

**MASTER OF ARTS
(EDUCATION)/POST GRADUATE
DIPLOMA IN EDUCATIONAL
TECHNOLOGY [MA(EDU)/PGDET]
Term-End Examination
December, 2025**

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 hardware ? Discuss its different components.

Or

Discuss important tips for protection of our computers from the physical damage.

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

Discuss strategies for optimum use of the computer.

Or

With the help of a suitable example, explain the concept of Universal Design for Learning (UDL).

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

- (a) What are the different ways through which information can be shared online ?
- (b) What are Reusable Learning Objects (RLOs) ? List the various characteristics of RLOs suggested by various authors.
- (c) What are the various options for the storage and retrieval of the created content ?
- (d) How would you provide alternatives to visual and auditory information ? How would you integrate ICT while offering these alternatives ?

(e) What are network devices ? Explain the role of Modem and Router.

(f) What do you understand by 'Troubleshooting' ? Mention some of the common problems that we can face in a computer.

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

Assume that you are teaching in a secondary classroom and making use of ICTs for the purpose of inclusion. With the help of examples, write about the opportunities as well as challenges faced by you.

MES-132

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा) /शैक्षिक प्रौद्योगिकी में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

[एम.ए.(ई.डी.यू.)/पी.जी.डी.ई.टी.]

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

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 हार्डवेयर क्या है ? इसके विभिन्न घटकों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

हमारे कम्प्यूटरों की भौतिक क्षति से सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण संकेतों/सुझावों (टिप्स) की परिचर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
कम्प्यूटर के इष्टतम/सर्वोत्तम (ऑप्टिमम) प्रयोग के लिए
रणनीतियों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

उपयुक्त उदाहरण की सहायता से अधिगम के लिए
सार्वभौमिक डिजाइन (यू. डी. एल.) की अवधारणा की
व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक
लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :
- (क) वे कौन-से विभिन्न तरीके/विधियाँ हैं जिनके माध्यम से
सूचना का ऑनलाइन आदान-प्रदान (शेयर) किया जा
सके ?
- (ख) पुनर्प्रयोज्य (रीयूजेबल) अधिगम वस्तुएँ (आर. एल. ओ.)
कौन-सी/क्या हैं ? विविध लेखकों द्वारा सुझाई गई
आर. एल. ओ. की विविध विशिष्टताओं को सूचीबद्ध
कीजिए।
- (ग) निर्मित विषय-वस्तु (क्रिएटेड कन्टेन्ट) के भण्डारण एवं
पुनर्प्राप्ति (रिट्रीवल) के विविध विकल्प कौन-से हैं ?

(घ) दृश्य (विजुअल) एवं श्रव्य (ऑडिटरी) सूचना के लिए आप किस प्रकार विकल्प प्रदान करेंगे ? इन विकल्पों को प्रस्तुत करते समय आप आई. सी. टी. का एकीकरण/समाकलन किस प्रकार करेंगे ?

(ङ) नेटवर्क युक्तियाँ (नेटवर्क डिवाइसेज) कौन-सी/क्या हैं ? मॉडेम और राउटर की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

(च) 'समस्या निवारण' (ट्रबलशूटिंग) से आप क्या समझते हैं ? उन कुछ सामान्य समस्याओं का उल्लेख कीजिए जिनका सामना हम कम्प्यूटर में कर सकते हैं।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
- मान लीजिए आप एक माध्यमिक कक्षाकक्ष में शिक्षण कर रहे हैं और समावेश/अन्तर्वेशन (इन्क्लूजन) के प्रयोजन के लिए आई. सी. टी. का प्रयोग कर रहे हैं। आपके द्वारा सामना की जा रही चुनौतियों के साथ-साथ अवसरों के बारे में उदाहरणों की सहायता से लिखिये।

× × × × ×