8 клас

**1.До внутрішньої пам'яті відноситься**

варіанти відповідей

 Жорсткий диск

 Оперативна пам'ять

 Постійна пам'ять

 Флеш-пам'ять

 Оптичний диск

**2.До зовнішньої пам'яті відноситься**

варіанти відповідей

 Жорсткий диск

 Оптичний диск

Флеш-пам'ять

BIOS

 Оперативна пам'ять

**3.Оперативна пам'ять призначена для**

варіанти відповідей

 Тимчасового зберігання даних

 Постійного зберігання даних

 Зберігання даних принаймні на 5 годин після виключення комп'ютера

**4.Оберіть типи принтерів**

варіанти відповідей

 Матричний

 Струменевий

Лазерний

 Планшетний

 З протяжним механізмом

**5.Для чого призначений процесор?**

варіанти відповідей

 Для виведення даних

Для опрацювання даних

 Для зберігання даних

**6.Оберіть властивість монітора**

варіанти відповідей

 Ємність

 Розрядність

 Кількість ядер

 Роздільна здатність

 Тактова частота

**7.Головною платою системного блоку є:**

варіанти відповідей

 Оперативна плата

 Відео плата

 Материнська плата

 Мережева плата

**8.Оберіть пристрої введення даних**

варіанти відповідей

 Монітор

 Принтер

 Навушники

 Мікрофон

 Сканер

 Клавіатура

9 клас

1.Що таке програмне забезпечення комп’ютера?

варіанти відповідей

Сукупність програм, встановлених на комп’ютері

Сукупність периферійних пристроїв: принтер, сканер, модем тощо

Електронні складові комп’ютера, встановлені на материнській платі

Операційна система

2.Оберіть серед програм антивіруси.

варіанти відповідей

Avast

 FL Studio

 Moonlight

 NOD32

 360 Total Security

3.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.

варіанти відповідей

Програміст

Хакер

Користувач

Адміністратор

4.Оберіть із списку програмне забезпечення, яке НЕ потребує ліцензії

варіанти відповідей

Android

Windows

iOS

MacOS

 Linux

5.Для опрацювання числових даних використовують.....

варіанти відповідей

табличні процесори

текстові процесори

Paint

Scratch

6.Електронна таблиця, створена за допомогою табличного процесора Microsoft Excel, називається

варіанти відповідей

книгою

таблицею

аркушем

підручником

7.Для початку введення формули потрібно в клітинці надрукувати знак …

варіанти відповідей

/

=

-

+

10 клас

**1.Моделювання — це:**

**Позначте одну правильну відповідь.**

варіанти відповідей

 дослідження об’єктів за допомогою побудови й вивчення їхніх моделей

 процес заміни реального об'єкта (процесу, явища) іншим матеріальним або ідеальним об'єктом

 процес демонстрації моделей одягу в салоні мод

 процес виявлення істотних ознак даного об’єкту

2.Модель, у якій властивості об’єкта описуються за допомогою певної системи знаків: математичних виразів і рівнянь, фізичних чи хімічних формул, нотних записів тощо

варіанти відповідей

 інформаційна модель

 знакова інформаційна модель

 матеріальна модель

 моделювання

**3.Імітація людського інтелекту**

варіанти відповідей

Smart-технології

Технології штучного інтелекту

Нано-технології

Технології нейромереж

**4.Чи є серед наведеного приклади Smart-технологій?**

варіанти відповідей

Наручний годинник із функціями крокоміра, тонометра для вимірювання кров’яного тиску, дистанційного пульту керування телевізором тощо

Пилосос із сенсорами, що автономно прибирає приміщення, слідкує за вологістю повітря тощо

Багатоступінчата механічна коробка перемикання передач спортивного авто

 Світловідбиваюча фарба, для нанесення дорожньої розмітки, яку добре видно вночі у світлі фар

**5.Хмарні технології ...**

**﻿Позначте одну правильну відповідь.**

варіанти відповідей

визначають загальний розвиток Всесвітньої павутини

пов’язані з розподіленим збереженням даних та обчислень між окремими дистанційно віддаленими пристроями

пов’язані з наданням користувачам зручного постійного й повсюдного доступу до віддалених комп’ютерних ресурсів (серверів, застосунків, мереж, сховищ та ін.)

пов’язані із сукупністю фізичних пристроїв, під’єднаних до Інтернету та оснащених пристроями приймання й передавання інформації

**6.Хто і в якому році запропонував термін "Інтернет речей"?**

варіанти відповідей

 Кевін Ештон, 1999 р.

 Стів Джобс, 2010 р.﻿

 Алан Тюрінг, 1999 р.

 Глушков Віктор Михайлович, 1968 р.

7.Графічне зображення, у якому співвідношення між числовими даними відображається з використанням геометричних фігур називається …

варіанти відповідей

інфографіка

стилізоване зображення

діаграма

вікторіанська графіка

**8.Що достатньо мати на своєму ПК для того, щоб здійснювати операції в системі інтернет-банкінгу?**

варіанти відповідей

Операційна система Windows, Linux або інша

Підключення до Інтернету

Спеціальне банківське ПЗ

Браузер

11 клас

1.До основних систем обробки текстів належать:

(оберіть декілька відповідей)

варіанти відповідей

 текстові редактори

 текстові процесори

 видавничі системи

 редактори мультимедіа

 аудіоредактори

2.До засобів зберігання документів відносяться

варіанти відповідей

 жорсткий магнітний диск

 флеш-накопичувач

 SSD диск

ламінатор

 плоттер

3.Комп'ютер на якому зберігається база даних

варіанти відповідей

 Інтернетовський

 Сервер

 Портативний

 Учнівський

4.СУБД це

варіанти відповідей

декларативна мова програмування для взаємодії користувача з базами даних, що застосовується для формування запитів, оновлення і керування реляційними БД

набір взаємопов'язаних даних (база даних) і програм для доступу до цих даних. Надає можливості створення, збереження, оновлення та пошуку інформації в базах даних з контролем доступу до даних

мова розмітки гіпертексту) — це мова тегів, засобами якої здійснюється розмічання вебсторінок для мережі Інтернет

5.VPN -

варіанти відповідей

є групою хостів з загальним набором вимог, що взаємодіють так, ніби вони прикріплені до одного домену, незалежно від їх фізичного розташування.

 віртуальна приватна мережа.

 це схема інкапсуляції кадрів мережевого протоколу другого рівня в пакетах протоколу третього рівня (тунелювання), з метою створити віртуальну мережу, і обійти деякі обмеження традиційної схеми VLAN.

 узагальнююча назва мереж, що створюються поверх інших мереж, які мають менший рівень довіри.

6.Комп'ютерний вірус -

варіанти відповідей

 це відстежування підозрілих файлів і змін у файловій структурі.

 це програма для захисту комп’ютера від вірусів і лікування файлів у разі зараження.

 файли, що містять штампи (зразки) вірусів, і за допомогою яких програма розпізнає вірус.

 це певна сукупність виконуваного машинного коду, яка може створювати свої копії і вміщують їх у файли, системні області комп'ютерів, комп'ютерні мережі.

7.Корпоративна мережа -

варіанти відповідей

вихідне повідомлення, яке змінюється або повністю підміняється іншим і відсилається адресату мережі.

 це мережа, головним призначенням якої є підтримка

роботи конкретного підприємства, що володіє цією мережею.

 проблеми, що виникають з безпекою передачі інформації під час роботи в комп’ютерних мережах.

 використання обчислювальних мереж розділення дорогих ресурсів.

8.Види публікацій:(﻿обери усі правильні відповіді)

варіанти відповідей

газета

журнал

документ

бюлетень

презентація

брошюра

електронний лист

<https://naurok.com.ua/test/grafichniy-ditzayn-yak-zasib-vizualizalno-komunikaci-1073772.html>

<https://naurok.com.ua/test/zabezpechennya-bezpeki-komp-yuternih-sistem-i-merezh-1074109.html>

<https://naurok.com.ua/test/proektuvannya-baz-danih-1074893.html>

<https://naurok.com.ua/test/1-4-11-klas-bazi-danih-v-informaciynih-sistemah-1076714.html>

<https://naurok.com.ua/test/zasobi-stvorennya-zberigannya-obrobki-kopiyuvannya-i-transportuvannya-dokumentiv-1077887.html>

<https://naurok.com.ua/test/internet-marketing-ta-internet-banking-sistemi-elektronnogo-uryaduvannya-1074593.html>

<https://naurok.com.ua/test/10-klas-vizualizaciya-ryadiv-danih-1074517.html>

<https://naurok.com.ua/test/internet-rechey-shtuchniy-intelekt-smart-tehnologi-1077398.html>

<https://naurok.com.ua/test/komp-yuterne-modelyuvannya-ob-ektiv-i-pocesiv-1077788.html>

<https://naurok.com.ua/test/informaciyni-tehnologi-v-suspilstvi-1078429.html>

<https://naurok.com.ua/test/programne-zabezpechennya-ta-informaciyna-bezpeka-pidsumkoviy-1077422.html>

<https://naurok.com.ua/test/tablichniy-procesor-pidsumkoviy-test-1077241.html>

<https://naurok.com.ua/test/arhitektura-komp-yutera-procesor-pam-yat-pristro-vvedennya-ta-vivedennya-danih-1078798.html>