

UYGA VAZIFA

1. Axborot uzatish tezligi 30 Mbit/sekund bo'lsa, 6-topshiriq (guruh ishi)da berilgan fayllarni uzatishga sarflanadigan vaqtni hisoblang.
2. „Axborotlarning kompyuterda tasvirlanishi“ mavzusi bo'yicha taqdimot tayyorlang. Taqdimot quyidagi yo'nalishlarni o'z ichiga olsin:
 - 1) axborotli jarayonlar;
 - 2) sonlarni bir sanoq sistemasidan boshqa sanoq sistemasiga o'tkazish;
 - 3) kompyuterda sonli axborotlarning tasvirlanishi;
 - 4) kompyuterda matnli axborotlarning tasvirlanishi;
 - 5) kompyuterda grafik axborotlarning tasvirlanishi;
 - 6) kompyuterda audioaxborotlarning tasvirlanishi;
 - 7) fayllar hajmi.

9-dars. NAZORAT ISHI

1. Qaysi javobda kompyuterda axborotlar ustida bajariladigan amallar to'g'ri ko'rsatilgan?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| a) axborotni qabul qilish; | e) axborotni saqlash; |
| b) axborotning aniqligi; | f) axborotni uzatish; |
| d) axborotning to'liqligi; | g) axborotni qayta ishlash. |

To'g'ri javobni yozing _____

2. Turli sanoq sistemalarida berilgan sonlardan o'nlik sanoq sistemasidagi sonlarga mosini toping:

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| a) 13100_5 ; | d) 146_{10} ; | f) 266_7 ; | h) 201_{10} ; |
| b) 149_{12} ; | e) 856_{10} ; | g) $3C1_{15}$; | i) 1025_{10} . |

3. Taqqoslash to'g'ri ko'rsatilgan qatorni aniqlang:

- | | |
|---|--|
| a) $1 \text{ Gb} < 1024 \text{ Mb} < 1024 \text{ Kb}$; | d) $2048 \text{ Kb} < 15,2 \text{ Mb} < 0,5 \text{ Gb}$; |
| b) $5,6 \text{ Mb} > 32,1 \text{ Gb} > 22,8 \text{ Kb}$; | e) $200 \text{ bit} > 20 \text{ bayt} > 0,02 \text{ Kb}$. |

4. Ikkilikda kodlanayotgan belgilar soni orqali kod uzunligi aniqlanadigan formula qaysi javobda ko'rsatilgan?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| a) $v = i \cdot M \cdot t$ | d) $N = 2^i$ |
| b) $v = l/t$ | e) $N = m \cdot i$ |