#### Signature and Name of Invigilator

### PAPER - I

1.	(Signature)
	(Name)
2.	(Signature)
	(Name)

OMR Sheet No.: ...... (To be filled by the Candidate) Roll No. (In figures as per admission card)

N0001

**Test Booklet Series** 

Roll No. [Maximum Marks: 100

Number of Questions in this Booklet: 50

(In words)

Time: 11/4 hours]

Number of Pages in this Booklet: 24

#### Instructions for the Candidates

- 1. Write your roll number in the space provided on the top of this
- This paper consists of **fifty (50)** multiple-choice-type of questions. All questions are compulsory.
- 3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below:
  - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal/polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal/without polythene bag and do not accept an open booklet.
  - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
  - After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
  - (iv) The Series of this booklet is **A**, make sure that the Series printed on OMR Sheet is same as that on this booklet. In case of discrepancy in Series, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of the 4. Test Booklet/OMR Sheet.
- Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

**Example:**  $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$  where  $\bigcirc$  is the correct response.

- Your responses to the items are to be indicated in the OMR Sheet given inside the Booklet only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be  $|_{6}$ . evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- 8. If you write your Name, Roll 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, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet | 10. केवल नीले/काले बाल प्वाईट पेन का ही प्रयोग करें। on conclusion of examination.
- 10. Use only Blue/Black Ball point pen.
- 11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- 12. There are no negative marks for incorrect answers.
- 13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास (50) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है:
  - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील/पोलिथीन बैग को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील/बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें।
  - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
  - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
  - (iv) इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़  ${f A}$  है। यह सुनिश्चित कर लें कि इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़, OMR पत्रक के सीरीज़ से मिलता है। अगर सीरीज़ भिन्न हो तो परीक्षार्थी दूसरी समान सीरीज़ वाली प्रश्न-पुस्तिका/ OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

**उदाहरण** : ① ② ● ④ जबिक (3) सही उत्तर है।

- 5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पहें।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
- 11. किसी भी प्रकार का संगणक ( कैलकुलेटर ) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
- 12. गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।
- 13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

1 P.T.O.

#### PAPER - I

This paper consists of Fifty (50) objective type questions of Two (2) marks each. All Note: questions are **compulsory**.  $50 Q \times 2 M = 100 Marks$ 

- 1. Which of the following set of statements best represents the nature and objective of teaching and learning?
  - (a) Teaching is like selling and learning is like buying.
  - (b) Teaching is a social act while learning is a personal act.
  - (c) Teaching implies learning whereas learning does not imply teaching.
  - Teaching is a kind of delivery of knowledge while learning is like receiving it. (d)
  - (e) Teaching is an interaction and is triadic in nature whereas learning is an active engagement in a subject domain.

Code:

(1)(a), (d) and (e) (2) (b), (c) and (e)

(3)(a), (b) and (c)

- (4) (a), (b) and (d)
- 2. From the list given below identify the learner characteristics which would facilitate teachinglearning system to become effective. Choose the correct code to indicate your answer.
  - Prior experience of learner (a)
- Learner's family lineage (b)
- Aptitude of the learner (c)
- (d) Learner's stage of development
- Learner's food habits and hobbies (e)
- (f) Learner's religious affiliation

Code:

(1)(a), (c) and (d) (2) (d), (e) and (f)

(a), (d) and (e) (3)

- (4) (b), (c) and (f)
- 3. Assertion (A) : All teaching implies learning.

Reason (R) : Learning to be useful must be derived from teaching.

Choose the **correct** answer from the following:

- Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). (1)
- (2)Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) (A) is true, but (R) is false.
- (4) (A) is false, but (R) is true.



#### प्रश्न-पत्र - I

नोट: इस प्रश्न-पत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 50 प्रश्न x 2 अंक = 100 अंक

- 1. निम्नलिखित कथनों के समुच्चय में से कौन-सा शिक्षण और अधिगम के प्रकृति एवं उद्देश्य को सर्वोत्तम रूप में प्रस्तुत करता है ?
  - (a) शिक्षण विक्रय के समान है और अधिगम खरीदारी के जैसा है।
  - (b) शिक्षण सामाजिक कृत्य है जबिक अधिगम व्यक्तिगत कृत्य है।
  - (c) शिक्षण में अधिगम निहित है जबिक अधिगम शिक्षण को समाहित नहीं करता।
  - (d) शिक्षण एक प्रकार का ज्ञान का अंतरण है जबकि अधिगम इसे प्राप्त करने जैसा है।
  - (e) शिक्षण एक अन्तःक्रिया है और प्रकृति में त्रिपदी है जबिक अधिगम एक विषय के अन्तर्गत सिक्रय कार्य है। कृट:
  - (1) (a), (d) और (e)

(2) (b), (c) और (e)

(3) (a), (b) और (c)

- (4) (a), (b) और (d)
- 2. नीचे दी गई सूची में से विद्यार्थी के उन अभिलक्षणों को चिन्हित करें जो शिक्षण-अधिगम प्रणाली को प्रभावी बनाने में सहायक है। अपने उत्तर को इंगित करने के लिए सही कूट का चयन करें।
  - (a) विद्यार्थी का पूर्व अनुभव
- (b) विद्यार्थी की पारिवारिक वंश परंपरा
- (c) विद्यार्थी की अभिक्षमता
- (d) विद्यार्थी के विकास की अवस्था
- (e) विद्यार्थी की खाने की आदतें और शौक
- (f) विद्यार्थी की धार्मिक सम्बद्धता

कूट :

(1) (a), (c) और (d)

(2) (d), (e) और (f)

(3) (a), (d) और (e)

- (4) (b), (c) और (f)
- 3. अभिकथन (A): सभी शिक्षण में अधिगम निहित होता है।

तर्क (R): अधिगम को उपयोगी होने के लिए उसे आवश्यक रूप से शिक्षण से व्युत्पन्न होना चाहिए। निम्नलिखित में से **सही** उत्तर का चयन करें:

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

A-000

P.T.O.

4.		the basis of summative tests, a teans of their wellness life style evider		is interpreting his/her students, performance in ehaviour. This will be called:
	(1)	Formative testing	(2)	Continuous and comprehensive evaluation
	(3)	Norm - referenced testing	(4)	Criterion - referenced testing
5.	Whi	ich one of the following is a key be	ehavio	ur in effective teaching ?
	(1)	Using student ideas and contrib	ution	
	(2)	Structuring		
	(3)	Instructional variety		
	(4)	Questioning		
6.	Whi	ich of the following research types	focus	es on ameliorating the prevailing situations?
	(1)	Fundamental Research	(2)	Applied Research
	(3)	Action Research	(4)	Experimental Research
7.		esearcher attempts to evaluate the dren. Which method of research v		of method of feeding on anxiety - proneness of be appropriate for this ?
	(1)	Case study method	(2)	Experimental method
	(3)	Ex-post-facto method	(4)	Survey method
8.		which of the following arrangemen sible?	ts a w	ider spectrum of ideas and issues may be made
	(1)	Research Article	(2)	Workshop mode
	(3)	Conference	(4)	Symposium
9.	In fi		ich of	the following would form part of supplementary
	(1)	List of tables and figures	(2)	Table of contents
	(3)	Conclusions of the study	(4)	Bibliography and Appendices
10.	Whi	ich of the following is susceptible t	to the	issue of research ethics ?
	(1)	Inaccurate application of statisti	cal ted	chniques
	(2)	Faulty research design		
	(3)	Choice of sampling techniques		
	(4)	Reporting of research findings		
<b>A-00</b>	0		4	

 $\mathbf{A}$ 

4.		ननात्मक पराक्षणा क आधार पर एक ाशक्ष न शैली के संदर्भ में व्याख्यायित करता है।		विद्यार्थियों के निष्पादन व्यवहार को उसमें अभिव्यक्त सुस्थित । जायेगा :
	(1)	निर्माणात्मक परीक्षण	(2)	सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन
	(3)	मानक संदर्भित परीक्षण	(4)	•
5.	निम्न	लिखित में से कौन प्रभावी शिक्षण में प्रमुर	ब व्यवहार	- है?
	(1)	विद्यार्थी के विचारों एवं अवदान का अ	नुप्रयोग	
	(2)	संरचना		
	(3)	अनुदेशनात्मक विविधता		
	(4)	प्रश्न पूछना		
6.	निम्न	लिखित में से शोध के किस प्रकार में मौज	नूदा स्थिति	यों में सुधार पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है?
	(1)	मौलिक शोध	(2)	व्यवहत शोध
	(3)	क्रियात्मक शोध	(4)	प्रायोगिक शोध
7.		शोधकर्ता बच्चों की चिन्ता – उन्मुखता पर गोध–विधि इसके लिए उपयुक्त होगी?	पोषण वि	धि के प्रभाव का आँकलन करने का प्रयास करता है। कौन-
	(1)	व्यष्टि अध्ययन पद्धति	(2)	प्रायोगिक पद्धति
	(3)	कार्योत्तर पद्धति	(4)	सर्वेक्षण पद्धति
8.	निम्न	लिखित में से किस व्यवस्था में विचारों अं	ौर मुद्दों क	ो व्यापक रेंज (स्पेक्ट्रम) को संभव बनाया जा सकता है?
	(1)	शोध लेख	(2)	कार्यशाला पद्धति
	(3)	सम्मेलन	(4)	संगोष्ठी
9.	एक :	शोध प्रबंध लेखन फार्मेट को अंतिम रूप	देने में निम	नलिखित में से कौन–सा पूरक–पृष्ठों का भाग बनेगा?
	(1)	सारणियों और आँकड़ों की सूची	(2)	विषय–सारणी
	(3)	अध्ययन के निष्कर्ष	(4)	ग्रंथ-सूची और परिशिष्ट
10.	निम्न	लिखित में से कौन–सा शोध नैतिकता का	मुद्दा हो स	नकता है ?
	(1)	सांख्यिकीय तकनीकों का अयथार्थ अनु	<b>प्रयोग</b>	
	(2)	शोध की रूपरेखा का दोषपूर्ण होना		
	(3)	निदर्शन तकनीकों का विकल्प		
	(4)	शोध निष्कर्षों को रिपोर्ट करना		
<b>A-0</b> 0	0		5	P.T.O.

#### Read the passage carefully and answer question numbers from 11 to 15.

Climate change is considered to be one of the most serious threats to sustainable development, with adverse impacts on the environment, human health, food security, economic activity, natural resources and physical infrastructure. Global climate varies naturally. According to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), the effects of climate change have already been observed, and scientific findings indicate that precautionary and prompt action is necessary. Vulnerability to climate change is not just a function of geography or dependence on natural resources; it also has social, economic and political dimensions which influence how climate change affects different groups. Poor people rarely have insurance to cover loss of property due to natural calamities i.e. drought, floods, super cyclones etc. The poor communities are already struggling to cope with the existing challenges of poverty and climate variability and climate change could push many beyond their ability to cope or even survive. It is vital that these communities are helped to adapt to the changing dynamics of nature. Adaptation is a process through which societies make themselves better able to cope with an uncertain future. Adapting to climate change entails taking the right measures to reduce the negative effects of climate change (or exploit the positive ones) by making the appropriate adjustments and changes. These range from technological options such as increased sea defences or flood - proof houses on stilts to behavioural change at the individual level, such as reducing water use in times of drought. Other strategies include early warning systems for extreme events, better water management, improved risk management, various insurance options and biodiversity conservation. Because of the speed at which climate change is happening due to global temperature rise, it is urgent that the vulnerability of developing countries to climate change is reduced and their capacity to adapt is increased and national adaptation plans are implemented. Adapting to climate change will entail adjustments and changes at every level from community to national and international. Communities must build their resilience, including adopting appropriate technologies while making the most of traditional knowledge, and diversifying their livelihoods to cope with current and future climate stress. Local coping strategies and knowledge need to be used in synergy with government and local interventions. The need of adaptation interventions depends on national circumstances. There is a large body of knowledge and experience within local communities on coping with climatic variability and extreme weather events. Local communities have always aimed to adapt to variations in their climate. To do so, they have made preparations based on their resources and their knowledge accumulated through experience of past weather patterns. This includes times when they have also been forced to react to and recover from extreme events, such as floods, drought and hurricanes. Local coping strategies are an important element of planning for adaptation. Climate change is leading communities to experience climatic extremes more frequently, as well as new climate conditions and extremes. Traditional knowledge can help to provide efficient, appropriate and time - tested ways of advising and enabling adaptation to climate change in communities who are feeling the effects of climate changes due to global warming.

A-000

### गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न संख्या 11 से 15 का उत्तर दें।

जलवायु परिवर्तन को समर्थनीय विकास का सर्वाधिक गंभीर खतरा माना जाता है। इसका पर्यावरण, मानव स्वास्थ्य, खाद्य सुरक्षा, आर्थिक गतिविधि, प्राकृतिक संसाधनों और भौतिक अवसंरचना पर प्रतिकृल प्रभाव पड़ता है। वैश्विक जलवायु स्वाभाविक रूप परिवर्तित होती रहती है। जलवायु परिवर्तन संबंधी अंतर को ज्ञापित करने वाले सरकारी पैनल (आई.पी.सी.सी.) के अनुसार जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को पहले ही प्रेक्षित किया जा चुका है और वैज्ञानिक निष्कर्ष यह दर्शाते हैं कि सतर्कता और शीघ्रतापूर्वक कार्रवाई किया जाना आवश्यक है। जलवायु परिवर्तन के प्रति भेद्यता सिर्फ भूगोल से नहीं जुड़ी है अथवा सिर्फ प्राकृतिक संसाधनों पर ही निर्भर नहीं है बल्कि जलवायु परिवर्तन के सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक आयाम भी हैं जो इस बात को प्रभावित करते हैं कि किस प्रकार से जलवायु परिवर्तन विभिन्न समृहों को प्रभावित करते हैं। निर्धन व्यक्तियों के पास प्राकृतिक आपदाओं जैसे सूखा, बाढ़, महाचक्रवात आदि के कारण सम्पत्ति को होनेवाली क्षति की पूर्ति करने के लिए शायद ही बीमा होता है। निर्धन समुदाय तो गरीबी और जलवायु बदलाव की विद्यमान चुनौतियों से पहले ही जूझ रहा है और जलवायु परिवर्तन के कारण अनेक के लिए उससे जूझने और यहाँ तक कि अपना अस्तित्व बचाना मुश्किल हो जाएगा। यह महत्त्वपूर्ण है कि प्रकृति के बदलते आयामों के साथ सामंजस्य बैठाने में इन समुदायों की सहायता की जानी चाहिए। अनुकृलन वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से समाज अनिश्चित भविष्य के साथ सामंजस्य बिठाने में अपने को बेहतर ढंग से सक्षम बनाता है। जलवायु परिवर्तन के साथ अनुकूलन के तहत समुचित सामंजस्य और परिवर्तन करने के माध्यम से जलवायु परिवर्तन के नकारात्मक प्रभावों को कम करने (सकारात्मक प्रभावों का फायदा उठाने) के लिए सही उपाय किए जाते हैं। इन उपायों में प्रौद्योगिकीय विकल्प यथा: बढ़ी हुई समुद्री सुरक्षा अथवा टिलुओं पर बाढ़ - रक्षित घर से लेकर व्यक्तिगत स्तर पर व्यवहारगत परिवर्तन जैसे सुखे के समय में पानी का कम प्रयोग शामिल है। अन्य रणनीतियों में चरम घटनाओं के लिए पूर्व चेतावनी प्रणाली, बेहतर जल प्रबंधन, उन्नत जोखिम प्रबंधन, विभिन्न बीमा विकल्प और जैव-विविधता संरक्षण सम्मिलित है। वैश्विक तापन वृद्धि के कारण जिस गति से जलवाय में परिवर्तन हो रहा है यह अत्यावश्यक हो जाता है कि जलवाय परिवर्तन के प्रति विकासशील देशों की भेद्यता को कम किया जाए और उनकी अनुकूलन क्षमता को बढ़ाया जाए तथा राष्ट्रीय अनुकूलन नीतियाँ कार्यान्वित की जाएँ। जलवायु परिवर्तन के प्रति अनुकूलन समुदाय से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सभी स्तरों पर सामंजस्य और परिवर्तनों की माँग करता है। वर्तमान और भविष्य के जलवायु के साथ सामंजस्य बिठाने हेतु समुदायों को अपने सर्वाधिक पारम्परिक ज्ञान का उपयोग करने और अपनी आजीविका के विविधीकरण के साथ-साथ समृचित प्रौद्योगिकियों को अपनाने सहित अपनी नम्यता बनानी चाहिए। सरकारी और स्थानीय हस्तक्षेपों के साथ तालमेल बिठाते हुए सामंजस्य बिठाने वाली स्थानीय रणनीतियों और ज्ञान का प्रयोग किया जाना चाहिए। अनुकूलन संबंधी हस्तक्षेप राष्ट्रीय परिस्थितियों पर निर्भर करते हैं। जलवायु संबंधी बदलावों और चरम मौसमी घटनाओं के साथ सामंजस्य बिठाने के संबंध में स्थानीय समुदायों के पास वृहत ज्ञान और अनुभव है। स्थानीय समुदायों का हमेशा से उद्देश्य अपने जलवायु परिवर्तनों के साथ तालमेल बिठाना रहा है। ऐसा करने के लिए उन्होंने विगत के मौसमी पैटर्नों के अपने अनुभव के आधार पर अपने संसाधनों और संचित ज्ञान के अनुरूप तैयारियाँ की हैं। इसमें वे समय भी शामिल रहे हैं जब उन्हें बाढ़, सूखा और तूफान जैसी चरम मौसमी घटनाओं से प्रतिक्रिया करना और उनसे उबरना पड़ा है। सामंजस्य बिठाने की स्थानीय रणनीतियाँ अनुकूलन के नियोजन में महत्त्वपूर्ण तत्त्व रही हैं। जलवायु परिवर्तन की वजह से समुदायों को बार-बार चरम जलवायु स्थितियों तथा नई जलवायु स्थितियों और चरम स्थितियों का सामना करना पड़ रहा है। पारम्परिक ज्ञान से उन समुदायों को जो वैश्विक तापन की वजह से जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को महसूस कर रहे हैं, जलवायु परिवर्तन के साथ सामंजस्य बिठाने तथा कुशल, समुचित और समयसिद्ध उपाय ढूँढने में सहायता मिलेगी।

A-000

P.T.O.

11.		en below are the factors of vulnerab contains the correct answer.	oility o	f poor people to climate change. Select the code
	(a)	Their dependence on natural res	ource	S
	(b)	Geographical attributes		
	(c)	Lack of financial resources		
	(d)	Lack of traditional knowledge		
	Cod	e:		
	(1)	(a), (b) and (c)	(2)	(b), (c) and (d)
	(3)	(a), (b), (c) and (d)	(4)	(c) only

**12.** Adaptation as a process enables societies to cope with :

- (a) An uncertain future
- (b) Adjustments and changes
- (c) Negative impact of climate change
- (d) Positive impact of climate change

Select the most appropriate answer from the following code:

- (1) (a), (b), (c) and (d)
- (2) (a) and (c)

(3) (b), (c) and (d)

(4) (c) only

**13.** To address the challenge of climate change, developing countries urgently require :

- (1) Imposition of climate change tax
- (2) Implementation of national adaptation policy at their level
- (3) Adoption of short-term plans
- (4) Adoption of technological solutions

**14.** The traditional knowledge should be used through:

- (1) Its dissemination
- (2) Improvement in national circumstances
- (3) Synergy between government and local interventions
- (4) Modern technology



11.	नीचे	जलवायु परिवर्तन के प्रति निर्धन व्यक्तियों कं	ो भेद्यत	। के कारक दिए गए हैं। सही उत्तर वाले कूट का चयन करें।					
	(a)	प्राकृतिक संसाधनों पर उनकी निर्भरता							
	(b)	भौगोलिक कारण							
	(c)	वित्तीय संसाधनों की कमी							
	(d)	पारंपरिक ज्ञान का अभाव							
	कूट	:							
	(1)	(a), (b) और (c)	(2)	(b), (c) और (d)					
	(3)	(a), (b), (c) और (d)	(4)	सिर्फ (c)					
12.	अनुकू	्लन एक प्रक्रिया के रूप में समाजों को निम्न	निखि	त में से किसके साथ सामंजस्य बिठाने में समर्थ बनाता है?					
	(a)	अनिश्चित भविष्य							
	(b)	सामंजस्य और परिवर्तन							
	(c)	जलवायु परिवर्तन का नकारात्मक प्रभाव							
	(d)	` '							
	निम्नलिखित कूट में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन करें :								
	(1)	(a), (b), (c) और (d)	(2)	(a) और (c)					
	(3)	(b), (c) और (d)	(4)	सिर्फ (c)					
13.		ायु परिवर्तन की चुनौती से निपटने के लिए की ज़रूरत है?	विकास	मशील देशों को अत्यावश्यक रूप से निम्नलिखित में से क्या					
	(1)	जलवायु परिवर्तन कर लगाना							
	(2)	अपने स्तर पर राष्ट्रीय अनुकूलन नीति का	कार्यान	वयन					
	(3)	अल्पावधि योजनाएँ अपनाना							
	(4)	प्रौद्योगिकीय समाधान अपनाना							
14.	पारम्प	रिक ज्ञान का उपयोग निम्नलिखित में से कि	सके मा	ध्यम से किया जाना चाहिए?					
	(1)	इसके प्रचार-प्रसार द्वारा							
	(2)	राष्ट्रीय परिस्थितियों में सुधार द्वारा							
	(3)	सरकार और स्थानीय हस्तक्षेपों के बीच तात	त्रमेल रं	ने					
	(4)	आधुनिक प्रौद्योगिकी द्वारा							
<b>A-</b> 00	o		9	P.T.O.					

15.	The	main focus of the passage is on :
	(1)	Combining traditional knowledge with appropriate technology
	(2)	Co-ordination between regional and national efforts
	(3)	Adaptation to climate change
	(4)	Social dimensions of climate change
16.	The	interaction between a teacher and students creates a zone of proximal:
	(1)	Difference (2) Confusion
	(3)	Development (4) Distortion
17.	The	spatial audio reproduction in a classroom can reduce the students':
	(1)	Cognitive load in understanding
	(2)	Respect for the teacher
	(3)	Motivation for excellence
	(4)	Interest in technology - orientation
18.	The	classroom communication should essentially be:
	(1)	Contrived (2) Empathetic (3) Abstract (4) Non-descriptive
19.	A go	ood communicator begins his/her presentation with a :
	(1)	Complex question (2) Non-sequitur
	(3)	Repetitive phrase (4) Ice-breaker
20.	In a	classroom, the probability of message reception can be enhanced by :
	(1)	Establishing a viewpoint
	(2)	Exposing the ignorance of students
	(3)	Increasing the information load
	(4)	Using high decibel audio tools
21.	In th	he series 1, 6, 15, 28, 45, the next term will be :
	(1)	66 (2) 76 (3) 56 (4) 84
<b>A-0</b> 0	о	10

<b>15</b> .	इस ग	द्यांश का संकेन्द्रिक बिन्दु है :						
	(1)	पारंपरिक ज्ञान को समुचित प्रौद्योगिकी के	साथ जो	ड़ना				
	(2)	क्षेत्रीय और राष्ट्रीय प्रयासों के बीच समन्व	य					
	(3)	जलवायु परिवर्तन के प्रति अनुकूलन						
	(4)	जलवायु परिवर्तन के सामाजिक आयाम						
16.	शिक्षव	n और विद्यार्थियों के बीच परस्पर संवाद स	मीपस्थ		जोन का निम	र्गण कर	ता है।	
	(1)	अंतर	(2)	भ्रम				
	(3)	विकास	(4)	विकृ	ति			
17.	किसी	कक्षा में स्थानिक श्रव्य पुन:प्रस्तुति की वजह	ह से वि	द्यार्थियों	का निम्नलिखित में रं	मे क्या घ	ाट सकता है/सकर्त	ो है ?
	(1)	बोध में संज्ञानात्मक भार						
	(2)	शिक्षकों के प्रति आदर						
	(3)	उत्कृष्टता के प्रति प्रेरणा						
	(4)	प्रौद्योगिकी - अभिविन्यास में रुचि						
18.	कक्षा	में संवाद अनिवार्य रूप से होना चाहिए :						
	(1)	काल्पनिक (2) तदनुभूतिक		(3)	अमूर्त	(4)	ग़ैर-विवरणात्मक	5
19.	एक उ	उत्तम सम्प्रेषक अपना प्रस्तुतीकरण निम्नलिरि	ब्रत में र	से किस	से शुरू करता है?			
	(1)	जटिल प्रश्न	(2)	नानुगि	नित			
	(3)	पुनरावर्ती पदबंध	(4)	सुगम	पूर्वाभ्यास			
20.	किसी	कक्षा में संवाद ग्रहण की संभाव्यता को निम्	नलिखि	ात में से	किससे बढ़ाया जा स	कता है	?	
	(1)	दृष्टिकोण स्थापित करके						
	(2)	विद्यार्थियों की अनभिज्ञता उजागर करके						
	(3)	सूचना भार में वृद्धि करके						
	(4)	उच्च डेसिबेल के श्रव्य उपकरणों का प्रयोग	ा करके					
21.	शृंखल	गा 1, 6, 15, 28, 45, में अगली सं	ख्या हो	गी :				
	(1)	66 (2) 76		(3)	56	(4)	84	
<b>A-</b> 00	o <b>     </b>		11				P.7	Г.О.

22.	The 1	next term in the s	eries .	ABD, DGK,	HMS	, MTE	8, i	s:		
	(1)	NSA	(2)	SBL		(3)	PSK		(4)	RUH
23.	In ce be:	rtain code, "COV	ALEN	NT" is code	d as E	BWPD	UOFM.	The code	e of "	ELEPHANT" will
	(1)	MFUIQRTW			(2)	QMU	JBIADH			
	(3)	QFMFUOBI			(4)	EPH:	NTEAS			
24.	, ,	is a friend of Rak "His son is my so					, ,			ho is he? Rakesh
	(1)	Grandfather			(2)	Fathe	er-in-law	,		
	(3)	Father			(4)	Uncl	e			
25.	turni		10 m	and after tu	ırning	right				lked 10 m. After n turned right and
	(1)	50 m.	(2)	40 m.		(3)	60 m.		(4)	20 m.
26.		Truism to say tha t life's origin, thu					-	peared o	n ear	th. Any assertion
	The a	above two statem	ents c	onstitute :						
	(1)	A historical expl	lanatio	on	(2)	A na	rrative			
	(3)	An argument			(4)	A co	njecture			
27.		n below are four st ue but they cannot			•				2	that they can both statements:
	State	ments:								
	(a)	Honest people no	ever s	uffer.						
	(b)	Almost all hones	t peo	ple do suffe	r.					
	(c)	Honest people h	ardly	suffer.						
	(d)	Each and every l	hones	t person su	ffers.					
	Code	<b>:</b> :								
	(1)	(a) and (b)	(2)	(a) and (c)		(3)	(a) and	(d)	(4)	(b) and (c)
<b>A-00</b> 0					12					

	•	T ADD DOW III	10 N	TD +	· ~	4				
22.	শূঞ্জ (1)	TI ABD, DGK, HN NSA	4S, M (2)	ГВ, SBL	ા અંગભા	। पद ह (3)	: PSK	(4)	RUH	
	(1)	11071	(2)	ODL		(3)	TOR	(4)	KOII	
23.	किसी	कूट में "COVALE	NT"	का कूट BWF	PDUOI	FM है।	"ELEPHA	NT" का वृ	हृट होगा :	
	(1)	MFUIQRTW			(2)	QM	UBIADH			
	(3)	QFMFUOBI			(4)	EPH	NTEAS			
24.	.था.सरा	, राकेश का दोस्त है।	πљ. '	बर्ज्या आटमी	की ओग	- ट्याग	कार्त हम अन	ारा ने मालेजा	में एटल कि त	ਰਵ ਨਹੀਜ਼ ਵੈ 2
24.		, राकरा का दासा है। ' ने कहा ''उसका बेटा								
	(1)	ग्रांडफादर (बाबा)			(2)	फादर	-इन-लॉ (श्व	सुर)		
	(3)	फादर (पिता )			(4)	अंकर	न (चाचा)			
25.		डाकिया अपने कार्यालय					• •			•
		न्नह 10 मीटर चला औ । वह अपने कार्यालय		٠.		१० माट	र चला। वहा	फर स दााह-	॥ आर मुड़ा उ	गर 70 माटर
	(1)	50 मीटर	(2)	•`		(3)	60 मीटर	(4)	20 मीटर	
	( )		` /			` '		,		
26.		हिना एक सामान्य सत्य					` -		कोई नहीं था।	। इस प्रकार,
		के उद्भव के संबंध			ग्न को <u>ि</u>	सद्धांत	माना जाना चार्ा	हेए।		
	•	स्त दोनों कथन निर्मित		<b>:</b>						
	(1)	एक ऐतिहासिक व्या	ख्या		(2)	एक ः	आख्यान			
	(3)	एक तर्क			(4)	एक	अटकल			
27.	नीने र	वार कथन दिए गए हैं -	। उनमें	मे हो आपम	में रस्र त	ਹਵ ਸ਼ੇ ਹ	प्रंतंधित हैं कि	वे टोनों मता	ं हो सकते हैं ए	ग्रन वे टोनों
27.		य नहीं हो सकते। उस							ल रामरा ए	૧૮૧૬ ન વા ા
	कथन	Γ:								
	(a)	ईमानदार व्यक्ति कभ	गी कष्ट	नहीं झेलते हैं	l					
	(b)	लगभग सभी ईमानद	ार व्यवि	भ्त कष्ट झेलते	हैं।					
	(c)	ईमानदार व्यक्ति शार	यद ही व	ऋष्ट झेलते हैं।						
	(d)	प्रत्येक ईमानदार र्व्या	क्त कष	ट झेलता है।						
	कूट	:								
	(1)	(a) और (b)	(2)	(a) और (c)	)	(3)	(a) और (d)	(4)	(b) और	(c)
A-00	o <b>     </b>				13					P.T.O.
11-00					13					1.1.0.

28.	A de	eductive arg	umen	t is invalid if :		
	(1)	Its premise	es and	l conclusion are a	all true	2.
	(2)	Its premise	es and	l conclusion are a	all fals	e.
	(3)	Its premise	es are	all false but its c	onclus	ion is true.
	(4)	Its premise	es are	all true but its co	onclusi	on is false.
29.	(iii) a	and (iv) are	draw		that s	om those two premises four conclusions (i), (ii), tates the conclusion/conclusions drawn validly
	Pren	nises :	(a)	All bats are ma	mmals	5.
			(b)	No birds are ba	ıts.	
	Cone	clusions :	(i)	No birds are m	amma	ls.
			(ii)	Some birds are	not m	ammals.
			(iii)	No bats are bird	ds.	
			(iv)	All mammals a	re bats	6.
	Code	e :				
	(1)	(i) only			(2)	(i) and (ii) only
	(3)	(iii) only			(4)	(iii) and (iv) only
30.		as melting icease oceanic			a glas	s of water to overflow, melting sea - ice does not
	Wha	t type of arg	gume	nt is it ?		
	(1)	Analogica	1		(2)	Hypothetical
	(3)	Psycholog	ical		(4)	Statistical
<b>A-</b> 00	o <b>     </b>				14	

28.	na f	गामानाक वर्ष	ئىسىد غ	नाणिक है यदि :							
28.	•				<b></b>						
	(1)	इसके आधार	वाक्यः	और निष्कर्ष सभी सर्ह	हिं।						
	(2)	इसके आधार	वाक्यः	और निष्कर्ष सभी गल	ात हों।						
	(3)	इसके सभी अ	गधार व	ाक्य गलत हों परन्तु इ	सका नि	ष्कर्ष सही हो।					
	(4)	इसके सभी अ	सभी आधार वाक्य सही हों परन्तु इसका निष्कर्ष गलत हो।								
29.	हैं। उस		करें जे	। प्रामाणिक रूप से नि		ार वाक्यों से चार निष्कर्ष (i), (ii), (iii) और (iv) निकाले गए ए (आधार वाक्यों को अकेले अथवा संयुक्त रूप से लेते हुए)					
	आधार	र वाक्य :	(a)	सभी चमगादड़ स्तनप	गायी होते	ते हैं।					
			(b)	कोई भी पक्षी चमगाव	दड़ नहीं	होता है।					
	निष्का	र्त्र :	(i)	कोई पक्षी स्तनपायी	नहीं होत	ा है।					
			(ii)	कुछ पक्षी स्तनपायी	न्था स्तनपाया नहां होता है। न्थि स्तनपायी नहीं होते हैं।						
			(iii)	कोई चमगादड़ पक्षी	नहीं होत	त है।					
			(iv)	सभी स्तनपायी चमग	ादड़ होते	ने हैं।					
	कूट :										
	(1)	केवल (i)			(2)	केवल (i) और (ii)					
	(3)	केवल (iii)			(4)	केवल (iii) और (iv)					
30.				पलते गोलों से गिलास न नहीं बढ़ता है।	न का प	ानी उससे बाहर नहीं बहता उसी प्रकार पिघलते हुए समुद्री					
	यह नि	म्नलिखित में रं	ते किस	प्रकार का तर्क है?							
	(1)	सादृश्यमूलक			(2)	परिकल्पनात्मक					
	(3)	मनोवैज्ञानिक			(4)	सांख्यिकीय					
A-000					15	P.T.O.					

Answer the questions 31 to 35 based on the data given in the table below.

Table: Number of registered vehicles in India and India's population.

Year	Total vehicles (Lakhs)	Two wheelers (Lakhs)	Cars, Jeeps, Taxis (Lakhs)	Buses (Lakhs)	Goods vehicles (Lakhs)	Others (Lakhs)	Population (India) (Millions)
1961	6.65	0.88	3.1	0.57	1.68	0.42	439.23
1971	18.65	5.76	6.82	0.94	3.43	1.70	548.15
1981	53.91	26.18	11.60	1.62	5.54	8.97	683.32
1991	213.74	142.00	29.54	3.31	13.56	25.33	846.42
2001	549.91	385.56	70.58	6.34	29.48	57.95	1028.73
2011	1417.58	1018.65	191.23	16.04	70.64	121.02	1210.19

- 31. The maximum decadal growth in population of India is registered in the period:
  - 1961 1971 (1)
- 1991 2001 (2)
- 2001 2011 (3)
- 1981 1991 (4)
- 32. In which year the decadal growth (%) in number of cars surpassed that of the two wheelers?
  - 1991 (1)
- (2) 2001
- (3) 1981
- 2011 (4)
- 33. What was the average decadal growth in the number of cars during 1961 - 2011?
  - $(1) \sim 131\%$
- (2) ~ 68%
- ~ 217%
- $(4) \sim 157\%$
- In the year 2001, out of total number of vehicles, the number of passenger vehicles (4 wheelers) **34.** accounted for:
  - ~ 14% (1)
- ~ 24% (2)
- (3) ~ 31%
- ~ 43% (4)
- 35. What was the per capita ownership of two wheelers in India in the year 2011?
  - $(1) \sim 0.084\%$
- $\sim 0.0084\%$ (2)
- $\sim 0.84\%$ (3)
- $(4) \sim 0.068\%$

- What is the name for a webpage address?
  - (1)Domain
- Directory (2)
- (3) Protocol
- (4) URL

# निम्नलिखित तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 31 से 35 का उत्तर दें।

## तालिका : भारत में पंजीकृत वाहनों की संख्या और भारत की जनसंख्या

वर्ष	कुल वाहन	दुपहिया वाहन	कार, जीप,	बसें	माल वाहन	अन्य	भारत की जनसंख्या
	(लाख)	(लाख)	टैक्सी (लाख)	(लाख)	(लाख)	(लाख)	(मिलियन)
1961	6.65	0.88	3.1	0.57	1.68	0.42	439.23
1971	18.65	5.76	6.82	0.94	3.43	1.70	548.15
1981	53.91	26.18	11.60	1.62	5.54	8.97	683.32
1991	213.74	142.00	29.54	3.31	13.56	25.33	846.42
2001	549.91	385.56	70.58	6.34	29.48	57.95	1028.73
2011	1417.58	1018.65	191.23	16.04	70.64	121.02	1210.19

- 31. निम्नलिखित में से किस दशक के दौरान भारत की जनसंख्या में सर्वाधिक वृद्धि दर्ज की गई?
  - (1) 1961 1971
- (2) 1991 2001
- (3) 2001 2011
- (4) 1981 1991
- 32. किस वर्ष में कारों की संख्या में हुई दशकीय वृद्धि (%), दुपहिए वाहनों की संख्या में हुई दशकीय वृद्धि (%) को पार कर गई ?
  - (1) 1991
- (2) 2001
- (3) 1981
- (4) 2011
- 33. वर्ष 1961 2011 के दौरान कारों की संख्या में औसत दशकीय वृद्धि कितनी रही?
  - (1) ~ 131%
- (2) ~ 68%
- $(3) \sim 217\%$
- $(4) \sim 157\%$
- 34. वर्ष 2001 में, वाहनों की कुल संख्या में से यात्री वाहनों (चौपहिया वाहनों) की संख्या का प्रतिशत क्या था?
  - $(1) \sim 14\%$
- (2) ~ 24%
- (3) ~ 31%
- (4) ~ 43%
- 35. वर्ष 2011 में भारत में दुपहिया वाहनों का प्रति व्यक्ति स्वामित्व कितना था?
  - $(1) \sim 0.084\%$
- (2)  $\sim 0.0084\%$
- $(3) \sim 0.84\%$
- $(4) \sim 0.068\%$

- 36. वेब-पृष्ठ पते (एड्रेस) के लिये क्या नाम है?
  - (1) डोमेन
- (2) डायरेक्टरी
- (3) प्रोटोकॉल
- (4) यू.आर.एल.

**A-000** 



17

P.T.O.

The data storage hierarchy consists of:

37.

	(1)	Bytes, bits, fields, records, files and databases									
	(2)	Bits, bytes	, fields, reco	ords, files ar	nd dat	abase	S				
	(3)	Bits, bytes	, records, fi	elds, files ar	nd dat	abase	S				
	(4)	Bits, bytes	, fields, files	s, records ar	nd dat	abase	S				
38.	Whi	ch of the fol	llowing don	nains is use	d for -	profi	t businesses	s ?			
	(1)	.org	(2)	.net		(3)	.edu	(4)	.com		
39.	Wha	nt is the full	form of US	B as used ir	n comj	puter	related acti	vities ?			
	(1)	Ultra Security Block			(2)	Universal Security Block					
	(3)	Universal	Serial Bus		(4)	Unit	ed Serial B	us			
40.	Whi	ch of the fo	llowing rep	resents billi	on ch	aracte	rs ?				
	(1)	Terabytes			(2)		abytes				
	(3)	Kilobytes			(4)		bytes				
41.	Whi	ch of the fol	llowing pol	utants is th	ie maj	or cau	se of respir	ratory diseas	ses ?		
	(1)		d fine partic		(2)		ogen oxides	•			
	(3)	Carbon m	-		(4)		C	c compound	s		
42.	Asso	ertion (A) :	In urban a	reas, smog	episo	des oc	cur frequei	ntly in winte	ers.		
		son (R) :	In winters		iomass		•	J	ing purposes or to		
	Choose the correct answer from the code given below:										
	(1)	Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)									
	(2)	Both (A) a	and (R) are	true but (R)	is no	t the o	correct expl	lanation of (	<b>A</b> )		
	(3)	(A) is true	and (R) is	false							
	(4)	Both (A) a	and <b>(R)</b> are	false							
<b>A-0</b> 0	0				18						

37.	डाटा भंडारण के अधिक्रम में शामिल है :											
	(1)	बाइट्स, बिट्	स, फील्ड्स, नि	रेकार्ड्स, फाइर्	तें तथा	डाटाबेर	प्तेज़					
	(2)											
	(3) बिट्स, बाइट्स, रिकार्ड्स, फील्ड्स, फाइलें तथा डाटाबेसेज़											
	(4)	l) बिट्स, बाइट्स, फील्ड्स, फाइलें, रिकार्ड्स तथा डाटाबेसेज़										
38.	निम्नी	लेखित डोमेनों	में किसे अनुल	ाभकारी व्यापा	र हेतु प्र	योग वि	ज्या जाता है ?					
	(1)	.ओ आर जी	(2)	.एन ई टी (न	ोट)	(3)	.ई डी यू (एडू)	(4)	.सी ओ एम (कॉम)			
39.	कम्प्यू	टर से सम्बंधित	। कार्यों में प्रयो	ग हेतु यू.एस.ब	îl. का	पूरा रूप	। क्या है ?					
	(1)	अल्ट्रा सिक्यो		3 3.	(2)	•	। पर्सल सिक्योरिटी ब्लॉ	ॉक				
	(3)	यूनीवर्सल सी	रियल बस		(4)	यूनाइ	टेड सीरियल बस					
40.	ਰਿਸ਼ਰੀ	लेखित में मे व	ीन-मा एक <i>३</i>	ग्रन्थ (निलियन	n केरे	o Uutu	प्रदर्शित करता है ?					
10.	(1)	टैराबाइट्स	711 (11 (47 )	(141(14)	(2)		ग्राइट्स					
	(3)	दराजाइ <u>ट</u> ्स किलोबाइट्स			( <del>2</del> )		<sub>गार</sub> ्स बाइट्स					
	(3)	<i>निर्शाना</i> स्ट्रा			(4)	111111	नार्य्रा					
41.	निम्ना	लेखित में से क	<sub>गैन−सा</sub> प्रदूषक	श्वसन-तंत्र सं	ने जुड़ी	बीमारि	यों का प्रमुख कारण	है ?				
	(1)	विलंबित सूक्ष	म कण		(2)	नाइट्रे	जिन ऑक्साइड					
	(3)	कार्बन मोनोअ	गॅक्साइड		(4)	वाष्पः	शील कार्बनिक यौगि	क				
42.	अभि	कथन (A) :	शहरी क्षेत्रों में	, जाड़े के दिने	ां में अव	ऋसर धूग	म−कोहरे की घटनाएँ <sup>:</sup>	घटित हो	ती हैं।			
	तर्क (R): जाड़े के मौसम में लोग गर्म करने के प्रयोजन से या स्वयं को गर्म रखने के लिए बड़ी मात्रा में जैव-संहति (बायोमास) को जलाते हैं।											
	नीचे	दिए गए कूट में	से सही उत्तर	का चयन कीरि	जए :							
	(1)	(A) और (R)	) दोनों सही हैं	और <b>(R)</b> , <b>(A</b> )	) की स	ाही व्या	ख्या है।					
	(2)	(A) और (R)	) दोनों सही हैं	परन्तु ( <b>R</b> ), (A	<b>)</b> की व	सही व्य	ाख्या नहीं है।					
	(3)	(A) सही है उ	और (R) गलत	है।								
	(4)	(A) और (R)	) दोनों गलत है	i								

A-000

P.T.O.

<b>43.</b>	Occurrence of natural hazards is affected by :										
	(a)	Land use changes		(b)	Drainage	and constri	action				
	(c)	Ozone depletion		(d)	Climate change						
	Cho	ose the correct answer f	rom the coo	de giv	en below :						
	(1)	(a), (c) and (d)			(a), (b) and (c)						
	(3)	(a), (b) and (d)		(4)	(b), (c) and	d (d)					
44.		ch of the following pol strial activity ?	lutant gase	s is n	ot produce	d both nati	urally a	and as a result of			
	(1)	Chlorofluoro carbons		(2)	Nitrous ox	cide					
	(3)	Methane		(4)	Carbon di	oxide					
<b>45.</b>	Amo	ong the following fuels	of energy, w	vhich	is the most	environme	nt friei	ndly ?			
	(1)	Ethanol (2)	Biogas		(3) CNC	3	(4)	Hydrogen			
<b>4</b> 6.	Which of the following are the goals of higher education in India?										
	(a)	Access									
	(b)	Equity									
	(c)	Quality and Excellence	e								
	(d)	Relevance									
	(e)	Value based education	n								
	(f)	Compulsory and free	education								
	Select the correct answer from the code given below:										
	(1)	(a), (b) and (e) only		(2)	(a), (b), (e) and (f)						
	(3)	(a), (b), (c), (d) and (e)	1	(4)	(a), (b), (c)	, (d), (e) an	.d (f)				
47.		ch of the following has onal Institutional Ranki				ge in the c	ountry	(2017) as per the			
	(1)	Miranda House, Delh	i	(2)	St. Stephen	n's College,	Delhi				
	(3)	Fergusson College, Pu	ne	(4)	Maharaja'	s College, 1	Mysore				
A-00	0			20							

43.	प्राकृतिक आपदाओं के घटित होने में निम्नलिखित का प्रभाव पड़ता है :										
	(a)	भूमि – उपयोग में परिवर्तन	(b)	जल निकास और निर्माण							
	(c)	ओज़ोन में कमी	(d)	जलवायु परिवर्तन							
	नीचे 1	दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन की	जिए :								
	(1)	(a), (c) और (d)	(2)	(a), (b) और (c)							
	(3)	(a), (b) और (d)	(4)	(b), (c) और (d)							
44.		-निलिखित में से कौन–सी प्रदूषक गैस प्राकृतिक रूप से और औद्योगिक गतिविधि के परिणामस्वरूप दोनों से उ <b>ों</b> होती है ?									
	(1)	क्लोरोफ्लूरो कार्बन	(2)	नाइट्रस ऑक्साइड							
	(3)	मीथेन	(4)	कार्बन डाइऑक्साइड							
<b>45.</b>	निम्नी	लेखित ऊर्जा ईंधनों में कौन–सा ईंधन पर्याव	त्ररण के 1	लिए सबसे अनुकुल है?							
	(1)	एथेनोल (2) बायोगैस		(3) सी.एन.जी. (4) हाइड्रोजन							
	( )										
46.	भारत	में उच्च शिक्षा के लक्ष्य निम्नलिखित में से	कौन से	₹?							
	(a)	अभिगम									
	(b)	साम्या									
	(c)	गुण एवं प्रकर्ष									
	(d)	प्रासंगिकता									
	(e)	मूल्य आधारित शिक्षा									
	(f)	अनिवार्य एवं मुफ्त शिक्षा									
	नीचे 1	दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :									
	(1)	केवल (a), (b) और (e)	(2)	(a), (b), (e) और (f)							
	(3)	(a), (b), (c), (d) और (e)	(4)	(a), (b), (c), (d), (e) और (f)							
47.		य सांस्थानिक श्रेणीकरण ढाँचा (एन.आई.अ 7) का स्थान प्राप्त हुआ ?	ार.एफ.)	के अनुसार निम्नलिखित में से किसे देश में, सर्वश्रेष्ठ कॉलेज							
	(1)	मिरांडा हाउस, दिल्ली	(2)	सेंट स्टीफन्स कॉलेज, दिल्ली							
	(3)	फर्गुसन कॉलेज, पुणे	(4)	महाराजा कॉलेज, मैसूर							
A-00	0		21	P.T.O.							

- **48.** Which of the following universities has received the Visitor's Award for the best Central University in India in Feb. 2017?
  - (1) Jawaharlal Nehru University
- (2) Banaras Hindu University
- (3) Tezpur University
- (4) University of Hyderabad
- **49.** Who among the following can be removed by the President without Parliament's resolution?
  - (1) Judge of a High Court
- (2) Governor of a State
- (3) Chief Election Commissioner
- (4) Comptroller and Auditor General
- **50.** Which of the following come(s) within the ambit of the term 'corruption'?
  - (a) Misuse of official position
  - (b) Deviation from rules, laws and norms
  - (c) Non-action when action is required
  - (d) Harm to public good

Select the **correct** answer from the code given below:

(1) (a) only

(2) (a) and (b) only

(3) (a), (b) and (d)

(4) (a), (b), (c) and (d)

- o 0 o -

48.	निम्नी	लेखित विश्वविद्यालयों में से किसे फरव	री 2017	7 में सर्वश्रेष्ठ	केन्द्रीय	विश्वविद्यालय	के	लिए	कुलाध्यक्ष
	(विज़ि	जटर) का पुरस्कार प्राप्त हुआ?							
	(1)	जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय	(2)	बनारस हिन्दू	विश्ववि	द्यालय			
	(3)	तेजपुर विश्वविद्यालय	(4)	हैदराबाद विः	श्वविद्याल	ाय			

- 49. निम्नलिखित में से किसे संसद के स्वीकृत प्रस्ताव के बिना राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है?
  - (1) उच्च न्यायालय का न्यायाधीश
- (2) राज्य का राज्यपाल

(3) मुख्य चुनाव आयुक्त

- (4) नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
- 50. निम्नलिखित में से कौन-सा 'भ्रष्टाचार' शब्द की परिधि में आता है?
  - (a) सरकारी पद का दुरुपयोग
  - (b) नियमों, कानूनों और मानकों से विचलन
  - (c) जब कार्रवाई आवश्यक हो तो कार्रवाई न करना
  - (d) लोक संपत्ति को नुकसान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

(1) केवल (a)

(2) केवल (a) और (b)

(3) (a), (b) और (d)

(4) (a), (b), (c) और (d)

- o 0 o -

 $\mathbf{A}$ 

Space For Rough Work

A-000