

**O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2022 yil 11 yanvardagi 17-sonli Qarori bilan tasdiqlangan “Texnikumlarni muvaffaqiyatli tamomlagan bitiruvchilarni oliy ta’lim muassasalarining bakalavriyat ta’lim yo‘nalishlariga suxbat asosida o‘qishga qabul qilish tartibi to‘g‘risida”gi NIZOMga asosan Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filialiga topshirmoqchi bo‘lgan texnikum bitiruvchi o‘quvchilari uchun tayyorlangan**

### **NAMUNAVIY SUHBAT SAVOLLARI**

**I. 60610500- Kompyuter injiniringi: AT-Servis yo‘nalishi bo‘yicha savollar to‘plami:**

#### **1. Mamlakatda o‘z sohasiga oid amalga oshirilayotgan islohotlarning mohiyati va ahamiyatini tushunish.**

1. “UZ” domenidagi domen nomlarini ro‘yxatdan o‘tkazish va ulardan foydalanishdan ko‘zlangan maqsad nima?
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. Ichki ishlar organlari faoliyatiga zamonaviy axborot texnologiyalarini keng joriy etish chora-tadbirlari tog‘risidagi qarorda qanday vazifalar belgilangan?
4. Mamlakatimizda axborot texnologiyalari va kompyuter dasturlash sohasida yosh mutaxassislarni rag‘batlantirish bo‘yicha qanday ishlar olib borilmoqda?
5. Mahalliy davlat hokimiyati organlari faoliyatiga “E-qaror” elektron tizimini joriy etishdan ko‘zlangan maqsad nima?
6. Sun‘iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratishdan ko‘zlangan maqsad nima?
7. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining Toshkent shahrida raqamli texnologiyalarni keng joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risidagi qarorida qanday vazifalar belgilangan?
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. “ICTWEEK Uzbekistan” Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari haftaligini tashkil etish ko‘zlangan maqsad nima?
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 echadilar?
2. Axborot texnologiyalari mutaxassisini boshqa kasblardan afzalroq tomonlari bormi?
3. Kompyuter injiniring mutaxassis mohiyati va ahamiyatini nimada?
4. Kompyuter injiniring mutaxassis qanday muammolarni hal qiladi?
5. Dasturiy injiniring mutaxassis mohiyati va ahamiyatini nimada?
6. Dasturiy injiniring mutaxassis qanday muammolarni hal qiladi?
7. Axborot texnologiyalari bo'yicha xizmatlarni ko'rsatish nima uchun muhim?
8. Dastur ishlab chiqarish va sotish nima uchun daromadli soha hisoblanadi?
9. Axborot texnologiyalari bo'yicha yaxshi mutaxassis bo'lish uchun qaysi fanlarni yaxshi o'zlashtirish kerak?
10. Dasturlar insonlar hayotini yengillashtiradi deb o'ylaysizmi?
11. Qanday dasturlardan nima maqsadda foydalanasiz?
12. Dasturchi mutaxassislarni tayyorlash uchun universitetda o'qish shartmi?
13. Qanday qilib axborot texnologiyalaridan foydalanib internet orqali pul ishlash mumkin.
14. Axborot texnologiyalari bo'yicha yirik kompaniyalar haqida nima bilasiz?
15. Axborot texnologiyalari bo'yicha o'qituvchilik kasbini boshqa kasblardan nima ustunligi bor?

## **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. Shaxsiy qaror qabul qilinishida mas'uliyat, bilim, tajriba, maslahatlashish va murosa yo'lini tanlashning qaysi biri eng muhim?
5. Mustaqil qaror qabul qilishni har doim ma'qul deb hisoblaysizmi? Izoh bering.
6. Sizning xayotingizda internet muxim o'rin tutadimi?
7. Sizningcha kompyuter o'yinlariga qiziqish turli xil moliyaviy muammolarni tug'diradimi?
8. Shu kungacha AKT sohasida qanday yutuqlarga erishgansiz?
9. Sizga biror topshiriq berilsa boshqalar bilan maslaxatlashasizmi, nima uchun?
10. Sizningcha inson nega muvaffaqiyatga erisha olmaydi?
11. 5 yildan keyin o'zingizni qanday qiyofada aks ettirasiz?
12. Birinchi moliyaviy daromadingiz? Oxirgisichi?
13. Inson nimani to'g'ri tanlash kerak deb o'ylaysiz?
14. Nima uchun bugun kunda til o'rganishga bo'lgan talab yuqori deb o'ylaysiz? Siz qaysi tilni o'rganayapsiz?
15. Sizningcha kelajakda biror nimani o'zgartira olaman deb o'ylaysizmi? Aynan nimani?

## **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. Maxalliy va xalqaro AT sohasi bozori, tendentsiyalar, yangi ish o'rinlarini paydo bo'lishi shartlari.
5. AT outsorsing nima?
6. Tashkilotlar uchun axborot texnologiyalarining keng tarqalgan standartlari.
7. Turli sohlar bo'yicha axborot texnologiyalarining xizmatlari.
8. AT-xizmati bahosini modellashtirish va aniqlash.
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. Zahirialash 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 tarmoqga ulanish).
24. Mobil qurilmalar va ular orqali internetga ulanish (H<sup>+</sup>, G, 3G, 4G) tushunchalarini aytib bering.
25. Sog'liqni saqlash axborot tizimlari xizmatlari va texnik xizmat ko'rsatishga nimalar kiradi.
26. Ta'limni raqamlashtirish deganda nima tushuniladi.
27. Ma'lumotlar bazasi deganda nima tushunasiz?
28. Ma'lumotlar bazasi ishlab chiqishda normal formalarning vazifasi nimalardan iborat?
29. Ma'lumotlar bazasining modellarini aytib bering.
30. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarini vazifasi va ularni turlari
31. SQL tili vazifasini ayting?
32. Frontend texnologiyalari bo'yicha tushuncha bering.
33. Backend texnologiyalari bo'yicha tushuncha bering
34. Tarmoq standartlari xaqida gapirib bering.
35. Aloqa kabellari turlari xaqida tushuncha bering.
36. Tarmoqning OSI modelini tushuntirib bering.
37. IP adreslash sinflari xaqida tushuncha bering.
38. Ma'lumotlar bazasi modellarini aytib bering.
39. Tarmoq operatsion tizimlari va qanday masalalarni yechadi.
40. Operatsion tizim tushunchasiga ta'rif bering.
41. GNU loyihasi nima?
42. Kompyuter turlarini sanab bering.
43. Kompyuterning asosiy ichki qurilmalarining vazifalarini aytib bering.
44. Web saytlarni yaratish texnologiyalarini sanab bering.
45. Ma'lumotlarni tiklash vositalari aytib bering.
46. Virtuallashtirish. Virtual mashinalar vazifalari.
47. Cloud computing va uning xizmatlari.

48. BigData nima?

49. Tizimli va tarmoq administrator vazifasi nimalardan iborat.

50. Docker tushunchasi nima? Dockerlar nima maqsadda foydalaniladi.