

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# EDE-247

**B.Ed. Spl. Edu. (V.I.) (Part-II) Examination, 2021**

Paper - XVIII (CC : C 15)

## **TECHNOLOGY AND EDUCATION OF THE VISUALLY IMPAIRED**

*Time : 1½ 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।

**BI-1167**

**( 1 )**

**EDE-247 P.T.O.**

## Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. (i) Differentiate Educational Technology and Technology in Education.  
शैक्षिक तकनीकी एवं शिक्षा में तकनीकी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (ii) Write the role of scientific community in adaptive technologies.  
अनुकूलित तकनीकी में वैज्ञानिक समुदाय की भूमिका के बारे में लिखिए।
- (iii) What is Daisy Book ?  
डेजी बुक क्या है ?
- (iv) What do you mean by Tele-conferencing ?  
टेली-कॉन्फ्रेंसिंग से आप क्या समझते हैं ?
- (v) Write difference between optical and non-optical devices.  
प्रकाशीय तथा अप्रकाशीय उपकरणों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (vi) How are Smart Phones useful for the visually impaired ?  
दृष्टिबाधितों के लिए स्मार्ट फोन किस प्रकार उपयोगी हैं ?
- (vii) Write the steps for creating a blogs.  
ब्लॉग्स बनाने के चरणों/विधियों के बारे में लिखिए।
- (viii) How does a Taylor frame help in Maths learning for CWVI ?  
दृष्टिबाधितों के गणित अधिगम में एक टेलर फ्रेम कैसे मदद करता है ?
- (ix) What is Braille Translation Software ?  
ब्रेल अनुवादक सॉफ्टवेयर क्या है ?
- (x) How will you develop tactile diagram ?  
आप स्पर्शीय डाइग्राम का विकास किस प्रकार करेंगे ?

**Section-B**

(खण्ड-ब)

6 each

2. Write the concept of universal design. How does it helpful for CWVI ?  
सार्वभौमिक प्रारूप का प्रत्यय समझाइए। दृष्टिबाधितों को यह किस प्रकार मदद करता है ?

*Or*

(अथवा)

Explain briefly about importance of Online Library for the CWVI.

दृष्टिबाधितों के लिए ऑनलाइन लाइब्रेरी के महत्व पर संक्षेप में वर्णन कीजिए।

3. Explain about goals of technology for the education of CWVI.  
दृष्टिबाधितों के शिक्षा में तकनीकी के ध्येय/लक्ष्य का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Do you agree with social media is useful in teaching-learning ? Give answer in support.

क्या आप सहमत हैं कि सोशल मीडिया शिक्षण-अधिगम में उपयोगी है ? अपना तर्क बताइए।

4. Explain the importance of Educational Technology in Education of CWVI.  
दृष्टिबाधितों के शिक्षा में शैक्षिक तकनीकी के महत्व का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write the concept of e-Classroom. What suitable adaptation should be done for CWVI ?

ई-क्लासरूम का सम्प्रत्यय लिखिए। दृष्टिबाधितों के लिए क्या उपयुक्त अनुकूलन किया जाना चाहिए ?

5. Describe assistive technology for teaching science for CWVI.  
दृष्टिबाधितों के लिए विज्ञान शिक्षण की सहायक तकनीकियों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write a short note on screen readers in Indian context.

भारतीय सन्दर्भ में स्क्रीन रीडर सॉफ्टवेयर पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

6. Explain the basic consideration of adaptive technology.

अनुकूलित तकनीकी के बुनियादी विचारों की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write the concept and purpose of adaptive technology.

अनुकूलित तकनीकी के प्रत्यय एवं उद्देश्य के बारे में लिखिए।

### **Section–C**

(खण्ड–स)

10 each

7. Define Educational Technology. Explain the scope of Educational Technology.

शैक्षिक तकनीकी को परिभाषित कीजिए। शैक्षिक तकनीकी के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

8. Explain assistive technologies of teaching social science for CWVI.

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

9. Write the concept of information and communication technology. Explain its importance in education of CWVI.

सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी का प्रत्यय स्पष्ट कीजिए। दृष्टिबाधितों के शिक्षा में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

10. Explain assistive technology for teaching mathematics to CWVI.

दृष्टिबाधितों के गणित शिक्षण के लिए सहायक तकनीकियों का वर्णन कीजिए।

11. What do you mean by distance learning ? Explain the importance of ICT in distance learning.

दूरस्थ अधिगम से आप क्या समझते हैं ? दूरस्थ अधिगम में सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी के महत्व का वर्णन कीजिए।