

**M. A. (EDUCATION)/
POST GRADUATE DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY
[MA(EDU)/PGDET]
Term-End Examination**

June, 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 do you understand by 'Evolution of Computers' ? With the help of suitable examples, explain *five* generations of computer.

Or

What do you understand by cyberbullying, cyber harassment and cyberhacking ? How

can we become vigilant for these undesirable practices ?

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

Discuss different ways to connect to the Internet.

Or

Explain the concept of 'Assistive Technology (AT)'. With the help of suitable examples, discuss different categories of assistive technologies.

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

- (a) How can we secure digital data ?
- (b) What is online backup ? How can it be done ?
- (c) Give important tips for creating secure passwords.
- (d) What is the difference between system software and application software ?

- (e) What is a web browser ? Give *two* examples. How can you download and save ?
 - (f) How will you convert a .odp file to .pdf file ? Why do you think it is always advisable to share document or presentation files via the .pdf format ?
4. Answer the following question in about **600** words :

Your young child/sibling is using computer excessively and then also complaining about not being able to see the blackboard in the classroom very clearly. Suggest steps which can be taken by the elders to take care of her eyesight.

MES-132

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा) /
शैक्षिक प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
[एम.ए. (ई.डी.यू.)/पी.जी.डी.ई.टी.]
सत्रांत परीक्षा

जून, 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 :
'कम्प्यूटरों के क्रमिक विकास (इवोल्यूशन)' से आप क्या समझते हैं ? उदाहरणों की सहायता से कम्प्यूटर की पाँच पीढ़ियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

साइबर धमकाना/साइबर बदमाशी (साइबर-बुलिंग), साइबर उत्पीड़न (साइबर हरेसमेन्ट) और साइबरहैकिंग से आप क्या

समझते हैं ? इन अवांछनीय व्यवहारों के लिए हम किस प्रकार जागरूक/सजग हो सकते हैं ?

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
इन्टरनेट से कनेक्ट होने/करने के लिए विभिन्न तरीकों/विधियों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

‘साहाय्यित प्रौद्योगिकी/तकनीकी (ए. टी.)’ की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। साहाय्यित प्रौद्योगिकियों/तकनीकों की विभिन्न श्रेणियों की उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से परिचर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :
- (क) डिजिटल आँकड़ों/डाटा को हम किस प्रकार सुरक्षित रख सकते हैं ?
- (ख) ऑनलाइन बैंकअप क्या है ? इसे किस प्रकार किया जा सकता है ?
- (ग) सुरक्षित पासवर्ड बनाने के लिए महत्वपूर्ण संकेत/सुझाव (टिप्स) दीजिए।

(घ) प्रणाली सॉफ्टवेयर (सिस्टम सॉफ्टवेयर) और अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर (एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर) में क्या अन्तर है ?

(ङ) वेब ब्राउजर क्या है ? दो उदाहरण दीजिए। आप किस प्रकार डाउनलोड और सुरक्षित (सेव) रख सकते हैं ?

(च) आप एक ओ. डी. पी. फाइल को पी. डी. एफ. फाइल में किस प्रकार परिवर्तित (कनवर्ट) कर सकते हैं ? आप ऐसा क्यों सोचते हैं कि यह हमेशा उचित है कि दस्तावेज (डाक्यूमेन्ट) अथवा प्रस्तुतीकरण फाइल्स (प्रेजेंटेशन फाइल्स) को पी. डी. एफ. प्रारूप (पी. डी. एफ. फॉर्मेट) के माध्यम से आदान-प्रदान (शेयर) किया जाए ?

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

आपका छोटा बच्चा/सहोदर भाई-बहन (यंग चाइल्ड/सिबलिंग) कम्प्यूटर का अत्यधिक प्रयोग कर रहा है और तब कक्षाकक्ष में श्यामपट्ट (ब्लैकबोर्ड) को बहुत स्पष्ट रूप से न देख पाने की शिकायत भी कर रहा है। उसकी दृष्टि/नजर (आईसाइट) की देखभाल करने के लिए बड़ों द्वारा कौन-से कदम उठाए जाने चाहिए, सुझाव दीजिए।

× × × × ×