

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

## **ED-2096 (A)**

**B.Ed. Spl. Edu. (HI) (IInd Year) Examination, 2022**

### **TECHNOLOGY AND DISABILITY**

Paper - XVIII (CC : C 15)

*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-1153**

( 1 )

**ED-2096 (A) P.T.O.**

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) Write a function of Hearing Aid.  
श्रवण यंत्र का एक कार्य लिखिए।
- (ii) What is Lings Six Sound Test ?  
लिंग्स छः ध्वनि श्रवण परीक्षण क्या है ?
- (iii) Explain Dr. Speech.  
डॉ. स्पीच को समझाइए।
- (iv) What is Tele Speech Therapy ?  
टेली स्पीच थैरेपी क्या है ?
- (v) Name any *two* low cost technology TLM for Hearing Impaired Children.  
श्रवण बाधित बच्चों के लिए किन्हीं दो कम लागत वाली प्रौद्योगिकी टी.एल.एम. के नाम लिखिए।
- (vi) What is Text to Sign Technology ?  
टैक्स्ट टू साइन तकनीकी क्या है ?
- (vii) What is C-print Technology ?  
सी-प्रिंट तकनीकी क्या है ?
- (viii) Write the meaning of Universal Design.  
सार्वभौमिक डिजाइन का अर्थ लिखिए।
- (ix) Write full name of ADIP.  
ए.डी.आई.पी. का पूर्ण नाम लिखिए।
- (x) Name any *two* non-government agencies for aids and appliances for hearing impaired children.  
श्रवण बाधित बच्चों के लिए सहायक उपकरणों एवं अप्लाइन्सेस के लिए किन्हीं दो गैर-सरकारी एजेंसियों के नाम बताइए।

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Describe the types and importance of Ear Modules.

ईयर मोड्यूलस के प्रकारों व उनके महत्व का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Describe a comparison between individual hearing aids and group hearing aids.  
व्यक्तिगत श्रवण यंत्र और समूह श्रवण यंत्र के बीच तुलना का वर्णन कीजिए।

3. Explain the use of computer-based speech equipment for management of supra-segmental features of speech in children with hearing impairment.

श्रवण बाधित बच्चों में भाषण की अति अनुभागीय विशेषताओं के प्रबन्धन के लिए कम्प्यूटर आधारित वाक् उपकरण के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Describe computer-based training aids/equipment for the management of speech.  
भाषण के प्रबंधन के लिए कम्प्यूटर आधारित प्रशिक्षण सहायता/उपकरण का वर्णन कीजिए।

4. Describe AAC for children with hearing impairment.

श्रवण बाधित बच्चों के लिए ए.ए.सी. की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Describe Web-based technology for using and training ISL.

आई.एस.एल. के प्रयोग और प्रशिक्षण के लिए वेब आधारित प्रौद्योगिकी का वर्णन कीजिए।

5. Explain impact of technology on education of children with hearing impairment.

श्रवण बाधित बच्चों की शिक्षा पर प्रौद्योगिकी के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain technology-based educated services.

प्रौद्योगिकी आधारित शैक्षिक सेवाओं की व्याख्या कीजिए।

6. Describe government agencies for aids and appliances for children with hearing impairment.

श्रवण बाधित बच्चों के लिए सहायक उपकरणों व अप्लाइन्सेस की सरकारी एजेंसियों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain agencies and strategies to locate required human resources for various services and referrals.

विभिन्न सेवाओं और रेफरल के लिए आवश्यक मानव संसाधनों का पता लगाने के लिए एजेंसियों और रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

### **Section-C**

(खण्ड-स)

7. Write short notes on the following :

- (i) Loop Induction
- (ii) Infrared and FM System
- (iii) Hard Wire

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) लूप इन्डक्शन
- (ii) इन्फ्रारेड एवं एफ.एम. सिस्टम
- (iii) हार्ड वायर

8. Describe the use of computer-based speech equipments for management of voice in children with hearing impairment.

श्रवण बाधित बच्चों में आवाज के प्रबंधन के लिए कम्प्यूटर आधारित वाक् उपकरणों के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

9. Explain Electronic and Web-based Technology Applications.

इलेक्ट्रॉनिक व वेब आधारित तकनीकी अनुप्रयोगों को समझाइए।

10. Describe ICT and its role in education of children with hearing impaired.

ICT की व्याख्या कीजिए एवं श्रवण बाधित बच्चों की शिक्षा में इसकी भूमिका लिखिए।

11. Explain the procedure for availing funding from different agents.

विभिन्न एजेंटों से फण्ड प्राप्त करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।