

“Adliya organlari va muassasalarida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish markazi” DM hamda adliya tizimidagi soha mutaxassislari bo‘yicha bo‘sh (vakant) lavozimlar uchun o‘tkaziladigan (ichki va tashqi) tanlovning suhbat bosqichi uchun mutaxassislikka oid tahminiy SAVOLLAR RO‘YXATI

Yo‘nalishi: AKTga oid barcha bo‘limlari uchun

1. Yurtimizda AKTni rivojlantirishga oid amalga oshirilayotgan ishlar haqida gapirib bering. IT parklar misolida tushuntirib bering.
2. Elektron raqamli imzo kalitining sertifikatida nimalar ko‘rsatilishi kerak?
3. Raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni rivojlantirish doirasida axborot tizimlari, resurslari va boshqa dasturiy mahsulotlarni yaratish va joriy etish bo‘yicha davlat organlari va tashkilotlarning loyihalari va texnik hujjatlari hamda normativ-huquqiy hujjatlari loyihalarini majburiy ekspertizadan o‘tkazish kimga yuklatilgan.
4. Davlat organlari, xo‘jalik birlashmalari va mahalliy ijro etuvchi hokimiyati organlarining rasmiy veb-saytiga qo‘yiladigan asosiy talablar qaysi hujjatda ko‘rsatib o‘tilgan.
5. Elektron hukumat tizimlariga qanday talablar qo‘yiladi?
6. Lex.uz, project.gov.uz, regulation.gov.uz axborot tizimlari to‘g‘risida nimalarni bilasiz?
7. Davlat organlari veb-saytlarida imkoniyatlari cheklangan shaxslar uchun qanday qo‘shimcha qulayliklarni taqdim etilish lozim?
8. Davlat hokimiyati va boshqaruvi organlari faoliyati ochiqligining asosiy prinsiplari nimalardan iborat?
9. Elektron hujjatning rekvizitlari nimalardan iborat?
10. “Raqamli O‘zbekiston — 2030” strategiyasi nima? Batafsil gapirib bering.
11. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktyabrdagi ““Raqamli O‘zbekiston — 2030” strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF–6079-son Farmonida ko‘zda tutilgan Raqamli infratuzilmani rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari qaysilar?
12. Foydalanuvchilarni axborot tizimiga (dasturiy ta‘minotga) kirish uchun qanday mexanizm tashkil qilinadi? Foydalanuvchilar toifasi nima?
13. IV Sonoat inqilobi nima ? Batafsil gapirib bering.
14. Elektron pochta xizmatida filtr va qora ro‘yhat tushunchasiga tarif bering.
15. Fishing hujum deganda nimani tushinasiz?
16. Identifikatsiya, autentifikatsiya, avtorizatsiya va mamurlash jarayonlarini tushuntirib bering.
17. Virusli marketing deganda nimani tushunasiz.
18. Linux va Windows operatsion tizimlari va ularning farqi.
19. Idoralararo ma‘lumotlar uzatish tarmog‘i nima?
20. 5G texnologiyasi nima hamda u haqida gapirib bering.
21. Apparat va dasturiy ta‘minot nima?

22. Konfidentsial axborot deganda nimani tushunasiz?
23. Ofis ilovalar, grafik muharrirlar, ma'lumotlar bazalari, antivirus va arxivatorlar qaysi dasturiy ta'minot guruhiga kiradi?
24. Elektron hujjatlarni axborot-kommunikatsiya tizimi orqali jo'natish va qabul qilish jarayonlari yig'indisi qanday tizim deyiladi?
25. VPN nima? Maqsadi, vazifa va funktsiyalarini aytib bering.
26. Analog axborotlar deganda nimani tushunasiz?
27. Neyrotexnologiya haqida nimalarni bilasiz.
28. Freelanserlik uchun mo'ljallangan saytlarni aytib bering.
29. Domen va hosting nima va qachon foydalaniladi.
30. 3UX/UI haqida nimalarni bilasiz.
31. Xakerlar va ularning turlari haqida aytib bering.
32. BIOS va uning vazifalari haqida aytib bering.
33. Axborotni vizuallashtirishda Microsoft Excel elektron jadvalining imkoniyatlarini izohlang.
34. Ekspert tizimlari qanday vazifalarni engillashtirish maqsadida yaratiladi?
35. Ekspert tizimida qo'llaniluvchi axborot texnologiyasining asosiy komponentlarini, ya'ni ekspert tizimining tuzilishini tavsiflang.
36. O'zbekiston Respublikasi axborotlashtirish sohasidagi davlat siyosatining asosiy yo'nalishlari nimalardan iborat?
37. Google diskining afzalliklari va kamchiliklari keltiring.
38. "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida" Prezident Qarori qachon qabul qilingan va undagi asosiy jihatlar nimalardan iborat?
39. OneID – bu nima? Fuqarolarga nima uchun xizmat qiladi?
40. Axborot texnologiyalari komponentlarini sanab bering.
41. Davlat xizmati va elektron davlat xizmati deganda nimani tushunasiz?
42. Elektron hukumatning yagona identifikatorlaridan foydalanish prinsipi deganda nimani tushunasiz?
43. Axborot xavfsizligini ta'minlash prinsipi deganda nimani tushunasiz?
44. Elektron davlat xizmatlarining turlari deganda nimani tushunasiz?
45. Davlat organlarining axborot tizimlari va axborot resurslari hamda ularning majmualari deganda nimani tushunasiz?
46. Elektron hukumatning ma'lumotlarga ishlov berish markazi va idoralararo ma'lumotlar uzatish tarmog'i deganda nimani tushunasiz?
47. Elektron tijorat ishtirokchilari kimlar?
48. Axborot vositachisi deganda nimani tushunasiz?
49. Telekommunikatsiyalar tarmog'i deganda nimani tushunasiz?
50. Telekommunikatsiya vositalari deganda nimani tushunasiz?
51. Telekommunikatsiya inshootlari deganda nimani tushunasiz?
52. Telekommunikatsiya operatori va telekommunikatsiya xizmatlari provayderining o'zaro farqini tushuntirib bering.
53. Telekommunikatsiya tarmoqlari turlari va ularning tasnifi haqida gapirib bering.
54. Tarmoqlararo ulanishlar deganda nimani tushunasiz?

55. Telekommunikatsiya tarmoqlarida ro'y bergan hodisalar oqibatlarini bartaraf etish deganda nimani tushunasiz?

56. Elektron raqamli imzoning haqiqiylikini tasdiqlash deganda nimani tushunasiz?

57. Avtorizatsiya tushunchasiga to'liq tarif bering?

58. Axborotlashgan jamiyat deganda nimani tushunasiz?

59. Axborotni kodlashtirish deganda nimani tushunasiz?

60. Axborot tizimi nima?

61. Sistemali dasturiy ta'minot nima?

62. Bulutli server deganda nimani tushunasiz?

63. Uskunaviy dasturiy ta'minot nima?

64. Ma'lumotlar bazasi tushunchasiga batafsil tarif bering?

65. Lex.uz, project.gov.uz, regulation.gov.uz axborot tizimlari to'g'risida nimalarni bilasiz?

66. Foydalanuvchining interfeysi deganda nimani tushunasiz?

67. LINUX da foydalanuvchi grafik tizimi bu nima?

68. Korxonalararo VPN deganda nimani tushunasiz?

69. VPN orqali masofaviy kirish haqida batafsil ma'lumot bering.

70. Optik tolali kabellarda axborot xavsizligi haqida gapirib bering.

71. Axborotni himoya qilish texnik vositalarining komplekslari haqida batafsil ma'lumot bering.

72. Server xonasida qanday turdagi parametrlarni nazorat qilish datchiklari bo'lishi kerak.

73. SSL va TLS protokollarining kamchiliklari haqida batafsil ma'lumot bering.

74. SOCKS protokoli haqida gapirib bering.

75. ESP (Encapsulating Security Payload) tushunchasi haqida batafsil ma'lumot bering?

76. Axborot xavsizligini ta'minlashda login va parol tushunchasi haqida batafsil gapirib bering.

77. Kommutatorlarda port security funksiyasi nima maqsadda ishlatiladi? Batafsil ma'lumot bering.

78. IPsec haqida batafsil gapirib bering.

79. Plug and Play standarti haqida batafsil gapirib bering.

80. Tarmoq xavsizligining asosiy tushunchalari haqida gapirib bering.

81. Windowsda razryadlik (razryadnost) nima va u nima uchun kerak?

82. Tarmoqlararo ekranni ekspluatatsiya qilish bo'yicha ko'rsatmalar haqida gapirib bering.

83. Network layer ushbu tarmoq pog'onasining asosiy vazifasi nimadan iborat?

84. Axborotlashtirish sohasidagi davlat siyosati nimalarga yo'naltirilgan?

85. Ofis ilovalar, grafik muharrirlar, ma'lumotlar bazalari, antivirus va arxivatorlar qaysi dasturiy ta'minot guruhiga kiradi? Batafsil tushuntirib bering.

86. Axborot ustida amallar bajarish deganda nimalarni tushunasiz?

87. Elektron navbat tizimini nima uchun va qanday joriy qilinadi?

88. Axborot tizimining mobil ilovasi yaratish nima uchun zarur?
89. Smart Home (Aqlli uy) tushunchasi to'g'risida batafsil ma'lumot bering.
90. Elektron hukumat infratuzilmasi nimalardan iborat?
91. "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasi haqida nimalarni bilasiz? Batafsil gapirib bering.
92. Korporativ axborot tizimi boshqalaridan farqi nima? Batafsil tushuntirib bering.
93. Axborot tizimining tarkibiy qismlarini sanab bering. Batafsil ma'lumot bering.
94. Adapter nima? Batafsil ma'lumot bering.
95. Kommutator va Konsentratorlar haqida batafsil ma'lumot bering.
96. Brandmauer qurilmasi haqida nimalar bilasiz? Vazifalari haqida batafsil gapirib bering.
97. Rastrli tasvirlar haqida batafsil ma'lumot bering.
98. Kompyuter grafikasi haqida batafsil ma'lumot bering.
99. Ochiq va yopiq kod tushunchalariga batafsil ma'lumot bering.
100. Antiviruslar vazifalariga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
101. Internet-madaniyatni rivojlantirishda qanday omillar muhim o'rin tutadi deb o'ylaysiz?
102. Qaysi axborotlashtirish ob'ektlari axborot xavfsizligi talablariga muvofiq majburiy attestatsiyadan o'tkazilishi kerak?
103. Axborot tizimlarini klonlash deganda nimani tushunish mumkin? Batafsil tushuntirib bering.

Yo'nalishi: Axborot xavfsizligini ta'minlash bo'limi

1. Axborotni muhafaza qilish deganda nimani tushinasiz?
2. Axborot xavfsizligi deganda nimani tushinasiz?
3. Axborot xavfsizligi tahdidlari va xavfsizlik choralari
4. Axborot xavfsizligi tizimining dasturiy va texnik vositalari to'g'risida so'zlab bering.
5. Axborotlashtirish ob'ektlarini tashkiliy himoya qilish to'g'risida so'zlab bering.
6. Axborotning zararlanishi (Infollution) deganda nimani tushinasiz?
7. Axborot olish kafolatlari va erkinligi to'g'risida nimalarni ayta olasiz?
8. Kiberjinoyat deganda nimani tushinasiz?
9. Kiberterrorchilik deganda nimani tushinasiz?
10. Kompyuter qurti (Kompyuternye chervi) to'g'risida so'zlab bering.
11. Kompyuter virusi deganda nimani tushinasiz?
12. Troya oti (kompyuter virusi) to'g'risida so'zlab bering.
13. Zararli dastur deganda nimani tushinasiz?
14. Zombi kompyuter deganda nimani tushinasiz?
15. Reklama firibgarligi (spam) to'g'risida so'zlab bering.
16. DoS hujum to'g'risida so'zlab bering.
17. DDoS Hujumi to'g'risida so'zlab bering.
18. DLP tizimi nima, qanday DLP tizimlarini bilasiz? DLP tizimlari haqida batafsil so'zlab bering.
19. IDS/IPS haqida nimalarni bilasiz? qanday IDS/IPS izimlarini bilasiz? IDS/IPS tizimlar i haqida batafsil so'zlab bering.
20. IPsec nima? U haqida batafsil gapirib bering.
21. VPN nima? Maqsadi, vazifa va funksiyalarini aytib bering.
22. SIEM tizimlar nima? Qanday SIEM tizimlarni bilasiz?
23. DMZ haqida nimalarni bilasiz? Batafsil gapirib bering.
24. Axborot xavfsizligi deganda nimani tushunasiz? Axborot xavfsizligining asosiy komponentalari haqida gapirib bering.
25. Axborot xavfsizligiga tahdid va uning turlari to'g'risida gapirib bering.
26. Kriptografiya va kriptozanaliz haqida so'zlab bering.
27. Shifrlashning kriptografik mustahkamligi xakida gapirib bering
28. Shifrlashga qo'yiladigan asosiy talablar xakida gapirib bering
29. Elektron raqamli imzo to'g'risida gapirib bering.
30. Simmetrik shifrlash nima? Simmetrik shifrlash algoritmlari haqida gapirib bering.
31. Assimmetrik shifrlash nima? Assimetrik shifrlash algoritmlari haqida gapirib bering.
32. Axborotni muhofaza qilishning apparat-dasturiy vositalari haqida aytib bering
33. Ma'lumotlarni bazasini boshqarish tizimi (MBBT)da ma'lumotlarni qayta ishlash jarayonini himoyalash haqida aytib bering.
34. Elektron pochta xizmatida filtr va qora ruyxat tushunchasiga tarif bering.

35. Konfidensiallik tushunchasiga tarif bering.
40. Bugungi kundagi qanday zamonaviy hujumlarni bilasiz?
41. Sabablar, maqsaddar va usullarga bog'liq holda axborot xavfsizligini buzuvchilarni qanday kategoriyaga ajratish mumkin?
42. Axborot xavfsizligining xuquqiy ta'minoti to'g'risida so'zlab bering.
43. Axborot xavfsizligining tashkiliy tadbirlari to'g'risida so'zlab bering.
44. Axborot xavfsizligini ta'minlashga xizmat qiluvchi qanday vositalarni bilasiz?
45. Man in the middle hujumi to'g'risida so'lab bering.
47. Oxirgi foydalanuvchilar xavfsizligini ta'minlashlash bo'yicha asosiy chora-tadbirlarni sanab o'ting?
48. Kiberxavfsizlik axborot texnologiyalarining qaysi sohalarini himoyalanganligini o'z ichiga oladi?
49. Kiberxavfsizlik bo'limining asosiy vazifalari?
50. Antiviruslar vazifalariga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?
51. Kibertahdid va Kiberhujum nima?

Yoʻnalishi: AKTni strategik rivojlantirish va innovatsion faoliyat boʻlimi

1. CRM haqida nimalarni bilasiz? Afzallik va kamchiliklari haqida gapirib bering.
2. ERP tizimi haqida gapirib bering.
3. BPR haqida nimalarni bilasiz? Batafsil gapirib bering.
4. SMM nima? Batafsil gapirib bering.
5. Startup loyihalar va venchur fondi haqida gapirib bering.
6. Axborot tizimini yaratish konsepsiyasini ishlab chiqish bosqichi haqida gapirib bering.
7. SEO haqida gapirib bering.
8. Axborot tizimi uchun texnik topshiriqni ishlab chiqish, kelishish va tasdiqlash tartibi bosqichlarini batafsil tushuntirib bering.
9. Axborot tizimlarining avtomatlashtirilgan va avtomatik turlari haqida batafsil gapirib bering.
10. Texnik topshiriqning umumiy strukturasi haqida gapirib bering.
11. Elektron davlat xizmatlarida blokcheyn texnologiyalarini qoʻllash afzallik va kamchiliklari haqida gapirib bering.
12. Elektron ofis deganda nimani tushunasiz? Elektron ofis afzalliklari haqida batafsil gapirib bering.
13. Startup nima degani va u nima uchun kerak?
14. Raqamli transformatsiya deganda nimani tushunasiz?
15. Loyiha texnik topshirigʻi va konsepsiyasining farqini tushuntirib bering.
16. Davlat organlari va tashkilotlari veb-saytlari va veb-portallarga qoʻyiladigan talablar hamda ularning bir-biridan farqini tushuntirib bering.
17. CMS tizimlar haqida gapirib bering.
18. “SWOT-tahlil” metodi nima?
19. LMS platformalarining turlari va vazifalari haqida gapirib bering.
20. Ish jarayonini avtomatlashtirishning zamonaviy texnologiyalari haqida batafsil gapirib bering.
21. Ishlab chiqarishni boshqarishda sunʻiy intellekt texnologiyalarini qoʻllash afzalliklari haqida batafsil gapirib bering.
22. LMS nima? LMS tizimlarining asosiy vazifalari haqida gapirib bering.
23. Sunʻiy intellektning marketing sohasida qoʻllanilish afzalliklari haqida batafsil gapirib bering. Misollar keltiring.
24. BPRda ishlatiladigan As-Is modeli tushunchasi nimadan iborat?
25. BPRda ishlatiladigan To-Be modeli tushunchasi nimadan iborat?
26. Raqamli iqtisodiyot tushunchasi va uning ahamiyati.
27. Bulutli hisoblash platformalari (Cloud Computing) haqida maʼlumot bering.
28. Katta maʼlumotlar (Big Data) haqida batafsil tushuntirib bering.
29. Virtual (raqamli/elektron) valyuta va kriptovalyuta atamalariga taʼrif bering.
30. Biznes modellar nima va ularning qanday turlari mavjud?

31. Elektron tijoratning reklama modeli (Advertising Model) haqida batafsil ma'lumot bering.

32. Elektron tijoratning infovositachi modeli (Infomediary Model) haqida batafsil ma'lumot bering.

33. Elektron tijoratning hamkorlik modeli haqida batafsil ma'lumot bering.

34. Elektron tijoratni tashkil qilish modellar haqida batafsil gapirib bering.

35. Elektron raqamli imzo nima? Uning imkoniyatlari haqida batafsil gapirib bering.

36. Elektron tijorat nima?

37. Outsourcing haqida nimalarni bilasiz?

38. Axborot tizimlarining pasportini batafsil tushuntirib bering.

39. *Mijozlarga xizmat ko'rsatishda sun'iy intellektning o'rnini batafsil tushuntirib bering.*

40. Veb platforma nima? Batafsil tushuntirib bering.

41. Axborot tizimi tushunchasi haqida batafsil gapirib bering?

42. Davlat xizmati deganda nima tushuniladi? Elektron davlat xizmatlari haqida batafsil gapirib bering.

43. Idoralararo elektron hamkorlik qilish tizimi tushunchasi?

44. Front-ofis tushunchasiga izoh bering, misollar bilan tushuntiring.

45. Identifikatsiya va autentifikatsiya jarayonlari to'g'risida gapirib bering. Elektron hukumat tizimida bu jarayon qanday amalga oshiriladi?

46. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalining (my.gov.uz) asosiy maqsadi va vazifalari.

47. O'zbekiston Respublikasi Ochiq ma'lumotlar portali tushunchasi? O'zi umuman olganda Ochiq ma'lumotlar portali deganda nimani tushunasiz?

48. JSHSHIR (PINFL) nima va uni qanday aniqlash va to'g'riligini tekshirish mumkin?

49. Idoralararo ma'lumotlar uzatish tarmog'i nima?

50. YAIDXP (Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali) nima uchun zarur?

51. Hujjatlarda QR-kod joriy qilinishi orqali qanday natijalarga erishish mumkin?

52. Axborot tizimi administratorlari nima ishni bajarishi lozim?

53. *Machine learning tushunchasi to'g'risida ma'lumot bering*

54. Elektron hukumat infratuzilmasi nimalardan iborat?

55. Elektron to'lov haqida batafsil ma'lumot bering.

56. Axborot tizimlarini yaratish va kelishish qaysi normativ-huquqiy hujjatlar asosida amalga oshiriladi? Batafsil gapirib bering.

57. Davlat axborot resurslarini shakllantirish ishlarini tashkil etish va muvofiqlashtirish qaysi organ tomonidan amalga oshiriladi?

58. UML (Unified Modeling Language) haqida batafsil gapirib bering.

59. Axborot texnologiyalari va axborot tizimlari o'rtasidagi farqni tushuntirib bering.

60. Ma'lumotlarning mantiqiy ifodasi haqida aytib bering.

61. Ma'lumot-kioskasi (infokiosk) deganda nimani tushunasiz? Davlat xizmatlari ko'rsatish sohasida qanday qo'llaniladi?

62. Tranzaktsiyalarni qayta ishlash (transaction processing) tizimlari haqida aytib bering.

63. Axborot tizimlarining komponent arxitekturasi haqiqatan mavjud bo'lishi uchun qanday shartlar zarur.

64. Bilimlar bazasi deganda nimani tushunasiz?

65. Billing tizimlari haqida nimalarni bilasiz.

66. Blokcheynning qanday turlari mavjud.

67. Kontaktsiz muloqot deganda nimani tushunasiz?

68. Blokcheyn qo'llash sohalari haqida batafsil aytib bering.

69. Klassifikatorlarning foydalanish doirasi haqida batafsil gapirib bering.

70. Blokcheynning afzalliklari va kamchiliklari haqida aytib bering.

71. "Mayning" va "Mayner" haqida ma'lumot bering.

72. Kriptoalyuta nima? Uning qanday afzalliklari va kamchiliklari mavjud.

73. Kriptoalyutalarning qanday turlarini bilasiz.

74. Innovatsiya nima va qachondan boshlab bu termindan foydalanilib kelinmoqda?

75. Innovatsiyaning sub'ekt va ob'ektlari nimalar kiradi?

76. Elektron biznes va elektron tijorat o'rtasidagi farq nimada?

77. Elektron hukumatni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga nimalar kiradi?

78. O'zbekiston Respublikasini Innovatsion rivojlantirish strategiyasini bosh maqsadi nima?

79. Elektron hukumatning asosiy prinsiplari nimalardan iborat?

80. Global innovatsion indeks reytingi nima va qaysi xalkaro tashkilotlar tomonidan hisoblanadi?

81. Ma'lumotlarni vizualizatsiya qilish deganda nimani tushunasiz?

82. Global innovatsion indeks reytingida yuqori o'ringa ko'tarilishi davlatlar uchun qanday ahamiyatga ega, bu borada davlatimizni GII reytingida jahonning 50 ta ilg'or mamlakat qatoriga kirishi nima beradi?

83. Innovatsion rivojlantirish strategiyalari haqida batafsil gapirib bering.

84. Elektron hujjat aylanishlar tizimi haqida nimalarni bilasiz?

85. Innovatsion infratuzilma deganda nimalarni tushunasiz?

86. Loyiha integratsiyasini boshqarish (PIM) haqida nimalarni bilasiz?

87. Innovatsion faoliyatning asosiy prinsiplari haqida nimalarni bilasiz?

88. Innovatsiya markazi faoliyatining asosiy yo'nalishlari haqida batafsil gapirib bering.

89. One ID tizimi haqida nimalarni bilasiz? Batafsil tushuntirib bering.

90. "Mobile ID" tizimidan ro'yxatdan o'tish qanday amalga oshiriladi?

91. "Mobile ID" tizimining qanday afzalliklari mavjud?

92. Agile texnologiyasi haqida batafsil ma'lumot bering.

93. Internet buyumlar (IoT) va uning modellari haqida aytib bering.

94. Axborot tizimini yaratish bosqichlari haqida aytib bering.

95. Elektron hukumat tizimlariga qanday talablar qo'yiladi?

96. Axborot tizimining "Eskiz loyiha" bosqichi haqida batafsil gapirib bering.

97. Axborot tizimining "Ishchi loyiha" bosqichi haqida aytib bering.

98. “Texnik loyiha” bosqichi haqida batafsil gapirib bering.

99. Texnik topshiriqni “Axborotlashtirish ob’yektining xarakteristikasi” bo‘limi haqida batafsil aytib bering.

100. Axborot tizimi strukturasi va ishlashiga qo‘yiladigan talablar haqida aytib bering.

Yo'nalishi: Dasturiy ta'minotlarni yaratish bo'limi

1. Algoritm va uning qanday turlari bor? Ularni tasniflab bering.
2. Algoritm va uning qanday xossalari bor? Blok sxema orqali choy damlash algoritmini tasvirlang.
3. Sanoq sistemasining turlarini sanab bering.
4. Deklarativ toifaga mansub bo'lgan dasturlash tillari aytib bering.
5. Imperativ toifaga mansub bo'lgan dasturlash tillarini aytib bering
6. Deyarli barcha dasturlash tillarida o'zgaruvchilarga nom berish qoidasi bir xil. O'zgaruvchilarga nom berish qoidalarini aytib bering.
7. Class konstruktorining turlari, yaratish qoidalari haqida hamda ishlash prinsiplarini tushuntirib bering.
8. "===" operatorining vazifasi haqida ma'lumot bering. Misol bilan tushuntiring.
9. "!=" operatoriga ta'rif bering. Misol bilan tushuntiring.
10. "!===" operatori dastur kodida qanday vazifa bajaradi? Misol bilan tushuntiring.
11. Framework terminiga ta'rif bering. O'zingiz bilgan framework haqida gapirib bering
12. Git va Github nima va ularning qanday afzalliklari bor? Gitning bir nechta buyruqlarini sanab, ularning qo'llanilishini tushuntiring.
13. Dastur kodini tuzishda DRY prinsipi haqida ta'rif bering.
14. Ikkita a va b nomli o'zgaruvchilar mavjud. O'zgaruvchilarning qiymatlari quyidagicha: $a = 5$, $b = 3$. Shu ikkala o'zgaruvchilarning qiymatlarini uchunchi o'zgaruvchi hosil qilmasdan turib almashtirish kodini yozib bering va tushuntiring.
15. Tasavvur qiling sizga biror bir tashkilotda hujjatni elektron tarzda almashish imkonini beruvchi CRM tizim ishlab chiqish vazifasi yuklatildi. Diqqat savol siz korxonaning CRM tizimini eng maqbul yechim sifatida qaysi texnologiyalarda bajarib bergan bo'lar edingiz ?
16. Topshiriq: n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Oddiy o'rin almashtirish (pufaksimom saralash) algoritmi orqali massivni o'sish tartibida chiqaruvchi programma tuzilsin. Algoritm quyidagicha: Har bir element o'zidan keyingi turgan elementlar bilan solishtiriladi. Agar o'zidan keyingi turgan element undan kichik bo'lsa ularni qiymati almashtiriladi.
17. Topshiriq: n natural soni berilgan. Shu songacha bo'lgan mukammal sonlarni chiqaruvchi programma tuzilsin. O'zidan boshqa bo'luvchilari yig'indisi o'ziga teng bo'lgan son mukammal son deyiladi. Masalan: 6, 28;
18. Singleton sinf nima? Foydalanishning amaliy namunasi keltiring.
19. For Loop va For-each Loop larni ishlash prinsipini tushuntirib bering.
20. Sessiya va Cookie nima va ular bir biridan qanday farq qiladi ?
21. Docker nima, u dasturchilarga qanday imkoniyatlar beradi ?
22. SQL va NOSQL ning bir-biridan farqini aytib bering.
23. Blocking va Non blocking prinsipida ishlovchi dasturlash texnologiyalariga bittadan misol keltiring va ularni ishlashini taqqoslab bering.

24. Web ilovalarning FRONT-END qismida ishlatiluvchi SPA texnologiyasi haqida ma'lumot bering. SPA texnologiyasini ta'minlab beruvchi eng kamida bitta freymwork yoki kutubxonani ishlash tamoyilini aytib bering.

25. Web Ilovaning Front-End qismida ishlatiluvchi CSS texnologiyasining BEM (Block Element Modifier) uslubi haqida ma'lumot bering.

26. GraphQL qanday texnologiya va bu texnologiyani qanday holatlarda ishlatish yaxshi hisoblanadi?

27. Java dasturlash tilidan foydalangan holda x^n ning qiymatini aniqlovchi dastur tuzing.

28. Javada Iterator nima va undan qanday foydalaniladi? Kod orqali ko'rsatib bering.

29. Java dasturlash tilida faktorial yig'indisini hisoblovchi dastur tuzing:

K sonning faktoriali $K! = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times K$.ga teng.

30. Saralash algoritmi turlari va ularning qo'llanilishi haqida gapirib bering.

31. Continue — davom etish va break — uzilishlar operatorlari orasidagi farq nima?

32. Dastlabki n ta fibonachi sonni topish dasturini Java dasturlash tili yordamida tuzing.

33. N natural soni va N ta butun sondan iborat to'plam berilgan ($N > 1$). Ko'paytmasi eng kichik bo'ladigan ikkita qo'shni element indekslarini aniqlovchi programma Java dasturi yordamida tuzilsin.

34. Reactda shart operatorini qanday ishlaydi? Ularga misol keltiring.

35. SQL da ORDER BY kalit so'zi qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.

36. SQL da BETWEEN kalit so'zi qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.

37. SQL da LEFT JOIN kalit so'zi qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.

38. SQL da FULL OUTER JOIN kalit so'zi qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.

39. Statik metodlar va statik o'zgaruvchilarning maqsadi nima?

40. Multi-threading nima?

41. Ikkita natural A va B sonlarning eng katta umumiy bo'luvchisini (EKUB) toping.

42. Berilgan sonning ikkilik sanoq sistemasidagi ko'rinishida nechta 1 qatnashishini toping.

Kiritish: N soni kiritilgan n ($0 \leq n \leq 2 \cdot 10^9$).

Chiqarish: Birlar sonini chiqaring.

43. Nima uchun Runnable interfeysi Javada ishlatiladi?

44. Merosdan foydalanishning foydasi nimada?

45. Vektor va massiv haqida gapirib bering. Ular o'rtasidagi farq nimadalgini aytib bering?

46. JavaScript-ning dastlabki faylida "use strict" dan foydalanishning afzalliklari nimada?

47. Java va Java o'rtasidagi farq nima?

48. Qanday qilib JavaScript-ga foydalanuvchi tomonidan belgilangan istisnoni tashlash mumkin?

49. try...catch va finally kalit so'zlari nima va ularni tushuntirib bering.

50. Dasturlash texnologiyalardagi asosiy sikl operatorlari ya'ni for(), while() va do while() operatorlari bir biridan nimasi bilan farq qiladi?
51. Java Collection turlari va interfeysini tushuntirib bering.
52. Java List interfeysi va ArrayList klassini tushuntirib bering.
53. Map nima va uning turlarini aytib misollar bilan tushuntiring.
54. LinkedList klassi haqida gapiring bering?
55. ArraList va LinkedList'lar orasida qanday farqlar bor?
56. Javada konstruktor nima va uning yaratish qoidalarini aytib bering?
57. Qandaydir amaliy masalani yechish uchun dastur tuzish jarayoni qanday bosqichlardan tashkil topgan?
58. Obyekt nima?
59. Massiv (Array) nima? Uning qo'llanilishini aytib bering
60. Tanlash operatori va uning qo'llanilishini tushuntirib bering.
61. Identifikator nima va identifikator tanlanganda nimalarga ahamiyat berish kerak?
62. Dasturlashda ma'lumotlarning asosiy turlariga misol keltiring va uni tasniflab bering.
63. Java sinflari uchun turli xil kirish identifikatorlari qanday?
64. Statik metodlar va statik o'zgaruvchilarning maqsadi nima?
65. Ma'lumotni encapsulation (ma'lumot to'plash-kapsullash) qilish nima va uning ahamiyati nimadan iborat?
66. Singleton sinf nima? Foydalanishning amaliy namunasini keltiring.
67. Java-dagi sikllar nima? Qanday uchta turdagi sikllar mavjud?
68. Java modifikatorlari haqida to'liq gapirib bering.
69. Ma'lumotlarni tuzilishi nuqtai nazaridan algoritmning muhim toifalarini sanab bering.
70. SQL nima? Talabani nomi, familiyasi va yoshi kiritilgan jadvaldan yoshi 18 da bo'lganlarini ismini chiqaruvchi query yozing.
SQL buyruqlarini sanab ularni tasniflang.
71. JAVA dasturlash tilida final kalit so'z nima? Misol keltiring.
72. JAVA dasturlash tilida tasodifiy sonlarni qanday yaratish mumkin?
73. Default switch holat nima? Misol keltiring.
74. Java dasturlash tilida main () metodi biron turdagi ma'lumotlarni Java dasturlash tilining Abstract Class va Interface o'rtasidagi farq nima?
75. Sinf bir nechta konstruktorga ega bo'lishi mumkinmi?
76. HTTP so'rov metodlari haqida gapirib bering. Ulardan GET, POST, PUT, DELETElarni tushuntirib bering.
77. Bitta sinfda bir xil nomda ikkita metod bo'lishi mumkinmi?
78. Inheritance dan foydalanishning foydasi nimada?
79. Static metoddan non-statik bo'lmagan metodni chaqirish mumkinmi?
80. Javada Exeptionlarni tushuntirib bering, try, catch, finally kalit so'zlari ishtirokida misollar keltiring.
81. Rekursiya va undan foydalanishni aytib bering.
82. Manfiy butun sonlarning bo'linmasi va qoldig'ini topish qanaqa bo'ladi?
83. Bubble sort nima? Misol bilan ko'rsatib bering.

84. Ma'lumotlar qanday xossalarga ega bo'ladi?
85. Polimorfizm nima?
86. Insertion sort (Joylab saralash) haqida gapirib bering.
87. Selection sort haqida gapirib bering.
88. Java dasturlash tilida Yuklanma funksiya (Method Overloading)
89. **Kompilyator** nima?
90. **Interpretator** nima?
91. SQL da DELETE va TRUNCATE TABLE kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
92. SQL da PRIMARY KEY kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
93. SQL da SUM() va AVG() kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
94. SQL da ANY va ALL kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
95. SQL da Ma'lumotlar bazasidan backup olish va restore qilishni SQL tilida yozib tushuntirib bering.
96. SQL da EXISTS va NOT EXISTS kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
97. SQL da AND, OR va NOT kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.
98. Auto-increment kalit so'zlari qanday vazifani bajaradi? Misol keltiring.

Yo'nalishi: Dasturiy ta'minotlarni boshqarish bo'limi

1. API nima. WEB-API xaqida batafsil ma'lumot bering.
2. SOAP va REST-so'rovlarning farqini aytib bering.
3. Dasturiy ta'minotlarning kesh fayllari nima va ularning maqsadi ma'lumot bering.
4. `Select laptop from order where price=2000` – Ushbu SQL so'rov qanday amal bajaradi?
5. Sun'iy intellektning deganda nimani tushunasiz?
6. “Elektron hukumat” tizimining idoralararo integratsiya platformasi to'grida ma'lumot bering. Uning vazifalari va ulanish tartibi.
7. “Windows Sandbox”ning – maqsadini tushuntirib bering.
8. Davlat boshqaruvi organlari, xo'jalik birlashmalari va mahalliy ijro etuvchi hokimiyat organlarining rasmiy veb-saytiga qo'yiladigan asosiy talablar to'g'risida ma'lumot bering.
9. “Ochiq ma'lumotlar portali” deganda nimani tushunasiz? O'zbekiston Respublikasi “Ochiq ma'lumotlar portali” to'g'risida ma'lumot bering.
10. JavaScript va JavaScript freymvorklari haqida tushuntirish bering?
11. JavaScript va Java dasturlash tillari farqini tushuntirib bering.
12. Veb sahifani ochilganda chiqishi mumkin bo'lgan 403 (Forbidden), 404 va 500 – kodli xatoliklar nimani anglatadi va uni bartaraf etish yo'llari?
13. HTTPS va HTTP protokollari farqini tushuntirib bering.
14. Bulutli server deganda nimani tushunasiz?
15. Elektron raqamli imzo nima?
16. Mikroservis dasturlash arxitekturasi nima?
17. 1C-Bitrix, Drupal, Wordpress, Joomla – bular nima?
18. Bootstrap nima va nima uchun kerak?
19. Linux kernel – yadrosi asosida yaratilgan operatsion tizimlarni sanab bering
20. CSS- to'g'risida ma'lumot bering, uning vazifasini tushuntiring.
21. SEO ning vazifalari haqida gapirib berin.
22. Simplex, half-duplex va full-duplex ma'lumotlarni uzatish usullari to'g'risida nimalarni bilasiz?
23. Freeware, Shareware va Opensource dasturlari to'g'risida ma'lumot bering.
24. Modulli dasturlash – xaqida ma'lumot bering.
25. BIGDATA haqida ma'lumot bering?
26. Ekspert tizimlari haqida ma'lumot bering.
27. SQL injection nima?
28. Dasturiy ta'minotlarini versiyalashtirish (versionnost) deganda nimani tushunasiz?
29. Interpretator nima?
30. Axborot tizimi administratori uchun tizimning log-fayllari bilan ishlash maqsadini tushuntirib bering.

31. Autentifikator nima va nimalar autentifikator sifatida ishlatilishi mumkin.
32. Ma'lumotlar bazasini amaliy dasturlashning integratsiyalashgan interfeysi haqida ma'lumot bering.
33. Sun'iy neyron tarmoq haqida
34. e-notarius web platforma orqali qanday turdagi xizmatlarni olishingiz mumkin?
35. O'zbekiston Respublikasining "Litsenziyalash, ruxsat berish va xabardor qilish tartib-taomillari to'g'risida"gi Qonuniga asosan maxsus elektron tizim deganda nimani tushunasiz?
36. Yagona axborot makoni nima?
37. Axborot tizimlarining hayotiy sikli deb nimaga aytiladi?
38. Axborot tizimlarning hayotiy siklining jarayonlari qanday prinsiplarga asoslanadi?
39. Axborot tizimlarning hayotiy siklining jarayonlari nechta guruhdan iborat? Sanab bering.
40. Aqlli shahar tushunchasini tushutirib bering.
41. Veb-saytlar ishga tushirilgandan yoki modernizatsiya qilingandan keyin xavfsizlik risklarini baholash me'zonlarini aytib bering.
42. Veb-saytga texnik xizmat ko'rsatishning protseduralari va ulullari haqida ma'lumot bering.
43. Ma'lumotlar banki atamasini ma'nosini tushuntirib bering.
44. Xavfsiz elektron bitim deganda nimani tushunasiz?
45. Axborot texnologiyalarida business-solution atamasi nimalarga nisbatan qo'yllaniladi.
46. Mamlakatning yagona axborot makoni degandi nimani tushunasiz?
47. Internet-xizmatlar nima?
48. Elektron hukumat infratuzilmasi nima?
49. Xizmat sifatidagi dasturiy ta'minot tushunchasiga izoh bering.
50. Tumanli hisoblashlar nima?
51. Dasturiy ta'minot mahsulotlari sifati modellari xarakteristikalarini sanab bering.
52. O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 standartiga binoan dasturiy ta'minotlarni kuzatib borishning qanday tiplari mavjud?
53. Dasturiy vositalarni kuzatib borish uchun instrumental vositalari deb nimaga aytiladi?
54. Tadbirkor sifatida davlat ro'yxatidan o'tish uchun fuqaro ishonch telefoniga murojaat etdi. Mutaxassisdan onlayn ro'yxatdan o'tishdagi afzalliklarni so'radi. Mutaxassis onlayn ro'yxatdan o'tishda afzallik mavjud emasligini tushuntirdi. Mutaxassis to'g'ri tushuntirish berganmi?
55. Dexqon xo'jaligini davlat ro'yxatidan o'tkazish uchun fuqaro qancha miqdordagi davlat boji to'laydi?
56. Fuqaro telefon orqali tadbirkor sifatida ro'yxatdan o'tkazilishida undiriladigan davlat bojlari to'g'risida ma'lumot so'radi. Mutaxassis unga asosan, tushuntirish bergan. Xususan agar, yakka tartibdagi tadbirkor sifatida ro'yxatdan

o'tkazilsa bazaviy hisoblash miqdorining bir barobari miqdorida oilaviy korxonalar tashkil etishda ishtirokchilar soniga qarab shu barobarda davlat boji to'lanishi tushuntirilgan. Mutaxassis to'g'ri tushuntirish berganmi?

57. Fuqaro o'ziga tegishli MCHJni tugatish uchun Davlat xizmatlari markaziga murojaat etdi. Lekin xizmat safari bilan markazga 9 oy ichida murojaat eta olmagani sababli tugatish jarayoniga qaytadan ariza berishga majbur bo'ldi. Ushbu arizani davom ettirish mumkinmi?

58. Normativ-huquqiy hujjatlar loyihalari muhokamasi portalida (project.gov.uz) fuqarolar uchun nega kerak shuningdek ushbu portalda fuqarolar uchun qanday imkoniyatlar yaratilganligi bo'yicha to'liq tushuncha bering.

59. ISO 15504 Spice Certificate bu qanday standart?

60. Dasturiy injiniring nima?

61. Nechchi turdagi dasturiy mahsulotlar mavjud?

62. Barcha dasturiy ta'minotlar uchun umumiy bo'lgan to'rtta asosiy faoliyat bor bular qanday faoliyat turlari?

63. Dasturiy ta'minotni testlash jarayonida qanday maqsadlar mavjud bo'ladi asosiy?

64. Verifikatsiya va validatsiya dasturiy ta'minot ishlab chiqishda nima muammolarni yechishda kerak bo'ladi?

65. Ishonchnli tizimni loyihalashda nimalarga e'tiborga olmoq zarur?

66. Dasturiy vositalarni kuzatib boruvchi muammolar to'g'risida taqdim qilingan hisobotlar dolzarbligini tasdiqlash uchun kuzatib qanday amallar bajarishi lozim?

67. Dasturiy ta'minotlarni kuzatib borish konsepsiyasiga tushuntirish bering.

68. Dasturiy ta'minotlarni kuzatib borish sohasi vazifalari to'g'risida ma'lumot bering.

69. O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 standartiga asosan dasturiy ta'minotlarni kuzatib boruvchini tayinlash qanday omillarga asoslangan bo'lishi kerak?

70. Dasturiy mahsulotni kuzatib borish jarayoni qanday ishlarni o'z ichiga oladi?

71. O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 standartiga asosan kuzatib boruvchi modifikatsiyalarni amalga oshirishda o'zgartirishlar kiritish bo'yicha ishni tashkil qilishi uchun zarur bo'lgan ma'lumotlarni sanab aytib o'ting.

72. O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 standarti bo'yichadasturiy vositalar sifatining kafolatini ta'minlash jarayonining maqsadi deb nimaga aytiladi?

73. Idoralararo integratsion platformaning (IIP) har bir elementini yaratilishida qo'yiladigan talablarni sanab o'ting.

74. Idoralararo integratsion platformasiga integratsiyalash vaqtida axborot tizimi quyidagi qanday umumiy talablarga rioya qilinishini ta'minlashi kerak?

75. Idoralararo integratsion platformasiga integratsiyasi qilingan axborot tizimi axborot xavfsizligini amalga oshirish uchun qanday xavfsizlik mexanizmlaridan foydalanishlari shart.

76. Dasturiy mahsulotni yangi muhitga ko'chirishda kuzatib boruvchi qanday amallarni bajarishi kerak?

77. O‘z DSt ISO/IEC/IEEE 12207:2018 standartiga asosan dasturiy vositalarni ko‘llashni to‘xtatish rejasi qanday ishlarni o‘z ichiga olishi kerak?
78. Dasturiy mahsulotni kuzatuvchanligi -atamasiga izoh bering.
79. Dasturiy ta‘minot mahsulotini modernizatsiya qilish uchun texnik topshiriq topshiriq ishlab chiqishda qaysi standartdan foydalanish zarur.
80. Veb-saytni boshqaruvini rejalashtirishda qanday faktorlarni inobatga olish kerak?
81. Veb-saytning murakkabligi, o‘lchami va foydalanuvchilar bazasiga bog‘liq holda qo‘llab-quvvatlanishini va kuzatish rejalashtirish qanday xatti-harakatlarni inobatga olish kerak?
82. Veb-saytning foydalanuvchilarning qo‘llab-quvvatlashini ta‘minlashda qanday imkoniyatlar nazarda tutiladi?
83. Veb-sayt egasi va bosh veb-master eskirgan (boshqa qo‘llab-quvvatlanmaydigan) kontentga ishlov berish talablari va protseduralarini belgilaydi. Talablar va protseduralar nimalarni o‘z ichiga olishi kerak?
84. O‘z DSt ISO/IEC 14764:2008 standartiga binoan dasturiy vositani uzatish qayday holatni aks ettiradi.
85. O‘z DSt ISO/IEC 14764:2008 standarti talablari bo‘yicha, kuzatib borishga tegishli majburiyatlar bir tashkilotdan boshqasiga beriladigan vaziyatlarda tuziladigan uzatish rejasi nimalarni o‘z ichiga olishi kerak?
86. O‘z DSt ISO/IEC 14764:2008 standarti bo‘yicha kuzatib boruvchi ishlab chiqish jarayoniga kiritilganda bajaradigan funksiyalari nimalardan iborat?
87. Tashkilotda ochiqlikni ta‘minlash bo‘yicha qanday ishlar amalga oshirilish lozim?
88. Mobil qurilmalar uchun adaptatsiya qilingan dizaynli veb-sayt versiyasi deganda nima tushuniladi?
89. Axborot tizimlarida ma‘lumotnomalar va klassifikatorlarni boshqarish nima uchun zarur?
90. Billing tizimi nima?
91. Agile texnologiyasi tushunchasiga ta‘rif bering.
92. Axborot resursini (Tizim, sayt, portal) foydalanuvchi uchun qulaylik yaratish maqsadida bir necha tillarda ishlashi uchun nima qilish zarur?
93. Soft Computing (Yumshoq hisoblash) bu nima?
94. O‘z DSt ISO/IEC 25051:2018 standartiga asosan foydalanishga tayyor dasturiy mahsulot (RUSP) tavsifida identifikatsiyalash va ko‘rsatkichlariga qo‘yiladigan talablarni sanab bering.
95. O‘z DSt ISO/IEC 25051:2018 standartiga asosan foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) foydalanuvchi hujjatlarning to‘g‘riligiga qo‘yiladigan talablar qanday?
96. Foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) funksional yaroqlilik sifatiga qo‘yiladigan talablarni keltirib o‘ting. (O‘z DSt ISO/IEC 25051:2018 standarti bo‘yicha)
97. Foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) moslashuvchanlik sifatiga qo‘yiladigan talablari qanday? (O‘z DSt ISO/IEC 25051:2018 standarti bo‘yicha)

98. Foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) ishonchlilik sifatiga qo'yiladigan talablari qanday? (O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 standarti bo'yicha)

99. Foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) kuzatish qulayligi sifatiga qo'yiladigan talablari qanday? (O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 standarti bo'yicha)

100. O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 standartiga asosan foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) mobillik sifatiga qo'yiladigan talablar qanday?

101. O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 standartiga asosan foydalanishga tayyor dasturiy mahsulotning (RUSP) samaradorlik sifatiga qo'yiladigan talablar qanday?

Yo'nalishi: Texnik kuzatuv bo'limi

1. SAS interfeysi haqida gapirib bering
2. Kompyuter xotirasi hamda xotira turlari haqida ma'lumot bering?
3. Tizimli platadagi POST protsedurasi nima vazifani bajaradi?
4. Monitorni ulash uchun razyomlarni tushuntiring
5. Tarmoq kartasi — haqida ma'lumot bering
6. Shaxsiy kompyuterni profilaktika qilmaslik qanday oqibatlariga olib keladi?
7. Shaxsiy kompyuterni qanday diagnostika qilish mumkin.
8. Shaxsiy kompyuterni modernizatsiyasi nima maqsadda amalga oshirilishi mumkin?
9. Diskni Defragmentatsiya vazifasini tushuntiring.
10. 4K va FullHD hajmi va sifati haqida tushuncha bering
11. Qattiq diskning fayl tizimi haqida ma'lumot bering
12. Lazerli printer ishlash prinsipi haqida gapirib bering
13. Printer turlari haqida malumot bering
14. Kompyuterga ulanish raz'yomlar haqida ma'lumot bering
15. Bir kompyuterning qattiq diskidan ikkinchi kompyuterga nusxa olish usuli va imkoniyatlari haqida ma'lumot bering
16. Tasvirga olish kameralar haqida ma'lumot bering
17. Tarmoq printerini sozlash
18. Kompyuter ishlashida yuzaga kelayotgan xatoliklarni qaysi yo'l bilan tekshirish mumkin
19. Ma'lumotlarni hajm jihatdan kichraytirish dastur haqida gapirib bering.
20. Wi-Fi router sozlamalarini qaysi dastur yordamida sozlash mumkin?
21. Aktiv qurilmalar haqida ma'lumot bering
22. Lokal tarmoqning asosiy tashkil etuvchilari haqida ma'lumot bering
23. TCP/IP tarmoq bayonnomalarini qo'llagan birinchi tarmoq qanday nomlanadi?
24. Bir darajali tarmoqlarning asosiy kamchiligi.
25. Marshutlash protokollarini batafsil tushuntirib bering.
26. Ikki yoki undan ortiq kompyuterlar o'rtasida tarmoq qanday tuziladi ?
27. Internet xizmati turlari haqida ma'lumot bering?
28. Eng oddiy lokal tarmoqda broadcast storm (широковещательный шторм) tarmoq tugunini qanday xosil bo'ladi? Uni bartaraf etish usullarini tushunturing.
29. INTERNET qaydnomalari (protokollari) haqida tushunchangiz?
30. 3 yoki 2 pog'ona kommutatorlarida qurilgan lokal tarmoqda broadcast storm (широковещательный шторм) oldini olish uchun nima ishlar amalga oshirish kerak?
31. UDP protokol nima?
32. OSI modeli nima?
33. Log fayllari nima va nima uchun kerak?
34. RAID lar va ular haqida ma'lumot bering?

35. LAN va WAN nima?
36. IP manzil nima va ular xaqida ma'lumot bering ?
37. Tarmoq adapterining vazifasi
38. IP-manzillashda niqoblardan foydalanish.
39. Axborot himoyasi deb nimaga aytiladi?
40. Spam nima batafsil tushuntirib bering.
41. Xosting nima? batafsil tushuntirib bering
42. Kesh xotira nima vazifani bajaradi?
43. IP-telefonlarda SIP-akkaunt tushunchasiga tarif bering?
44. IP-telefoniyada SIP server deganda nima tushuniladi?
45. Tarmoq va tizim administratorining farqi nimada?
46. Axborot xavfsizligi qoidalariga ko'ra parollarga qo'yilgan talablarni ayting.
47. Tarmoq kabeli RJ45 konnektor bilan ulaganda kabelning faqat 4 ta si ulansa qaysi kanallarga joylashtiriladi va qanaqa tezlikkacha ishlay oladi?
48. Ma'lumotlarni arxivlashda backup va recovery tushunchalari nima?
49. VPN hamda internet tarmog'ining qanday farqlari bor?
50. Konfidensial axborotni oshkor qilmaslik tog'risidagi shartnoma (kelishuv) kimlar bilan tuziladi va qancha muddat amal qiladi?
51. Qaysi qurilma ma'lumotlarni turli tarmoqlarga taqsimlaydi?
52. Marshrutlash bu nima?
53. Nima uchun ma'lumotlar paketlarga bo'linadi va raqamlanadi?
54. Internet tarmog'ida kiruvchi pochta xizmatlarini boshqaruvchi bayonnoma qanday nomlanadi va ular xaqida tushuntirib bering?
55. Qanday uzatish kanallari yordamida Fast Ethernet tarmoq texnologiyasi tashkil qilinadi:
56. NTFS fayl tizimi FAT fayl tizimidan qanday jixatlari bilan farq qiladi.
57. Elektron pochta nima?
58. ISDN standarti interfeyslari va ular xaqida ma'lumot bering?
59. Tarmoq xosil qilishda ishlatiladigan kabel turlari va ular xaqida ma'lumot bering?
60. Fast Ethernet tarmoq texnologiyasini Ethernet tarmoq texnologiyasiga nisbatan ustunligini ko'rsating?
61. Tarmoq bayonnomasi (protokoli) xaqida ma'lumot bering
62. Operatsion tizimlar xaqida ma'lumot bering?
63. DNS bayonnomasi qanday servis xizmatini taqdim etadi? U qanday tashkil qilinadi?
64. DHCP server nima uchun xizmat qiladi? U qanday tashkil qilinadi?
65. Windows Operatsion tizimida foydalanuvchilar huquqi tizimning qaysi joyida yoziladi?
66. FTP- server nima? U qanday tashkil qilinadi?
67. Kompyuter tarmog'i dasturiy ta'minotiga nimalar kiradi?
68. Serverlarning qanday turlari ishlatiladi?
69. Ipsec (Internet protocol security) xavfsizlik protokollari xaqida tushuntirib bering

70. DHCP serverida ip manzillarni rezervlash nima uchun kerak?
71. Tarmoqda kompyuterlarni xar xil VLAN larga ajratish qanday amalga oshiriladi?
72. Active Directory nima? O'rnatish nima uchun kerak va qanday sozlanadi?
73. TCP/IP va boshqa tarmoq protakollari xaqida ma'lumot bering?
74. Domen nomi haqida gapirib bering?
75. A sinf uchun IP manzil diapozonini ayting, va boshqa sinflarni ham tushuntiring.
76. Korxonadagi foydalanuvchilarga internet tarmog'idan foydalanish uchun tezlikni cheklash yoki ayrim internet saxifalarga taqiqlar qanday qo'yiladi.
77. Rejalashtirilgan videokonferensiya yaratish qanday amalga oshiriladi.
78. Virtual server nima, serverlarni virtuallashtirishning qanday vositalari (dasturlarini) bilasiz?
79. Server orqali foydalanuvchilar siyosatini o'rnatish va boshqarish qanday amalga oshiriladi?
80. Antivirus dasturlarini o'rnatish va markazlashgan xolda bazalarini yangilash xaqida ma'lumot bering.
81. Ma'lumotlarining zahira nusxalarini yaratish va saqlashni tashkil qilish bo'yicha gapirib bering.
82. Server xonasini jihozlashga bo'lgan talablar haqida batafsil ma'lumot bering.
83. Global tarmoq foydalanib ximoyalanga VPN tarmoq xosil qilish xaqida gapirib bering
84. LDAP va Active Directory o'rtasidagi farq nima?
85. IP manzil nima, IPv4 ni IPv6 dan farqini tushuntiring ?
86. Tarmoq qurilmalari va ular xaqida ma'lumot bering?
87. SNMP nima va xaqida ma'lumot bering?
88. Proksi-server nima? Ularning turlari va farqlari haqida gapirib bering
89. NAT nima? U qayerda nima uchun ishlatiladi?
90. Elektron imzoni kompyuterga o'rnatish va sozlashni tushuntirib bering?
91. Foydalanuvchining login va parollari, mahfiy ma'lumotlaridan foydalanish maqsadidagi internet-firibgarlik qanday nomlanadi? Uning oldini olish uchun nima qilish kerak?
92. Kompyuter viruslari va zarar yetkazuvchi dasturlarni topish xamda zarar yetkazilgan fayllarni tiklovchi, fayl va dasturlarni profilaktika qiluvchi dastur qanday nomlanadi? Ularning turlari va ishlash prinsiplarini gapirib bering.
93. VLAN nima, ular nima uchun kerak va qanday tashkil qilinadi?
94. RIP protokoli haqida ma'lumot bering
95. OSPF nima, u qayerda ishlatiladi?
96. Kommutator qurilmalarini o'rtasida Trank port o'rnatish va sozlash xaqida ma'lumot bering
97. Kommutator qurilmalarida securite yoki mac securiti vazifasi xaqida ma'lumot bering

98. Serverning hot spare diski qanday disk? Nima uchun ishlatildi.
99. Serverda ma'lumotlar o'chib ketib yoki boshqa sabab bilan o'chib ketishining oldini olish uchun qanday choralar ko'rilishi kerak?
100. Ma'lum bir internet saytgacha yoki global ip adresgacha bo'lgan oraliq marshrutlarni windows operatsion tizimida qanday aniqlash mumkin?

Yoʻnalishi: Veb resurs boʻlimi

1. Elektron xujjat deb nimaga aytiladi?
2. Elektron tijorat nima?
3. Standartlashtirish deganda nimani tushinasiz, AKT boʻyicha qanday standartlar mavjud?
4. Oferta deb nimaga aytiladi?
5. Blokcheyn texnologiyasining afzalligi toʻgʻrisida gapirib bering?
6. Rastrli tasvir nima?
7. Vektor grafikasi nima?
8. Kompyuter grafikasi nima?
8. Axborot resursi nima?
9. Axborot texnologiyasi nima?
10. Filialning web saytiga foidalanuvchilar murojat qilganida web server foidalanuvchiga 500 holatidagi xatolik qaytarsa va saytni ochmasa dasturchi xatolikni tuzatish uchun birinchi boʻlib saytning qaysi qismiga murojat qiladi.
11. Koʻp hollarda saytlarga brauzerlar orqali murojat qilinganda foidalanuvchiga 400 holatidagi xatolik chiqariladi. Savol: 400 holatidagi xatolik nimani anglatadi.
12. Davlat axborot resurslarini hisobga olish va roʻyhatdan oʻtkazish qaysi organ tomonidan amalga oshiriladi?
13. Maxfiy axborot nima ?
14. Oʻzbekiston Respublikasi Prezidentining matbuot-hizmati veb-sahifasini koʻrsating?
15. gov.uz nima?
16. Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, maʼlumotlar banki, maʼlumotlar bazasi qanday nomlanadi?
17. Virtual Xotira haqida maʼlumot bering?
18. Web-server nima?
19. «Autostart» atamasi haqida batafsil maʼlumot bering.
20. «Axborot» tushunchasiga taʼrif bering?
21. Axborotlashtirish bu...
22. Axborotni muhofaza etish nimalardan iborat?
23. Axborot erkinligi kafolatlari bu?
24. Axborotning ochiqligi va oshkoraligi nimalardan iborat?
25. Qanday ishlar plagiat deb topilishi va uning qanday koʻrinishda boʻlishini bayon eting.
26. Elektron portfolio nima ?
27. Kesh xotira nima vazifani bajaradi?
28. Axborotni vizual aks etish vositalari
29. Axborotlashtirish sohasidagi davlat siyosati deganda nima tushuniladi?
30. Milliy axborot tizimi qanday yaratiladi?
31. Axborotlashgan jamiyat nima ?
32. Multimedia texnologiyalariga taʼrif bering
33. API nima. WEB-API xaqida batafsil maʼlumot bering.

34. Sun'iy intellektning deganda nimani tushunasiz?
35. "Ochiq ma'lumotlar portali" deganda nimani tushunasiz? O'zbekiston Respublikasi "Ochiq ma'lumotlar portali" to'g'risida ma'lumot bering.
36. JavaScript va JavaScript freymvorklari haqida tushuntirish bering?
37. Bulutli server deganda nimani tushunasiz?
38. Elektron raqamli imzo nima?
39. Mikroservis dasturlash arxitekturasi nima?
40. CSS- to'g'risida ma'lumot bering, uning vazifasini tushuntiring.
41. SEO ning vazifalari haqida gapirib berin.
42. Dasturiy ta'minotlarini versiyalashtirish (versionnost) deganda nimani tushunasiz?
43. Sun'iy neyron tarmoq haqida batafsil ma'lumot bering.
44. Yagona axborot makoni nima?
45. Veb-saytlar ishga tushirilgandan yoki modernizatsiya qilingandan keyin xavfsizlik risklarini baholash me'zonlarini aytib bering.
46. Veb-saytga texnik xizmat ko'rsatishning protseduralari va ulullari haqida ma'lumot bering.
47. Axborot texnologiyalarida business-solution atamasi nimalarga nisbatan qo'yllaniladi.
48. Internet-xizmatlar nima?
49. O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 standartiga binoan dasturiy ta'minotlarni kuzatib borishning qanday tiplari mavjud?
50. Dasturiy injiniring atamasiga batafsil ma'lumot bering.
51. Dasturiy ta'minotlarni kuzatib borish konsepsiyasiga tushuntirish bering.
52. Veb-saytning murakkabligi, o'lchami va foydalanuvchilar bazasiga bog'liq holda qo'llab-quvvatlanishini va kuzatish rejalashtirish qanday xatti-harakatlarni inobatga olish kerak?
53. Tashkilotda ochiqlikni ta'minlash bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilish lozim?
54. Mobil qurilmalar uchun adaptatsiya qilingan dizaynli veb-sayt versiyasi deganda nima tushuniladi?
55. Agile texnologiyasi tushunchasiga ta'rif bering.
56. Soft Computing (Yumshoq hisoblash) bu nima?
57. Spam nima batafsil tushuntirib bering.
58. 4K va FullHD hajmi va sifati xaqida tushuncha bering
59. Tasvirga olish kameralar xaqida ma'lumot bering
60. Axborot himoyasi deb nimaga aytiladi?
61. Xosting nima? batafsil tushuntirib bering
62. Elektron pochta nima?
63. ERP tizimi haqida gapirib bering.
64. BPR haqida nimalarni bilasiz? Batafsil gapirib bering.
65. SMM nima? Batafsil gapirib bering.
66. SEO haqida gapirib bering.

67. Elektron ofis deganda nimani tushunasiz? Elektron ofis afzalliklari haqida batafsil gapirib bering.
68. Startap nima degani va u nima uchun kerak?
69. Raqamli transformatsiya deganda nimani tushunasiz?
70. “SWOT-tahlil” metodi nima?
71. LMS platformalarining turlari va vazifalari haqida gapirib bering.
72. Elektron tijorat nima?
73. *Mijozlarga xizmat ko'rsatishda sun'iy intellektning o'rnini batafsil tushuntirib bering.*
74. Veb platforma nima? Batafsil tushuntirib bering.
75. Front-ofis tushunchasiga izoh bering, misollar bilan tushuntiring.
76. O'zbekiston Respublikasi Ochiq ma'lumotlar portali tushunchasi? O'zi umuman olganda Ochiq ma'lumotlar portali deganda nimani tushunasiz?
77. JSHSHIR (PINFL) nima va uni qanday aniqlash va to'g'riligini tekshirish mumkin?
78. YAIDXP (Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali) nima uchun zarur?
79. Hujjatlarda QR-kod joriy qilinishi orqali qanday natijalarga erishish mumkin?
80. UML(Unified Modeling Language) haqida batafsil gapirib bering.
81. Axborot texnologiyalari va axborot tizimlari o'rtasidagi farqni tushintirib bering.
82. Blokcheynning qanday turlari mavjud.
83. Innovatsiyaning sub'ekt va ob'ektlari nimalar kiradi?
84. Elektron biznes va elektron tijorat o'rtasidagi farq nimada ?
85. One ID tizimi haqida nimalarni bilasiz? Batafsil tushuntirib bering.
86. “Mobile ID ” tizimidan ro'yxatdan o'tish qanday amalga oshiriladi?
87. Agile texnologiyasi haqida batafsil ma'lumot bering.
88. Web texnologiyalari va asosiy vositalari
89. *GIPERMATN VA GIPERMEDIYA haqida batafsil tushuncha bering.*
90. Qanday ma'lumotlar axborot resurslarining mulkdorlari va egalari tomonidan foydalanuvchilarga bepul taqdim etiladi?