

17-сабақ. ҚАЙТАЛАУҒА АРНАЛҒАН ТАПСЫРМАЛАР

Қымбатты оқушы! Алған білімдерінді және іс жүзіндік дағдыларыңды мына тапсырмалармен сынап көр.

1. Сандарды қос және ондық санақ жүйесінде дұрыстығын тексер.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| а) 1011101_2 және 1110111_2 ; | ә) 101101_2 және 1010_2 ; |
| б) 1011101_2 және 101011_2 ; | в) 111101_2 және 1101_2 ; |
| г) 101111_2 және 1111_2 ; | ғ) 101111_2 және 1011_2 ; |
| д) 10111101_2 және 111_2 ; | е) 101_2 және 1111001_2 . |

2. Азайтуды орында және ондық санақ жүйесінде дұрыстығын тексер.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| а) $1011101_2 - 1110111_2$; | ә) $101101_2 - 1010_2$; |
| б) $1011101_2 - 101011_2$; | в) $111101_2 - 1101_2$; |
| г) $101111_2 - 1111_2$; | ғ) $101111_2 - 1011_2$; |
| д) $10111101_2 - 111_2$; | е) $101_2 - 1111001_2$. |

3. Көбейтуді орында және ондық санақ жүйесінде дұрыстығын тексер.

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| а) $1011_2 \cdot 11101_2$; | ә) $1011_2 \cdot 1010_2$; |
| б) $10101_2 \cdot 10101_2$; | в) $1101_2 \cdot 1101_2$; |
| г) $1011_2 \cdot 111_2$; | ғ) $1011_2 \cdot 101_2$; |
| д) $10101_2 \cdot 11_2$; | е) $101_2 \cdot 1001_2$. |

4. Амалдарды екілік санақ жүйесінде орында.

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| а) $10101_2 + 1010111_2$; | ә) $1010011_2 - 5631_{10}$; |
| б) $10001_2 + 635_{10}$; | в) $10657_{10} - 11101_2$; |
| г) $110111_2 + 100_{10}$; | ғ) $1001_{10} - 1001111_2$. |

5. Екілік санақ жүйесінде берілген сандарды ондық санақ жүйесіне өткіз.

- | | | |
|-----------------|---------------|------------------|
| а) 101010101; | ә) 100001010; | б) 1111110010; |
| в) 1000011110; | г) 111001010; | ғ) 10011000011; |
| д) 11111100001; | е) 100011101; | ё) 101010111101. |

6. Ондық санақ жүйесінде берілген сандарды екілік санақ жүйесіне өткіз.

- | | | |
|----------|-----------|------------|
| а) 1909; | ә) 9901; | б) 800000; |
| в) 1234; | г) 25010; | ғ) 70011. |

7. Екілік санақ жүйесінде берілген 1100110 санын ондық санақ жүйесіндегі 2 санына бөлгенде пайда болатын санды екілік санақ жүйесінде тап.

ТЕСТЕР

I вариант

- 1. Технология сөзінің мағынасы:**
а) кәсіпөнер; ә) өнер; б) шеберлік; в) барлығы дұрыс.
- 2. Компьютер тармақтарын анықта:**
а) локалды ә) аймақтық; б) Жаһандық; в) баршасы.
- 3. Интернетте мәліметтерді жіберіу ережелері деп аталады.**
а) модемдер; ә) протоколдар; б) веб-сайттар; в) провайдерлер.
- 4. Бір-бірінің ішіне орналасу тәртібімен көрсет (1— веб-бет; 2— веб-сервер; 3— веб-сайт):**
- 5. Веб-беттерді көрсетуді қамтамасыз ететін бағдарламалар қалай аталады?**
а) веб-провайдер; ә) веб-браузер;
б) веб-протокол; в) баршасы дұрыс.
- 6. Internet Explorer бағдарламасының менюіне кірмейді:**
а) сервис; ә) кесте; б) таңдалған; в) баршасы.
- 7. Тек іздестіру жүйелері көрсетілген жауапты айт:**
а) Opera, Rambler; ә) Netscape Navigator;
б) Aport, Yahoo; в) Mosaic, AdWiper.
- 8. Электронды пошта веб- сайттарынан ... белгісімен ерекшеленеді.**
а) \$; ә) &; б) @; в) b және d.
- 9. Вирустардың қандай түрлері бар?**
а) файл вирустары; ә) боот-вирустар;
б) тармақ вирустары; в) баршасы дұрыс.
- 10. Берілген ондық санақ жүйесіндегі санды 2-лік санақ жүйесіне өткіз: $8710 = ?_2$**
а) 1011111; ә) 1010111; б) 1001011; в) 10110110.
- 11. Берілген 2-лік санақ жүйесіндегі санды 10-дық санақ жүйесіне өткіз: 1010101010_2**
а) 582; ә) 682; б) 782; в) 882.

12. 2-лік санақ жүйесінде берілген сандарды айт: $10101011101 - 11101 = ?$
а) 101100100010; ә) 10101101000;
б) 10101000000; в) 1101001010.
13. 2-лік санақ жүйесінде берілген сандарды көбейт: $110110110 \cdot 1001 = ?$
а) 1100010011; ә) 111101100110;
б) 1000010001100; в) 1000010011.
14. 512 Мб ақпарат 256 секундта берілді. Ақпарат жіберу жылдамдығын тап:
а) 16777216 байт/сек; ә) 262144 байт/сек;
б) 2097152 байт/сек; в) 363737 байт/сек.
15. Бір кітапта 500 бет бар, әр бетте 35 қатар, әр қатарда 60 белгі болса, кітапта неше байт ақпарат бар?
а) 10500 байт; ә) 1500000 байт;
б) 1050000 байт; в) 5050000 байт.

II вариант

1. Ақпарат технологиялары қамтиды
а) ақпараттарды іздеу, жинау, қайта өңдеу, оны пайдалану құралдары;
ә) ақпараттарды іздеу, жинау, оны пайдалану тәсілдері;
б) ақпараттарды компьютерде іздеу, жинау, өайта өңдеу;
в) баршасы.
2. Қайсы тармақ үшін модем істетілмейді?
а) локалды; ә) аймақтық; б) жаһандық; в) баршасы.
3. Интернетке негіз болған тармақтың аты.
а) LOKALNet; ә) GLOBALNet; б) ARPANet; в) SERVERNet;
4. URL адрес негізінен қандай буындардан құралған?
а) байланыс протоколы; ә) сайттың аты;
б) провайдер адресі; в) баршасынан.
5. WWW қызметін пайдалану бағдарламасы қалай аталады?
а) провайдер; ә) браузер; б) протокол; в) баршасы дұрыс.
6. Қайсысы веб-браузер? (1 – MS Word ; 2 – MS Internet Explorer; 3 – MS Paint; 4 – Opera; 5 – Netscape Navigator):
а) 2, 4, 5; ә) 2, 3, 4; б) 2, 4; в) 1, 3, 4.
7. Интернет- серверлердің қайсысы іздестіру жүйесі?
а) rambler.ru; ә) yahoo.com; б) aport.ru; в) баршасы.

8. **Қайсысы электронды пошта?**
а) ks5@bk.ru; ә) ks6@mail.ru; б) inf@rambler.ru; в) баршасы.
9. **Қайсысы вирус?**
а) троян; ә) черв; б) репликатор; в) баршасы дұрыс.
10. **10-дық санақ жүйесіндегі санды 2-лік санақ жүйесіне өткіз: $9010 = ?_2$**
а) 1010101; ә) 1110101; б) 1011010; в) 1111010.
11. **2-лік санақ жүйесіндегі санды 10-дық санақ жүйесіне өткіз: 10001010**
а) 238; ә) 158; б) 138; в) 258.
12. **3,5 Mb неше Kb?**
а) 3585; ә) 3584; б) 3583; в) 3582.
13. **“ASCII кодтау тәсілі тегіс кодтау түріне кіреді ” – тіркесінде қанша ақпарат бар (тырнақша есепке алынбасын)?**
а) 47 байт; ә) 48 байт; б) 377 бит; в) 384 бит.
14. **2-лік санақ жүйесінде берілген сандарды қос: $1010101101 + 11101 = ?$**
а) 1011001010; ә) 101011010;
б) 1001001010; в) 1101001010.
15. **2-лік санақ жүйесінде берілген сандарды көбейт:**
а) 10500 байт; ә) 1500000 байт;
б) 1050000 байт; в) 5050000 байт.