**Тести: Хмарні технології та сервіси**

1. Такий Інтернет-простір, в якому має бути забезпечена мобільність

Інтернет-користувача – це…

А) мобільний простір

Б) Закрите навчальне середовище

В) Відкрите навчальне середовище

2. Вперше термін "хмара" у своєму публічному виступі використав науковець

А) Ерік Шмідт

Б) В.Ю.Биков

В) М.І.Жалдак

3. "Розподілені технології", тобто дані опрацьовуються з використанням не лише одного комп’ютера, а опрацювання розподіляється по декількох комп’ютерах, які підключені до мережі Internet – це…

a) Хмарні технології

b) хмарні обчислення

c) хмарні сервіси

4. Модель зручного мережного доступу до загального фонду обчислювальних ресурсів, які можна швидко надати за умови мінімальних управлінських зусиль та взаємодії з постачальником – це

a) Хмарні технології

b) хмарні обчислення

c) хмарні сервіси

5. програмно-апаратне забезпечення, яке доступно користувачу через Інтернет у вигляді сервісу, який надає зручний інтерфейс для віддаленого доступу до обчислювальних ресурсів (програмі даних)

a) Хмарні технології

b) хмарні обчислення

c) хмарні сервіси

6. Сервіси, які призначені для того, щоб робити доступними користувачеві прикладне програмне забезпечення, простір для зберігання даних та обчислювальні потужності через Інтернет – це…

a) Хмарні технології

b) хмарні обчислення

c) хмарні сервіси

7. Штучно побудовану систему, що складається з хмарних сервісів і забезпечує навчальну мобільність, групову співпрацю педагогів і учнів для ефективного, безпечного досягнення дидактичних цілей – це…

a) хмаро орієнтоване навчальне середовище

b) хмаро орієнтоване освітньо-наукове середовище

c) хмаро орієнтованої навчальної спільноти

8. Що не відноситься до загальновідомих переваг хмарних технологій?

a) не потрібні потужні комп'ютери;

b) менше витрат на закупівлю програмного забезпечення і його

систематичне оновлення;

c) необмежений обсяг збереження даних;

d) недоступність з різних пристроїв і відсутня прив’язка до робочого місця.

9. Віртуальне робоче місце (Desktop as a Service (DaaS)) — :

a) це коли користувач має змогу власноруч налаштовувати своє робоче

місце і тим самим створити собі комплекс програмного забезпечення необхідного йому для роботи;

b) це тип хмарних сервісів, який використовує мультиабонентську архітектуру: надає через браузер доступ до окремого додатку тисячам клієнтів;

c) дає доступ до інтегрованої платформи для розробки, тестування та

підтримки різноманітних проектів;

d) це хмарна інфраструктура, яка призначена для використання виключно

однією організацією, що включає декілька користувачів.

10.«Цей тип хмарних сервісів використовує мультиабонентську архітектуру: надає через браузер доступ до окремого додатку тисячам клієнтів». До якого терміну стосується дане визначення?

a) SaaS (Software As a Service);

b) IaaS (Infrastructure as a Service);

c) DaaS (Desktop as a Service);

d) Hybrid cloud.

11.Публічна хмара (англ. public cloud) – це:

a) це хмарна інфраструктура, яка призначена для вільного використання

широким загалом;

b) це хмарна інфраструктура, яка призначена для використання виключно

однією організацією, що включає декілька користувачів (наприклад, підрозділів);

c) це хмарна інфраструктура, що складається з двох або більше різних хмарних інфраструктур (приватних, громадських або публічних), які залишаються унікальними сутностями, але з’єднанні між собою стандартизованими або приватними технологіями, що уможливлюють переносимість даних та прикладних програм (наприклад, використання ресурсів публічної хмари для балансування навантаження між хмарами).

12.У якому році термін «хмарні технології» став вживатися в світі інформаційних технологій?

a) з 2008 року;

b) з 2000 року;

c) з 2012 року;

d) з 1999 року.

13.Яке із нижчеподаних визначень підходить до терміну «хмарні обчислення (Cloud Computing)»?

a) це технологія розподіленої обробки даних в якій комп'ютерні ресурси і потужності надаються користувачеві як інтернет-сервіс;

b) це набір фізичних пристроїв (сервери, жорсткі диски і т.д.);

14.Скільки дається вільного місця в Adobe хмарі (безкоштовно)?

a) до 100 Мб

b) до 1000 Мб

c) до 500 Мб

d) до 1 Гб

15.За допомогою якоого хмарного сховища можна зробити загальну папку з файлами для всіх ПК і навіть смартфонів?

a) Dropbox;

b) OneDrive;

c) Windows Live;

d) OnLivе.

16.Xbox Live – це:

a) хмарний сервіс iCloud від компанії Apple (що прийшов на зміну MobileMe), повністю автоматичний і безкоштовний (хоч і з невеликими функціональними обмеженнями). Він зберігає різний контент (пошта, календар, контакти, документи, музика, відео та зображення і т.д.) на серверах;

b) ігровий сервіс, який створює певний віртуальний світ для геймерів, компоненти якого розташовані не на консолях кінцевих користувачів, а в хмарі;

c) it-інфраструктура, яка використовує найкращі якості публічного і приватного хмари при вирішенні поставленого завдання;

d) віддалений ресурс, який може зв'язати воєдино кілька ресурсів (таких як послуги або дані, що містяться в межах одного «хмари» або інших доступних «хмар»), для створення єдиного бізнес-процесу.

17.В таблицях(Excel) в Google Docs є макроси, які пишуться на мові … :

a) VBA (Visual Basic for Applications);

b) Javascript;

c) Phython;

d) Ruby.

18.Це є безкоштовне онлайнове сховище в хмарі, яке ви отримуєте разом із обліковим записом Microsoft:

a) OneDrive;

b) Google Docs;

c) Dropbox;

d) iCloud.

19.На якій платформі розміщена «хмара» Adobe Creative Cloud?

a) Microsoft Azure;

b) Chromium;

c) Sun Cloud;

d) Amazon Web Services.

20.В якому році Google офіційно запустила хмарне сховище Google Drive?

a) 2012;

b) 2001;

c) 2014;

d) 2005.

21.eDisk – це доступне з будь-якої точки Землі персональне сховище файлів. В цьому сховищі можна зберігати:

a) до 1 ГБайт інформації;

b) до 100 ГБайт інформації;

c) до 4 ГБайт інформації;

d) до 50 ГБайт інформації.

22.Який з цих сервісів надає найбільше безкоштовного місця на дисковому просторі?

a) Dropbox;

b) eDisk;

c) Mega;

d) Яндекс.Диск.

23. У якому році SkyDrive перемейнували в OneDrive?

a) 2010

b) 2012

c) 2013

d) 2014

24.Яка компанія у 2006 році, запустила сервіс під назвою Elastic Compute cloud (EC2)?

a) Amazon;

b) Wuala;

c) Google;

d) Microsoft.

25.Що таке Web-роль (PaaS)?

a) шар програми, що виконує роль веб-інтерфейсу, який взаємодіє з користувачем;

b) шар програми, що виконує роль обробника даних;

c) створення сайту з підготовленого способу галереї образів Windows Azure Web Site;

d) створення простого сайту і асоційованою з ним бази даних MySQL / Windows Azure SQL Database.

**Практичні завдання**

**1**

Описати порядок дій надання спільного доступу до документу у сховищі One Drive.

**2**

Сформулюйте послідовність завантаження даних на сайт.

**3**

Опишіть типи файлів, що можна прикріпити до електронного листа, і опишіть, яким чином.

**4**

Описати поетапне створення презентацій засобами хмарних технологій.