

# Орієнтовні завдання для річного оцінювання знань учнів-екстернів

## З інформатики

(рівень повної загальної середньої освіти)

1.



Діаграму якого виду зображено на малюнку?

- а) Стовпчаста
- б) Лінійна
- в) Секторна
- г) Графік

2. З якого знаку починається формула у середовищі Excel

- а) \*    б) /    в) =    г) ( )

3. Табличний процесор це –

- а) таблиця намальована в підручнику
- б) картинка таблиці вставлена у текстовий документ
- в) пакет програм, що дозволяє подавати дані у вигляді електронних таблиць

4.



Яке призначення має значок?

- а) Фон розділу
- б) Попередній перегляд
- в) Додати сторінку
- г) Додати логотип

5. Як називають схему зв'язків між розділами і окремими сторінками сайта?

- а) HTML-розмітка
- б) Таблиця
- в) Веб-сторінка
- г) Структура сайта

6. За допомогою яких програм переглядають html-документи?

- а) Текстовий редактор
- б) Браузер

- в) Графічний редактор
- г) Програваач

**7. Розміщення сайту на сервері та подальше його адміністрування - це ...**

- а) хостинг
- б) гугл сайт
- в) просування
- г) дизайн

**8. Оберіть програми, які є браузерами.**

- а)
- б)
- в)
- г)



**9. Вкажіть на кнопку для створення блоку введення тексту на сторінці сервісу Google Сайти.**

- а)
- б)
- в)
- г)



**10. Контент - це ...**

- а) гіперпосилання на інші сайти
- б) всі зображення на сайті
- в) всі відео на сайті
- г) інформаційне наповнення сайту

**11. Усі зміни, виконані на сайті, будуть зберігатися ...**

- а) поступово
- б) при збереженні
- в) автоматично

**12. Оберіть об'єкти бази даних**

- а) таблиця
- б) форма
- в) звіт
- г) запит
- д) аркуш
- е) комірка

**13. Що можна назвати базою даних?**

- а) Класний журнал
- б) Телефон
- в) Рецепт приготування салату
- г) Зошит

**14. Система керування базами даних - це програма...**

- а) Access
- б) Acess
- в) Acces

г) Access

15. Яким із ярликів можна завантажити програму Microsoft Access?

а)                      б)                      в)                      г)



16. Сайти можна створювати за допомогою...

- а) Google Maps
- б) Google Power Point
- в) Google Диск
- г) Google Sites

17. Як можна відсортувати дані в таблиці?

- а) За підростанням
- б) За спаданням
- в) За копіюванням
- г) За зростанням

18. Що таке HTML?

- а) Додаткова інформація, що записується біля відкриваючого тегу
- б) Мова гіпертекстової розмітки документів для мережі Інтернет
- в) Мова програмування, яка використовується для створення сайтів
- г) Команда, яка записується в кутових дужках < > для виконання браузером

19.

№ з/п	Прізвище учня	Дата народження
1	Іванов	02.04.94
2	Петров	03.05.95
3	Матвеева	08.09.95
4	Біла	03.06.94
5	Семенов	07.08.95
6	Ютова	12.11.94

Укажіть кількість полів у наведеній базі даних.

- а) 6    б) 3    в) 7    г) 2

20.

№ з/п	Прізвище учня	Дата народження
1	Іванов	02.04.94
2	Петров	03.05.95
3	Матвеева	08.09.95
4	Біла	03.06.94
5	Семенов	07.08.95
6	Ютова	12.11.94

Укажіть кількість записів у наведеній базі даних.

- а) 4    б) 5    в) 3    г) 6

**21. Інформація це ...**

- а) все те, що можна зберігати на флешках
- б) відображення реалій навколишнього світу в свідомості людини
- в) відомості про інформаційні технології
- г) інформатика

**22. Інформаційне повідомлення це ...**

- а) сукупність даних для кодування символів
- б) інформація, яка передається електронною поштою
- в) система сигналів для сприйняття даних через органи чуття
- г) інформаційні технології

**23. У чому полягає функція електронного урядування?**

- а) В організації взаємодії органів влади з суспільством у інформаційно-комунікаційній формі.
- б) У злитті колективного інтелекту людей зі штучним інтелектом.
- в) У здатності вироблення колективного рішення більш ефективного, ніж найкраще з індивідуальних рішень.
- г) У виробленні правил та норм поведінки людей у відносинах одне з одним, із суспільством і державою.

**24. Область інформатики, яка займається розробкою інтелектуальних комп'ютерних систем, інтелектуальних комп'ютерних програм, які імітують роботу людського розуму, це ...**

- а) інтернет людей
- б) інтернет речей
- в) штучний інтелект
- г) інтернет контенту

**25. Які із зазначених дій не є інформаційними процесами?**

- а) зберігання
- б) пошук
- в) консервування
- г) опрацювання
- д) побудова

**26. Що належить до інформаційної безпеки:**

- а) рівень захисту суспільства
- б) доступність
- в) цілісність
- г) вірусні атаки
- д) розвиток інтересів суспільства
- е) конфіденційність

**27. Дії зловмисників або шкідливих програм, спрямовані на захоплення, видалення чи редагування інформаційних даних віддаленої системи, отримання контролю над інформаційними ресурсами або виведення їх з ладу називають:**

- а) фішингом
- б) кібер-булінгом
- в) хакерською атакою
- г) вірусними програмами

**28. Концепція обчислювальної мережі фізичних предметів, які оснащено деякими технологіями для взаємодії один з одним називають:**

- а) штучним інтелектом
- б) банером
- в) інтернетом речей
- г) інтернет-маркетингом
- д) колективним інтелектом

**29. Сукупність прийомів в Інтернеті, спрямованих на привернення уваги до товару чи послуги, популяризацію цього товару (сайта) в мережі та його ефективного просування з метою продажу називають:**

- а) інтернет-магазином
- б) інтернет-маркетингом
- в) інтернетом речей
- г) інтернет-банкінгом

**30. Система дистанційного навчання – це:**

- а) навчання в мережі, на спеціальному порталі з встановленим програмним забезпеченням
- б) навчання з репетитором вдома
- в) база навчального матеріалу, що надається вчителем в школі
- г) самостійне навчання, з використанням різних джерел для навчання

**31. Графіка поділяється на такі різновиди:**

- а) станкова
- б) комп'ютерна
- в) архітектурна
- г) промислова
- д) плакатна
- е) прикладна

**32. Комп'ютерна графіка це**

- а) вид графіки, в якому зображення отримують друкуванням, як і в гравюрі, але іншими способами.
- б) розділ інформатики, який вивчає методи цифрового синтезу і обробки візуального контенту;
- в) вид сучасного мистецтва, яке також називають цифровим
- г) графічний образ ідеї архітектора в кресленні з масштабом.

**33. Основні області застосування комп'ютерної графіки**

- а) Наукова графіка
- б) Ділова графіка
- в) Конструкторська графіка
- г) Ілюстративна графіка
- д) Художня і рекламна графіка
- е) Танцювальна графіка
- є) Мультимедіа
- ж) Музична графіка

### 34. Прикладна графіка це

- а) графіка, яка прикрашає приміщення квартир, галерей.
- б) графічні твори, розраховані на практичне застосування в побуті.
- в) вид графіки, в якому зображення отримують друкуванням, як і в гравюрі, але іншими способами.

### 35. Що це за вид графіки?



- а) Літературна
- б) Промислова
- в) Архітектурна
- г) Дизайнерська

### 36. Зображення, що супроводжує текст літературного твору, газетної статті тощо з метою полегшення для читача візуалізації змісту – це...

- а) Плакат
- б) Ескіз
- в) Картина
- г) Креслення
- д) Ілюстрація

### 37. Звід законів, правил і норм оформлення тексту, заснованих на вивченні сприйняття набору читачем.

- а) типографіка
- б) кегль
- в) гарнітура
- г) кернінг

### 38. GIMP – це

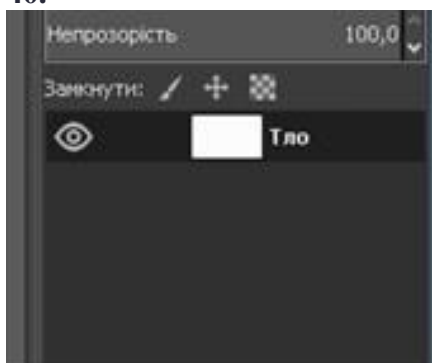
- а) векторний графічний редактор, програма для створення і обробки векторної графіки
- б) растровий графічний редактор, програма для створення і обробки растрової графіки
- в) програмне забезпечення для створення та зберігання високоточних графічних об'єктів

### 39. Основні кольори в режимі RGB

- а) червоний, зелений і синій

- б) червоний, зелений і жовтий
- в) зелений, синій і жовтий

40.



**Значок очі означає**

- а) наявність прозорого фону
- б) видимість шару

41. Для виділення зв'язної області застосовують інструмент

- а) Чарівна паличка
- б) Перо
- в) Ласо

42. У Gimp не існує режим відтворення

- а) CMYK
- б) RGB
- в) Градація сірого

43.



**Інструменти "Малювання"**

- а) Панель 1
- б) Панель 2
- в) Панель 3

44. Шари в Gimp можна

- а) переміщати відносно один одного
- б) не можна переміщати відносно один одного
- в) переміщення можливо тільки в деяких випадках

**Відповіді**

1. в	12. а б в г	23. а	34. б
2. в	13. а	24. в	35. в
3. в	14. а	25. в д	36. д
4. в	15. б	26. б в е	37. а

5. г	16. г	27. в	38. б
6. б	17. б г	28. в	39. а
7. а	18. б	29. б	40. б
8. а б в	19. б	30. а	41. а
9. а	20. г	31. а б в г д е	42. а
10. г	21. б	32. б	43. в
11. в	22. в	33. а б в г д е	44. а

## Завдання з інформатики (11 клас)

### 1. Редактор, який використовується для створення векторних зображень.

- а) *Corel Photo Paint*
- б) *Adobe Photoshop*
- в) *Inkscape*
- г) *Paint*

### 2. Формат зображення, створеного в Inkscape

- а) *BMP*
- б) *SVG*
- в) *PNG*
- г) *Jpeg*

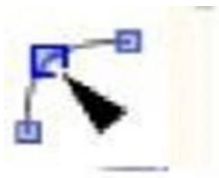
### 3.



Для чого призначена кнопка, зображена на малюнку?

- а) *переміщення об'єктів*
- б) *копіювання об'єктів*
- в) *створення стрілок*
- г) *виділення об'єктів*

### 4.

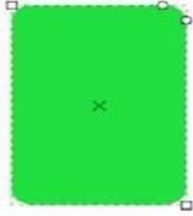


Для чого призначений інструмент, зображений на малюнку?

- а) *створення кола*
- б) *створення дуги кола*
- в) *зміни форми об'єкта*
- г) *виділення об'єкта*

### 5.





Кожна створена фігура має білі маркери в деяких точках контура. За допомогою них можна змінювати

- а) розташування фігури
- б) розміри фігури
- в) колір фігури
- г) форму фігури

#### 6. Як закінчити малювання кривої Безьє?

- а) вибрати інструмент стоп на панелі інструментів
- б) клікнути два рази лівою кнопкою мишки в кінцевій точці
- в) клацнути поза кривої
- г) клікнути один раз лівою кнопкою мишки в кінцевій точці

#### 7. Як можна згрупувати декілька фігур в одному зображенні?

- а) виділити фігури - меню Об'єкт- Згрупувати
- б) виділити фігури і натиснути кнопку Об'єднати на панелі інструментів
- в) виділити фігури і натиснути в контекстному меню - Згрупувати
- г) меню Об'єкт- Згрупувати

#### 8. Дизайн - це

- а) Стильове оформлення продукції, інтер'єру, ландшафтів
- б) Напрямок художньо-проектної діяльності людини, з метою створення продукту у певній сфері
- в) Елемент загальної інформаційної культури з якісною характеристикою особистості

#### 9. Вказати напрями дизайну

- а) Промисловий дизайн
- б) Комп'ютерний дизайн
- в) Ландшафтний
- г) Дизайн інтер'єру

10. Зображення, що супроводжує текст твору, газетної статті тощо з метою полегшення для читача візуалізації змісту називається ...

- а) Реклама
- б) Логотип
- в) Ілюстрація

#### 11. Що таке інфографіка?

- а) Сукупність тексту і зображень певної тематики
- б) Наука про створення графіків
- в) Схематичне зображення

#### 12. Види комп'ютерної графіки

- а) Біфокальна
- б) Фрактальна
- в) Растрова
- г) Векторна
- д) Радіальна

### **13. Призначення інструменту "піпетка"**

- а) Заливка усього зображення
- б) Взяти колір з готового зображення
- в) Вилучити колір з малюнку
- г) Немає такого інструменту

### **14. Основні кольори в режимі RGB**

- а) Пурпурний, жовтий, синій
- б) Блакитний, синій, фіолетовий
- в) Червоний, зелений, блакитний

### **15. База даних - це...**

- а) сукупність програм для зберігання і обробки великих масивів інформації
- б) це сховище даних про деяку предметну область, організоване у вигляді спеціальної структури
- в) інтерфейс, що підтримує наповнення і маніпулювання даними
- г) певна сукупність інформації

### **16. Де зберігаються об'єкти баз даних?**

- а) у файлі
- б) у базі даних
- в) у СУБД Access
- г) у таблицях

### **17. Без яких об'єктів не може існувати база даних?**

- а) без модулів
- б) без звітів
- в) без таблиць
- г) без запитів

### **18. Щоб зберегти інформацію в таблиці, потрібно...**

- а) виконати команду Файл/Зберегти
- б) зберегти таблицю
- в) дані зберігаються автоматично після введення
- г) зберегти базу даних

### **19. Що таке СУБД?**

- а) Системи управління базами даних

- б) Системи упорядкування безлічі даних
- в) Системи управління базами даних
- г) Це скорочена назва бази даних

**20. Коли місце збереження інформації стає базою даних?**

- а) якщо дані об'єднані зв'язками та спільною структурою
- б) якщо забезпечена секретність даних
- в) якщо інформація має виключно текстовий характер
- г) як тільки якась інформація занесена до пам'яті комп'ютера

**21. Які основні об'єкти БД Access?**

- а) таблиці, форми, запити, звіти
- б) структури, макроси, запити, сторінки
- в) запити, фільтри, модулі, макроси

**22. Яка спеціалізована мова програмування використовується в СУБД?**

- а) мова SQL
- б) мова Visual Basic
- в) мова Pascal
- г) жодної мови не використовують

**23. Що таке "реляційні бази даних"?**

- а) бази, дані в яких розміщені у вигляді взаємопов'язаних таблиць
- б) сукупність засобів обробки, зберігання, передавання інформації
- в) бази, дані в яких розміщені в єдиній прямокутній таблиці
- г) бази даних з великою кількістю інформації

**24. Якими бувають моделі зберігання даних?**

- а) ієрархічна, мережева і реляційна
- б) ієрархічна, мережева і таблична
- в) ієрархічна, логічна та арифметична
- г) мережева, таблична та реляційна

**25. Як називаються стовпчики в таблицях бази даних?**

- а) поля
- б) записи
- в) кортежі
- г) відношення

**26. Як називаються рядки в таблицях бази даних?**

- а) поля
- б) записи
- в) атрибути
- г) відношення

**27. Які типи зв'язків можуть існувати між таблицями баз даних?**

- а) «один за всіх і всі за одного»
- б) «один до одного», «один до багатьох» і «багато до багатьох»
- в) «один до кожного», «кожен до багатьох» і «багато до всіх»
- г) «один до жодного», «один до двох» і «багато до багатьох»

**28. До якого типу даних відносяться СУБД Access?**

- а) Локальна
- б) Мережна
- в) Реляційна
- г) Ієрархічна

**29. Яке поле можна вважати унікальним?**

- а) поле, значення в якому не можуть повторяться
- б) поле, що носить унікальне ім'я
- в) жодне
- г) поле, значення якого мають властивість нарощування

**30. Не буває такого типу зв'язків...**

- а) один до одного
- б) один до багатьох
- в) багато до багатьох
- г) один до кількох

**31. Що з перерахованого не є об'єктом Access?**

- а) запити
- б) таблиці
- в) форми
- г) модулі

**32. Яка програма призначена для роботи з базами даних?**

- а) Microsoft Word
- б) Microsoft Excel
- в) Microsoft Access
- г) Microsoft Outlook

**33. Форма - це...**

- а) створена користувачем таблиця
- б) надання користувачеві зручних засобів для введення даних у таблицю
- в) результат роботи з базою даних
- г) програмний модуль для виведення операцій

**34. Для чого призначені запити?**

- а) для зберігання даних бази
- б) для сортування та опрацювання даних у таблицях
- в) для уведення даних бази і їхній перегляд
- г) для передачі оброблених даних бази на принтер

**35. Чи містить яку-небудь інформацію таблиця, у якій немає жодного запису?**

- а) порожня таблиця не містить ні якої інформації
- б) порожня таблиця містить інформацію про структуру бази даних
- в) таблиця без записів існувати не може

**36. Що можна назвати базою даних?**

- а) Класний журнал
- б) Телефон
- в) Рецепт приготування салату
- г) Зошит

**37. Як можна відсортувати дані в таблиці?**

- а) За зростанням
- б) За копіюванням
- в) За спаданням
- г) За підростанням

**38. У якому режимі можна доопрацювати й відредагувати форму?**

- а) У режимі Створення
- б) У режимі Фільтри
- в) У режимі Таблиць
- г) У режимі Конструктора

**Відповіді**

1. в	9. а в г	17. в	25. а	33. б
2. б	10. в	18. в	26. б	34. б
3. а	11. а	19. в	27. б	35. б
4. в	12. б в г	20. а	28. в	36. а
5. г	13. б	21. а	29. а	37. а в
6. б	14. в	22. а	30. г	38. г
7. а в	15. б	23. а	31. г	
8. б	16. г	24. а	32. в	