

Roll No.

Total No. of Questions : 19]

146/C

[Total No. of Printed Pages : 7

SS

2037

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

COMPUTER SCIENCE (Theory)

(Common for Science, Hum., Commerce and Agriculture Groups)

(Punjabi, Hindi and English Versions)

(Evening Session)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 50

(Punjabi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ 146/C 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) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਪੰਨਾ/ਪੰਨੇ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।
- (iv) ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਪੱਤਰ ਚਾਰ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ ।
- (v) ਭਾਗ-ੳ ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 6 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
- (vi) ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 7 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
- (vii) ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 13 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ 4-4 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
- (viii) ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 18 ਤੋਂ 19 ਤੱਕ 6-6 ਅੰਕ ਦੇ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
- (ix) ਭਾਗ-ੳ, ਅ, ਲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ । ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ ।

ਭਾਗ-ੳ

ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

3×1=3

1. ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਡਾਟਾ ਟਾਈਪ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- (a) int (b) char
- (c) float (d) main()
2. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ main() ਫੰਕਸ਼ਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
- (a) a built-in function (b) a user define function
- (c) optional (d) all of these

146/C-SS

[Turn over

(2)

3. ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕਾਂ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- (a) Resource sharing (b) High Reliability
(c) Scalability (d) None of these

ਦੱਸੋ ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ : 3×1=3

4. ਕੀ ਟਰਾਂਜਿਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕੋਲੈਕਸ਼ਨ ਪੇਨ ਦੇ ਵੀਡਿਓ/ਆਡਿਓ ਟਰਾਂਜਿਸ਼ਨ ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ?
5. ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਫਾਈਲਾਂ ਨੂੰ ਇਕੋ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਇਮਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਅਸੀਂ ਕਲਿਕ ਅਤੇ ਸ਼ਿਫਟ ਕੀਅ ਵਰਤਦੇ ਹਾਂ ।
6. i-Ticketing ਵਿੱਚ ਟਿਕਟ ਬੁਕਿੰਗ 2 ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਹੋਣੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ।

ਭਾਗ-ਅ

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਲਈ ਉਚਿਤ ਸ਼ਬਦ ਜਾਂ ਪਰਿਣਾਮ ਲਿਖੋ : 6×2=12

7. ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਕਿਸ ਪੱਧਰ ਦੀ ਭਾਸ਼ਾ ਹੈ ?
8. ਇਕੋ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਸਟਰਿੰਗ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
9. ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਰੇਸ਼ਨ ਕਿਸ ਨਾਲ ਖਤਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
10. ਇੱਕ ਵਡੀ ਵੀਡਿਓ ਫਾਈਲ ਦੇ ਛੋਟੇ ਭਾਗ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
11. ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਸਾਧਨ ਦੁਆਰਾ ਜੋੜੇ ਗਏ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
12. ਉਹ ਸੇਲਫ਼ ਕੰਟੇਨਡ ਸਟੇਟਮੈਂਟਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸਮੂਹ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਖਾਸ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

ਭਾਗ-ਬ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ : 5×4=20

13. ਖਾਲੀ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਕੀ ਮੰਤਵ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
14. ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਰੇਸ਼ਨ ਦੀ ਕੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
15. ਕਲਿੱਪ ਅਤੇ ਵੀਡਿਓ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ।
16. ਸਟੋਰੀ ਬੋਰਡ ਅਤੇ ਟਾਈਮ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ।
17. ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ।

ਭਾਗ-ਸ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ :

2×6=12

18. ਟ੍ਰਾਂਸਮੀਸ਼ਨ ਮੀਡੀਆ ਕੀ ਹੈ ? ਦੋ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਟ੍ਰਾਂਸਮੀਸ਼ਨ ਮੀਡੀਆ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।

ਜਾਂ

ਡਾਟਾ ਬਦਲੀ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਇਕਾਇਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।

19. i-ticketing ਅਤੇ e-ticketing ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ ?

ਜਾਂ

JIT ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।

(Hindi Version)

ਨੋਟ : (i) अपनी उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर-कोड वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड 146/C अवश्य लिखें।

(ii) उत्तर-पुस्तिका लेते ही इसके पृष्ठ गिनकर देख लें कि इसमें टाइटल सहित 30 पृष्ठ हैं एवं सही क्रम में हैं।

(iii) उत्तर-पुस्तिका में खाली छोड़े गये पृष्ठ/पृष्ठों के पश्चात् हल किये गये प्रश्न/प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

(iv) प्रश्न-पत्र चार भागों (भाग-क, भाग-ख, भाग-ग और भाग-घ) में बँटा है।

(v) भाग-क ऑब्जेक्टिव टाइप होगा जिसमें 1 से 6 तक 1-1 अंक के 6 प्रश्न होंगे।

(vi) भाग-ख में प्रश्न सं. 7 से 12 तक 2-2 अंक के 6 प्रश्न होंगे।

(vii) भाग-ग में प्रश्न सं. 13 से 17 तक 4-4 अंक के 5 प्रश्न होंगे।

(viii) भाग-घ में प्रश्न सं. 18 से 19 तक 6-6 अंक के 2 प्रश्न होंगे।

(ix) भाग-क, ख, ग और घ के सारे प्रश्न अनिवार्य हैं। भाग-घ में अन्दरूनी छूट दी गयी है।

भाग-क

ऑब्जेक्टिव टाइप के प्रश्न :

3×1=3

1. निम्नलिखित में से कौन-सा सी भाषा में इस्तेमाल होने वाला डाटा टाइप नहीं है ?

(a) int

(b) char

(c) float

(d) main()

2. इनमें से main() फंक्शन कौन सा है ?

(a) a built-in function

(b) a user define function

(c) optional

(d) all of these

146/C-SS

[Turn over

(4)

3. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर नेटवर्क का निशाना नहीं है ?

- (a) Resource sharing (b) High Reliability
(c) Scalability (d) None of these

सही या गलत बताओ : 3×1=3

4. क्या ट्रांजिशन को क्लेक्शन पेन के वीडियो/ऑडियो ट्रांजिशन फोल्डर में रख सकते हैं ?

5. एक से ज्यादा फाइलों को एक ही समय में इम्पोर्ट करने के लिए हम क्लिक और शिफ्ट की को इस्तेमाल करते हैं ?

6. i-Ticketing में टिकट बुकिंग 2 दिन पहले होनी जरूरी है।

भाग-ख

निम्नलिखित के लिए उचित शब्द या परिणाम लिखो : 6×2=12

7. सी भाषा किस स्तर की भाषा है ?

8. एक समय में पूरी स्ट्रिंग को पढ़ने के लिए कौन सा फंक्शन उपयोग किया जाता है ?

9. फंक्शन डिक्लेरेशन किस के साथ समाप्त होती है ?

10. एक बड़ी वीडियो फाइल के छोटे भाग को क्या कहते हैं ?

11. संचार प्रणाली के साधन द्वारा जोड़े गए कम्प्यूटरों के संग्रह को क्या कहते हैं ?

12. वह सेल्फ कंटेंड स्टेटमेंटों का कौन सा समूह है, जो कि एक खास काम करता है ?

भाग-ग

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो : 5×4=20

13. खाली चिह्न का क्या मन्तव्य है ?

14. फंक्शन डिक्लेरेशन की क्या जरूरत होती है ?

15. क्लिप और वीडियो में अन्तर बताओ।

16. स्टोरी बोर्ड और टाइम लाइन में अन्तर बताओ।

17. सी भाषा में प्रयोग होने वाली चार हेडर फाइलों के नाम बताओ।

146/C-SS

(5)

भाग-घ

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो :

2×6=12

18. ट्रांसमिशन मीडिया क्या है ? दो तरह के ट्रांसमिशन मीडिया का वर्णन करो।

अथवा

डाटा बदली मूल्य क्या होता है ? इसकी इकाइयों का वर्णन करो।

19. i-ticketing और e-ticketing में क्या अन्तर है ?

अथवा

JIT से आप क्या समझते हैं ? व्याख्या करो।

(English Version)

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

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

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

(iv) Question paper is divided into four parts (**Part-A, Part-B, Part-C and Part-D**).

(v) **Part-A** will be objective type in which there will be six questions 1 to 6 of 1 mark each.

(vi) **Part-B** will have 6 questions 7 to 12 of 2 marks each.

(vii) **Part-C** will have 5 questions 13 to 17 of 4 marks each.

(viii) **Part-D** will have 2 questions 18 and 19 of 6 marks each.

(ix) All questions of **Part-A, B, C and D** are compulsory. **Part-D** will have internal choice.

Part-A

Objective type questions :

3×1=3

1. Which of the following is not used as data type in C language ?

(a) int

(b) char

(c) float

(d) main()

146/C-SS

[Turn over

(6)

2. Which is the main() function from the following ?
- (a) a built-in function (b) a user define function
(c) optional (d) all of these

3. Which of the following is not a goal of computer networks ?
- (a) Resource sharing (b) High Reliability
(c) Scalability (d) None of these

State true or false :

3×1=3

4. Can Transitions be stored in the Video/Audio Transition folder in the collection pane ?
5. To import several files we use Click+Shift key combination.
6. In i-Ticketing the ticket should be booked before 2 days.

Part-B

Write the appropriate word or result for the following :

6×2=12

7. What is level of C Language ?
8. Which function is used to read a complete string at a time ?
9. How function declaration ends ?
10. What is the small segment of larger video file ?
11. What is collection of interlinked computers by means of a communication system ?
12. What is a self-contained block of statements that perform a specific task ?

Part-C

Write the answers of the following questions :

5×4=20

13. What is the purpose of the null character ?
14. What is the need of function declaration ?
15. What is the difference between clip and videos ?
16. Give the difference between Story board and Time line.
17. Give the names of any four header files used in C.

146/C-SS

(7)

Part-D

Write the answers of the following questions :

2×6=12

18. What is transmission media ? Explain two types of transmission media.

or

What is Data transfer rate ? Explain its units.

19. What is the difference between i-ticketing and e-ticketing ?

or

What do you understand by JIT ? Explain.

a2zpapers.com