

DÖWLET UMUMYBILIM EDARALARYNDA TAKYK BILIMLER UGRY BOÝUNÇA INFORMATIKADAN JEMLEÝJI DÖWLET SYNAGYNYŇ SORAGNAMALARY

1-nji soragnama

1. Elektron tablisa barada düşünje.
2. Kompýuteriň gurluşynyň logiki esaslary.
3. Amaly ýumuş: fiziki modellere degişli amallar.

2-nji soragnama

1. Tablisa prosessory we onuň funksiýalary.
2. Simwol ululyklar.
3. Amaly ýumuş: HTML-de tekstiň ölçegi we şrifti üçin amallar.

3-nji soragnama

1. Tablisanyň düzümi: öýjükler, sütünler, setirler.
2. Simwol ululyklaryň üstünde geçirilýän amallar.
3. Amaly ýumuş: HTML-de nomerlenen sanawy almaga degişli amallar.

4-nji soragnama

1. Elektron tablisada berlenleriň görnüşleri.
2. Setir ululyklar.
3. Amaly ýumuş: HTML sahypany döretmäge degişli amallar.

5-nji soragnama

1. Berlenleri (san, tekst, formula) girizmek we redaktirlemek.
2. Setir ululyklaryň üstünde geçirilýän amallar.
3. Amaly ýumuş: ykdysady meseläni modelirlemäge degişli amallar.

6-njy soragnama

1. Öýjükleriň düzümini nusgalamak we olaryň orunlaryny üýtgetmek.
2. Informasion model barada düşünje.
3. Amaly ýumuş: HTML-de suratlary we atributlary goýmak, suratlary salgylanmalar hökmünde ulanmak amallary.

7-nji soragnama

1. Tablisalary formatlaşdyrmak.
2. Informasion modelleri ulanmak bilen informasiýalary düzümlleşdirmek.
3. Amaly ýumuş: HTML-de salgylanmalara degişli amallar.

8-nji soragnama

1. Tablisada setirler we sütünler bilen işlemek.
2. Modelleşdirme.
3. Amaly ýumuş: HTML-de tablisalar bilen işlemäge degişli amallar.

9-njy soragnama

1. Otnositel we absolýut salgylanmalar.
2. Modelleşdirmegiň tapgyrlary.
3. Amaly ýumuş: tekstiň reňkini kesgitlemäge degişli amallar.

10-njy soragnama

1. Standart funksiýalaryň ulanylyşy.
2. Meseläniň formal däl we formal goýluşy.
3. Amaly ýumuş: HTML-de nomerlenen sanawy almaga degişli amallar.

11-nji soragnama

1. Berlenleri tertipleşdirmek.
2. Formallaşdyrmagyň esasy kadalary.
3. Amaly ýumuş: HTML-de salgylanmalara degişli amallar.

12-nji soragnama

1. Diagrammalary gurmak.
2. Elektron kommunikasiýalaryň dürli görnüşliligi.
3. Amaly ýumuş: ekologik modellere degişli amallar.

13-nji soragnama

1. Tablisany çapa taýýarlamak.
2. Internet torunda arabaglanyşyk.
3. Amaly ýumuş: HTML-de nomerlenen sanawy almaga degişli amallar.

14-nji soragnama

1. Pikir ýöretmäniň görnüşleri.
2. Forumlar, çatlar, bloglar, internet-peýjerler.
3. Amaly ýumuş: ekologik modellere degişli amallar.

15-nji soragnama

1. Pikir aýtmagyň algebrasy.
2. Sosial torlar.
3. Amaly ýumuş: fiziki modellere degişli amallar.

16-njy soragnama

1. Logiki aňlatmalar we çynlyk tablisalary.
2. Arhiwleýji programmalar.
3. Amaly ýumuş: tekstiň reňkini kesgitlemäge degişli amallar.

17-nji soragnama

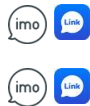
1. Logiki funksiýalar.
2. Kiber hüjümlerden faýl sistemasyny goramak.
3. Amaly ýumuş: HTML-de tablisalar bilen işlemäge degişli amallar.

18-nji soragnama

1. Logiki kanunlar we logiki aňlatmalary özgertmegiň düzgünleri.
2. Sifr gurluşlary.
3. Amaly ýumuş: HTML-de nomerlenen sanawy almaga degişli amallar.

19-njy soragnama

1. Logiki meseleleri çözmek.
2. Sifr gurluşlary kompýuter bilen bilelikde ulanmak.



3. Amaly ýumuş: ykdysady meseläni modelirlemäge degişli amallar.

20-nji soragnama

1. Pikir ýöretmäniň görnüşleri.
2. Kiber hüjümlerden faýl sistemasyny goramak.
3. Amaly ýumuş: HTML sahypany döretmäge degişli amallar.

21-nji soragnama

1. Elektron tablisa barada düşünje.
2. Kompýuteriň gurluşynyň logiki esaslary.
3. Amaly ýumuş: programmirleme gurşawynda proseduralary we funksiýalary peýdalanmaga d
egişli amallar.

22-nji soragnama

1. Tablisa prosessory we onuň funksiýalary.
2. Simwol ululyklar.
3. Amaly ýumuş: HTML sahypany döretmäge degişli amallar.

23-nji soragnama

1. Tablisanyň düzümi: öýjükler, sütünler, setirler.
2. Simwol ululyklaryň üstünde geçirilýän amallar.
3. Amaly ýumuş: HTML-de tablisalar bilen işlemäge degişli amallar.

24-nji soragnama

1. Elektron tablisada berlenleriň görnüşleri.
2. Setir ululyklar.
3. Amaly ýumuş: programmirleme gurşawynda proseduralary we funksiýalary peýdalanmaga d
egişli amallar.

25-nji soragnama

1. Berlenleri (san, tekst, formula) girizmek we redaktirlemek.
2. Setir ululyklaryň üstünde geçirilýän amallar.
3. Amaly ýumuş: programmirleme gurşawynda faýly açmaga, okamaga ýa-da ýazmaga, ýapma
ga degişli amallar.

