

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/
POST GRADUATE DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY**

**[M. A.(EDU)/PGDET]
Term-End Examination
December, 2023**

MES-132 : COMPUTER IN EDUCATION

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

Note : (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry **equal** weightage.*

1. Answer the following question in about **600** words :

Discuss different hardware components of a computer.

Or

Discuss different tips for protection of software installed in the computer.

2. Answer the following question in about **600** words :

With the help of suitable examples, explain Universal Design for Learning (UDL).

Or

Discuss various precautions that computer users must follow to take care of their eyesight and posture.

3. Answer any **four** of the following questions in about **150** words each :

- (a) Distinguish between Proprietary Software, FOSS and Shareware.
- (b) How can we access Internet through mobile wireless broadband ?
- (c) How is system software different from application software ?
- (d) What are the various ways through which created content can be stored ?
- (e) Explain *three* different tips for the protection of computer data.
- (f) Differentiate between ICT, AT and Media Technology.

4. Answer the following question in about **600** words :

“Protecting our privacy online and preventing cyber harassment” are very important issues in the digital age. Justify with suitable examples.

MES-132

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
स्नातकोत्तर डिप्लोमा

[एम. ए.(ई. डी. यू.)/पी. जी. डी. ई. टी.]

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

एम.ई.एस.-132 : शिक्षा में कम्प्यूटर

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70%

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

कम्प्यूटर के विविध हार्डवेयर घटकों (कम्पोनेन्ट्स) की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

सॉफ्टवेयर की संरक्षा के लिए कम्प्यूटर में प्रस्थापित (इन्सटाल्ड) की जाने वाली विभिन्न युक्तियों (टिप्स) की परिचर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

अधिगम के लिए सार्वभौमिक डिजाइन (यू. डी. एल.-यूनिवर्सल डिजाइन फॉर लर्निंग) की उपयुक्त उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिए।

अथवा

उन विविध सावधानियों/पूर्वोपायों (प्रोकाशन्स) की परिचर्चा कीजिए जिनका पालन कम्प्यूटर प्रयोगकर्ताओं को अपनी दृष्टि (आईसाइट) और आसन (पास्वर) का ध्यान रखने के लिए अवश्य करना चाहिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :

(क) प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर, एफ. ओ. एस. एस. और शेयरवेयर में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(ख) मोबाइल वायरलेस ब्रॉडबैन्ड के माध्यम से हम इन्टरनेट का उपयोग किस प्रकार कर सकते हैं ?

(ग) प्रणाली सॉफ्टवेयर (सिस्टम सॉफ्टवेयर) अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर (एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर) से किस प्रकार भिन्न है ?

(घ) वे विविध तरीके/उपाय कौन-से हैं जिनके माध्यम से तैयार की गई/बनाई गई सामग्री को संग्रहित किया जा सके ?

(ङ) कम्प्यूटर डाटा को संरक्षित करने के लिए तीन विभिन्न युक्तियों (टिप्स) की व्याख्या कीजिए।

(च) आई. सी. टो., ए. टी. और मीडिया टेक्नालॉजी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

“अपनी निजता की ऑनलाइन संरक्षा और साइबर उत्पीड़न का निरोध करना” डिजिटल युग में अत्यन्त महत्वपूर्ण मुद्दे हैं। उपयुक्त उदाहरणों द्वारा न्यायोचित ठहराइये।