Set 2013-14

प्रश्न पत्र – प्रथम / QUESTION PAPER – I

अनुक्रमांक / Roll No. (अंकों में / In figures) :

(शब्दों में / In Words) ....

विषय / Subject :

Gen. Paper on Teaching and Research Aptitude

कोड / Code : 601

60108989

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **60**

बुकलेट सीरीज **A**

समय / Time : $1\frac{1}{4}$ घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

INSTRUCTIONS

1. **60 questions out of which 50 questions are to be attempted.**
2. **All questions carry equal marks.**
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken the correct answer.
6. There will be no negative marking for wrong answer.
7. The candidate should ensure that Roll Number, Subject Code and Series Code on the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. The candidate will be allowed to carry the carbon print-out of OMR Response Sheet with them on conclusion of the examination.
10. **If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.**

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. 60 प्रश्नों में से 50 के उत्तर दीजिए ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी सही उत्तर वाले गोले को काला करें ।
6. गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन नहीं किया जाएगा ।
7. प्रश्न–पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न–पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक पर समान रूप से अनुक्रमांक, विषय कोड एवं प्रश्न पुस्तिका की सीरीज अंकित है । इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न–पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न–पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें । ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी ।
8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित हैं। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. अभ्यर्थी अपने साथ उत्तर पत्रक की संलग्न कार्बन प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

1 Which of the following is the main objective of teaching ?

(1) Providing information related to the syllabus

(2) Dictating notes to students

(3) Developing thinking power of the students

(4) Preparing students for the examination

निम्न में से कौनसा शिक्षण का मुख्य उद्देश्य है ?

(1) पाठ्यक्रम से संबंधित सूचनाएँ देना

(2) छात्रों को टिप्पणियाँ लिखवाना

(3) छात्रों की चिन्तन शक्ति का विकास करना

(4) छात्रों को परीक्षा के लिए तैयार करना

2 You choose teaching job for your career because :

(1) Teaching job is respectable and challenging

(2) Teaching job has less responsibility

(3) Teaching job needs less labour

(4) Teaching job gives more free time

आप अपनी जीविका हेतु शिक्षण व्यवसाय चुनना चाहते हैं क्योंकि :

(1) शिक्षण व्यवसाय सम्मानजनक एवं चुनौतीपूर्ण है

(2) शिक्षण व्यवसाय कम उत्तरदायित्व वाला है

(3) शिक्षण व्यवसाय में कम परिश्रम करना पडता है

(4) शिक्षण व्यवसाय में अधिक खाली समय मिलता है

3 Which of the following characteristics is not necessary for effective teaching ?

(1) Knowledge of subject matter

(2) Confidence of Teacher

(3) Good knowledge of all subjects

(4) Knowledge of class management and teaching methods

प्रभावी शिक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता आवश्यक नहीं है ?

(1) विषयवस्तु की जानकारी

(2) शिक्षक का आत्मविश्वास

(3) सभी विषयों का अच्छा ज्ञान

(4) कक्षा–कक्ष व्यवस्थापन एवं शिक्षण विधि की जानकारी

4 Teaching aids help the teacher to :

(1) Make teaching interesting

(2) Adorn lessons

(3) Enhance his reputation

(4) Pass the time

शिक्षण सामग्री शिक्षक की सहायता करती है :

(1) शिक्षण रुचिप्रद बनाने में

(2) पाठ को सजाने में

(3) स्वयं की साख बढ़ाने में

(4) समय व्यतीत करने में

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

5 Which alternative does not represent the function of a teacher ?

(1) Facilitating learning

(2) Managing instructional resources

(3) Coordinating curricular activities

(4) Entertaining students

कौनसा विकल्प शिक्षक के कार्य को नहीं दर्शाता ?

(1) अधिगम सुगम बनाना

(2) अनुदेशनात्मक संसाधनों का प्रबन्ध

(3) पाठ्यक्रियाओं का समन्वय

(4) छात्रों का मनोरंजन करना

6 Team teaching involves all the following except :

(1) Master teacher

(2) Group of teachers

(3) Inflexibility of method

(4) Group planning

समूह शिक्षण में सभी निम्नलिखित सम्मिलित होते हैं, सिवाय :

(1) दक्ष शिक्षक

(2) शिक्षक दल

(3) कठोर शिक्षण विधि

(4) समूह नियोजन

7 The search for knowledge is done in :

(1) Library

(2) Field

(3) Laboratory

(4) All the above

ज्ञान की खोज की जाती है :

(1) पुस्तकालय में

(2) कार्यक्षेत्र में

(3) प्रयोगशाला में

(4) उपरोक्त सभी में

8 Which of the following is the main Objective of Research ?

(1) Collecting information

(2) Evaluating the findings

(3) Generating new principles and theories

(4) Synthesizing the ideas given by others

निम्न में से कौनसा अनुसंधान का मुख्य उद्देश्य है ?

(1) सूचना एकत्र करना

(2) निष्कर्षों का मूल्यांकन

(3) नवीन नियमों तथा सिद्धांतों का प्रतिपादन

(4) दूसरों द्वारा दिये गये विचारों का संश्लेषण

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

9 Randomisation is a device which helps to eliminate :

(1) Human bias

(2) Dependence on observation

(3) Extraneous variable influence

(4) Long term trend

यादृच्छीकरण एक उपाय है जो समाप्त करता है :

(1) मानवीय पक्षपात

(2) प्रेक्षण निर्भरता

(3) बाह्य चरों का प्रभाव

(4) दीर्घकालीन चलन

10 The most suitable method for research in a large sample is :

(1) Experimental method

(2) Case study method

(3) Survey method

(4) Supervised study method

अनुसंधान में विशाल न्यादर्श होने पर सर्वाधिक उपयुक्त विधि है :

(1) प्रयोगात्मक विधि

(2) व्यक्ति अध्ययन विधि

(3) सर्वेक्षण विधि

(4) पर्यवेक्षण अध्ययन विधि

11 A project is especially different from theoretical research in :

(1) Writing format

(2) Data collection

(3) Applicability of findings

(4) Methodology

एक प्रायोजना सैद्धांतिक अनुसंधान से विशेष रूप से भिन्न है :

(1) लेखन प्रारूप में

(2) आँकड़े एकत्रीकरण में

(3) निष्कर्षों की प्रयोजनीयता में

(4) अनुसंधान विधि में

12 The research method used in Census in 2010 by Government of India was :

(1) Case study method

(2) Survey method

(3) Experimental method

(4) Developmental method

भारत सरकार द्वारा 2010 की जनगणना में अनुसंधान की विधि प्रयुक्त की गई :

(1) व्यक्ति अध्ययन विधि

(2) सर्वेक्षण विधि

(3) प्रयोगात्मक विधि

(4) विकासात्मक विधि

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

Read the following passage and answer the given questions :
(Q. No. 13-16)
निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़िए और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (प्र. सं. 13-16)

As an Indian, I am proud to be a part of the culture which has deep-rooted family values. We have tremendous loyalty to the family. Parents make enormous sacrifices for their children. They support them until they can stand on their own feet. At the same time, children consider it their duty to take care of aged parents. We believe in the sayings 'Mother is Goddess' and 'Father is God'. Brothers and sisters are encouraged to make sacrifices for each other and the eldest brother or sister is respected by the other siblings. Marriage is held to be a sacred union. Husband and wife are expected to live together for life. In joint families, the entire family works towards the welfare of the family. There is so much love and affection in our family life.

एक भारतीय के रूप में मैं उस संस्कृति का हिस्सा होने पर गर्व का अनुभव करता हूँ जिसमें गहरे पारिवारिक मूल्य स्थापित हैं। हम परिवार के प्रति जबरदस्त निष्ठा रखते हैं। माता–पिता सन्तान के लिए बहुत त्याग करते हैं। वे तब तक उन्हें सँभालते है जब तक वो आत्मनिर्भर न हो जायें। दूसरी तरफ सन्तान भी अपने बूढ़े माता–पिता की देखभाल करना अपना कर्त्तव्य मानती हैं। हम इन उक्तियों में विश्वास रखते है कि "माँ देवी है" व "पिता भगवान है।" भाई बहनों को आपसी त्याग के लिए उत्साहित किया जाता है व बड़े भाई या बहन को सहोदर भाई बहन द्वारा पूरा सम्मान दिया जाता है। शादी एक पवित्र बन्धन माना जाता है। पति पत्नी से आशा की जाती है कि वे जीवन भर साथ रहेंगे। संयुक्त परिवार में सभी सदस्य परिवार के कल्याण के लिए कार्य करते हैं। हमारे पारिवारिक जीवन में इतना अधिक प्रेम व स्नेह होता है ।

13 Which is the main topic of discussion in this passage ?

(1) Firmly established family values

(2) Values in general

(3) Relationship of family members

(4) Institution of marriage

इस परिच्छेद में चर्चा का मुख्य विषय क्या है ?

(1) गहन पारिवारिक मूल्य

(2) सामान्य मूल्य

(3) पारिवारिक सदस्यों के आपसी सम्बन्ध

(4) विवाह प्रथा

14 Who contribute to the welfare of the family ? Choose the most appropriate response.

(1) Husband and wife

(2) Parents

(3) The whole family

(4) Brothers and sisters

परिवार के कल्याण के लिए कौन योगदान देता है? सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर को चुनिए।

(1) पति–पत्नी

(2) माता–पिता

(3) समस्त परिवार

(4) भाई–बहन

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

15 Choosing the most appropriate answer indicate who make sacrifices in an Indian family.

(1) Sisters for brothers

(2) Eldest brother for other siblings

(3) Youngest brother for elder family members

(4) Reciprocally

सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर को चुनकर यह दिखाइये कि भारतीय परिवार में कौन त्याग करता है।

(1) बहन भाईयों के लिए

(2) बड़ा भाई सहोदर भाई या बहन के लिए

(3) छोटा भाई बड़े पारिवारिक सदस्यों के लिए

(4) परस्पर

16 In Indian tradition marriage is called :

(1) Breakable contract

(2) Imprisonment for life

(3) Necessary evil

(4) A holy bond

भारतीय परम्परा में विवाह कहलाता है :

(1) समाप्त हो सकने वाला अनुबन्ध

(2) जीवनभर का कारावास

(3) एक आवश्यक बुराई

(4) एक पवित्र बन्धन

17 Communication is done :

(1) Orally

(2) Through writing

(3) Through gestures and facial expressions

(4) Through all the above means

सम्प्रेषण किया जाता है –

(1) मौखिक रूप से

(2) लिख कर

(3) संकेतों एवं चेहरे की मुद्राओं द्वारा

(4) उपर्युक्त सभी उपायों द्वारा

18 Communication is necessary for :

(1) Self expression

(2) Trade and commerce

(3) Routine Activities

(4) All the above purposes

सम्प्रेषण आवश्यक है :

(1) आत्माभिव्यक्ति के लिए

(2) व्यापार एवं वाणिज्य के लिए

(3) दिन प्रतिदिन की गतिविधियों के लिए

(4) उपर्युक्त सभी विकल्पों के लिए

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

19 The number which does not fit in the given series is :

445, 221, 109, 46, 25

(1) 25 (2) 46

(3) 109 (4) 221

दी गई शृंखला में वह संख्या जो कि इस शृंखला का सदस्य नहीं है, वह है –

445, 221, 109, 46, 25

(1) 25 (2) 46

(3) 109 (4) 221

20 The missing term of a series is :

0, 6, 20, 42, ?

(1) 72 (2) 76

(3) 81 (4) 82

दी गई शृंखला में लुप्त संख्या है :

0, 6, 20, 42, ?

(1) 72 (2) 76

(3) 81 (4) 82

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

21 If 'SYNDICATE' is coded as 'SYTENDCAI', then how can 'PSYCHOTIC' be written ?

(1) PSYICTCOH (2) PSYCOHTCI

(3) PSICYOCTH (4) PSICYCOTH

यदि 'SYNDICATE' को कूटभाषा में 'SYTENDCAI' लिखा जाता हैं, तो उसी भाषा में 'PSYCHOTIC' को लिखा जायेगा –

(1) PSYICTCOH (2) PSYCOHTCI

(3) PSICYOCTH (4) PSICYCOTH

22 Which of the letters will look the same in the mirror ?

(1) TERMINATE (2) FIXING

(3) AOVIVOA (4) VHRTRVH

निम्न में से कौन से अक्षरों का समूह का दर्पण प्रतिबिम्ब समान रहता है?

(1) TERMINATE (2) FIXING

(3) AOVIVOA (4) VHRTRVH

23 Select the related words from the given alternatives :

Architech : Building :: Sculptor : ?

(1) Museum (2) Statue

(3) Stone (4) Chisel

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए –

वास्तुकार : भवन :: मूर्तिकार : ?

(1) संग्रहालय (2) प्रतिमा

(3) पाषाण (4) छेनी

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

24 If Energy is measured in Joule, then choose the correct pair from the following :

(1) Axe : Grind (2) Ammeter : Current

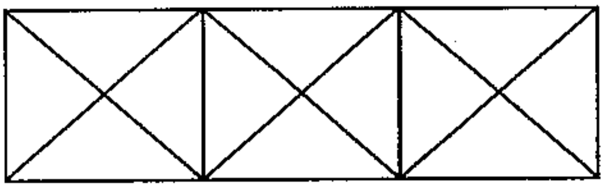
(3) Power : Ampere (4) Resistance : Ohm

यदि ऊर्जा को जूल में मापा जाता है, तो निम्नलिखित युग्मों से सही युग्म को चुनिए :

(1) कुल्हाड़ी : कूटना (2) अमीटर : विद्युत प्रवाह

(3) शक्ति : ऐम्पियर (4) प्रतिरोध : ओम

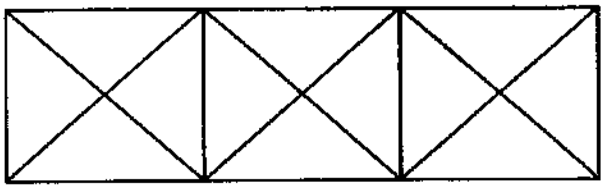
25 Find the number of triangles in the figure :



(1) 18 (2) 20

(3) 28 (4) 24

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



(1) 18 (2) 20

(3) 28 (4) 24

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

26. There are two statements, followed by two conclusions (I) and (II). You have to consider the statements to be true. You have to decide which of the given conclusion. Indicate your answer :

Statement : (i) Some books are tables.

(ii) Some tables are mirrors.

Conclusion : (I) Some mirrors are books.

(II) No book is mirror.

(1) If only conclusion (I) follows

(2) If only conclusion (II) follows

(3) If either conclusion (I) or (II) follows

(4) If neither conclusion (I) nor (II) follows

दो कथनों के बाद, दो निष्कर्ष (I) तथा (II) दिए गए हैं । आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है, आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन–सा निष्कर्ष, कथनों के आधार पर निकलता है, अपना उत्तर निर्दिष्ट करे :

कथन : (i) कुछ पुस्तके मेजें हैं।

(ii) कुछ मेजें दर्पण हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ दर्पण पुस्तके हैं।

(II) कोई भी पुस्तक दर्पण नहीं है।

(1) यदि केवल निष्कर्ष (I) निकलता है

(2) यदि केवल निष्कर्ष (II) निकलता है

(3) या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) निकलता है

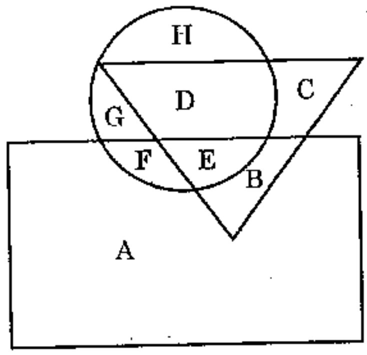
(4) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) निकलता है

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

Directions : *In question **27** and **28** answer are to be based on the diagram given below.*

*निर्देश : प्रश्न संख्या **27** एवं **28**, नीचे दी गई आकृति पर आधारित है ।*



In it triangle represents doctors, circle represents players and rectangle represents artists.

इनमें त्रिभुज डॉक्टरों को, वृत्त खिलाडियों को एवं आयत कलाकारों को निरूपित करता है।

27 Which alphabet represent doctor who are also player and artists ?

(1) B (2) C

(3) D (4) E

कौन सा अक्षर, जो खिलाडी एवं कलाकार के साथ डॉक्टर है?

(1) B (2) C

(3) D (4) E

28 Which alphabet represent artists who are also player only ?

(1) D (2) F

(3) G (4) H

कौन सा अक्षर, जो खिलाडी के साथ केवल कलाकार को निरूपित करता है?

(1) D (2) F

(3) G (4) H

29 Select the related letters from the given alternatives :

MOQS : ACEG :: PRTV : ?

(1) EGIJ (2) FHJM

(3) KMNP (4) DFHJ

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों को चुनिए :

MOQS : ACEG :: PRTV : ?

(1) EGIJ (2) FHJM

(3) KMNP (4) DFHJ

30 If 'PERMANENT' is coded as 'REPNAMTNE, then how can 'DIRECTION' will be written ?

(1) RIDTECNOI (2) RIDTCENOI

(3) RIDTECION (4) RIDCTENOI

यदि 'PERMANENT' को कूटभाषा में 'REPNAMTNE' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'DIRECTION' को लिखा जायेगा

(1) RIDTECNOI (2) RIDTCENOI

(3) RIDTECION (4) RIDCTENOI

31 The missing number of a series is :

4, 8, 12, 24, 36, 72, ?

(1) 90 (2) 96

(3) 102 (4) 108

दी गई शृंखला में लुप्त संख्या है :

4, 8, 12, 24, 36, 72, ?

(1) 90 (2) 96

(3) 102 (4) 108

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

32 The odd one is :

(1) Rectangle (2) Square

(3) Cube (4) Triangle

इनमें से असंगत है :

(1) आयत (2) वर्ग

(3) घन (4) त्रिभुज

33 Choose the pair in which the words are differently related :

(1) Book : Page (2) Car : Wheel

(3) Table : Drawer (4) Loom : Cloth

उस शब्द युग्म को चुनिए जो कि अलग सम्बन्ध रखता हो :

(1) पुस्तक : पन्ने (2) कार : पहिया

(3) टेबल : दराज (4) लूम : कपडा

34 The odd one is :

(1) Potato (2) Beetroot

(3) Radish (4) Carrot

इनमें से असंगत है :

(1) आलू (2) चुकन्दर

(3) मूली (4) गाजर

35 With the help of Ogive curve we can find :

(1) Median (2) Deciles

(3) Percentiles (4) All the above

ओगिव वक्र से हम प्राप्त कर सकते हैं :

(1) माध्यिका (2) दशमक

(3) शतमक (4) उपरोक्त सभी

36 The data used in experimental research should be collected by following method/s by :

(1) Conducting experiments

(2) Directly asking questions

(3) Sending printed questionnaire

(4) All the above

प्रायोगिक अनुसंधान के काम में लिये जाने वाले समंकों को प्राप्त करने के लिये निम्न विधि / विधियों का उपयोग होता है :

(1) परीक्षण करके

(2) सीधे प्रश्न पूछकर

(3) प्रश्नावली भेज कर

(4) उपरोक्त सभी

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

37 Graph of variables having linear relationship will be :

(1) Circle (2) Hyperbola

(3) Straight line (4) None of the above

चरों, जिनके बीच रेखीय सम्बन्ध हो तो उसका ग्राफ होगा –

(1) वृत्त (2) अतिपरवलय

(3) सरल रेखा (4) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

38 Scatter diagram is :

(1) Mathematical method of finding out correlation

(2) Positional method of finding out correlation

(3) Graphical method of finding out correlation

(4) None of the above

बिखराव चित्र है :

(1) सहसम्बन्ध निकालने की गणितीय विधि

(2) सहसम्बन्ध निकालने की स्थितीय विधि

(3) सहसम्बन्ध निकालने की ग्राफीक विधि

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

39 The following table gives the population and number of deaths in two cities :

	City (X)	City (Y)
Population :	60,000	55,000
Number of deaths :	1,200	1,150

In which city the mortality is more ?

(1) X

(2) Y

(3) Both equal

(4) Nothing can be said

निम्न सारणी में दो शहरों की जनसंख्या एवं मृत्यु संख्या दी गई है :

	शहर (X)	शहर (Y)
जनसंख्या :	60,000	55,000
मृत्यु संख्या :	1,200	1,150

किस शहर की मृत्यु दर अधिक है ?

(1) X

(2) Y

(3) दोनों की बराबर है

(4) इस बाबत कुछ नहीं कहा जा सकता है

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

40 If two qualitative variables have no cause effect relationship, then their association is known as :

(1) Positive association

(2) Negative association

(3) Illusory association

(4) None of the above

यदि दो गुणों वाले चरों में, जिनके बीच कोई भी प्रकार का कारण–प्रभाव सम्बन्ध ना हो तो, उनके बीच साहचर्य कहलाता है :

(1) धनात्मक सम्बन्ध

(2) ऋणात्मक सम्बन्ध

(3) भ्रमित सम्बन्ध

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

41 ICT means :

(1) International Communication Technique

(2) Indian Commission for Technology

(3) Information and Communication Technology

(4) Interactive Communication Technique

आई. सी. टी. से तात्पर्य है –

(1) अंतर्राष्ट्रीय संचरण तकनीक

(2) भारतीय तकनीकी आयोग

(3) सूचना एवं संचरण तकनीक

(4) संचरण तकनीक का आदान प्रदान

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

42 Following are the parts of a computer, except

(1) CPU (2) Key board

(3) Scanner (4) Monitor

निम्नलिखित एक कम्प्यूटर के भाग है, सिवाय :

(1) सी पी यू (2) की बोर्ड

(3) स्केनर (4) मोनिटर

43 The file extension of MS - Word document in Office 2007 is :

(1) .pdf (2) .doc

(3) .docx (4) .txt

एम एस वर्ड ऑफिस 2007 का फाईल एक्सटेंशन होता है :

(1) .पीडीएफ (2) .डॉक

(3) .डॉकएक्स (4) .टीएक्सटी

44 Total number of Satellites launched by India till April 2014.

(1) 51 (2) 74

(3) 61 (4) 70

भारत द्वारा छोडे गये अप्रैल 2014 तक उपग्रहों की संख्या :

(1) 51 (2) 74

(3) 61 (4) 70

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

45 Function of Internet is :

(1) Only receiving data

(2) Only sending data

(3) Sending and receiving data, both

(4) None of the above

इंटरनेट का कार्य है :

(1) सिर्फ आंकडे प्राप्त करना

(2) सिर्फ आंकडे भेजना

(3) आंकडे भेजना एवं प्राप्त करना

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

46 Application of ICT is :

(1) e-literacy

(2) e-conferencing

(3) e-governance

(4) all the above

आई. सी. टी. का उपयोग है –

(1) ई–साक्षरता

(2) ई–सम्मेलन

(3) ई–गवेर्नेन्स

(4) उपरोक्त सभी

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

47 India exploded its first underground nuclear device at -

(1) Khemkaran (2) Pokhran

(3) Rawatbhata (4) Tarapore

भारत ने अपनी प्रथम भूमिगत न्यूक्लियर युक्ति का विस्फोट किया –

(1) खेमकरण में (2) पोकरण में

(3) रावतभाटा में (4) तारापुर में

48 The main constituents of Liquified Petroleum Gas (LPG) are -

(1) Butane and Methane

(2) Butane and Propane

(3) Propane and Ethane

(4) Propane and Hydrogen

द्रवित पेट्रोलियम गैस (एल. पी. जी.) के मुख्य घटक हैं –

(1) ब्यूटेन व मीथेन

(2) ब्यूटेन व प्रोपेन

(3) प्रोपेन व ईथेन

(4) प्रोपेन व हाइड्रोजन

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

49 In which year Bhopal gas tragedy occurred ?

(1) 1981 (2) 1982

(3) 1983 (4) 1984

भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष में हुई थी ?

(1) 1981 में (2) 1982 में

(3) 1983 में (4) 1984 में

50 Disease caused by Mercury waste is -

(1) Cholera (2) Jaundice

(3) Minnamata (4) Measles

पारे के अपशिष्ट के कारण होने वाली बीमारी है –

(1) हैजा (2) पीलिया

(3) मिन्नामाटा (4) मीजल्स

51 Sound becomes hazardous noise pollution at about -

(1) 10 decibels (2) 30 decibels

(3) 50 decibels (4) 80 decibels

ध्वनि घातक शोर प्रदूषण बन जाती है, लगभग –

(1) 10 डेसीबल पर (2) 30 डेसीबल पर

(3) 50 डेसीबल पर (4) 80 डेसीबल पर

52 Which of the following method is the safest to dispose off e-waste ?

(1) Recycling

(2) Burying in landfills

(3) Incineration

(4) Discharging in water

निम्नलिखित में से ई–अपशिष्ट के निस्तारण हेतु सर्वाधिक सुरक्षित विधि कौनसी है ?

(1) पुनःचक्रण

(2) जमीन में गढ्ढा करके गाड देना

(3) भस्मीकरण

(4) जल में बहा देना

53 According to UGC Act, 2009, the number of new central universities opened in India are -

(1) 06 (2) 12

(3) 18 (4) 24

यू जी सी एक्ट, 2009 के अनुसार भारत में खोले गये नये केन्द्रीय विश्वविद्यालयों की संख्या है –

(1) 06 (2) 12

(3) 18 (4) 24

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

54 International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology is located at -

(1) Bangalore (2) Indore

(3) Mumbai (4) New Delhi

अन्तर्राष्ट्रीय जेनेटिक इन्जीनियरिंग एवं जैव-प्रौद्योगिकी संस्थान स्थित है –

(1) बंगलौर में (2) इन्दौर में

(3) मुम्बई में (4) नई दिल्ली में

55 The first Open University was opened in -

(1) Andhra Pradesh (2) Karnataka

(3) Tamil Nadu (4) Uttar Pradesh

प्रथम खुला (मुक्त) विश्वविद्यालय स्थापित किया गया था –

(1) आन्ध्र प्रदेश में (2) कर्नाटक में

(3) तमिलनाडु में (4) उत्तर प्रदेश में

56 Regional Institute of Education (RIE) is located in Rajasthan at :

(1) Jaipur (2) Jodhpur

(3) Bikaner (4) Ajmer

राजस्थान में क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान (आर. आई. ई.) स्थित है –

(1) जयपुर में (2) जोधपुर में

(3) बीकानेर में (4) अजमेर में

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

57 Shrimati Nathibai Damoder Thackersey – the first women's university of India, was established at -

(1) Banaras

(2) Bangalore

(3) Mumbai (Bombay)

(4) Poona

श्रीमती नाथीबाई दामोदर ठाकरसी – भारत का प्रथम महिला विश्वविद्यालय स्थापित किया गया –

(1) बनारस में

(2) बंगलौर में

(3) मुम्बई (बम्बई) में

(4) पूना में

58 In India, first tribal university was established in -

(1) Madhya Pradesh (2) Uttar Pradesh

(3) Bihar (4) Tamil Nadu

भारत में प्रथम जनजाति विश्वविद्यालय स्थापित किया गया –

(1) मध्य प्रदेश में (2) उत्तर प्रदेश में

(3) बिहार में (4) तमिलनाडु में

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

59 Teacher education courses are recognized by -

(1) University Grants Commission

(2) Indian Council of Social Science Research

(3) National Council of Education Research and Training

(4) National Council of Teacher Education

शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रमों को मान्यता प्रदान की जाती है –

(1) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा

(2) भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान संस्थान द्वारा

(3) राष्ट्रीय शिक्षा अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान द्वारा

(4) राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा संस्थान द्वारा

60 Technical courses are generally managed by -

(1) I.C.M.R. (2) A.I.C.T.E.

(3) D.S.T. (4) U.G.C.

तकनीकी पाठ्यक्रम सामान्यतया संचालित होते हैं –

(1) आई.सी.एम.आर. द्वारा (2) ए.आई.सी.टी.ई. द्वारा

(3) डी.एस.टी. द्वारा (4) यू.जी.सी. द्वारा

601A601A601A601A601A601A601A601A601A601A

601A601A601A601A601A601A601A601A601A

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह