

Урок_8 Контрольна робота 1

Завдання #1

Запитання:

Обери правильну поведінку.

Вкажіть місце на зображенні:



Завдання #2

Запитання:

Обери правильну поведінку.

Вкажіть місце на зображенні:



Завдання #3

Запитання:

Чому незручно було передавати повідомлення, збережені первісними людьми?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Людей тоді було мало
- 2) Повідомлення були закодовані у вигляді наскельних малюнків
- 3) Первісні люди не могли приймати повідомлень
- 4) Повідомлень у часи первісних людей не було

Завдання #4

Запитання:

Що таке кодування?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Ввідомості про навколишній світ і явища, які в ньому відбуваються
- 2) Перетворення повідомлень у зручну для передавання, зберігання, опрацювання форму
- 3) Процес передавання, зберігання, опрацювання повідомлень
- 4) Сприйняття повідомлень органами зору, слуху, нюху, смаку та дотику

Завдання #5

Запитання:

Що таке код?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Набір правил кодування повідомлень
- 2) Особливе повідомлення у письмовому вигляді
- 3) Наскельний малюнок
- 4) Інформація, збережена в комп'ютері

Завдання #6

Запитання:

Що таке декодування?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Сприйняття повідомлень технічними приладами
- 2) Перетворення закодованого повідомлення у форму, прийнятну для приймача
- 3) Збереження звукових повідомлень у письмовому вигляді
- 4) Передавання повідомлень від передавача до приймача

Завдання #7

Запитання:

Як людина кодує звуки своєї природної мови?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Настроєм
- 2) Рухами
- 3) Літерами і жестами
- 4) Запахами

Завдання #8

Запитання:

Яким чином можна закодувати поняття?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Комп'ютером
- 2) Ієрогліфом
- 3) Символом
- 4) Дощем

Завдання #9

Запитання:

Які є способи кодування звуку «А»?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Спеціальним ієрогліфом
- 2) Крапкою та тире азбуки Морзе
- 3) Літерою алфавіту «А»
- 4) Жестом семафорної азбуки

Завдання #10

Запитання:

Відновіть типовий ланцюжок передавання інформації

Вкажіть послідовність всіх 5 варіантів відповіді:

- Декодування
- Джерело
- Кодування
- Канал зв'язку
- Приймач

Завдання #11

Запитання:

Установіть відповідність між сигналами і приймачами.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Футболіст
- 2) Водій
- 3) Тигр
- 4) Капітан корабля

- Червоне світло світлофора
- Жест дресирувальника
- Свисток арбітра
- Світло маяка

Завдання #12

Запитання:

Як кодуються дані в комп'ютері?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Електричними сигналами
- 2) Спеціальними літерами
- 3) Магнітними сигналами
- 4) Особливими словами

Завдання #13

Запитання:

Чому в комп'ютері використовується двійкове кодування?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Це найпростіший для реалізації спосіб

- 2) Комп'ютер розрізняє тільки двійки
- 3) Є лише два електричні заряди
- 4) Миша має дві кнопки

Завдання #14

Запитання:

У чому відмінність запису тексту в книжці і текстовими даними у комп'ютері?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) У тексті - літери, у комп'ютері - двійкові коди
- 2) У книжці - паперові сторінки, у комп'ютері - електронні
- 3) У тексті - літери, у комп'ютері - малюнки
- 4) Жодних відмінностей немає

Завдання #15

Запитання:

У якому вигляді зберігаються літери тексту в комп'ютері?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) У вигляді 8-бітового двійкового коду
- 2) У вигляді малюнків
- 3) У вигляді 1 біту
- 4) У вигляді файлів

Завдання #16

Запитання:

Скільки біт в одному байті?

Запишіть число:

Завдання #17

Запитання:

У яких одиницях вимірюють обсяг даних?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Біт
- 2) Код
- 3) Байт
- 4) Скрипт

Завдання #18

Запитання:

Встановіть відповідність між назвами і розмірами одиниць довжини двійкового коду

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) 1073741824 байтів
- 2) 1024 байтів
- 3) 1099511627776 байтів
- 4) 1048576 байтів

___ Кілобайт

- Мегабайт
- Гігабайт
- Терабайт

Завдання #19

Запитання:

Упорядкуйте одиниці довжини двійкового коду за зростанням.

Вкажіть послідовність всіх 4 варіантів відповіді:

- Біт
- Кілобайт
- Байт
- Мегабайт

Завдання #20

Запитання:

На сторінці 40 рядків по 60 символів. Який обсяг текстових даних сторінки в кілобайтах (округліть до сотих)?

Запишіть число:

Завдання #21

Запитання:

Вкажіть інформаційний об'єкт.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Зображення
- 2) Вітер
- 3) Земля
- 4) Звук

Завдання #22

Запитання:

Які є етапи розвитку обчислювальних засобів?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Механічний
- 2) Ядерний
- 3) Електронний
- 4) Домеханічний

Завдання #23

Запитання:

Хто виготовив перший діючий механічний обчислювач?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Блез Паскаль
- 2) Чарлз Беббідж
- 3) Вільгельм Лейбніц
- 4) Леонардо да Вінчі

Завдання #24

Запитання:

Кого називають першим у світі програмістом?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Блез Паскаль
- 2) Ада Лавлейс
- 3) Вільгельм Лейбніц
- 4) Леонардо да Вінчі

Завдання #25

Запитання:

Хто є основоположником розробки комп'ютерів в Україні?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Віктор Глушков
- 2) Іван Франко
- 3) Юрій Гагарін
- 4) Сергій Лебедев

Завдання #26

Запитання:

Встановіть відповідність між елементною базою і поколіннями комп'ютерів

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Перше покоління
- 2) Третє покоління
- 3) Друге покоління
- 4) Четверте покоління

- Електронні лампи
- Напівпровідникові транзистори
- Інтегральні схеми
- Великі інтегральні схемим

Завдання #27

Запитання:

Упорядкуйте види сучасних комп'ютерів за зростанням обчислювальних можливостей

Вкажіть послідовність всіх 4 варіантів відповіді:

- Персональні комп'ютери
- Суперкомп'ютери
- Мейнфрейми
- Мікрокомп'ютери

Завдання #28

Запитання:

Що таке материнська плата?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- 2) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіоданих

- 3) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- 4) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Завдання #29

Запитання:

Що таке мікропроцесор?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- 2) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіоданих
- 3) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- 4) Основна мікросхема комп'ютера, що виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Завдання #30

Запитання:

Від характеристики якого пристрою найбільше залежить швидкодія комп'ютера?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Процесора
- 2) Монітора
- 3) Оперативної пам'яті
- 4) Принтера

Завдання #31

Запитання:

Що являє собою багатоядерний процесор?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Кілька процесорів в одній мікросхемі, які працюють разом
- 2) Кілька материнських плат в системному блоці
- 3) Кілька окремих процесорів на материнській платі
- 4) Кілька планок оперативної пам'яті, встановлених на материнській платі

Завдання #32

Запитання:

Що розуміють під апаратною конфігурацією комп'ютера?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- 2) Швидкодія комп'ютера
- 3) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- 4) Розмір і вага складових комп'ютера

Завдання #33

Запитання:

Які технічні характеристики має принтер?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Роздільна здатність
- 2) Найбільший формат паперу
- 3) Швидкість друку
- 4) Вага і колір

Завдання #34

Запитання:

Встановіть відповідність між елементами комп'ютера та їх призначенням

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Опрацювання даних відповідно до програми
- 2) Передавання даних з комп'ютера
- 3) Передавання даних в комп'ютер
- 4) Зберігання даних та програм

- Пам'ять
- Процесор
- Пристрої введення
- Пристрої виведення

Завдання #35

Запитання:

Встановіть відповідність між видами комп'ютерної пам'яті та їхнім призначенням

Вкажіть відповідність для всіх 3 варіантів відповіді:

- 1) Забезпечення початку роботи комп'ютера
- 2) Довготривале зберігання даних
- 3) Розміщення даних комп'ютерних програм, що працюють

- Оперативна пам'ять
- Постійна пам'ять
- Зовнішня пам'ять

Завдання #36

Запитання:

Що таке програмне забезпечення комп'ютера?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Сукупність програм, встановлених на комп'ютері
- 2) Сукупність периферійних пристроїв: принтер, сканер, модем тощо
- 3) Електронні складові комп'ютера, встановлені на материнській платі
- 4) Операційна система

Завдання #37

Запитання:

Для чого служить прикладне програмне забезпечення?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Виконання робіт, необхідних користувачу
- 2) Контроль і керування комп'ютерним обладнанням
- 3) Перевірки та покращення роботи складових комп'ютера й комп'ютерних програм
- 4) Гра в комп'ютерні ігри

Завдання #38

Запитання:

Яке призначення службового програмного забезпечення?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Виконання необхідних користувачу робіт
- 2) Контроль і керування комп'ютерним обладнанням
- 3) Перевірки й покращення роботи складових комп'ютера й комп'ютерних програм
- 4) Гра в комп'ютерні ігри

Завдання #39

Запитання:

За якою характеристикою класифікують операційні системи?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Тип інтерфейсу
- 2) Надійність
- 3) Тип пристроїв, для яких вони призначені
- 4) Розповсюдженість

Завдання #40

Запитання:

Які функції виконує операційна система?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Введення/виведення даних, запуск/зупинка програм тощо
- 2) Забезпечення інтерфейсу користувача
- 3) Завантаження програм в оперативну пам'ять і їх виконання
- 4) Довготривале зберігання даних

Завдання #41

Запитання:

У чому полягає форматування носіїв даних?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Розархівування даних
- 2) Архівування даних
- 3) Створення на носії даних структури файлової системи
- 4) Захист даних від пошкодження

Завдання #42

Запитання:

Що таке архівування даних?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Процес стиснення даних, які зберігаються у файлах
- 2) Процес встановлення програм на комп'ютер
- 3) Створення на носії даних структури файлової системи
- 4) Процес видалення непотрібних файлів з носіїв даних

Завдання #43

Запитання:

Вкажіть можливий порядок передавання даних через Інтернет

Вкажіть послідовність всіх 4 варіантів відповіді:

___ Підготовка документа

- Надсилання електронною поштою
- Архівування
- Розархівування

Завдання #44

Запитання:

Встановіть відповідність між типами програмного забезпечення та переліками програм

Вкажіть відповідність для всіх 3 варіантів відповіді:

- 1) Операційна система, драйвери
- 2) Редактор презентацій, графічний редактор, ігрові програми
- 3) Архіватор, антивірус

- Системне
- Прикладне
- Службове

Кінець