

20/12/2024(M)

(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.) 1<sup>st</sup> Semester**

**(2124)**

**ICT SKILL DEVELOPMENT (In all Mediums)**

**(Same for USOL Candidates of 1<sup>st</sup> Semester)**

**Paper : F-1.5**

**Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 40**

**Note :—** Attempt **ONE** question each from Units I to IV. Each question carries **8** marks. Unit-V is compulsory. It carries **FOUR** parts. Each part carries **2** marks.

**UNIT—I**

1. Explain the concept and scope of Information and Communication Technology in detail.

**OR**

2. What is the importance of Computer Education at Higher Level of Education ? 8

**UNIT—II**

3. What do you mean by the term Software ? Explain system software and application software.

**OR**

4. Define Online Learning. Discuss points of difference between Synchronous and Asynchronous Learning. 8

### UNIT—III

5. Define Virus. Discuss types and causes of Virus.

OR

6. Elaborate the importance of DOS and Windows. 8

### UNIT—IV

7. What is Networking ? Elaborate the concept of Networking.

OR

8. Discuss Blog. What is the need and importance of Blog ? 8

### UNIT—V

9. (i) Importance of Computer.  
(ii) Storage Devices.  
(iii) Drawing Tools.  
(iv) Need of Internet. 4×2=8

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- यूनिट I से IV तक प्रत्येक में से एक प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है। यूनिट-V अनिवार्य है। इसके चार भाग हैं। प्रत्येक भाग के 2 अंक हैं।

#### यूनिट—I

1. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी की अवधारणा और दायरे को विस्तार से समझाएँ।

अथवा

2. शिक्षा के उच्च स्तर पर कंप्यूटर शिक्षा का क्या महत्व है ? 8

#### यूनिट—II

3. सॉफ्टवेयर शब्द से आपका क्या अभिप्राय है ? सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर की व्याख्या करें।

अथवा

4. ऑनलाइन लर्निंग को परिभाषित करें। सिंक्रोनस और एसिंक्रोनस लर्निंग के बीच अंतर के बिंदुओं पर चर्चा करें। 8

### यूनिट—III

5. वायरस को परिभाषित करें। वायरस के प्रकारों और कारणों पर चर्चा करें।

अथवा

6. डॉस (DOS) और विंडोज के महत्व पर विस्तार से चर्चा करें। 8

### यूनिट—IV

7. नेटवर्किंग क्या है ? नेटवर्किंग की अवधारणा पर विस्तार से चर्चा करें।

अथवा

8. ब्लॉग पर चर्चा करें। ब्लॉग की आवश्यकता और महत्व क्या है ? 8

### यूनिट—V

9. (i) कंप्यूटर का महत्व।  
(ii) स्टोरेज डिवाइज।  
(iii) ड्राइंग टूल्स।  
(iv) इंटरनेट की आवश्यकता। 4×2=8

(पंजाबी अनुवाद)

ਨੋਟ :- ਯੂਨਿਟ I ਤੋਂ IV ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ। ਯੂਨਿਟ-V ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਚਾਰ ਭਾਗ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹਨ।

#### ਯੂਨਿਟ—I

1. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੇ ਸੰਕਲਪ ਅਤੇ ਦਾਇਰੇ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ।

ਜਾਂ

2. ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਉੱਚ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਕੀ ਮਹੱਤਵ ਹੈ ?

8

### ਯੂਨਿਟ—II

3. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

4. ਔਨਲਾਈਨ ਸਿਖਲਾਈ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਸਿੰਕਰੋਨਸ ਅਤੇ ਅਸਿੰਕਰੋਨਸ ਲਰਨਿੰਗ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

8

### ਯੂਨਿਟ—III

5. ਵਾਇਰਸ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਵਾਇਰਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰਨਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

6. ਡੌਸ (DOS) ਅਤੇ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਕਰੋ।

8

### ਯੂਨਿਟ—IV

7. ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

8. ਬਲੌਗ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਬਲੌਗ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਕੀ ਹੈ ?

8

### ਯੂਨਿਟ—V

9. (i) ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ।

(ii) ਸਟੋਰੇਜ ਯੰਤਰ।

(iii) ਡਰਾਇੰਗ ਟੂਲ।

(iv) ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੀ ਲੋੜ।

4×2=8