

Sáwbet processinde beriletuǵın úlgi sorawlar toplamı

1) Telekommunikatsiya texnologiyalari (tarawlar boyınsha)

1. Mámleketimiz basshısı usınǵan bes zárúrli baslamanıń úshinshisinde qanday baslamalar qarastırılıp ótilgen.
2. Orınlarda shólkemlestirilip atırǵan Cifrlı texnologiyalar orayları qanday maqsetler jolında isleydi.
3. Bir million dástúrshi poekti haqqında túsiniń berin.
4. «Bir million dástúrshi» poekti sheńberinde okıw kursların tabıslı tamamlagan hám sertifikat alǵan jaslarǵa qanday jeńillikler beriledi?
5. "Cifrlı Ózbekistan-2030" strategiyası maqseti haqqında aytın
6. "Cifrlı Ózbekistan -2030" strategiyası sheńberinde ámelge asırılıp atırǵan poektler haqqında aytın
7. Ózbekistan Respublikasında tarawlardı cifrlı transformaciya qılıw degende nelerdi túsinesiz
8. Cifrlı rawajlanıwdıń strategik maqsetleri nelerden ibarat.
9. Cifrlı texnologiyalar milliy bazarın rawajlandırıw qanday nátiyjeler beredi.
10. Elektron húkimet haqqında aytın
11. Elektron húkimettiń tiykarǵı principleri haqqında aytın
12. Elektron húkimettiń tiykarǵı wazıypalarına neler kiredi
13. Mámleketimizdegi islep turǵan onlayn tolew sistemaları haqqında aytın
14. Interaktiv húkimet xızmetleri portalı my.gov.uz haqqında túsiniń berin
15. 2022-2026 jıllarǵa mólsherlengen jańa Ózbekistannıń rawajlanıw strategiyasında "Elektron húkimet" sistemasın rawajlandırıw boyınsha neler belgilengen.
16. Awıl xojalıǵı tarawına aldaǵı Cifrlı texnologiyalardı engiziw degende neni túsinesiz
17. Cifrlı xızmetler qamırıp alıwı hám sıpatın asırıw degende neni túsinesiz
18. Mámleketimizdegi IT park, IT mektep hám IT texnikumlar haqqında aytın
19. Social tarmaqlardıń IT tarawındaǵı ornı
20. Social tarmaqlardıń payda hám zıyanları haqqında aytın
21. Mámleketimizde IT tarawınıń rawajlanıwı hám oǵan házirgi kúndegi talaplar
22. IT tarawına bolǵan itibardıń Mámleket rawajında ornı
23. Kompyuter texnikasınıń tiykarǵı tendenciyları, usıllar hám texnologiyaları
24. Kompyuter tarmaqları hám olardıń túrleri haqqında aytın
25. Mámleketimizdegi aralıktan oqıtıw sistemaları
26. Informaciya qanday ózgesheliklerge iye bolıwı kerek?
27. Mámleketimizdegi IKT baǵdarında ámelge asırılıp atırǵan jumıslar
28. Kompyuterlerde paydalanatugın sistemalı programmalar
29. Ózbekistanda IT tarawınıń rawajlanıwı haqqında aytın
30. IT tarawında jaslarǵa qanday imkaniyatlar jaratılǵan
31. IT boyınsha startap poektler haqqında aytın
32. Cifrlı texnologiyalardıń maqset hám wazıypaları

33. Internet tarmagının milliy segmenti “UZ” domeni haqqında aytn
34. Cifrovizaciya pocessi tiykarları haqqında túsini berin.
35. Cifrlı texnologiyalar artıqsha qárejetlerdi kemeyttiriw haqqında túsini berin.
36. Cifrlı informaciya sistemaların táriypi hám klassifikaciyası.
37. Cifrlı informaciya sistemalarının strukturası hám strukturalıq elementleri.
38. Cifrlı texnologiyanın dúnya júzindegi ornı.
39. Elektron cifrlı imza ne hám onıń qollanıwı haqqında túsini berin.
40. Elektrton húkimet arxitekturası.
41. Elektrton húkimet sistemasında informaciya qıdırıw sistemaları.
42. Elektron húkimet jaratıwdıń tiykarǵı wazıypaları.
43. Elektron húkimet sistemasınıń keleshegi.
44. Web-saytlardıń túrleri hám wazıypaları.
45. Xosting xızmeti hám informacijalardı jaylastırıw.
46. Internet provayderleri hám olardıń wazıypaları.
47. Ózbekistanda elektron hújjet aylanıwınıń engiziliwi.
48. Elektron hújjet aylanıwınıń abzallıqları.
49. Ziyonet tálim tarmaǵı hám onnan paydalanıw.
50. Informacijalardı parametrleri boyınsha qıdırıw.
51. Onlayn tólew sistemalarının aparat hám programmalıq támiynatı.
52. Elektron tólew sistemaları haqqında ulıwmalıq túsini berin.
53. Elektron tólew sistemaları tariyxı.
54. Ámeliy programmalıq qurallardıń túrleri.
55. Kompyuterlerdi bir-birine jalǵaw (baylanıstırıw) túrleri.
56. Interaktiv húkimet xızmetleri portalı my.gov.uz dan ámelde paydalanıw.
57. Elektron húkimetti támiynlewshi baylanıs quralları hám olardıń ózige tán ózgeshelikleri.
58. Elektron húkimettiń jınayatshılıqqa qarsı gúresiwde ornı.
59. Elektron húkimette kompyuter jınayatshıları, kompyuter buzǵınshıları túrleri.
60. Ózbekistanda elektron húkimettiń huqıqiy támiynatı.

II. Bakalavriat tálim baǵdarın tańlawda motivasiya (taraw kásibiniń mánisi hám sociallıq áhmiyetin túsiniw, oǵan turaqlı qızıǵıwshılıq kórsetiw)

1. Kompyuter virusları hám olardıń tariyxı?
2. Informasiya texnologiyaları tarawı qánigein basqa kásiplerden qanday abzal tárepleri bar?
3. Trojan virusı, kelip shıǵıw tariyxı haqqında maǵlıwmat berin?
4. Windows operatsion sisteması tariyxı?
5. Kompyuter injiniringi qánigesi bolıwdan maqset?
6. Linux operatsion sisteması tariyxı?
7. viruslarga qarsı programmalar hám olardıń ayırmashılıqları
8. Informasiya texnologiyaları boyınsha eń iri kompaniyalardı hám olardıń jaratılıwın aytıp berin?
9. Microsoft kompaniyasınıń jaratılıw tariyxı haqqında aytıp berin?

10. Bill Geyts kim jáne onıń IT salasındaǵı eń iri jańa ashılıwları?
11. Windows hám Linux operatsion sistemalarınń tiykargı ayırmashılıqları haqqında maǵlıwmat berin?
12. Maǵlıwmat tasıwshı qurılımlar haqqında maǵlıwmat berin?
13. Informaciya qawipsizligi qánigesı bolıwdan maqset?
14. Operatsion sistemalardıń túrleri hám olardıń qısqasha xarakteristikaları haqqında maǵlıwmat berin?
15. HDD hám SSD diskleri haqqında maǵlıwmat berin?
16. Siz kompyuterge jańa monitor uladingiz. Bul jaǵdayda jumıstı dawam ettiriw ushın operatsion sistemanı qayta ornatiw kerekpe?
17. Kompyuter yad qurılımları haqqında maǵlıwmat berin?
18. Kompyuter injiniringi AT-servis qánigesı bolıwdan maqset?
19. VirtualBox jáne onıń wazıypası neden ibarat?
20. Informaciya ólshew birliklerin sanap berin
21. Voltmetr hám Ampermetr qurılımlarınıń wazıypası nelerden ibarat? Olar elektr shınjırında qanday tártipte jalǵanadı?
22. Rezistor ne jáne onıń wazıypası neden ibarat?
23. Tok kúshi ne?
24. Elektr shınjır daǵı izbe-iz hám parallel jalǵanǵan qarsılıqlardıń bahaları qanday esaplanadı?
25. Fotorezistor ne hám odan qanday maqsetlerde paydalansak boladı? Mısallar keltirin
26. Tranzistor haqqında maǵlıwmatlar berin?
27. Transformator ne hám odan qanday maqsetlerde paydalanamız? Mısallar keltirin
28. Informaciya ólshew birlikleri haqqında maǵlıwmat berin?
29. Informaciyanı qawipsizliginiń milliy qawipsizlik sistemasındaǵı ornı?
30. Kiberxavfsizlik abaylarınıń túrleri haqqında maǵlıwmat berin?
31. Zıyanlı programma ne ol haqqında maǵlıwmat berin?
32. Trojan, Worm, Ransomware, Spyware hám Wiper túsiniqleriniń kiberxavfsizlikke ne baylanısı bar?
33. Sanaq sistemaları túrleri haqqında maǵlıwmat berin?
34. Identifikaciya ne?
35. Autentifikatsiya ne?
36. Avtorizatsiya ne?
37. C++ programmalastrıw tili jáne onıń tariyxı haqqında maǵlıwmat berin
38. C++ de jaratılǵan ataqlı programmlar hám platformalar haqqında maǵlıwmat berin
39. C++ programmalastrıw tiliniń álipgesi haqqında maǵlıwmat berin
40. C++ programmalastrıw tilinde ózgeriwshiler bahaların kirgiziw hám shıǵarıw ushın qaysı operatorlardan paydalanıladı?
41. C++ programmalastrıw tili kitapxanaları haqqında sóylep berin.
42. Algoritmdıń tiykargı ózgeshelikleri haqqında maǵlıwmat berin.
43. Shárt operatorı haqqında maǵlıwmat berin.
44. Tákirarlanıwshı algoritmlar haqqında maǵlıwmat berin.

45. Algoritmdin súwretlew usılları haqqında maǵlıwmat berin.
46. Algoritmardı ańlatıwda blok -sxemalardan paydalanıwdın abzallıqların aytıp berin.
47. C++ de ózgeriwshin atawda qanday qaǵıydalar ámeldegi?
48. VPN (Virtual Private Network) ne hám ol haqqında maǵlıwmatlar berin.
49. Birden-bir interaktiv mámleket xızmetlerin portal my.gov. uz portalı haqqında qanday xızmetlerdi usınıs etedi?
50. Mámleketimizde Informaciya kommunikatsiya texnologiyaları baǵdarında qanday jumıslar jumıslar ámelge asırılıp atır?
51. Sol kunge shekem AKT salasında qanday jetiskenliklerge eriskensiz?
52. Arxivatorlarning túrleri hám wazıypaları?
53. Brauzer ne? Onın wazıypası hám múmkinshilikleri?
54. Web bet ne? Hám de www keńeytpesi jáne onın mánisi haqqında maǵlıwmat berin
55. HTML ne hám ol haqqında maǵlıwmat berin.
56. HTMLda bas bet jazıw ushın qaysı teglerinen paydalanamız?
57. Tegler haqqında maǵlıwmat berin (HTMLda)?
58. <I>...</I>, ... hám <U>...</U> tegleriniń wazıypaları qanday?
59. Frontend hám backend túsinikleri haqqında maǵlıwmat berin.
60. HTML betti jaratıw ushın arnawlı programmalardı izlep tawıp, satıp alıw shárt emes bolsa ol halda biz qaysı keń tarqalgan tekst korrektorlardan paydalanıwımız múmkin?

**III. Jeke-kásiplikqásiyetler (oqıwǵaqábilet,
kásiplikwazıypalardısheshiwdeámeliyiskerlik, intızamlılıq, awızbirshilik,
juwappershilik, qararqabıllawetiweózbetinshelikdárezesi,
jekejetiskenliklerinińbarekenligi, sonday-aq,
ózústindeislewihámdóretiwshilikqábiletleri)**

1. Kásip tańlawda nelerge itibar qaratıw kerek?
2. Ruwxıy-fiziologikalıq pazıyletler minimum haqqında túsiniginiz?
3. Pitkeriwshiniń kásiplik iskerlik tarawı haqqında túsiniginiz?.
4. Tálimdi dawam ettiriw múmkinshilikleri haqqında pikiriniz?.
5. Kompyuter hám ofis qurılmalarına xızmet kórsetiw boyınsha qánige kwalifikatsiyası boyınsha aytın?
6. Jaslardın kásip-óner tańlawı tiykarınan orta mektepten baslanama yamasa oqıwshı ishki múmkinshiliklerine baylanıslıma?
7. Milliy tárbiya hám onın qalıplesiw processleri
8. Avestonın tárbiyalıq mazmunı
9. Oqıtıw principi sistemaların birinshi isletken ilmpaz.
10. Shaxstın rawajlanıwına tasir etiwshi tárbiya komponentleri?
11. Kásiptin insan xarakterine qanday tásiri bar?
12. Miynet sharayatınıń gigienalıq talapları haqqında.
13. Aqılıy rawajlanıwdı ósiriwde tárbiyanın roli.

14. Kásip boyınsha miynet etiwge medicinalıq tárepten qadağan etiletuǵın faktorlar neler?
15. Kásip iyelewine jaratılıp atırǵan múmkinshilikler haqqında aytıń.
16. Kásiplik bilim danlıq jáne onıń qalıplesiwi haqqında aytıń.
17. Jaslarǵa tiyisli mámleket siyasatınıń mazmun mánisi haqqında aytıń.
18. Kásiplik ortalıqtaǵı psixologiyalıq qarama-qarsılıqlar neler?
19. Shaxs aktivliginiń dáregi -...
20. Shaxs dep kimge aytamız.
21. Oylaw payda bolıwı ushın qanday oylaw processleri zárúrli dep esaplaysız?
22. Qábilet degenimiz ne...
23. Shaxstıń rawajlanıwına tásir etiwshi faktorlar.
24. Óspirimlik dáwiri qaysı jasqa tuwrı keledi
25. Dáslepki óspirimlik dáwiri qaysı jasqa tuwrı keledi
26. Kishi mektep jas dáwiri...
27. Dáslepki balalıq jas dáwiri...
28. Adamnıń tiykarǵı iskerlik túrleri
29. Oqıw iskerligi – bul qanday iskerlik ...
30. Oqıw iskerliginiń elementlerin tuwrı aytıń.
31. Kónlikpe ne?
32. Táربيya bul?
33. Ne arqalı oqıwshılarda tálimge bolǵan munasábet jáne de aktiv sáwlelenedi?
34. Oqıwshılarda logikalıq oylawdı rawajlandırıw ushın...
35. Táربيyası qıyın óspirimlerdi keltirip shıǵarıwshı sebeplerdi anıqlań.
36. Rawajlanıw degende neni túsinesiz?
37. “Jaslar dápteri” ne kiritilgen jaslarǵa qanday járdem beriledi?
38. “Jaslar dápteri” ne kirisiw ushın kimge múrajaát qılıw kerek?
39. “Jaslar dápteri” ne neler kiredi?
40. “Jaslar dápteri” bul?
41. Qaysı pánler oqıwshılardıń kásip-óner tańlawına járdem beredi?
42. Kásiplik bilimlendiriwde ámelge asırıwda qanday normativ-huqıqıy hújjetlerge ámel qılınadı?
43. Kásip degenimiz ne?
44. Kásiplik bilimlendiriw dep nege aytamız?
45. Kásiplik bilimlendiriwdiń maqset hám wazıypalarına neler kiredi?
46. Kásiplik kompetenciya haqqında túsiniń beriń?
47. Informaciyalıq-psixikalıq zorıǵıwlar haqqında túsiniń beriń?
48. Kásiplik jetiskenliklerińiz haqqında aytıń?
49. Shaxs qalıplesiwine tasir etiwshi faktorlar?
50. Kásip tańlawda shańaraq ortalıǵınıń ornı haqqında aytıń?
51. Kásip tańlawǵa baǵdarlawdıń tiykarǵı wazıypaları haqqında aytıń?
52. Kásiplik qábiletińiz haqqında aytıp beriń?
53. Miynet hám oqıw iskerliginiń óz-ara baylanısı?
54. “Kámil insan” túsiniǵiniń mazmun mánisi haqqında aytıń?
55. Pitkeriwshiniń kásiplik iskerlik tarawı haqqında túsiniǵińiz?.
56. Tálimdi dawam ettiriw múmkinshilikleri haqqında pikirińiz?.

57. Kompyuter hám ofis qurılmalarına xızmet kórsetiw boyınsha qánige kvalifikatsiyası boyınsha aytıń?
58. Jaslardıń kásip-óner tańlawı tiykarınan orta mektepten baslanama yamasa oqıwshı ishki múmkinshiliklerine baylanıslıma?
59. IT boyınsha startap poektler haqqında aytıń
60. Cifrlı texnologiyalardıń maqset hám wazıypaları

1) Tańlangan bakalavriat tálim baǵdarı tarawındaǵı bilim hám kásiplik kónlikpelerdiń bar ekenligi:

1. Telekomunikaciya texnologiyaları qániygeliginiń mánisi hám áhmiyetin aytıp berin?
2. Tarmaq sózine túsindirme berin?
3. Telekomunikaciya texnologiyaları qániygeligi qanday mashqalalardı sheshedi?
4. IP-telefoniya degenimiz ne?
5. Baylanıs tarmaǵı nesha túrge bólinedi hám qanday?
6. Tarmaqtıń qanday túrlerin bilesiz?
7. Telekomunikaciya degenimiz ne?
8. Informaciya texnologiyaları boyınsha xızmetlerdi kórsetiw ne ushın kerek?
9. ATS bul ne?
10. Tarmaqtıń strukturası hám topologiyası haqqında ne bilesiz?
11. Signal ne hám onıń túrleri qanday?
12. Informaciya sózi neni ańlatadı?
13. IP adres haqqında túsindirme berin?
14. IP adres neshe versiyası bar hám olar haqqında maǵlıwmat berin?
15. Informaciyanı uzatıw hám qabıl qılıw processı qanday ámelge asadı?
16. Házirgi kúnde telekommunikaciya texnologiyaları tarawında jumıs alıp barıp atırǵan kárxanalar haqqında maǵlıwmat berin?
17. Tarmaq protokolı dep nege aytamız?
18. Mobil tarmaqlar haqqında maǵlıwmat berin?
19. Baylanıs kabelları haqqında maǵlıwmat berin?
20. Lokal (LAN) tarmaq hám Global (WAN) tarmaq haqqında maǵlıwmat berin?
21. Kommutaciya usılları neshege bólinedi hám qanday-qanday?
22. Paketler kommutaciyası degenimiz ne?
23. Elektr baylanıs tarmaǵı boyınsha uzatılatuǵın xabarlar kompleksine ne dep ataladı?
24. Abonentlerge xızmet kórsetiw sisteması degenimiz ne?
25. Tarmaqtı basqarıw sisteması degenimiz ne?
26. Texnikalıq ekspluataciya sisteması degenimiz ne?
27. Uzatıw xızmeti degenimiz ne?

28. Telexizmet degenimiz ne?
29. Telefon stansiyası degenimiz ne?
30. Kommutacion túyin degenimiz ne?
31. Kommutaciya quralları degenimiz ne?
32. Jeti nomerge iye cıfrlı bir zona aymaǵına qurıladı. Baslanǵısh ishki zona tarmaǵı jergilikli baslanǵısh zona tarmaqlarınıń óz-ara baylanısıwın ne támiyinleydi?
33. Magistral baslanǵısh tarmaq degenimiz ne?
34. Baslanǵısh tarmaq kanalları bazasında dúzilgen baylanıs tarmaǵı ne dep ataladı.
35. Videojazıwlı xızmet degenimiz ne?
36. Videotelefon baylanıs xızmeti degenimiz ne?
37. Intellektuallıq tarmaqlar (IT) texnologiyaları qashan qurıla baslandı?
38. IT kórsetetuǵın xızmetler kompleksi nesha gruppaga bólinedi.
39. Elektr baylanıstıń baslanǵısh signalı dep maǵlıwmat ózgerterishtiń shıǵıwınan alınatuǵın maǵlıwmatqa ne delinedi?
40. Analog (úzliksiz) signal degenimiz ne?
41. Diskret (uzlukli) signal degenimiz ne?
42. Cıfrlı signal dep nege aytıladı?
43. Birinshi bolıp telefon sózin kim pánge alıp kirgen.
44. Elektromagnit telefon apparatın neshanshi jılı hám kim tárepinen oylap tabılǵan.
45. Telefon apparatı qaysı jıl da jaratılǵan?
46. Elektr energiyasın dawısqa (akustikalıq) yamasa dawıslı energiyanı elektr energiyasına ózgerterip beretuǵın apparatqa ne dep ataladı
47. Dawıs chastotası nesha Hz?
48. Súwret elementlerinen qaytqan jaqtılıq aǵımınıń elektr aǵımına ózgeriwine ne dep ataladı.
49. Televiziyalıq signallar degenimiz ne?
50. Infrases signal chastotası nesha Hz?
51. Ultrases signal chastotası nesha Hz?
52. Shawqım — degenimiz ne?
53. Modulatsiya qanday mánisti ańlatadı?
54. Analog modulatsiya degenimiz ne?
55. ADSL texnologiyasınıń ulıwma xarakteristikasin keltiriń.
56. HDSL texnologiyası haqqında qısqa sha maǵlıwmat beriń.
57. Optikalıq jalǵanıwshı tarmaqlar qurılısınıń tiykarǵı nesha tapologiyasi ámelde hám qanday-qanday?
58. Optikalıq baylanıs degenimiz ne?

59. 1,3 mkm tolqın uzınlıǵında optikalıq regeneratorlar neshe km de jaylastırıladı?

60. Tarmaqtaǵı qálegen abonent punktleri juplıqları arasında tuwrıdan-tuwrı kanal shólkemlestiriw ushın tarmaqtıń túrli uchastkalarında kanallardı waqtınsha baylanıstırıw usılına ne dep ataymız?