

Code No. 5103

Roll No.

SET : A

**D. El. Ed. 1st Year Exam., October – 2020
(Admn. Year 2017, 2018 & 2019)**

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

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

(Course Code : DE-103)

(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।

5103/(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 All Purpose Laboratory ? 2
सर्व-उद्देश्य प्रयोगशाला से क्या अभिप्राय है ?
2. What is Peer Supported Learning ? 2
सहयोगी समर्थित अधिगम क्या है ?
3. What is Co-operative Learning ? 2
सहकारी अधिगम क्या है ?
4. What is Special Education ? 2
विशिष्ट शिक्षा से क्या अभिप्राय है ?

5. What are the functions of Text Books ? 2

पाठ्यपुस्तकों के क्या कार्य हैं ?

6. What are the characteristics of Evaluation ? 2

मूल्यांकन की विशेषताओं की चर्चा करें।

7. What is Research Design ? 2

अनुसंधान अभिकल्प क्या है ?

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. What is Multigrade Teaching ? Describe its causes. 5

बहु-कक्षा शिक्षण क्या है ? इसके कारणों का वर्णन करें।

9. Describe the stages of teaching. 5

शिक्षण की अवस्थाओं का वर्णन करें।

- 10.** Describe the means of maintaining discipline in school. 5

स्कूल में अनुशासन बनाए रखने के साधनों का वर्णन करें।

- 11.** Write a note on Teacher Talk as described by Flanders. 5

फ्लैण्डर्स के अनुसार अध्यापक-वार्ता पर एक टिप्पणी लिखें।

- 12.** What are the aims of school library ? 5

स्कूल पुस्तकालय के उद्देश्य क्या हैं ?

- 13.** Describe the ill-effects of audio-visual means. 5

दृश्य-श्रव्य संसाधनों के कुप्रभावों का वर्णन करें।

- 14.** Describe the utility of information and communication technology in education. 5

शिक्षा में सूचना एवं संप्रेषण तकनीक की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

15. Describe the major principles pertaining to the construction of Research Design. 5

अनुसंधान अभिकल्प के निर्माण से सम्बन्धित मुख्य सिद्धान्तों का वर्णन करें।

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. What do you mean by Evaluation ? What is the difference between Evaluation and Measurement ? 8

मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है ? मूल्यांकन और मापन में क्या अंतर है ?

OR

अथवा

Explain the meaning of Summative Assessment. Describe the characteristics and uses of Summative Assessment.

संकलनात्मक आकलन का अर्थ समझाइए। संकलनात्मक आकलन की विशेषताओं और उपयोगिता का वर्णन करें।

17. What is Action Research ? Describe the various steps of Action Research. 8

क्रियात्मक अनुसंधान क्या है ? क्रियात्मक अनुसंधान के विभिन्न सोपानों का वर्णन करें।

OR

अथवा

Describe the importance of Action Research.

क्रियात्मक अनुसंधान के महत्त्व का वर्णन करें।

Code No. 5103

Roll No.

SET : B

**D. El. Ed. 1st Year Exam., October – 2020
(Admn. Year 2017, 2018 & 2019)**

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

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

(Course Code : DE-103)

(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।

5103/(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।

5103/(Set : B)

(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 is individualized Learning Programme ? 2
व्यक्तिगत अध्ययन कार्यक्रम क्या है ?
2. What do you mean by 'Organizing Grade Based Classroom' ? 2
श्रेणी-आधारित कक्षा-कक्ष के संगठन से आपका क्या अभिप्राय है ?
3. What is Unit Planning ? 2
इकाई योजना क्या है ?
4. Describe characteristics of a Good Lesson Plan. 2
अच्छी पाठ-योजना की विशेषताएँ बताइए।

5103/(Set : B)

(4)

5. What do you mean by Learning objectives and learning experiences ? 2

अधिगम उद्देश्यों और अधिगम अनुभवों से आप क्या समझते हैं ?

6. Describe the limitations of Essay Type Tests. 2

निबन्धात्मक परीक्षाओं की सीमाओं का वर्णन करें।

7. Explain the meaning of Educational Research with the help of a definition. 2

शैक्षिक-अनुसंधान का अर्थ किसी परिभाषा की सहायता से समझाएँ।

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. Describe the need and importance of Library. 5

पुस्तकालय की आवश्यकता एवं महत्व का वर्णन करें।

9. What is meant by 'Discipline' ? Explain the importance of school discipline. 5

‘अनुशासन’ से क्या अभिप्राय है ? स्कूल अनुशासन का महत्त्व समझाएँ।

10. Throw light on the various types & importance of blackboard. 5

श्याम-पट्ट के विभिन्न प्रकारों एवं महत्त्व पर प्रकाश डालें।

11. What is discovery method ? Describe its merits-demerits. 5

खोजविधि क्या है ? इसके गुण-दोषों का वर्णन करें।

12. How effective use of films and documentaries in teaching-learning process can be made ? 5

शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में चल-चित्र तथा वृत्त चित्र का प्रभावी प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ?

13. Describe the advantages of information and communication technology in the field of Education. 5

शिक्षा के क्षेत्र में सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीक की उपयोगिता का वर्णन करें।

14. Write a note on 'Internet'. 5

‘इंटरनेट’ पर एक टिप्पणी लिखें।

15. What is Action Research ? Describe its advantages. 5

क्रियात्मक अनुसंधान क्या है ? इसके लाभों का वर्णन करें।

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. What is Formative Assessment ? Describe the characteristics of Formative Assessment. 8

निर्माणात्मक आकलन क्या है ? निर्माणात्मक आकलन की विशेषताओं का वर्णन करें।

OR

अथवा

Describe the strategies for Summative Assessment.

संकलनात्मक आकलन की व्यूह-रचनाओं का वर्णन करें।

17. Explain the meaning of Research Design. Describe steps involved in Research Designing. 8

अनुसंधान अभिकल्प का अर्थ स्पष्ट करें। अनुसंधान अभिकल्प के निर्माण से जुड़े मुख्य चरणों का वर्णन करें।

OR

अथवा

Describe in detail the characteristics and myths regarding Action Research.

क्रियात्मक अनुसंधान की विशेषताओं और भ्रमों की विस्तार से चर्चा करें।

Code No. 5103

Roll No.

SET : C

**D. El. Ed. 1st Year Exam., October – 2020
(Admn. Year 2017, 2018 & 2019)**

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

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

(Course Code : DE-103)

(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।

5103/(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।

(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 is Cooperative Learning ? What are its advantages ? 2

सहकारी अधिगम क्या है ? इसके क्या लाभ हैं ?

2. What is Lesson Planning ? What is its importance ? 2

पाठ-योजना क्या है ? इसका महत्त्व बताएँ।

3. Why special education is needed ? 2

विशिष्ट शिक्षा की क्या आवश्यकता है ?

5103/(Set : C)

4. What things should be kept in mind while selecting and organizing subject matter ? 2
पाठ्यवस्तु चयन तथा संगठन हेतु किन-किन बातों का ध्यान रखा जाए ?
5. What is recapitulation ? 2
'पुनरावृत्ति' क्या है ?
6. What is the relationship between measurement and evaluation ? 2
मापन और मूल्यांकन में क्या सम्बन्ध है ?
7. What are the demerits of Action Research ? 2
क्रियात्मक अनुसंधान के दोष क्या हैं ?

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. Describe the major steps of individualized learning programmes. 5
व्यक्तिगत अधिगम कार्यक्रम के मुख्य चरणों का वर्णन करें।

5103/(Set : C)

(5)

P. T. O.

9. What are the learning resources ? Describe its need of management and elements. 5

अधिगम संसाधन क्या है ? अधिगम संसाधन प्रबन्धन की आवश्यकता एवं इसके तत्वों का वर्णन करें।

10. What is indiscipline ? Describe the causes of indiscipline. 5

अनुशासनहीनता क्या है ? अनुशासनहीनता के कारणों का वर्णन करें।

11. What do you know about joyful learning and gifted children ? Describe their necessary aspects. 5

प्रसन्नतापूर्वक अधिगम तथा प्रतिभाशाली बालकों के बारे में आप क्या जानते हैं ? आवश्यक पहलुओं का वर्णन करें।

12. Throw light on the importance of audio-visual aids. 5

दृश्य-श्रव्य सामग्री के महत्त्व पर प्रकाश डालें।

13. Describe the utility of computer in various fields. 5

विभिन्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर के उपयोग का वर्णन करें।

14. Describe briefly the 'Input Devices' of Computer. 5

कम्प्यूटर के 'इनपुट डिवाइस' का संक्षिप्त वर्णन करें।

15. Describe the merits of Action Research while defining it. 5

क्रियात्मक अनुसंधान को परिभाषित करते हुए इसके लाभों का वर्णन करें।

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. What is Summative Assessment ? How it is different from Formative Assessment. 8

संकलनात्मक आकलन क्या है ? यह निर्माणात्मक आकलन से किस प्रकार भिन्न है ?

OR

अथवा

Describe the strategies of Formative Assessment.

निर्माणात्मक आकलन की ब्यूह-रचनाओं का वर्णन करें।

17. What is Research ? Define Educational Research.
Clarify its importance. 8

‘अनुसंधान’ किसे कहते हैं ? शैक्षिक अनुसंधान को परिभाषित करें तथा
इसका महत्व स्पष्ट करें।

OR

अथवा

Describe the steps involved in Action Research with
examples.

क्रियात्मक अनुसंधान के सोपानों का उदाहरण सहित वर्णन करें।

Code No. 5103

Roll No.

SET : D

**D. El. Ed. 1st Year Exam., October – 2020
(Admn. Year 2017, 2018 & 2019)**

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

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

(Course Code : DE-103)

(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।

5103/(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।

(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 is a good lesson plan ? 2
अच्छी पाठ-योजना किसे कहेंगे ?
2. Suggest any *two* methods for special education. 2
विशिष्ट शिक्षा के कोई दो उपाय सुझाएँ।
3. What is the utility of Text Books ? 2
पाठ्य-पुस्तकों की क्या उपयोगिता है ?

4. How the community & school can be brought closer to each other ? 2
समुदाय और स्कूल को एक-दूसरे के निकट कैसे लाया जा सकता है ?
5. Describe the characteristics of good questions. 2
अच्छे प्रश्नों की विशेषताओं का वर्णन करें।
6. Describe the characteristics of 'Evaluation'. 2
'मूल्यांकन' की विशेषताओं का वर्णन करें।
7. What do you mean by 'DATA' ? 2
'आँकड़ों' से आपका क्या अभिप्राय है ?

SECTION – B

खण्ड – ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. What aspects should be considered while considering class rooms ? 5
कक्षा-कक्ष निर्माण हेतु किन-किन बातों की ओर ध्यान देना आवश्यक है ?

9. Describe the causes of indiscipline and their solutions. 5

अनुशासनहीनता के कारण तथा उनके उपायों का वर्णन करें।

10. Describe the characteristics of gifted children. 5

प्रतिभाशाली बालकों की विशेषताओं का वर्णन करें।

11. What do you mean by backward children ? Describe the educational provisions of backward children. 5

‘पिछड़े बालकों’ से आपका क्या अभिप्राय है ? पिछड़े बालकों की शिक्षा के उपायों का वर्णन करें।

12. Define 'Library'. What are the aims of school library ? 5

‘पुस्तकालय’ को परिभाषित करें। स्कूल पुस्तकालय के क्या उद्देश्य होते हैं ?

13. What do you know about the following ? 5

निम्नलिखित के बारे में आप क्या जानते हैं ?

(a) CPU

सी० पी० यू०

(b) Operating System

ऑपरेटिंग सिस्टम

14. What do you know about social network ? 5

सामाजिक नेटवर्क के बारे में आप क्या जानते हैं ?

15. Explain the following processes in Educational Research : 5

शैक्षिक अनुसंधान में प्रयुक्त इन प्रक्रियाओं की व्याख्या करें :

(a) Data Collection & Analysis

आँकड़े एकत्रित करना तथा विश्लेषण

(b) Research Design

अनुसंधान अभिकल्प

SECTION – C

खण्ड – स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

16. Describe any *two* strategies for Summative Assessment. 8

संकलनात्मक आकलन की किन्हीं दो व्यूह-रचनाओं का वर्णन करें।

OR

अथवा

Make some suggestions to improve essay type tests while highlighting their advantages & limitations.

निबन्धात्मक परीक्षाओं के लाभ तथा सीमाओं का वर्णन करते हुए इनमें सुधार के सुझाव दें।

17. Describe the major principles of research designing. 8

अनुसंधान अभिकल्प के निर्माण से सम्बन्धित मुख्य सिद्धांतों का वर्णन करें।

OR

अथवा

Describe the major steps of Action Research.

क्रियात्मक अनुसंधान के मुख्य सोपानों का वर्णन करें।