

Roll No.

Total No. of Questions : 16]

146/B⁹

[Total No. of Printed Pages : 4

SS

2036

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

COMPUTER SCIENCE (Theory)

(Common for Science, Hum., Commerce and

Agriculture Groups)

(Panjabi, Hindi and English Versions)

(Evening Session)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 30

(Panjabi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ 146/B 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) ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ।
- (v) ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-I, II ਅਤੇ III) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ।
- (vi) ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਅੰਕ ਉਸਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਲਿਖੇ ਹਨ ।
- (vii) ਭਾਗ-I ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 8 ਤੱਕ ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਹਨ ।
- (viii) ਭਾਗ-II ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 9 ਤੋਂ 13 ਤੱਕ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਹਨ । ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਸਹੀ ਤੇ ਸਪਸ਼ਟ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।
- (ix) ਭਾਗ-III ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 14 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਲੰਮੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਹਨ । ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ ਪਰ ਤਿੰਨੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ । ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਸਹੀ ਤੇ ਸਪਸ਼ਟ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।

ਭਾਗ-I

1. ਸਹੀ ਤੇ ਗਲਤ : ਵਿੰਡੋਜ਼ ਮੂਵੀ ਮੇਕਰ ਦੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਫਾਈਲ ਦੀ ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਨ .mswmm ਹੁੰਦੀ ਹੈ । 1
2. ਡਾਟਾ ਸੰਚਾਰ ਗਤੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਵਾਲੀ ਇਕਾਈ ਹੈ । 1
3. WAN ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1
4. ਸਟਰਿੰਗ ਆਉਟਪੁੱਟ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1
5. ਸਟੈਂਡਰਡ ਇਨਪੁਟ ਆਉਟਪੁੱਟ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । 1
6. ਸਹੀ ਤੇ ਗਲਤ : e-Governance ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਹਾਸਿਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ । 1

146/B-SS-1,17,000 .

[Turn over

10

(2)

7. ਫੰਕਸ਼ਨ ਡਿਕਲੇਅਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ ਖਤਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । 1
8. ਅਸੀਂ ਕਲਿਪ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ ਅਗਲੇ ਕਲਿਪ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹਾਂ । 1

ਭਾਗ-II

9. ਨੈਟਵਰਕ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? 2
10. ਸੀ (C) ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2
11. ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੀ ਐਗਜ਼ੀਕਿਊਸ਼ਨ ਕਦੋਂ ਸਮਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ? 2
12. ਟਾਈਮਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਵਿੱਚ ਦਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪੰਜ ਟਰੈਕ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ । 2
13. ਕਲਿਪ ਅਤੇ ਵੀਡਿਓ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਅੰਤਰ ਕੀ ਹੈ ? 2

ਭਾਗ-III

14. ਮੱਡਮ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸਦੀ ਕੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ? 4
ਜਾਂ
ਸਟਾਰ ਟੋਪੋਲੋਜੀ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸਦੇ ਲਾਭ ਲਿਖੋ । 4
15. (ੳ) ਸਟਰਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? 2
(ਅ) "A" ਅਤੇ 'A' ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ ? 2
16. i-ticketing ਅਤੇ e-ticketing ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ । 4
ਜਾਂ
ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਲਾਭ ਲਿਖੋ । 4

(Hindi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਅਪਨੀ उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर कोड-वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड 146/B 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) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(v) प्रश्न-पत्र तीन भागों (भाग-I, II तथा III) में बाँटा गया है।
(vi) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।
(vii) भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 8 तक ऑब्जेक्टिव टाइप हैं।
(viii) भाग-II में प्रश्न संख्या 9 से 13 छोटे उत्तर वाले प्रश्न हैं। इनका उत्तर सही और स्पष्ट शब्दों में लिखिए।
(ix) भाग-III में प्रश्न संख्या 14 से 16 लम्बे उत्तर वाले प्रश्न हैं। इनमें से दो में आन्तरिक विकल्प हैं। पर तीनों प्रश्न जरूरी हैं। इनका उत्तर सही और स्पष्ट शब्दों में लिखिए।

ਭਾਗ-I

1. सही और गलत : विण्डोज़ सूची मेकर की प्रोजेक्ट फाइल की एक्सਟेंशन .mswmm होती है। 1
2. डाटा संचार की गति को मापने वाली इकाई है। 1
3. WAN का पूरा नाम लिखो। 1

146/B-SS

(3)

11

4. स्ट्रिंग आउटपुट के लिए प्रयोग होने वाले किसी एक फंक्शन का नाम लिखो। 1
5. स्टैंडर्ड इनपुट आउटपुट फंक्शन हेडर फाइल में मौजूद होते हैं ? 1
6. सही और गलत : e-Governance सुविधाएं प्राप्त करने के लिए कम्प्यूटर का प्रयोग नहीं किया जाता। 1
7. फंक्शन डिक्लेयरेशन के साथ समाप्त होती है। 1
8. हम क्लिप के बाद के उपयोग से अगले क्लिप की परिभाषा दे सकते हैं। 1

भाग-II

9. नेटवर्क क्या होता है ? 2
10. सी (C) भाषा में प्रयोग की जाने वाली किन्हीं चार हेडर फाइलों के नाम लिखो। 2
11. फंक्शन की एग्जीक्यूशन कब समाप्त होती है ? 2
12. टाइमलाइन व्यू में दिखाई देने वाले पाँच ट्रैक के नाम बताओ। 2
13. क्लिप और वीडियो में मुख्य अन्तर क्या है ? 2

भाग-III

14. मॉडम क्या है ? इसकी क्या आवश्यकता है ? 4
- अथवा
- स्टार टोपोलॉजी क्या है ? इसके लाभ लिखो। 4
15. (क) स्ट्रिंग क्या है ? 2
- (ख) "A" तथा 'A' में क्या अन्तर है ? 2
16. i-ticketing तथा e-ticketing में अन्तर स्पष्ट करें। 4
- अथवा
- ई-गवर्नेंस के लाभ लिखो। 4

(English Version)

- Note :** (i) You must write the subject-code/paper-code **146/B** 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) All questions are compulsory.
- (v) Question-paper is divided into three parts i.e. Part-I, II and III.
- (vi) Marks allotted to each question are indicated against it.

(4)

12

- (vii) In **Part-I** Question No. 1 to 8 are of objective type.
- (viii) **Part-II** Q. No. 9 to 13 are of short answer type questions. Answer should be clear and to the point.
- (ix) In **Part-III** Q. No. 14 to 16 are of long answer type questions. There is internal choice in two questions but all three questions are compulsory. Answer should be clear and to the point.

Part-I

1. **True and False** : The project file of windows movie maker has extension .mswmm. 1
2. is unit of measuring data transmission speed. 1
3. Write full form of WAN. 1
4. Write down name of any function used for string output. 1
5. Standard input/output functions are included in header file. 1
6. **True and False** : To avail the services of e-Governance, computer is not used. 1
7. Function declaration ends with 1
8. We can add a, after a clip in the movie to define the next clip. 1

Part-II

9. What is Network ? 2
10. Give the name of any four header files used in C. 2
11. When the execution of the function terminated ? 2
12. Name five track viewed in timeline view. 2
13. What is the major difference between clip and video ? 2

Part-III

14. What is MODEM ? What is its need ? 4
or
What is STAR topology ? Write its benefits. 4
15. (a) What is string ? 2
(b) What is difference between "A" and 'A' ? 2
16. Explain difference between i-ticketing and e-ticketing. 4
or
Write benefits of e-Governance. 4