

C-15(LD)

Technology and Disability

(तकनीकी एवं अक्षमता)

B. Ed. Special Education (BEDSEDE-15)

Third Semester, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : This paper is of **eighty (80)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you mean by assistive technology ? How can we use AT for children with LD ?

सहायक तकनीकी से आप क्या समझते हैं ? अधिगम अक्षमता वाले बच्चों के लिए सहायक तकनीकी का उपयोग हम लोग कैसे कर सकते हैं ?

2. What are the consideration for selection of programmes and tools in an inclusive class ?

एक समावेशी कक्षा में कार्यक्रमों और उपकरणों के चयन में किन बिन्दुओं का ध्यान रखना चाहिए ?

3. Define Educational Technology. Explain the scope and significance of educational technology.

शैक्षिक तकनीकी को परिभाषित कीजिए। शैक्षिक तकनीकी के कार्यक्षेत्र एवं महत्व को समझाइए।

4. How LD children get benefits by using smart board and multimedia presentations ?

स्मार्ट बोर्ड और मल्टीमीडिया प्रस्तुतियों का उपयोग करके अधिगम अक्षमता वाले बच्चों को कैसे लाभान्वित किया जा सकता है ?

Section-B / खण्ड-ख**(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Elaborate the tools used for technology for LD children.
अधिगम अक्षमता वाले बच्चों के लिए तकनीकी में उपयोग होने वाले उपकरणों पर प्रकाश डालिए।
2. Define Communication.
सम्प्रेषण को परिभाषित कीजिए।
3. List down the components of classroom engagement.
कक्षा कार्य (क्लासरूम इंगेजमेंट) के घटकों को सूचीबद्ध कीजिए।
4. Write down the different types of technology used by family for LD children.
अधिगम अक्षमता वाले बच्चों के लिए उनके परिवार द्वारा उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकियों का उल्लेख कीजिए।
5. What are the considerations for selection of tools for graphic organizer ?
ग्राफ़िक आयोजक के उपकरणों के चयन के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

6. How can we include the technology in reading, writing and mathematics ?
पठन-पाठन, लेखन एवं गणित में हम लोग तकनीकी को किस प्रकार शामिल कर सकते हैं ?
7. How does technology affect the social and ethical domains of human being ?
मनुष्य के सामाजिक एवं नैतिक क्षेत्र को तकनीकी कैसे प्रभावित करती है ?
8. Describe the utility of educational technologies in teaching LD children.
अधिगम अक्षम बच्चों के शिक्षण में शैक्षिक तकनीकियों की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

Section-C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose the correct alternative :

सही विकल्प चुनिए :

1. Tool of technology is

(a) Smart Board

- (b) Random Access Memory
- (c) Read Only Memory
- (d) Hardware

तकनीकी का उपकरण है ।

- (अ) स्मार्ट बोर्ड
- (ब) रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (स) रीड ओनली मेमोरी
- (द) हार्डवेयर

2. Elements of communication consist of

- (a) Source and Message
- (b) Channel and Symbol
- (c) Encoding and Decoding
- (d) Feedback and all of the above

सम्प्रेषण किन तत्वों से मिलकर बनता है ?

- (अ) स्रोत और संदेश
- (ब) चैनल और प्रतीक
- (स) एन्कोडिंग और डिकोडिंग
- (द) फीडबैक और सभी उपर्युक्त

3. Meaning of communis is

- (a) Differences
- (b) Normal
- (c) Sensation
- (d) Etiquettes

कम्यूनिस का अर्थ है ।

- (अ) मतभेद
- (ब) सामान्य
- (स) संवेदना
- (द) शिष्टाचार

4. A presentation is a form of oral communication in which a person shares :

- (a) Large
- (b) Specific
- (c) Small
- (d) Mixed

प्रस्तुति, मौखिक संचार का एक रूप है जिसमें एक व्यक्ति आदान-प्रदान करता है :

- (अ) बृहत्
- (ब) विशिष्ट
- (स) लघु
- (द) मिश्रित

5. To select the content of your presentation, you should known

- (a) The audiences needs
- (b) Your purpose
- (c) The time limit
- (d) All of the above

अपनी प्रस्तुति की सामग्री का चयन करने के लिए, आपको पता होना चाहिए :

- (अ) श्रोताओं की आवश्यकताएँ
- (ब) आपका उद्देश्य
- (स) समय सीमा
- (द) उपर्युक्त सभी

6. The term 3R means

- (a) Reduce, Resize, Recycle
- (b) Reading, Writing, Arithmetic
- (c) Read, Write, Reduce
- (d) Read, Retrain, Re-teaching

शब्द 3 आर. का अर्थ है ।

- (अ) कम करना, आकार बदलना, रीसायकल करना
- (ब) पठन-पाठन, लेखन, अंकगणित
- (स) पढ़ें, लिखें, कम करें
- (द) पढ़ना, पुनःप्रशिक्षण, पुनःशिक्षण

7. Which of the following is an anti-virus programme ?

- (a) Norton
- (b) K7
- (c) Quick heal
- (d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा एंटी वायरस प्रोग्राम है ?

- (अ) नॉर्टन

- (ब) K7
- (स) विक्रम हिल
- (द) उपर्युक्त सभी

8. is a type of memory circuitry that holds the computer's start-up routine.

- (a) RIM (Read Initial Memory)
- (b) RAM (Random Access Memory)
- (c) ROM (Read Only Memory)
- (d) Cache Memory

..... एक प्रकार की मेमोरी सर्किटरी है जो कम्प्यूटर की स्टार्ट-अप रूटीन रखती है।

- (अ) रिम (रीड इनिशियल मेमोरी)
- (ब) रैम (रैंडम एक्सेस मेमोरी)
- (स) रॉम (रीड ओनली मेमोरी)
- (द) काचे मेमोरी

9. An ASCII is a character-encoding scheme that is employed by personal computers in order to represent various characters, numbers and control keys that the computer user selects on the keyboard. ASCII is an acronym for :

- (a) American Standard Code for Information Interchange
- (b) American Standard Code for Intelligent Information
- (c) American Standard Code for Information Integrity
- (d) American Standard Code for Isolated Information

ए. एस. सी. आई. आई. एक चरित्र-एन्कोडिंग स्कीम है जो कि व्यक्तिगत कम्प्यूटरों द्वारा विभिन्न अक्षर, संख्याओं और नियंत्रण कुंजियों का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रयोग किया जाता है, जो कि कम्प्यूटर उपयोगकर्ता कुंजीपटल पर चयन करता है।
ए. एस. सी. आई. आई. एक संक्षिप्त नाम है :

- (अ) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फार्मेशन इंटरचेंज
- (ब) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटेलीजेंट इनफार्मेशन
- (स) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटेग्रिटी
- (द) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर आइसोलेटेड इनफार्मेशन

10. NMEICT stands for :

- (a) National Mission on Education through ICT
- (b) National Mission on E-governance through ICT
- (c) National Mission on E-commerce through ICT
- (d) National Mission on E-learning through ICT

एन. एम. ई. आई. सी. टी. के लिए है :

- (अ) नेशनल मिशन ऑन एजुकेशन थ्रू आई. सी. टी.
- (ब) नेशनल मिशन ऑन ई-गवर्नेंस थ्रू आई. सी. टी.
- (स) नेशनल मिशन ऑन ई-कॉमर्स थ्रू आई. सी. टी.
- (द) नेशनल मिशन ऑन ई-लर्निंग थ्रू आई. सी. टी.