

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ viloyati**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tumani**

**\_\_-umumiy o‘rta ta’lim maktabi**

**\_\_\_-“\_\_”-sinf o‘quvchisi**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ning**

**Informatika fanidan**

**NAZORAT ISHLAR DAFTARI**

***1-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Maʼlumot nima?**

A) Raqamlar, harflar, simvollar va boshqa xom ma'lumotlar

B) Ma'lumotlarni qayta ishlash natijasida olingan axborot

C) Inson tajribasiga asoslangan bilimlar

D) Faqat to'g'ri javoblar to'plami

**2. Axborot nima?**

A) Har qanday raqamlar va belgilar to'plami

B) Statik va dinamik bo'lishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar

C) Kontekst va mazmunga ega bo‘lgan qayta ishlangan ma'lumotlar

D) Ma'lumotning ilgarilash jarayoni

**3. Bilimlar bazasi qanday belgilanadi?**

A) Raqamlar va simvollarni qayta ishlash jarayoni

B) Inson tajribasiga asoslangan qayta ishlangan axborot

C) Maʼlumotlarni axborotga aylantirish jarayoni

D) Ma'lumotlarni saqlash joyi

**4. Qaysi biri statik axborot manbasiga misol bo‘la oladi?**

A) Dinamik veb sahifa

B) Mobil ilovalar yangilik tasmasi

C) Onlayn sport natijalari

D) Jurnallar

**5. Dinamik maʼlumot qanday taʼriflanadi?**

A) Har doim o'zgarmas bo'ladigan maʼlumot

B) Foydalanuvchi tomonidan kiritiladigan maʼlumot

C) Foydalanuvchi aralashuvisiz avtomatik ravishda yangilanadigan maʼlumot

D) Ma'lumotlar bazasida saqlanadigan har qanday ma'lumot

**6. Axborotning sifati nimalarga bog'liq?**

A) Axborot texnologiyalari tomonidan boshqarilishi

B) Faqat ma'lumotning turg'unligi

C) Statik yoki dinamik bo'lishi

D) Maʼlumotning aniqligi, dolzarbligi, toʻliqligi

**7. Shifrlash nima uchun kerak?**

A) Ma'lumotlarni yanada samarali saqlash uchun

B) Maʼlumotlarni ruxsatsiz kirishlardan himoya qilish uchun

C) Faqat matnli axborotlarni qayta ishlash uchun

D) Maʼlumotlarni raqamli formatga aylantirish uchun

**8. Ma'lumotlarni kodlashning qanday afzalligi bor?**

A) Fayl hajmini kamaytiradi

B) Kodlangan maʼlumotlarni oson o'qish imkonini beradi

C) Kodlash faqat xavfsizlikni ta'minlaydi

D) Kodlangan maʼlumotlarni qayta ishlash murakkabroq

**9. Kompyuterning apparat taʼminoti nima?**

A) Foydalanuvchi ishlatadigan dasturlar toʻplami

B) Kompyuterning jismoniy qismlari, masalan, protsessor, klaviatura

C) Faqat printer va monitor

D) Kompyuter xotirasi

**10. Dasturiy taʼminot qaysi birini ifodalaydi?**

A) Kompyuterning apparat qismlari

B) Kompyuterning elektr taʼminoti

C) Kompyuterning ishlashini taʼminlaydigan dasturlar to‘plami

D) Faqat operatsion tizim

**11. Operatsion tizimning asosiy vazifasi nima?**

A) Faqat dasturlarni o‘rnatish

B) Kompyuterning apparat va dasturiy ta’minotlarini boshqarish

C) Internetga ulanish imkoniyatini ta’minlash

D) Faqat matnli fayllarni ochish

**12. Apparat va dasturiy taʼminot o'rtasidagi asosiy farq nima?**

A) Apparat jismoniy, dasturiy taʼminot esa virtual bo‘ladi

B) Apparat faqat monitor va klaviatura bilan bogʻliq

C) Dasturiy taʼminot faqat printerlar bilan ishlaydi

D) Apparatni o'zgartirish mumkin emas, dasturiy taʼminotni esa yangilash mumkin

**13. Protsessorning vazifasi nima?**

A) Maʼlumotlarni saqlash

B) Foydalanuvchi bilan muloqot qilish

C) Maʼlumotlarni qayta ishlash va bajariladigan amallarni nazorat qilish

D) Faqat grafik tasvirlarni yaratish

**14. Operativ xotira (RAM) qanday ishlaydi?**

A) Dasturlarni uzoq muddatli saqlash uchun

B) Foydalanuvchi ma'lumotlarini zaxiralash uchun

C) Faol ishlayotgan dasturlar va maʼlumotlarni vaqtincha saqlash uchun

D) Dasturlarni doimiy saqlash uchun

**15. Qattiq diskning vazifasi nima?**

A) Maʼlumotlarni vaqtincha saqlash

B) Dasturlar va ma'lumotlarni uzoq muddatli saqlash

C) Faqat dasturlarni yuklash uchun ishlatiladi

D) Dasturiy taʼminotni boshqarish

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***2-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Kuzatish tizimining asosiy vazifasi nima?**

A) Foydalanuvchi amallarini kuzatish

B) Tizimdagi jarayonlarni kuzatish va ularni boshqarish

C) Faqat jarayonlar haqida xabar berish

D) Faqat tarmoqlarni boshqarish

**2. Sensorlar nima uchun kerak?**

A) Muhit o‘zgarishlarini o‘lchash va boshqarish uchun

B) Axborotni saqlash uchun

C) Kompyuter tarmoqlarini kuzatish uchun

D) Tizimlarni yangilash uchun

**3. Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari qanday vazifani bajaradi?**

A) Foydalanuvchi amallarini boshqarish

B) Jarayonlarni avtomatlashtirish va samaradorlikni oshirish

C) Foydalanuvchilarning ma'lumotlarini saqlash

D) Jarayonlarni to‘xtatish

**4. Kuzatish tizimlari qaysi sohalarda keng qo'llaniladi?**

A) Faqat kompyuter dasturlarida

B) Faqat o‘yin texnologiyalarida

C) Tibbiyot, transport va xavfsizlik sohalarida

D) Grafika yaratishda

**5. Boshqaruv tizimlarida axborot qanday olinadi?**

A) Faqat foydalanuvchi kiritadi

B) Axborot faqat tarmoq orqali olinadi

C) Tizimlar yangilanadi va axborot kiritiladi

D) Sensorlar orqali muhitdan olinadi

**6. Elektron xavfsizlik nima uchun muhim?**

A) Tizimni viruslardan himoya qilish uchun

B) Ma'lumotlarning xavfsizligini ta'minlash va foydalanuvchini himoya qilish uchun

C) Foydalanuvchiga elektron qurilmalar o‘rnatish uchun

D) Faqat dasturlarni yuklab olish uchun

**7. Qaysi biri foydalanuvchi sog'lig'iga zarar yetkazishi mumkin?**

A) Kompyuter xonasida yaxshi yorug‘likning mavjudligi

B) Kompyuter oldida to'g'ri o‘tirish

C) Uzoq vaqt davomida monitor oldida ishlash

D) To‘g‘ri tana holatida ishlash

**8. Elektron xavfsizlik qoidalariga rioya qilishning maqsadi nima?**

A) Kompyuter xavfsizligini ta’minlash va sog'likka zarar yetkazmaslik

B) Ma'lumotlarni ommaviy bo‘lishiga yordam berish

C) Faqat ma'lumotlarni saqlash

D) Tizimlarning tez ishlashini ta'minlash

**9. Qaysi biri elektron xavfsizlikni buzuvchi omillardan biri hisoblanadi?**

A) Tarmoq xavfsizligini ta'minlash

B) Antivirus dasturini o‘rnatmaslik

C) Tizimni muntazam yangilash

D) Kuchli parolni ishlatish

**10. Elektron qurilmalar bilan ishlashda qanday qoidalar salomatlikni saqlashga yordam beradi?**

A) Faqat xavfsizlik vositalarini ishlatish

B) To‘g‘ri tana holatida ishlash va ish vaqtini nazorat qilish

C) Faqat elektr quvvatini tejash

D) Kompyuterni uzoq vaqt o‘chirmaslik

**11. Raqamli tengsizlik qanday ta'riflanadi?**

A) Internetdan foydalanuvchilarning teng imkoniyatlarga ega bo'lishi

B) Texnologiyalarga ega bo‘lish va ulardan foydalanish imkoniyatlarining turli davlatlar va jamiyatlar o‘rtasidagi farqi

C) Faqat kompyuter texnologiyalarining yetishmasligi

D) Texnik vositalarning buzilishi

**12. Qaysi faktor raqamli tengsizlikka ta’sir qiluvchi omil hisoblanadi?**

A) Internet va kompyuterga kirish imkoniyati yo‘qligi

B) Texnologiyalarning barcha joyda mavjudligi

C) Faqat zamonaviy texnologiyalardan foydalanish

D) Kompyuter malakasining oshishi

**13. Raqamli tengsizlikni kamaytirish uchun nima qilish kerak?**

A) Har bir kishini texnologiyalar bilan ta'minlash va ularni foydalanishni o‘rgatish

B) Faqat rivojlangan davlatlarda texnologiyalarni yaxshilash

C) Texnologiyalardan faqat davlat korxonalarida foydalanish

D) Texnologiyalarni to‘xtatish

**14. Raqamli tengsizlikning qanday salbiy oqibatlari bo‘lishi mumkin?**

A) Foydalanuvchilarning texnologiyalarni keng o‘rganishi

B) Texnologik jihatdan taraqqiy etmagan jamiyatlar rivojlanishining sekinlashishi

C) Tizimlarning kuchayishi

D) Internet tezligining oshishi

**15. Qaysi biri raqamli tengsizlikni hal etishga yordam beradi?**

A) Faqat texnologiyalarni rivojlantirish

B) Texnologiyalardan foydalanishni to'xtatish

C) Foydalanuvchilarning texnologiyalarni o‘rganmasligi

D) Jamiyatlarda texnologiyalarga teng kirish imkoniyatini ta'minlash

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***3-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Tarmoq kompyuterlari birinchi marta qachon va qanday tashkilot tomonidan ulangan?**

A) 1950-yilda, NASA tomonidan

B) 1969-yilda, ARPANET tomonidan

C) 1975-yilda, IBM tomonidan

D) 1980-yilda, Microsoft tomonidan

**2. Kompyuter tarmoqlaridan foydalanishning asosiy afzalliklaridan biri nima?**

A) Ma'lumotlarni osongina almashish

B) Qimmat texnik xizmat talab qilinmaydi

C) Foydalanuvchilar o'rtasidagi aloqani buzish

D) Ma'lumotlarni almashish imkoniyati yo'q

**3. LAN tarmog‘i nima?**

A) Katta geografik hududni qamrab oluvchi tarmoq

B) Mahalliy hududni qamrab oluvchi kompyuterlar tarmog‘i

C) Dunyo bo‘ylab tarqalgan tarmoq

D) Mobil tarmoq texnologiyasi

**4. Kompyuter tarmoqlarini yaratishning asosiy kamchiligi nima?**

A) Ma'lumotlarni xavfsiz almashish

B) Kompyuterlar bir-biriga ulanishi mumkin emas

C) Uskunalar va texnik xizmat xarajatlari

D) Ma'lumotlarni almashish qobiliyati

**5. Kompyuter tarmoqlarining qanday arxitekturalari mavjud?**

A) Mahalliy va global

B) Raqamli va analog

C) Ochiq va yopiq tarmoq

D) Peer-to-peer va kliyent-server

**6. VPN nima uchun ishlatiladi?**

A) Faqat fayllarni almashish uchun

B) Mobil telefon orqali internet ulanishi uchun

C) Xavfsiz tarmoq ulanishini ta’minlash uchun

D) Kompyuterlarni buzish uchun

**7. Internet va World Wide Web orasidagi asosiy farq nima?**

A) Internet - bu global tarmoq, World Wide Web - ma’lumotlar tizimi

B) Internet faqat qishloq joylarda mavjud

C) World Wide Web faqat universitetlar uchun

D) Internet kichik tashkilotlar uchun ishlatiladi

**8. Mobil tarmoqlarning asosiy afzalliklaridan biri nima?**

A) Faqat uyali telefonlar bilan ishlash

B) Uskunalar yuqori narxda

C) Foydalanuvchilarni cheklash

D) Ma’lumotlarni tezkor almashish imkoniyati

**9. Video konferensiyalar qanday maqsadda ishlatiladi?**

A) Ma’lumotlarni faqat yozib olish

B) Faqat internet orqali ma'lumot tarqatish uchun

C) Bir nechta foydalanuvchilar o‘rtasida videomuloqot qilish uchun

D) Faqat matnli xabarlarni uzatish uchun

**10. Peer-to-peer ulanish nima?**

A) Kompyuterlar markaziy server orqali ulanadi

B) Har bir kompyuter teng huquqli bo‘lgan tarmoq turi

C) Faqat bitta kompyuter boshqaruvi ostida bo‘ladi

D) Bu tarmoq faqat korxonalarda ishlatiladi

**11. Videokonferensiyaning qanday afzalligi bor?**

A) Faqat audio signal uzatiladi

B) Foydalanuvchilarni xavfsiz aloqa bilan ta’minlaydi

C) Foydalanuvchilar bir-birini ko‘rish imkoniga ega

D) Faqatgina yozib olish mumkin

**12. Internetdan foydalanishning kamchiliklaridan biri nima?**

A) Internet ulanishi har doim bepul

B) Ma'lumot xavfsizligi tahdidlari

C) Ma'lumotlar tez uzatiladi

D) Ulanish faqat sim orqali amalga oshiriladi

**13. Tarmoqdan foydalanishning ijtimoiy sohalardagi ahamiyati nimada?**

A) O‘zaro aloqa qilish va ma’lumotlarni tez almashish imkoniyati

B) Foydalanuvchilarni cheklash

C) Faqat ish joyida foydalanish mumkin

D) Tarmoq faqat shaxsiy maqsadlarda ishlatiladi

**14. Mobil tarmoqlar qanday cheklovlarga ega?**

A) Mobil tarmoqlar barcha hududlarda mavjud

B) Foydalanuvchi istalgan vaqtda ulanadi

C) Mobil tarmoqlar doimo bir xil kuchda ishlaydi

D) Uzoq masofaga yetmaydi va signal sifati past bo‘lishi mumkin

**15. Tarmoqda xavfsizlikni ta’minlash uchun qaysi texnologiya qo‘llaniladi?**

A) Kliyent-server modeli

B) Faqat peer-to-peer modeli

C) Faqat mobil tarmoq

D) Firewall va VPN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***4-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Ekspert tizimlarining asosiy vazifasi nima?**

A) Kompyuter o‘yinlari yaratish

B) Mutaxassislar bilimlari asosida qarorlar qabul qilish

C) Ma’lumotlarni saqlash

D) Faqat dasturlarni yangilash

**2. Ekspert tizimlarining qaysi komponenti asosiy hisoblanadi?**

A) Ma’lumotlar bazasi

B) Grafik interfeys

C) Qoidalar bazasi

D) Foydalanuvchi bilan aloqa vositasi

**3. Ekspert tizimlari qaysi sohaga tegishli?**

A) Faqat axborot texnologiyalari

B) Tibbiyot, muhandislik va iqtisodiyot kabi ko‘plab sohalarda

C) Faqat o‘yin texnologiyalari

D) Yuridik hujjatlar tuzishda

**4. Qaysi komponent bilimlarni saqlaydi va ularni qayta ishlaydi?**

A) Interfeys

B) Sensorlar

C) Ma’lumotlar bazasi

D) Bilimlar bazasi

**5. Qaysi komponent ekspert tizimlarida qarorlar chiqarishga yordam beradi?**

A) Qoidalar bazasi

B) Grafik tizim

C) Ma’lumotlar bazasi

D) Axborot almashish tizimi

**6. Ekspert tizimlari qanday ma’lumotlarga asoslanadi?**

A) Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ma'lumotlar

B) Faqat tarmoqdagi ma'lumotlar

C) Mutaxassislar tajribasidan olingan bilimlar

D) Faqatgina raqamli axborotlar

**7. Qaysi komponent foydalanuvchi bilan muloqot qiladi?**

A) Grafik tizim

B) Bilimlar bazasi

C) Ma’lumotlar almashish tizimi

D) Interfeys

**8. Ekspert tizimlarining qanday afzalligi bor?**

A) Har doim yangilanadi

B) Murakkab muammolarni tezda hal qilish

C) Faqat grafik interfeys ishlatadi

D) Foydalanuvchi bilan muloqot qilmaydi

**9. Qaysi komponent ma’lumotlarni tahlil qiladi?**

A) Interfeys

B) Tahlil moduli

C) Qoidalar bazasi

D) Sensorlar

**10. Ekspert tizimlarida qoidalar bazasining roli nima?**

A) Qoidalarni saqlaydi va qarorlarni chiqarishda yordam beradi

B) Foydalanuvchi bilan muloqot qiladi

C) Bilimlarni kiritadi

D) Faqat ma'lumotlarni to'playdi

**11. Ekspert tizimlari qaysi texnologiyaga asoslanadi?**

A) Sun’iy intellekt

B) Faqat dasturlash tillari

C) Kompyuter grafikasi

D) Matn tahlili

**12. Ekspert tizimlarida qanday bilimlar ishlatiladi?**

A) Grafik va vizual bilimlar

B) Faqat statistik ma’lumotlar

C) Mutaxassislarning tajribaviy bilimlari

D) Raqamli signallar

**13. Ekspert tizimlaridan qaysi holatda foydalaniladi?**

A) Faqat tarmoq boshqaruvida

B) Murakkab muammolarni hal qilishda

C) Oddiy ma’lumotlarni yig‘ishda

D) Faqat ma’lumotlarni saqlashda

**14. Ekspert tizimlarining foydalanuvchi interfeysi qanday rol o‘ynaydi?**

A) Foydalanuvchi uchun ma’lumotlarni vizual ko‘rsatadi

B) Ma’lumotlarni avtomatik kiritadi

C) Faqat ma’lumotlar bazasini boshqaradi

D) Bilimlarni qayta ishlaydi

**15. Ekspert tizimlaridan foydalanishning qanday kamchiligi bor?**

A) Har doim yangilanib turadi

B) Faqat grafik interfeys mavjud

C) Mutaxassis bilimlarini talab qiladi

D) Ma'lumotlar tezda eskiradi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***5-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Elektron jadvalda ma'lumotlar qanday saqlanadi?**

A) Faqat qatorlarda

B) Faqat ustunlarda

C) Kataklarda, qatorlar va ustunlar orqali

D) Faqat ma'lumotlar bazasida

**2. Elektron jadvallarning asosiy funksiyasi nima?**

A) Grafik yaratish

B) Ma'lumotlarni hisoblash va modellashtirish

C) Internetga ulanish

D) Matnli hujjatlarni yaratish

**3. Elektron jadvallarda kataklarning manzili qanday aniqlanadi?**

A) Faqat qator nomi bilan

B) Faqat ustun raqami bilan

C) Qator va ustunning kesishishi orqali

D) Foydalanuvchi tomonidan tanlanadi

**4. Formulalar elektron jadvalda qanday maqsadda ishlatiladi?**

A) Faqat matnlarni o'qish uchun

B) Avtomatik hisoblashlarni bajarish uchun

C) Faqat diagramma yaratish uchun

D) Hujjatlarni eksport qilish uchun

**5. AVERAGE funktsiyasi nima qiladi?**

A) Sonlarni qo'shadi

B) Barcha qiymatlarni sanaydi

C) Faqat eng katta qiymatni tanlaydi

D) O'rtacha qiymatni hisoblaydi

**6. COUNT funktsiyasining vazifasi nima?**

A) Kataklardagi matnlarni sanash

B) Ustundagi qiymatlarni sanash

C) Faqat raqamlarni sanash

D) Ustunlarning o'lchamini o'zgartirish

**7. SUMIF funksiyasi qachon ishlatiladi?**

A) Muayyan mezonga mos keluvchi qiymatlarni qo'shish uchun

B) Barcha qiymatlarni qo'shish uchun

C) O'rtacha qiymatni hisoblash uchun

D) Eng kichik qiymatni topish uchun

**8. Excelda diagramma yaratishning asosiy maqsadi nima?**

A) Ma'lumotlarni o'zgartirish

B) Ma'lumotlarni vizual tarzda ko'rsatish

C) Matnlarni bo'yash

D) Fayllarni eksport qilish

**9. Elektron jadvalda shartli formatlash qachon qo'llaniladi?**

A) Faqat katakni bo'yash uchun

B) Faqat raqamlarni sanash uchun

C) Muayyan shartlarga asoslangan ma'lumotlarni ajratish uchun

D) Faqat grafik qo'shish uchun

**10. Elektron jadvalda ma'lumotlarni filtrlashning maqsadi nima?**

A) Foydalanuvchi interfeysini o'zgartirish

B) Faqat kerakli ma'lumotlarni ko'rsatish

C) Kataklar o'lchamini o'zgartirish

D) Fayllarni tahrirlash

**11. Qaysi biri elektron jadval dasturida ishlatiladigan diagramma turiga kiradi?**

A) Chiziqli diagramma

B) Matnli hujjat

C) Tarmoq diagrammasi

D) Sinov hujjati

**12. Formulani nusxalash va joylashtirish jarayonida qaysi muammo paydo bo'lishi** mumkin?

A) Ma'lumotlar eskirishi

B) Linklarning o'zgarishi

C) Fayllar yo'qolishi

D) Foydalanuvchi interfeysi buzilishi

**13. Elektron jadvalda ma'lumotlarni eksport qilishning afzalligi nimada?**

A) Ma'lumotlarni yo'qotmaslik uchun

B) Ma'lumotlar doimo tahrirlanadi

C) Faqat Excel formatida saqlanadi

D) Ma'lumotlar osonlik bilan boshqa dasturga ko'chiriladi

**14. Pivot Table (jamlovchi jadval) nima uchun ishlatiladi?**

A) Fayllarni filtrlash

B) Ma'lumotlarni guruhlash va jamlash

C) Foydalanuvchilarni boshqarish

D) Ustunlarni ajratish

**15. Elektron jadvalda diagramma turlarini qaysi menyu orqali yaratish mumkin?**

A) Review menyusi

B) File menyusi

C) Data menyusi

D) Insert menyusi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***6-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Ma'lumotlarni shartli formatlashda qaysi mezonlar ishlatiladi?**

A) Faqat matnni o'zgartirish

B) Faqat grafik yaratish

C) Faqat ustunlarni o'zgartirish

D) Ma'lumotlar raqamiga asoslangan ranglar

**2. Elektron jadvalda kataklarni nomlashning qanday afzalligi bor?**

A) Ustun va qatorlarni avtomatik tekshirish

B) Kataklarni eslashni osonlashtirish

C) Fayllarni tahrir qilishni osonlashtirish

D) Faqat qiymatlarni o'zgartirish

**3. Shartli formatlashda kataklar qanday ajratiladi?**

A) Faqat matnli kataklar bo'yaladi

B) Kataklar ustun nomiga qarab ajratiladi

C) Ma'lum qiymatlarga mos ranglar bilan ajratiladi

D) Faqat katta qiymatlar ajratiladi

**4. Excelda ma'lumotlarni qanday turdagi diagramma ko'proq ishlatiladi?**

A) Chiziqli diagramma

B) Dumaloq diagramma

C) To'rtburchak diagramma

D) Matn diagrammasi

**5. Elektron jadvallar uchun validatsiya qoidalarining asosiy vazifasi nima?**

A) Foydalanuvchi ma'lumotlarini yashirish

B) Ma'lumotlarning to'g'riligini ta'minlash

C) Fayllarni avtomatik saqlash

D) Fayllarni eksport qilish

**6. COUNTA funksiyasi qanday ishlatiladi?**

A) Barcha raqamlarni sanash uchun

B) Faqat qiymatlar bo'lgan kataklarni sanash uchun

C) Kataklarni bo'yash uchun

D) Ustunlarni sanash uchun

**7. Excelda SUM funksiyasi nima qiladi?**

A) Eng katta qiymatni ko'rsatadi

B) Hammasidan faqat bitta qiymat tanlaydi

C) Barcha qiymatlarni qo'shadi

D) Eng kichik qiymatni ko'rsatadi

**8. Excelda ma'lumotlarni filtrlash qanday amalga oshiriladi?**

A) Faqat qatorlarni ajratib ko'rsatish orqali

B) Ustunlarni ma'lum mezonlar asosida ko'rsatish orqali

C) Faqat grafik orqali

D) Ma'lumotlarni rang bilan ajratish orqali

**9. Qaysi formula ma'lum qiymatga teng bo'lgan kataklarni sanaydi?**

A) SUMIF

B) MAX

C) AVERAGEIF

D) COUNTIF

**10. Shartli formatlashni qanday qo'llash mumkin?**

A) Faqat raqamli ma'lumotlarga

B) Faqat matnli ma'lumotlarga

C) Ma'lum qiymatlarga mos ravishda bo'yash orqali

D) Faqat ustunlarni tahrirlash orqali

**11. Pivot jadvaldan qanday foyda olinadi?**

A) Foydalanuvchilar sonini oshirish

B) Foydalanuvchi interfeysini o'zgartirish

C) Faqat ma'lumotlarni saralash

D) Ma'lumotlarni guruhlash va tahlil qilish

**12. Excelda qanday diagramma ma'lumotlar ulushini ko'rsatish uchun ishlatiladi?**

A) Chiziqli diagramma

B) Dumaloq diagramma

C) To'rtburchak diagramma

D) Matn diagrammasi

**13. Kataklardagi qiymatlarni qanday saralash mumkin?**

A) Fayllarni saqlash orqali

B) Faqat grafiklar yaratish orqali

C) Foydalanuvchi interfeysini o'zgartirish orqali

D) Raqamlar yoki alifbo bo'yicha saralash orqali

**14. Elektron jadvalda SUMIF funksiyasi qanday ishlaydi?**

A) Eng katta qiymatni topish uchun

B) Ma'lum mezonga mos qiymatlarni qo'shish uchun

C) Faqat raqamlarni sanash uchun

D) Foydalanuvchilarni boshqarish uchun

**15. Excelda qaysi diagramma ma'lumotlarni vaqt bo'yicha tahlil qilish uchun** **ishlatiladi?**

A) Chiziqli diagramma

B) Dumaloq diagramma

C) To'rtburchak diagramma

D) Matn diagrammasi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***7-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. Ma'lumotlar bazasi deganda nimani tushunasiz?**

A) Foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni saqlash tizimi

B) Matnli fayl turi

C) Internetda saqlanadigan fayllar

D) Grafik dasturlar uchun ishlatiladigan format

**2. Ma'lumotlar bazasi qanday ma'lumotlarni saqlaydi?**

A) Faqat matnli hujjatlar

B) Raqamli, matnli va vaqt bo'yicha ma'lumotlarni

C) Faqat grafik tasvirlar

D) Faqat video fayllar

**3. Qaysi fayl turi matnni formatlanmagan holda saqlaydi?**

A) CSV

B) DOCX

C) RTF

D) TXT

**4. CSV fayl formati nima uchun ishlatiladi?**

A) Faylni kodlash uchun

B) Ma'lumotlarni oddiy jadval shaklida saqlash uchun

C) Video fayllarni siqish uchun

D) Grafika saqlash uchun

**5. DOCX fayl turi qaysi dasturda ishlatiladi?**

A) Microsoft Word

B) Excel

C) Adobe Photoshop

D) Internet brauzerlarida

**6. Ma'lumotlar bazasida birlamchi kalitning vazifasi nima?**

A) Grafiklarni yaratish

B) Fayllarni eksport qilish

C) Yozuvlarni noyob tarzda aniqlash

D) Faqat ma'lumotlarni saqlash

**7. Tashqi kalit nima?**

A) Jadval ichidagi barcha ma'lumotlarni bog'lash vositasi

B) Yozuvlarni raqamlar orqali aniqlash

C) Faqat matnli maydonlarni ko'rsatish

D) Bir jadvalni boshqa jadvallar bilan bog'lovchi kalit

**8. Ma'lumotlar bazasida yozuv nima?**

A) Matnli faylning nomi

B) Jadvaldagi bitta obyekt haqida barcha ma'lumotlar

C) Yozuv saqlanadigan format

D) Ma'lumotlar bazasida fayl turi

**9. Ma'lumotlar bazasida matnli maydon qanday ko'rsatiladi?**

A) Harf va sonlar kombinatsiyasi

B) Faqat raqamlar

C) Faqat harflar

D) Faqat vaqt ko'rsatilgan maydon

**10. Qaysi fayl turi matnli va grafik obyektlarni formatlangan holda saqlaydi?**

A) TXT

B) PDF

C) CSV

D) DOCX

**11. Indekslangan izchillik fayli qanday vazifani bajaradi?**

A) Fayllarni siqish

B) Fayllarni tartiblangan holda saqlash

C) Ma'lumotlarni birin-ketin saqlash

D) Faqat grafik ma'lumotlarni saqlash

**12. Qaysi fayl turi to'liq siqilgan audio fayllarni saqlash uchun ishlatiladi?**

A) DOCX

B) WAV

C) MP3

D) PNG

**13. Ma'lumotlar bazasida raqamli maydonlar qanday ko'rsatiladi?**

A) Faqat matn

B) Butun sonlar yoki kasrlar bilan

C) Faqat vaqt bo'yicha

D) Faqat alifbo bo'yicha

**14. Ma'lumotlar bazasida birlamchi kalitning vazifasi nima?**

A) Har bir yozuvni noyob aniqlash

B) Faqat vaqt ko'rsatish uchun

C) Ma'lumotlarni eksport qilish

D) Grafik diagrammalar yaratish

**15. Fayl turlari odatda qanday ajratiladi?**

A) Fayl nomi bilan

B) Faqat fayl turi bilan

C) Fayl o'lchami bilan

D) Fayl kengaytmasi bilan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***8-Nazorat ishi Sana:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**1. CSV faylning asosiy afzalligi nima?**

A) U formatlanmagan matnni saqlaydi

B) U jadval ma'lumotlarini turli dasturlar orasida almashishga imkon beradi

C) U ma'lumotlarni to'liq siqadi

D) U faqat rastrli grafiklarni saqlaydi

**2. Ma'lumotlar bazasida validatsiya qoidalari nima uchun kerak?**

A) Yozuvlarning to'g'riligini ta'minlash

B) Faqat ma'lumotlarni o'chirish uchun

C) Fayllarni zaxiralash uchun

D) Ma'lumotlarni tahrirlash uchun

**3. Birlamchi kalit qaysi jadval elementi bilan bog'lanadi?**

A) Ustunlar

B) Qatorlar

C) Yozuvlar

D) Diagrammalar

**4. Ma'lumotlarni kiritishda qaysi fayl turi keng qo'llaniladi?**

A) PDF

B) DOCX

C) CSV

D) JPG

**5. Ma'lumotlar bazasida qaysi maydon turi sana va vaqtni saqlash uchun** **ishlatiladi?**

A) Matnli maydon

B) Raqamli maydon

C) Alfanumerik maydon

D) Vaqt maydoni

**6. Matnli fayllar qanday kengaytmaga ega bo'ladi?**

A) .txt

B) .jpg

C) .mp3

D) .docx

**7. Fayl kengaytmalari nima uchun kerak?**

A) Faylni tezroq ochish uchun

B) Faylni o'ziga xos formatda saqlash uchun

C) Faylning turini aniqlash uchun

D) Faylni himoya qilish uchun

**8. Fayl turlarini ma'lumotlarning qanday turiga qarab ajratish mumkin?**

A) Faqat matnli fayllar

B) Matnli, grafik, audio va video fayllar

C) Faqat audio fayllar

D) Faqat raqamli fayllar

**9. Ma'lumotlar bazasida tashqi kalit nima qiladi?**

A) Faqat grafik ma'lumotlarni bog'laydi

B) Bir jadvalli yozuvni boshqa jadvalga bog'laydi

C) Fayllarni o'chiradi

D) Fayllarni siqadi

**10. Matnli fayllarning asosiy afzalligi nimada?**

A) Ular ma'lumotlarni siqadi

B) Ular har qanday tizimda ochilishi mumkin

C) Ular yuqori sifatli grafiklarni saqlaydi

D) Ular faqat kompyuterda ishlaydi

**11. Ma'lumotlar bazasida fayllar qanday maqsadda saqlanadi?**

A) Fayllarni siqish uchun

B) Faqat vaqt ma'lumotlarini saqlash uchun

C) Ma'lumotlarni o'chirish uchun

D) Ma'lumotlarni tartiblangan holda saqlash uchun

**12. Ma'lumotlarni eksport qilish nimani anglatadi?**

A) Faylni siqish

B) Faylni o'chirish

C) Ma'lumotlarni boshqa dasturga o'tkazish

D) Faqat grafik yaratish

**13. Fayllar qanday formatda ma'lumotlarni uzatadi?**

A) Matn, raqam va grafik formatlar

B) Faqat raqamlar

C) Faqat matn

D) Faqat grafik

**14. Ma'lumotlar bazasida validatsiya qoidalari nima uchun ishlatiladi?**

A) Ma'lumotlarni eksport qilish uchun

B) Fayllarni siqish uchun

C) Faqat vaqtni ko'rsatish uchun

D) Ma'lumotlarni to'g'ri kiritishni nazorat qilish uchun

**15. Faylning qaysi komponenti metama'lumotni saqlaydi?**

A) Qator

B) Katak

C) Maydon

D) Header

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Nazorat ishlar kaliti**

**1-Nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **A** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** | **A** | **B** | **C** | **B** | **A** | **C** | **D** | **B** |

**2-Nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **B** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** | **A** | **A** | **B** | **D** |

**3-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **B** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** | **B** | **A** | **D** | **D** |

**4-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **B** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **D** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** | **B** | **A** | **C** |

**5-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **C** | **B** | **C** | **B** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** |

**6-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **D** | **B** | **C** | **A** | **B** | **B** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** | **D** | **B** | **A** |

**7-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **A** | **B** | **D** | **B** | **A** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **B** | **A** | **D** |

**8-nazorat ishi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savol** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Javob** | **B** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **C** | **B** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** | **D** | **D** |