**Лабораторна робота 14. Написання програм з використанням функцій та файлів. Тематичне опитування у вигляді тестування.**

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 24.05.2020**

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

**ТЕСТИ**

1 **Результат виконання функції в головну програму передається через:**

***Оберіть правильні відповіді***

A) Ім’я функції

B) Масив

C) Параметри-змінні

D) Параметри-значення

E) Глобальні змінні

2. **Що таке файл?**

***Оберіть правильну 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;

3. **Файли можуть містити інформацію, як:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) текстову;

B) символьну;

C) текстову і числову:

4. **Скільки існує спеціальних класів для організації роботи з файлами?**

***Оберіть правильну відповідь***

A) 4;

B) 6;

**C)** 3**:**

5. **Що з нижче наданого належить до** **спеціальних класів для організації роботи з файлами**?

***Оберіть правильну відповідь***

**A)** ifstream;

B) int;

C) ostream;

6. **Щоб зчитати вхідні дані з файлу необхідно застосувати команду:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) ifstream< ім’я файлу >(ознака 1| ознака 2|…| ознака N);

B) ifstream < ім’я потоку/ файлової змінної >(< ім’я файлу > ознака 1| ознакаº2|…| ознака N):

C) ifstream < ім’я потоку/ файлової змінної >;

**7. Після опрацювання файлу його потрібно закрити за допомогою функції:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) close:

B) eof;

C) open;

8. **Щоб відкрити файл для записування у нього даних застосовують команду:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) ifstream < ім’я потоку/ файлової змінної>(< ім’я файлу >ознака 1| ознака 2| …| ознака N);

B) оfstream < ім’я потоку/ файлової змінної >(< ім’я файлу >ознака 1| ознакаº2| …| ознака N):

C) оfstream < ім’я файлу >ознака 1| ознака 2| …| ознака N;

9. **Щоб занести дані у файл, використовують команду:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) оголошення файлової змінної;

B) відкриття файлу;

**C)** виведення даних**:**

10. **Записати дані у файл можна за допомогою такої команди:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) < назва файлової змінної > **<<** <змінна 1> **<<** … **<<** <змінна N>;

B) < назва файлової змінної >(<змінна 1>, <змінна N>);

C) < назва файлової змінної ><змінна 1>

11. **Ознаки слугують для зміни правил доступу до:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) даних;

B) інформації;

C) файлу:

12. **Ознака ios::in**

***Оберіть правильну відповідь***

A) відкриває файл для читання з нього інформації:

B) якщо файл, який відкривається для записування вже існує, то цого вміст буде вилучено;

C) забороняє перезаписувати існуючий файл.

13. **Ознака ios::out**

***Оберіть правильну відповідь***

A) забороняє перезапускати існуючий файл;

B) відкриває файл для записування інформації;

C) забороняє створювати файл, який відкривається.

14. **Ознака ios::арр**

***Оберіть правильну відповідь***

A) якщо файл, який відкривається для записування вже існує, то цого вміст буде вилучено;

B) відкриває файл для дописування інформації:

C) забороняє створювати файл, який відкривається;

15. **Скільки разів можна звертатися до функції**?

***Оберіть правильну відповідь***

A) 1;

B) 7;

C) 100;

D) Безліч.

16. **Функцію користувача оголошують так:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) <тип функції> <назва функції> (<список формальних параметрів>);

B) <назва функції> (<список формальних параметрів>) <тип функції>;  
C) <назва функції> <тип функції> (<список формальних параметрів>);  
D) (<список формальних параметрів>) <тип функції> <назва функції>;

17. **У тілі функцій типу void не зазначають таку команду:**

***Оберіть правильну відповідь***

A) main;  
B) iostream;  
C) include;  
D) return.

18. **В мові С++ є функції таких типів:**

***Оберіть правильну відповідь***

1) тільки стандартні функції

2) стандартні функції та функції користувача/програміста

3) тільки функції користувача/програміста

4) тільки математичні і користувацькі

19. **В програмі описано деяку функцію :**

**double angle (float, double);**

***Оберіть правильні відповіді***

1) функція має цілочисельне значення

2) функція має дійсне значення

3) функція має 1 дійсний аргумент

4) функція має 2 дійсних аргументи

5) функція має 1 цілочисельний аргумент

6) функція має 2 цілочисельних аргументи

20. **Змінні, які передаються функції в момент її виклику з головної програми, називаються …**

***Оберіть правильну відповідь***

а) формальними параметрами

б) глобальними змінними

в) фактичними параметрами

г) локальними змінними