

SS

2087

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-ਓ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ) ।
- (v) ਭਾਗ-ਓ 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-ਓ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ।

ਭਾਗ-ਓ

1. ਸੀ++ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਕੋਈ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕਰੈਕਟਰ-ਸੈੱਟ ਦੱਸੋ ।
2. ਵੈਰੀਏਬਲਜ਼ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮ ਹਨ ?
3. Putc() ਫੰਕਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ ?
4. ਇਨਲਾਈਨ ਫੰਕਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ ?
5. ਇਨਹੈਰੀਟੈਂਸ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਫਾਰਮ ਹਨ ?
6. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਇਬਰ ਦੀ ਬੈਂਡ-ਵੀਡਥ ਕੀ ਹੈ ?

## ਭਾਗ-ਅ

7. ਸੀ++ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ‘//’ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ ।
8. ਕੰਨਡੀਸ਼ਨਲ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਕੀ ਹਨ ?
9. ‘Call by Value’ ਸੈਬਡ ਕੀ ਹੈ ?
10. ਐਰੇ ਆਫ ਸਟਰਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ?
11. ਡਰਾਈਵਡ ਕਲਾਸ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ ।
12. ਡਿਫਾਲਟ ਕੰਨਸਟਰਕਟਰ ਕੀ ਹਨ ?

## ਭਾਗ-ਬ

13. ਸੀ++ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਸਟਰਕਚਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
14. ਡਾਟਾ ਟਾਇਪ ਮਾਡਿਫਾਇਰ ਕੀ ਹਨ ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।
15. ਕੰਨਸਟਰਕਟਰ ਦੇ ਲਈ ਕੀ-ਕੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਹਨ ?
16. ਐਰੇ ਵਿੱਚ ਸਥ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਐਲੀਮੈਂਟ ਲੱਭਣ ਦਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬਣਾਉ ।
17. ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਆਰਗੂਮੈਂਟ ਨੂੰ ਪਾਸ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ?
18. ਡਾਟਾ ਹਾਈਡਿੰਗ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਇਨਕੈਪਸੂਲੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?

## ਭਾਗ-ਸ

19. ‘ਕੰਡੀਸ਼ਨਲ’ ਤੇ ‘ਸਵਿੱਚ’ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਬਾਰੇ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ ।
20. ਇਨਹੈਰੀਟੈਂਸ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਬਾਰੇ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ ।
21. ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ ਲਾਭ ਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ ।