

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-282

B.Ed. Spl. Edu. (VI) (IInd Year) Examination, 2023

TECHNOLOGY AND EDUCATION OF THE VISUALLY IMPAIRED

Paper - XVIII (CC : C15)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **6** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **6** अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

BR-105

(1)

BEED-282 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write the concept of Educational Technology.
शैक्षिक तकनीकी की अवधारणा लिखिए।
- (ii) What purpose use of Adaptive Technology ?
अनुकूलित तकनीकी का उपयोग किस उद्देश्य से किया जाता है ?
- (iii) What do you mean by Daisy Books ?
डेजी पुस्तकों से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What is Assistive Technology ?
सहायक तकनीकी क्या है ?
- (v) Who developed the Taylor mathematical device ?
टेलर गणितीय उपकरण का विकास किसने किया था ?
- (vi) What is Auditory Maps ?
श्रवण मानचित्र क्या है ?
- (vii) What is Colour Probes ?
कलर प्राब्स क्या है ?
- (viii) What purpose use of Blog ?
ब्लॉग का उपयोग किस उद्देश्य से किया जाता है ?
- (ix) What is Braille Screen Reader ?
ब्रेल स्क्रीन रीडर क्या है ?
- (x) What is Tectile Diagram ?
स्पर्शीय डायग्राम क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. What do you understand by ICT ? Explain the significance of ICT for teaching learning students with visually impairment.

ICT से आप क्या समझते हैं ? दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के शिक्षण अधिगम हेतु ICT के महत्व का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Differentiate between concept of 'Educational Technology' and 'Technology in Education'.

'शैक्षिक तकनीकी' और 'शिक्षा में तकनीकी' इन दोनों सम्प्रत्ययों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

3. Write a short note on inclusive design.

समावेशी प्रारूप पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Write the concept and purposes of adaptive technology.

अनुकूलित तकनीकी की अवधारणा व उद्देश्य लिखिए।

4. What is the use of Braille Notetaker for visually impaired ?

दृष्टिबाधितों के लिए ब्रेल नोटटेकर का क्या उपयोग है ?

Or

(अथवा)

Write a short note on Braille translation software.

ब्रेल अनुवाद सॉफ्टवेयर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Explain with examples how various assistive technologies can be used in educating the students with visually impairment.

दृष्टि बाधित छात्रों को पढ़ाने हेतु विभिन्न सहायक तकनीकी का प्रयोग कैसे किया जा सकता है ? उदाहरण सहित समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain the purposes of using Abacus.

अबेकस के उपयोग करने के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

6. Describe the Tele-conferencing.

टेली-कॉन्फ्रेंसिंग का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Distance Education ? Write its purposes and benefits.

दूरस्थ शिक्षा क्या है ? इसके उद्देश्य एवं लाभ लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the special significance and goals of educational technology for children with visually impairment.

दृष्टि बाधित बच्चों के लिए शैक्षिक तकनीकी के विशेष महत्व और लक्ष्यों का वर्णन कीजिए।

8. What is open source software ? How is open source software useful for the visually impaired ?

ओपन सॉर्स सॉफ्टवेयर क्या है ? ओपन सॉर्स सॉफ्टवेयर दृष्टिबाधितों के लिए कैसे उपयोगी है ?

9. Define universal design. What are the advantages and limitations of universal design ?

यूनिवर्सल डिजाइन को परिभाषित कीजिए। यूनिवर्सल डिजाइन के फायदे और सीमाएँ क्या हैं ?

10. Explain assistive technologies of teaching social science for children with visually impairment.

दृष्टिबाधित बालकों के सामाजिक विज्ञान शिक्षण के लिए सहायक तकनीकों का वर्णन कीजिए।

11. Describe optical and non-optical low vision devices.

ऑप्टिकल और गैर-ऑप्टिकल कम दृष्टि वाले उपकरणों का वर्णन कीजिए।