

LMDE/M-24

10312

**APPLICATION OF ADVANCED TECHNOLOGY AND
PERSONS WITH VISUAL IMPAIRMENT**

Paper – MSE–204

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

नोट : प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए कुल **पाँच** प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I (इकाई-I)

1. What is the concept of assistive technology? Discuss the role of technology in empowering persons with visual impairment.
सहायक तकनीक की अवधारणा क्या है? दृष्टि बाधित व्यक्तियों को सशक्त बनाने में प्रौद्योगिकी की भूमिका की विवेचना कीजिए।
2. Illustrating with examples, describe the hardware and softwares to facilitate the independent functioning of persons with visual impairment.
दृष्टि बाधित व्यक्तियों के स्वतंत्र कार्यों को सुविधाजनक बनाने के लिए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का उदाहरणों के साथ विस्तार से वर्णन करें।

UNIT-II (इकाई-II)

3. Discuss the features and uses of Refreshable Braille Display.
रिफ्रेशेबल ब्रेली डिस्प्ले की विशेषताओं और उपयोगों की विवेचना कीजिए।
4. Discuss the traditional and computer based technologies for writing Braille.
ब्रेली लिखने की पारंपरिक और कंप्यूटर आधारित तकनीकों की विवेचना कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

5. What type of devices are used by persons with visual impairment for independent mobility? Explain.
स्वतंत्र गतिशीलता के लिए दृष्टि बाधित व्यक्तियों द्वारा किस प्रकार के उपकरणों का उपयोग किया जाता है? व्याख्या कीजिए।
6. Briefly describe the adapted recreational devices for persons with visual impairment.
दृष्टि बाधित व्यक्तियों के लिए अनुकूलित मनोरंजक उपकरणों का संक्षेप में वर्णन करें।

UNIT-IV (इकाई-IV)

7. Explain the uses of screen reading technologies for promoting employment opportunities for persons with visual impairment.
दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए रोजगार के अवसरों को बढ़ावा देने के लिए स्क्रीन रीडिंग प्रौद्योगिकियों के उपयोग की व्याख्या करें।

8. What are the guidelines and principles to make workplaces accessible to persons with visual impairment? Discuss.

दृष्टि बाधित व्यक्तियों के लिए कार्यस्थल को सुलभ बनाने के लिए दिशानिर्देश और सिद्धांत क्या हैं? चर्चा कीजिए।

UNIT-V (इकाई-V)

9. What are the sources of procuring technological devices for persons with visual impairment in India? Explain.

भारत में दृष्टि बाधित व्यक्तियों के लिए तकनीकी उपकरण खरीदने के स्रोत क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

10. What are the recent research trends pertaining to technology for persons with visual impairment?

दृष्टि बाधित व्यक्तियों के लिए प्रौद्योगिकी से संबंधित वर्तमान शोध रुझान क्या हैं?
