www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

M

C

COMMON PROBLEM SOLVING ASSESSMENT – I : [2015 – 16]

Class – XI

अधिकतम अंक : 80

समय : 2½ घंटे

Maximum Marks : 80

Time : 2½ Hours

विद्यार्थी का नाम ....

Name of Student ....

अनुक्रमांक .... आई. डी. नं. ....

Roll No. .... I.D. No. ....

Instructions

1. This question Booklet contains four sections namely :
   - (a) भाषीय आचार (हिन्दी)
   - (b) Language Conventions (English)
   - (c) Qualitative Reasoning
   - (d) Quantitative Reasoning
2. Each section contains 20 questions.
3. All the sections and all the questions are compulsory.
4. Mark your answers on the OMR Sheet only.
5. Space for rough work has been provided at the bottom of each page of this Question Booklet.

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

हिन्दी (भाषीय आचार)

1. भारत में पहली मूक फिल्म बनी 'राजा हरिश्चंद्र' तो पहली बोलती फिल्म कौन-सी थी?

   (a) निशांत (b) पथेरपांचाली (c) अर्धसत्य (d) आलमआरा

2. हिन्दी-दिवस कब मनाया जाता है?

   (a) 15 अगस्त (b) 14 नवम्बर (c) 14 सितम्बर (d) 13 सितम्बर

3. हिन्दी भाषा की लिपि का क्या नाम है?

   (a) रोमन (b) फारसी (c) गुरमुखी (d) देवनागरी

4. दिए गए रिक्त स्थान के लिए वर्तनी का शुद्ध रूप छाँटिए –

   दुल्हन का..............देखते ही बनता था।

   (a) शृंगार (b) श्रृंगार (c) शिंगार (d) शृंगार

5. वृक्ष से पत्ते गिर रहे हैं।

   प्रस्तुत वाक्य में वृक्ष से शब्द में कौन-सा कारक है?

   (a) कर्म कारक (b) अपादान कारक (c) कर्त्ता कारक (d) अधिकरण कारक

6. खेलन में को काको गुसैयाँ

   हरि हारे जीते श्रीदामा, बरबस ही कत करत रिसैयाँ।

   प्रस्तुत काव्य-पंक्तियों में कौन-सा अलंकार सुशोभित है?

   (a) यमक (b) उपमा (c) अनुप्रास (d) रूपक

7. हिन्दी भाषा का पहला कवि कौन है?

   (a) अमीर खुसरो (b) मैथिलीशरण गुप्त

   (c) रामधारी सिंह दिनकर (d) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

8. 'आशीर्वाद' का सही सन्धि-विच्छेद है –

(a) आशीर + वाद (b) आशी: + वाद (c) आशि + वाद (d) आशी + र्वाद

9. 'नीति' शब्द में 'इक' प्रत्यय लगने से शब्द बनेगा –

(a) नैतिक (b) नीतिक (c) नेतिक (d) नीतिइक

10. आजकल ठग युवतियों को सिनेमा में अभिनेत्री बनवाने का सब्जबाग दिखाकर भगा ले जाते हैं।

यहाँ 'सब्जबाग दिखाने' का अर्थ है –

(a) डरा-धमकाकर (b) मंत्रमुग्ध करना

(c) लोभ दिखाकर बहकाना (d) सब्जियों के बाग दिखाकर

11. 'झगड़ा' संज्ञा शब्द का विशेषण 'झगड़ालू' है तो 'पत्थर' शब्द का क्या विशेषण होगा ?

(a) पत्थरालू (b) पथरीला (c) पृथक (d) पृथा

12. 'महात्मा जी ने हमें आजादी दिलाने के लिए सत्य और अहिंसा का ही मार्ग चुना।' प्रस्तुत वाक्य में प्रयुक्त 'महात्मा जी' का व्याकरणिक परिचय है –

(a) जातिवाचक संज्ञा (b) भाववाचक संज्ञा (c) व्यक्तिवाचक संज्ञा (d) तीनों में से कोई नहीं

13. निम्नलिखित शब्दों में कौन-सा शब्द 'नदी' का पर्याय नहीं है –

(a) सलिला (b) सरिता (c) तटिनी (d) नदीपति

14. 'सदुपयोग' शब्द का विपरीतार्थक शब्द है –

(a) दुरुपयोग (b) बेकार (c) अनुप्रयोग (d) उपयोगी

15. जनसंचार माध्यमों में केवल श्रव्य माध्यम है –

(a) टेलीविजन (b) रेडियो (c) अखबार (d) इंटरनेट

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

नीचे दिए गए अनुच्छेद को ध्यान से पढ़कर उस पर आधारित प्रदत्त प्रश्नों के उत्तर दिए गए चार विकल्पों में से चुनिए –

आज मानव विज्ञान के युग में श्वास ले रहा है। उसका दैनिक जीवन विज्ञान से प्रभावित है और उसने प्राकृतिक साधनों को सुख व समृद्धि के लिए प्रयुक्त करना सीख लिया है। उसने अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु नित नए आविष्कार किए हैं। बटन दबाते ही कक्ष का गहन अंधकार विद्युत के प्रकाश से जगमगाने लगता है। विश्व में इसने व्यापार, चिकित्सा और यातायात सभी क्षेत्रों में अपना प्रभाव जमा रखा है। आज मानव बिना विज्ञान के जीवन-निर्वाह करने की कल्पना भी नहीं कर सकता। सच पूछो तो विज्ञान और मानव जीवन पर्याय बन गए हैं। इसकी कृपा से हर क्षेत्र में मानव गति तीव्र हो गई है और उसकी पहुँच दूर तक बढ़ गई है।

16. किस शब्द में 'प्र' उपसर्ग और 'इत' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

(a) प्राकृतिक (b) प्रगति (c) प्रयुक्त (d) प्रभावित

17. मानव का जीवन किससे प्रभावित है?

(a) युग से (b) समाज से (c) श्वास से (d) विज्ञान से

18. मनुष्य ने नित नए आविष्कार क्यों किए हैं?

(a) अपना प्रभाव जमाने के लिए (b) पैसा कमाने के लिए

(c) आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए (d) बीमारियों से बचने हेतु

19. बटन दबाते ही क्या हो जाता है?

(a) गहन अंधकार भी विद्युत के प्रकाश से जगमगाता है (b) सभी चीजें उपस्थित हो जाती हैं

(c) हवाई जहाज उड़ने लग जाते हैं (d) धमाका हो जाता है

20. विज्ञान और मानव जीवन एक-दूसरे के लिए क्या बन गए हैं?

(a) विरोधी (b) पर्याय (c) विनाशकारी (d) कुछ भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

English (Language Conventions)

Directions for Questions (21-25) : Read the following passage carefully and select the most suitable option for each question as per the corresponding line in the passage :

(i) Advances in healthcare technology over the years have showed tremendous

(ii) growth. From surgical devices to radio imaging and treatment

(iii) methods, all aspects of medicines have taken technological leaps

(iv) in the recent decades, making healthcare technology one of

(v) the most lucrative markets. Robotic procedures are deemed safer

(vi) in situations where humans might make errors as robotic procedures

(vii) have far great precision.

21. Which of these options in not a synonym of 'tremendous' as used in line (i) ?

(a) enormous (b) ginormous (c) awful (d) maximum

22. Which of these options is closest in meaning to 'imaging' as used in line (ii) ?

(a) photography (b) sonography (c) tomography (d) echography

23. The word 'leaps' used in line (iii) is a :

(a) verb (b) noun (c) adverb (d) adjective

24. Which of the following options is opposite in meaning to the word 'lucrative' as it is used in line (v) ?

(a) unprofitable (b) economic (c) profitable (d) remunerative

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

25. Which of the following options is an antonym of the word 'precision' as it is used in line (vii) ?
(a) unprecision (b) imprecision (c) misprecision (d) incorrect

Directions for Questions (26-30) : Fill up the blanks in the passage given below with the most appropriate word from the options given for each blank :

Each species has its special place or habitat. An (26)................bird-watcher can look at a forest meadow, lake, swamp or field and predict almost exactly what birds he (27)................find there. Some birds are found all over the world; other (28)................themselves to certain areas. Still (29)................ migrate from one country to another in (30)................in search of warmth and food.

26. (a) advanced (b) active (c) experienced (d) expert
27. (a) might (b) will (c) should (d) must
28. (a) confine (b) involve (c) keep (d) entrust
29. (a) few (b) all (c) a few (d) others
30. (a) spring (b) autumn (c) winter (d) summer

Directions for Questions (31-34) : In each of the following questions, a word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

31. (a) Embarasment (b) Embarassment (c) Embarrasment (d) Embarrassment
32. (a) Sedantry (b) Sedentery (c) Sedentary (d) Sedentry

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

33. (a) Entreprenuer (b) Entrepraneur (c) Entrapreneur (d) Entrepreneur

34. (a) Argumant (b) Arguemant (c) Argument (d) Arguement

Directions for Questions (35-40) : Complete the passage by selecting the most suitable word/ phrase from each list to fill the corresponding gap :

It is regretted that the press, radio and television still tend too often to present old age in an unhappily one sided way. I believe that they do this from the (35)...............of motives. They are trying to (36)...............the conscience of society to the (37)...............of those elderly people who refuse help, who are lonely, destitute, ill, (38)..............., institutionalised and so on. I am (39)...............that media can achieve (40)...............response and some amelioration of the situation for some of these people.

35. (a) wildest (b) best (c) worst (d) rest

36. (a) pinch (b) disturb (c) awake (d) strike

37. (a) condition (b) plight (c) misery (d) crisis

38. (a) lost (b) forgotten (c) bed ridden (d) needy

39. (a) uncertain (b) sure (c) worried (d) surprised

40. (a) more (b) little (c) any (d) some

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

Qualitative Reasoning

41. A is the brother of B, B is the daughter of C and D is the father of A. Then, how is C related to D ?

(a) Husband (b) Wife (c) Grand daughter (d) Grand father

A, B का भाई है। B, C की पुत्री है और D, A का पिता है। बताइए, C और D में क्या सम्बन्ध है?

(a) पति (b) पत्नी (c) पुत्र की पुत्री (d) पिता का पिता

42. The population of rats is increasing year after in a village. Find out the missing population from the following information :

एक गाँव में चूहों की संख्या में वृद्धि वर्षवार दशाई गई है। सन् 1993 में '?' के स्थान पर आने वाली संख्या को विकल्पों में से चुनिए –

Years (वर्ष)	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Population (जनसंख्या)	4	8	16	?	44	64

(a) 22 (b) 32 (c) 34 (d) 28

43. Five girls M, N, O, P and Q are standing in a row. P is on the right of Q. N is on the left of Q, but is on the right of M. P is on the left of Q. Who is standing on the extreme right ?

पाँच लड़कियाँ M, N, O, P और Q एक पंक्ति में खड़ी हैं। P, Q के दाहिनी ओर है। N, Q के बायीं ओर परन्तु M की दाहिनी ओर खड़ी है। P, O की बायीं ओर है। इन सब में सबसे दायीं ओर खड़ी लड़की कौन है?

(a) O (b) N (c) P (d) Q

44. Which of the following words would be a meaningful response in ascending order ?

(i) Gold (ii) Silver (iii) Platinum (iv) Diamond

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

उपरोक्त शब्दों को सार्थक आरोही क्रम प्रदान कीजिए –

(a) (iv), (i), (ii), (iii) (b) (iii), (iv), (i), (ii) (c) (ii), (i), (iii), (iv) (d) (i), (ii), (iii), (iv)

45. If 'FIREWOOD' is written as 'ERIFDOOW', how is 'FRACTION' written as ?

यदि 'FIREWOOD' शब्द 'ERIFDOOW' लिखा गया है तो 'FRACTION' शब्द लिखा जाएगा –

(a) ARFITCNO (b) NOITCARF (c) CARFNOIT (d) CRAFNOIT

46. In the given question, select the missing number from the given responses :

दिए गए प्रश्न में '?' के स्थान पर आने वाले अंक को चुनिए –

16	4	4
81	3	27
?	25	5

(a) 97 (b) 12 (c) 30 (d) 125

47. A man walks 15 metres south. Then turning to his right he walks 15 metres. Then turning to his left, he walks 10 meters. Again, turns to his left and walks 15 meters. How far is he from his initial position ?

(a) 10 m (b) 25 m (c) 15 m (d) 60 m

एक आदमी 15 मीटर दक्षिण की ओर चलकर अपने दाहिनी ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। तत्पश्चात्, वह अपने बायीं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। पुनः वह अपने बायीं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। अपने प्रारंभिक स्थान से अब वह कितनी दूरी पर है?

(a) 10 m (b) 25 m (c) 15 m (d) 60 m

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

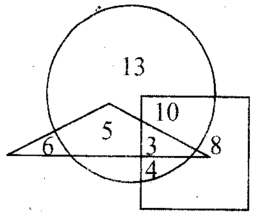
48. G is fatter than H but not as fat as M. Q is also not as fat as M. Who is the most lean person in the group ?

(a) Q (b) G (c) H (d) M

G, H से मोटा है पर M जितना मोटा नहीं है। Q भी M से ज्यादा मोटा नहीं है। इन सब में सबसे पतला व्यक्ति कौन है?

(a) Q (b) G (c) H (d) M

49.



In the above diagram, square represents women, triangle represents the sub-inspectors of police and circle represents the graduates. Which numbered area represents women graduate sub-inspectors of police ?

उपरोक्त आकृति में वर्ग औरतों को, त्रिभुज पुलिस के सब-इंस्पेक्टर को और वृत्त स्नातकों को प्रदर्शित कर रहा है। कौन-सी संख्या औरतों, पुलिस के सब-इंस्पेक्टर और स्नातक तीनों को प्रदर्शित कर रहा है?

(a) 5 (b) 8 (c) 13 (d) 3

50. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative and complete the series.

दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर आने वाले अंक को दिए गए विकल्प में से चुनिए –

1, 0, 3, 2, 5, 6, ?, 12, 9, 20

(a) 9 (b) 10 (c) 7 (d) 8

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

Questions (51-55) : Read the following passage and answer the questions that follows :

Gorilla is the largest of the great apes. A large male gorilla living in the wild may weigh more than 200 kg whereas his female counterpart weigh around 90 kg. Gorillas live in the rain forests of central Africa. They are unaggressive creatures living in family groups led by a big male. During the day gorillas rarely travel much more than one kilometer because the leaves and shoots that they eat are plentiful in the forests where they live. A gorilla's day starts at dawn at about 6 a.m. with the searches for food. They rest from 10 a.m. to 2 p.m. and younger apes wrestle with each other and play games. After taking rest they again travel through the forest looking for more food until dusk i.e., about 6 p.m. Gorillas are always on the move and never spend more than one night in the same place. They sleep in the nests made by branches which they break or bend to make a crude platform either on the ground or in trees. Adult gorillas build their own nests while baby gorillas shuggle in with their mothers. A new nest is made everyday. Because of hunting, destruction of rainforests and human wars that affect gorilla habitat, gorillas are now very rare.

प्रश्न (51-55) : निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए –

गोरिल्ला वानर प्रजाति में सबसे बड़ा वानर है। जंगल में रहने वाला बड़ा गोरिल्ला (नर) का वजन 200 किग्रा. से अधिक हो सकता है जबकि मादा गोरिल्ला का वजन लगभग 90 किग्रा. होता है। गोरिल्ला वर्षा वनों में (मध्य अफ्रीका में) रहते हैं। गोरिल्ला परिवार के रूप में समूह में रहते हैं जिसका नेतृत्व एक बड़े नर गोरिल्ला द्वारा किया जाता है। दिन के समय गोरिल्ला शायद ही एक किलोमीटर से ज्यादा का सफर करता हो क्योंकि जड़ें और पत्तियाँ, जो वे खाते हैं, बहुत अधिक मात्रा में होता है जहाँ वे रहते हैं। गोरिल्ला का दिन लगभग 6 बजे प्रात: भोजन की खोज के साथ शुरू होता है। वे 10 बजे प्रात: से 2 बजे सायं तक आराम करते हैं और छोटे गोरिल्ला एक-दूसरे से कुश्ती व खेल खेलते हैं। विश्राम के बाद वे पुन: और अधिक भोजन की तलाश में जंगल में विचरण करते हैं। वे जंगल में लगभग 6 बजे शाम तक विचरण करते हैं। गोरिल्ला हमेशा एक स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

से दूसरे स्थान की यात्रा करते हैं, वे कभी भी एक स्थान पर एक रात से ज्यादा का समय नहीं व्यतीत करते हैं। वे अपने बनाए हुए घोंसलों में सोते हैं। अपने सोने का स्थान वे पेड़ की शाखाओं को तोड़कर या मोड़कर बनाते हैं। बड़े गोरिल्ला अपने घोंसलों में जबकि छोटे गोरिल्ला (अवयस्क) अपनी माँ के साथ सोते हैं। प्रतिदिन एक नया घोंसला बनाया जाता है। शिकार, वर्षा वनों के विनाश और मानवीय युद्धों ने गोरिल्ला के निवास को प्रभावित किया है। गोरिल्ला अब दुर्लभ प्रजातियों में से एक हैं।

51. Where are gorillas normally found ?

(a) Sahara desert of North Africa
(b) Rain forests of Central Africa
(c) Antarctica
(d) Coastal region of Africa

सामान्य तौर पर गोरिल्ला कहाँ पाए जाते हैं ?

(a) उत्तरी अफ्रीका के सहारा रेगिस्तान में
(b) मध्य अफ्रीका के वर्षा वनों में
(c) अंटार्कटिका में
(d) अफ्रीका के तटीय क्षेत्रों में

52. The largest of the great apes are :

(a) monkey
(b) male gorilla
(c) female gorilla
(d) langoors

सबसे बड़ा वानर प्रजाति का वानर है –

(a) बंदर
(b) नर गोरिल्ला
(c) मादा गोरिल्ला
(d) लंगूर

53. Why do gorillas make new nests everyday ?

(a) They move away to a new place
(b) The nest becomes unusable after one night
(c) Baby gorillas break the nest
(d) They eat the branches of the nest

गोरिल्ला प्रतिदिन नया घोंसला क्यों बनाते हैं ?

(a) वे नए स्थान पर जाते हैं
(b) एक रात्रि के बाद घोंसला खराब हो जाता है
(c) छोटे गोरिल्ला घोंसलों को नष्ट कर देते हैं
(d) वे घोंसलों की शाखाओं को खा जाते हैं

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

54. Gorillas have become rare. Which of the following is NOT a reason for this ?

(a) They are hunted by people
(b) Rain forests are being destroyed
(c) They are unaggressive creatures
(d) Human wars affect their habitat

गोरिल्ला के दुर्लभता के पीछे निम्न में से कौन-सा कारण नहीं है ?

(a) उनका शिकार लोगों के द्वारा किया जाता है
(b) वर्षा वन नष्ट हो रहे हैं
(c) वे शांत स्वभाव के जंतु हैं
(d) मनुष्य के युद्धों ने उनके निवास को प्रभावित किया है

55. What do the baby gorillas do while adults rest ?

(a) They make nest
(b) They search food for members
(c) They wrestle with each other and play
(d) They also rests along with adults

जब वयस्क गोरिल्ला आराम करते हैं तो छोटे गोरिल्ला क्या करते हैं ?

(a) वे घोंसला बनाते हैं
(b) वे परिवार के सदस्यों के लिए भोजन तलाशते हैं
(c) वे एक-दूसरे से कुश्ती व अन्य खेल खेलते हैं
(d) वे भी वयस्कों के साथ आराम करते हैं

Questions (56-60) : Read the following passage and answer the questions that follows :

Blood donation is one of the noblest and greatest donations a man can make towards the society. It is not harmful for an adult person to donate blood as the donor's body regenerate the blood within few days. An ailing body needs blood for various reasons. He may be attacked with anaemia, undergone an operation or may meet with an accident. A patient may die for want of blood as it is not always available. Even a pregnant mother may need blood in case of emergency operation. The blood has four groups namely A, B, AB and O.

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

The man with the O-group blood is called the universal donor whereas man with AB group of blood is called the universal receiver. Blood can be stored for a limited period of time and that is why blood banks need a steady and constant collection. Nowadays a public awareness and scientific bent of mind is noticed to donate blood. Many clubs, colleges, societies, offices etc. organize blood donation camps on different occasions and we must keep this aptitude up at any cost. We should all come forward and donate blood if we are able-bodied because this one simple action would speak for itself about our gentleness, fellow feelings, kindness and love for humanity. By donating blood to the life in need of blood, we save God's children. Hence by serving man, we serve God.

प्रश्न (56-60) : निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए –

रक्तदान एक उदात्त और सबसे बड़ा दान है जो समाज के हित में एक व्यक्ति कर सकता है। यह एक वयस्क व्यक्ति के लिए हानिकारक नहीं है क्योंकि रक्तदान करने वाले व्यक्ति का शरीर रक्त का पुनः निर्माण कुछ ही दिनों में कर देता है। एक बीमार शरीर (व्यक्ति) को रक्त की आवश्यकता विभिन्न कारणों से हो सकती है। वह रक्त-अल्पता का शिकार हो सकता है, उसका आपरेशन हो सकता है या किसी दुर्घटना का शिकार हो सकता है। एक मरीज रक्त के अभाव में में मर सकता है क्योंकि यह हमेशा उपलब्ध नहीं होता है। कभी-कभी एक गर्भवती माँ को रक्त की आवश्यकता हो सकती है, जब उसका आकस्मिक आपरेशन करना पड़ता है। रक्त के चार प्रकार होते हैं जिनके नाम A, B, AB और O हैं। O समूह के रक्त वाला व्यक्ति 'सर्वदाता' कहलाता है जबकि AB समूह के रक्त वाला व्यक्ति 'सर्वग्राही' कहलाता है। रक्त सीमित समय तक ही संग्रहीत किया जा सकता है इसीलिए 'ब्लड बैंक' को सतत् रक्त की आवश्यकता रहती है। आजकल रक्तदान हेतु वैज्ञानिक दृष्टिकोण और सामाजिक जागरूकता बड़ी है। बहुत सारे 'क्लब्स', 'सोसाइटीज', 'कॉलेज', कार्यालय इत्यादि विभिन्न अवसरों पर रक्तदान शिविर का आयोजन कर रहे हैं और हमें इस प्रवृत्ति में निश्चित रूप से योगदान करना चाहिए। यदि हम स्वस्थ

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

और उपयुक्त शरीर के व्यक्तित्व वाले व्यक्ति हैं तो रक्तदान हेतु हमें आगे आना चाहिए। हमारा यह साधारण कदम हमारी सज्जनता, दयालुता, उदारता तथा मानवता के प्रति प्रेम को स्वत: व्यक्त करेगा। रक्तदान करके जरूरतमंदों का जीवन बचाकर हम ईश्वर के बच्चों (मानव) का जीवन बचाते हैं। इस प्रकार हम मानव सेवा करके, ईश्वर सेवा कर सकते हैं।

56. Who amongst the following DON'T need blood ?

(a) Healthy person
(b) Pregnant women
(c) Anaemic patient
(d) Accident victims

निम्न में से किसे रक्त की आवश्यकता नहीं होती ?

(a) स्वस्थ व्यक्ति
(b) गर्भवती स्त्री
(c) रक्त-अल्पता का मरीज
(d) दुर्घटना का शिकार

57. We can serve God by :

(a) by going to temple
(b) by giving donation to temple/God
(c) by donating blood
(d) none of the above

हम ईश्वर की सेवा कर सकते हैं –

(a) मंदिर में जाकर
(b) मंदिरों में दान देकर
(c) रक्तदान करके
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. Which blood group is called the 'Universal donor' ?

कौन-सा रक्त समूह 'सर्वदाता' कहलाता है ?

(a) A
(b) B
(c) AB
(d) O

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

59. Why blood banks need a steady and constant supply of blood ?

(a) We don't have enough blood banks for storage

(b) We don't have donors

(c) Because we lack blood collection facilities

(d) Because blood can be stored for a limited period only

'ब्लड बैंक' को लगातार रक्त की आपूर्ति की आवश्यकता क्यों होती है ?

(a) क्योंकि रक्त संग्रहण हेतु 'ब्लड बैंक' पर्याप्त मात्रा में नहीं हैं

(b) हमें रक्तदाताओं की कमी है

(c) क्योंकि हमारे पास रक्त संग्रहण की सुविधा नहीं है

(d) क्योंकि रक्त एक सीमित समय तक ही संग्रहीत किया जा सकता है

60. Blood donations camps are organised by :

(a) clubs (b) colleges

(c) societies (d) all the above

रक्तदान शिविरों का आयोजन करते हैं –

(a) क्लब (b) कॉलेज

(c) सोसाइटीज (d) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

Quantitative Reasoning

61. 40 litre of a mixture of milk and water contains 10% of water, the water to be added, to make the water content of 20% in the new mixture is :

(a) 6 L (b) 7 L (c) 10 L (d) 5 L

दूध और पानी के 40 लीटर के मिश्रण में पानी की मात्रा 10% है। तब, कितना पानी और मिलाया जाए ताकि नए मिश्रण में पानी की मात्रा 20% हो जाए ?

(a) 6 ली. (b) 7 ली. (c) 10 ली. (d) 5 ली.

62. If 8% of X is the same as 4% of Y, then 20% of X is the same as :

(a) 10% of Y (b) 16% of Y (c) 80% of Y (d) 8% of Y

यदि X का 8%, Y के 4% के बराबर है तब X का 20% होगा –

(a) Y का 10% (b) Y का 16% (c) Y का 80% (d) Y का 8%

63. A man buys 12 articles for ₹ 12 and sells them at the rate of ₹ 1.25 per article. His gain percentage is :

(a) 20% (b) 25% (c) 15% (d) 18%

यदि एक आदमी 12 वस्तुएँ 12 रुपये को खरीदता है तथा ₹ 1.25 प्रति वस्तु के हिसाब से बेच देता है तो उसका लाभ प्रतिशत है –

(a) 20% (b) 25% (c) 15% (d) 18%

64. Successive discounts of 10% and 30% are equivalent to a single discount of :

(a) 40% (b) 35% (c) 38% (d) 37%

10% तथा 30% के दो क्रमिक बट्टे किस एक बट्टे के समतुल्य होंगे ?

(a) 40% (b) 35% (c) 38% (d) 37%

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

65. A sum of ₹ 400 amounts to ₹ 480 in 4 years. What it will amount to if the rate of interest is increased by 2% ?

(a) ₹ 484 (b) ₹ 560 (c) ₹ 512 (d) None

₹ 400 की एक धनराशि 4 साल में ₹ 480 हो जाती है। यह राशि कितनी हो जाएगी यदि ब्याज की दर 2% से बढ़ा दी जाए ?

(a) ₹ 484 (b) ₹ 560 (c) ₹ 512 (d) कोई नहीं

66. A and B together can complete a work in 16 days. A alone can do the same work in 24 days. In how many days B can complete the work alone ?

(a) 40 days (b) 48 days (c) 30 days (d) 35 days

A तथा B किसी काम को मिलकर 16 दिनों में करते हैं। A अकेले उसी काम को 24 दिनों में करता है। B अकेले उसी काम को कितने दिनों में करेगा ?

(a) 40 दिन (b) 48 दिन (c) 30 दिन (d) 35 दिन

67. A tap can empty a tank in one hour. A second tap can empty it in 30 minutes. If both tap operates simultaneously, how much time is needed to empty the tank ?

(a) 20 mins. (b) 30 mins. (c) 40 mins. (d) 45 mins.

एक नल एक टैंक को एक घंटे में खाली कर सकता है। एक दूसरा नल उसी टैंक को 30 मिनट में खाली कर देता है। यदि दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तब कितने समय में उस टैंक को खाली कर देंगे ?

(a) 20 मिनट (b) 30 मिनट (c) 40 मिनट (d) 45 मिनट

68. A boat goes 40 km upstream in 8 hours and 36 km downstream in 6 hours. The speed of the boat in still water is :

(a) 6.5 km/hour (b) 5.5 km/hour (c) 6 km/hour (d) 5 km/hour

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

एक नाव धारा के विरुद्ध 40 किमी., 8 घंटे में जाती है और 36 किमी. धारा के साथ 6 घंटे में। नाव की चाल ठहरे हुए पानी में है –

(a) 6.5 किमी. प्रति घंटा (b) 5.5 किमी. प्रति घंटा (c) 6 किमी. प्रति घंटा (d) 5 किमी. प्रति घंटा

69. The sum of three consecutive odd natural numbers is 147. Then the middle number is :

(a) 47 (b) 48 (c) 49 (d) 51

तीन लगातार प्राकृतिक विषम संख्याओं का योग 147 है। तब उन संख्याओं में मध्य वाली संख्या कौन-सी है?

(a) 47 (b) 48 (c) 49 (d) 51

70. $(25)^{25}$ is divided by 26, the remainder is :

(a) 1 (b) 2 (c) 24 (d) 25

यदि $(25)^{25}$ को 26 से भाग दिया जाता है, तब शेषफल बचेगा –

(a) 1 (b) 2 (c) 24 (d) 25

71. Find the value of :

$$\sqrt{248+\sqrt{52+\sqrt{144}}}$$

(a) – 16 (b) ± 16 (c) 16 (d) 32

निम्न का मान बताइए –

$$\sqrt{248+\sqrt{52+\sqrt{144}}}$$

(a) – 16 (b) ± 16 (c) 16 (d) 32

72. Simplify :

$$1-[5-\{2+(-5+6-2)2\}]$$

(a) – 4 (b) 2 (c) 0 (d) – 2

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

सरल कीजिए –

$1 - [5 - \{2 + (-5 + 6 - 2)2\}]$

(a) – 4 (b) 2 (c) 0 (d) – 2

73. If A : B = 7 : 9 and B : C = 15 : 7, then A : C = ?

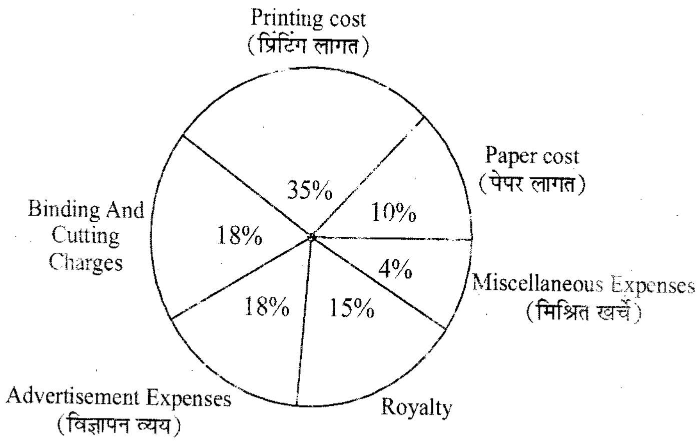
(a) 5 : 3 (b) 3 : 5 (c) 7 : 21 (d) 5 : 7

यदि A : B = 7 : 9 और B : C = 15 : 7 है तब A : C होगा –

(a) 5 : 3 (b) 3 : 5 (c) 7 : 21 (d) 5 : 7

Directions for Questions (74-78) : Observe the following pie chart and answer the following questions based on it :

निर्देश (प्रश्न संख्या 74-78) : निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाई चार्ट पर आधारित हैं। पाई चार्ट को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए –



74. The 'paper cost' is approximately, what percent of 'printing cost' ?

(a) 20% (b) 28.6% (c) 30° (d) 32.5%

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

'पेपर लागत' 'प्रिंटिंग लागत' का लगभग कितने प्रतिशत है?

(a) 20% (b) 28.6% (c) 30° (d) 32.5%

75. The central angle for the sector on 'Paper cost' is :

(a) 22.5° (b) 16° (c) 54° (d) 36°

इस क्षेत्र की 'पेपर लागत' का केन्द्रीय कोण है –

(a) 22.5° (b) 16° (c) 54° (d) 36°

76. If the printing cost is ₹ 17,500, then how much royalty have been paid ?

(a) ₹ 5,500/- (b) ₹ 7,500/- (c) ₹ 10,000/- (d) ₹ 12,000/-

यदि प्रिंटिंग लागत ₹ 17,500 है तब कितनी रॉयल्टी दी गई?

(a) ₹ 5,500/- (b) ₹ 7,500/- (c) ₹ 10,000/- (d) ₹ 12,000/-

77. If the miscellaneous expenses are ₹ 6,000, then how much more are binding and cutting charges than royalty ?

(a) ₹ 6,000 (b) ₹ 5,500 (c) ₹ 4,500 (d) ₹ 10,500

यदि मिश्रित खर्चे 6,000/- रुपये हैं तब बाइंडिंग और कटिंग खर्चे, रॉयल्टी से कितने ज्यादा हैं?

(a) ₹ 6,000 (b) ₹ 5,500 (c) ₹ 4,500 (d) ₹ 10,500

78. The central angle corresponding to sector on 'printing cost' more than that of 'advertising charge' by

(a) 72° (b) 61.2° (c) 60° (d) 54.8°

'प्रिंटिंग लागत' का केन्द्रीय कोण 'विज्ञापन खर्चों' के कोण से कितना ज्यादा है?

(a) 72° (b) 61.2° (c) 60° (d) 54.8°

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

Direction (Question 79-80) : Read the following passage and answer the questions that follow :

The World Health Organisation in a recent report, put the road traffic injuries as the eighth leading cause of deaths in the world, with an impact similar to that caused by malaria. Over 10 lakh people die every year on the world roads. Road accidents are the top cause of deaths among young (15 to 29 years) people. According to year 2011 records, one person dies India due to road accident in every four minutes. There is an accident almost every minute. This trend is a part of world wide increase in accidents over the years due to increase in motorisation, rapid development of road networks, rise in population and lax safety norms for cars.

"In developed countries, there is more demand for specious cars with bucket seats. This gives enough room for rear seat occupants to wear seat belts. In India, the vehicle manufacturers compromise of safety to provide room for three at the rear," a scientist from Central Road Research Institute, Delhi says.

Another study of five most popular cars made in India reports that the safety levels were "20 years behind the five-star standards now common in Europe and northern America." Many cars made for India would not be allowed on the streets of a European country. Compared to developing nations, many developed nations like Australia, United Kingdom, France and Canada have brought down their accidents rates significantly in recent years.

निर्देश (प्रश्न संख्या 79-80) : निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए और उसके आगे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए –

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने हाल ही की एक रिपोर्ट में मृत्यु के प्रमुख कारणों में सड़क यातायात दुर्घटनाओं को मलेरिया से होने वाली मृत्यु के समकक्ष आठवें स्थान पर रखा है। प्रतिवर्ष विश्व की सड़कों पर 10 लाख से भी ज्यादा लोगों की मृत्यु हो जाती है। युवा वर्ग (18 से 29 वर्ष) में मृत्यु का प्रमुख कारण सड़क दुर्घटनाएँ हैं। वर्ष 2011 के आँकड़ों के अनुसार, भारत

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

में सड़क दुर्घटना में प्रत्येक चार मिनट में एक व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है। लगभग प्रत्येक मिनट एक दुर्घटना होती है। बढ़ता मोटरीकरण, सड़कों के तेजी से विकसित होते नेटवर्क, जनसंख्या वृद्धि एवं कारों के शिथिल सुरक्षा मानदंड विश्व भर में सड़क दुर्घटनाओं की वृद्धि का कारण बन रहे हैं।

'केन्द्रीय सड़क शोध संस्थान' दिल्ली के एक वैज्ञानिक के अनुसार, ''विकसित देशों में 'बकेट सीट' वाली बड़ी कारों की अधिक माँग है। यह पिछली सीट पर बैठने वालों को सीट बेल्ट बाँधने के लिए पर्याप्त जगह प्रदान करता है। भारत में वाहन निर्माता पिछली सीट पर तीन व्यक्तियों के लिए जगह बनाने के लिए सुरक्षा से समझौता कर लेते हैं।''

भारत में निर्मित सर्वाधिक लोकप्रिय पाँच कारों का एक और अध्ययन बताता है कि हमारे सुरक्षा स्तर ''यूरोप एवं उत्तरी अमेरिका में पालन किए जाने वाले पाँच सितारा मानकों से 20 वर्ष पीछे हैं।'' भारत के लिए बनाई गई बहुत-सी कारों को यूरोपीय देशों की सड़कों पर चलने की अनुमति नहीं मिलती। हाल के वर्षों में विकासशील देशों की तुलना में बहुत-से विकसित देशों, जैसे ऑस्ट्रेलिया, यूनाइटेड किंगडम, कनाडा एवं फ्रांस ने अपनी दुर्घटना-दर उल्लेखनीय रूप से कम कर ली है।

79. Car manufacturers in India :

(a) are more worried about value for money

(b) are mainly interested in advertisements

(c) give importance to quality of materials used in making cars

(d) give less regards for safety standards

भारत में कार निर्माता –

(a) कीमत के बारे में ज्यादा चिंतित रहते हैं

(b) मुख्यत: विज्ञापनों में रुचि रखते हैं

(c) कारों के निर्माण में प्रयोग होने वाली सामग्री की गुणवत्ता को महत्व देते हैं

(d) सुरक्षा मानकों को कम महत्व देते हैं

SPACE FOR ROUGH WORK

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

80. The main idea of the passage is that :

(a) people need not worry about malaria

(b) only elderly persons die in road accidents

(c) more people die of malaria than road accidents

(d) we need to take precautions while travelling on roads

अनुच्छेद का मुख्य विचार यह है कि –

(a) लोगों को मलेरिया की चिंता नहीं करनी चाहिए

(b) सड़क दुर्घटनाओं में केवल बुजुर्ग लोगों की मृत्यु होती है

(c) सड़क दुर्घटनाओं की तुलना में मलेरिया से ज्यादा लोगों की मृत्यु होती है

(d) सड़कों पर चलते समय हमें सावधानी बरतनी चाहिए

www.atpeducation.com ATP education www.atpeducation.com ATP Education

SPACE FOR ROUGH WORK