

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

4	5	0	0	5
---	---	---	---	---

Exam. Code :

1	1	0	1
---	---	---	---

B.Ed. (Gen) 1st Semester

(2125)

ICT SKILL DEVELOPMENT (In all Mediums)

(Same for USOL Candidates of 1st Sem.)

Paper : F-1.5

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— Attempt **ONE** question from each of the four units, i.e., Unit I to Unit IV. Unit V (Q. No. 9) is compulsory.

UNIT-I

1. What is a computer? In what ways have computers transformed society and what needs do they fulfill? 8
2. Explain the concept of Information and Communication Technology. In what specific ways has the scope of ICT expanded across different sectors? 8

UNIT-II

3. Enlist the fundamental elements of computer hardware with their functions. 8
4. Differentiate the followings:
 - (a) System software and application software
 - (b) Synchronous and asynchronous learning 8

UNIT-III

5. What is an operating system? Discuss different operating systems and their importance. 8

6. Write short notes on the following:

- (a) Spreadsheets
- (b) Multimedia tools

UNIT-IV

7. What is the internet? Discuss the importance of the internet in our daily life. 8
8. What are the primary benefits of blogging for individuals in the digital age? 8

UNIT-V

9. Write notes on the following:

- (a) Databases
- (b) Computer education
- (c) Causes of virus in computers
- (d) Off-line Learning

4×2=8

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- चारों यूनिटों, अर्थात् यूनिट I से यूनिट IV में से प्रत्येक से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। यूनिट-V (प्रश्न संख्या 9) अनिवार्य है।

यूनिट-I

1. कंप्यूटर क्या है? कंप्यूटर ने समाज को किन तरीकों से बदल दिया है और वे किन आवश्यकताओं को पूरा करते हैं? 8
2. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। विभिन्न क्षेत्रों में आईसीटी का दायरा किन विशिष्ट तरीकों से विस्तृत हुआ है? 8

यूनिट-II

3. कंप्यूटर हार्डवेयर के मूलभूत तत्वों और उनके कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए। 8

4. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए:

- (a) सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- (b) सिंक्रोनस और एसिंक्रोनस लर्निंग

8

यूनिट-III

5. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम और उनके महत्व पर चर्चा कीजिए। 8
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
- (a) स्प्रेडशीट
 - (b) मल्टीमीडिया टूल्स

8

यूनिट-IV

7. इंटरनेट क्या है? हमारे दैनिक जीवन में इंटरनेट के महत्व पर चर्चा कीजिए। 8
8. डिजिटल युग में व्यक्तियों के लिए ब्लॉगिंग के मुख्य लाभ क्या हैं? 8

यूनिट-V

9. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:
- (a) डेटाबेस
 - (b) कंप्यूटर शिक्षा
 - (c) कंप्यूटर में वायरस के कारण
 - (d) ऑफलाइन लर्निंग

4×2=8

(पंजाबी अनुवाद)

नोट :- चार ਯੂਨਿਟਾਂ, ਭਾਵ ਯੂਨਿਟ I ਤੋਂ ਯੂਨਿਟ IV ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਯੂਨਿਟ-V (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 9) ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਯੂਨਿਟ-I

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੀ ਹੈ ? ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਨੇ ਸਮਾਜ ਨੂੰ ਕਿਨ੍ਹਾਂ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਬਦਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਕਿਹੜੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ? 8

2. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ICT ਦਾ ਦਾਇਰਾ ਕਿਹੜੇ ਖਾਸ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਹੈ ? 8

ਯੂਨਿਟ-II

3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਤੱਤਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਨਾਲ ਸੂਚੀਬੱਧ ਕਰੋ। 8
4. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰਾ ਕਰੋ :
 (a) ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸਾਫਟਵੇਅਰ
 (b) ਸਿੰਕ੍ਰੋਨਸ ਅਤੇ ਅਸਿੰਕ੍ਰੋਨਸ ਲਰਨਿੰਗ। 8

ਯੂਨਿਟ-III

5. ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਕੀ ਹੈ ? ਵੱਖ-ਵੱਖ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8
6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 (a) ਸਪੈਰੈਡਸ਼ੀਟ
 (b) ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਟੂਲਸ। 8

ਯੂਨਿਟ-IV

7. ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕੀ ਹੈ ? ਸਾਡੇ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8
8. ਡਿਜੀਟਲ ਯੁੱਗ ਵਿੱਚ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਲਈ ਬਲੌਗਿੰਗ ਦੇ ਮੁੱਖ ਫਾਇਦੇ ਕੀ ਹਨ ? 8

ਯੂਨਿਟ-V

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 (a) ਡੇਟਾਬੇਸ
 (b) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ
 (c) ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਇਰਸ ਦੇ ਕਾਰਨ
 (d) ਆਫ-ਲਾਈਨ ਲਰਨਿੰਗ। 4×2=8