

Тема 1. Інформаційні технології в суспільстві

Завдання #1

Запитання:

Яке поняття інформації є узагальненим?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Відомості, які можуть бути збережені на носіях інформації
- 2) Результат відображення у свідомості людини картини реального світу
- 3) Відомості, які для людини є новими і корисними
- 4) Відображенням реалій навколишнього світу в свідомості людини

Завдання #2

Запитання:

Яка властивість інформації характеризує її важливість на даний (поточний) момент часу?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Достовірність
- 2) Повнота
- 3) Актуальність
- 4) Точність

Завдання #3

Запитання:

Які повідомлення містять точну інформацію?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Автомобіль стоїть
- 2) Автомобіль їде швидко
- 3) Автомобіль їде швидше за велосипедиста
- 4) Автомобіль їде зі швидкістю 5 км/год

Завдання #4

Запитання:

Яка одиниця вимірювання кількості інформації, що позначає один двійковий розряд 0, або 1...? Відповідь запишіть малими українськими літерами (іменник в однині).

Запишіть відповідь:

Завдання #5

Запитання:

Повідомлення про м'якість предмета, їх температуру людини сприймає за допомогою органів

Виберіть один з 5 варіантів відповіді:

- 1) зору
- 2) слуху
- 3) нюху

- 4) смаку
- 5) дотику

Завдання #6

Запитання:

Повідомлення, подані текстом та малюнками, людина отримує за допомогою органів

Виберіть один з 5 варіантів відповіді:

- 1) зору
- 2) слуху
- 3) нюху
- 4) смаку
- 5) дотику

Завдання #7

Запитання:

Повідомлення з новин по телебаченню людина отримує за допомогою органів:

Виберіть декілька з 5 варіантів відповіді:

- 1) зору
- 2) слуху
- 3) нюху
- 4) смаку
- 5) дотику

Завдання #8

Запитання:

Повідомлення про те, що лимон - кислий, а цукор - солодкий, людина отримує за допомогою органів

Виберіть один з 5 варіантів відповіді:

- 1) зору
- 2) слуху
- 3) нюху
- 4) смаку
- 5) дотику

Завдання #9

Запитання:

Звукові повідомлення людина сприймає за допомогою органів

Виберіть один з 5 варіантів відповіді:

- 1) зору
- 2) слуху
- 3) нюху
- 4) смаку
- 5) дотику

Завдання #10

Запитання:

Певна сукупність дій, спрямованих на досягнення поставленої мети

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) процес
- 2) середовище
- 3) повідомлення
- 4) властивість

Завдання #11

Запитання:

Вкажи на інформаційні процеси

Виберіть декілька з 5 варіантів відповіді:

- 1) Отримання повідомлень
- 2) Передавання повідомлень
- 3) Збереження повідомлень
- 4) Опрацювання повідомлень
- 5) Пошук повідомлень

Завдання #12

Запитання:

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

Виберіть декілька з 5 варіантів відповіді:

- 1) зберігання
- 2) пошук
- 3) консервування
- 4) опрацювання
- 5) побудова

Завдання #13

Запитання:

Вкажи способи, яким подано повідомлення:
відеофільм про екскурсію

Виберіть один з 6 варіантів відповіді:

- 1) текстовий
- 2) графічний
- 3) умовний сигнал
- 4) комбінований
- 5) звуковий
- 6) спеціальні позначення

Завдання #14

Запитання:

Вкажи способи, яким подано повідомлення:
карта міста

Виберіть один з 6 варіантів відповіді:

- 1) текстовий
- 2) графічний
- 3) умовний сигнал
- 4) комбінований
- 5) звуковий
- 6) спеціальні позначення

Завдання #15

Запитання:

Встанови відповідність.

Якими способами передаються повідомлення?

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) звуковий
- 2) текстовий
- 3) графічний
- 4) жест

- шкільний дзвінок
- план школи
- знак "все добре"
- запис у зошиті

Завдання #16

Запитання:

Що називають *Інформаційною безпекою*?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Сукупність засобів і методів віддаленого зберігання й опрацювання даних
- 2) Норми поведінки осіб у інформаційному просторі
- 3) Стан захищеності систем передавання, опрацювання та зберігання даних, при якому забезпечено конфіденційність, доступність і цілісність даних
- 4) Сукупність антивірусних програм

Завдання #17

Запитання:

Який метод використовують деякі сайти для захисту пароля облікового запису від зламу?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Антивірусні програми
- 2) Електронний підпис
- 3) Двоетапна перевірка
- 4) Логін облікового запису

Завдання #18

Запитання:

Які параметри щодо захисту інформації повинна забезпечувати надійна інформаційна система?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Цілісність
- 2) Доступність
- 3) Конфіденційність
- 4) Правдивість

Завдання #19

Запитання:

Установіть відповідність між назвами і визначеннями явищ.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Поверхнева подорож інтернет-сайтами та сторінками Всесвітньої павутини
- 2) Надмірне (патологічне) захоплення азартними та/або комп'ютерними іграми
- 3) Публікація повідомлень і статей провокаційного характеру, що мають на меті розпалювання конфлікту між читачами та/або співрозмовниками, спантеличити та/або викликати негативну зворотну реакцію
- 4) Хвороблива потреба в постійному спілкуванні в соціальних мережах, інтернет-спільнотах, на форумах тощо

- Ігроманія
- Соціоманія
- Тролінг
- Веб-серфінг

Завдання #20

Запитання:

Забезпечення доступу до даних на основі розподілу прав доступу

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Конфіденційність
- 2) Цілісність
- 3) Доступність
- 4) Спам

Завдання #21

Запитання:

Захист даних від зловмисного або випадкового видалення чи спотворення.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Конфіденційність
- 2) Цілісність
- 3) Доступність
- 4) Спам

Завдання #22

Запитання:

Забезпечення доступу до загальнодоступних даних усім користувачам, захист цих даних від спотворення та блокування зловмисниками.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Конфіденційність
- 2) Цілісність
- 3) Доступність
- 4) Спам

Завдання #23

Запитання:

Кваліфікований ІТ-фахівець, який знається на роботі комп'ютерних систем і здійснює втручання до комп'ютера, щоб без відома власника дізнатися деякі особисті відомості або пошкодити дані, що зберігаються в комп'ютері.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Програміст
- 2) Хакер
- 3) Користувач
- 4) Адміністратор

Завдання #24

Запитання:

У чому полягає відмінність комп'ютерного вірусу від решти шкідливих програм?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Шкідливі програми створюються людьми, а вірус ні
- 2) Комп'ютерний вірус копіює та приєднує себе до інших програм
- 3) Комп'ютерний вірус не можна вилікувати
- 4) Комп'ютерний вірус створюється випадково, а шкідливі програми навмисне

Завдання #25

Запитання:

Оберіть антивірус, розроблений українською антивірусною лабораторією

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Avast Free Antivirus
- 2) Kaspersky Internet Security
- 3) 360 Total Security
- 4) Zillya!

Завдання #26

Запитання:

Запишіть, як називають розсилання повідомлень, як правило, рекламного характеру великій кількості користувачів.

Запишіть відповідь:

Завдання #27

Запитання:

Яку професію в принципі не можна здобути (навчитись) дистанційно?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Бухгалтер
- 2) Дизайнер
- 3) Хірург
- 4) Програміст

Завдання #28

Запитання:

Для кого дистанційна форма освіти може бути найбільш ефективною?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Педагоги, які потребують перепідготовки
- 2) Студенти, які бажають навчатися фаху лікаря
- 3) Люди, які бажають здобути другу вищу освіту в банківській сфері
- 4) Люди з обмеженими можливостями

Завдання #29

Запитання:

Які характеристики можна вважати перевагами дистанційної освіти?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Інтерактивність процесу навчання
- 2) Отримання диплома державного зразка
- 3) Економічність в оплаті за навчання
- 4) Мотивація до навчання

Завдання #30

Запитання:

Установіть відповідність між наведеною метою та можливим способом її досягнення.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Очна вища освіта
- 2) Дистанційна вища освіта
- 3) Комп'ютерний програмний засіб
- 4) Дистанційні курси

- Вивчитися на льотчика
- Розрахувати результати лабораторної роботи
- Підготуватися до ЗНО
- Здобути другу вищу економічну освіту

Завдання #31

Запитання:

Установіть відповідність між видами діяльності та електронними комп'ютерними засобами, що можуть допомогти.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Клавіатурний тренажер
- 2) Довідник
- 3) Тест
- 4) Посібник

- Пошук формулювання й прикладів застосування певного фізичного закону
- Перевірка правопису слів
- Вивчення клавіатури
- Перевірка та оцінювання здобутих знань

Завдання #32

Запитання:

У яких галузях до 2025 року, за прогнозами Економічного союзу, очікується найбільше зростання зайнятості населення?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Видобуток вугілля і розробка кар'єрів
- 2) Нерухомість, наука і техніка
- 3) Фінанси та страхування
- 4) Торгівля

Завдання #33

Запитання:

Які професії серед наведених можна вважати професіями майбутнього?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Дієтолог
- 2) Наномедик
- 3) Генетичний консультант
- 4) Учитель

Завдання #34

Запитання:

Які професії серед наведених є виключно інтернет-професіями?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Модератор
- 2) Копірайтер
- 3) Диригент
- 4) Менеджер

Завдання #35

Запитання:

Установіть відповідність між назвами інтернет-професії та їх функціями.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Розміщення на каналах цікавих відеоматеріалів
- 2) Розробка і верстка сайтів
- 3) Стеження за порядком на форумі
- 4) Написання на замовлення статей певної тематики

- Веб-дизайнер
- Блогер
- Розміщення на каналах цікавих відеоматеріалів

___ Копірайтер

Завдання #36

Запитання:

Установіть відповідність між назвами офісних комп'ютерних програм та їх призначенням.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Редактор схем і діаграм
- 2) Табличний процесор
- 3) Текстовий процесор
- 4) Система підготовки презентацій

___ Microsoft Word

___ Microsoft Excel

___ Microsoft PowerPoint

___ Microsoft Visio

Завдання #37

Запитання:

Як називається професія людини, яка займається розробкою програмного забезпечення? Відповідь запишіть малими українськими літерами.

Запишіть відповідь:

Завдання #38

Запитання:

Яку можливість надає дистанційна освіта?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Можливість заробити гроші онлайн
- 2) Можливість застосування викладачами й учнями комп'ютерних програмних засобів у процесі навчання
- 3) Можливість навчатися й отримувати необхідні знання віддалено від навчального закладу в будь-який зручний час
- 4) Можливість дізнаватись про сучасні освітні технології

Завдання #39

Запитання:

Установіть відповідність між видами діяльності та електронними комп'ютерними засобами, що можуть допомогти.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Клавіатурний тренажер
- 2) Довідник
- 3) Тест
- 4) Посібник

___ Пошук формулювання й прикладів застосування певного фізичного закону

- ___ Перевірка правопису слів
- ___ Вивчення клавіатури
- ___ Перевірка та оцінювання здобутих знань

Завдання #40

Запитання:

Електронні навчальні видання, які доповнюють підручники.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Електронні посібники
- 2) Електронні (віртуальні) практикуми (лабораторії)
- 3) Електронні засоби контролю навчальних досягнень учнів
- 4) Електронні задачки

Завдання #41

Запитання:

Електронні навчальні збірки практичних завдань і вправ.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Електронні посібники
- 2) Електронні (віртуальні) практикуми (лабораторії)
- 3) Електронні засоби контролю навчальних досягнень учнів
- 4) Електронні задачки

Завдання #42

Запитання:

Комп'ютерні програми, призначені для створення тестових завдань, проведення тестування та фіксації результатів.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Електронні посібники
- 2) Електронні (віртуальні) практикуми (лабораторії)
- 3) Електронні засоби контролю навчальних досягнень учнів
- 4) Електронні задачки

Завдання #43

Запитання:

Електронні колекції зображень різних об'єктів (карти, креслення, малюнки та ін.) із засобами навігації та пошуку.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) електронні атласи
- 2) електронні хрестоматії
- 3) електронні енциклопедії
- 4) електронні словники

Завдання #44

Запитання:

Електронні навчальні видання літературно-художніх, історичних та інших друкованих творів, музичних творів, творів образотворчого чи кіномистецтва або їх фрагментів.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) електронні атласи
- 2) електронні хрестоматії
- 3) електронні енциклопедії
- 4) електронні словники

Завдання #45

Запитання:

Електронні довідникові видання, що містять основні відомості з однієї чи кількох галузей знань і практичної діяльності, подані в коротких статтях, доповнені аудіо- та відеоматеріалами, засобами пошуку та відбору довідникових матеріалів.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) електронні атласи
- 2) електронні хрестоматії
- 3) електронні енциклопедії
- 4) електронні словники

Завдання #46

Запитання:

Електронні словники державної або іноземних мов, що містять засоби пошуку слів та словосполучень і доповнені можливістю прослуховувати фрагменти словника.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

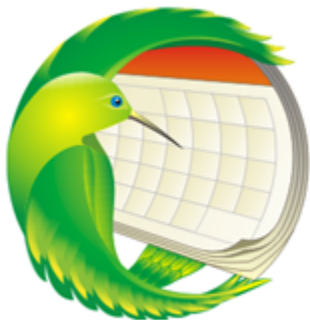
- 1) електронні атласи
- 2) електронні хрестоматії
- 3) електронні енциклопедії
- 4) електронні словники

Завдання #47

Запитання:

Вкажіть на **Google Календар**

Вкажіть місце на зображенні:



Завдання #48

Запитання:

Який англійський запис відповідає терміну «Всесвітня павутина»?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) World Wide Web
- 2) Dark network
- 3) Internet
- 4) Block chain

Завдання #49

Запитання:

Яку назву веб-технології, яка характеризується розквітом соціальних мереж і інтерактивного зв'язку.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Веб 2.0
- 2) Веб 3.0
- 3) Веб 1.0
- 4) Веб 4.0

Завдання #50

Запитання:

У яких сервісах задіяні хмарні технології?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Використання ресурсів віддалених серверів для обчислень
- 2) Телекомунікація засобами Skype, Viber та ін.
- 3) Мандрування сайтами глобальної мережі Інтернет
- 4) Зберігання даних у віддалених сховищах: Dropbox, Google Drive та ін.

Завдання #51

Запитання:

Установіть відповідність між назвами інформаційних технологій та їх описом.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Пов'язані із сукупністю фізичних пристроїв, під'єднаних до Інтернету та оснащених пристроями приймання й передавання інформації
- 2) Визначають загальний розвиток Всесвітньої павутини
- 3) Пов'язані з розподіленим збереженням даних та обчислень між окремими дистанційно віддаленими пристроями
- 4) Пов'язані з наданням користувачам зручного постійного й повсюдного доступу до віддалених комп'ютерних ресурсів (серверів, застосунків, мереж, сховищ та ін.)

- ___ Веб-технології
- ___ Хмарні технології
- ___ Туманні технології
- ___ Технології інтернету речей

Завдання #52

Запитання:

Відновіть хронологічний порядок (від початку до сьогодення) розвитку й тенденцій веб-технологій, які пов'язані із функціонуванням сайтів.

Вкажіть послідовність всіх 4 варіантів відповіді:

- Сайтів не існує. Сервер виконує команди клієнта, клієнт читає дані
- Розробка сайтів, наповнення контентом і модерація здійснюються користувачами без знання основ веб-дизайну чи HTML
- Динамічні сайти розробляються фахівцями. Контент генерується користувачами, але модерується адміністрацією сайтів
- Статичні сайти розробляють фахівці. Контент генерується адміністрацією сайтів

Завдання #53

Запитання:

Як називається суспільство, розвиток якого в першу чергу залежить від створення, перероблення й використання інформації?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Розвинене суспільство
- 2) Індустріальне суспільство
- 3) Технологічне суспільство
- 4) Інформаційне суспільство

Завдання #54

Запитання:

У чому полягає функція електронне урядування?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

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

Завдання #55

Запитання:

У чому проявляється цифрова нерівність?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) У вмінні працювати з інформацією (шукати, аналізувати, опрацьовувати, використовувати тощо)
- 2) У здатності людини використовувати знання інформаційно-комунікаційних технологій для розв'язування різноманітних завдань
- 3) У злитті колективного інтелекту людей зі штучним інтелектом
- 4) В обмеженому доступі громадян і окремих країн до комп'ютерних та інформаційно-комунікаційних технологій

Завдання #56

Запитання:

Який англійський запис відповідає терміну «Всесвітня павутина»?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) World Wide Web
- 2) Dark network
- 3) Internet
- 4) Block chain

Завдання #57

Запитання:

Яку назву веб-технології, яка характеризується розквітом соціальних мереж і інтерактивного зв'язку.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Веб 2.0
- 2) Веб 3.0
- 3) Веб 1.0
- 4) Веб 4.0

Завдання #58

Запитання:

У яких сервісах задіяні хмарні технології?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Використання ресурсів віддалених серверів для обчислень
- 2) Телекомунікація засобами Skype, Viber та ін.
- 3) Мандрування сайтами глобальної мережі Інтернет
- 4) Зберігання даних у віддалених сховищах: Dropbox, Google Drive та ін.

Завдання #59

Запитання:

Установіть відповідність між назвами інформаційних технологій та їх описом.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) Пов'язані із сукупністю фізичних пристроїв, під'єднаних до Інтернету та оснащених пристроями приймання й передавання інформації
- 2) Визначають загальний розвиток Всесвітньої павутини
- 3) Пов'язані з розподіленим збереженням даних та обчислень між окремими дистанційно віддаленими пристроями
- 4) Пов'язані з наданням користувачам зручного постійного й повсюдного доступу до віддалених комп'ютерних ресурсів (серверів, застосунків, мереж, сховищ та ін.)

- Веб-технології
- Хмарні технології
- Туманні технології
- Технології інтернету речей

Завдання #60

Запитання:

Відновіть хронологічний порядок (від початку до сьогодення) розвитку й тенденцій веб-технологій, які пов'язані із функціонуванням сайтів.

Вкажіть послідовність всіх 4 варіантів відповіді:

- ___ Сайтів не існує. Сервер виконує команди клієнта, клієнт читає дані
- ___ Розробка сайтів, наповнення контентом і модерація здійснюються користувачами без знання основ веб-дизайну чи HTML
- ___ Динамічні сайти розробляються фахівцями. Контент генерується користувачами, але модерується адміністрацією сайтів
- ___ Статичні сайти розробляють фахівці. Контент генерується адміністрацією сайтів

Завдання #61

Запитання:

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

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Інтернет людей
- 2) Інтернет речей
- 3) Штучний інтелект
- 4) Інтернет контенту

Завдання #62

Запитання:

Глобальна мережа підключених до Інтернету речей - пристроїв, оснащених сенсорами, датчиками, засобами передавання сигналів.

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Інтернет людей
- 2) Інтернет речей
- 3) Штучний інтелект
- 4) Інтернет контенту

Завдання #63

Запитання:

Вкажіть на «розумні речі» (Smart-речі).

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) «розумний» годинник
- 2) книга
- 3) смарт-окуляри
- 4) фітнес-трекери

Кінець