

Roll No.

Y – 2644

B.Ed. (Special Education) (Fourth Semester)

EXAMINATION, June-2021

Paper – 403

BASIC RESEARCH AND BASIC STATISTICS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40

Minimum Pass Marks : 16

- नोट-** (i) खण्ड 'अ' में दिये गये प्रश्नों में से किन्हीं चार (4) प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न हेतु 5 अंक निर्धारित हैं।
- (ii) खण्ड 'ब' में दिये गये प्रश्नों में से कोई दो (2) प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न हेतु 10 अंक निर्धारित हैं।
- (i) Attempt any *four* questions from *Section A*. Each question carries 5 marks.
- (ii) Attempt any *two* long answer type questions from *Section B*. Each question carries 10 marks.

खण्ड (अ)

Section A

1. अनुसंधान की अवधारणा और परिभाषा को लिखिये। अनुसंधान में वैज्ञानिक विधि के अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिये।
Write the concept and definition of Research. Explain the application of scientific method in research.
2. अनुसंधान प्रक्रिया के चरणों के बारे में चर्चा कीजिये।
Discuss about the steps of the research process.
3. शिक्षण अधिगम वातावरण में क्रियात्मक अनुसंधान के महत्व की व्याख्या कीजिये।
Explain about the importance of action research in teaching learning environment.
4. चैकलिस्ट की परिभाषा लिखिये तथा इसके विकास के चरणों की व्याख्या कीजिये।
Write the definition of checklist and explain step of its development.
5. अनुसंधान करने के लिये व्यावसायिक दक्षताओं की चर्चा कीजिये।
Discuss about the professional competencies for conducting a research.

P.T.O.

6. विशेष शिक्षा में अनुसंधान के उद्देश्यों को लिखिये।
Write the purposes of research in special education.
7. विशेष शिक्षा एवं समावेशी शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान समस्याओं को लिखिये।
Write about research problems in the field of special education and inclusive education.
8. दिये गये आंकड़ों की सहायता से मध्यमान, माध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिये—
15, 18, 15, 17, 15, 19, 17, 24, 15
Calculate the mean, median and mode for the following values—
15, 18, 15, 17, 15, 19, 17, 24, 15

खण्ड (ब)**Section B**

9. अनुसंधान प्रस्ताव का क्या अर्थ है? अच्छे अनुसंधान प्रस्ताव के मुख्य बिन्दुओं को उदाहरण सहित लिखिये।
What is the meaning of research proposal ? Write about the main points of good research proposal with examples.
10. विशेष शिक्षा के क्षेत्र में आकड़े एकत्र करने के लिये विभिन्न उपकरणों एवं प्रविधियों की चर्चा कीजिये।
Discuss about various types tools and techniques for data collection in special education research.
11. परिकल्पना की परिभाषा लिखिये तथा उदाहरण सहित इसके प्रकार लिखिये।
Write the definition of hypothesis and discuss its types with examples.
12. विभिन्न प्रकार के मापनी (स्केल) की चर्चा कीजिये तथा विशेष शिक्षा अनुसंधान में आंकड़े एकत्र करने के लिये इसके महत्व को लिखिये।
Discuss about various types of measurement scales and write its importance in data collection in special education research.