

(Time- 2 Hours)

(Total Marks- 60)

Please check whether you have got the right question paper.

N.B. 1. Attempt all questions.

2. All questions carry equal marks.

**Q.1a)** Explain steps and scope of educational research. **15**

**OR**

**b)** What is Research proposal? Prepare a research proposal on- “To study scientific attitude of the Standard VI students. **15**

**Q.2 a)** What is sample? Describe types of sampling techniques with suitable examples. **15**

**OR**

**b)** What is Hypotheses? Explain types of hypotheses with suitable examples. **15**

**Q.3 a)** Explain Characteristics, Types and steps of conducting a case study. **15**

**OR**

**b)** Differentiate between quantitative and qualitative research. Explain any two types of qualitative research. **15**

**Q.4 a)** What is attitude scale? Explain its purpose and Characteristics. Prepare 3 point Likert scale on student’s scientific attitude with 10 questions with its marking scheme. **15**

**OR**

**b)** Explain the factors affecting the validity and reliability of a research tool. **15**

\*\*\*\*\*

(वेळ- २ तास)

(एकूण गुण- ६०)

कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का ते तपासा.

सूचना:- १) सर्व प्रश्न सोडवा.

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- प्र.१ अ) शैक्षणिक संशोधनाची पायऱ्या आणि व्याप्ती स्पष्ट करा. १५
- किंवा
- ब) संशोधन प्रस्ताव म्हणजे काय? “इयत्ता सहा विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक वृत्तीचा अभ्यास करण्यासाठी संशोधन प्रस्ताव तयार करा. १५
- प्र.२ अ) नमुना म्हणजे काय? योग्य उदाहरणांसह नमुना तंत्राचे प्रकार वर्णन करा. १५
- किंवा
- ब) गृहीतक म्हणजे काय? योग्य उदाहरणांसह गृहीतकांचे प्रकार स्पष्ट करा. १५
- प्र.३ अ) केस स्टडीचे वैशिष्ट्ये, प्रकार आणि चरणांचे स्पष्टीकरण द्या. १५
- किंवा
- ब) परिमाणात्मक आणि गुणात्मक संशोधनात फरक करा. कोणत्याही २ प्रकारच्या गुणात्मक संशोधनाचे स्पष्टीकरण द्या. १५
- प्र.४ अ) वृत्ती मापनी म्हणजे काय? त्याचे उद्दीष्ट आणि वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. त्याच्या चिन्हांकित योजनेसह १० प्रश्नांसह विद्यार्थ्यांच्या वैज्ञानिक वृत्तीवर ३ पॉईंट लिक्र्ट मापनी तयार करा. १५
- किंवा
- ब) संशोधन साधनाची वैधता आणि विश्वासाहतेवर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा. १५

\*\*\*\*\*