

Варіант 1

Завдання 1.

Що означає `https://` ?

- А) Визначає захищений протокол обміну між веб-сервером і веб-браузером;
- Б) Визначає незахищений протокол обміну між веб-сервером і веб-браузером;
- В) Задає IP-адресу веб-сервера;

Завдання 2.

Який вираз в JavaScript дозволяє позначати ділянки коду, в яких можуть виникати помилки?

- А) `error..catch;`
- Б) `try..catch;`
- В) `error..try;`

Завдання 3.

Елементом якого рівня є `<h1>`?

- А) Блокового;
- Б) Рядкового.
- В) Такого елемента не існує.

Завдання 4.

Яка з функцій є найбільш пріоритетною для отримання вмісту файлу в цілому:

- А) `file;`
- Б) `file_get_contents;`
- В) `fgets.`

Завдання 5.

Яким тегом задається заголовок третього рівня?

- А) `<h1>;`
- Б) `<h2>;`
- В) `<h3>;`

Завдання 6.

Наслідком із закону Амдала для розподілених систем є:

- А) починаючи з певного моменту часу додавання нових вузлів в систему буде збільшувати час роботи програми
- Б) планування виконання потоку команд стає динамічним і здійснюється самим обчислювальним ядром
- В) система позбувається централізованої шини обміну даними між процесорами та проблем з масштабуванням

Завдання 7.

Скільки буде 40 у вісімковій системі числення?

- А) 42 Б) 52 В) 50

Завдання 8.

Програма, що приймає вхідну програму на початковій мові та покроково її виконує, називають :

- А) конвертором;
Б) інтерпретатором;
В) компілятором;

Завдання 9.

Метрика програмного забезпечення – це :

- А) швидкість виконання програми в секундах;
Б) об'єм ПЗ на жорсткому диску;
В) числове значення, отримане шляхом обчислення певної функції від значень опорних (ключових) характеристик програми;

Завдання 10.

Які оператори C# призначені для обробки помилок (виключних ситуацій)?

- А) try {... } i catch () {...}
Б) throw {... } i catch() {...}
В) метод еггор ()

Завдання 11.

SATA має можливість працювати на більш високих частотах, за рахунок більшої перешкодостійкості кабелю. Це досягається:

- А) більшим числом провідників;
Б) об'єднанням інформаційних провідників;
В) збільшенням напруги.

Завдання 12.

Біт може містити:

- А) 0;
Б) 1;
В) 0 і 1.

Завдання 13.



Який протокол передачі даних для пам'яті твердотільних накопичувачів SSD (NVMe):

- А) PCI Express;
- Б) SATA Express;
- В) SAS Express.

Завдання 14.

У якому році був побудований перший комп'ютер, у якому були втілені принципи фон Неймана?

- А) 1849 р.;
- Б) 1949 р.;
- В) 1919 р.

Завдання 15.

До базової конфігурації відноситься:

- А) клавіатура;
- Б) принтер;
- В) проектор.

Завдання 16.

Набір правил, угод, сигналів, повідомлень і процедур, який регламентує взаємодію між двома пристроями (зокрема формати і процедури обміну даними) - це

- А) IP
- Б) стек
- В) протокол

Завдання 17.

Який метод доступу до середовища передачі даних використовується в мережах стандарту IEEE 802.3ab:

- А) CSMA/CA;
- Б) DSSS;
- В) CSMA/CD;

Завдання 18.



Яка одиниця інформації протоколу використовується канальним рівнем моделі OSI:

- А) файл;
- Б) пакет;
- В) кадр;

Завдання 19.

Які протоколи використовуються для передачі даних з Web-сервера до Web-клієнта:

- А) HTML;
- Б) FTP;
- В) HTTPS;

Завдання 20.

Модель взаємодії відкритих систем (OSI) - це:

- А) принципи обміну даними в глобальній мережі;
- Б) група стандартів роботи мережевого обладнання;
- В) модель роботи мереж, згідно з якою мережеві завдання розділяються на функціональні компоненти;

Завдання 21.

Для позначення локальних змінних в SQL використовується символ

- А) @;
- Б) ::;
- В) var;

Завдання 22.

У запитах на вибірку в мові SQL для таблиць допускається встановлювати псевдоніми наступним чином

- А)

```
SELECT *  
FROM table_a t1, table_b t2 .....
```
- Б)

```
SELECT * table_a t1, table_b t2  
FROM t1, t2 .....
```
- В)

```
SELECT *  
FROM t1, t2  
WHERE table_a=t1, table_b=t2.....
```



Завдання 23.

Щоб отримати всі кортежі, в яких не заданий атрибут name в SQL використовується команда

- A) select where name is null;
- Б) select where name = null;
- В) select where name like null;

Завдання 24.

Для складання запитів, що реалізують операції над множинами (об'єднання, перетин, різниця) набори даних, над котрими виконуються ці операції, повинні

- A) містити однакову кількість стовпців з однаковими іменами
- Б) містити довільну кількість стовпців в кожному наборі даних
- В) бути сумісними по об'єднанню

Завдання 25.

Опція SET DEFAULT при вказанні правил цілісності посилань означає

- A) встановлення порожнього значення у поле зовнішнього ключа зв'язаних рядків підлеглої таблиці при редагуванні первинного ключа головної
- Б) використання стандартних правил цілісності посилань, коли при створенні бази даних свої правила описані не були
- В) встановлення значення за замовчуванням у поле зовнішнього ключа зв'язаних рядків підлеглої таблиці (коли таке значення описано для зовнішнього ключа) при редагуванні значень первинного ключа чи видаленні рядків головної таблиці

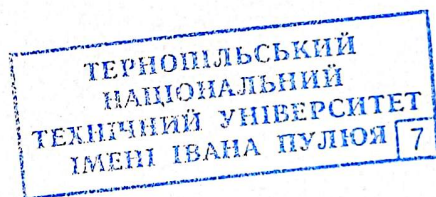
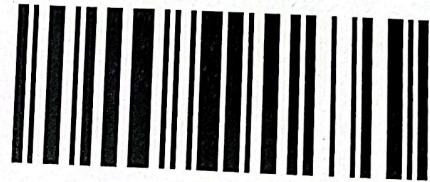
Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №2 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №3 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №4 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №5 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №6 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №7 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №8 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №9 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №10 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №11 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №12 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №13 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №14 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №15 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №16 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №17 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №18 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №19 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №20 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №21 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №22 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №23 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №24 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №25 ☐ А ☐ Б ☒ В

Розв'яжіть завдання, виберіть правильну відповідь і відмітьте знаком (хрестиком, галочкою). Розв'язки і пояснення до відповідей не вимагаються. Завдання, відповідь до яких не вибрано, або вибрано більше однієї відповіді, оцінюються 0 балами.



Правильних відповідей 8

[Handwritten signatures]

Підпис учасника:



6 398387 884370