

INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI

KOMPYUTERDA GRAFIK OBYEKTLAR BILAN ISHLASH

Algoritmik fikrlashni rivojlantiruvchi testlar

Ushbu testlar talabalarning algoritmik fikrlashi, mantiqiy tahlil qilish, ketma-ketlikni aniqlash, shartli qaror qabul qilish va amaliy vaziyatga mos yechim tanlash ko'nikmalarini rivojlantirishga yo'naltirilgan. Har bir savolda bitta to'g'ri javob mavjud.

Fan:	Informatika va axborot texnologiyalari
Mavzu:	Kompyuterda grafik obyektlar bilan ishlash
Test turi:	Algoritmik fikrlashni rivojlantiruvchi 4 variantli test
Savollar soni:	20

Test savollari

1. Grafik obyekt bilan ishlashda avval qaysi ma'lumot aniqlanadi?

- A) Maqsad, o'lcham, format va sifat talabi
- B) Faylni darhol o'chirish
- C) Antivirus nomi
- D) IP manzil

2. Raster grafik tasvir nimadan tashkil topadi?

- A) Faqat formulalardan
- B) Piksellardan
- C) Jadvallardan
- D) SQL so'rovlardan

3. Vektor grafikada obyektlar qanday ifodalanadi?

- A) ZIP bloklari orqali
- B) Faqat piksel ranglari orqali
- C) Chiziq, nuqta, shakl va matematik konturlar orqali
- D) Tarmoq paketlari orqali

4. Rasmni sifatni yo'qotmasdan kattalashtirish uchun qaysi grafik turi qulayroq?

- A) Matnli fayl
- B) Past sifatli raster
- C) Arxiv fayl
- D) Vektor grafika

5. Qatlamlar bilan ishlashning algoritmik afzalligi nimada?

- A) Barcha obyektlar majburiy qo'shilib ketadi
- B) Har bir obyektни alohida boshqarish mumkin
- C) Fayl virusdan davolanadi
- D) IP manzil beriladi

6. Rasmni kesish algoritmidagi qaysi amal birinchi bajariladi?

- A) Fayl paroli buziladi
- B) Rasm o'chiriladi
- C) Kerakli soha tanlanadi
- D) Slaydga o'tiladi

7. RGB rang modeli qaysi asosiy ranglarga tayanadi?

- A) Qizil, yashil, ko'k
- B) Qora, oq, kulrang
- C) Sariq, qora, oq
- D) Faqat ko'k

8. Agar rasm chop etish uchun tayyorlansa, qaysi parametr muhim?

- A) ZIP parol
- B) IP manzil
- C) SQL kalit
- D) Ruxsat / DPI va qog'oz o'lchami

9. Obyektning oldinga chiqarish yoki orqaga yuborish nimani boshqaradi?

- A) Internet tezligini
- B) Fayl hajmini mutlaqo nol qilishni
- C) Qatlamlar tartibini
- D) Antivirus bazasini

10. Grafik loyihadagi bir xil elementlar ko'p marta ishlatilsa, qaysi yondashuv samarali?

- A) Har safar boshidan chizish
- B) Nusxa olish va guruhlashdan foydalanish
- C) Barchasini o'chirish
- D) Formatni buzish

11. Rasm fonini olib tashlash jarayoni nimani talab qiladi?

- A) Obyekt va fon chegarasini aniqlash algoritmini
- B) Ma'lumotlar bazasi kalitini
- C) Subnet maskani
- D) Sikl operatorini majburiy

12. JPEG formati odatda nimaga mos?

- A) Faqat dastur kodiga
- B) Shaffof fonli logotipga eng ideal variant sifatida
- C) Fotosuratlarini saqlashga
- D) Ma'lumotlar bazasiga

13. PNG formatining muhim imkoniyati qaysi?

- A) Tarmoq ulaydi
- B) Faqat ovoz saqlaydi
- C) SQL so'rov bajaradi
- D) Shaffof fonni saqlashi mumkin

14. Grafik obyektning burish, kattalashtirish va ko'chirish qanday amallar turiga kiradi?

- A) Transformatsiya amallariga

- B) Arxivlashga
- C) Virus skanerlashga
- D) SQL saralashga

15. Agar logotipni turli o'lchamlarda ishlatish kerak bo'lsa, qaysi format mantiqan qulay?

- A) Past sifatli JPG
- B) SVG yoki boshqa vektor format
- C) TXT
- D) ZIP

16. Ranglar uyg'unligini saqlash uchun qaysi algoritmik yondashuv kerak?

- A) Faylni arxivlash
- B) Har obyektga tasodifiy rang berish
- C) Ranglarni faqat qora qilish
- D) Oldindan rang palitrasini tanlash va izchil qo'llash

17. Grafik ishni tayyorlashda 'eskiz -> asosiy shakl -> rang -> tekshirish -> eksport' ketma-ketligi nimaga misol?

- A) Ma'lumotlar bazasiga
- B) Tarmoq protokoliga
- C) Grafik loyihalash algoritmiga
- D) Antivirus skaneriga

18. Rasm hajmini kamaytirib, sifatni imkon qadar saqlash uchun nima qilinadi?

- A) Optimallashtirish va mos format tanlash
- B) Faylni noma'lum kengaytmaga almashtirish
- C) Kompyuterni o'chirish
- D) Parolni olib tashlash

19. Grafik obyektlarni tekislash vositalari nimaga yordam beradi?

- A) Virusni yo'q qilishga
- B) Kompozitsiyani tartibli va aniq qilishga
- C) IP manzil berishga
- D) SQL jadval yaratishga

20. Kompyuter grafikasi bilan ishlashda algoritmik fikrlashning asosiy foydasi nima?

- A) Antivirusni o'chirish
- B) Faqat fayl nomini o'zgartirish
- C) Internetdan uzilish
- D) Grafik natijani reja asosida bosqichma-bosqich yaratish

Javoblar kaliti

Savol	To'g'ri javob	Savol	To'g'ri javob
1	A	11	A
2	B	12	C
3	C	13	D
4	D	14	A
5	B	15	B
6	C	16	D
7	A	17	C
8	D	18	A
9	C	19	B
10	B	20	D

Baholash tavsiyasi

Har bir to'g'ri javob 1 ball bilan baholanadi. Natija foizda hisoblanishi mumkin: to'plangan ball / umumiy savollar soni x 100%. Savollarni muhokama qilishda talabdan tanlagan javobini algoritmik nuqtayi nazardan izohlashi so'raladi.