8 клас

Тематичне оцінювання з теми «Кодування даних та апаратне забезпечення»

Прізвище та ім'я учня_____

(*кожне завдання оцінюється в 0,5 бала*)

1. **Кодування повідомлення – це…**
   А) процес отримання нових знань з наявних;
   Б) процес заміни однієї послідовності сигналів, якою подано повідомлення, іншою послідовністю сигналів;
   В) отримання початкового повідомлення із закодованого;
   Г) процес опрацювання даних.
2. **Програма, що використовується для виконання операцій над архівами.**
   А) Pain;
   Б) WINRAR;
   В) PowerPoint;
   Г) GEONEXT.
3. **Чому дорівнює 1 Мбайт?**
   А) 2^{10} байт;
   Б) 2^{20} байт;
   В) 2^{30} байт;
   Г) 2^{40} байт.
4. **Пристрій, що входить до складу процесора…**
   А) мишка;
   Б) модем;
   В) пристрій керування;
   Г) пам'ять.
5. **Заглиблення, гніздо, розетка – це…**
   А) слот;
   Б) сокет;
   В) архітектура;
   Г) кеш.
6. **Хто створив механічний обчислювальний пристрій, який використовували для додавання і віднімання чисел?**
   А) Блез Паскаль;
   Б) Готфрід Лейбніц;
   В) Чарльз Беббідж;
   Г) Глушков В.М..

(кожне завдання оцінюється в 1 бал)

7. **Слово закодоване шифром Цезаря зі зсувом на 3 літери ліворуч:** *ісдхзра.* **Декодуйте це повідомлення.**_____
8. **Етапи розвитку інформаційних технологій у процесі їх розвитку**

LIVEWORKSHEETS

А) механічних
Б) ручних
В) електронних
Г) електричних

9. **Пристрій, який забезпечує опрацювання даних_____.**

(кожне завдання оцінюється в 1,5 бали)

10. Перевести в байти:

56 біт = _____байт
0,5 Мб= _____байт
5 Тб = _____байт
0,6 Гб = _____байт
8 біт = _____байт.

11. Які пристрої комп'ютера належать до пристроїв введення? Наведіть приклади.

_____
_____
_____

(завдання оцінюється в 3 бали)

12. В одному рядку деякого тексту розміщується в середньому 60 символів, а на одній сторінці – 40 рядків. Скільки закодованих сторінок цього тексту можна взяти, щоб довжина двійкового коду не перевищила 8 Мбайт, якщо для кодування використати таблицю Windows-1251?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS