Test Booklet Code & Serial No.

प्रश्नपत्रिका कोड व क्रमांक

# Paper-III FDLICATION

$\mathbf{C}$				
--------------	--	--	--	--

EDUC	ATION
Signature and Name of Invigilator	Seat No.
1. (Signature)	(In figures as in Admit Card)
(Name)	Seat No.
2. (Signature)	(In words)
(Name)	OMR Sheet No.
APR - 70317	(To be filled by the Candidate)
Time Allowed : 2½ Hours]	[Maximum Marks : 150
Number of Pages in this Booklet : <b>32</b>	Number of Questions in this Booklet : <b>75</b>
Instructions for the Candidates  Write your Seat No. and OMR Sheet No. in the space provided on the top of this page.  This paper consists of 75 objective type questions. Each question will carry two marks. All questions of Paper-III will be compulsory, covering entire syllabus (including all electives, without options).  At the commencement of examination, the question booklet will be given to the student. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as follows:  (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal or open booklet.  (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to missing pages/ questions or questions repeated or not in serial order or any other discrepancy should not be accepted and correct booklet should be obtained from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given. The same may please be noted.  (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.	विद्यार्थ्यांसाठी महत्त्वाच्या सूचना 1. परिक्षार्थींनी आपला आसन क्रमांक या पृष्ठावरील वरच्या कोप-यात लिहावा. तसेच आपणांस दिलेल्या उत्तरपत्रिकेचा क्रमांक त्याखाली लिहावा. 2. सदर प्रश्नपत्रिकेत 75 बहुपर्यायी प्रश्न आहेत. प्रत्येक प्रश्नास दोन गुण आहेत. या प्रश्नपत्रिकेतील सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे. सदरचे प्रश्न हे या विषयाच्या संपूर्ण अभ्यासक्रमावर आधारित आहेत. 3. परीक्षा सुरू झाल्यावर विद्यार्थ्याला प्रश्नपत्रिका दिली जाईल. सुरुवातीच्या 5 मिनीटांमध्ये आपण सदर प्रश्नपत्रिका उघडून खालील बाबी अवश्य तपासून पहाव्यात. (i) प्रश्नपत्रिका उघडण्यासाठी प्रश्नपत्रिकेवर लावलेले सील उघडावे. सील नसलेली किंवा सील उघडलेली प्रश्नपत्रिकची एकूण पृष्ठे तसेच प्रश्नपत्रिकेतील एकूण प्रश्नांची संख्या पडताळून पहावी, पृष्ठे कमी असलेली/कमी प्रश्न असलेली/प्रश्नांचा चूकीचा कम असलेली किंवा इतर त्रुटी असलेली सदोष प्रश्नपत्रिका सुरुवातीच्या 5 मिनिटातच पर्यवेक्षकाला परत देऊन दुसरी प्रश्नपत्रिका मागवून घ्यावी. त्यानंतर प्रश्नपत्रिका बदलून मिळणार नाही तसेच वेळही वाढवून मिळणार नाही याची कृपया विद्यार्थ्यांनी नोंद घ्यावी. (iii) वरीलप्रमाणे सर्व पडताळून पहिल्यानंतरच प्रश्नपत्रिकंवर
4. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  Example: where (C) is the correct response.	ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेचा नेंबर लिहावा. 4. प्रत्येक प्रश्नासाठी (A), (B), (C) आणि (D) अशी चार विकल्प उत्तरे दिली आहेत. त्यातील योग्य उत्तराचा रकाना खाली दर्शविल्याप्रमाणे ठळकपणे काळा/निळा करावा.
Your responses to the items are to be indicated in the <b>OMR</b> Sheet given inside the Booklet only. If you mark at any place	उदा. : जर (C) हे योग्य उत्तर असेल तर. (A) (B) (D)
other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.  Read instructions given inside carefully.	<ol> <li>या प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नांची उत्तरे ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेतच दर्शवावीत.</li> <li>इतर ठिकाणी लिहीलेली उत्तरे तपासली जाणार नाहीत.</li> </ol>

Rough Work is to be done at the end of this booklet. If you write your Name, Seat Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.

9. You have to return original OMR Sheet to the invigilator at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry the Test Booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.

10.

Use only Blue/Black Ball point pen.
Use of any calculator or log table, etc., is prohibited.
There is no negative marking for incorrect answers. 11.

12.

- आत दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात.
- प्रश्नपत्रिकेच्या शेवटी जोडलेल्या कोऱ्या पानावरच कच्चे काम करावे. 7.
- जर आपण ओ.एम.आर. वर नमूद केलेल्या ठिकाणा व्यतिरीक्त इतर कोठेही नाव, आसन क्रमांक, फोन नंबर किंवा ओळ्ख पटेल अशी कोणतीही खूण 8. केलेली आढळून आल्यास अथवा असभ्य भाषेचा वापर किंवा इतर गैरमार्गांचा

अवलंब केल्यास विद्यार्थ्याला परीक्षेस अपात्र ठरविण्यात येईल. परीक्षा संपल्यानंतर विद्यार्थ्याने मूळ ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिका पर्यवेक्षकांकडे परत करणे आवश्यक आहे. तथापी, प्रश्नपत्रिका व ओ.एम.आर. उत्तरपत्रिकेची द्वितीय प्रत आपल्याबरोबर नेण्यास विद्यार्थ्यांना परवानगी आहे.

- फक्त निळ्या किंवा काळ्या बॉल पेनचाच वापर करावा. 10.
- कॅलक्युलेटर किंवा लॉग टेबल वापरण्यास परवानगी नाही. 11.
- चुकीच्या उत्तरासाठी गुण कपात केली जाणार नाही. 12.

# EDUCATION Paper III शिक्षणशास्त्र प्रश्नपत्रिका III

Time Allowed: 2½ Hours]

[Maximum Marks: 150

**Note:** This paper contains **Seventy Five (75)** multiple choice questions. Each question carrying **Two (2)** marks. Attempt *All* questions.

सूचना : या प्रश्नपत्रिकेत एकूण पचहत्तर (75) बहुपर्यायी प्रश्न दिलेले आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला दोन (2) गुण आहेत. सर्व प्रश्न सोडवा.

- 1. Which one of the following is *not* a part of non-sampling error ?
  - (A) Wrong sample unit selection
  - (B) Non-response from sample unit
  - (C) Poor questions in data collection tool
  - (D) Coding and editing problem while computing
- - (A) Simple random sampling
  - (B) Quota sampling
  - (C) Purposeful sampling
  - (D) Snowball sampling

- 1. खालीलपैकी कोणते एक अ-नमुनाकरण (non-sampling) त्रृटीचा भाग नाही ?
  - (A) चुकीच्या नमुना-एककाची निवड
  - (B) नमुना एककांचे प्रतिसाद न देणे
  - (C) माहिती संकलन साधनातील कमी दर्जाचे प्रश्न
  - (D) गणनातील सांकेतिकीकरण आणि संपादन यामधील समस्या
- जेव्हा प्रत्येक सहभागी घटकाचा अभ्यासामधे सहभागी होण्यासाठी निवडले जाण्याची समान आणि स्वतंत्र संधी असते, अशा नमुना आराखड्यास ...... असे म्हणतात.
  - (A) स्गम यादृच्छिक नमुना निवड
  - (B) निर्दिष्टांश नमुना निवड
  - (C) सहेतूक नमुना निवड
  - (D) स्नोबॉल नमुना निवड

3.	In the case of randon	n
	sampling, a two stage sampling	ıg
	procedure is used when th	e
	population is spread ou	ιt
	geographically or there is no single	le
	overall list in the accessibl	e
	population.	

- (A) Simple
- (B) Systematic
- (C) Stratified
- (D) Cluster
- 4. When students of a school volunteer to participate in a research project, the sample design is:
  - (A) Systematic random rampling design
  - (B) Probability sampling design
  - (C) Non-probability sampling design
  - (D) Cluster sampling design

- 3. जेव्हा जनसंख्या भौगोलिकदृष्ट्या पसरलेली असते किंवा विचारात घ्यावयाच्या जनसंख्येची एकत्रितपणे केलेली एक यादी नसते तेव्हा ...... या यादृच्छिक नमुनानिवडीमध्ये द्विस्तरीय नमुनानिवड पद्धती वापरली जाते.
  - (A) सुगम
  - (B) नियमबद्ध
  - (C) स्तरीकृत
  - (D) गुच्छ
- 4. जेव्हा एका शाळेतील विद्यार्थी एका संशोधन प्रकल्पात स्वतःहुन सहभागी झाले, हा नमुना आराखडा ..... होय.
  - (A) नियमबद्ध यादृच्छिक नमुना निवड आराखडा
  - (B) संभाव्यता आधारित नमुना निवड आराखडा
  - (C) अ-संभाव्यता आधारित नमुना निवड आराखडा
  - (D) गुच्छ नमुना निवड आराखडा

5.	To draw a sample from a population,	5.	जनसंख्येतून नमुना निवडताना स्तरीकरण वापरले
	stratification is used when the		जाते जेव्हा जनसंख्या
	population		
	(A) reflects an imbalance on a		(A) नमुन्याच्या वैशिष्ट्यांची असंतुलितता
	characteristic of a sample		प्रतिबिंबित करते
	(B) reflects balance on a		(B) नमुन्याच्या वैशिष्ट्यांची संतुलितता प्रतिबिंबित
	characteristic of the sample		करते
	(C) has equal number of males and		(C) म्हणजे पुरुष व स्त्रियांचे नमुने समान
	females in a sample		असतात
	(D) has equal number of children		
	and adults in a sample		(D) म्हणजे मुले व प्रौढांचे नमुने समान असतात
6.	The is the product of	6.	संशोधनातील प्रत्यक्ष निरीक्षणाचे फलित
	direct observation in research.		होय.
	(A) Self-report measure		(A) स्वयं-अहवाल मापन
	(B) Archival measure		(B) संग्रहित बार्बीचे मापन
	(C) Researcher-observed measure		(C) संशोधन निरीक्षीत मापन
	(D) Measure of record of tests and		(D) कसोट्या आणि दस्तएवज यांच्या नोंदीचे
	documents		मापन

7. Find out the *correct* sequence of the following four terms starting from broader to specific one:

Terms: V: Variable

T: Theories

H: Hypothesis

G: Generalizations

- (A)  $G \rightarrow T \rightarrow H \rightarrow V$
- (B)  $T \rightarrow V \rightarrow H \rightarrow G$
- (C)  $T \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow V$
- (D)  $T \rightarrow G \rightarrow V \rightarrow H$
- - (A) Two group post-test only design
  - (B) Two group pre-test-post test design
  - (C) One-group post-test only design
  - $\begin{array}{c} \text{(D) One-group pre-test-post test} \\ \\ \text{design} \end{array}$

खाली दिलेल्या चार संज्ञाचा व्यापक ते विशिष्ट
 अशा क्रमाने योग्य क्रम शोधा :

संज्ञा : V : चले

T: सिद्धांत

H: परिकल्पना

G: सामान्यीकरण

- (A)  $G \rightarrow T \rightarrow H \rightarrow V$
- (B)  $T \rightarrow V \rightarrow H \rightarrow G$
- (C)  $T \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow V$
- (D)  $T \rightarrow G \rightarrow V \rightarrow H$
- 8. जेव्हा सर्व सहभागींना प्रायोगिक गट म्हटले आणि उपचारमात्रा दिल्यानंतर त्यांची परिणामकारकता तपासली, त्याला ...... असे म्हणतातः
  - (A) द्वि-गट केवळ उत्तर आराखडा
  - (B) द्वि-गट, पूर्व कसोटी-उत्तर कसोटी आराखडा
  - (C) एकल गट, केवळ उत्तर कसोटी आराखडा
  - (D) एकल गट, पूर्व कसोटी—उत्तर कसोटी आराखडा

- 9. The tools/techniques prominently used in Ethnographical studies to collect data are :
  - (A) Interview and rating scale
  - (B) Interview and observation
  - (C) Observation and questionnaire
  - (D) Questionnaire and interview
- - (A) Nominal
  - (B) Ordinal
  - (C) Normal
  - (D) Dichotomous
- - (A) Village Education Committee
  - (B) Village Human Resource Committee
  - (C) Village Mahila Education Centre
  - (D) Village Community Education Centre

- 9. संस्कृतिवर्णन अभ्यासात माहिती संकलनासाठी प्रामुख्याने वापरली जाणारी साधने/तंत्रे ........... हे होत.
  - (A) मुलाखत आणि पद-निश्चन श्रेणी
  - (B) मुलाखत आणि निरीक्षण
  - (C) निरीक्षण आणि प्रश्नावली
  - (D) प्रश्नावली आणि मुलाखत
- 10. जेव्हा माहिती (data) ..... असेल तेव्हा वारंवारिता बहुभूज आणि आयतालेख हे उत्कृष्ट निवड असू शकतात.
  - (A) नामांकन शलाकेवर मोजली जाणारी
  - (B) क्रमांकन शलाकेवर मोजली जाणारी
  - (C) प्रसामान्य
  - (D) दोन भागात विभागली जाणारी
- 11. शिक्षणाच्या सार्वत्रिकीकरणामधे समाजाचा सहभाग डी. पी. ई. पी. अंतर्गत स्थापिलेल्या .....मुळे प्राप्त झाला आहे.
  - (A) ग्राम शिक्षण समिती
  - (B) ग्राम मानव संसाधन समिती
  - (C) ग्राम महिला शिक्षण केंद्रे
  - (D) ग्राम समाज शिक्षण केंद्रे

19	The Right to Education Act was	12.	महाराष्ट्रामधे 'शिक्षणाचा अधिकार' हा कायदा
12.		12.	•
	implemented in Maharashtra in the		या साली कार्यान्वित झाला.
	year		(A) 1986
	(A) 1986		(D) 0000
	(B) 2002		(B) 2002
	(C) 2005		(C) 2005
	(D) 2010		(D) 2010
13.	Distance education system as	13.	दूरशिक्षण प्रणाली पारंपरिक शिक्षण प्रणालीपेक्षा
	compared to conventional education		च्या संदर्भात अधिक उपयुक्त
	system is better equipped in the		आहे.
	content of		(A) ->
	(A) Superior teaching		(A) उत्तम अध्यापन
	(B) Self-learning		(B) स्वयं अध्ययन
	_		(C) नियमबद्ध अध्यापन
	(C) Systematic teaching		
	(D) Simplified learning		(D) सुलभ अध्ययन
14.	The Mid-Day Meal Scheme for	14.	'मध्यान्हीचे भोजन योजना' प्राथमिक शाळेसाठी
	Primary Schools was started in the		यासाली महाराष्ट्रात सुरू
	year in Maharashtra.		झाली.
	(A) 1986		(A) 1986
	(B) 1995		(B) 1995
	(C) 2002		(C) 2002
	(D) 2005		(D) 2005

15.	One of the major objectives of
	DPEP was to raise the average
	achievement level of students at
	least by

- (A) 40%
- (B) 30%
- (C) 25%
- (D) 10%
- 16. College accreditation by NAAC is .......
  - (A) Summative evaluation
  - (B) Formative evaluation
  - (C) Both summative and formative evaluation
  - (D) Self-evaluation
- - (A) Context input process and product
  - (B) Objectives input process and product
  - (C) Context objectives input and product
  - (D) Context input product, placement

- 15. DPEP चे महत्त्वाचे एक उद्दिष्ट होते की विद्यार्थ्यांची सरासरी संपादन पातळी कमीत कमी ...... ने वाढावी.
  - (A) 40%
  - (B) 30%
  - (C) 25%
  - (D) 10%
- 16. NAAC कडून महाविद्यालयाचे मूल्यांकन केले जाते हे ..... आहे.
  - (A) संकलित मूल्यमापन
  - (B) विकासात्मक मूल्यमापन
  - (C) संकलित व विकासात्मक मूल्यमापन
  - (D) स्वयं मूल्यमापन
- 17. निर्णय सुलभीकरण अभ्यासक्रम प्रतिमान की जे स्टफलिबम (Stufflebeam) यांनी पुरस्कृत केले आहे, त्याचे घटक पुढीलप्रमाणे आहेत :
  - (A) संदर्भ-अंतर्गमन-प्रक्रिया व फलित
  - (B) उद्दिष्टे-अंतर्गमन-प्रक्रिया व फलित
  - (C) संदर्भ-उद्दिष्टे-अंतर्गमन व फलित
  - (D) संदर्भ-अंतर्गमन-फलित व पदनिश्चिती

- 18. Generally graduates from rural background are poor in English because .......
  - (A) Graduate curriculum does not have sufficient English language component
  - (B) Proper teaching methods are not used
  - (C) Limited focus in the syllabus on English
  - (D) Insufficient learning experiences in colleges
- 19. In credit base curriculum credit includes:
  - (A) Quantum of work to be completed by teacher within given period of time
  - (B) Quantum of study to be completed within given period of time
  - (C) Frequent conduction of examination within specified time
  - (D) Compulsion of deciding merit of students on the basis of grades

- 18. सामान्यपणे, ग्रामीण पार्श्वभूमी असलेले पदवीधर इंग्रजीमध्ये कच्चे असतात, कारण ............
  - (A) पदवी अभ्यासक्रमामध्ये इंग्रजीचा आशय पुरेसा नाही
  - (B) सुयोग्य अध्यापनपद्धती वापरल्या जात नाहीत
  - (C) पाठ्यक्रमामध्ये इंग्रजीवर मर्यादित भर
  - (D) महाविद्यालयात पुरेसे अध्ययन अनुभव दिले जात नाहीत
- 19. श्रेयांकाधारित अभ्यासक्रमामध्ये श्रेयांकात
  - (A) विहित वेळेत शिक्षकाने ठरावीक काम पूर्ण करणे
  - (B) विहित वेळेत विद्यार्थ्यांने ठरावीक अभ्यास पूर्ण करणे
  - (C) निश्चित केलेल्या वेळेमध्ये वारंवार परीक्षा घेणे
  - (D) विद्यार्थ्यांचे यश श्रेणीमध्ये ठरविण्याची अनिवार्यता

20.	Grass-root approach to curriculum does not agree with	20.	अभ्यासक्रमाचा मूलभूत उपागम हे
	(A) Involvement of teachers in		याच्याशी सहमत नाही. (A) विकासामध्ये शिक्षकाचे सामावणे
	development  (B) Curricular development begins		(B) अभ्यासक्रम विकसन हे वर्गातील अध्ययन-
	at classroom with teaching learning unit		अध्यापन सुरू होते
	(C) To start with specific and evolve to general		(C) विशेषाकडून सुरुवात करून सामान्यीकरण विकसित करणे
	(D) To work with a framework of curriculum provided by higher authority		(D) वरिष्ठांनी ठरवून दिलेल्या अभ्यासक्रम चौकटीपासून कामाला सुरुवात करणे
21.	Supervision has gradually moved	21.	पर्यवेक्षण हे हळूहळू अनुदेशनातील सुधारणेकडून
	from the improvement of instruction to the improvement of learning. This		अध्ययनातील सुधारणेकडे गेलेले आहे, ही व्याख्या
	definition is given by		(A) हेराल्ड स्पेअर
	(B) Ronald Campbell		(B) रोनाल्ड कम्प्बेल
	(C) Kimball Wiles		(C) किम्बाल विल्स

(D) Fred Ayer

11 [P.T.O.

(D) फ्रेंड अयर

- 22. From the following ...... is not a feature of corrective supervision.
  - (A) Works with a sense of authority
  - (B) Believes that he is competent to correct everybody
  - (C) Forewarns about possible difficulties
  - (D) Demands high standards
- 23. Administration is concerned with .......
  - (A) Providing resources
  - (B) Developing a set up
  - (C) Defining functions
  - (D) Executing stage
- 24. The focus of the behavioural theories of effective leadership is on:
  - (A) What leaders do to adopt to the needs of the situation?
  - (B) What leaders do to help group accomplish their tasks?
  - (C) What are the personality traits of the leader ?
  - (D) What style leaders adopt for communication with group ?

- 22. खालीलपैकी ..... हे सुधारणात्मक पर्यवेक्षणाचे वैशिष्ट नाही.
  - (A) अधिकारवाणीने काम करणे
  - (B) स्वतः मधे इतरांना दुरुस्त करण्याची क्षमता आहे, असा विश्वास बाळगतो
  - (C) भविष्यातील संभाव्य अडचणीबाबत इशारा देतो
  - (D) उच्च आदर्शाची मागणी करतो
- 23. प्रशासन हे ..... संबंधित आहे.
  - (A) संसाधन पुरवठ्याशी
  - (B) मांडणीचे विकसन करण्याशी
  - (C) कार्याची व्याख्या करण्याशी
  - (D) कार्यवाहीच्या टप्प्याशी
- 24. प्रभावी नेतृत्वाचा वर्तनवादी उप्पत्तीचा भर खालील बार्बीवर आहे :
  - (A) प्रासंगिक गरजांशी समायोजन साधण्यासाठी नेता काय करतो ?
  - (B) समूहाच्या कार्यपूर्तीसाठी नेता कसे साहाय्य करतो ?
  - (C) नेत्याच्या व्यक्तिमत्त्वाची वैशिष्ट्ये कोणती आहे ?
  - (D) गटाबरोबर संप्रेषण साधण्यासाठी कोणती शैली स्वीकारतो ?

- 25. The advantages of PERT as follows:
  - (1) Forces managers to plan
  - (2) Concentrates attention on critical elements
  - (3) Impracticable for routine planning
  - (4) Emphasises on time only
  - (A) 1 and 2
  - (B) 3 and 4
  - (C) 1 and 3
  - (D) 2 and 4
- 26. ..... is *not* a principle of evaluation.
  - (A) Principle of overall development
  - (B) Principle of planning of education process
  - (C) Principle of objective-based teaching
  - (D) Principle of understanding of benefits of evaluation tools

- 25. PERT तंत्राचे पुढील फायदे आहे :
  - (1) व्यवस्थापकाला नियोजनासाठी भाग पाडले जाते
  - (2) महत्त्वाच्या घटकांवर अवधान केंद्रीकरण
  - (3) दैनंदिन नियोजनासाठी अव्यवहार्य
  - (4) केवळ वेळेवर भर
  - (A) 1 आणि 2
  - (B) 3 आणि 4
  - (C) 1 आणि 3
  - (D) 2 आणि 4
- 26. मूल्यमापनाचे ..... हे तत्त्व नाही.
  - (A) सर्वांगीण विकासाचे तत्त्व
  - (B) शिक्षण प्रक्रियेच्या नियोजनाचे तत्त्व
  - (C) उद्दिष्टाधिष्ठित अध्यापनाचे तत्त्व
  - (D) मूल्यमापन साधनांचे फायदे जाणण्याचे तत्त्व

27.	A teacher in a school want to	27. एका शाळेतील शिक्षकाला विद्यार्थ्याचे अभिरुची
	evaluate interest and scientific	व वैज्ञानिक दृष्टिकोन याबाबतचे मूल्यमापन
	approach of the student, then he will	करावयाचे असल्यास, तोया
	use evaluation technique.	मूल्यमापन तंत्राचा वापर करेल.
	(A) Examination	(A) परीक्षा
	(B) Observational	(B) निरीक्षण
	(C) Self-report	(C) आत्मनिरीक्षण
	(D) Projective	(D) अविष्कार
28.	is <i>not</i> a condition for	28. चाचणीच्या प्रमाणीकरणात ही
	standardised test.	अट <b>नाही</b> .
	(A) Content, area, size and structure of the test	(A) चाचणीचा आशय, आकार व रचना
	(B) Testing procedure	(B) चाचणी देण्याची पद्धत
	(C) Evaluation procedure	(C) चाचणीची मूल्यमापन पद्धत
	(D) Goal and objectives of the test	(D) चाचणीचे ध्येय व उदिष्ट

29.	In any test it is impossible to	29.	कोणत्याही चाचणीमध्ये शिवाय
	determine the realiability and		विश्वसनीयता व सप्रमाणता निश्चित करणे शक्य
	validity without		नाही.
	(A) Objectivity		(A) वस्तुनिष्ठते
	(B) Adequacy		(B) पर्याप्तते
	(C) Utility		(C) उपयुक्तते
	(D) Discrimination power		(D) भेदभाव-क्षमते
30.	A teacher wants to compare the	30.	एका शिक्षकाला त्याच्या वर्गातील विद्यार्थ्यांची
	achieved abilities with the age and		वय व इयत्तेनूसार मिळवलेल्या क्षमतांची तुलना
	standard of his classroom students.		करावयाची आहे. तर त्यासचाचणी
	Then test will be useful		उपयुक्त ठरेल.
	for him.		· ·
	(A) Criterion reference		(A) निकष संदर्भ
	(B) Norm reference		(B) प्रमाणक संदर्भ
	(C) Achievement		(C) प्राविण्य
	(D) Diagnostic		(D) नैदानिक

31.	As per Galbraith's view, educational	31.	गालब्रेथच्या दृष्टीने, शैक्षणिक तंत्रविज्ञान, हे
	technology is application of		उपयोजन आहे.
	(A) Teaching aids		(A) शैक्षणिक साधनांचे
	(B) Theories related to teaching		(B) अध्यापनविषयक उपपर्त्तीचे
	(C) Theories related to learning		(C) अध्ययनविषयक उपपर्त्तींचे
	(D) Scientific knowledge of practical		(D) प्रात्यक्षिक कामाच्या वैज्ञानिक ज्ञानाचे
	task		(D) त्रात्पाद्मक कामाच्या पशाापक शापाप
32.	is <i>not</i> the component of	32.	हा अनुदेशन प्रणालीचा घटक
	instructional system design.		नाही.
	(A) Aims and objectives		(A) ध्येये व उद्दिष्टे
	(B) Syllabus		(B) पाठ्यक्रम
	(C) Teacher		(C) शिक्षक
	(D) Tests and evaluation		(D) चाचण्या व मूल्यमापन
33.	Teacher uses teaching aids to	33.	शिक्षक पाठ्यांश स्पष्ट करण्यासाठी शैक्षणिक
	explain the content. This happens		साधनांचा वापर करतात, हे अध्यापनाच्या
	in stage of teaching.		घडते.
	(A) Pre-active		(A) पूर्वावस्थेत
	(B) Interactive		(B) आंतरक्रियात्मक
	(C) Post-active		(C) उत्तरावस्थेत
	(D) Pro-active		(D) स्वयं प्रेरित अवस्थेत

34.	The	followi	ng is	the	example	of
	•••••		type	of pro	gramming	<b>g.</b>

	$4^2$ , Here 4 is base and 2 is
	indices
	3 <sup>4</sup> , Here 3 is base and 4 is
	indices.
Base	Then $5^2$ , 5 is, 2 is
Indices	

- (A) Linear
- (B) Branching
- (C) Rule-eg
- (D) Eg-rule
- - (A) Norm-referenced tests
  - (B) Criterion-referenced test
  - (C) Achievement tests
  - (D) Diagnostic tests

34.	खालील	उदाहरण	•••••	प्रकारच्या
	अभिक्रमा	चे आहे.		

	$4^2$ , येथे $4$ हा पाया व $2$ हा घातांक आहे
	$3^4$ , येथे $3$ हा पाया व $4$ हा घातांक आहे
पाया घातांक	म्हणून $5^2$ येथे $5$ आहे व $2$ आहे.

- (A) रेखीय
- (B) शाखीय
- (C) रूल-एग्
- (D) एग्-रूल
- 35. एखाद्या विद्यार्थ्याचे वर्गातील किंवा गटातील स्थान पाहणे हा ...... असतो.
  - (A) प्रमाणक-संदर्भीय कसोटीचा
  - (B) निकष-संदर्भीय कसोटीचा
  - (C) संपादन कसोटीचा
  - (D) नैदानिक कसोटीचा

36.	The behaviour asking questions	36.	'सतत प्रश्न विचारणे' हे वर्तन प्रामुख्याने
	continuously is primararily seen in		या विद्यार्थ्यांमध्ये दिसून येते.
	students.		(A) मतिमंद
	(A) Mentally retarded		
	(B) Visually impaired		(B) दृष्टिदोष असणारे
	(C) Gifted		(C) प्रतिभावंत
	(D) Learning disabled		(D) अध्ययन अकार्यक्षम
37.	Problem in reading is an symptom	37.	वाचनामध्ये दोष असणे, हे लक्षण
	of problem.		या दोषाचे आहे.
	(A) Physically handicapped		(A) शारीरिक विकलांग
	(B) Hearing impairement		(B) श्रवणदोष
	(C) Visual impairement		(C) दृष्टिदोष
	(D) Learning disabled		(D) अध्ययन अकार्यक्षम
38.	Acceleration of gifted students in	38.	प्रज्ञावंत विद्यार्थ्यांचे गतिवर्धन '''''' मुळे
	achievable due to		साध्य होते.
	(A) Project and activity based home-		(A) प्रकल्प आणि कृतीयुक्त गृहपाठ
	work		(D) 0 <del>112 111</del> 111
	(B) Ability grouping		(B) क्षमतेनुसार गट
	(C) Advanced curriculum		(C) जादा अभ्यासक्रम
	(D) Special guidance sessions		(D) विशेष मार्गदर्शन वर्ग

39.	Sandeep unnecessarily speaks very	39.	संदीप बोलताना अकारण घाई करतो. याचे कारण
	fast. The reason is that he has		त्याच्यामध्ये हा दोष आहे.
	problem.		(A) श्रवण
	(A) Hearing		(A) NA4
	(B) Speaking		(B) वाचा
	(C) Learning disability		(C) अध्ययन अकार्यक्षम
	(D) Mental retardedness		(D) मतिमंदत्त्व
40.	Sneha wanders aimlessly in the	40.	स्नेहा वर्गामध्ये विनाकारण इकडेतिकडे फिरत
	classroom. Sneha may be		असते. स्नेहा कदाचित असेल.
	(A) Learning disabled		(A) अध्ययन अकार्यक्षम
	(B) Mentally retarded		(B) मतिमंद
	(C) Hyperactive		(C) अतिचंचल
	(D) Inattentive		(D) अनावधानी
41.	As per NCTE Regulation, 2014,	41.	एन.सी.टी.ई. अधिनियम 2014, नुसार बी. एड.
	there should be number of		अभ्यासक्रमाचा 50 विद्यार्थी संख्येचा एक वर्ग
	full-time teachers to conduct one unit		चालविण्यासाठी पूर्णवेळ
	of 50 students in B.Ed. course.		प्राध्यापकांची आवश्यकता आहे.
	(A) 1 + 6		(A) 1 + 6
	(B) $1 + 7$		(B) $1 + 7$
	(C) $1 + 1 + 6$		(C) $1 + 1 + 6$
	(D) $1 + 8$		(D) 1 + 8

- - (A) He should have studied the subject education for at least three years at degree course
  - (B) He should have studied the subject education at least for two years at degree course
  - (C) He should have studied the subject education for at least one year at degree course
  - (D) He should have passed D.Ed.

- 42. यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठाच्या एम. ए. (शिक्षणशास्त्र) अभ्यासक्रमास प्रवेश घेण्यासाठी पुढील किमान पात्रता आवश्यक आहे.
  - (A) उमेदवाराने पदवीस्तरावर शिक्षणशास्त्र विषयाचा अभ्यास किमान तीन वर्षे केलेला असला पाहिजे
  - (B) उमेदवाराने पदवीस्तरावर शिक्षणशास्त्र विषयाचा अभ्यास किमान दोन वर्षे केलेला असला पाहिजे
  - (C) उमेदवाराने पदवीस्तरावर शिक्षणशास्त्र विषयाचा अभ्यास किमान एक वर्ष केलेला असला पाहिजे
  - (D) उमेदवार डी.एड. (पदवीका) परीक्षा उत्तीर्ण असला पाहिजे

43.	B.Ed. course should be of two years	43.	'बी.एड. अभ्यासक्रम हा दोन वर्ष मुदतीचा असला
	duration' was the recommendation		पाहिजे' ही शिफारस आयोगाने
	of commission.		केली होती.
	(A) Ram Murti		(A) राम मूर्ती
	(B) Kothari		(B) कोठारी
	(C) Mudaliar		(C) मुदालिआर
	(D) Radhakrishnan		(D) राधाकृष्णन
44.	Main function of teacher	44.	शिक्षक संघटनांचे मुख्य कार्य
	organization is to		हे असते.
	(A) Unite teachers		(A) शिक्षकांना संघटित करणे
	(B) Provide forum for sharing of experiences		(B) अनुभवांची देवाण-घेवाण करणे
	(C) Bring about professional growth		(C) व्यावसायिक विकास साधणे
	(D) Make policy for future		(D) भविष्यासाठी योजना आखणे
45.	One of the measures of teaching	45.	अध्यापनाच्या परिणामकारकतेचे हे
	effectiveness is		एक परिणाम आहे.
	(A) Teacher's character		(A) शिक्षकाचे चारित्र्य
	(B) Students' reaction towards teacher		(B) विद्यार्थ्यांच्या शिक्षकाप्रती प्रतिक्रिया
	(C) Classroom management		(C) वर्ग अवस्थापन
	(D) Students' discipline		(D) विद्यार्थ्यांची शिस्त

46.	Existentialism is about	46.	अस्तित्ववाद या बाबतीत असतो
	(A) The relationship between human being and nature		(A) मानव आणि निसर्ग यांचातील अंतर्संबंध
	(B) Nature and human sorrow		(B) निसर्ग आणि मानवी दु:ख
	(C) Human nature		(C) मानवी स्वभाव
	(D) The human being and his existence		(D) मानव आणि त्याचे अस्तित्व
47.	Pluralistic philosophy of life is also	47.	जीवनाच्या अनेकत्ववादी तत्त्वज्ञानाला
	known as		असे ही ओळखले जाते.
	(A) Idealism		(A) आदर्शवाद
	(B) Naturalism		(B) निसर्गवाद
	(C) Spiritualism		(C) अध्यात्मवाद
	(D) Pragmatism		(D) कार्यवाद
48.	'Self-realization is the aim of	48.	'आत्मसाक्षात्कार हे शिक्षणाचे ध्येय होय.' याचा
	education.' This thought is		पुरस्कार ने केला आहे.
	propounded by		(A) आदर्शवाद
	(A) Idealism		
	(B) Realism		(B) वास्तववाद
	(C) Spiritualism		(C) अध्यात्मवाद
	(D) Pragmatism		(D) कार्यवाद

49.	"One of the aims of education is to	49.	तत्त्वज्ञानानुसार शिक्षणाच्या
	help attain Nirwan" is according to		ध्येयांपैकी निर्वाण प्राप्ती हे एक ध्येय आहे.
	philosophy.		(A) जैन
	(A) Jainism		(A) <b>গ</b> ণ
	(B) Buddhism		(B) बौद्ध
	(C) Vedant		(C) वेदांत
	(D) Upanishad		(D) उपनिषद
50.	The Vedant School of Philosophy	50.	भारतीय तत्त्वज्ञानाची वेदान्त शाखा
	in India encourages the method		ं पद्धतीचा पुरस्कार आहे.
	of		(A) पडताळा घेणे
	(A) Verification		(11) 13(113) 4(4)
	(B) Experimentation		(B) प्रयोग करणे
	(C) Questioning		(C) प्रश्न विचारणे
	(D) Trust		(D) विश्वास ठेवणे
51.	Which of the following is not the	51.	खालीलपैकी कोणती लोकशाही प्रधान पद्धती
	democratic procedure of teaching?		नाही ?
	(A) Demonstration		(A) दिग्दर्शन
	(B) Work-shop		(B) कृतिसत्र
	(C) Debate		(C) परिसंवाद
	(D) Seminar		(D) चर्चासत्र

52.	Which of the following is mainly culturally decided ?	52.	पुढीलपैकी कोणत्या बाबीचे निर्धारण प्रामुख्याने संस्कृतीद्वारे केले जाते ?
	(A) Social equity		(A) सामाजिक साम्य
	(B) Social stratification		(B) सामाजिक स्तरीकरण
	(C) Economic disadvantage		(C) आर्थिक वंचितता
	(D) Social mobility		(D) सामाजिक गतिशीलता
53.	According to Brown, Institutions are	53.	ब्राऊन यांच्या मते संस्था या
	patterns of behaviour that have clustered around		भोवती एकत्रित झालेल्या वर्तनाचे आकृतिबंध
	(A) Infrastructure and human resources		(A) भौतिक सुविधा व मानवी संसाधन
	(B) Two or more members		(B) एक किंवा अधिक सभासद
	(C) A specific need or desire		(C) एक विशिष्ट गरज अथवा इच्छा
	(D) Human relationships		(D) मानवी आंतरसंबंध
54.	Modernisation in its true sense	54.	आधुनिकीकरणाचा खरा-अर्थ हे
	is		आहे.
	(A) Development of science and scientific attitude		(A) विज्ञान आणि वैज्ञानिक दृष्टीकोणाचा विकास
	(B) Enjoyment of more comfort in life		(B) जीवनात अधिक आनंद उपभोगणे
	(C) Adopting western culture		(C) पाश्चात्य संस्कृती स्वीकारणे
	(D) Changing the way of life		(D) जीवनाचा मार्ग बदलणे

55.	According to Talcot Parson, social	55.	टालकोट पारसननुसार सामाजिक परिवर्तनाचा
	change deals with		संबंध आहे.
	(A) Spiritual upliftment		(A) आध्यात्मिक उत्थानाशी
	(B) Economic upliftment		(B) आर्थिक उत्थानाशी
	(C) Cultural revolution		(C) सांस्कृतिक क्रांतीशी
	(D) Functional needs of the society		(D) समाजाच्या कार्यात्मक गरजांशी
56.	According to Piaget's developmental	56.	पियाजेच्या बोधात्मक विकास उपपत्तीनुसार मुल
	theory, in stage a child		या अवस्थेत लोकांचे दृष्टिकोन
	can understand other peoples point		समजून घेते.
	of view.		(A) संवेदनकारक
	(A) Sensori-motor		
	(B) Pre-operational		(B) क्रियापूर्व
	(C) Concrete-operational		(C) मूर्त क्रियात्मक
	(D) Formal operational		(D) अमूर्त क्रियात्मक
57.	According to Kohlberg's theory of	57.	कोहलबर्गच्या नैतिक विकास उपपत्तीनुसार, 'हा
	moral development 'saying a good		चांगला मुलगा/मुलगी' हे पातळीचे
	boy/girl' is a feature of		वैशिष्ट्य आहे.
	level.		(A) पूर्व सांकेतिक
	(A) Pre-conventional		
	(B) Conventional		(B) सांकेतिक
	(C) Post-conventional		(C) सांकेतिकोतर
	(D) Concrete		(D) मूर्त

- 58. According to Graham Valas proper sequence of creative process is ......
  - (A) Incubation—preparation—illumination—verification
  - (B) Preparation—illumination—incubation—verification
  - (C) Preparation—incubation—illumination—verification
  - (D) Preparation—incubation—verification—illumination
- 59. ..... is *not* a important tool of thinking.
  - (A) Concept
  - (B) Image
  - (C) Symbols and signs
  - (D) Memory
- 60. Which of the following is transmitted due to environment in the child?
  - (A) Colour of hair
  - (B) Height and complexion
  - (C) Intelligence
  - (D) Interest and values

- 58. ग्रॅहम वालास यांच्या सर्जनशील प्रक्रियेच्या पायऱ्यांचा क्रम ...... असा आहे.
  - (A) उबविणे—पूर्वतयारी—प्रकाशिकीकरण— पडताळा
  - (B) पूर्वतयारी—प्रकाशिकीकरण—उबविणे— पडताळा
  - (C) पूर्वतयारी—उबविणे—प्रकाशिकीकरण— पडताळा
  - (D) पूर्वतयारी—उबविणे—पडताळा— प्रकाशिकी-करण
- 59. हे विचारप्रक्रियेचे महत्त्वाचे साधन **नाही**.
  - (A) संबोध
  - (B) प्रतिमा
  - (C) चिन्हे आणि खुणा
  - (D) स्मरण
- 60. परिस्थितीमुळे मुलांमध्ये खालीलपैकी कोणत्या गोष्टी संक्रमित होतात ?
  - (A) केसांचा रंग
  - (B) उंची आणि वर्ण
  - (C) बुद्धिमत्ता
  - (D) अभिरुची व मूल्ये

61.	In measuring the intelligence of	61.	भाषिक, सांस्कृतिक आणि शारीरिक मर्यादा
	those who have language, culture		असणाऱ्या व्यक्तींचे बुद्धिमापन करण्यासाठी
	and physical limitations,		चाचण्या जास्त उपयुक्त असतातः
	tests are more useful.		(A) कृती
	(A) Performance		
	(B) Verbal		(B) शाब्दिक
	(C) Group		(C) समूह
	(D) Individual		(D) व्यक्तिगत
62.	In the nature of learning process	62.	अध्ययनप्रक्रियेच्या स्वरूपामध्ये
	component is not present.		हा घटक नसतो.
	(A) Motivation		(A) प्रेरण
	(B) Aptitude		(B) अभियोग्यता
	(C) Revision		(C) आवर्तन
	(D) Insight		(D) मर्मदर्शन
63.	Anita minimizes her wrong habits.	63.	अनिता स्वतःच्या चुकीच्या सवयी कमी करते.
	So she used law of		म्हणून ती पॉव्हलॉव्ह यांनी सांगितलेल्या अभिसंधान
	conditioning process stated by Pavlov.		प्रक्रियेचा नियम वापरते.
	(A) Reinforcement		(A) दृढीकरण
	(B) Stimulus generalization		(B) उद्दीपक सामान्यीकरण
	(C) Extinction of stimulus		(C) उद्दीपक विलोपन
	(D) Differentiation of stimulus		(D) उददीपक वियोजन

64.	In the learning theory of Thorndike,	64.	थॉर्नडाईक, पॉव्हलॉव्ह व स्किनर यांच्या अध्ययन
	Pavlov and Skinner for learning,		उपपत्तीमध्ये अध्ययन होण्यासाठीया
	they didn't accept need of		घटकाची गरज नाही हे मान्य केले आहे.
	component.		(A) प्रेरणा
	(A) Motivation		
	(B) Intelligence		(B) बुद्धमत्ता
	(C) Behaviour		(C) वर्तन
	(D) Adjustment		(D) समायोजन
65.	Teacher should correlate grammar	65.	शिक्षकाने मराठी व्याकरण आणि हिंदी
	of Marathi and Hindi. This		व्याकरणाचा संबंध जोडला पाहिजे. हे विधान
	statement is related to		अध्ययनसंक्रमणाच्या '''''च्या उपपत्तीशी
	theory of transfer of learning.		संबंधित आहे.
	(A) Thorndike's		(A) थॉर्नडाईक
	(B) Judd's		(B) जड्ड
	(C) Bagley's		(C) बॅग्ले
	(D) John Locke's		(D) जॉन लॉक
66.	gave more specification	66.	व्यक्तिमत्त्व उपपत्तीच्या स्पष्टीकरणासाठी
	to trait and type approach while		ने गुणतत्त्व व वर्गतत्त्वाचे अधिक
	explaining the theory of personality.		विशोषीकरण केले.
	(A) Allport		(A) ऑलपोर्ट
	(B) Eysenck		(B) आयसेन्क
	(C) Cattell		(C) कॅटेल
	(D) Erickson		(D) एरिकसन्स

[P.T.O.

67.	is a characteristic of well	67.	सुसमायोजित व्यक्तीचे हे वैशिष्ट्य
	adjusted person.		आहे.
	(A) Withdrawal from situation		(A) परिस्थितीपासून पलायन
	(B) A realistic perception of the world		(B) विश्वाचा वास्तववादी अवबोध
	(C) External aggression		(C) बाह्य आक्रमकता
	(D) Internal aggression		(D) आंतरिक आक्रमकता
68.	is <i>not</i> a characteristic of	68.	व्यक्तिमत्त्व मापनात प्रक्षेपण तंत्राचे
	projective technique in personality		हे वैशिष्ट्य <b>नाही</b> .
	measurement.		(A) समग्र उपागम
	(A) Holistic approach		
	(B) Freedom to response		(B) मुक्त प्रतिसाद
	(C) Verbal response		(C) शाब्दिक प्रतिसाद
	(D) Ambiguous material		(D) संदिग्ध साहित्य
69.	In the definition of mental hygiene,	69.	मानसिक स्वास्थ्याच्या व्याख्येत यांनी
	focuses on human welfare		मानवी कल्याण आणि विविध क्षेत्रातील मानवी
	and pervades all fields of human		संबंध व्यापणे यावर भर दिला आहे.
	relationship.		
	(A) D. B. Klein (B) Gates		(A) डी. बी. क्लेन
			(B) गेट्स
	(C) Drever		(C) ड्रीव्हर
	(D) Crow and Crow		(D) क्रो आणि क्रो

**29** 

70.	is not a main aspect of adjustment.  (A) Health adjustment  (B) Emotional adjustment	70.	<ul><li>हे समायोजनाचे प्रमुख अंग</li><li>नाही.</li><li>(A) आरोग्य समायोजन</li><li>(B) भावनिक समायोजन</li></ul>		
	<ul><li>(C) Mental adjustment</li><li>(D) Social adjustment</li></ul>		<ul><li>(C) मानसिक समायोजन</li><li>(D) सामाजिक समायोजन</li></ul>		
71.	'Rating is in essence directed observation. This definition is given by	71.	'पदनिश्चयन हे मूळतः निर्देशित निरीक्षण होय.' ही व्याख्या यांची आहे.		
	<ul><li>(A) Gibson R. L.</li><li>(B) Barr A. S. and Others</li></ul>		(A) गिब्सन् आर. एल. (B) बार ए. एस. आणि इतर		
	<ul><li>(C) Bonny and Hampleman</li><li>(D) Ruth Strang</li></ul>		(C) बोनी व हॅम्पलमन (D) रूथ स्ट्रॅन		
72.	Sandip decided to leave the school due to various problems at home.  The counseller clearly declined this action. The counselling technique used here is	72.	घरच्या समस्यांना कंटाळून संदीपने शाळा सोडण्याचा निर्णय घेतला असता समुपदेशकाने त्याला या कृतीसाठी स्पष्ट नाही म्हटले, हे उदाहरण समुपदेशनाच्या खालील तंत्रापैकी ह्या तंत्राचे आहे.		
	<ul><li>(A) Advice</li><li>(B) Acceptance</li></ul>		(A) सल्ला (B) स्वीकार		
	<ul><li>(C) Restatement</li><li>(D) Rejection</li></ul>		<ul><li>(C) पुनरुच्चारण</li><li>(D) नापसंती</li></ul>		
	90				

73.	The 'client centered' theory is	73.	समुपदेश्य केंद्रित उपपत्तीचे जनक
	proposed by		होय.
	(A) Ivan Pavlov		(A) इव्हान पॉव्हलॉव्ह
	(B) Skinner		(B) स्किनर
	(C) Carl Rogers		(C) कार्ल रॉजर्स
	(D) Sigmond Froed		(D) सिग्मंड फ्रॉइड
74.	Intelligence is the ability to do	74.	अमूर्तात विचार करण्याची क्षमता म्हणजे बुद्धी
	'Abstract thinking'. This is stated		असेयांचे मत आहे.
	by		(A) स्टर्न
	(A) Stern		(D) <del></del>
	(B) Terman		(B) टर्मन
	(C) Thorndike		(C) थॉर्नडाईक
	(D) Kolvin		(D) कोल्विन
75.	'To help in the improvement of	75.	विद्यार्थ्यांना मानसिक आरोग्य सुधारण्यासाठी
	mental health of students is an		सहकार्य करणे हे उद्दिष्ट मार्गदर्शनाच्या
	objective of area of		या क्षेत्रातील आहे.
	guidance.		
	(A) Social		(A) सामाजिक
	(B) Educational		(B) शैक्षणिक
	(C) Moral		(C) नैतिक
	(D) Personal		(D) वैयक्तिक

31

### **ROUGH WORK**