



Döwlet umumybilim edaralarynda “Çyzgyçy” hünäri boýunça jemleýji döwlet synaglarynyň soragnamalary

1-nji soragnama

1. Çyzgy ylmynyň ösüş taryhy.
2. Shemalar barada düşünje.

2-nji soragnama

1. Parallel proyektirlemegiň esasy häsiýetleri.
2. Kölegeler barada düşünje.

3-nji soragnama

1. Göni burçly koordinatalar ulgamy.
2. Geometrik figuralaryň toparlara bölünişi.

4-nji soragnama

1. Gurluşyk çyzgylaryny okamaklygyň tertibi.
2. Aýlama üstleriň tekizlik bilen kesişmesi.

5-nji soragnama

1. Çyzuw şriftleri we olaryň görnüşleri.
2. Gönüburçly dimmetrik proyeksiýalar.

6-njy soragnama

1. Üstleriň emele gelşi hakynda düşünje.
2. Gurluşyk materiallaryň kesiklerde şertli belgilenişi.

7-nji soragnama

1. Binagärçilik taslamalarynda kölegeleriň ähmiýeti.
2. Göni çyzygyň proyeksiýalary.

8-nji soragnama

1. Prizmanyň göni çyzyk bilen kesişmesi.
2. Gurluşyk çyzgylarynyň masştablary.

9-njy soragnama

1. Kesik barada düşünje.
2. Çyzgylary taýýarlamak üçin ulanylýan gurallaryň görnüşleri we olaryň ulanylyşy.

10-njy soragnama

1. Aksonometrik proyeksiýalar barada düşünje.
2. Göni çyzyklaryň özara ýagdaýlary.

11-nji soragnama

1. Proyeksiýa.
2. Gönüburçly izometrik proyeksiýalar.



**12-nji soragnama**

1. Planda ölçegleriň ýazylyşy.
2. Ortogonal proyeksiýalar.

13-nji soragnama

1. Gurluşyk çyzgylarynda şertli grafiki belgilenişi.
2. Tekizligiň esasy çyzyklary.

14-nji soragnama

1. Elektrotehniki shemalar.
2. Merkezi proyektirleme.

15-nji soragnama

1. Umumy ýagdaýdaky göni çyzygyň kölegesi.
2. Çyzgylaryň standarty.

16-njy soragnama

1. Geometrik figuralaryň toparlara bölünişi.
2. Tekizligiň kesişmesi.

17-nji soragnama

1. Sütün we zolak diagrammalar.
2. Çyzgylarda ölçegleri bellemegiň we çyzmagyň umumy düzgünleri.

18-nji soragnama

1. Kub we parallelepiped.
2. Köpgarnlyklar we aýlama üstler.

19-njy soragnama

1. Diagramma.
2. Tekiz parallel orun üýtgetme usuly.

20-nji soragnama

1. Kesiklerde materiallary bellemek.
2. Göni çyzygyň üstünden tekizlik geçirmek.

21-nji soragnama

1. Prizmalar.
2. Kesiji sferalar.

22-nji soragnama

1. Gurluşyk çyzgylaryndaky ölçegler.
2. Umumy ýagdaýdaky üstleriň özara kesişmekleri.





23-nji soragnama

1. Dogry dörtburçly piramida.
2. Tekizlikde ýerleşen çyzyk we nokat.

24-nji soragnama

1. Sanitar-tehniki gurluşlaryň şertli belgileri.
2. Göni çyzygyň (kesimiň) umumy we hususy ýagdaýlarda şekilini gurmak.

25-nji soragnama

1. Jaýyň ýarygyndaky ölçegler.
2. Kinomatik shemalar.

Türkmenistanyň Milli bilim instituty.

