

B.Ed. (Special Education) H.I. & V.I. Semester IV Examination 2020-21

Education

BES-241 : Basic Research & Statistics

Time : 4:30 hours

Max. 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 08 प्रश्न पूँछे गये हैं जिनमें से 04 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 **4.30 hours** (Four hours and Thirty Minutes) 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 4:30 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.

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

4. Answers 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 तक तीन सादे पृष्ठ A4 साइज में होना चाहिये। प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल एक तरफ के पृष्ठ का ही उपयोग किया जाना चाहिए।

5. Answers 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 on 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

1. Define research. Describe the concept of research in education.
अनुसंधान को परिभाषित करें शिक्षा में अनुसंधान की अवधारणा का वर्णन करें।
2. Explain in detail the different type of research.
विभिन्न प्रकार के अनुसंधानों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. Explain in detail the processes involved in educational research.
शैक्षिक अनुसंधान में शामिल प्रक्रिया का विवरण दें।
4. Discuss about various tools of educational research.
शैक्षिक अनुसंधान के विभिन्न उपकरणों पर चर्चा करें।
5. Discuss the use of action research in special education. Give examples.
विशेष शिक्षा में क्रिया-अनुसंधान के उपयोग की चर्चा उदाहरण के साथ करें।
6. What is a professional competence for research? Explain in detail.
अनुसंधान के लिए व्यवसायिक योग्यता क्या है? विस्तार से समझाएँ।
7. What is scale of measurement? Explain nominal, ordinal, interval and ratio scale for measurement.
Measurement के लिए scale क्या है? Measurement के लिए nominal, क्रमिक, अंतराल और अनुपात पैमाने की व्याख्या करें।
8. Find out the mean, median and mode of the following data :
निम्नलिखित आंकड़ों का मध्यमान, माध्यिका और मोड ज्ञात करें :

Class वर्ग	0- 10	10- 20	20- 30	30- 40	40- 50	50- 60	60- 70	70- 80	80- 90	90- 100
Frequency आवृत्ति	12	08	70	45	25	18	04	45	114	45
