

**XII**  
**COMPUTER SCIENCE (THEORY)**  
**(For Hearing Impaired Students)**  
**(English version)**

**Time allowed : Three Hours**

**Maximum marks: 50**

**Note:** (i) You must write the subject-code/paper-code **146/H** in the box provided on the title page of your answer sheet.

(ii) Make sure that the answer –book contains 30 pages (including title page) and are properly serialed as soon as your receive it.

(iii) Questions/s attempted after leaving blank page/s in the answer-book would not be evaluated.

(iv) Question paper is divided in three parts. (Part A, B and C). Question No. 1 to 15 carry **two** marks each and all questions are compulsory. **Q No. 16 to 23** carry **3** marks each and any **four** questions have to be attempted and their answers should be in approximate 30 words. **Q No. 24-27** carries **4** marks answer attempt any two questions and the answer should be in approximate 100 words.

**Part-A**

**Fill in the blanks:**

**4×2=8**

1. ....command is used to split audio or video clips in different parts.
2. A container for organizing clips is .....
3. Function Declaration ends with.....
4. .... is a set of processes through which social action occurs.

**True/False**

**4×2=8**

5. To use string library function, you include header file string.h in your program?
6. Transition are stored in the audio/video transition folder of a collection pane?
7. Can we add advance audio effects in Timeline view?
8. E-Ticketing is used for on spot booking of tickets?

**Match the column :-**

**4×2=8**

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 9. toupper( )          | To make publication            |
| 10. Desktop Publishing | Change character to upper case |
| 11. main( )            | Concatenate two strings        |
| 12. strcat( )          | function                       |

*Full Form :*

**3×2=6**

13. FTP
14. WWW
15. ATM

**Part-B**

*Attempt any four Questions:*

**4×3=12**

16. Define Date type.
17. Define use of null character.
18. What is the need of function declaration.
19. What is the difference between a video and a clip?
20. What is the difference between a Story Board and a Timeline?
21. Define Communication Channel.
22. Write the name of four header files used in C language?
23. What is e-ticketing?

**Part-C**

*Attempt any two Questions:*

**2×4=8**

24. How function definition is different than function declaration?
25. Define the uses of Windows Movie Maker?
26. What do you mean by Network Topology?
27. What are the main uses of e-governance?

**XII**  
**COMPUTER SCIENCE**  
**(For Hearing Impaired Students)**  
**(Punjabi Version)**

**Time allowed: Three hours**

**Maximum marks:50**

- ਨੋਟ:(i) ਅਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ ਕੋਡ 146-H ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ ।
- (ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਲੈਂਦੇ ਹੀ ਇਸ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣ ਕੇ ਦੇਖ ਲਓ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ 30 ਪੰਨੇ ਹਨ ਅਤੇ ਠੀਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਹਨ।
- (iii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ -ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ੳ,ਅ ਅਤੇ ਏ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 15 ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ ਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 16 ਤੋਂ 23 ਹਰੇਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲੱਗਪੱਗ 30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 24-27 ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲੱਗਪੱਗ 100 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ।

**ਭਾਗ-ੳ**

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

4×2=8

1. ਆਡੀਓ ਜਾਂ ਵੀਡੀਓ ਕਲਿਪਸ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਲਈ.....ਕਮਾਂਡ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
2. ਮੂਵੀ ਮੇਕਰ ਦੇ.....ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਕਲਿਪ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
3. ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਅਰੇਸ਼ਨ.....ਦੇ ਨਾਲ ਖਤਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
4. ਸਮਾਜਿਕ ਕਾਰਜਾਂ ਨੂੰ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ.....ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਲਿਖੋ:

4×2=8

5. ਸਟਰਿੰਗ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲ string.h ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ?
6. ਕੀ ਟਰਾਂਜਿਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕੋਲੈਕਸ਼ਨ-ਪੇਨ ਦੇ ਆਡੀਓ/ਵੀਡੀਓ ਟਰਾਂਜਿਸ਼ਨ ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ?
7. ਕੀ ਅਸੀਂ ਐਡਵਾਂਸ ਆਡੀਓ ਇਫੈਕਟ(effect) ਨੂੰ ਟਾਈਮ-ਲਾਈਨ ਵਿਊ ਵਿੱਚ ਭਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ?
8. e-ticketing ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤਤਕਾਲ ਬੁਕਿੰਗ ਲਈ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ:-

4×2=8

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 9. toupper( )         | ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ              |
| 10. ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ | ਕਰੈਕਟਰ ਨੂੰ ਅਪਰ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ |
| 11. main( )           | ਦੋ ਸਟਰਿੰਗਜ਼ ਨੂੰ ਜੋੜਣ ਲਈ         |
| 12. strcat( )         | ਫੰਕਸ਼ਨ                          |

ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ:

3×2=6

13. FTP
14. WWW
15. ATM

**ਭਾਗ-ਅ**

ਕੋਈ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ:

4×3=12

16. ਡਾਟਾ ਟਾਈਪ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
17. ਖਾਲੀ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?
18. ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਅਰੇਸ਼ਨ ਦੀ ਕੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
19. ਵੀਡਿਓ ਅਤੇ ਕਲਿਪ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ।
20. ਸਟੋਰੀ ਬੋਰਡ ਅਤੇ ਟਾਈਮ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
21. ਸੰਚਾਰ ਚੈਨਲ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ।
22. ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
23. e-ticketing ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਭਾਗ-ੲ

ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ:

2×4=8

24. ਫੰਕਸ਼ਨ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਅਰੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਭਿੰਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
25. ਵਿੰਡੋਜ਼ ਮੂਵੀ ਮੇਕਰ ਦੇ ਕੀ ਉਪਯੋਗ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
26. ਨੈਟਵਰਕ ਟੋਪੋਲੋਜੀ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
27. e-governance ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।