

INFORMATIKA

Informatika fanidan o'quvchilarning 7-sinfda olgan bilim, ko'nikma va malakalarini aniqlash maqsadida bosqichli nazorat imtihoni test sinovlari shaklida o'tkaziladi. Sinfdagi o'quvchilar ikki variantga moslab partaga (stolga) ikkitadan o'tqaziladi. Har bir qatorga alohida test varianti taqdim etiladi. Variantdagi testlar soni 25 ta topshiriqdan iborat bo'ladi. To'g'ri bajarilgan har bir test topshirig'i 4 ball bilan baholanadi. Ya'ni test topshiriqlarini 100 foiz bajargan o'quvchi 100 ball to'playdi.

Test topshiriqlari 7-sinf informatika fanining asosiy mavzularini qamrab olishi kerak. Imtixon uchun o'qituvchi tomonidan ikki variantli test savollari namunadagi kabi tuziladi. Test topshiriqlari o'quvchilarning quyidagi bilim, ko'nikma va malakalarini aniqlashni hisobga olgan holda tuziladi:

Bilim Informatika fani; Axborot haqida olimlar fikri; Axborot tushunchasi;
Axborot ko'rinishlari; Axborot xususiyatlari; Axborot turlari
Axborotli jarayonlar; Axborotni qayta ishlash va uzatish; Axborotlarni kodlash
Axborotlarni kodlash usullari; Sanoq sistemalari turlari haqida
Al-Horazmiyning xizmatlari; Ikkilik sanoq sistemasida arifmetik amallar
Ikkilik sanoq sistemasidan o'nlikka va aksincha o'tish usullari;
Axborotlarni ikkilikda kodlash; Axborot miqdori va uzatish tezligi
Axborot texnologiyalari; Kompyuter tarmoqlari; Informatsion sistemalar
Axborotli olam muammolari; Internet tarixi; WWW tarkibi (web-server, web-sayt, web-sahifa, gipermurojaat, provayder); Web-brauzerlar; Internet Explorer dasturi interfeysi; Qidiruv tizimlari; Elektron pochta; Outlook Express dasturi interfeysi;
Axborotga oid jinoyatlar; Viruslar haqida; Viruslardan himoyalash usullari.

Ko'nikma

Axborot ustida amallar bajarish; Axborotlarni kodlash; Ikkilik sanoq sistemasida arifmetik amallar bajarish; Bir sanoq sistemasidan boshqasiga o'tish; Axborot miqdori va uzatish tezligi aniqlash; Internet Explorer dasturidan foydalanish;

Qidiruv tizimida ishlash; Qidiruv tizimi yordamida ma'lumot olish; Outlook Express dasturida ishlash; Elektron pochtdan foydalanish; Antivirus dasturidan foydalana olish

Malaka

Axborotlarni kodlash malakasiga ega bo'lish; Axborot olish, saqlash, qayta ishlash, uzatish

Test topshiriqlarini bajargan o'quvchilar quyidagicha baholanadi:

To'plangan ball/Baho

85 baldan 100 gacha - 5

76 baldan 84 gacha - 4

56 baldan 75 gacha - 3

0 baldan 55 gacha - 2

Testlardan namunalar

1. Axborot ustida bajariladigan amallar:

A) Saqlash, yozish

B) Bo'laklarga bo'lish, yig'ish

D) Buzish, o'chirish

E) barchasi to'g'ri

2. Axborot tashuvchi vositalarni ko'sating:

A) qalam B) klaviatura D) globus E) quloqchin

3. Tekis kodlash usulida ...

A) ishtirok etgan belgilar soni har xil bo'ladi

B) ishtirok etgan belgilar soni 5 tadan oshmaydi

D) ishtirok etgan belgilar soni bir xil bo'ladi

E) ishtirok etgan belgilar soni 1 tadan oshmaydi

4. Sanoq sistemasi qanaday turlarga bo'linadi?

A) pozitsiyali va pozitsiyali bo'lmagan

B) uzlukli va uzluksiz

D) analog va raqamli

E) tekis va notekis

5. «Respublika olimpiadasi» jumlasida necha bayt axborot borligini xisoblang

A) 21 bayt

B) 22 bayt

D) 14 bayt

E) 11 bayt

6. Axborot o'lchov birliklari o'sish tartibida berilgan qatorni toping.

A) bit->bayt->mbt->kbt->gbt

B) bit->bayt->kbt->mbt->gbt

D) bayt->bit->kbt->mbt->gbt

E) bit->bayt->kbt->gbt->mbt

7. 1 bod nimaga teng?

A) 1 bit

B) 1 bit / 1 sekund

D) 1bayt / 1 sekund

E) 1 bayt

8. Informatikaga uzviy bog'liq tushunchalar:

A) texnika

B) axborot

D) dastur

E) barchasi to'g'ri

9. «2 3» formallashtirilgan axborot manbai qaysi?

A) Ikkita laganning har birida uch tadan olma

B) ikki karra uch

D) Uchta laganning har birida ikkitadan olma

E) barchasi to'g'ri

10. Sanoq sistemasi asosi deb ... aytiladi.

A) 10 ta raqamga

B) sanoq sistemasidagi barcha sonlar soniga

D) sanoq sistemasidagi raqamlar soniga

E) B va D javoblar to'g'ri

11. O'tkazishni bajaring: $100010102 = ?10$

A) 238

B) 138

D) 158

E) 258

12. Berilgan sonlarni ayiring: $1010102 - 100112 = ?2$

A) 10101

B) 10111

D) 10110

E) 11111

13. Agar xizmatchilar hujjatlari 45 Mbayt bo'lsa va har bir xizmatchiga 1 varaq (bir satrda 64 belgisi 48 satr) ajratilgan bo'lsa, u holda xizmatchilar soni:

A) 1280

B) 38240

D) 1250'

E) 15360

14. Internetda ma'lumotlarni uzatish qoidalari ... deb ataladi.

A) modemlar

B) protokollar

D) web-saytlar

E) provayderlar

14. Ichma-ich joylashish tartibida ko'rsating:

1. web-sahifa 2. web-server 3. web-sayt

A) 2, 3, 1

B) 1, 2, 3

D) 3, 2, 1

E) 1, 3, 2

15. Axborot deganda, umuman, ... tushuniladi.

A) borliqning ongimizdagi aksi yoki ta'siri

B) televizordagi ko'rsatuvlar

D) maktabdagi fanlarning mazmuni

E) barcha eshitgan, o'qigan va ko'rganimiz

16. Web-sahifalarni ko'rsatishni ta'minlovchi dasturlar qanday ataladi?

A) web-provayder

B) web-brauzer

D) web-protokol

E) barchasi to'g'ri

17. Internet Explorer dasturi menyusiga kirmaydi:

A) servis

B) jadval

D) tanlangan

E) barchasi

18. Elektron pochta qutisiga ega bo'lish uchun

- a) foydalanuvchi provayderga murojaat qiladi
- b) maxsus web-saytlarga murojaat qiladi
- d) Microsoft firmasiga murojaat qiladi
- e) a va b

19. Kompyuterda virus qanday paydo bo'lishi mumkin?

- a) egiluvchan magnit diskdan o'tishi mumkin
- b) o'yin dasturini ko'chirganda
- d) Internetda ishlaganda
- e) barchasi to'g'ri

20. Birinchi virus qaysi yili topilgan?

- a) 1971 yil
- b) 1963 yil
- d) 2009 yil
- e) 1930 yil

21. Berilgan sonlarni ko'paytiring: $110112 \cdot 1012 = ?$ 2

22. O'tkazishni bajaring: $10101010102 = ?$ 10

23. Agar test varianti o'rtacha 20 kilobayt (testning har bir betida 64 ta belgisi 40 ta satr) hajmga ega bo'lsa, testdagi betlar soni.....ga teng.

24. Elektron pochta web-saytlardan ... belgisi bilan farqlanadi.

25. Kompyuterdagi axborotlarni viruslardan himoyalash uchun ... dasturlari qo'llaniladi.