

Axborot tizimlari va texnologiyalari

1. O'zbekiston Respublikasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning asosiy maqsadi nimadan iborat?
2. "Raqamli O'zbekiston - 2030" strategiyasining asosiy yo'nalishlari nimalardan iborat?
3. Mamlakatimizda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?
4. Axborot tizimlari davlat boshqaruvi samaradorligini oshirishga qanday hissa qo'shadi?
5. Elektron hukumat (e-Government) tizimining asosiy vazifalari nimalardan iborat?
6. Davlat xizmatlarini raqamlashtirish fuqarolarga qanday qulayliklar yaratmoqda?
7. O'zbekistonda IT Park faoliyatining asosiy maqsadi nimadan iborat?
8. Sun'iy intellekt texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha mamlakatimizda qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
9. Axborot tizimlari va texnologiyalari raqamli iqtisodiyot rivojlanishiga qanday ta'sir ko'rsatadi?
10. Mamlakatimizda "Bir million o'zbek dasturchilari" loyihasining maqsadi nimadan iborat?
11. Ta'lim tizimini raqamlashtirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?
12. Elektron ta'lim (e-Learning) tizimlarining afzalliklari qanday?
13. Bulutli texnologiyalarni davlat tashkilotlarida joriy etish qanday imkoniyatlar yaratadi?
14. Zamonaviy axborot tizimlarida ma'lumotlar bazalarining o'rnini qanday?
15. O'zbekiston Respublikasida elektron tijoratni rivojlantirish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
16. Bank tizimlarida axborot texnologiyalarining ahamiyati nimada?
17. Ta'lim muassasalarida axborot tizimlarini joriy etish qanday natijalar bermoqda?
18. Davlat xizmatlari markazlarida axborot tizimlarining o'rnini qanday?
19. Aqlli shahar texnologiyalarini joriy etishning afzalliklari nimalardan iborat?
20. Internet of Things (IoT) texnologiyalarining iqtisodiyotdagi o'rnini qanday?
21. Katta hajmdagi ma'lumotlar (Big Data) texnologiyalarining amaliy ahamiyati nimada?
22. Sun'iy intellekt asosidagi axborot tizimlari qaysi sohalarda keng qo'llanilmoqda?
23. Mamlakatimizda startap loyihalarni qo'llab-quvvatlash bo'yicha qanday imkoniyatlar mavjud?
24. Innovatsion texnologiyalarni rivojlantirish mamlakat taraqqiyotiga qanday ta'sir ko'rsatadi?
25. Axborot tizimlarini ishlab chiqishda mahalliy dasturchilarni qo'llab-quvvatlash nima uchun muhim?
26. IT sohasida malakali kadrlar tayyorlashning dolzarbligi nimada?
27. Oliy ta'lim muassasalarida axborot tizimlari yo'nalishini rivojlantirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?

28. Hududlarni raqamli rivojlantirish dasturlarining asosiy maqsadi nimadan iborat?
29. Raqamli xizmatlardan foydalanishda aholining raqamli savodxonligini oshirish nima uchun muhim?
30. Axborot tizimlari va texnologiyalari sohasidagi ilmiy tadqiqotlarning mamlakat taraqqiyotiga ta'siri qanday?
31. Kelajakda O'zbekistonda axborot tizimlari va texnologiyalarini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari qanday bo'lishi kerak?
32. Sizningcha, 60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari yo'nalishini rivojlantirish orqali mamlakatimizning raqamli transformatsiyasiga qanday hissa qo'shish mumkin?

33. Axborot tizimi tushunchasiga ta'rif bering.
34. Axborot tizimlarining asosiy turlarini ayting.
35. Axborot tizimini loyihalash bosqichlari qanday?
36. Dasturlash tili nima? Yuqori va quyi darajadagi dasturlash tillari o'rtasidagi farqni tushuntiring.
37. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash (OOP) tamoyillarini ayting.
38. Klass va obyekt tushunchalarini izohlang.
39. Ma'lumotlar bazasi nima va uning vazifasi qanday?
40. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi (DBMS) nima?
41. SQL tili nima va uning asosiy buyruqlarini sanab bering.
42. Ma'lumotlar bazasini normalizatsiya qilish nima uchun kerak?
43. Relatsion va norelatsion ma'lumotlar bazalari o'rtasidagi farq nimada?
44. Kompyuter tarmog'i nima?
45. LAN, MAN va WAN tarmoqlari o'rtasidagi farqlarni tushuntiring.
46. IP manzil nima va uning vazifasi qanday?
47. IPv4 va IPv6 manzillari o'rtasidagi asosiy farqlar qanday?
48. DNS xizmatining vazifasi nimadan iborat?
49. HTTP va HTTPS protokollari o'rtasidagi farq nimada?
50. VPN nima va undan qanday maqsadlarda foydalaniladi?
51. Operatsion tizim nima va uning asosiy funksiyalarini ayting.
52. Linux va Windows operatsion tizimlarining asosiy farqlarini tushuntiring.
53. Bulutli texnologiyalar (Cloud Computing) nima?
54. SaaS, PaaS va IaaS xizmat modellarini izohlang.
55. Virtualizatsiya texnologiyasi nima va uning afzalliklari qanday?
56. Veb-sayt va veb-ilova o'rtasidagi farq nimada?
57. HTML, CSS va JavaScript texnologiyalarining vazifalarini tushuntiring.
58. Frontend va Backend dasturlash o'rtasidagi farq nimada?
59. API (Application Programming Interface) nima?
60. REST API nima va uning afzalliklari qanday?
61. JSON va XML formatlari nima uchun qo'llaniladi?

62. Git tizimi nima va u nima uchun ishlatiladi?
63. ERP (Enterprise Resource Planning) tizimi nima?
64. CRM (Customer Relationship Management) tizimi nima?
65. Sun'iy intellekt (Artificial Intelligence) tushunchasini izohlang.
66. Big Data texnologiyalari nima va qaysi sohalarda qo'llaniladi?
67. Internet of Things (IoT) texnologiyasi nima?
68. UML diagrammalari nima va ular nima uchun ishlatiladi?