

**B.Ed. (Special Education) V.I. (Semester-III)
Examination, 2020-21**

Education

Paper : BESV-232 (C15)

Technology and Education of the Visually Impaired

Time : Four Hours

Full Marks : 70

Instructions :

1. The Question paper contains **08** questions out of which you are required to answer any **04** questions. The question paper is of **70** marks with each question carrying **17.5** marks.

प्रश्नपत्र में आठ प्रश्न पूँछे गये हैं जिनमें से **4** प्रश्नों का उत्तर देना है। प्रश्नपत्र **70** अंकों का है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न **17.5** अंक का है।

2. The total duration of the examination will be **4 hours** (Four hours), which includes the time for downloading the question paper from the Portal, writing the answers by hand and uploading the hand-written answer sheets on the portal.

परीक्षा का कुल समय **4 घंटे** का है जिसमें प्रश्नपत्र को पोर्टल से डाउनलोड करके पुनः हस्तलिखित प्रश्नों का उत्तर पोर्टल पर अपलोड करना है।

3. For the students with benchmark disability as per Persons with Disability Act, the total duration of examination shall be **6 hours** (six hours) to complete the examination process, which includes the time for downloading the question paper from the Portal, writing the answers by hand and uploading the hand-written answer sheets on the portal.

दिब्यांग छात्रों के लिये परीक्षा का समय **6 घंटे** निर्धारित हैं जिसमें प्रश्नपत्र को पोर्टल से डाउनलोड करना एवं हस्तलिखित उत्तर को पोर्टल पर अपलोड करना है।

4. Answer should be hand-written on a plain white **A4 size** paper using **black** or **blue pen**. Each question can be answered in upto **350** words on **3** (Three) **plain A4 size** paper (**only one side** is to be used).

हस्तलिखित प्रश्नों का उत्तर सादे सफेद **A4** साइज के पन्ने पर काले अथवा नीले कलम से लिखा होना चाहिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **350** शब्दों अथवा **A4** साइज के तीन पृष्ठों का होना चाहिये। प्रश्नों का उत्तर कापी के केवल एक पृष्ठ पर ही लिखना है।

5. Answer to each question should start from a fresh page. All pages are required to be numbered. You should write your Course Name, Semester, Examination Roll Number, Paper Code, Paper title, Date and Time of Examination of the first sheet used for answers.

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर नये पृष्ठ से शुरू करना है। सभी पृष्ठों को पृष्ठांकित करना है। छात्र को प्रथम पृष्ठ पर प्रश्नपत्र का विषय, सेमेस्टर, परीक्षा अनुक्रमांक, प्रश्नपत्र कोड, प्रश्नपत्र का शीर्षक, दिनांक एवं समय लिखना है।

Questions :

- Q.1.** Define educational technology. Explain the role of technology for the education of children with visual impairment.
शैक्षिक प्रौद्योगिकी को परिभाषित करें। दृष्टिबाधित बच्चों की शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी की भूमिका स्पष्ट करें।
- Q.2.** Briefly explain Article 24 in UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities.
विकलांग व्यक्तियों के अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में अनुच्छेद 24 को संक्षेप में समझाएं।
- Q.3.** What do you understand by Universal Design? How it is helpful for persons with visual impairment?
यूनिवर्सल डिजाइन से आप क्या समझते हैं? यह दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए कैसे सहायक है?
- Q.4.** Give a brief account on how persons with visual impairment can access print material and what are the devices available.
दृष्टिबाधित व्यक्तियों प्रिंट सामग्री का उपयोग कैसे कर सकते हैं और इसके लिए क्या उपकरण उपलब्ध हैं? संक्षिप्त विवरण दे।
- Q.5.** Discuss in detail the assistive devices for persons with low vision.
अल्प दृष्टि व्यक्तियों के लिए सहायक उपकरणों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।
- Q.6.** Write short note on :
संक्षिप्त नोट लिखें :
a. Swell Paper technology (स्वेल पेपर तकनीक)
b. Auditory Maps (श्रवण मानचित्र)
c. Thermoform (थर्मोफॉर्म)
d. Braille Note Taker (ब्रेल नोट टेकर)
e. Tactile Graphic Maker (टैक्टाइल ग्राफिक निर्माता)
- Q.7.** Write full form of DAISY and JAWS. How these two are helpful for persons with visual impairment?
DAISY और JAWS का पूर्ण रूप लिखें। दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए ये दोनों कैसे सहायक हैं?
- Q.8.** What is the role of social media and blogs in the education of persons with visual impairment?
दृष्टिबाधित व्यक्तियों की शिक्षा में सोशल मीडिया और ब्लॉग की क्या भूमिका है?
