

Roll No.

Total Pages : 4

8447/NH

A-2110

**FUNDAMENTALS OF INFORMATION
TECHNOLOGY-BAP-101**

Semester-I

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 45

Note : Attempt **two** questions each from Sections A and B carrying 9 marks each and the entire Section C consisting of 6 short answer type questions carrying 1½ marks each.

SECTION—A

1. Explain block diagram of computer.
2. What are different computer generations?
3. What is printer? Explain its types.
4. Explain any two secondary storage devices?

8447/NH/665/W

[P. T. O.

SECTION—B

5. Explain different types of network topologies along with advantages and disadvantages.
6. What is IP address, search engine and blog?
7. Explain Wi-Fi, Bluetooth and Cloud technology?
8. Write applications of I.T.?

SECTION—C

9. Write brief answers :
 1. What is compiler?
 2. What is cache memory?
 3. What is hard disk?
 4. $(534)_8 = (?)_{16}$
 5. Perform $(111101) + (111111) + (100011)$.
 6. $(101.01)_2 * (11.001)_2$

8447/NH/665/W

2

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 9 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 6 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਬਲਾਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
2. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਕੀ ਹਨ?
3. ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
4. ਕਿਸੇ ਦੋ ਦੁਜੈਲੇ ਭੰਡਾਰਨ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—B

5. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨੈਟਵਰਕ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਫੇ-ਨੁਕਸਾਨ ਦੱਸੋ।
6. IP address, search engine ਅਤੇ blog ਕੀ ਹੈ?
7. Wi-Fi, Bluetooth ਅਤੇ Cloud technology ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

8. I.T. ਦੇ ਉਪਯੋਗਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C

9. ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ :

1. Compiler ਕੀ ਹੈ?
2. Cache memory ਕੀ ਹੈ?
3. Hard disk ਕੀ ਹੈ?
4. $(534)_8 = (?)_{16}$
5. ਹੱਲ ਕਰੋ : $(111101) + (111111) + (100011)$.
6. $(101.01)_2 * (11.001)_2$