

Computer Application (12th Class)
Model Test Paper (For Hearing Impaired Students)

Time: 3 hours

Theory: 60 Marks

Structure of Question Paper

1. There will be three sections of Question Paper (Part- A, Part- B and Part- C).
2. In Part- A, there will be 18 objective type questions from Question No. 1 to 18, each question will be of two marks each.
3. In Part -B, there will be 8 Questions from Question no. 19 to 26, each questions will be of three marks. Attempt any 4 questions out of 8.
4. In Part -C, there will be 6 Questions from Question no. 27 to 32, each question will be of four marks. Attempt any 3 questions out of 6.

Part- A

18 X 2 = 36

- 1) Name any two operators used in C++?
- 2) A group of characters that a language can recognize is called?
- 3) Name any two data types used in C++?
- 4) The special symbols used for specific purpose in C++ are called?
- 5) Define nested loop?
- 6) Name any two jumping statement?
- 7) A collection of variable of same data type is called?
- 8) Variables that are declared inside a function or block are called?
- 9) Which variables are defined outside of all function, usually on top of the program?
- 10) A _____ will have exact same name as the class prefix with a tilde(~).
- 11) What is the simplest form of multidimensional array?
- 12) Which member variable or function is very similar to private member?
- 13) Child class is also called?
- 14) What is the full form of WAN?
- 15) What are the components of data communication?
- 16) In hierarchical inheritance, how many classes may be inherited by more than one class.
- 17) _____ allows different initialization modes using overloaded constructors.
- 18) A derived class with only one base class is called?

Part -B

Attempt any 4 questions out of 8:-

4 X 3 = 12

- 19) What do you mean by return type?
- 20) What is a compound statement?
- 21) What is operator?

- 22) What is meant by an object?
- 23) Define an array.
- 24) What are the advantages of network?
- 25) What do you mean by constructors?
- 26) Define encapsulation.

Part –C

Attempt any 3 questions out of 6:-

3 X 4 = 12

- 27) Explain the difference between Bus Topology and Ring Topology.
- 28) What is difference between gets() and puts() functions.
- 29) Explain the Punctuators in C++ language.
- 30) What is array of objects? Explain.
- 31) What do you mean by character literal? Also explain escape sequences.
- 32) What are base class and derived class? Explain with example?

Computer Application (12th Class)
Model Test Paper (For Hearing Impaired Students)

Time: 3 hours

Theory: 60 Marks

Punjabi
Part - A

18 X 2 = 36

- 1) C++ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਦੋ ਓਪਰੇਟਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦਸੋ।
- 2) ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਜੋ ਕਿ ਇਕ ਭਾਸ਼ਾ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 3) C++ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਦੋ ਡਾਟਾ ਟਾਈਪ ਦੇ ਨਾਮ ਦਸੋ।
- 4) C++ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਖਾਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਖਾਸ ਕੰਮ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
- 5) ਨੈਸਟਿਡ ਲੂਪ ਕੀ ਹੈ?
- 6) ਕੋਈ ਦੋ ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਦੇ ਨਾਮ ਦਸੋ।
- 7) ਇਕੋ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਡਾਟਾ ਟਾਈਪ ਦੇ ਵੇਰੀਏਬਲ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 8) ਇਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਜਾਂ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਡਿਕਲੇਅਰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਵੇਰੀਏਬਲ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 9) ਕਿਹੜੇ ਵੇਰੀਏਬਲ ਸਾਰੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਅਤੇ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਤੋਂ ਉਪਰ ਡਿਫਾਈਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 10) ਇਕ _____ ਦੇ ਨਾਮ ਕਲਾਸ ਦੇ ਨਾਮ ਦੇ ਅੱਗੇ ਟਾਈਲਡ (~) ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਲਗਾਕੇ ਇਕੋ ਹੋਵੇਗਾ।
- 11) ਮਲਟੀਡਾਈਮੈਨਸ਼ਨਲ ਐਰੇ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਆਸਾਨ ਫਾਰਮ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
- 12) ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਵੇਰੀਏਬਲ ਜਾਂ ਫੰਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਮੈਂਬਰ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- 13) ਚਾਈਲਡ ਕਲਾਸ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 14) WAN ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਦਸੋ।
- 15) ਡਾਟਾ ਕਮਿਊਨੀਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪੋਨੈਂਟਸ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਹਨ।
- 16) ਹੈਰਾਰੀਕਲ ਇਨਹੈਰੀਟੈਂਸ ਵਿੱਚ ਕਿਨ੍ਹੀਆਂ ਕਲਾਸਾਂ ਇਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਲਾਸਾਂ ਨਾਲ ਇਨਹੈਰੀਟ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
- 17) ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਕੰਸਟਰਕਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਇਨੀਸ਼ਲਾਈਜੇਸ਼ਨ ਮੋਡਸ _____ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।
- 18) ਇੱਕ ਡਰਾਇਵਡ ਕਲਾਸ ਜਿਸ ਦੀ ਇਕ ਹੀ ਬੇਸ ਕਲਾਸ ਹੋਵੇ ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

Part -B

Attempt any 4 questions out of 8:-

4 X 3 = 12

- 19) ਰਿਟਰਨ ਟਾਈਪ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?
- 20) ਕੰਪਾਊਂਡ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ?
- 21) ਓਪਰੇਟਰ ਕੀ ਹੈ?
- 22) ਆਬਜੈਕਟ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?
- 23) ਐਰੇ ਕੀ ਹੈ?
- 24) ਨੈਟਵਰਕ ਦੇ ਲਾਭ ਦਸੋ।
- 25) ਕੰਸਟਰਕਟਰ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?
- 26) ਇਨਕੈਪਸੁਲੇਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ?

Part -C

Attempt any 3 questions out of 6:-

3 X 4 = 12

- 27) Bus topology ਅਤੇ Ring topology ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- 28) gets() ਅਤੇ puts() ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- 29) C++ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪੰਚੁਏਟਰਸ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- 30) ਆਬਜੈਕਟ ਦੇ ਐਰੇ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- 31) ਕਰੈਕਟਰ ਲਿਟਰਲ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਐਸਕੇਪ ਸਿਕੁਐਂਸ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।
- 32) ਬੇਸ ਕਲਾਸ ਅਤੇ ਡਰਾਈਵ ਕਲਾਸ ਕੀ ਹੈ? ਉਦਹਾਰਨ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।