

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/
POST GRADUATE DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY
[M. A.(EDU)/PGDET]**

Term-End Examination

December, 2024

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 :

What is computer software ? How is system software different from application software ? Explain with suitable examples.

Or

What are Web Browsers ? Discuss various features of Web Browsers.

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

What do you understand by 'Assistive Technologies' ? Discuss with suitable examples of different categories of assistive technologies used in an inclusive classroom.

Or

Discuss different strategies for preventing data loss in computers.

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

- (a) How can we classify computers based on their 'area of application' ?
- (b) What is troubleshooting ? Discuss some of the common problems that we can face while using a computer.
- (c) Differentiate between Spyware, Malware and Ransomware.
- (d) Define Reusable Learning Objects (RLOs). Write their characteristics.

- (e) List *four* ways by which an individual can protect his/her privacy online.
- (f) How is dial-up connection different from broadband ?

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

You join a new office where you are expected to work for longer hours on computers. In such a scenario, how will you take care of your posture and eyesight ?

MES-132

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
स्नातकोत्तर डिप्लोमा

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

एम.ई.एस.-132 : शिक्षा में कम्प्यूटर

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 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 सॉफ्टवेयर क्या है ? प्रणाली सॉफ्टवेयर (सिस्टम सॉफ्टवेयर) अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर (एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर) से किस प्रकार भिन्न है ? उपयुक्त उदाहरणों द्वारा व्याख्या कीजिए।

अथवा

वेब ब्राउजर क्या हैं ? वेब ब्राउजर की विविध विशिष्टताओं की परिचर्चा कीजिए।

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

‘सहायक प्रौद्योगिकियों’ (असिस्टिव टेक्नोलॉजीज) से आप क्या समझते हैं ? समावेशी कक्षाकक्ष में प्रयोग की जाने वाली सहायक प्रौद्योगिकियों की विभिन्न श्रेणियों/वर्गों की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा परिचर्चा कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटरों में आँकड़ों की क्षति (डाटा लॉस) को रोकने के लिए विभिन्न रणनीतियों की परिचर्चा कीजिए।

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

(क) ‘अनुप्रयोग (एप्लीकेशन) के क्षेत्र’ के आधार पर हम कम्प्यूटरों को किस प्रकार वर्गीकृत कर सकते हैं ?

(ख) समस्या निवारण (ट्रबलशूटिंग) क्या है ? कम्प्यूटर का प्रयोग करते समय हम कुछ सामान्य समस्याओं का सामना कर सकते हैं, उनकी परिचर्चा कीजिए।

(ग) स्पाईवेयर (Spyware), मालवेयर (Malware) और रैनसमवेयर (Ransomware) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

- (घ) पुनर्प्रयोज्य अधिगम वस्तुओं (आर. एल. ओ.) को परिभाषित कीजिए। उनकी विशिष्टताएँ लिखिये।
- (ङ) ऐसे चार तरीके सूचीबद्ध कीजिए जिनके द्वारा एक व्यक्ति अपनी निजता को ऑनलाइन सुरक्षित रख सके।
- (च) डायल-अप कनेक्शन ब्राडबैंड से किस प्रकार भिन्न है ?

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

आप एक नये कार्यालय में कार्यभार ग्रहण किये हैं, जहाँ पर आप से अपेक्षा की जाती है कि आप कम्प्यूटरों पर अधिक घण्टे तक कार्य करें। ऐसे परिदृश्य में आप अपने आसन (पाश्चर) और दृष्टि (आईसाइट) का ख्याल कैसे रखेंगे ?

× × × × × × ×