

Roll No. ....

Total Pages : 3

**ESE/D-23**

**17103**

## **TECHNOLOGY & DISABILITY**

Paper-C-14

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

**Note :** Attempt **five** questions in all, selecting **one** question from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### **UNIT-I ( इकाई-I )**

1. What do you understand by listening devices? Write in detail about the functioning of different hearing aids. 16  
श्रवण यंत्रों से आप क्या समझते हैं? विभिन्न श्रवण यंत्रों की कार्यप्रणाली के बारे में विस्तार से लिखिए।
2. What are ear moulds? Write their types along with process of care and maintenance. 16  
ईयर मोल्ड्स क्या हैं? देखभाल और रख-रखाव की प्रक्रिया सहित उनके प्रकार लिखिए।

### **UNIT-II ( इकाई-II )**

3. How do you use Dr. Speech and Vaghmi as computer based training aids/equipment in the management of Speech in Children with Hearing Impairment. 16

**17103/K/116/100**

**P.T.O.**

आप डॉ. स्पीच और वाघमी को कंप्यूटर आधारित प्रशिक्षण सहायता / उपकरण के रूप में श्रवण बाधित बच्चों में वाक् प्रबंधन में कैसे उपयोग करते हैं।

4. What is tele-speech therapy? Discuss the effect of tele-speech therapy on treatment of stuttering and speech related problems. 16

टेली-स्पीच थेरेपी क्या है? हकलाने और वाक् संबंधी समस्याओं के उपचार पर टेली-स्पीच थेरेपी के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

### **UNIT-III ( इकाई-III )**

5. Discuss in detail about low cost technology and its application in development of teaching learning material for hearing impaired students. 16

श्रवण बाधित विद्यार्थियों हेतु शिक्षण अधिगम सामग्री के विकास में कम लागत वाली प्रौद्योगिकी और इसके अनुप्रयोग के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

6. Explain the web based technology for using and training of Indian Sign Language. 16

भारतीय सांकेतिक भाषा के प्रयोग और प्रशिक्षण के लिए वेब आधारित प्रौद्योगिकी की व्याख्या कीजिए।

### **UNIT-IV ( इकाई-IV )**

7. Discuss in detail about following technology based educational services: 16

- (a) Online learning.
- (b) Open, close and real time captioning.

**17103/K/116/100**

**2**

निम्नलिखित प्रौद्योगिकी आधारित शैक्षिक सेवाओं के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए:

(क) ऑनलाइन अधिगम

(ख) आपेन, क्लोज और रीयल टाइम कैप्सनिंग।

8. Explain how ICT can make teaching and learning more flexible for children with hearing impairment? 16  
श्रवण बाधित बच्चों हेतु आई.सी.टी. कैसे शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को लचीला बनाता है, समझाइए?

#### UNIT-V ( इकाई-V )

9. Discuss in detail about role of different governmental agencies for providing aids and appliances to persons with disabilities. 16  
दिव्यांग व्यक्तियों को सहायक सामग्री और उपकरण उपलब्ध कराने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों की भूमिका के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।
10. Write in detail about challenges encountered with cost involved in maintenance of devices after availing funding and ways to overcome it. 16  
वित्तपोषण के पश्चात् उपकरणों के रख-रखाव में आने वाली लागत और इसे दूर करने के तरीकों के बारे में विस्तार से लिखिए।