

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

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

ня даних _____.

(кожне завдання оцінюється в 1,5 бали)

10. Перевести в байты:

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?

[illegible]