

PC-14334/NK

S-37/2111

WINDOWS OPERATING SYSTEM

(Paper-303)

(Semester-III)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt *two* questions each from Section A & B carrying 12 marks each and the entire Section C consisting of 9 short answer type questions carrying 3 marks each.

SECTION—A

- I. What happens at each stage of the windows installation process? Explain.
- II. What is concurrency control in operating systems? Why is concurrency required in an windows operating system? Discuss.
- III. How do operating systems manage folders? Explain.
- IV. Explain in detail the basic features of Windows operating system.

SECTION—B

- V. What is device management over operating system? How is device management used in an operating system? Explain.
- VI. How do you boot in safe mode in Windows operating system? Are there multiple ways to do it? Explain.
- VII. What are some of the most common computer problems and their solutions? Discuss.
- VIII. How do you encrypt files and folders on Windows? What happens to an encrypted container or folder on your computer if you use system restore on windows? Discuss.

SECTION—C

(Compulsory Question)

- IX. Write brief answers of the following :
 - 1. What are the basic components of Windows operating system?
 - 2. What is the function of Windows operating system?
 - 3. What are the icons on the desktop of Windows operating system?
 - 4. Does System Restore affect files? Explain.
 - 5. What is computer memory? What determines how much memory a computer can store?

6. How do you know if your OS is corrupted? Discuss.
7. How do you fix a computer that says no operating system found?
8. What happens if a computer has no operating system?
9. Is Windows Explorer an operating system? Discuss.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 12 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 9 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3-3 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

- I. ਵਿੰਡੋ ਸਥਾਪਨਾ (Installation) ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਹਰੇਕ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਕੀ ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- II. ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਕਨਕਰੰਸੀ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀ ਹੈ? ਇਕ ਵਿੰਡੋ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਕਨਕਰੰਸੀ ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਹੈ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- III. ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਫੋਲਡਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਰਦਾ ਹੈ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- IV. ਵਿੰਡੋ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਮੁਢਲੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—B

- V. ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਉਪਰ ਡਿਵਾਈਸ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕੀ ਹੈ? ਇਕ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਡਿਵਾਈਸ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

- VI. ਵਿੰਡੋ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ ਤੁਸੀਂ ਸੁਰਖਿਅਤ ਢੰਗ ਵਿਚ ਬੂਟ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਰਦੇ ਹੋ? ਕੀ ਇਸ ਨੂੰ ਕਰਨ ਦੇ ਬਹੁਭਾਗੀ ਤਰੀਕੇ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VII. ਸੱਭ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਪ੍ਰਚਲਿਤ ਕੁੱਝ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਹੱਲ ਕੀ ਹਨ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- VIII. ਤੁਸੀਂ ਵਿੰਡੋਜ਼ 'ਤੇ ਫਾਈਲਾਂ ਅਤੇ ਫੋਲਡਰ ਗੁਪਤ ਸੰਕੇਤ ਵਿਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅੰਕਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋ? ਤੁਹਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ 'ਤੇ ਐਨਕਰਿਪਟਡ ਕਨਟੇਨਰ ਜਾਂ ਫੋਲਡਰ ਤੇ ਕੀ ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਵਿੰਡੋਜ਼ 'ਤੇ ਸਿਸਟਮ ਰੇਸਟੋਰ ਵਰਤਦੇ ਹੋ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

- IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ :
1. ਵਿੰਡੋਜ਼ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਮੁਢਲੇ ਭਾਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
 2. ਵਿੰਡੋਜ਼ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?
 3. ਵਿੰਡੋਜ਼ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਡੈਸਕਟਾਪ 'ਤੇ ਆਈਕਨਜ਼ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
 4. ਕੀ ਸਿਸਟਮ ਰੇਸਟੋਰ ਫਾਈਲਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੀਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਯਾਦਾਸ਼ਤ ਕੀ ਹੈ? ਕੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਕਿੰਨੀ ਯਾਦਾਸ਼ਤ ਸਟੋਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ?
 6. ਤੁਸੀਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡਾ OS ਖਰਾਬ ਹੈ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
 7. ਤੁਸੀਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਸਚਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਜਿਹੜਾ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ?
 8. ਕੀ ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ ਜੇ ਇਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੋਲ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 9. ਕੀ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਹੈ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
-