

Roll No.

Total No. of Questions : 10] [Total No. of Printed Pages : 15
(2111)

**UG (CBCS) IIIrd Year Annual
Supplementary Examination**

2973

B.A. EDUCATION

(ICT in Education)

(SEC-4)

Paper : EDN 302

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Part-A (भाग-अ)

Section-I (खण्ड-I)

1. Part-A (Section-I) consisting of *ten* objective type questions is compulsory. Each question carries 1 mark.

भाग-अ (खण्ड-I) अनिवार्य है इसमें दस अनिवार्य प्रश्न हैं।

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

C-373

(1)

Turn Over

(i) ICT technological tools include :

- (a) Hardware only
- (b) Software only
- (c) Internet tools only
- (d) All of these

ICT तकनीकी उपकरणों में शामिल हैं :

- (अ) केवल हार्डवेयर
- (ब) केवल सॉफ्टवेयर
- (स) केवल इंटरनेट उपकरण
- (द) ये सभी

(ii) The term 'Brain of the Computer' is used for :

- (a) Random Access Memory
- (b) Cache Memory
- (c) Hard Disk
- (d) Central Processing Unit

'कम्प्यूटर का मस्तिष्क' शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

- (अ) रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (ब) कैश मेमोरी
- (स) हार्ड डिस्क
- (द) सेण्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

(iii) Which one of the following acts as an important physical barrier to communication ?

- (a) Egoism
- (b) Noise
- (c) Selective perceptions
- (d) Negative attitude

निम्नलिखित में से कौनसा संचार के लिए एक महत्वपूर्ण भौतिक बाधा के रूप में कार्य करता है ?

- (अ) अहंकार

(ब) शोर

(स) चयनात्मक धारणा

(द) नकारात्मक व्यवहार

(iv) The challenge faced in integrating ICT in school education is :

(a) Unstable internet connection

(b) Lack of training

(c) Breakdown of electricity supply

(d) All of these

स्कूली शिक्षा में ICT को एकीकृत करने में आने वाली चुनौती है :

(अ) अस्थिर इंटरनेट कनेक्शन

(ब) प्रशिक्षण की कमी

(स) विद्युत आपूर्ति का टूटना

(द) ये सभी

(v) In communication, the process by which the symbols are interpreted by the receiver is called :

- (a) Channel
- (b) Decoding
- (c) Message
- (d) Encoding

संचार में वह प्रक्रिया जिसमें रिसीवर द्वारा प्रतीकों की व्याख्या की जाती है :

- (अ) चैनल
- (ब) डिकोडिंग
- (स) संदेश
- (द) एनकोडिंग

(vi) Which one of the following is not a storage medium ?

- (a) Flash drive

(b) DVD

(c) Scanner

(d) Hard disk

निम्नलिखित में से कौन एक संचयन माध्यम नहीं है ?

(अ) फ्लैश ड्राइव

(ब) डीवीडी

(स) स्कैनर

(द) हार्ड डिस्क

(vii) WIFI stands for :

(a) Wireless Function

(b) Wireless Fidelity

(c) Wireless Feature

(d) Wireless File

WIFI का अर्थ है :

- (अ) वायरलेस फंक्शन
- (ब) वायरलेस निष्ठा
- (स) वायरलेस फ़ीचर
- (द) वायरलेस फाइल

(viii) Which one of the following is an example of an operating system ?

- (a) Microsoft PowerPoint
- (b) Microsoft Excel
- (c) Microsoft Windows
- (d) Microsoft Word

निम्नलिखित में से कौनसा एक ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है ?

- (अ) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट
- (ब) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- (स) माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज
- (द) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(ix) Which one of the following is not a basic tool of Virtual classroom ?

- (a) Presentation tool
- (b) Whiteboard tool
- (c) Screen sharing
- (d) Desk and benches

निम्नलिखित में से कौनसा आभासी कक्षा का मूल उपकरण नहीं है ?

- (अ) प्रस्तुति उपकरण
- (ब) हाइटबोर्ड टूल
- (स) स्क्रीन शेयरिंग
- (द) डेस्क और बेंच

(x) The term used to describe variety of internet applications which allow sharing and collaboration opportunities to people and help them to express themselves online is :

- (a) Web 1.0 Technology

(b) Web 2.0 Technology

(c) Blue-ray

(d) Robotics

विभिन्न प्रकार के इंटरनेट अनुप्रयोगों का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला शब्द जो लोगों को साझा करने एवं सहयोग के अवसरों की अनुमति देता है और उन्हें खुद को ऑनलाइन व्यक्त करने में मदद करता है :

(अ) वेब 1.0 प्रौद्योगिकी

(ब) वेब 2.0 प्रौद्योगिकी

(स) ब्लू-रे

(द) रोबोटिक्स

1×10=10

Part-A (भाग-अ)

Section-II (खण्ड-II)

2. Answer any *five* short answer type questions from Part-A (Section-II) consisting of eight short answer type questions. Each question carries 4 marks and is to be answered in **100-150** words.

भाग-अ (खण्ड-II) से किन्हीं पाँच लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है। प्रत्येक का 100-150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

(i) What do you mean by the term ICT ? Mention any *four* characteristics of ICT.

ICT शब्द से आप क्या समझते हैं ? ICT की किन्हीं चार विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

(ii) Discuss the role of ICT in improving the quality of teaching and learning.

शिक्षण और सीखने की गुणवत्ता में सुधार लाने में ICT की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

(iii) Explain the concept of Communication.

संचार की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

(iv) Describe the principles of effective class-room communication.

प्रभावी कक्षा-कक्ष संचार के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

(v) What is the essence of having both primary and secondary memory in the computer system ?

Discuss.

कम्प्यूटर सिस्टम में प्राइमरी और सेकण्डरी दोनों मेमोरी होने का सार क्या है ? चर्चा कीजिए।

(vi) What are the uses of computers in teaching learning process ? Discuss.

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में कम्प्यूटर के क्या उपयोग हैं ? चर्चा कीजिए।

(vii) Give detail about the elements of virtual and smart classroom.

आभासी और स्मार्ट कक्षा के तत्वों के विषय में विस्तार से बताइए।

(viii) What is Smart Classroom ?

स्मार्ट क्लासरूम क्या है ?

4×5=20

Note :- Attempt *four* long answer type questions by selecting *one* each from Parts B, C, D and E. Each question carries 10 marks and is to be answered in **500** words.

भाग ब, स, द तथा इ प्रत्येक से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। प्रत्येक उत्तर **500** शब्दों में हो।

Part-B

(भाग-ब)

10 each

3. How teachers can integrate ICT in their classroom teaching ? Discuss.

शिक्षक अपने कक्षा शिक्षण में ICT को किस प्रकार एकीकृत कर सकते हैं ? चर्चा कीजिए।

4. Give detail about the main hurdles and suggestions for integrating ICT in school education.

स्कूली शिक्षा में ICT को एकीकृत करने के लिए मुख्य बाधाओं और सुझावों के विषय में विस्तारपूर्वक बताइए।

Part-C

(भाग-स)

10 each

5. Explain the process and barriers of communication.

संचार की प्रक्रिया और बाधाओं की व्याख्या कीजिए।

6. Discuss about the verbal and non-verbal modes of communication in relation to the classroom situation with the help of examples.

कक्षा की स्थिति के सम्बन्ध में संचार के मौखिक और गैर-मौखिक तरीकों के विषय में उदाहरणों की सहायता से चर्चा कीजिए।

Part-D

(भाग-द)

10 each

7. Explain the different components and working of computers.

कम्प्यूटर के विभिन्न घटकों और कार्य प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

8. Discuss the educational applications of audio-video recording instruments and closed circuit television.

ऑडियो-वीडियो रिकार्डिंग उपकरणों और क्लोज सर्किट टेलीविजन के शैक्षिक अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए।

Part-E

(भाग-इ)

10 each

9. What do you mean by the term 'Virtual Classroom' ?

Explain the advantages and limitations of the virtual classroom.

'वर्चुअल क्लासरूम' शब्द से आप क्या समझते हैं ? आभासी

कक्षा के लाभों और सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

10. What are online learning resources ? Explain in detail about the different available Apps, Websites and other online learning resources related with the school education.

ऑनलाइन सीखने के संसाधन क्या हैं ? स्कूली शिक्षा से सम्बन्धित वेबसाइट और अन्य ऑनलाइन शिक्षण संसाधन उपलब्ध विभिन्न ऐप्स के विषय में विस्तारपूर्वक समझाइए।