

Informatikaniń teorialıq tiykarları

1. Informaciyalasqan jámiyette insan, informaciyalıq mádeniyat.

Tayanış túsinikler: informaciyalasqan jámiyet, informaciyalıq mádeniyat, informaciyalastırıw

2. Informaciya, onıń túrleri qásiyetleri hám ólshem birlikleri

Tayanış túsinikler: informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdarı; úzliksiz informaciya; diskret informaciya;

3. Ámellerdi orınlań.

a) $15934,6554_{10} = x_{16}$

b) Shınlıq tablicası hám sxemasın dúziń:

((A And B) Or (C And Not A)) And (A Or B)

4. Jeke kompyuterler hám olardıń túrleri.

Tayanış túsinikler: Kompyuterler hám olardıń túrleri, Kompyuterlerdiń rawajlanıw baǵdarları.

5. Jámiyetti hám tálimdi informaciyalastırıwdıń huqıqıy normativ tiykarları.

Tayanış túsinikler: Nızamlar, Prezident buyırıqları hám Qararları, Húkimet qararları,

6. Bilimniń tiykarǵı qásiyetleri. Bilimlerdi aliw usılları. Bilimler bazası.

Tayanış túsinikler: Bilim, Bilimler bazası, ekspertli sistema, dálil, qag'iyda.

7. Informaciyaniń adekvatlıq kórinisleri.

Tayanış túsinikler: Informaciyaniń sintaktik, semantik, pragmatik ólshemleri

8. Informatika pániniń tiykarǵı rawajlanıw baǵdarları.

Tayanış túsinikler: Informatika páni, onıń quram bólekleri, pánniń rawajlanıwı

9. Jeke kompyuter dúzilisi hám arxitekturası

Tayanış túsinikler: Kompyuterler hám olardıń túrleri, Kompyuterlerdiń rawajlanıw baǵdarları.

10. Túrli sanaq sistemalarında ámeller orınlaw.

Tayanış túsinikler: sanaq sistemaları, pozicion hám pozicion emes sanaq sistemaları.

11. Informaciya, onıń túrleri qásiyetleri hám ólshem birlikleri

Tayanış túsinikler: informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdarı;

12. Informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdarı;

Tayanış túsinikler: informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdarı;

14. Bilimler bazasın jaratıw basqışları.

Tayanış túsinikler: predmet, taraw, sabaqlıq, maǵlıwmatnama, gazeta, jurnallar.

15. Informaciya túsinigi hám onıń túrleri

Tayanış túsinikler: informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdarı;

16. Bilimler bazasın jaratıw basqışları.

Tayanış túsinikler: predmet, taraw, sabaqlıq, maǵlıwmatnama, gazeta, jurnallar.

17. Bilimler bazası hám ekspert sistemalar

Tayanışh túsiniqler: Bilim, Bilimler bazası, ekspertli sistema, dálil, qag'iyda.
18. Kompyuterde informaciyalardı qayta islewdiń arifmetikalıq tiykarları

Tayanışh túsiniqler: sanaq sistemalarıó pozicion hám pozicion emes sanaq sistemaları.

19. Informaciyalasqan jámiyette insan, informaciyalıq mádeniyat

Tayanışh túsiniqler: informaciyalasqan jámiyet, informaciyalıq mádeniyat, informaciyalastırıw

20. Informaciyanı alıw, saqlaw hám qayta islew jolları.

Tayanışh túsiniqler: informaciya; informaciya túrleri; informaciya muǵdari; úzliksiz informaciya; diskret informaciya

21. Informaciyanı alıw, saqlaw hám qayta islew jolları.

Tayanışh túsiniqler: informaciya; informaciya túrleri; informaciya alıw, saqlaw hám qayta islew

22. Bilimler bazası hám ekspert sistemalar

Tayanışh túsiniqler: bilim hám Bilimler bazası, BBdaǵı maǵlıwmatlar, sektorlar

23. Informaciyanıń ólshem birlikleri.

Tayanışh túsiniqler: informaciyanıń ólshem birlikleri.

24. Sanlı qurılımalardıń logikalıq elementleri

Tayanışh túsiniqler: Logikalıq elementler, YAKI, HÁM, EMES

25. Informaciyanıń adekvatlıq kórinisleri.

Tayanışh túsiniqler: Informaciyanıń sintaktik, semantik, pragmatik ólshemleri

26. Jámiyetti hám tálimdi informaciyalastırıwdıń huqıqıy -normativ tiykarları.

Tayanışh túsiniqler: Jámiyetti informaciyalastırıw, huqıqıy -normativ tiykarları

27. Túrli sanaq sistemalarında ámeller orınlaw.

Tayanışh túsiniqler: sanaq sistemaları, pozicion hám pozicion emes sanaq sistemaları.

28. Tálimdi informaciyalastırıw

Tayanışh túsiniqler: Tálimdi informaciyalastırıw, huqıqıy -normativ tiykarları

29. Informaciyalasqan jámiyette insan, informaciyalıq mádeniyat

Tayanışh túsiniqler: informaciyalasqan jámiyet, informaciyalıq mádeniyat, informaciyalastırıw

30. Informatika pániniń tiykarǵı rawajlanıw baǵdarları.

Tayanışh túsiniqler: Informatika páni, onıń quram bólekleri, pániniń rawajlanıwı

31. Jámiyetti informaciyalastırıwdıń huqıqıy-normativ tiykarları.

Tayanışh túsiniqler: huqıqıy-normativ hújjetler, qararlar, pármanlar, buyırıqlar.

32. Jeke kompyuter dúzilisi hám arxitekturası

33. Informaciyanı ólshew hám súwretlew

Tayanışh túsiniqler: informaciya; informaciya túrleri; informaciya alıw, saqlaw hám qayta islew

34. Logikalıq ańlatpalardıń Logikalıq sxemasin dúziw.

Tayanışh túsiniqler: Bul funktsiyaları, Logikalıq ámeller, Logikalıq elementler.

35. Xartli hám Shannon formulaları.

Tayanışh túsiniqler: Informaciyalardı ólshew, onıń ólshem birlikleri

36. Informaciyalasqan jámiyette insan, informaciyalıq mádeniyat

Tayanish túsinikler: informaciyalasqan jámiyet, informaciyalıq mádeniyat, informaciyalastırıw

37. Logikalıq ańlatpalardıń logikalıq sxemasın dúziw.

Tayanish túsinikler: Bul funktsiyalari, Logikalıq ámeller, Logikalıq elementler.

38. Bilimlerdi alıw usılları.

Tayanish túsinikler: bilim hám Bilimler bazası, BBdağı maǵlıwmatlar, sektorlar.

39. Xartli hám Shannon formulaları.

Tayanish túsinikler: Informacialardı ólshew, onıń ólshem birlikleri

40. Kompyuterde informacialardı qayta islewdiń arifmetikalıq tiykarları

Tayanish túsinikler: sanaq sistemaları, pozicion hám pozicion emes sanaq sistemaları.

41. Jeke kompyuter dúzilisi hám arxitekturası

Tayanish túsinikler: Kompyuterler hám olardıń túrleri, Kompyuterlerdiń rawajlanıw baǵdarları.

42. Informatika pániniń tiykarǵı rawajlanıw baǵdarları.

Tayanish túsinikler: Informatika páni, onıń quram bólekleri, pánniń rawajlanıwı

43. Kompyuterdiń islewiniń logikalıq hám fizikalıq tiykarlar.. Bul funktsiyalari.

Tayanish túsinikler: Bul funktsiyalari, Logikalıq ámeller, Logikalıq elementler.

44. Jeke kompyuterler hám olardıń túrleri.

Tayanish túsinikler: Kompyuterler hám olardıń túrleri, Kompyuterlerdiń rawajlanıw baǵdarları.

45. Informaciyanıń ólshem birlikleri.

Tayanish túsinikler: informaciyanıń ólshem birlikleri.

46. Informaciya túsinigi hám onıń túrleri

Tayanish túsinikler: informaciya; informaciya deregi; informaciya túrleri; informaciya muǵdari.

47. Tálimdi informaciyalastırıw

Tayanish túsinikler: Tálimdi informaciyalastırıw, huqıqıy -normativ tiykarları

48. Informaciyanıń adekvatlıq kórinisleri.

Tayanish túsinikler: Informaciyanıń sintaktik, semantik, pragmatik ólshemleri

49. Informatika pániniń tiykarǵı rawajlanıw baǵdarları.

Tayanish túsinikler: Informatika páni, onıń quram bólekleri, pánniń rawajlanıwı

50. Kompyuterde informacialardı qayta islewdiń arifmetikalıq tiykarları

Tayanish túsinikler: sanaq sistemalarıó pozicion hám pozicion emes sanaq sistemaları.