

Informatikaning nazariy asoslari

1. Axborotlashgan jamiyatda inson, axborot madaniyati.

Tayanch tushunchalar: axborotlashgan jamiyat, axborot madaniyati, axborotlashtirish.

2. Axborot, uning turlari, xossalari va o'lchov birliklari.

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori; uzluksiz axborot; diskret axborot;

3. Amallarni bajaring.

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

b) Rostlik jadvali va sxemasini tuzing:

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

4. Shaxsiy kompyuterlar va ularning turlari.

Tayanch tushunchalar: Kompyuterlar va ularning turlari, Kompyuterlarning rivojlanish yo'nalishlari.

5. Jamiyat va ta'limni axborotlashtirishning huquqiy-me'yoriy asoslari.

Tayanch tushunchalar: Qonunlar, Prezident farmonlari va qarorlari, Hukumat qarorlari,

6. Bilimning asosiy xususiyatlari. Bilimlarni olish usullari. Bilimlar bazasi.

Tayanch tushunchalar: Bilim, Bilimlar bazasi, ekspert tizimi, dalil, qoida.

7. Axborotning adekvatlik ko'rinishlari.

Tayanch tushunchalar: Axborotning sintaktik, semantik, pragmatik mezonlari.

8. Informatika fanining asosiy rivojlanish yo'nalishlari.

Tayanch tushunchalar: Informatika fani, uning tarkibiy qismlari, fanning rivojlanishi.

9. Shaxsiy kompyuter tuzilishi va arxitekturasini

Tayanch tushunchalar: Kompyuterlar va ularning turlari, Kompyuterlarning rivojlanish yo'nalishlari.

10. Turli sanoq sistemalarida amallar bajarish.

Tayanch tushunchalar: sanoq sistemalari, pozitsion va nopozitsion sanoq sistemalari.

11. Axborot, uning turlari, xususiyatlari va o'lchov birliklari.

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori;

12. Axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori;

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori;

14. Bilimlar bazasini yaratish bosqichlari.

Tayanch tushunchalar: fan, soha, darslik, ma'lumotnoma, gazeta, jurnallar.

15. Axborot tushunchasi va uning turlari

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori;

16. Bilimlar bazasini yaratish bosqichlari.

Tayanch tushunchalar: fan, soha, darslik, ma'lumotnoma, gazeta, jurnallar.

17. Bilimlar bazasi ham ekspert sistemalari.

Tayanch tushunchalar: Bilim, Bilimlar bazasi, ekspert tizimi, dalil, qoida.

18. Kompyuterda axborotlarni qayta ishlashning arifmetik asoslari. Tayanch tushunchalar: sanoq tizimlari, pozitsion va nopozitsion sanoq tizimlari.

19. Axborotlashgan jamiyatda inson, axborot madaniyati

Tayanch tushunchalar: axborotlashgan jamiyat, axborot madaniyati, axborotlashtirish.

20. Axborot olish, saqlash va qayta ishlash yo'llari.

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot turlari; axborot miqdori; uzluksiz axborot; diskret axborot.

21. Axborot olish, saqlash va qayta ishlash yo'llari.

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot turlari; axborot olish, saqlash va qayta ishlash.

22. Bilimler bazasi ham ekspert sistemalari.

Tayanch tushunchalar: bilim va Bilimlar bazasi, BBdagi ma'lumotlar, sektorlar

23. Axborotning o'lchov birliklari.

Tayanch tushunchalar: axborotning o'lchov birliklari.

24. Raqamli qurilmalarning mantiqiy elementlari

Tayanch tushunchalar: Mantiqiy elementlar, YOKI, VA, EMAS.

25. Axborotning adekvatlik ko'rinishlari.

Tayanch tushunchalar: Axborotning sintaktik, semantik, pragmatik mezonlari.

26. Jamiyat va ta'limni axborotlashtirishning huquqiy-me'yoriy asoslari.

Tayanch tushunchalar: Jamiyatni axborotlashtirish, huquqiy-me'yoriy asoslari.

27. Turli sanoq sistemalarida amallar bajarish.

Tayanch tushunchalar: sanoq sistemalari, pozitsion va nopozitsion sanoq sistemalari.

28. Bilimlendirio'di informatsiyalao'

Tayanch tushunchalar: Ta'limni axborotlashtirish, huquqiy-me'yoriy asoslari.

29. Axborotlashgan jamiyatda inson, axborot madaniyati

Tayanch tushunchalar: axborotlashgan jamiyat, axborot madaniyati, axborotlashtirish.

30. Informatika fanining asosiy rivojlanish yo'nalishlari.

Tayanch tushunchalar: Informatika fani, uning tarkibiy qismlari, fanning rivojlanishi.

31. Jamiyatni axborotlashtirishning huquqiy-me'yoriy asoslari.

Tayanch tushunchalar: huquqiy-me'yoriy hujjatlar, qarorlar, farmonlar, buyruqlar.

32. Shaxsiy kompyuter tuzilishi va arxitekturasini

33. Axborotni o'lchash va tasvirlash

Tayanch tushunchalar: axborot; axborot turlari; axborot olish, saqlash va qayta ishlash.

34. Mantiqiy ifodalarning mantiqiy sxemasini tuzish.

Tayanch tushunchalar: Bu funksiyalari, Mantiqiy amallar, Mantiqiy elementlar.

35. Xartli va Shannon formulalari.

Tayanch tushunchalar: Axborotlarni o'lchash, uning o'lchov birliklari.

36. Axborotlashgan jamiyatda inson, axborot madaniyati
Tayanch tushunchalar: axborotlashgan jamiyat, axborot madaniyati, axborotlashtirish.
37. Mantiqiy ifodalarning mantiqiy sxemasini tuzish.
Tayanch tushunchalar: Bu funksiyalari, Mantiqiy amallar, Mantiqiy elementlar.
38. Bilimlarni olish usullari.
Tayanch tushunchalar: bilim va Bilimlar bazasi, BBdagi ma'lumotlar, sektorlar.
39. Xartli va Shennon formulalari.
Tayanch tushunchalar: Axborotlarni o'lchash, uning o'lchov birliklari.
40. Kompyuterda axborotlarni qayta ishlashning arifmetik asoslari. Tayanch tushunchalar: sanoq tizimlari, pozitsion va nopozitsion sanoq. tizimlari.
41. Shaxsiy kompyuter tuzilishi va arxitekturasini
Tayanch tushunchalar: Kompyuterlar va ularning turlari, Kompyuterlarning rivojlanish yo'nalishlari.
42. Informatika fanining asosiy rivojlanish yo'nalishlari.
Tayanch tushunchalar: Informatika fani, uning tarkibiy qismlari, fanning rivojlanishi.
43. Kompyuter ishlashining mantiqiy va fizik asoslari. Bu funksiyalari.
Tayanch tushunchalar: Bu funksiyalari, Mantiqiy amallar, Mantiqiy elementlar.
44. Shaxsiy kompyuterlar va ularning turlari.
Tayanch tushunchalar: Kompyuterlar va ularning turlari, Kompyuterlarning rivojlanish yo'nalishlari.
45. Axborotning o'lchov birliklari.
Tayanch tushunchalar: axborotning o'lchov birliklari.
46. Axborot tushunchasi va uning turlari
Tayanch tushunchalar: axborot; axborot manbai; axborot turlari; axborot miqdori.
47. Bilimlarni informatsiyalash
Tayanch tushunchalar: Ta'limni axborotlashtirish, huquqiy-me'yoriy asoslari.
48. Axborotning adekvatlik ko'rinishlari.
Tayanch tushunchalar: Axborotning sintaktik, semantik, pragmatik mezonlari.
49. Informatika fanining asosiy rivojlanish yo'nalishlari.
Tayanch tushunchalar: Informatika fani, uning tarkibiy qismlari, fanning rivojlanishi.
50. Kompyuterda axborotlarni qayta ishlashning arifmetik asoslari. Tayanch tushunchalar: sanoq tizimlari, pozitsion va nopozitsion sanoq. tizimlari.