



B.Ed. Special Education (HI) (Two Years Course)

Semester - III

C-15 : Technology and Disability

Paper - II

P. Pages : 8

Time : Two and Half Hours

Max. Marks : 60

-
- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.

1. Define Hearing Aids? Write the types and functions hearing aids. **12**

OR

Describe classroom amplification devices. **12**
Write importance of Individual hearing aid and speech trainer in educational Management of children with hearing impairment.

2. What are the computer based aids/equipments for developing speech in children with hearing impairments? Describe Dr. Speech in details. **12**

OR

What basic infrastructures required for using computer based speed training aids/equipments? Describe in details. **12**

3. a) Describe about low cost technology and its application in development of teaching - learning material for children with hearing impairment. 6
- b) Enlist Electronic and web – based technology and applications for development of language and communication. Describe any one of them in details. 6

OR

- c) Write short note on use of web – based technology for training of ISL. 6
- d) Write in brief about Importance of Mobile Communication / Applications, & Social Media used for communication. 6
4. a) Explain the changing trends in teaching and learning process due to advancement of technologies for the hearing impaired. 6
- b) Write short notes on Audio – Visual Aids for hearing impaired 6

OR

- c) What do you mean by technology based Educational Services for children with hearing impairments? Write about online – learning and real – time captioning. 6

- d) State the Role of ICT in education of children with hearing impairments. 6
5. a) Write short note on role of Government and Non – government Agencies for aids and appliances for hearing impaired. 6
- b) Enlist various government schemes for availing technology for children with hearing impairment. 6

OR

- c) What are the procedures to avail funding for technology from different agents? 6
- d) Write notes on maintenance of devices for children with hearing impairments. 6

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. श्रवण यंत्राची व्याख्या द्या. श्रवण यंत्राचे प्रकार आणि कार्ये लिहा. 12

किंवा

- वर्गातील ध्वनीवर्धक साधनांचे वर्णन करा. श्रवणबाधित बालकांच्या शैक्षणिक व्यवस्थापनामध्ये व्यक्तीगत श्रवण यंत्र आणि वाचा प्रशिक्षण (Speech Trainer) साधन याचे महत्त्व लिहा. 12

2. श्रवण बाधित बालकांमध्ये वाचा विकासाकरीता संगणक आधारित साधने कोणकोणती आहेत? डॉ. स्पीच (Dr. Speech)बद्दल सविस्तर लिहा. 12

किंवा

- संगणक आधारित वाचा प्रशिक्षण साधने यांचा उपयोग करण्यासाठी कशा प्रकारच्या मुलभूत सोयीसुविधेची आवश्यकता असते? सविस्तर वर्णन करा. 12

3. अ) श्रवण बाधित बालकांकरीता अध्ययन अध्यापन सामुग्रीच्या विकासामध्ये स्वस्त (कमी किमतीचे) तंत्रज्ञान आणि त्याचे उपयोजन याबाबत वर्णन करा. 6

- ब) संप्रेषण आणि भाषा विकासाकरीता इलेक्टॉनिक आणि वेब - बेस्ड टेक्नॉलॉजी आणि त्याचे उपयोजना (Softwares) ला सुचिबद्ध करून त्यापैकी एका बाबत सविस्तर लिहा. 6

किंवा

- क) इंडीयन साईन लॅंग्वेज (ISL) प्रशिक्षणाकरीता वेब - बेस्ड टेक्नॉलॉजी चा उपयोग यावर संक्षिप्त टिप लिहा. 6
- ड) संप्रेषणाकरीता (संदेशवहनाकरीता) भ्रमणध्वनी संप्रेषण व सोशल मीडियाचा उपयोग याबाबत संक्षिप्त लिहा. 6
4. अ) श्रवण बाधीतांकरीता उपलब्ध आधुनिक तंत्रज्ञानामुळे अध्ययन आणि अध्यापन प्रक्रियेमधील बदलते प्रवाह स्पष्ट करा. 6
- ब) श्रवण बाधीतांकरीता दृक - श्रवण साधने यावर संक्षिप्त टिप लिहा. 6
- किंवा**
- क) आपल्या मते श्रवण बाधीत बालकांकरीता तंत्रज्ञान आधारित शैक्षणिक सेवा म्हणजे काय? 'ऑनलाईन लर्निंग' आणि 'रीयल टाईम कॅम्पेयनींग' बाबत लिहा. 6
- ड) श्रवण बाधीत बालकांच्या शिक्षणामध्ये माहिती आणि संप्रेषण तंत्रज्ञानाची (ICT) भूमिका विषद करा. 6
5. अ) श्रवण बाधीतांकरीता साधने आणि उपकरणांकरीता सरकारी आणि निम सरकारी संस्थांची भूमिका यावर संक्षिप्त टिप लिहा. 6
- ब) श्रवण बाधीत बालकांकरीता तंत्रज्ञान उपलब्धतेसाठी सरकारच्या विविध योजनांची सुची द्या. 6
- किंवा**
- क) विविध एजंटस् कडून तंत्रज्ञानाकरीता निधी उपलब्ध करण्याची प्रक्रिया कोणती आहे? 6
- ड) श्रवण बाधीत बालकांकरीता साधनांचा रखरखाव यावर संक्षिप्त टिप लिहा. 6

हिंदी माध्यम

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल किजीये ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. श्रवण यंत्र की व्याख्या दिजीये । श्रवण यंत्र के प्रकार और कार्य लिखिये । 12

अथवा

कक्षा के ध्वनीवर्धक साधनोंका वर्णन किजीये? श्रवणबाधित बालकों के शैक्षिक व्यवस्थापन में व्यक्तिगत श्रवण यंत्र और वाचा प्रशिक्षण (Speech Trainer) साधन का महत्त्व लिखीये । 12

2. श्रवणबाधित बालक में वाचा विकास के लिए संगणक आधारित साधन कौन कौनसे हैं? डॉ. स्पीच (Dr. Speech) के बारे में सविस्तर लिखीये । 12

अथवा

संगणक आधारित वाचा प्रशिक्षण साधनों का उपयोग करने के लिए किस प्रकार की मुलभूत सोईसुविधा की आवश्यकता रहती है? सविस्तर वर्णन किजीये । 12

3. अ) श्रवण बाधित बालक के लिए अध्यायन - अध्यापन सामुग्री के विकास में सस्ते (कम किंमत) तंत्रज्ञान और उसके उपयोजन इस बारे में वर्णन किजीए । 6

- ब) संप्रेषण और भाषा विकास के लिए इलेक्ट्रॉनिक और वेब बेसड टेक्नॉलॉजी और उसके उपयोजन (Softwares) सुचिबद्ध करके किसी एक के बारे में सविस्तर लिखीये । 6

अथवा

- क) इंडियन साईन लॅग्वेज (ISL) प्रशिक्षण के लिए वेब बेस टेक्नॉलॉजी का उपयोग इसपर संक्षिप्त में लिखीये । 6

- ड) संप्रेषण के लिए भ्रमणध्वनी संप्रेषण (Mobile Communication) और सोशल मिडीया का उपयोग इसके बारे में संक्षेप में लिखीये । 6

4. अ) श्रवण बाधितों के लिए उपलब्ध अद्वितीय तंत्रज्ञान के वजह से अध्ययन और अध्यापन प्रक्रिया में बदलते प्रवाह स्पष्ट कीजिये । 6

- ब) श्रवण बाधित के लिए दृक - श्राव्य साधन का उपयोग इसके बारे में संक्षेप में टिपणी लिखीये । 6

अथवा

- क) आपके अनुसार श्रवण बाधित बालकों के लिए तंत्रज्ञान पर आधारित शैक्षिक सेवा याने क्या? 'ऑनलाईन लर्नींग और रियल टाईम कॅम्पनिंग' के बारे में लिखिये । 6

- ड) श्रवणबाधित बालकों के शिक्षा में माहिती और तंत्रज्ञान की भूमिका (ICT) विशद कीजिए । 6

5. अ) श्रवण बाधितों के लिए साधने और उपकरण के लिए सरकारी और निम सरकारी संस्थाओंकी भूमिका इसपर संक्षेप मे टिपणी लिखीये । 6
- ब) श्रवण बाधित बालकों के लिए तंत्रज्ञान उपलब्धता के लिए सरकार के विभिन्न याजनाओंकी सूची दिजीये । 6

अथवा

- क) विभिन्न एजेंट की ओर से तंत्रज्ञान के लिए निधी उपलब्ध करवाने की प्रक्रिया कौनसी है? 6
- ड) श्रवण बाधित बालकों के लिए साधनों की रखरखाव इसपर संक्षेप मे टिपणी लिखीये । 6
