

## **Döwlet umumybilim edaralarynda “Kätip kompýuteriň operatory” hünäri boýunça jemleýji döwlet synaglaryň soragnamalary**

### **1-nji soragnama**

1. Kompýuteriň esasy toplumy. Ulgam bölümi.
2. Kompýuter torlaryny gurmagyň düzgünleri.

### **2-nji soragnama**

1. Ulgamlaýyn plata. Ulgamlaýyn şina.
2. Kompýuter tory Tor topologiýasy. Şina, halka topologiýasy.

### **3-nji soragnama**

1. Disk ýady. Mikroprocessor.
2. Lokal, Global, Regional torlar.

### **4-nji soragnama**

1. Hemişelik we operatiw ýat gurluşlary. Daşky ýat gurluşlary.
2. Müşderi – serwer. Web – serwer.

### **5-nji soragnama**

1. Daşky enjamlar. Displeý.
2. Internetiň gurluşy. Internet-prowaýder. Internet salgylanma.

### **6-njy soragnama**

1. Monitoryň giňeltmesi.
2. Müşderi – serwer arhitekturasy.

### **7-nji soragnama**

1. Wideoýat.
2. World, Wide, HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) protokoly.

### **8-nji soragnama**

1. Wideoadapter.
2. Gipertekst ulgamy. Gipermedia. Gipermedia – resminamasy.

### **9-njy soragnama**

1. Klawiatura. “Syçan” manipulýatory.
2. HTML (Hyper Text Markup Language) dili.

### **10-njy soragnama**

1. Joýstik. Trekbol. Printer.
2. Web – sahypa. Web – serwer. Elektron poçta (e-mail).

### **11-nji soragnama**

1. Kompýuteriň programma üpjünçiligi.
2. MS Front Page programmasy. Programmanyň interfeýsi.

### 12-nji soragnama

1. Ulgamlaýyn programma üpjünçiligi. Kömekçi programmalar – utilitalar.
2. IMAP (Internet Message Access Protocol) protokoly.

### 13-nji soragnama

1. Amaly programma üpjünçiligi.
2. Web-resminamany döretmek. FrontPage – de teksti redaktirlemek we formatlamak.

### 14-nji soragnama

1. File dolandyryjylar.
2. Web – sahypany döretmek we ony saklamak.

### 15-nji soragnama

1. Faýl ulgamy. Faýl. Faýlyň ady. Katalog.
2. Multimedia kompýuteri.

### 16-njy soragnama

1. Windows operasion ulgamy.
2. Multimedia monitory.

### 17-nji soragnama

1. Windows operasion ulgamy. Standart Windows programmalary.
2. Multimedianyň ulanylyşy.

### 18-nji soragnama

1. Maglumat alyş-çalyş tehnologiýalary.
2. Kompakt – diskler (CD, DVD).

### 19-njy soragnama

1. Arhiwleýji programmalar. Aktiv (öz-özünü çykarmak), passiw arhiwleri.
2. Ses kartalary. Akustiki kolonkalar. Passiw we aktiv kolonkalar.

### 20-nji soragnama

1. Antiwirus serişdeleri. Kompýuter wirusy. Antiwirus programmalary.
2. Gipermedia. Gipermedia ulgamlary

### 21-nji soragnama

1. Diskni defragmentasiýasy. Maglumat göterjileriň görnüşleri we aýratynlyklary.
2. Wideoredaktor. Wideoredaktor maksatnamasy

### 22-nji soragnama

1. Neşir ulgamlary. Resminamany çapa taýýarlamak.
2. Multimedia Personal Computer (MPC) standarty.

### **23-nji soragnama**

1. Tablisa prosessorlary. MICROSOFT EXCEL tablisa prosessorlarynyň interfeýsi.
2. TV – týunerler. VGA – TV signal öwürjiler.

### **24-nji soragnama**

1. Prezantasiýa we onuň maksady. Elektron prezentasiýa.
2. Multimedia maksatnama üpjünçiligi

### **25-nji soragnama**

1. Slaýd. MS POWER POINT – yň umumy häsiýetnamasy.
2. Ses ýazgysy. Ses ýazgysy maksatnamasy. Ses ýazgysy formaty.

**Türkmenistanyň Milli bilim instituty.**