

Suhbat jarayonida beriladigan namunaviy savollar to'plami

DASTURIY INJINIRINGI (o'zbek guruhlar uchun)

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

1. Bir million dasturchi loyihasi haqida ayting
2. "Raqamli O'zbekiston - 2030" strategiyasi haqida ayting
3. Elektron hukumat tizimi haqida ayting
4. Mamlakatimizdagi onlayn to'lov tizimlari haqida ayting
5. my.gov.uz yagona interaktiv portali
6. Mamlakatimizdagi IT park, IT maktab va IT texnikumlar haqida ayting
7. Ijtimoiy tarmoqlarning IT sohasidagi o'rni
8. Mamlakatimizda IT sohasining rivojlanishi va hozirgi kundagi talablar
9. Kompyuter texnikasining asosiy tendentsiyalari, usullar va texnologiyalari
10. Kompyuter tarmoqlari haqida ayting
11. Mamlakatimizdagi masofadan o'qitish tizimlari
12. Axborot qanday xususiyatlarga ega bo'lishi kerak?
13. AKT yo'nalishida amalga oshirilayotgan ishlar
14. Kompyuterlarda foydalaniladigan tizimli dasturlar
15. O'zbekistonda IT sohasining rivojlanishi haqida ayting
16. IT sohasida yoshlarga qanday imkoniyatlar yaratilgan
17. IT bo'yicha startap loyihalar haqida ayting
18. Raqamli texnologiyalarning maqsad va vazifalari
19. Internet tarmog'ining milliy segmenti "UZ" domeni haqida ayting
20. Axborot texnologiyalari haqida ayting
21. Mamlakatimizda IT sohasining rivojlanishi va hozirgi kundagi talablar.
22. IT sohasiga bo'lgan e'tiborning mamlakat rivojida o'rni.
23. Kompyuter texnikasining asosiy tendentsiyalari, usullar va texnologiyalari.
24. Kompyuter tarmoqlari va ularning turlari haqida ayting.
25. Mamlakatimizdagi masofadan o'qitish tizimlari.
26. Axborot qanday xususiyatlarga ega bo'lishi kerak?
27. AKT yo'nalishida amalga oshirilayotgan ishlar.
28. Kompyuterlarda foydalaniladigan tizimli dasturlar.
29. O'zbekistonda IT sohasining rivojlanishi haqida ayting.
30. IT sohasida yoshlarga qanday imkoniyatlar yaratilgan.
31. IT bo'yicha startap loyihalar haqida ayting.
32. Raqamli texnologiyalarning maqsad va vazifalari.
33. Internet tarmog'ining milliy segmenti "UZ" domeni haqida ayting.
34. Raqamlashtirish jarayoni asoslari haqida tushuncha ayting.
35. Raqamli texnologiyalar ortiqcha xarajatlarni kamaytirish haqida tushuncha ayting.
36. Raqamli axborot tizimlarning ta'rifi va tavsifi.
37. Raqamli axborot tizimlarining strukturasi va tarkibiy elementlari.
38. Raqamli texnologiyaning jahon miqyosidagi o'rni.
39. Elektron raqamli imzo nima va qullanilishi haqida tushuncha ayting.

40. Elektron hukumat arxitekturasini.
41. Elektron hukumat tizimida axborot qidiruv tizimlari.
42. Elektron hukumat yaratishning asosiy vazifalari.
43. Elektron hukumat tizimining istiqbollari.
44. Veb-saytlarning toifalari va vazifalari.
45. Xosting xizmati va axborotlarni joylashtirish.
46. Internet provayderlari va ularning vazifalari.
47. O'zbekistonda elektron hujjat aylanishning joriy qilinishi.
48. Elektron hujjat aylanishning avzalliklari.
49. Ziyonet ta'lim tarmog'i va undan foydalanish.
50. Axborotlarni parametrlari bo'yicha qidirish.
51. Onlayn to'lov tizimlarining apparat va dasturiy ta'minoti.
52. Elektron to'lov tizimlari haqida umumiy tushunchalar.
53. Elektron to'lov tizimlari tarixi.
54. Amaliy dasturiy vositalarning tasnifi.
55. Kompyuterlarni bir-biriga ulash turlari.
56. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portal my.gov.uz dan amaliyotda foydalanish.
57. Elektron hukumatni ta'minlovchi aloqa vositalari va ularning o'ziga xos xususiyatlari.
58. Elektron hukumat jinoyatchiligiga qarshi kurashda y'pни.
59. Elektron hukumatda kompyuter jinoyatchilari, kompyuter buzg'unchilari toifalari.
60. O'zbekistonda elektron hukumatning huquqiy ta'minoti.

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

1. Dasturiy injiniringi yo'nalishini tanlovdan maqsad nima?
2. Qanday qiziqish sababli axborot texnologiyalar sohasini tanlagansiz?
3. Axborot texnologiyalar sohasining ijtimoiy ahamiyatini tushintiring?
4. Mamlakatimizda IT sohaga tegishli islohotlar ahamiyatini tushintiring?
5. Siz tanlagan ta'lim yo'nalishidagi imkoniyatlar haqida ayting
6. IT sohasida barpo etilayotgan loyihalar haqida ayting
7. Ma'lumot almashuvdagi xavfsizlik
8. Dasturchi, loyiha menejer va marketolog. Siz qay biriga ko'proq mos kelaman deb o'ylaysiz?
9. Siz tanlagan ta'lim yo'nalishining ta'lim sohasidagi hozirgi kundagi o'rni.
10. Qaysi dasturlash tilida va qanday dasturlar yaratgansiz?
11. Qaysi ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlarida ishlagansiz?
12. Java va Kotlin dasturlash tillarining farqi nimada?
13. Web dasturlash va android dasturlash farqini ayirib ko'rsating?
14. IT keng soha. Asosiy yo'nalishlarini sanab o'ting. Siz qaysi yo'nalishida ish olib barmoqchisiz?
15. Kompyuterning hardware va software bo'laklari haqida ayting
16. IT sohasini rivojlantirish maqsadida qanday ishlar olib borilmoqda?

17. Respublikamizda IT taraqqiyotini eng katta kamchiliklari?
18. IT sohaning jamiyat hayotidagi o'rnini qanday deb o'ylaysiz?
19. IT sohasida axborot xavfsizligini ta'minlash bo'yicha talablar?
20. Dasturiy model yaratishda matematikaning tutgan o'rnini?
21. Voltmetr va Ampermetr qurilmalarining vazifasi nimalardan iborat? Ular elektr zanjirida qanday tartibda ulanadi?
22. Rezistor nima va uning vazifasi nimadan iborat?
23. Tok kuchi nima?
24. Elektr zanjirdagi ketma-ket va parallel ulangan qarshiliklarning qiymatlari qanday hisoblanadi?
25. Fotorezistor nima va undan qanday maqsadlarda foydalansak bo'ladi? Misollar keltiring
26. Tranzistor haqida ma'lumotlar ayting?
27. Transformator nima va undan qanday maqsadlarda foydalanamiz? Misollar keltiring
28. Axborot o'lchov birliklari haqida ma'lumot ayting?
29. Axborotni xavfsizligining milliy xavfsizlik tizimidagi o'rnini?
30. Kiberxavfsizlik tahdidlarining turlari haqida ma'lumot ayting?
31. Zararli dastur nima u haqida ma'lumot ayting?
32. Trojan, Worm, Ransomware, Spyware va Wiper tushunchalarining kiberxavfsizlikka nima aloqasi bor?
33. Sanoq sistemalari turlari haqida ma'lumot ayting?
34. Identifikatsiya nima?
35. Autentifikatsiya nima?
36. Avtorizatsiya nima?
37. C++ dasturlash tili va uning tarixi haqida ma'lumot ayting
38. C++ da yaratilgan mashhur dasturlar va platformalar haqida ma'lumot ayting
39. C++ dasturlash tilining alifbosi haqida ma'lumot ayting
40. C++ dasturlash tilida o'zgaruvchilar qiymatlarini kiritish va chiqarish uchun qaysi operatorlardan foydalaniladi?
41. C++ dasturlash tili kutubxonalari haqida ayting.
42. Algoritmning asosiy xossalari haqida ma'lumot ayting.
43. Shart operatori haqida ma'lumot ayting.
44. Takrorlanuvchi algoritmlar haqida ma'lumot ayting.
45. Algoritmning tasvirlash usullari haqida ma'lumot ayting.
46. Algoritmni ifodalashda blok-sxemalardan foydalanishning afzalliklarini aytib ayting.
47. C++ da o'zgaruvchini nomlashda qanday qoidalar mavjud?
48. VPN (Virtual Private Network) nima va u haqida ma'lumotlar ayting.
49. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portal my.gov.uz portali haqida qanday xizmatlarni taqdim etadi?
50. Mamlakatimizda Axborot kommunikatsiya texnologiyalari yo'nalishida qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
51. Shu kungacha AKT sohasida qanday yutuqlarga erishgansiz?
52. Arxivatorlarning turlari va vazifalari?
53. Brauzer nima? Uning vazifasi va imkoniyatlari?

54. Web sahifa nima? Hamda www kengaytmasi va uning ma'nosi haqida ma'lumot ayting
55. HTML nima va u haqida ma'lumot ayting.
56. HTMLda sarlavha yozish uchun qaysi teglaridan foydalanamiz?
57. Teglar haqida ma'lumot ayting (HTMLda)?
58. <I>...</I>, ... va <U>...</U> teglarining vazifalari qanday?
59. Frontend va backend tushunchalari haqida ma'lumot ayting.
60. HTML sahifani yaratish uchun maxsus dasturlarni qidirib topib, sotib olish shart emas bo'lsa u holda biz qaysi keng tarqalgan matn tahrirlovchilardan foydalanishimiz mumkin?

III. 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. Kasb tanlashda nimalarga e'tibor qaratish kerak?
2. Yoshlarning kasb-hunar tanlashi asosan o'rta maktabdan boshlanadimi yoki o'quvchi ichki imkoniyatlariga bog'liqmi?
3. Qaysi fanlar o'quvchilarning kasb-hunar tanlashiga yordam beradi?
4. Kasbni inson xarakteriga qanday ta'siri bor?
5. Mehnat sharoitining gigienik talablari haqida
6. Aqliy taraqqiyotni o'stirishda tarbiyaning roli.
7. Kasb bo'yicha mehnat qilishga tibbiy jihatdan ta'qiqlanuvchi omillar nimalar?
8. Yoshlarni kasb egallashiga yaratilayotgan imkoniyatlar haqida ayting
9. Kasbiy bilimdonlik va uning shakllanishi haqida ayting
10. Yoshlarga oid davlat siyosatining mazmun mohiyati
11. Kasbiy muhitdagi psixologik nizolar nima?
12. Axborot ruhiy zo'riqlashlar to'g'risida tushuncha
13. Kasbiy yutuqlaringiz haqida ayting
14. Shaxs shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar
15. Kasb tanlashda oila muhitining o'rni
16. Kasbiy qobiliyatingiz haqida ayting
17. Mehnat va o'quv faoliyatining o'zaro bog'liqligi.
18. "Barkamol shaxs" tushunchasining mazmun mohiyati
19. Mehnat tarbiyasi haqida tushuncha
20. Kasbiy etuklik va professional faoliyat
21. Tafakkur hosil bo'lishi uchun qanday fikr yuritish jarayonlari muhim deb hisoblaysiz?
22. Qobiliyat deganimiz nima ...
23. Shaxsning rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillar.
24. O'smirlik davri qaysi yoshga to'g'ri keladi
25. Ilk o'spirinlik davri qaysi yoshga to'g'ri keladi
26. Kichik maktab yosh davri...
27. Ilk bolalik yosh davri...
28. Kishining asosiy faoliyat turlari

- 29.O'quv faoliyati – bu shunday faoliyatki,...
- 30.O'quv faoliyatining elementlarini to'g'ri ayting.
- 31.Ko'nikma nima?
- 32.Tarbiyaning ta'rifini to'g'ri ayting.
- 33.Nima orqali o'quvchilarda ta'limga bo'lgan munosabat yanada faol namoyon bo'ladi
- 34.O'quvchilarda mantiqiy tafakkurni rivojlantirish uchun...
- 35.Tarbiyasi qiyin o'smirlarni keltirib chiqaruvchi sabablarni aniqlang.
- 36.Rivojlanish deganda nimani tushunasiz?
- 37.“Yoshlar daftari” ga kiritilgan yoshlarga qanday yordam beriladi
- 38.“Yoshlar daftari” ga kirish uchun kimga murojaat qilish kerak
- 39.“Yoshlar daftari” ga nimalar kiradi
- 40.“Yoshlar daftari” nima
- 41.Qaysi fanlar o'quvchilarning kasb-hunar tanlashiga yordam beradi?
- 42.Kasbiy talimni amalga oshirishda qanday normativ huquqiy hujjatlarga amal qilinadi?
- 43.Kasb deb nimaga aytamiz?
- 44.Kasbiy ta'lim deb nimaga aytamiz?
- 45.Kasbiy ta'limning maqsad va vazifalariga nimalar kiradi?
- 46.Kasbiy kompetenciya haqida ayting?
- 47.Informatsion ruhiy zo'riqlashlar to'g'risida tushuncha?
- 48.Kasbiy yutuqlaringiz haqida ayting?
- 49.Shaxs shakllanishiga tasir etuvchi omillar?
- 50.Kasb tanlashda oila muhitining o'rni?
- 51.Kasb tanlashga yo'naltirishning asosiy vazifaslari haqida ayting?
- 52.Kasbiy qobiliyatingiz haqida ayting?
- 53.Mehnat va o'quv faoliyatining o'z aro bog'likligi?
- 54.«Barkamol shaxs»tushunchasining mazmun mohiyati?
- 55.Barkamol inson tarbiyasida iqtisodiy tarbiya yo'nalishida buyuk sharq mutaffakkirlari (al-Xorazmiy, Abu Nasr Farobiy, Abu Rayxon Beruniy) qarashlari haqida ayting?
- 56.Mehnat tarbiyasi haqida tushuncha?
- 57.Mehnat tarbiyasining tashkiliy shakllari haqida ayting?
- 58.Kasbiy etuklik va professional faoliyat.
- 59.Bola oilada qanday iqtisodiy tarbiyani egallagan bo'lishi shart?
- 60.Kasb tanlashda asosiy e'tibor berish kerak bo'lgan omillarni ayting?

IV. Tanlangan bakalavriat ta'lim yo'nalishi sohasidagi bilim va kasbiy ko'nikmalarning mavjudligi bo'yicha savollar

1. Dasturiy ta'minot nima?
2. Dasturiy injiniringning asosiy xizmatlari nima?
3. Web sayt nima?
4. Domen nima?
5. Web-server nima?
6. Tarmoqlanuvchi algoritmlar va unga misollar keltiring
7. Takrorlanuvchi algoritmlar deganimiz nima?

8. Kompyuter dasturi nima?
9. Operacion tizim nima?
10. Algoritm nima?
11. Transmissiyani boshqarish protokoli (TCP) nima?
12. Axborot o'lchov birligi qanday va unga misollar keltiring
13. Cloud computing (bulutli texnologiyalar) haqida ayting
14. Internet nima va u qachon paydo bo'ldi?
15. Tarmoq nima va uning turlarini ayting
16. Mobil qurilmalar deganimiz nima va unga misollar keltiring
17. Antivirus dasturlari deganimiz nima va unga misollar keltiring
18. Kompyuterni tashkil etuvchilar va ularning vazifalari
19. Kompyuterlarning rivojlanish bosqichlari
20. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tillari.
21. Ma'lumotlar bazasi nima?
22. Front-end va Back-end o'rtasidagi farq nima?
23. Mobil ilovalar yaratishda qanday platformalar qo'llaniladi?
24. Operativ xotira (RAM) nima?
25. Dasturchi qanday vazifalarni bajaradi?
26. Protsessorning vazifasi nima?
27. Elektron pochta nima?
28. Blok sxema nima?
29. Lokal va global tarmoq o'rtasidagi farq nima?
30. IP manzil nima?
31. Shifrlash (Encryption) nima?
32. Kuchli parol qanday bo'lishi kerak?
33. Dastur yaratish bosqichlarini ayting.
34. Dastur tuzishda algoritm nima uchun kerak?
35. O'zgaruvchi (variable) nima?
36. Qidiruv tizimi nima?
37. Brauzer nima va qanday brauzerlarni bilasiz?
38. Mobil operatsion tizimlarga misollar keltiring.
39. Sun'iy intellekt nima?
40. Web dasturlash nima?
41. Dasturlashda operator nima?
42. Arifmetik operatorlarga misollar keltiring.
43. Zamonaviy dasturlash tillariga misollar keltiring
44. Dasturlashda sintaktik xato nima?
45. IoT (Internet of Things) nima?
46. Elektron raqamli imzo (ERI) nima?
47. Operatsion tizimning asosiy vazifalari nimalardan iborat?
48. Foydalanuvchi interfeysi (User Interface) nima?
49. Menyu nima va uning vazifasi qanday?
50. Google Drive qanday xizmat hisoblanadi?
51. Audio, video va grafik fayllarga misollar keltiring.
52. Kompyuterda ma'lumotlarni himoyalash usullarini ayting.
53. Elektron hujjat nima?
54. Dasturiy ta'minotni yangilash (Update) nima uchun amalga oshiriladi?

- 55.Dasturiy ta'minotni o'chirish (Uninstall) qanday amalga oshiriladi?
- 56.Ochiq kodli (Open Source) dastur nima va ochiq kodli (Open Source) va yopiq kodli (Closed Source) dasturiy ta'minot o'rtasidagi farq nimada?
- 57.Mobil ilova va kompyuter dasturi o'rtasidagi farq nimada?
- 58.Platforma nima?
- 59.Raqamli texnologiyalar nima?
- 60.Videokarta vazifasi nimadan iborat?