

Code No. 4903

Roll No.

SET : A

D. El. Ed. 1st Year Exam., July - 2019

**Pedagogy Across the Curriculum, ICT &
Action Research**

**शिक्षाशास्त्र आधारित, आईसीटी और एक्शन रिसर्च में
अध्यापन**

(Course Code : DE-103)

[New Curriculum]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

[Evening Session]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

समय : 3 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 70

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 17 हैं।

4903/(Set : A)

P. T. O.

- (ii) The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

- (iii) Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

- (iv) Don't leave blank page/pages in your answer-book.

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

- (v) Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

- (vi) Candidates must write their Roll Number on the question paper.

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) *Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.*

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) *All questions are compulsory.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) *Answer the questions of Section - A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.*

खण्ड - अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) *Answer the questions of Section - B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.*

खण्ड - ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of **Section - C** in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड - स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड – अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

1. What do you mean by 'School' ? 2
‘विद्यालय’ से आप क्या समझते हैं ?
2. What do you mean by unit lesson plan ? 2
इकाई पाठ-योजना से आपका क्या अभिप्राय है ?
3. What is Learning ? 2
अधिगम क्या है ?
4. What is the meaning of Educational Research ? 2
शैक्षिक अनुसंधान का क्या अर्थ है ?

5. Data Collection. 2

आँकड़ों का संकलन।

6. What strategies are used for Formative Assessment ? 2

रचनात्मक आकलन के लिए किन-किन रणनीतियों का प्रयोग किया जाता है ?

7. Project Planning. 2

प्रोजेक्ट योजना।

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. Define Formative Assessment and Summative Assessment. 5

रचनात्मक आकलन और योगात्मक आकलन के बारे में परिभाषित करें।

9. Explain child centered teaching. 5

बाल केन्द्रित शिक्षण की व्याख्या करें।

10. What do you mean by Analysis of Data ? 5

आँकड़ों के विश्लेषण से आपका क्या अभिप्राय है ?

11. Define impact of audio-visual media on Students. 5

विद्यार्थियों पर दृश्य-श्रव्य माध्यमों से होने वाले प्रभावों को परिभाषित कीजिए।

12. What do you mean by Computer Assisted Instruction ? Describe its various modes or types. 5

कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न रूपों या प्रकारों का वर्णन करें।

13. Explain the meaning of Information Communication Techniques (ICT). 5

सूचना संचार तकनीक के अर्थ को परिभाषित करें।

14. What is Action Research ? What are the characteristics of Action Research ? 5

क्रियात्मक अनुसंधान क्या है ? क्रियात्मक अनुसंधान की विशेषताओं के बारे में बताइए।

15. What do you mean by 'Case study' ? 5

‘व्यक्ति अध्ययन’ से आप क्या समझते हैं ?

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

- 16.** What do you mean by teacher centered teaching ?
Differentiate between child-centered and teacher-centered teaching. 8

शिक्षक-केन्द्रित शिक्षण से आप क्या समझते हैं ? बाल-केन्द्रित और शिक्षक-केन्द्रित शिक्षण में अंतर करें।

OR

अथवा

Describe the advantages and disadvantages of Computer.

कम्प्यूटर के लाभ और दोषों का वर्णन करें।

- 17.** What do you mean by Educational Research ?
Describe the various steps of Educational Research. 8

शैक्षिक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं ? शैक्षिक अनुसंधान के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।

4903/(Set : A)

OR

अथवा

Explain the educational importance of main audio resources.

प्रमुख श्रव्य संसाधनों का शैक्षिक महत्त्व समझाइए।

4903/(Set : A)

(8)

Code No. 4903

Roll No.

SET : B

D. El. Ed. 1st Year Exam., July - 2019

**Pedagogy Across the Curriculum, ICT &
Action Research**

**शिक्षाशास्त्र आधारित, आईसीटी और एक्शन रिसर्च में
अध्यापन**

(Course Code : DE-103)

[New Curriculum]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

[Evening Session]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

समय : 3 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 70

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 17 हैं।

4903/(Set : B)

P. T. O.

- (ii) The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

- (iii) Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

- (iv) Don't leave blank page/pages in your answer-book.

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

- (v) Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

- (vi) Candidates must write their Roll Number on the question paper.

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) *Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.*

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) *All questions are compulsory.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) *Answer the questions of Section - A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.*

खण्ड - अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) *Answer the questions of Section - B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.*

खण्ड - ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of **Section - C** in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड - स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड – अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

1. What do you mean by Library ? 2
पुस्तकालय से आप क्या समझते हैं ?
2. What is Assessment ? 2
आकलन से आप क्या समझते हैं ?
3. Summative Assessment. 2
योगात्मक आकलन।
4. What is concept of Action Research ? 2
क्रियात्मक अनुसंधान का सम्प्रत्यय क्या है ?

5. What do you mean by Exposition ? 2
प्रदर्शनी से आप क्या समझते हैं ?
6. What is Research ? 2
अनुसंधान क्या है ?
7. What do you mean by Educational Research ? 2
शिक्षण अनुसंधान से आप क्या समझते हैं ?

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. What do you mean by peer-supported learning ?
Clarify the meaning and characteristics of peer-supported learning. 5
साथी-सहयोग अधिगम से आप क्या समझते हैं ? साथी-सहयोग अधिगम का अर्थ एवं विशेषताएँ स्पष्ट करें।
9. Why Educational Research is needed ? 5
शैक्षिक अनुसंधान की आवश्यकता क्यों है ?

10. What do you mean by Joyful Teaching ? 5

सुरुचिपूर्ण शिक्षण से आपका क्या अभिप्राय है ?

11. Describe the characteristic of audio-visual resource. 5

दृश्य-श्रव्य संसाधनों की विशेषताओं का वर्णन करें।

12. What is Project Planning ? Describe the steps of project planning. 5

प्रोजेक्ट योजना क्या है ? प्रोजेक्ट योजना के चरणों का वर्णन करें।

13. Explain teacher-centered teaching. 5

शिक्षक-केन्द्रित शिक्षण को परिभाषित कीजिए।

14. Define Teacher Professional Development in ICT. 5

आई०सी०टी० के तहत शिक्षक व्यवसाय विकास के बारे में बताइए।

15. What do you mean by Research and Action Research ? 5

अनुसंधान व क्रियात्मक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं ?

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. Write short notes on the following :

8

- (a) Research
- (b) Research in Education
- (c) Types of Educational Research

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) अनुसंधान
- (ब) शिक्षण अनुसंधान
- (स) शिक्षण अनुसंधान के प्रकार

OR

अथवा

Describe the scope of Information and Communication Technology (ICT) in Education.

शिक्षा में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी के क्षेत्र का वर्णन करें।

17. Define Action Research in detail.

8

क्रियात्मक अनुसंधान को विस्तार से समझाइए।

OR

अथवा

What do you mean by Learning ? Difference between child-centered teaching or teacher-centered teaching.

अधिगम से आपका क्या अभिप्राय है ? बाल-केन्द्रित और शिक्षक-केन्द्रित शिक्षण में क्या अंतर है ?

Code No. 4903

Roll No.

SET : C

D. El. Ed. 1st Year Exam., July - 2019

**Pedagogy Across the Curriculum, ICT &
Action Research**

**शिक्षाशास्त्र आधारित, आईसीटी और एक्शन रिसर्च में
अध्यापन**

(Course Code : DE-103)

[New Curriculum]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

[Evening Session]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

समय : 3 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 70

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 17 हैं।

4903/(Set : C)

P. T. O.

- (ii) The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

- (iii) Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

- (iv) Don't leave blank page/pages in your answer-book.

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

- (v) Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

- (vi) Candidates must write their Roll Number on the question paper.

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) Answer the questions of **Section - A** in about **50 words** each. Each question carries **2 marks**.

खण्ड - अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **50 शब्दों** में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के **2 अंक** हैं।

(x) Answer the questions of **Section - B** in about **100 words** each. Each question carries **5 marks**.

खण्ड - ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **100 शब्दों** में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के **5 अंक** हैं।

4903/(Set : C)

(xi) Answer the questions of **Section - C** in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड - स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड – अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

1. What do you mean by resource room ? **2**

संसाधन कमरे से आपका क्या अभिप्राय है ?

2. Unit-Lesson Plan. **2**

इकाई पाठ-योजना।

3. Peer Supported Learning. **2**

साथी सहयोग शिक्षा।

4903/(Set : C)

(4)

4903/(Set : C)

- | | |
|---|----------|
| 4. Task setting. | 2 |
| कार्य निर्धारण। | |
| 5. Motivation. | 2 |
| अभिप्रेरण/प्रेरण। | |
| 6. Feedback in the learning process. | 2 |
| सीखने की प्रक्रिया में प्रतिपुष्टि। | |
| 7. Slow Learners. | 2 |
| धीमा अधिगमकर्ता। | |

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

- | | |
|--|----------|
| 8. Explain Planning for teaching. | 5 |
| शिक्षण के लिए योजना का वर्णन कीजिए। | |

4903/(Set : C)

(5)

P. T. O.

- 9.** What do you mean by cooperative learning in groups ? 5

समूह में सहकारी शिक्षा से आपका क्या अभिप्राय है ?

- 10.** Describe the various steps of lesson planning. 5

पाठ-योजना के विभिन्न पदों का वर्णन करें।

- 11.** Explain the various steps of classroom learning management. 5

कक्षा-कक्ष अधिगम प्रबन्धन के विभिन्न सोपानों की व्याख्या करें।

- 12.** What is Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) ? 5

निरंतर और व्यापक मूल्यांकन क्या है ?

- 13.** Define Audio-Visual Media. 5

श्रव्य-दृश्य मीडिया को परिभाषित कीजिए।

- 14.** How doing project work on MS-Word ? 5

एमएस-वर्ड पर परियोजना का कार्य कैसे करते हैं ?

- 15.** Myth of Action Research. 5

कारवाई अनुसंधान के मिथक।

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. Write short notes on the following : **4 + 4 = 8**

- (a) Small Group Activities
- (b) Planning for specific classroom sessions

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) छोटे समूह की गतिविधियाँ
- (ब) विशिष्ट कक्षा सत्र के लिए योजना

OR

अथवा

Write short note on the following :

- (a) Formative Assessment
- (b) Summative Assessment

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) रचनात्मक आकलन
- (ब) योगात्मक आकलन

17. Explain Action Research and its application. 8

कारवाई अनुसंधान और उसके आवेदन की व्याख्या कीजिए।

OR

अथवा

Define strategies for using Audio-Visual Media.

श्रव्य-दृश्य मीडिया का उपयोग करने के लिए रणनीतियों को परिभाषित करें।

Code No. 4903

Roll No.

SET : D

D. El. Ed. 1st Year Exam., July - 2019

**Pedagogy Across the Curriculum, ICT &
Action Research**

**शिक्षाशास्त्र आधारित, आईसीटी और एक्शन रिसर्च में
अध्यापन**

(Course Code : DE-103)

[New Curriculum]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

[Evening Session]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

समय : 3 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 70

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 17 हैं।

4903/(Set : D)

P. T. O.

- (ii) The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

- (iii) Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

- (iv) Don't leave blank page/pages in your answer-book.

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

- (v) Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

- (vi) Candidates must write their Roll Number on the question paper.

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) *Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.*

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) *All questions are compulsory.*

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) *Answer the questions of Section - A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.*

खण्ड - अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) *Answer the questions of Section - B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.*

खण्ड - ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

4903/(Set : D)

(xi) Answer the questions of **Section - C** in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड - स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड – अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

1. What do you mean by laboratory resource room ? 2

प्रयोगशाला अनुसंधान कक्ष से आप क्या समझते हैं ?

2. What is Pair Work ? 2

युगल कार्य क्या है ?

3. Describe C. C. T. 2

सी० सी० टी० की व्याख्या करें।

4903/(Set : D)

(4)

4. What is Attention ? 2
ध्यान क्या है ?
5. What is modes of Assessment ? 2
मूल्यांकन के तरीके क्या हैं ?
6. Describe the tools of data collection. 2
प्रदत्त संग्रह के उपकरण की व्याख्या करें।
7. Report writing. 2
अभिलेख लेखन।

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. What is Planning ? Discuss its needs and approaches. 5
योजना क्या है ? इसकी आवश्यकताओं और दृष्टिकोण पर चर्चा करें।

9. Explain the key consideration in Planning. 5

योजना में महत्वपूर्ण विचार पर वर्णन कीजिए।

10. What is Motivation ? Describe the methods of Motivation. 5

अभिप्रेरणा क्या है ? अभिप्रेरित करने की विधियों का वर्णन करें।

11. Throw light on the causes of indiscipline. 5

अनुशासनहीनता के विभिन्न कारकों पर प्रकाश डालें।

12. Describe the advantages and disadvantages of Computers. 5

कम्प्यूटर के लाभ और हानि का वर्णन करें।

13. What is Audio-Visual ? Discuss its strategies. 5

श्रव्य-दृश्य क्या है ? इसकी रणनीतियों की व्याख्या करें।

14. Write merits and demerits of Information Communication. 5

सूचना संचार के गुण व दोषों पर चर्चा करें।

15. What is Action Research ? Explain the benefits of Action Research. 5

क्रियात्मक अनुसंधान क्या है ? इसके लाभों का वर्णन करें।

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

- 16.** What do you mean by Formal and Informal Assessment ? Explain in detail. 8

औपचारिक और अनौपचारिक आकलन से आप क्या समझते हैं ?
विस्तृत उल्लेख कीजिए।

OR

अथवा

Write short notes on the following :

(a) M. S. Excel

(b) M. S. Word

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) एम० एस०-एक्सेल

(ब) एम० एस०-वर्ड

- 17.** Explain the various steps of Action Research giving suitable example. 8

क्रियात्मक अनुसंधान के विभिन्न चरणों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।

4903/(Set : D)

OR

अथवा

What do you mean by report writing in research ?
Describe its objectives and benefits.

अनुसंधान में प्रतिवेदन लेखन से आपका क्या अभिप्राय है ? इसके
उद्देश्यों व लाभों से अवगत कराइए।

4903/(Set : D)

(8)