

Exam. Code: 1101

Sub. Code: 8005

2024

Bachelor of Education (General)-1st Semester
 Paper: F-1.5: ICT Skill Development
 (Same for USOL Candidates of 1st Semester)
 (In all mediums)

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 40

NOTE: Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I -IV.

x-x-x

UNIT - I

- I. Discuss the advantages of computers and outline significance of Computer Education in Indian Schools at higher level. (8)
- II. Explain the major elements of Information and Communication Technology with suitable examples. (8)

UNIT - II

- III. Compare the features of various types of computers networks with merits and limitations of each. (8)
- IV. Distinguish between:-
 (a) System software and application software
 (b) Offline and online learning (8)

UNIT - III

- V. Elaborate on various types and causes of computer virus in detail. (8)
- VI. Explain features of word processing software. Write a note on formulas in spreadsheets. (8)

UNIT - IV

- VII. Discuss various types of networking. Outline the importance of networking and application in school education. (8)
- VIII. Discuss the importance and advantages of social sites with illustrative examples. (8)

UNIT - V

- IX. Attempt the following:-
 a) List major display devices.
 b) Define DOS.
 c) List various multimedia tools.
 d) What is a blog? (4×2)

x-x-x

(Hindi and Punjabi versions enclosed)

(2)

ਨੋਟ: ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨੀ ਦੇ ਤਹਿਤ (1-4) ਦੇ
 ਏਕ-ਏਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਜਵਾਬ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ-9 (ਭਾਗ-5) ਅਨਿਵਾਰੀ
 ਹੈ।

- * - * - *

ਭਾਗ-1

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਲਾਭੀ ਅਤੇ ਖਾਮੀਆਂ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ ਹਨ।
2. ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਸੰਬੰਧਿਤੀ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।

ਭਾਗ-2

3. ਵਿਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੀ
 ਸੀਮਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੰਘਣੀਆਂ ਦੇ ਸਾਥ ਦੁਲਾਹ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
4. ਅਨੁਮਾਪ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ—
 (ਕ) ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ
 (ਖ) ਆਫਲਾਈਨ ਅਤੇ ਆਨਲਾਈਨ ਅਧਿਯਾਨ

ਭਾਗ-3

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮਾਂ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਅਤੇ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮਾਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।
6. ਵੱਡੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।
 ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।

ਭਾਗ-4

7. ਵਿਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਦੀ ਆਲੋਚਨਾ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ। ਆਲੋਚਨਾ ਸਿਖਾ ਸਿਖਾ
 ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਅਤੇ ਅਨੁਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਸਹਾਯਕ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
8. ਸੋਫਟਵੇਅਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੇ ਸਹਾਯਕ ਅਤੇ ਲਾਭੀਆਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।
 ਸਹਾਯਕ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।

ਭਾਗ-5

9. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ—
 (ਕ) ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
 (ਖ) DOS ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
 (ਗ) ਵਿਭਿੰਨ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
 (ਘ) ਬਲਾਗ (blog) ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ ਹੈ?

- * - * - *

(3)

ਨੋਟ: ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 9 (ਭਾਗ-5) ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਭਾਗ (1-4)
 ਵਿੱਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਸਾਰਿਆਂ
 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

- * - * - *

ਭਾਗ-1

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉੱਚ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ
 ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
2. ਮੁੱਖ ਅਤੇ ਸੰਘਣੀ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ ਅਤੇ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇ
 ਨਾਲ ਸਮਝਾਓ।

ਭਾਗ-2

3. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕਾਂ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ
 ਆਰਕੀਟੈਕਚਰਾਂ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੰਘਣੀਆਂ ਨਾਲ ਦੁਲਾਹ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
4. ਅੰਤਰ ਸਮਝਾਓ—
 (ਉ) ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ
 (ਅ) ਆਫਲਾਈਨ ਅਤੇ ਆਨਲਾਈਨ ਅਧਿਯਾਨ

ਭਾਗ-3

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰਾਂ 'ਤੇ ਸਿਸਟਮ
 ਦੁਲਾਹ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
6. ਵੱਡੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।
 ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਮੂਹ ਦਿਓ।

ਭਾਗ-4

7. ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸਮੂਹ
 ਸਿਖਾ ਸਿਖਾ ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਅਤੇ ਅਨੁਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
8. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੇ ਅੰਤਰ ਅਤੇ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਦਾ ਉਦਾਹਰਣ ਨਾਲ
 ਸਮਝਾਓ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।

ਭਾਗ-5

9. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ—
 (ਉ) ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
 (ਅ) DOS ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ।
 (ੲ) ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਦੀ ਸੂਚੀ ਦਿਓ।
 (ਸ) ਬਲਾਗ (blog) ਕੀਆਂ ਕੀਆਂ ਹੈ?

- * - * - *