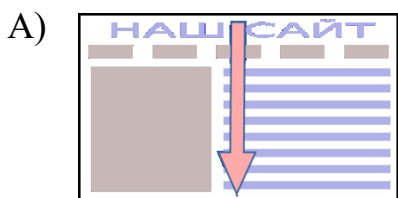


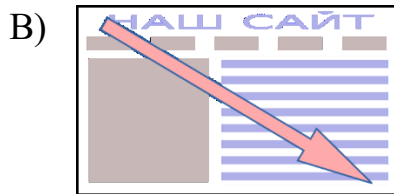
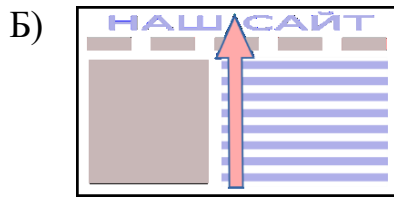
Підсумкова контрольна робота
Інформатика / 10-11 клас / екстернат

Роботу надіслати на електронну пошту vorjane7@gmail.com

Оберіть одну правильну відповідь

1. (0,5 б) Що спільного у інформаційних системах:
А) автоматизація, призначення, техніка використання
Б) завдання, мета і процес виконання
В) структура та забезпечення
Г) апаратна, програмна та інформаційна складова
2. (0,5 б) Стан захищеності потреб людини, суспільства та держави в інформації не залежно від внутрішніх і зовнішніх загроз називається
А) інформаційна безпека
Б) захист інформаційних даних
В) конфіденційність
Г) безпека суспільства
3. (0,5 б) Концепція обчислювальної мережі фізичних предметів, які оснащено деякими технологіями для взаємодії один з одним називають:
А) штучним інтелектом
Б) банер
В) інтернет-речей
Г) інтернет-маркетинг
4. (0,5 б) Що означає вміст комірки «#####» в табличному процесорі Excel ?
А) ділення на нуль
Б) ширина комірки не відповідає формату числа
В) число в комірці не відповідає допустимому числовому формату
Г) помилка у введенні числа
5. (0,5 б) Навіщо застосовується **групування** графічних об'єктів у графічних редакторах?
А) Для додавання до об'єктів тексту
Б) Для збереження графічного файлу
В) Для опрацювання декількох об'єктів як одного цілого
Г) Для об'єднання контурів усіх об'єктів
6. (0,5 б) В якому напрямку більшість людей переглядають сайт для ознайомлення з його вмістом?





7. (0,5 б) Об'єкт, який замінює досліджувану систему, зберігаючи суттєві властивості матеріалу – ...

- А) модель
- Б) макет
- В) шаблон
- Г) стиль

8. (0,5 б) За допомогою якого середовища можна створити 3D-модель?

- А) Tinkercad
- Б) Paint
- В) Lazarus
- Г) PowerPoint

Оберіть декілька правильних відповідей

9. (0,5 б) До криптографічного методу захисту даних відносять:

- А) шифрування
- Б) цифровий підпис
- В) водяні знаки
- Г) звукові записи
- Д) жести

10. (0,5 б) Вкажіть види комп'ютерної графіки

- А) векторна
- Б) растрова
- В) тривимірна
- Г) фрактальна
- Д) 2-d графіка

11. (0,5 б) Вкажіть хмарні середовища даних, де користувач може зберігати свої файли та надавати доступ до них іншим користувачам в Інтернеті?

- А) Google Forms
- Б) Google Drive
- В) Google Photos
- Г) OneDrive
- Д) DropBox

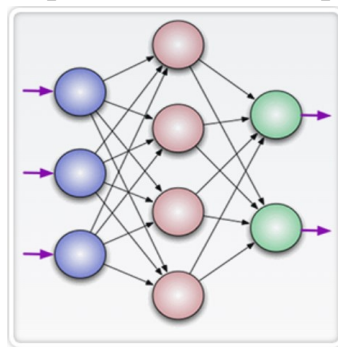
12. (0,5 б) Які цілі пошукової оптимізації сайту?

- А) Покращити візуальне сприйняття сторінок сайту
- Б) Полегшити користувачу пошук інформації на сайті
- В) Підвищити позицію сайту в результатах роботи пошукових систем
- Г) Зменшити кількість зайвих елементів керування на сторінках сайту
- Д) Збільшити число відвідувачів сайту

13. (0,5 б) До проектування структури бази даних відносять?

- А) Задання полів та їх типу
- Б) Створення та виконання запитів
- В) Введення записів
- Г) Задання ключового поля
- Д) Введення даних за допомогою форми

14. (0,5 б) Вкажіть правильні твердження щодо структури нейронної мережі.



- А) У результаті навчання деякі зв'язки між нейронами стають більш значущими, а деякі – зникають
- Б) На шарі виходу розташовані датчики
- В) Вихідний нейрон видає сигнал «так», якщо всі елементи вхідного шару видають «так»

- Г) Нейрон прихованого шару видає сигнал «так», якщо від певної кількості під'єднаних до нього датчиків надходить сигнал «так»
- Д) Складається з трьох компонентів : вхідний шар; приховані (обчислювальні) шари; вихідний шар.

15. (0,5 б) Перелічено атрибути сутності **Залізничний квиток**. Вкажіть ті з них, що формують ключ цієї сутності.

- А) Дата відправлення
- Б) № місця
- В) № поїзда
- Г) Час відправлення
- Д) Номер вагону

16. (0,5 б) Які переваги надає технологія CSS порівняно зі стандартним HTML.

- А) Зміни дизайну робляться швидше.
- Б) Скорочення HTML-коду вебсторінки.
- В) Можливість одночасно змінити стиль багатьох елементів.
- Г) Єдність стилізового оформлення усіх сторінок сайту.
- Д) Можливість задати стиль окремих елементів вебсторінки.

Встановити відповідність

17. (0,5 б) Установіть відповідність між елементами таблиці реляційної бази даних та їх описом.

- | | |
|--------------|---|
| 1. Запис | А) Містить дані про один елемент |
| 2. Поле | Б) Визначає, що може бути записано в базу даних і в якому вигляді |
| 3. Структура | В) Містить дані одного типу |
| 4. Ключ | Г) Унікальне поле |

18. (0,5 б) Установіть відповідність між типами програм та їх призначенням.

- | | |
|---------------|--|
| 1. Конвертери | А) Для перетворення даних у цифровий код |
| 2. Редактори | Б) Для відеомонтажу |
| 3. Грабери | В) Для захоплення звуку та відео |
| 4. Кодеки | Г) Для перетворення файлу з одного формату в інший |

19. (0,5 б) Вкажіть призначення тегів HTML.

1. <H1>
2. <TITLE>
3. <TH>
4. <BODY>

- А) Заголовок сторінки в браузері
- Б) Найбільший текстовий заголовок
- В) Заголовок таблиці
- Г) Основний вміст вебсторінки

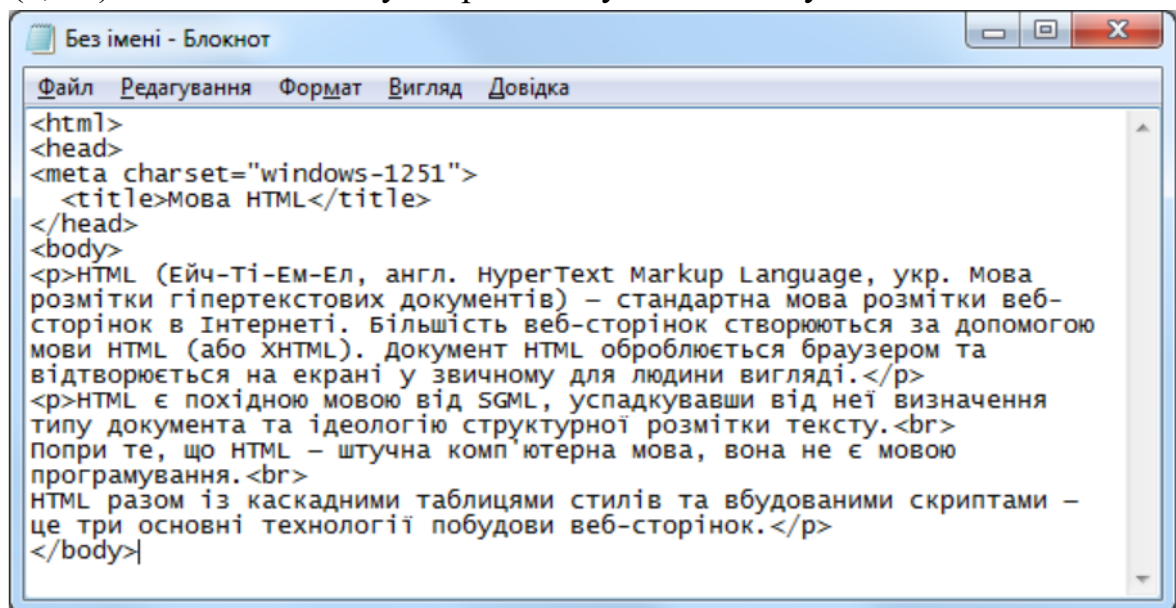
Завдання відкритого типу (передбачає коротку письмову відповідь)

20. (0,5 б) Як називають візуальне відображення інформації, статистичних даних для простої й наочної демонстрації тенденцій, співвідношень, а також зацікавлення в предметі дослідження? _____

21. (0,5 б) Як називають науку, що вивчає особливості діяльності людини з метою забезпечення її ефективності, безпеки та комфорту? _____

22. (0,5 б) Побудуйте варіаційний ряд для вибірки 5, 1, 7, 1, 2, 5, 1, 6. _____

23. (0,5 б) Скільки абзаців у зображеному HTML-документі. _____



24. (0,5 б) Вкажіть тип зв'язку у БД. _____



Бланк відповідей надіслати на електронну пошту vorjane7@gmail.com

**Підсумкова контрольна робота
за освітній рівень повної загальної
середньої освіти з інформатики
учня (учениці) 11 класу (екстернату)
ОЗЗСО імені Василя Стуса
Краматорської міської ради Донецької області**

Прізвище, ім'я, по батькові

Бланк відповідей

У завданнях 1 - 16 правильну відповідь позначайте так: ✕

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г	Д		А	Б	В	Г
1					9						17				
2					10						18				
3					11						19				
4					12						20				
5					13						21				
6					14						22				
7					15						23				
8					16						24				