

**B.Ed. (Special Education) H.I. &
V.I. (Semester-IV) Examination,
2019-20**

Education

Paper : BES-243(D-19)

Basic Research & Basic Statistic (EPC)

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।

P.T.O.

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 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।

Q.1. Define Research. Discuss the application of scientific method in research.

अनुसंधान को परिभाषित करें। अनुसंधान में वैज्ञानिक विधि के उपयोग की चर्चा करें।

Q.2. What is Research ? Briefly discuss the types of research.

अनुसंधान क्या है ? अनुसंधान के प्रकारों पर संक्षिप्त में चर्चा करें।

Q.3. Briefly Discuss the process involved in Educational Research.

संक्षिप्त में शैक्षिक अनुसंधान में शामिल प्रक्रिया पर चर्चा करें।

Q.4. Distinguish between basic and applied research.

मूलभूत और प्रायोगिक अनुसंधान के बीच अंतर करें।

Q.5. Discuss various tools of Educational Research.

शैक्षिक अनुसंधान के विविध उपकरणों पर चर्चा करें।

Q.6. What is Action Research ? Explain it with appropriate example from Special Education.

क्रियात्मक अनुसंधान क्या है ? इसे विशेष शिक्षा के उचित उदाहरण के साथ समझाइए।

Q.7. Find the mean, mode and median of the following data :

निम्नलिखित डेटा का माध्य, माध्यिका एवं मध्यमान ज्ञात करें :

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
interval										
वर्ग अंतराल										
Fre-	10	05	60	48	22	14	03	48	104	90
quency										
आवृत्ति										

Q.8. What is Correlation ? Distinguish between product moment and rank order correlation.

सहसंबंध क्या है ? उत्पाद क्षण (moment) और रैंक ऑर्डर सहसंबंध के बीच अन्तर करें।
