

Підсумкова робота з інформатики за I семестр, 8 клас

Прізвище, ім'я

клас

Тільки одна відповідь правильна

1. **Що є базовим елементом у растровій графіці?**
 - а) Колір
 - б) Піксель
 - в) Розмір
 - г) Лінія
2. **Як перевести дану кількість мегабайтів у кілобайти?**
 - а) Помножити кількість мегабайтів на 8
 - б) Помножити кількість мегабайтів на 1024
 - в) Поділити кількість мегабайтів на 8
 - г) Поділити кількість мегабайтів на 1024
3. **Кодування – це ...**
 - а) Відомості про навколишній світ і явища, які в ньому відбуваються
 - б) Перетворення повідомлення в зручну для передавання, зберігання, опрацювання форму
 - в) Сприйняття повідомлень за допомогою органів чуття
 - г) Процес передавання, зберігання й опрацювання повідомлень
4. **Що таке код?**
 - а) Інформація, збережена в комп'ютері
 - б) Набір символів або сигналів і правил їх використання для кодування повідомлень
 - в) Наскельний малюнок
 - г) Отримане повідомлення у письмовому вигляді
5. **У якому вигляді одна літера текстового документа зберігається в пам'яті комп'ютера?**
 - а) У вигляді малюнка
 - б) У вигляді 1 біта
 - в) У вигляді окремого файла
 - г) У вигляді двійкового коду
6. **1 Байт = ...**
 - а) 8 біт
 - б) 16 біт
 - в) 4 біта
 - г) 2 біта
7. **Виберіть правильну послідовність одиниць вимірювання двійкового коду за зростанням**
 - а) біт, байт, Кб, Мб, Гб, Тб
 - б) байт, Мб, Кб, Гб, Тб
 - в) байт, біт, Кб, Мб, Гб, Тб
 - г) біт, байт, Мб, Кб, Тб, Гб
8. **Які з наведених варіантів переведення 3 МБ у інші одиниці вимірювання довжини двійкового коду правильні?**
 - а) 3072 Кб
 - б) 3072 Гб
 - в) 24 Кб
 - г) 3 145 728 Б

9. **Процес перекодування даних, який здійснюється з метою зменшення розмірів файлів**
а) форматування
б) інсталяція
в) стиснення даних
г) деінсталяція
10. **Створення копій даних з використанням спеціальних програм, що можуть використовувати стиснення даних – це**
а) форматування
б) інсталяція
в) архівування
г) деінсталяція
11. **Файли і папки під час створення резервних копій упаковують в один файл, який називається ...**
а) документ
б) відео
в) архів
г) таблицю
12. **Основна складова комп'ютера – це**
а) монітор
б) флешка
в) процесор
г) жорсткий диск
13. **До складу сучасних процесорів входить складова внутрішньої пам'яті – так звана...**
а) кеш-пам'ять
б) кев-пам'ять
в) кец-пам'ять
г) код-пам'ять
14. **Після вимкнення живлення комп'ютера всі дані з оперативної пам'яті ...**
а) зникають
б) не зникають
в) залишаються до наступного увімкнення

Деякі правильні відповіді

15. **Які з наведених таблиць кодів мають символи кирилиці та деякі інші символи ?**
а) ASCII
б) Windows-1251
в) KOI8-U
г) UTF-8
16. **У колірній моделі RGB базовими компонентами є три кольори спектра:**
а) Синій
б) Жовтий
в) Червоний
г) Білий
д) Зелений
е) Чорний
17. **Для яких типів файлів можна використовувати алгоритми стиснення із частковою втратою даних?**
а) графічних
б) звукових
в) числових
г) відео
д) текстових

18. **Виберіть властивості процесора**
а) тактова частота роботи процесора
б) кількість ядер
в) розрядність
г) обсяг кеш-пам'яті
д) роздільність
е) ємність зовнішньої пам'яті
19. **Пам'ять комп'ютера поділяється на ...**
а) внутрішню
б) вільною
в) зовнішню
г) дисковою
20. **До внутрішньої пам'яті відноситься?**
а) постійна
б) флешпам'ять
в) оперативна
г) кеш-пам'ять
д) пам'ять на магнітних дисках
21. **До зовнішньої пам'яті відноситься?**
а) пам'ять на магнітних дисках
б) постійна
в) оперативна
г) флешпам'ять
22. **Обов'язковими компонентами персонального комп'ютера є пристрої, які використовуються для ...**
а) введення даних
б) виведення даних
в) опрацювання даних
г) зберігання даних
23. **До пристроїв введення даних відноситься...**
а) клавіатура
б) монітор
в) сканер
г) графічний планшет
д) принтер
е) мікрофон
є) вебкамера
24. **Виберіть пристрої виведення даних**
а) монітор
б) мікрофон
в) принтер
г) плотер
д) навушники
е) клавіатура