

Roll No. ....

Total No. of Questions : 14]

**63/A**

[Total No. of Printed Pages : 4

**X**

**2037**

**ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ**  
**COMPUTER SCIENCE (Theory)**  
**(Punjabi, Hindi and English Versions)**  
**(Morning Session)**

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 30

**(Punjabi Version)**

- ਨੋਟ :** (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ **63/A** ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ !
- (ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਲੈਂਦੇ ਹੀ ਇਸ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣ ਕੇ ਦੇਖ ਲਓ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ 26 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-ਓ, ਅ, ਅਤੇ ਏ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 8 ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਇੱਕ-ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਜਾਂ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਦਿਉ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 9 ਤੋਂ 12 ਹਰੇਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ 30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 13 ਤੋਂ 14 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ 100 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ।

**ਭਾਗ-ਓ**

**ਨੋਟ :** ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :

3×1=3

1. .... ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਦੇ ਹਨ ।
2. .... ਟੈਗ ਵਿੱਚ ਕਲੇਜ਼ਿਗ ਟੈਗ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ।
3. .... ਟੈਸਟ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।

**ਨੋਟ :** ਦੱਸੋ ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ :

3×1=3

4. ਸੋਰਟਿੰਗ ਰਾਹੀਂ ਡਾਟਾ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
5. ਸਟੇਟਸ ਬਾਰ ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਵਿੰਡੋ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
6. ਨਿਊਜ਼ਲੈਟਰ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪੇਜ ਦਾ ਇਕੋ ਜਿਹਾ ਲੇਅ-ਆਊਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।

**63/A-X**

[Turn over

ਨੋਟ : ਪੂਰੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ :

2×1=2

7. BGCOLOR

8. FORTRAN

#### ਭਾਗ-ਅ

ਨੋਟ : ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

4×3=12

9. ਫਾਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਰਿਕਾਰਡ ਕੱਢਣ ਦੇ ਸਟੈਪ ਦੱਸੋ ।

10. ਇਮੇਜ ਨੂੰ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਅਲਾਈਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

11. ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?

12. ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?

#### ਭਾਗ-ਬ

ਨੋਟ : ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

2×5=10

13. ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੇ ਕੀ ਕੰਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

ਜਾਂ

ਭਾਸ਼ਾ ਟ੍ਰਾਂਸਲੇਟਰ ਦੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? ਕਿਸਮਾਂ ਵੀ ਦੱਸੋ ।

14. HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੀ ਬਣਤਰ ਦੱਸੋ । ਇਸ ਵਿੱਚ <Head> ਅਤੇ <Body> ਟੈਗ ਬਾਰੇ ਵੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ।

ਜਾਂ

ਤੁਸੀਂ ਵੈੱਬਸਾਈਟ ਦਾ ਹੋਮ ਪੇਜ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕਰੋਗੇ ? ਤਰੀਕਾ ਦੱਸੋ ।

#### (Hindi Version)

ਨੋਟ : (i) अपनी उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर-कोड वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड 63/A अवश्य लिखें।

(ii) उत्तर-पुस्तिका लेते ही इसके पृष्ठ गिनकर देख लें कि इसमें टाइटल सहित 26 पृष्ठ हैं एवं सही क्रम में हैं।

(iii) उत्तर-पुस्तिका में खाली छोड़े गए 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-क, ख, और ग) में बांटा गया है। प्रश्न नम्बर 1 से 8 एक-एक अंक वाले हैं और इनके उत्तर एक-दो शब्दों या एक लाइन में दें। प्रश्न नम्बर 9 से 12 तीन-तीन अंक वाले हैं और इनके उत्तर लगभग 30 शब्दों में दें। प्रश्न नम्बर 13 से 14 पाँच-पाँच अंक वाले हैं और इनके उत्तर लगभग 100 शब्दों में दें और इनमें आंतरिक छूट दी गई है।

#### भाग-क

नोट : रिक्त स्थान भरें।

3×1=3

1. .... सॉफ्टवेयर कम्प्युटर प्रणाली को कंट्रोल करते हैं।

2. .... टैग में क्लोजिंग टैग नहीं होता।

63/A-X

3. .... टेस्ट इन्टरनेट के बिना किया जा सकता है।

नोट : सही अथवा गलत बताओ :

3×1=3

4. सॉर्टिंग द्वारा डाटा को क्रम में लगाया जाता है।

5. स्टैटस बार पब्लिशर विण्डो के निचली तरफ मौजूद होती है।

6. न्यूज़लेटर में प्रत्येक पेज का एक जैसा ले-आउट होता है।

नोट : पूरे नाम बताओ :

2×1=2

7. BGCOLOR

8. FORTRAN

भाग-ख

नोट : छोटे उत्तरों वाले प्रश्न :

4×3=12

9. फॉर्म में से रिकार्ड काटने के कदम बताओ।

10. ईमैज को कौन-कौन से तरीकों से अलाइन किया जा सकता है ?

11. पब्लिकेशन को बनाने के दो तरीके कौन-से हैं ?

12. प्रोग्रामिंग भाषाएं क्या होती हैं ?

भाग-ग

नोट : बड़े उत्तरों वाले प्रश्न :

2×5=10

13. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होता है ? इसके क्या काम होते हैं ?

अथवा

भाषा ट्रांसलेटर क्या होते हैं ? किस्में भी बताओ।

14. HTML प्रलेख की बनावट बताओ। इसमें <Head> और <Body> टैग के बारे में भी जानकारी दो।

अथवा

आप वेबसाइट का होम पेज कैसे तैयार करेंगे ? तरीका बताओ।

(English Version)

**Note :** (i) You must write the subject-code / paper-code **63/A** in the box provided on the title page of your answer-book.

(ii) Make sure that the answer-book contains 26 pages (including title page) and are properly serialied 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 A, B, and C. Question No. 1 to 8 carry one mark each and their answer should be in one-two words or in one line only. Question No. 9 to 12 carry 3 marks each and their answer should be in approximate 30 words. Question No. 13-14 carry 5 marks each and their answer should be in approximate 100 words and are with internal choice.

**Part-A**

*Note : Fill in the blanks :*

3×1=3

1. .... software controls the computer system.
2. There is no closing tag in ..... tag.
3. .... test can be done without the internet.

*Note : Write True or false :*

3×1=3

4. Data can be arranged in sequence with the help of sorting.
5. The status bar is present at the bottom of the publisher window.
6. In newsletter every page has same layout.

*Note : Write down the full form.*

2×1=2

7. BGCOLOR
8. FORTRAN

**Part-B**

*Note : Short Answer Questions :*

4×3=12

9. Write steps to delete record from form.
10. What are the methods to align an image ?
11. What are two ways of creating a Publication ?
12. What are Programming Languages ?

**Part-C**

*Note : Long Answer Questions :*

2×5=10

13. What is an operating system ? What are its functions ?

or

What are language translators ? Describe its types also.

14. Write structure of a HTML document. Explain meaning of <Head> and <Body> tags used in it.

or

How will you create Home Page of a website ? Write method.