

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# BEED-280

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

## 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-110

( 1 )

BEED-280 P.T.O.

## Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Define Hearing Aid.  
श्रवण यंत्र को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is AAC ?  
AAC क्या है ?
- (iii) Define F.M. system.  
एफ.एम. पद्धति को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What are the types of communication ?  
संप्रेषण के प्रकार कौन-कौनसे हैं ?
- (v) Define I.C.T.  
आई.सी.टी. को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Difference between sound and voice.  
ध्वनि और आवाज के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (vii) Write about the Ling's six sounds.  
लिंग की छः ध्वनियों के बारे में लिखिए।
- (viii) What is Vaghami ?  
वाघ्मी क्या है ?
- (ix) Write about the types of Audio-visual Aids.  
श्रव्य-दृश्य सामग्रियों के प्रकार के बारे में लिखिए।
- (x) Write about the names of *two* software for teaching speech.  
शिक्षण ध्वनि हेतु दो सॉफ्टवेयरों के नाम लिखिए।

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Define hearing impairment. Describe AAC for children with hearing impairment.  
श्रवण बधिरता को परिभाषित कीजिए। श्रवण बधिर बच्चों के लिए ए.ए.सी. की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain about the types of ear moulds.

श्रवण/कर्ण साँचों के प्रकार के बारे में वर्णन कीजिए।

3. Explain about the web based technology for using and training of I.S.L.  
आई.एस.एल. के प्रयोग और प्रशिक्षण के लिए वेब आधारित तकनीकी के बारे में वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write about the role of non-governmental organization for aids and appliances.

सामग्री और उपकरण के लिए गैर-सरकारी संगठन की भूमिका के बारे में लिखिए।

4. Define hearing aid. What are the types of group hearing aid ?  
श्रवण यंत्र को परिभाषित कीजिए। समूह श्रवण यंत्र के प्रकार कौन-कौनसे हैं ?

*Or*

(अथवा)

Explain Audiometer. What are the types of audiometry ?

ऑडियोमीटर की व्याख्या कीजिए। ऑडियोमेट्री के प्रकार कौन-कौन से हैं ?

5. What is Speech ? Write about the computer based training equipment for management of speech.

वाणी क्या है ? वाणी के प्रबन्धन के लिए संगणक आधारित प्रशिक्षण उपकरण के बारे में लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss about the technology based educational services.

प्रौद्योगिकी आधारित शैक्षिक सुविधाओं के बारे में व्याख्या कीजिए।

6. What is I.C.T. ? Write about the role of I.C.T. in education for children with hearing impairment.

आई.सी.टी. क्या है ? श्रवण बधिर बच्चों की शिक्षा में आई.सी.टी. की भूमिका के बारे में लिखिए।

*Or*

(अथवा)

What is universal design for learning ? Describe about the meaning and scope of future technologies.

अधिगम की सार्वभौमिक रूपरेखा क्या है ? भविष्य की तकनीकियों के अर्थ और क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

### Section-C

(खण्ड-स)

7. Explain about the types of hearing aids based on the style and technology.

श्रवण यंत्र के प्रकार की उनके तरीके और तकनीकियों के आधार पर व्याख्या कीजिए।

8. Explain about any *one* governmental scheme for aids and appliances.

सामग्रियों और उपकरणों के लिए किसी एक सरकारी योजना के बारे में व्याख्या कीजिए।

9. Define Language. Discuss about the low cost technology in development of teaching learning material for developing language.

भाषा को परिभाषित कीजिए। भाषा के विकास के लिए शिक्षण अधिगम सामग्री के विकास में निम्न दर प्रौद्योगिकी के बारे में वर्णन कीजिए।

10. Explain about the challenges encountered after availing funding.

धन प्राप्त के बाद कौन-कौनसी चुनौतियों का सामना करना पड़ता है, की व्याख्या कीजिए।

11. Define Multimedia. Explain about the visual and audio-visual functions in multimedia.

बहुमाध्यम को परिभाषित कीजिए। बहुमाध्यम में दृश्य तथा श्रव्य-दृश्य प्रक्रियाओं के बारे में वर्णन कीजिए।