

4252

B. Ed. (Second Year) Examination, 2023

(New Course)

EDUCATIONAL TECHNOLOGY and ICT

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 27

नोट : सभी दोनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all two sections as directed.
Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-'अ'

Section-'A'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

11×5=55

(Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं ग्यारह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5

अंकों का है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100-150 शब्दों में दीजिए।

Note : Attempt any eleven questions. Each question carries 5 marks. Each question should be answered in 100-150 words.

1. कम्प्यूटर प्रणाली में कितने अंग होते हैं? प्रत्येक के कार्य लिखिये।

How many components are there in a computer system? Write the functions of each.

2. केन्द्रीय संगणना इकाई (CPU) का ब्लॉक डायग्राम बनाइये व इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।

Draw the block diagram of Central Processing Unit (CPU) and describe its functions.

3. आगम (इनपुट) युक्ति से आप क्या समझते हैं? किन्हीं पाँच इनपुट युक्तियों का वर्णन कीजिये।

What do you understand by input devices? Describe any five input devices.

4. 'रेम' और 'रोम' के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between 'RAM' and 'ROM'.

5. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिये।
What is operating system? Describe its features.
6. कम्प्यूटर वायरस क्या है ? इनसे बचाव के उपाय लिखिए।
What is computer virus? Write prevention to avoid these.
7. फाइल मैनेजमेन्ट क्या है ?
What is File Management?
8. विंडोज में डेस्कटॉप पर शार्ट-कट बनाने की प्रक्रिया समझाइये।
Explain the process of creating a shortcut on the desktop in Windows. <https://www.apsuonline.com>
9. एमएस-वर्ड में फॉर्मेटिंग क्या होती है ? यह कितने प्रकार की होती है ? वर्णन कीजिये।
What is formatting in MS-Word? Describe its types. Explain.
10. एम०एस० एक्सेल में ड्राइंग टूलबार के प्रयोगों का वर्णन कीजिये।
Describe the uses of drawing toolbar in MS-Excel.
11. टेलीकॉन्फ्रेंसिंग क्या है ? समझाइये।
What is Teleconferencing? Explain.

12. पावर पाइण्ट की मूल विशेषताओं तथा संस्करणों का वर्णन कीजिये।
Describe the basic features and versions of PowerPoint.
13. मल्टीमीडिया के अर्थ, क्षेत्र व महत्व का वर्णन कीजिये।
Describe the meaning, scope and importance of Multimedia.
14. शिक्षण अभिगम प्रक्रिया में इंटरनेट के उपयोग का वर्णन कीजिये।
Describe the uses of Internet in teaching learning process.

खण्ड-'ब'

Section-'B'

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×10=20

(Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं दो प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 400-500 शब्दों में दीजिए।

Note : Attempt any two question in detail. Each question carries 10 mark. Each question should be answered in 400-500 words.

15. कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों का विस्तृत वर्णन कीजिये।

What is computer? Describe in detail the different generations of computer.

16. कम्प्यूटर प्रबंधित अनुदेश की अवधारणा, विशेषताएँ, गुण तथा दोष का वर्णन कीजिये।

Describe the concept, merits and demerits of computer managed instruction.

17. पावर पाइंट में स्लाइड बनाने तथा तैयार स्लाइडों को देखने की विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe the methods of preparing slides and viewing prepared slides in a PowerPoint.

18. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये—

- ✓ (i) क्लाउड कम्प्यूटिंग
- (ii) इनहेंसड ग्राफिक्स एडाप्टर
- (iii) स्प्रेडशीट में डाटा की प्रविष्टि
- ✓ (iv) सोशल वेबसाइट्स

Write notes on any two of the following :

- (i) Cloud computing
- (ii) Enhanced Graphics Adapter
- (iii) Data Entry in spreadsheet
- (iv) Social website