

SUHBAT JARAYONIDA BERILADIGAN NAMUNAVIY SAVOLLAR TO'PLAMI

60610500- Kompyuter injiniringi: AT-Servis, Multimedia texnologiyalari yo'nalishi bo'yicha:

1. Mamlakatda o'z sohasiga oid amalga oshirilayotgan islohotlarning mohiyati va ahamiyatini tushunish.

1. AKT sohasi qanday qilib turli sohalarda (ta'lim, sog'liqni saqlash, qishloq xo'jaligi va boshqalar) rivojlanishni ta'minlaydi?
2. Sun'iy intellekt texnologiyalarini qo'llab-quvvatlash uchun maxsus rejim tashkil etish va uning faoliyatini yo'lga qo'yishdan ko'zlangan maqsad nima?
3. Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratishdan ko'zlangan maqsad nima?
4. Mamlakatimizda axborot texnologiyalari va kompyuter dasturlash sohasida yosh mutaxassislarni rag'batlantirish bo'yicha qanday ishlar olib borilmoqda?
5. Mamlakatimizda raqamli xizmatlar (onlayn davlat xizmatlari, elektron to'lovlar va boshqalar) qanday joriy etilgan va rivojlantirilmoqda?
6. Axborot xavfsizligi va ma'lumotlarni himoya qilish nima uchun muhim?
7. Axborot texnologiyalari davlat xizmatlarini ko'rsatishda qanday qilib shaffoflikni oshiradi?
8. O'zbekiston Respublikasida identifikatsiya ID-kartalarini rasmiylashtirish va berish tizimini joriy etish nima uchun kerak?
9. Dasturiy ta'minot vositalari ishlab chiquvchilarining milliy reyestri deganda nimani tushunasiz?
10. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarining joriy etilishini nazorat qilish, ularni himoya qilish nima uchun kerak?
11. Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki faoliyatini tashkil etish nima uchun kerak bo'ldi?
12. Dasturiy ta'minot vositalari eksporti va importi qilishdan ko'zlangan maqsad nima?
13. Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parkini tashkil etishdan ko'zlangan maqsad nima?
14. Yoshlar o'rtasida AKTga qiziqishni oshirish va ularni ushbu sohada faoliyat yuritishga jalb qilish uchun qanday loyihalar amalga oshirilmoqda?
15. Mamlakatda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish nima uchun kerak?

2. Bakalavriat ta'lim yo'nalishini tanlashda motivasiya (soha kasbining mohiyati va ijtimoiy ahamiyatini tushunish, unga doimiy qiziqish ko'rsatish):

1. Axborot texnologiyalari mutaxassislari qanday muammolarni yechadilar?
2. Axborot texnologiyalari mutaxassisini boshqa kasblardan afzalroq tomonlari bormi?
3. Kompyuter injiniring mutaxassis mohiyati va ahamiyatini nimada?
4. Kompyuter injiniringi mutaxassisi qanday ko'nikmalar eng muhim deb hisoblaysiz?
5. Dasturiy injiniring mutaxassisi mohiyati va ahamiyatini nimada?
6. Onlayn ta'lim platformalari qaysi usullar bilan o'quvchilarning o'qish natijalarini yaxshilashi mumkin?

7. Axborot texnologiyalari bo'yicha xizmatlarni ko'rsatish nima uchun muhim?
8. Dastur ishlab chiqish va sotish nima uchun daromadli soha hisoblanadi?
9. Internet va mobil ilovalar turmush tarziga qanday ta'sir qiladi?
10. Dasturlar insonlar hayotini yengillashtiradi deb o'ylaysizmi?
11. IT sohasida karyera qilishning afzalliklari va imkoniyatlari qanday?
12. IT mutaxassislarining jamiyatga qo'shgan hissa va qiyin vaziyatlarda ko'rsatgan yordamlari haqida misollar keltiring.
13. IT sohasiga qiziqish ko'rsatish va u bilan shug'ullanish uchun qanday motivatsiyalar mavjud?
14. Axborot texnologiyalari bo'yicha yirik kompaniyalar haqida nima bilasiz?
15. Axborot texnologiyalari ta'lim jarayonida qanday qilib samaradorlikni oshiradi?

3. Shaxsiy-kasbiy xususiyatlar (o'qishga qobiliyat, kasbiy vazifalarni hal qilishda amaliy faoliyat, intizomlilik, hamjihatlik, mas'uliyatlilik, qaror qabul qilishda mustaqillik darajasi, shaxsiy yutuqlar mavjudligi, shuningdek, o'z ustida ishlash va ijodkorlik qobiliyatlari);

1. IT muhandislik kasbi insonga qanday mas'uliyat yuklaydi?
2. IT muhandis qanday fazilatlarga ega bo'lishi lozim?
3. IT muhandis bo'lish uchun qaysi bilimlar zarur?
4. Axborot texnologiyalari bo'yicha qaysi sohalarda ko'proq tajribaga egasiz?
5. Axborot texnologiyalarining qaysi yo'nalishi kelajakda eng ko'p rivojlanadi deb o'ylaysiz?.
6. Axborot texnologiyalari sohasida muvaffaqiyatga erishish uchun qaysi ko'nikmalar eng muhim deb hisoblaysiz?
7. Axborot texnologiyalari sohasidagi mutaxassislar qanday qilib kasbiy rivojlanishlari mumkin?
8. Shu kungacha AKT sohasida qanday yutuqlarga erishgansiz?
9. Qaysi yangi texnologiyalar yordamida muammolarni samarali hal qilish mumkin deb hisoblaysiz?
10. Siz qanday malaka va sertifikatlariga egasiz? Ularni olish jarayoni qanday bo'ldi?
11. 5 yildan keyin o'zingizni qanday qiyofada aks ettirasiz?
12. Birinchi moliyaviy daromadingiz? Oxirgisichi?
13. Siz uchun eng qiziq va inqilobiy texnologiyalar qaysilar? Nima uchun bugun kunda til o'rganishga bo'lgan talab yuqori deb o'ylaysiz? Siz qaysi tilni o'rganayapsiz?
14. Sizningcha kelajakda biror nimani o'zgartira olaman deb o'ylaysizmi? Aynan nimani?
- 15.

4. Tanlangan bakalavriat ta'lim yo'nalishi sohasidagi bilim va kasbiy ko'nikmalarning mavjudligi:

1. Axborot tizimlari nima va uning tarkibi qismlariga nimalar kiradi?
2. Elektron hukumat va davlat xizmatlari deganda nima tushuniladi?
3. Xizmat ko'rsatish modellarini sanab bering.
4. AT outsorsing nima?
5. Axborot xavfsizligi siyosati nima?
6. Turli sohlar bo'yicha axborot texnologiyalarining xizmatlari.
7. Xotirani statik va dinamik taqsimlash o'rtasidagi faqrni tushuntirib bering?
8. Ob'yektga yo'naltirilgan dasturlash nima va uning qanday asosiy printsiplari mavjud?

9. Ma'lumot markazlari (Data center) xizmatlariga nimalar kiradi?
10. Virtual VPS/VDS serverlar nima va ularni nima maqsadda qo'llash mumkin.
11. Server ijarasi nima?
12. Serverni ma'murlash masalalariga nimalar kiradi?
13. Ma'lumotlarni zahiralash tushunchasi va ularning dasturiy ta'minotlari haqida ma'lumot bering.
14. Bulutli server xizmatlari nima?
15. Xosting va domenlar tushunchasi haqida ma'lumot bering.
16. IASS, PAAS va SAAS xizmatlari haqida tushuncha bering.
17. Ma'lumot markazlarida xavfsizlikni ta'minlash usullari xaqida nimalarni bilasiz?
18. Internet provayder xizmatlariga nimalar kiradi?
19. Simsiz tarmoq texnologiyalarini sanab bering?
20. ADSL, GPON texnologiyalarini tushuntirib bering.
21. Hub, Switch, router tarmoq qurilmalarining vazifalari nimadan iborat?
22. Tarmoq xolatini tekshirish dasturlari va qurilmalari xaqida gapirib bering.
23. Mobil kompaniya xizmatlari (mobil tarmoqqa ulanish).
24. Mobil qurilmalar va ular orqali internetga ulanish (H⁺, G, 3G, 4G) tushunchalarini aytib bering.
25. Ma'lumotlar bazasi deganda nima tushunasiz?
26. Ma'lumotlar bazasi ishlab chiqishda normal formalarning vazifasi nimalardan iborat?
27. Ma'lumotlar bazasining modellarini aytib bering.
28. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarini vazifasi va ularni turlari
29. Ma'lumotlar bazalaridagi tranzaksiyalar nima va ularning asosiy xususiyatlari (ACID) nima?
30. Ma'lumotlar bazalarida replikasiya qanday ishlaydi?
31. ORM (Object-Relational Mapping) nima va u qanday qo'llaniladi?
32. SQL tili vazifasini ayting?
33. Frontend texnologiyalari bo'yicha tushuncha bering.
34. Backend texnologiyalari bo'yicha tushuncha bering
35. Tarmoq standartlari xaqida gapirib bering.
36. Tarmoqni hosil qilishda qo'llaniladigan aloqa kabellari turlari xaqida tushuncha bering.
37. Tarmoqning OSI modelini tushuntirib bering.
38. IP adreslash sinflari xaqida tushuncha bering.
39. Ma'lumotlar bazasi modellarini aytib bering.
40. Tarmoq operatsion tizimlari va qanday masalalarni yechadi.
41. Operatsion tizim tushunchasiga ta'rif bering.
42. NTFS fayl tizimi qanday ishlaydi va uning qanday xususiyatlari bor?
43. Zamonaviy operatsion tizimlarda xotirani boshqarish mexanizmini tushuntirib bering?
44. GNU loyihasi nima?
45. Kompyuter turlarini sanab bering.
46. Kompyuterning asosiy ichki qurilmalarining vazifalarini aytib bering.
47. Web saytlarni yaratish texnologiyalarini sanab bering.
48. Ma'lumotlarni tiklash vositalari aytib bering.
49. Virtuallashtirish. Virtual mashinalar vazifalari.
50. Cloud computing va uning xizmatlari.
51. BigData nima?

52. RAID massivlarining ishlash prinsipini va ularning turlarini tavsiflab bering.
53. Docker tushunchasi nima? Dockerlar nima maqsadda foydalaniladi.