**Практична робота № 10 Тестове опитування.**

Кожна відповідь оцінюється в 0,5 балів. Відповідь вважається вірною, коли відмічені всі правильні варіанти відповіді.

Ви можете надати відповіді переліком або відмітивши заливкою та дописавши потрібне на аркуші тесту. **У будь-якому випадку відповіді надаються** текстовим файлом з іменем у форматі

**PTBD21L9T<Прізвищеанглійською>**. Наприклад, **PTBD21L9T**buts.doc.

**Строк виконання цієї роботи 03.06.2020**

**Після цього терміну відповіді на тести прийматися не будуть!!!**

**ТЕСТИ**

1. Препроцесор – це:

***Оберіть потрібну відповідь***

а. програма, яка опрацьовує директиву.

b. команда компілятора відповідної мови програмування;

с. програма, яка приєднує програмний код ;

1. Програмний код складається з …

***Оберіть потрібну відповідь***

а. команд, описів змінних, сталих, приєднань бібліотек.

b. команд, компіляторів, ідентифікаторів;

с. компіляторів, сталих, описів змінних;

3. Ідентифікатор – це:

***Оберіть потрібну відповідь***

а. назва (ім’я), яку користувач надає об’єктам, наприклад, змінних, сталих, функціям.

b. пойменована ділянка оперативної пам’яті комп’ютера, де зберігається значення деякої величини;

с.програма, яка перекладає вихідний код мови на мову зрозумілу комп’ютеру;

4. Програми складаються із синтаксичних конструкцій, які називаються ….

***Оберіть потрібну відповідь***

а. програмними кодами;

b. командами.

с. програмними агентами;

5. Змінні, які оголошені у тілі деякої функції або у блоці, називаються….

***Оберіть потрібну відповідь***

а. специфічними;

b. спеціальними;

c. локальними.

6. Вкажіть всі правильні записи

1. int x = 8.56
2. float x = 5.8.
3. int x := 87;
4. bool x = true.
5. int x = 5.8;
6. int x := 7;

**7. В якому рядку тільки арифметичні операції:**

***Оберіть потрібну відповідь***

a. +, -, /, √;

b. %, +, -, /.

c. √, /, %,\*;

**8. Оберіть операцію інкременту:**

a. (--);

b. (++).

c. (\*\*);

**9. Оберіть функцію якій відповідає математичний запис: √x.**

a.abs (x);

b. sqrt (x).

c. exp (x);

10. Цикл – це:

***Оберіть потрібну відповідь***

A) процес виконання складеної команди;

B) процес виконання певного набору команд деяку кількість разів:

C) процес повторення команди if;

11. Математичні функції sin(), cos() належать до такої бібліотеки:

***Оберіть потрібну відповідь***

A) math.h.

B) iostream.h;

C) conio.h;

D) Немає правильної відповіді;

12. Є такі види розгалужень:

***Оберіть потрібну відповідь***

а)повне, неповне, вибір.

b)складне, просте, неповне;

с)складні, структуровані;

13. Логічні вирази — це

***Оберіть потрібну відповідь***

а) фрагмент тексту програми, який слугує для пояснення;

b)вирази, що складаються з висловлювань, які можуть бути з’єднані логічними зв’язками.

с) комбінації спеціальних символів, які використовуються для введення виведення даних;

d) тип даних в комп'ютерних мовах програмування;

14. Хибному логічному виразу відповідає числове значення:

***Оберіть потрібну відповідь***

а) 1;

b) 2;

с) 0.

15. Що таке файл?

***Оберіть потрібну відповідь***

A) це сукупність даних, які розміщені на зовнішньому носії, зокрема на жорсткому диску:

B) форма подання послідовності символів в комп'ютері;

C) сутність, що дозволяє отримати доступ до певного ресурсу обчислювальної системи і має такі ознаки;

16. Дан масив int L[3][3] = { { 2, 3, 4 }, { 3, 4, 8 }, { 1, 0, 9 } };. Чому буде дорівнювати значення елементу цього масиву L[1][2]

***Оберіть потрібну відповідь***

1. 2
2. 3
3. 4
4. 8

17. Вкажіть директиву препроцесора, яку необхідно підключити для організації форматованого введення-виведення даних:

***Оберіть потрібну відповідь***

1. #include <iostream.h>
2. #include <stdio.h>
3. #include <math.h>
4. #include <conio.h>

18. При використання якого методу тестування код програми доступний тестувальнику:  
***Оберіть потрібну відповідь***

а) при використанні будь-якого методу тестування  
б) при використанні методу білого ящика   
в) при використанні метода чорного ящика

19. Що означає директива **include ?**

***Оберіть потрібну відповідь***

а. до програми необхідно приєднати програмний код із зазначеним після неї файлом.

b. вказує компілятору, що значення змінних слід зберігати у певній області пам’яті;

с. приєднує програмний код;

20. Директива препроцесора – це:

***Оберіть потрібну відповідь***

а. програма, яка приєднує програмний код;

b.це команда компілятора відповідної мови програмування, яка виконується на початку компіляції програми.

с. пойменована ділянка оперативної пам’яті комп’ютера, де зберігається значення деякої величини;