, kapa, kuzov) bo‘ylab kesilganda qirqim yuzasi sifatida shtrixlanmaydi?
13. Simmetrik bo‘lmagan detalni ko‘rinishda (yig‘ish qismi yoki yarmiga yarim) birlashtirilishi mumkinmi?
14. Simmetrik detallarda yig‘ish qismi (yig‘ish qismi yoki yarmiga yarim), yarim qirqim qaysi tomonga yoziladi?
15. Yarim qirqim qirqim qanday ishlatiladi? Nega o‘q chizig‘i (nuqtali shtrix) albatta ishlatilishi standartlarida qanday bayon qilinadi?
16. Mahalliy qirqim chiziqlari bilan aralashtirmaslik uchun qanday ehtiyotkorlik chora ko‘riladi?
17. Qirqimga qanday chizilgan o‘qishda avvalo kesuvchi tekislik izini topish nima uchun birinchi vazifa hisoblanadi?
18. Ko‘rinishdagi shtrix chiziqlar (ko‘rinmas qirralar) bilan chizilgan joylar qirqimda qanday chiziqlar (yo‘g‘on asosiy) ga aylanadi?
19. Kesimlarda o‘lcham qo‘yishning yordamchi chiziqlari o‘rtasidagi masofa qancha mm gacha bo‘lishi tavsiya etiladi?
20. Chizmachilik kursida "Soddalashtirishlar" (masalan kichik yaxlitlashlarni tushirib qoldirish) yosh muhandisga qanday vaqtni tejash imkonini beradi?

AMALIY TOPSHIRIQLAR

21. Oddiy milning asimmetrik qismidan olingan "Chetga chiqarilgan kesim"ni chizib, unga kesuvchi tekislik izi (A-A) yo‘nalishini ko‘rsating.
22. Parallelepiped shaklidagi ichki teshigi bor detalning ustidan ko‘rinishida "Pog‘onali qirqim" chizig‘i yo‘lini sxema ko‘rinishida torting.
23. Ixtiyoriy nosimmetrik detalning old ko‘rinishida yarimta qirqim ko‘rsatishni to‘lqinsimon chiziq orqali ajratib chizing.
24. 45° burchak ostida material (metall) ko‘rinishini beruvchi shtrixlashni ikkita yonma-yon detal (yig‘ish chizmasi tushunchasi kabi) uchun qarama-qarshi tomonga shtrixlab chizing.
25. "Mahalliy qirqim" qoidasiga ko‘ra silindr devorining kichkina qismini ochiq (qirqilgan) qilib tasvirlang.

veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o'zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.

Zokirjon Admin bilan

90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi
Chizmachilik 9-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.

Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar



ADMIN: UZCARD

*880*9860230104973329*summa#

Plastik egasi Nabiyeu Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To'liq holda olganingizdan so'ng:
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.
Kanal va gruppalariga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT
OILMANG.**

Bizni xizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqqim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

O'zbek va rus maktablar uchun

Buyutrma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar** (taqdimotlar), **ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: **тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.**

Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar