

Roll No. ....

[Total No. of Printed Pages : 5]

Total No. of Questions : 21]

SS

2017

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

COMPUTER APPLICATION (Theory)

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

(Punjabi, Hindi and English Versions)

(Evening Session)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 60

(Punjabi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ 072 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 ਦੇ ਚਾਰ ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ) ।
- (v) ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ 6 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਠ ਪ੍ਰਸ਼ਨ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 6 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ।
- (vi) ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 7 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ।
- (vii) ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 13 ਤੋਂ 18 ਤੱਕ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ।
- (viii) ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 19 ਤੋਂ 21 ਤੱਕ 3 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ।
- (ix) ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ । ਫਿਰ ਵੀ ਭਾਗ-ਸ ਵਿੱਚ ਆਂਤਰਿਕ ਚੋਣ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ।

ਭਾਗ-ੳ

- 1) ਮਾਇਕਰੋਵੇਵ ਦੀ ਬੈਂਡ-ਵੀਡਥ ਕੀ ਹੈ ?
- 2) ਇਨਹੈਰੀਟੈਂਸ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਫਾਰਮ ਹਨ ?
- 3) ਕਲਾਸ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ ?
- 4) getch ( ) ਫੰਕਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ ?
- 5) ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਡਾਟਾ ਟਾਈਪ ਕੀ ਹੈ ?
- 6) ਸੀ++ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਇੱਕ ਉਦੇਸ਼ ਦੱਸੋ ।

**ਭਾਗ-ਅ**

- 7) 'Call by Reference' ਮੈਥਡ ਕੀ ਹੈ ?
- 8) ਮਲਟੀ ਡੀਮੈਂਸ਼ਨਲ ਅਰੇ ਕੀ ਹਨ ?
- 9) ਡਿਫਾਲਟ ਕੰਨਸਟਰਕਟਰ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ ।
- 10) ਸੈਸਟਿਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੈਬਰਜ਼ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।
- 11) ਕੰਨਡੀਸ਼ਨਲ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਕੀ ਹਨ ?
- 12) ਸੀ++ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ `#include <stdio.h>` ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।

**ਭਾਗ-ਬ**

- 13) ਅਰੇ ਵਿੱਚ ਸਬ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਐਲੀਮੈਂਟ ਲੱਭਣ ਦਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬਣਾਉ ।
- 14) ਰਿਟਰਨ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ ? ਉਦਾਹਰਣ ਸਾਹਿਤ ਲਿਖੋ ।
- 15) ਪੈਰਾਮੀਟਰਾਈਜ਼ਡ ਕੰਨਸਟਰਕਟਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
- 16) ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਆਰਗੂਮੈਂਟ ਨੂੰ ਪਾਸ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਤਰੀਕੇ ਹਨ ? ਕਿਸੇ ਇਕ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
- 17) ਫੰਕਸ਼ਨ ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਬਾਰੇ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ ।
- 18) ਸਟਰਕਚਰ ਅਤੇ ਆਬਜੈਕਟ ਉਰੀਐਂਟ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।

**ਭਾਗ-ਸ**

- 19) ਡਾਟਾ ਕੰਮਊਨੀਕੇਸ਼ਨ ਕਿੰਨੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹਨ ? ਹਰੇਕ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
- 20) ਇਨਹੈਰੀਟੈਂਸ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਜਰੂਰਤਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ?
- 21) 'ਸਵਿੱਚ' ਤੇ 'ਸਿਲੈਕਸ਼ਨ' ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਬਾਰੇ ਉਦਾਹਰਣ-ਸਾਹਿਤ ਲਿਖੋ ।

(Hindi Version)