

**Türkmenistanyň umumybilim berýän mekdepleriniň  
VIII synplarynda 2023-2024-nji okuw ýylynda  
synpdan-synpa geçiriş synagy üçin Informatika dersinden  
SORAGNAMALAR**

**1-nji soragnama**

1. Informasion prosesler: informasiýalary saklamak, geçirmek.
2. Adyna geçirmek (baha bermek) buýrugy.
3. Amaly ýumuş: Faýllar bilen amallary ýerine ýetirmek .

**2-nji soragnama**

1. Arifmetiki amallar we aňlatmalar.
2. Informasiýany uzak möhletleýin saklaýan gurluşlar.
3. Amaly ýumuş: Papkalar bilen amallary ýerine ýetirmek.

**3-nji soragnama**

1. Kompýuteriň programma üpjünçiligi.
2. Üýtgeýänler barada düşünje.
3. Amaly ýumuş: Animasiýaly slaýdlary döretmek.

**4-nji soragnama**

1. Programmalaşdyrma dilleri.
2. Kompýuteriň gurluşlary.
3. Amaly ýumuş: Formulalar boýunça hasaplamaga degişli programmalary düzmek.

**5-nji soragnama**

1. Faýllar sistemasynyň obýektleri bilen işlemek.
2. Programmalaşdyrma diliniň grafiki mümkinçilikleri.
3. Amaly ýumuş: Slaýdlara sesleri we filmleri goşmak.

**6-njy soragnama**

1. Informasion hukuk we howpsuzlyk.
2. Ýönekeý programmalaryň düzülişi.
3. Amaly ýumuş: Düzülen programmalary işe goýbermek we ýalňyşlyklary dogrulamak.

**7-nji soragnama**

1. Faýl guramaçylary (menejerleri) barada düşünje.
2. Multimedia elementleri bilen prezentasiýalary döretmek.
3. Amaly ýumuş: Informasiýanyň mukdaryny kesgitlemek.

**8-nji soragnama**

1. Lokal kompýuter tory barada düşünje.
2. Programmalaşdyrma diliniň iş penjiresi.
3. Amaly ýumuş: Papkalar bilen işlemek (döretmek, nusgalamak, ýok etmek, ornuny üýtgetmek, gözlemek).

### 9-njy soragnama

1. Programmalaşdyrma diliniň grafiki mümkinçilikleri.
2. Reňk shemasy we ülnüler.
3. Amaly ýumuş: Antiwirus programmalary işletmek.

### 10-njy soragnama

1. Prezentsiýany görkezmek.
2. Berlenleri girizmegi we çap etmegi guramak.
3. Amaly ýumuş: Programmalaşdyrma dilinde çyzykly algoritmi düzmek.

### 11-nji soragnama

1. Faýl sistemasy barada düşünje.
2. Informasiýanyň görnüşleri.
3. Amaly ýumuş: Formulalar boýunça hasaplamaga degişli programmalary düzmek.

### 12-nji soragnama

1. Standart funksiýalar: modul, sanyň kwadraty.
2. Kompýuter prezentsiýasy barada düşünje.
3. Amaly ýumuş: Grafiki obýektler bilen işlemek.

### 13-nji soragnama

1. Oturdylan grafikany peýdalanmak.
2. Programmalaşdyrma diliniň grafiki mümkinçilikleri (nokat, kesim, töwerek, gönüburçluk).
3. Amaly ýumuş: Antiwirus programmalary işletmek.

### 14-nji soragnama

1. San berlenleriň görnüşlerini özgertmek.
2. Interfeýsiň elementleri.
3. Amaly ýumuş: Papkalar bilen amallary ýerine ýetirmek.

### 15-nji soragnama

1. Informasion prosesler: täzeden işlemek, gözlemek.
2. Berlenleriň görnüşleri barada düşünje.
3. Amaly ýumuş: Animasiýaly slaýdlary döretmek.

### 16-njy soragnama

1. Prosessor we operatiw ýat barada düşünje.
2. Antiwirus programmalar.
3. Amaly ýumuş: Arifmetiki amallary ýazmak.

### 17-nji soragnama

1. Animasiýanyň netijeleri.
2. Kompýuteriň programma üpjünçiligi.
3. Amaly ýumuş: Formulalar boýunça hasaplama geçirmek.

### 18-njy soragnama

1. Arifmetik amallar we aňlatmalar.
2. Informasiýany görerijiler.
3. Amaly ýumuş: Üňňüleri ulanmak arkaly prezentasiýalary taýýarlamak .

### 19-nji soragnama

1. Berlenleriň görnüşleri barada düşünje.
2. Prezentasiýany saklamak we çap etmek.
3. Amaly ýumuş: Programmalaşdyrma diliniň grafiki mümkinçiliklerini peýdalanyp ýönekeý programmalary düzmek.

### 20-nji soragnama

1. Programmalaşdyrma dilleri.
2. Faýllar sistemasynyň obýektleri bilen işlemek.
3. Amaly ýumuş: Multimedia elementli prezentasiýany açmak, saklamak, görkezmek.

### 21-nji soragnama

1. Operasion sistemanyň ýerine ýetirýän işi.
2. Kompýuter wiruslary.
3. Amaly ýumuş: Düzülen programmalary işe goýbermek we ýalňyşlyklary dogrulamak.

### 22-nji soragnama

1. Prezentasiýada wagty sazlamak.
2. Programmalaşdyrma diliniň iş penjiresi
3. Amaly ýumuş: Informasiýalaryň görnüşlerine mysallar getirmek.

### 23-nji soragnama

1. Prezentasiýany saklamak we çap etmek.
2. Giriş-çykyş gurluşlary: monitor, printer, skaner, web-kamera.
3. Amaly ýumuş: Faýly döretmek we saklamak.

### 24-nji soragnama

1. “Tor gurşawy” papkasy.
2. Okuw derslerinden temalar boýunça prezentasiýalary döretmek.
3. Amaly ýumuş: Arifmetiki aňlatmalary ýazmak.

### 25-nji soragnama

1. Informasiýanyň görnüşleri.
2. Kompýuter prezentasiýasy barada düşünje.
3. Amaly ýumuş: Informasiýany görerijilere mysallar getirmek.

**Türkmenistanyň Bilim ministrliги.**  
**Türkmenistanyň Milli bilim instituty.**