SSC (10+2) D.E.O. Exam (11-12-2011) Morning Shift B

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Test Form No. / टेस्ट फार्म संख्या
555 KP 5

BT 2011

CM 3294941

Time Allowed : 2 Hours [For VH Candidates : 2 hr. 20 min.] — Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे [दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए : 2 घंटे 20 मिनट] — अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

This booklet contains questions in English as well as in Hindi.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गये हैं।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four Parts :

Part – I	: General Intelligence	(50 Questions)
Part – II	: English Language	(50 Questions)
Part – III	: Quantitative Aptitude	(50 Questions)
Part – IV	: General Awareness	(50 Questions)

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. **Before you start to answer the questions you must check up this booklet and ensure that it contains all the pages (1-32) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this booklet, you must get it replaced *immediately*.**
4. *The paper carries negative marking. 0·25 marks will be deducted for each wrong answer.*
5. You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete the details of *Name, Ticket Number, Roll Number and Test Form Number* on Side-I of the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and left thumb impression on the Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark. **(For VH candidates these details will be filled in by the scribe. However all VH candidates must put their left-hand thumb impression at the space provided in the Answer-Sheet. In addition, those VH candidates who can sign should also put their signatures in addition to thumb impression.)**
6. Answers must be shown by completely blackening the corresponding rectangles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by Black Ball point pen only.
7. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
8. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
9. **Failure to comply with any of the above Instructions will render a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.**
10. The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet (Page No. 32), which you should read carefully before actually answering the questions.
11. Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
12. In lieu of Question Nos. 45 to 50 and 142 to 150 relating to figural and graph portions, alternate questions have been provided to be attempted by V.H. candidates only.
13. **"Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature."**
14. **No rough work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided below the questions in Part-I and Part-III of this Booklet.**

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं :

भाग – I	: सामान्य बुद्धि	(50 प्रश्न)
भाग – II	: अंग्रेजी भाषा	(50 प्रश्न)
भाग – III	: मात्रात्मक अभिक्षमता	(50 प्रश्न)
भाग – IV	: सामान्य जानकारी	(50 प्रश्न)

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
3. **प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जांच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-32) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पायें, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।**
4. *प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0·25 अंक काटा जाएगा।*
5. निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जायेगी। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका के *Side-I* में अपना नाम, टिकट नम्बर, रोल नम्बर तथा टेस्ट फार्म संख्या अवश्य लिखें और उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बायें अंगूठे का निशान भी अवश्य करें। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जांचा नहीं जायेगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए यह विवरण लिपिक द्वारा भरा जाए। **परन्तु सभी दृष्टिबाधित उम्मीदवार उत्तर-पत्रिका में निर्धारित स्थान पर अपने बाएं हाथ के अंगूठे का निशान अवश्य लगाएं। इसके अतिरिक्त, जो दृष्टिबाधित उम्मीदवार हस्ताक्षर कर सकते हैं, वे अंगूठे के निशान के अलावा अपने हस्ताक्षर भी कर दें।)**
6. उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित आयताकार खानों को काला बॉल पाइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जाएगी।
8. परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
9. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
10. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 32) में छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
11. प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएं।
12. आकृति और आलेख से सम्बन्धित प्रश्न संख्या 45 से 50 एवं 142 से 150 के बदले में केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों द्वारा हल किए जाने के लिए वैकल्पिक प्रश्न दिए गए हैं।
13. "परीक्षा हालों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। प्रत्याशियों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कारवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित।"
14. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ कार्य के लिए स्थान इसी पुस्तिका के भाग-I तथा भाग-III के प्रश्नों के नीचे दिया गया है।

SEAL

PART – I

GENERAL INTELLIGENCE

Directions : In question nos. **1 to 9**, select the related word/letters/number from the given alternatives.

1. Defy : Obey :: Rest : ?
   (A) Lazy (B) Idle
   (C) Labour (D) Work

2. Water : Swim :: Land : ?
   (A) Walk (B) Stand
   (C) Sit (D) Move

3. Patient : Doctor :: ?
   (A) Student : Advisor
   (B) Scissor : Iron
   (C) Apple : Knife
   (D) Nurse : Surgeon

4. AN : BO :: CP : ?
   (A) DQ (B) FS
   (C) DS (D) FQ

5. DDW : ECV :: FBU : ?
   (A) GAW (B) GAV
   (C) VAG (D) GAT

6. BCDZ : CDEV :: DEFT : ?
   (A) FFGQ (B) EGFR
   (C) EFGP (D) EFGS

7. 196 : 169 :: 81 : ?
   (A) 64 (B) 72
   (C) 100 (D) 144

8. 30 : ? :: 130 : 222
   (A) 30 (B) 40
   (C) 66 (D) 68

9. 4, 16, 4 : 2, 4, 2 :: ? : 3, 9, 3
   (A) 6, 9, 6 (B) 9, 81, 9
   (C) 9, 27, 9 (D) 9, 18, 9

Directions : In question nos. **10 to 18**, select the one which is different from the other three responses.

10. (A) Pen (B) Crayon
    (C) Eraser (D) Pencil

11. (A) Moon (B) Mars
    (C) Venus (D) Jupiter

12. (A) Democracy (B) Parliament
    (C) Uncivil (D) Election

13. (A) B (B) C
    (C) D (D) E

14. (A) EBD (B) IFH
    (C) QNO (D) YVX

15. (A) QRST (B) BECD
    (C) FIGH (D) LOMN

16. (A) 10 (B) 26
    (C) 24 (D) 21

17. (A) 22 – 30 (B) 44 – 36
    (C) 52 – 62 (D) 77 – 85

18. (A) 78 – 87 (B) 49 – 94
    (C) 96 – 68 (D) 56 – 65

Directions : Arrange the following words according to English Dictionary.

19. 1. Banal 2. Banana 3. Banish
    4. Bandage 5. Bandit
    (A) 1, 3, 2, 4, 5 (B) 1, 2, 4, 3, 5
    (C) 1, 2, 4, 5, 3 (D) 1, 3, 2, 5, 4

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.org

भाग – I

सामान्य बुद्धि

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 9 तक में दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1. अवज्ञा : आज्ञापालन :: विश्राम : ?
   (A) आलसी (B) निरर्थक
   (C) परिश्रम (D) कार्य
2. जल : तैरना :: भूमि : ?
   (A) चलना (भ्रमण) (B) खड़ा होना
   (C) बैठना (D) चलाना (हिलाना)
3. रोगी : चिकित्सक :: ?
   (A) विद्यार्थी : सलाहकार
   (B) कैंची : लोहा
   (C) सेब : चाकू
   (D) नर्स : सर्जन (शल्य चिकित्सक)
4. AN : BO :: CP : ?
   (A) DQ (B) FS
   (C) DS (D) FQ
5. DDW : ECV :: FBU : ?
   (A) GAW (B) GAV
   (C) VAG (D) GAT
6. BCDZ : CDEV :: DEFT : ?
   (A) FFGQ (B) EGFR
   (C) EFGP (D) EFGS
7. 196 : 169 :: 81 : ?
   (A) 64 (B) 72
   (C) 100 (D) 144
8. 30 : ? :: 130 : 222
   (A) 30 (B) 40
   (C) 66 (D) 68
9. 4, 16, 4 : 2, 4, 2 :: ? : 3, 9, 3
   (A) 6, 9, 6 (B) 9, 81, 9
   (C) 9, 27, 9 (D) 9, 18, 9

निर्देश : प्रश्न संख्या 10 से 18 तक उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

10. (A) कलम (पेन) (B) क्रेअन (चित्रांकनी)
    (C) रबर (अपमार्जक) (D) पेन्सिल
11. (A) चन्द्रमा (B) मंगल
    (C) शुक्र (D) बृहस्पति
12. (A) प्रजातंत्र (लोकतंत्र) (B) संसद (लोक सभा)
    (C) अभद्र (अशिष्ट) (D) चुनाव
13. (A) B (B) C
    (C) D (D) E
14. (A) EBD (B) IFH
    (C) QNO (D) YVX
15. (A) QRST (B) BECD
    (C) FIGH (D) LOMN
16. (A) 10 (B) 26
    (C) 24 (D) 21
17. (A) 22 – 30 (B) 44 – 36
    (C) 52 – 62 (D) 77 – 85
18. (A) 78 – 87 (B) 49 – 94
    (C) 96 – 68 (D) 56 – 65

निर्देश : निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम से रखें।

19. 1. Banal 2. Banana 3. Banish
    4. Bandage 5. Bandit
    (A) 1, 3, 2, 4, 5 (B) 1, 2, 4, 3, 5
    (C) 1, 2, 4, 5, 3 (D) 1, 3, 2, 5, 4

QuestionPaper.org

Directions : In question nos. **20** and **21**, which one of the given responses would be a meaningful order of the following words in ascending order ?

20. 1. Atomic Age 2. Metallic Age
3. Stone Age 4. Alloy Age
(A) 1, 3, 4, 2 (B) 3, 2, 4, 1
(C) 2, 3, 1, 4 (D) 4, 3, 2, 1

21. 1. Cure 2. Doctor 3. Disease
4. Diagnosis 5. Medicine
(A) 2, 4, 3, 5, 1 (B) 3, 2, 4, 5, 1
(C) 4, 2, 3, 5, 1 (D) 4, 3, 2, 1, 5

22. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
a _ cdd _ bcd _ abc _ dab _
(A) b a d d c (B) a b d d c
(C) b a d c d (D) b d a d c

Directions : In question nos. **23** to **26**, a series is given, with one/two term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

23. Y, S, U, O, Q, ? ?
(A) N O (B) L M
(C) J K (D) H I

24. EAC, GCE, IEG, ?
(A) JHI (B) KGI
(C) JGI (D) KIJ

25. 1, 9, 25, ?, 81
(A) 36 (B) 49
(C) 64 (D) 28

26. 3, 6, 12, 21, ?, 48
(A) 31 (B) 33
(C) 34 (D) 38

27. Find the wrong number in the given series.
3, 6, 11, 16, 27, 38.
(A) 6 (B) 38
(C) 16 (D) 27

28. Showing a man a woman said, "his brother's father is the only son of my grandfather". How is the woman related to the man ?
(A) Aunt (B) Sister
(C) Daughter (D) Mother

29. F has less money than H but more than G. E has more than F but less than H. Who is the poorest ?
(A) F (B) E
(C) H (D) G

30. From the given alternatives select the word which *cannot* be formed using the letters of the given word.
SPECTRUM
(A) SEPTUM (B) RECTUM
(C) CUSTOM (D) SPECT

31. A group of alphabets are given with each being assigned a number. These have to be unscrambled into a meaningful word and correct order of letters may be indicated from the given responses.

U	B	A	N	R
1	2	3	4	5

(A) 1 4 2 3 5 (B) 1 5 2 3 4
(C) 4 1 5 3 2 (D) 5 3 4 2 1

32. APPRECIATION is coded as 177832419465. How will you code PERCEPTION ?
(A) 7382379465 (B) 7392378465
(C) 7292378465 (D) 7383297465

33. Select the correct combination of mathematical signs to replace * signs and to balance the given equation.
16 * 2 * 24 * 3 * 6
(A) + = − ÷ (B) × − + =
(C) + ÷ = ÷ (D) − − ÷ =

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.org

निर्देश : प्रश्न संख्या 20 और 21 में दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा ?

20. 1. अणु युग 2. धातु युग
3. पाषाण युग 4. मिश्रधातु युग
(A) 1, 3, 4, 2
(B) 3, 2, 4, 1
(C) 2, 3, 1, 4
(D) 4, 3, 2, 1

21. 1. उपचार (रोग मुक्ति) 2. चिकित्सक 3. रोग
4. निदान 5. दवा
(A) 2, 4, 3, 5, 1
(B) 3, 2, 4, 5, 1
(C) 4, 2, 3, 5, 1
(D) 4, 3, 2, 1, 5

22. दी गई अक्षर-श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह उसे पूरा करेगा ?
a _ cdd _ bcd _ abc _ dab _
(A) b a d d c
(B) a b d d c
(C) b a d c d
(D) b d a d c

निर्देश : प्रश्न संख्या 23 से 26 तक में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक/दो पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

23. Y, S, U, O, Q, ? ?
(A) N O
(B) L M
(C) J K
(D) H I

24. EAC, GCE, IEG, ?
(A) JHI
(B) KGI
(C) JGI
(D) KIJ

25. 1, 9, 25, ?, 81
(A) 36
(B) 49
(C) 64
(D) 28

26. 3, 6, 12, 21, ?, 48
(A) 31
(B) 33
(C) 34
(D) 38

27. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
3, 6, 11, 16, 27, 38.
(A) 6
(B) 38
(C) 16
(D) 27

28. एक व्यक्ति की ओर देखते हुए एक औरत ने कहा, "उसके भाई का पिता मेरे दादाजी का इकलौता बेटा है।" औरत उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) बुआ
(B) बहिन
(C) पुत्री
(D) माता

29. F के पास H की तुलना में कम किन्तु G से अधिक धन है। E के पास F से अधिक किन्तु H से कम धन है। सबसे निर्धन कौन है ?
(A) F
(B) E
(C) H
(D) G

30. दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके **नहीं** बनाया जा सकता।
SPECTRUM
(A) SEPTUM
(B) RECTUM
(C) CUSTOM
(D) SPECT

31. कुछ अक्षरों का समूह दिया गया है जिनमें से प्रत्येक अक्षर को एक अंक निर्धारित किया गया है। इन अक्षरों को इस प्रकार व्यवस्थित करें कि उससे एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाय और उनके अंकों के सही क्रम को दिए गए विकल्पों में से दर्शाएं।

U	B	A	N	R
1	2	3	4	5

(A) 1 4 2 3 5
(B) 1 5 2 3 4
(C) 4 1 5 3 2
(D) 5 3 4 2 1

32. यदि APPRECIATION को एक कूट भाषा में 177832419465 लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में PERCEPTION को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) 7382379465
(B) 7392378465
(C) 7292378465
(D) 7383297465

33. दिए गए समीकरण को संतुलित करने तथा * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिन्हों का सही क्रम समूह चुनिए।
16 * 2 * 24 * 3 * 6
(A) + = − ÷
(B) × − + =
(C) + ÷ = ÷
(D) − − ÷ =

QuestionPaper.Org

34. Some equations are solved on the basis of a certain system. On the same basis, find out the correct answer for the unsolved equation.

6-9-2 = 926, 3-2-1 = 213, 0-4-8 = ?

(A) 840 (B) 48
(C) 84 (D) 480

35. Which interchange of signs will make the following equation correct ?

$30 - 6 \div 4 + 2 \times 3 = 7.$

(A) + and × (B) − and +
(C) − and ÷ (D) + and −

Directions : In question nos. **36** and **37**, select the missing number from the given responses.

36.

16	4	4
81	3	27
?	25	5

(A) 97 (B) 12
(C) 125 (D) 30

37.

6	4	5
3	6	5
2	3	4
36	72	?

(A) 100 (B) 175
(C) 125 (D) 120

38. A taxi driver commenced his journey from a point and drove 10 km towards North and turned to his left and drove another 5 km. After waiting to meet one of his friends, he turned to his right and continued to drive another 10 km. He has covered a distance of 25 km so far but in which direction he now may be ?

(A) North (B) East
(C) West (D) South

39. Sita cycled 8 km southward from her home, turned right and cycled 5 km, turned right and cycled 8 km, turned left and cycled 10 km. How many kms will she have to cycle to reach straight home ?

(A) 8 km (B) 10 km
(C) 15 km (D) 13 km

40. If in a code MASTER is written as SAMRET then how CARROT be written in the same code ?

(A) RACTOR (B) RCATRO
(C) RCATOR (D) ARMTOR

41. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. C is between A and E. B is just to the right of E but left of D. F is not at the right end. Who is at the right end ?

(A) D (B) B
(C) E (D) C

42. A solid cube of 4 inches has been painted red, green and black on pair of opposite faces. It has been cut into one inch cubes. How many cubes have only Red and Green faces ?

(A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 24

43. One statement is given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements. Indicate your answer.

Statement : Many people feel nervous when giving a talk before a group.

Conclusions I : Many people can talk confidently before a group.

II : Very few people can talk confidently before a group.

(A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Neither I nor II follow
(D) Both I and II follow

QuestionPaper.Org

34. कुछ समीकरण किसी विशेष प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। इसी आधार पर हल न किए गए समीकरण का उत्तर ज्ञात कीजिए।

6-9-2 = 926, 3-2-1 = 213, 0-4-8 = ?

(A) 840 (B) 48

(C) 84 (D) 480

35. चिन्हों के किस अदल-बदल से निम्न समीकरण सही हो जायेगा ?

$30 - 6 \div 4 + 2 \times 3 = 7.$

(A) + and × (B) – and +

(C) – and ÷ (D) + and –

निर्देश : प्रश्न संख्या 36 और 37 में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

36.

16	4	4
81	3	27
?	25	5

(A) 97 (B) 12

(C) 125 (D) 30

37.

6	4	5
3	6	5
2	3	4
36	72	?

(A) 100 (B) 175

(C) 125 (D) 120

38. एक टैक्सी चालक एक स्थान से अपनी यात्रा प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 10 कि. मी. चलकर बायीं ओर मुड़कर 5 कि.मी. और जाता है। अपने मित्र से मिलने की प्रतीक्षा करने के बाद, वह अपने दायीं ओर मुड़कर 10 कि.मी. और चलता है। अब तक वह 25 कि.मी. का सफर तय कर चुका है लेकिन अब वह किस दिशा में है ?

(A) उत्तर (B) पूरब

(C) पश्चिम (D) दक्षिण

39. सीता अपने घर से साइकिल पर दक्षिण की ओर 8 कि.मी. जाती है, दायें मुड़ती है और 5 कि.मी. जाती है, फिर दायें मुड़कर 8 कि.मी. जाती है और फिर बायें मुड़कर 10 कि.मी. जाती है। उसे सीधे अपने घर पहुँचने के लिए कितने किलोमीटर साइकिल और चलानी होगी ?

(A) 8 कि.मी. (B) 10 कि.मी.

(C) 15 कि.मी. (D) 13 कि.मी.

40. यदि MASTER को एक कूट भाषा में SAMRET लिखा जाए तो उस कूट भाषा में CARROT को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) RACTOR (B) RCATRO

(C) RCATOR (D) ARMTOR

41. छ: मित्र A, B, C, D, E और F पूरब की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C बीच में है A और E के। B E के निकटतम दायें लेकिन D के बायीं ओर है। F दायें छोर पर नहीं है। दायें छोर पर कौन है ?

(A) D (B) B

(C) E (D) C

42. 4 इंच आकार के एक ठोस घन के विपरीत फलकों के जोड़े लाल, हरे और काले रंगे हैं। इसे एक इंच के घनों में काटा गया है। कितने घनों में केवल लाल और हरे फलक हैं ?

(A) 4 (B) 8

(C) 16 (D) 24

43. एक कथन के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, निश्चित रूप से कथनों के आधार पर निकाला जा सकता है। अपना उत्तर निर्दिष्ट करें।

कथन : एक समूह के सामने भाषण देते समय अनेक लोग घबराहट महसूस करते हैं।

निष्कर्ष I : अनेक लोग एक समूह के सामने आत्म विश्वास के साथ भाषण दे सकते हैं।

II : बहुत ही कम लोग एक समूह के सामने आत्म विश्वास के साथ भाषण दे सकते हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I निकलता है

(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है

(C) I या II कोई नहीं निकलता

(D) I तथा II दोनों निष्कर्ष निकलते हैं

QuestionPaper.org

44. Two statements are given followed by four conclusions I, II, III and IV. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements. Indicate your answer.

Statements (1) : Blue is Black and some Black is Red.

(2) : All red is Green but not Yellow.

Conclusions I : Some Blue is Green.

II : No Black is Yellow.

III : Some Black is not Yellow.

IV : No Black is Green.

(A) Only I and II follow

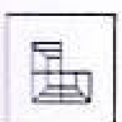
(B) Only II and IV follow

(C) Only I and III follow

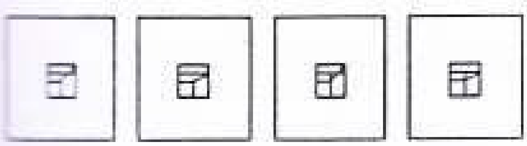
(D) Only I, II and IV follow

45. Which answer figure will complete the pattern in the question figure ?

Question figure



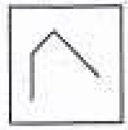
Answer figures



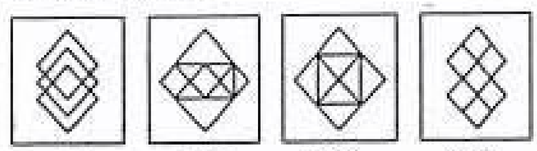
(A) (B) (C) (D)

46. Select the answer figure in which the question figure is hidden/embedded.

Question figure



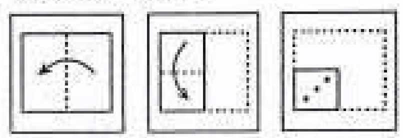
Answer figures



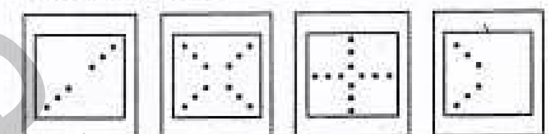
(A) (B) (C) (D)

47. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened ?

Question figures



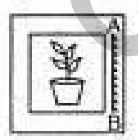
Answer figures



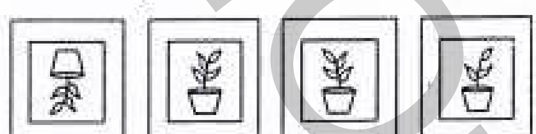
(A) (B) (C) (D)

48. Which of the answer figure is exactly the mirror image of the given figure, when the mirror is held on the line AB ?

Question figure



Answer figures



(A) (B) (C) (D)

QuestionPaper.org

44. दो कथनों के आगे चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हों, निश्चित रूप से दिए गए कथनों के आधार पर निकाला जा सकता है। अपना उत्तर निर्दिष्ट करें।

कथन (1) : नीला काला है और कुछ काला लाल है।

(2) : सभी लाल हरा है लेकिन पीला नहीं है।

निष्कर्ष I : कुछ नीला हरा है।

II : कोई काला पीला नहीं है।

III : कुछ काला पीला नहीं है।

IV : कोई काला हरा नहीं है।

(A) केवल I और II लागू

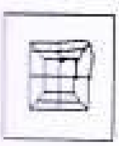
(B) केवल II और IV लागू

(C) केवल I और III लागू

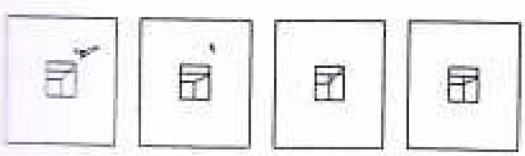
(D) केवल I, II और IV लागू

45. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति



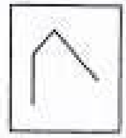
उत्तर आकृतियाँ



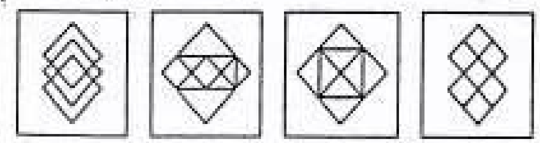
(A) (B) (C) (D)

46. उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति



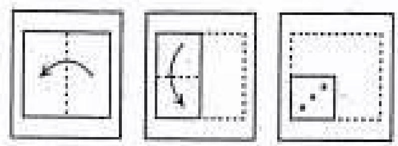
उत्तर आकृतियाँ



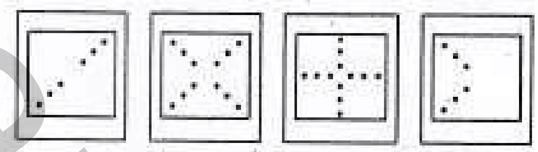
(A) (B) (C) (D)

47. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज़ को मोड़ने, काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृतियाँ



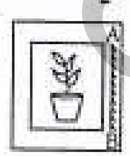
उत्तर आकृतियाँ



(A) (B) (C) (D)

48. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जबकि दर्पण AB रेखा पर रखा हो ?

प्रश्न आकृति

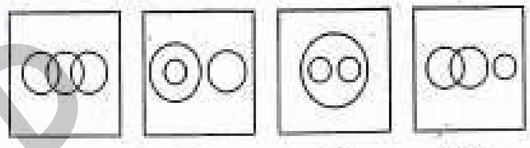


उत्तर आकृतियाँ

(A) (B) (C) (D)

QuestionPaper.org

49. Which one of the following diagrams best depicts the relationship among Honey-bee, Insect and Housefly ?



(A) (B) (C) (D)

50. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 3 and that of Matrix II are numbered from 4 to 7. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 00, 12, 21, etc. and 'T' can be represented by 02, 10, 23, etc. Identify the set for the word LAMB.

MATRIX I

	0	1	2	3
0	A	M	T	I
1	T	I	A	M
2	I	A	M	T
3	M	T	I	A

MATRIX II

	4	5	6	7
4	E	B	L	U
5	L	U	E	B
6	U	E	B	L
7	B	L	U	E

(A) 75, 21, 13, 45 (B) 46, 12, 23, 57

(C) 67, 33, 31, 66 (D) 46, 32, 01, 74

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY

45. If Tomorrow is Tuesday, then what will the 9th day before Today be ?
(A) Friday (B) Sunday
(C) Thursday (D) Saturday

46. From amongst the given alternatives, select the one which belongs to the same class to which the given three words belong.
Grape, Pineapple, Mango.
(A) Jackfruit (B) Orange
(C) Potato (D) Pumpkin

47. A man is six times as old as his own son. After 20 years he will be twice as old as his son. What is the present age of the man ?
(A) 30 years (B) 32 years
(C) 34 years (D) 36 years

48. In a row of boys, Sudhanshu is 13th from the left and Satish is 6th from the right. If they interchange their positions Satish becomes 28th from the right. How many boys are there in the row ?
(A) 34 (B) 40
(C) 41 (D) 45

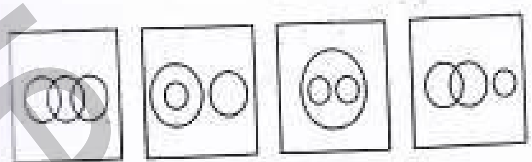
49. Krishna and Rama are relatives. They stay 200 metres away from each other. Neena stays 200 metres east of Rama and Sumi's house is 200 metres east of Krishna and 200 metres north of Neena. Who of them stays North of Rama ?
(A) Krishna (B) Neena
(C) Sumi (D) Rama

50. If I had one and half apples more I'd have one and half times as many. How many apples do I have ?
(A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.org

49. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति मधुमक्खी, कीट और मक्खी के बीच सम्बन्ध को भली-भांति दर्शाती है ?



(A) (B) (C) (D)

50. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो मैट्रिसेज में है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 3 दी गई है और मैट्रिक्स II की 4 से 7। इन मैट्रिसेज से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'A' को 00, 12, 21, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'T' को 02, 10, 23, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। दिये गए शब्द LAMB के लिए संख्या समूह पहचानिए।

MATRIX I

	0	1	2	3
0	A	M	T	I
1	T	I	A	M
2	I	A	M	T
3	M	T	I	A

MATRIX II

	4	5	6	7
4	E	B	L	U
5	L	U	E	B
6	U	E	B	L
7	B	L	U	E

(A) 75, 21, 13, 45 (B) 46, 12, 23, 57

(C) 67, 33, 31, 66 (D) 46, 32, 01, 74

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

45. यदि आने वाला कल मंगलवार है, तब आज से पहले नवाँ दिन क्या होगा ?

(A) शुक्रवार (B) रविवार

(C) गुरुवार (बृहस्पतिवार) (D) शनिवार

46. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए तीन शब्दों की श्रेणी में आता है।

अंगूर, अनन्नास, आम।

(A) कटहल (B) सन्तरा (नारंगी)

(C) आलू (D) कद्दू (लौकी)

47. एक व्यक्ति अपने पुत्र से छः गुना बड़ा है। 20 वर्ष बाद वह अपने पुत्र से दुगुना बड़ा होगा। व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 30 वर्ष (B) 32 वर्ष

(C) 34 वर्ष (D) 36 वर्ष

48. लड़कों की एक पंक्ति में, सुधांशु बायीं ओर से 13 वाँ है और सतीश दायीं ओर से छठा है। यदि वे अपने स्थानों की अदल-बदल कर लें तो सतीश दायीं ओर से अट्ठाईसवाँ (28 वाँ) हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं ?

(A) 34 (B) 40

(C) 41 (D) 45

49. कृष्णा और रमा संबंधी हैं। वे एक दूसरे से 200 मीटर की दूरी पर रहती हैं। नीना रमा के पूरब में 200 मीटर दूर रहती है और सुमी का घर कृष्णा के पूरब में 200 मीटर और नीना के उत्तर में 200 मीटर की दूरी पर है। इनमें से रमा के उत्तर में कौन रहता है ?

(A) कृष्णा (B) नीना

(C) सुमी (D) रमा

50. यदि मेरे पास डेढ़ (एक और आधा) सेब और होता तो मेरे पास डेढ़ गुना सेब होते। मेरे पास कितने सेब हैं ?

(A) 3 (B) 5

(C) 7 (D) 9

रफ कार्य के लिए स्थान

Questionpaper.org

PART – II

ENGLISH LANGUAGE

Directions : In question nos. **51** to **55**, some part of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error and blacken the rectangle [■] corresponding to the appropriate letter (A, B, C). If there is no error, blacken the rectangle [■] corresponding to (D) in the Answer-Sheet.

51. This custom (A) / has come down (B) / since times immemorial. (C) / No error. (D)

52. This letter will reach him (A) / before he left (B) / for Delhi. (C) / No error. (D)

53. We stayed for (A) / a short time (B) / in the hotel. (C) / No error. (D)

54. Students are prohibited (A) / to bring cycles (B) / into the college. (C) / No error. (D)

55. Unless you are careful, (A) / you are bound to make mistake (B) / in your work. (C) / No error. (D)

Directions : In question nos. **56** to **60**, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate rectangle [■] in the Answer-Sheet.

56. The aim of education is to ________ the best in students.
    (A) bring on (B) bring in
    (C) bring about (D) bring out

57. I have known him ________ a long time.
    (A) since (B) for
    (C) before (D) from

58. I wish I ________ her to clean the room.
    (A) have asking (B) have asked
    (C) asked (D) had asked

59. He always takes full ________ of the mistakes made by his friends.
    (A) benefit (B) advantage
    (C) profit (D) use

60. He drained what was left ________ his drink.
    (A) from (B) in
    (C) of (D) off

Directions : In question nos. **61** to **65**, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer-Sheet.

61. Irresolute
    (A) undecided (B) angry
    (C) ignorant (D) firm

62. Frugal
    (A) economical (B) delicate
    (C) splendid (D) hungry

63. Motive
    (A) reason (B) occasion
    (C) intention (D) preparation

64. Pity
    (A) offence (B) mercy
    (C) kindness (D) joy

65. Quash
    (A) question (B) pledge
    (C) reject (D) slash

QuestionPaper.Org

Directions : In question nos. **66** to **70**, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer-Sheet.

66. Quiet
 (A) strong (B) noisy
 (C) incomplete (D) violent

67. Vague
 (A) clear (B) dull
 (C) unknown (D) shady

68. Incredible
 (A) believable (B) possible
 (C) imaginable (D) enjoyable

69. Inevitable
 (A) avoidable (B) unnecessary
 (C) inseparable (D) uncertain

70. Humility
 (A) dignity (B) cruelty
 (C) anger (D) pride

Directions : In question nos. **71** to **75**, four alternatives are given for the idiom/phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it in the Answer-Sheet.

71. As a businessman, my father always maintained that his transactions constituted an open book.
 (A) an account book always open
 (B) a book of open confessions
 (C) an opening for new ventures
 (D) straight forward and honest dealings

72. The project advanced by leaps and bounds.
 (A) rapidly (B) slowly
 (C) sharply (D) simply

73. She is too fond of her own voice.
 (A) loves singing
 (B) very selfish
 (C) does not listen properly to anyone else
 (D) very talkative

74. Indian police is, on the whole, high handed in dealing with citizens.
 (A) kind (B) overbearing
 (C) prompt (D) adept

75. I take exception to your statement that I am bad tempered.
 (A) do not agree (B) feel unhappy
 (C) object (D) feel angry

Directions : In question nos. **76** to **80**, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D).

76. My foot is paining.
 (A) aching
 (B) ailing
 (C) hurting
 (D) No improvement

77. The light went out while I read.
 (A) was reading
 (B) am reading
 (C) had read
 (D) No improvement

78. She said me about her holiday in Kerala.
 (A) told about
 (B) said about
 (C) told me about
 (D) No improvement

79. Why do you prefer the theatre than the cinema ?
 (A) for
 (B) against
 (C) to
 (D) No improvement

80. He is the only man I know who can laugh at himself.
 (A) whose
 (B) whom
 (C) which
 (D) No improvement

QuestionPaper.Org

Directions : In question nos. **81** to **85**, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence and indicate it by blackening the appropriate rectangle [■] in the Answer-Sheet.

81. Place where wine is made
(A) bakery (B) cloakroom
(C) tannery (D) brewery

82. A paper written by hand
(A) handicraft (B) handiwork
(C) manuscript (D) thesis

83. The art of preserving skin of animals, birds and fish
(A) taxonomy (B) taxidermy
(C) topology (D) seismology

84. Related to moon
(A) solar (B) moony
(C) lunar (D) honeymoon

85. The plants and vegetation of a region
(A) flora (B) fauna
(C) landscape (D) environment

Directions : In question nos. **86** to **90**, groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer-Sheet.

86. (A) systamatically (B) systematically
(C) systematicaly (D) systimatically

87. (A) erthiness (B) earthines
(C) earthhiness (D) earthiness

88. (A) truely (B) truly
(C) truily (D) trueily

89. (A) allienate (B) aliennate
(C) alienatte (D) alienate

90. (A) vacilliation (B) vasillation
(C) vacillation (D) vacilation

Directions : In the following passage (**91** to **100**), some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what it is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given. Mark your answer in the Answer-Sheet.

PASSAGE (Question Nos. **91** to **100**)

The true elixir of life near to our hands is the commonest of all liquids, plain water. It has __91__ a role of vast significance in __92__ the course of earth's history and __93__ to play the leading role in the __94__ of life on the surface of our __95__. Indeed, there is nothing here which __96__ so much to the beauty of the __97__ as water, be it just a little __98__ trickling over the rocks or a __99__ pond by the way side where animals __100__ their thirst.

91. (A) done (B) played (C) created (D) developed
92. (A) shaping (B) solving (C) preventing (D) uplifting
93. (A) decides (B) continues (C) prepares (D) refuses
94. (A) movement (B) drama (C) scene (D) future
95. (A) star (B) constellation (C) planet (D) sea
96. (A) deduces (B) adds (C) detracts (D) brightens
97. (A) countryside (B) river (C) humanbeings (D) skies
98. (A) river (B) stream (C) waterfalls (D) well
99. (A) dirty (B) short (C) huge (D) little
100. (A) complete (B) quench (C) pamper (D) destroy

QuestionPaper.org

PART – III

QUANTITATIVE APTITUDE

101. From each of the two given unequal numbers, half the smaller number is subtracted. Then, of the resulting numbers, the larger one is five times than the smaller one. Then the ratio of the larger to smaller one is

(A) 2 : 1 (B) 3 : 2
(C) 3 : 1 (D) 1 : 4

102. The largest number among $\sqrt{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[4]{4}$ is

(A) $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt[3]{3}$
(C) $\sqrt[4]{4}$ (D) All are equal

103. A got married 8 years ago. A's present age is $1\frac{1}{4}$ times his age at the time of marriage. A's son's age is $\frac{1}{10}$ times his present age. His son's age in years, is

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

104. When an integer K is divided by 3, the remainder is 1, and when $K+1$ is divided by 5, the remainder is 0. Of the following, a possible value of K is

(A) 62 (B) 63
(C) 64 (D) 65

105. A farmer has 945 cows and 2475 sheep. He farms them into flocks, keeping cows and sheep separate and having the same number of animals in each flock. If these flocks are as large as possible, then the maximum number of animals in each flock and total number of flocks required for the purpose are respectively

(A) 15 and 228 (B) 9 and 380
(C) 45 and 76 (D) 46 and 75

भाग – III

मात्रात्मक अभिक्षमता

101. दी गई दो असमान संख्याओं में से प्रत्येक से छोटी संख्या का आधा घटाया गया है। फिर परिणामी संख्याओं में बड़ी वाली छोटी वाली से पाँच गुणा है। तो बड़ी संख्या का छोटी संख्या से अनुपात है

(A) 2 : 1 (B) 3 : 2
(C) 3 : 1 (D) 1 : 4

102. निम्न में सबसे बड़ी संख्या है

$\sqrt{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[4]{4}$

(A) $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt[3]{3}$
(C) $\sqrt[4]{4}$ (D) सभी समान हैं

103. A की शादी 8 वर्ष पहले हुई थी। A की वर्तमान आयु शादी के समय उसकी आयु से $1\frac{1}{4}$ गुणा है। A के पुत्र की आयु उसकी वर्तमान आयु का $\frac{1}{10}$ गुणा है। वर्षों में उसके पुत्र की आयु है

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

104. जब किसी पूर्णांक K को 3 से भाग दिया जाता है तो शेषफल 1 है और $K+1$ को 5 से भाग देने पर शेषफल 0 है। निम्न में से K का एक संभव मान है

(A) 62 (B) 63
(C) 64 (D) 65

105. एक किसान के पास 945 गाएँ और 2475 भेड़ें हैं। वह उनके रेवड़ बनाता है, गायों और भैंसों को अलग अलग रख कर और हर रेवड़ में पशुओं की बराबर संख्या रख कर। यदि ये रेवड़ यथा संभव बड़े हैं तो हर रेवड़ में पशुओं की अधिकतम संख्या और इस उद्देश्य के लिए अपेक्षित रेवड़ों की कुल संख्या क्रमशः है

(A) 15 और 228 (B) 9 और 380
(C) 45 और 76 (D) 46 और 75

रफ कार्य के लिए स्थान

QuestionPaper.org

106. The number of sides in two regular polygons are in the ratio 5 : 4 and the difference between each interior angle of the polygons is 6°. Then the number of sides are

(A) 15, 12 (B) 5, 4
(C) 10, 8 (D) 20, 16

107. If the length of each side of a regular tetrahedron is 12 cm, then the volume of the tetrahedron is

(A) $144\sqrt{2}$ cu. cm. (B) $72\sqrt{2}$ cu. cm.
(C) $8\sqrt{2}$ cu. cm. (D) $12\sqrt{2}$ cu. cm.

108. If the radii of the circular ends of a truncated conical bucket which is 45 cm high be 28 cm and 7 cm, then the capacity of the bucket in cubic centimetre is $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 48510 (B) 45810
(C) 48150 (D) 48051

109. A cone, a hemisphere and a cylinder stand on equal base and have the same height. Their volumes are in the ratio

(A) 1 : 3 : 2 (B) 2 : 3 : 1
(C) 1 : 2 : 3 (D) 3 : 1 : 2

110. A metal wire when bent in the form of a square encloses an area 484 cm^2. If the same wire is bent in the form of a circle, then $\left(\text{taking } \pi = \frac{22}{7}\right)$ its area is

(A) 308 cm^2 (B) 506 cm^2
(C) 600 cm^2 (D) 616 cm^2

111. Sides of a parallelogram are in the ratio 5 : 4. Its area is 1000 sq. units. Altitude on the greater side is 20 units. Altitude on the smaller side is

(A) 30 units (B) 25 units
(C) 10 units (D) 15 units

112. A circus tent is cylindrical up to a height of 3 m and conical above it. If its diameter is 105 m and the slant height of the conical part is 63 m, then the total area of the canvas required to make the tent is $\left(\text{take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 11385 m^2 (B) 10395 m^2
(C) 9900 m^2 (D) 990 m^2

113. B and C can complete a piece of work in 12 days, C and A can do it in 8 days. All the three can do it in 6 days. A and B together can complete it in

(A) 4 days (B) 6 days
(C) 8 days (D) 10 days

114. A can do a work in 9 days, if B is 50% more efficient to A, then in how many days can B do the same work ?

(A) 13·5 (B) 4·5
(C) 6 (D) 3

115. The successive discounts of 10% and 20% are equivalent to a single discount of

(A) 30% (B) 28%
(C) 25% (D) 27%

116. A dealer marks his goods at 40% above the cost price and allows a discount of 20% on the marked price. The dealer has a

(A) loss of 20% (B) gain of 25%
(C) loss of 12% (D) gain of 12%

117. If 120% of a is equal to 80% of b, then $\frac{b+a}{b-a}$ is equal to

(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.org

106. दो सम बहुभुजों में भुजाओं की संख्या 5 : 4 के अनुपात में है और बहुभुजों के हर भीतरी कोण में अंतर 6° है। तो भुजाओं की संख्या हैं

(A) 15, 12 (B) 5, 4

(C) 10, 8 (D) 20, 16

107. यदि किसी सम चतुष्फलक की हर भुजा की लंबाई 12 सेमी है तो चतुष्फलक का आयतन है

(A) $144\sqrt{2}$ cu. cm. (B) $72\sqrt{2}$ cu. cm.

(C) $8\sqrt{2}$ cu. cm. (D) $12\sqrt{2}$ cu. cm.

108. यदि 45 सेमी ऊँची किसी रुंडित शंकु बाल्टी के वृत्ताकार छोरों की त्रिज्याएँ 28 सेमी तथा 7 सेमी हैं तो घन सेंटीमीटरों में बाल्टी की धारिता है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ प्रयोग करें $\left.\right)$

(A) 48510 (B) 45810

(C) 48150 (D) 48051

109. एक शंकु, एक गोलार्ध और एक बेलन को समान आधार पर रखा गया है और उनकी ऊँचाई बराबर है। उनके आयतन का अनुपात है

(A) 1 : 3 : 2 (B) 2 : 3 : 1

(C) 1 : 2 : 3 (D) 3 : 1 : 2

110. धातु की एक तार को वर्ग के रूप में मोड़ने पर वह 484 cm^2 का क्षेत्र घेरती है। यदि उसी तार को वृत्त के रूप में मोड़ा जाए तो उसका क्षेत्रफल है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ लीजिए $\left.\right)$

(A) 308 cm^2 (B) 506 cm^2

(C) 600 cm^2 (D) 616 cm^2

111. एक समांतर चतुर्भुज की भुजाओं का अनुपात 5 : 4 है। उसका क्षेत्रफल 1000 sq. units है। बड़ी भुजा पर तुंगता 20 units है। छोटी भुजा पर तुंगता है

(A) 30 units (B) 25 units

(C) 10 units (D) 15 units

112. एक सर्कस का तंबू 3 m की ऊँचाई तक बेलनाकार है और उसके ऊपर शंक्वाकार। यदि उसका व्यास 105 m है और शंक्वाकार भाग की तिरछी ऊँचाई 63 m है तो तम्बू बनाने के लिए अपेक्षित कैन्वस का कुल क्षेत्रफल है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ लें $\left.\right)$

(A) 11385 m^2 (B) 10395 m^2

(C) 9900 m^2 (D) 990 m^2

113. *B* और *C* एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, *C* और *A* उसे 8 दिन में कर सकते हैं। तीनों मिलकर उसे 6 दिन में कर सकते हैं। *A* और *B* मिलकर उसे कितने दिन में पूरा कर सकते हैं ?

(A) 4 दिन (B) 6 दिन

(C) 8 दिन (D) 10 दिन

114. *A* एक काम को 9 दिन में कर सकता है। यदि *A* की अपेक्षा *B* 50% अधिक कुशल है तो *B* उस काम को कितने दिन में कर सकता है ?

(A) 13·5 (B) 4·5

(C) 6 (D) 3

115. 10% और 20% की क्रमिक कटौतियाँ कितनी एकल कटौती के समतुल्य हैं ?

(A) 30% (B) 28%

(C) 25% (D) 27%

116. एक व्यापारी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% छूट देता है। व्यापारी को होता है

(A) 20% की हानि (B) 25% का लाभ

(C) 12% की हानि (D) 12% का लाभ

117. यदि *a* का 120% *b* के 80% के बराबर है, तो $\frac{b+a}{b-a}$ बराबर है

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 8

रफ कार्य के लिए स्थान

118. The ratio of spirit and water in two mixtures of 20 litre and 36 litre is 3 : 7 and 7 : 5 respectively. Both the mixtures are mixed together. Now the ratio of the spirit and water in the new mixture is

(A) 25 : 29 (B) 9 : 10
(C) 27 : 29 (D) 27 : 31

119. The average of n numbers $x_1, x_2, \ldots\ldots, x_n$ is $\overline{x}$ then the value of $\sum_{i=1}^{n}(x_i - \overline{x})$ is equal to

(A) n (B) 0
(C) $n\overline{x}$ (D) $\overline{x}$

120. The average of six numbers is 32. If each of the first three numbers is increased by 2 and each of the remaining three numbers is decreasing by 4, then the new average is

(A) 35 (B) 34
(C) 31 (D) 30

121. The cost price : selling price of an article is $a : b$. If b is 200% of a then the percentage of profit on cost price is

(A) 75% (B) 125%
(C) 100% (D) 200%

122. A person sells 400 mangoes at the cost price of 320 mangoes. His percentage of loss is

(A) 10 (B) 15
(C) 20 (D) 25

123. A person ordered 4 shirts of brand A and some shirts of brand B. The price of one shirt of brand A was twice that of brand B. When the order was executed, it was found that the numbers of the two brands has been interchanged. This increased the bill by 40%. The ratio of the number of brand A shirts to that of brand B shirts in the original order was

(A) 1 : 2 (B) 1 : 3
(C) 1 : 4 (D) 1 : 5

124. A litre of pure alcohol is added to 6 litres of 30% alcohol solution. The percentage of water in the solution is

(A) 50% (B) 65%
(C) 60% (D) 40%

125. A man can row 30 km downstream and return in a total of 8 hours. If the speed of the boat in still water is four times the speed of the current, then the speed of the current is

(A) 1 km/hour (B) 2 km/hour
(C) 4 km/hour (D) 3 km/hour

126. The difference between the simple and compound interest on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum, is ₹ 1. Find the sum.

(A) ₹ 630 (B) ₹ 620
(C) ₹ 625 (D) ₹ 635

127. If $x^2 + 2 = 2x$, then the value of $x^4 - x^3 + x^2 + 2$ is

(A) 0 (B) 1
(C) −1 (D) $\sqrt{2}$

128. If $2^x = 3^y = 6^{-z}$, then $\left(\frac{1}{x}+\frac{1}{y}+\frac{1}{z}\right)$ is equal to

(A) 0 (B) 1
(C) $\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{1}{2}$

129. If $\frac{1}{x+y} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ $(x \neq 0,\ y \neq 0,\ x \neq y)$ then the value of $x^3 - y^3$ is

(A) 0 (B) 1
(C) −1 (D) 2

130. For real a, b, c if $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$, then the value of $\frac{a+c}{b}$ is

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 0

SPACE FOR ROUGH WORK

118. 20 लीटर और 36 लीटर के दो मिश्रणों में स्पिरिट और जल का अनुपात क्रमशः 3 : 7 और 7 : 5 है। दोनों मिश्रणों को इकट्ठा मिला दिया गया। नए मिश्रण में स्पिरिट और जल का अनुपात है

(A) 25 : 29 (B) 9 : 10

(C) 27 : 29 (D) 27 : 31

119. n संख्याओं $x_1, x_2, \ldots\ldots, x_n$ का औसत $\overline{x}$ है तो $\sum_{i=1}^{n}\left(x_i - \overline{x}\right)$ का मान किसके बराबर है ?

(A) n (B) 0

(C) $n\overline{x}$ (D) $\overline{x}$

120. छह संख्याओं का औसत 32 है। यदि पहली 3 संख्याओं में प्रत्येक में 2 की वृद्धि कर दी जाए और शेष तीन संख्याओं से 4 घटा दिए जाएँ तो नया औसत है

(A) 35 (B) 34

(C) 31 (D) 30

121. एक वस्तु का क्रय मूल्य : विक्रय मूल्य है $a : b$। यदि b, a का 200% है तो क्रय मूल्य पर लाभ का प्रतिशत है

(A) 75% (B) 125%

(C) 100% (D) 200%

122. एक व्यक्ति 400 आम 320 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसकी हानि का प्रतिशत है

(A) 10 (B) 15

(C) 20 (D) 25

123. एक व्यक्ति ने ब्रांड A की चार कमीजों और ब्रांड B की कुछ कमीज़ों का आर्डर दिया। ब्रांड A की एक कमीज का मूल्य ब्रांड B की एक कमीज़ से दुगुना था। माल आने पर पता चला कि दोनों ब्रांडों की संख्या आपस में बदल गई है। इससे बिल 40% बढ़ गया। मूल आर्डर में ब्रांड A की कमीजों का ब्रांड B की कमीजों के साथ अनुपात था

(A) 1 : 2 (B) 1 : 3

(C) 1 : 4 (D) 1 : 5

124. 30% अलकोहल घोल के 6 लीटर में एक लीटर शुद्ध अलकोहल मिलाया गया। घोल में जल का प्रतिशत है

(A) 50% (B) 65%

(C) 60% (D) 40%

125. एक आदमी नौका को 30 km अनुप्रवाह चला कर कुल 8 घण्टे में लौट आता है। यदि खड़े पानी में नौका की चाल धारा की चाल से चार गुणा है तो धारा की चाल है

(A) 1 km/hour (B) 2 km/hour

(C) 4 km/hour (D) 3 km/hour

126. किसी धन-राशि के 4% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर ₹ 1 है। राशि ज्ञात कीजिए

(A) ₹ 630 (B) ₹ 620

(C) ₹ 625 (D) ₹ 635

127. यदि $x^2 + 2 = 2x$, तो $x^4 - x^3 + x^2 + 2$ का मान है

(A) 0 (B) 1

(C) –1 (D) $\sqrt{2}$

128. यदि $2^x = 3^y = 6^{-z}$, तो $\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}\right)$ किसके बराबर है ?

(A) 0 (B) 1

(C) $\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{1}{2}$

129. यदि $\dfrac{1}{x+y} = \dfrac{1}{x} + \dfrac{1}{y}$ $(x \neq 0, y \neq 0, x \neq y)$ तो $x^3 - y^3$ का मान है

(A) 0 (B) 1

(C) –1 (D) 2

130. वास्तविक a, b, c के लिए यदि $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$ तो $\dfrac{a+c}{b}$ का मान है

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 0

रफ कार्य के लिए स्थान

QuestionPaper.org

131. If $x = a(b-c)$, $y = b(c-a)$ and $z = c(a-b)$, then $\left(\frac{x}{a}\right)^3 + \left(\frac{y}{b}\right)^3 + \left(\frac{z}{c}\right)^3 =$

(A) $\frac{xyz}{3abc}$ (B) $3xyzabc$

(C) $\frac{3xyz}{abc}$ (D) $\frac{xyz}{abc}$

132. In a quadrilateral $ABCD$, with unequal sides if the diagonals AC and BD intersect at right angles, then

(A) $AB^2 + BC^2 = CD^2 + DA^2$

(B) $AB^2 + CD^2 = BC^2 + DA^2$

(C) $AB^2 + AD^2 = BC^2 + CD^2$

(D) $AB^2 + BC^2 = 2(CD^2 + DA^2)$

133. The tangents are drawn at the extremities of a diameter AB of a circle with centre P. If a tangent to the circle at the point C intersects the other two tangents at Q and R, then the measure of the $\angle QPR$ is

(A) 45° (B) 60°

(C) 90° (D) 180°

134. Let O be the in-centre of a triangle ABC and D be a point on the side BC of ΔABC, such that $OD \perp BC$. If $\angle BOD = 15°$, then $\angle ABC =$

(A) 75° (B) 45°

(C) 150° (D) 90°

135. AB is a chord to a circle and PAT is the tangent to the circle at A. If $\angle BAT = 75°$ and $\angle BAC = 45°$, C being a point on the circle, then $\angle ABC$ is equal to

(A) 40° (B) 45°

(C) 60° (D) 70°

136. D is any point on side AC of ΔABC. If P, Q, X, Y are the mid-points of AB, BC, AD and DC respectively, then the ratio of PX and QY is

(A) 1 : 2 (B) 1 : 1

(C) 2 : 1 (D) 2 : 3

137. If $2\cos\theta - \sin\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$, $(0° < \theta < 90°)$ the value of $2\sin\theta + \cos\theta$ is

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (B) $\sqrt{2}$

(C) $\frac{3}{\sqrt{2}}$ (D) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

138. If $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 3$, then the value of $\sin^4\theta - \cos^4\theta$ is

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

139. The value of $\tan 1° \cdot \tan 2° \cdot \tan 3° \cdot \tan 4° \ldots\ldots \tan 87° \cdot \tan 88° \cdot \tan 89°$ is

(A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (B) $\sqrt{3}$

(C) 1 (D) undefined

140. Two poles of equal heights are standing opposite to each other on either side of a road which is 100 m wide. From a point between them on road, angles of elevation of their tops are 30° and 60°. The height of each pole in m, is

(A) $25\sqrt{3}$ (B) $20\sqrt{3}$

(C) $28\sqrt{3}$ (D) $30\sqrt{3}$

141. If $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 7$, then the value of θ, when $0° \le \theta \le 90°$, is

(A) 60° (B) 30°

(C) 0° (D) 90°

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.org

131. यदि $x = a(b - c)$, $y = b(c - a)$ और $z = c(a - b)$, तो $\left(\frac{x}{a}\right)^3 + \left(\frac{y}{b}\right)^3 + \left(\frac{z}{c}\right)^3 =$

(A) $\frac{xyz}{3abc}$ (B) $3xyzabc$

(C) $\frac{3xyz}{abc}$ (D) $\frac{xyz}{abc}$

132. असमान भुजाओं वाले चतुर्भुज $ABCD$ में, यदि विकर्ण AC तथा BD समकोण पर प्रतिच्छेद करते हैं, तो

(A) $AB^2 + BC^2 = CD^2 + DA^2$

(B) $AB^2 + CD^2 = BC^2 + DA^2$

(C) $AB^2 + AD^2 = BC^2 + CD^2$

(D) $AB^2 + BC^2 = 2(CD^2 + DA^2)$

133. P केन्द्र वाले एक वृत्त के व्यास AB के छोरों पर स्पर्श रेखाएं खींची गई हैं। यदि बिंदु C पर वृत्त की एक स्पर्श रेखा अन्य दो स्पर्श रेखाओं का Q तथा R पर प्रतिच्छेद करें तो $\angle QPR$ का माप है

(A) 45° (B) 60°

(C) 90° (D) 180°

134. माना कि O त्रिभुज ABC का अंतःकेन्द्र है और D ΔABC की भुजा BC पर एक बिंदु है जिससे $OD \perp BC$, यदि $\angle BOD = 15°$ तो, $\angle ABC =$

(A) 75° (B) 45°

(C) 150° (D) 90°

135. AB एक वृत्त की जीवा है और PAT वृत्त की A पर स्पर्श रेखा है। यदि $\angle BAT = 75°$ और $\angle BAC = 45°$, C वृत्त पर एक बिंदु है, तो $\angle ABC$ है

(A) 40° (B) 45°

(C) 60° (D) 70°

136. ΔABC की भुजा AC पर कोई बिन्दु D है। यदि P, Q, X, Y क्रमश: AB, BC, AD तथा DC के मध्य बिंदु हैं तो PX और QY का अनुपात है

(A) 1 : 2 (B) 1 : 1

(C) 2 : 1 (D) 2 : 3

137. यदि $2\cos\theta - \sin\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$, $(0° < \theta < 90°)$ तो $2\sin\theta + \cos\theta$ का मान है

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (B) $\sqrt{2}$

(C) $\frac{3}{\sqrt{2}}$ (D) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

138. यदि $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 3$ तो $\sin^4\theta - \cos^4\theta$ का मान है

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

139. $\tan 1° \cdot \tan 2° \cdot \tan 3° \cdot \tan 4° ......$ $\tan 87° \cdot \tan 88° \cdot \tan 89°$ का मान है

(A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (B) $\sqrt{3}$

(C) 1 (D) परिभाषित नहीं

140. बराबर ऊँचाई के दो खम्भे एक 100 m चौड़ी सड़क के दोनों ओर आमने सामने खड़े हैं। सड़क पर उनके बीच एक बिन्दु से उनके शिखर के उन्नयन कोण 30° और 60° हैं। हर खम्भे की m में ऊँचाई है

(A) $25\sqrt{3}$ (B) $20\sqrt{3}$

(C) $28\sqrt{3}$ (D) $30\sqrt{3}$

141. यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 7$, तो θ, का मान, जब $0° \le \theta \le 90°$, है

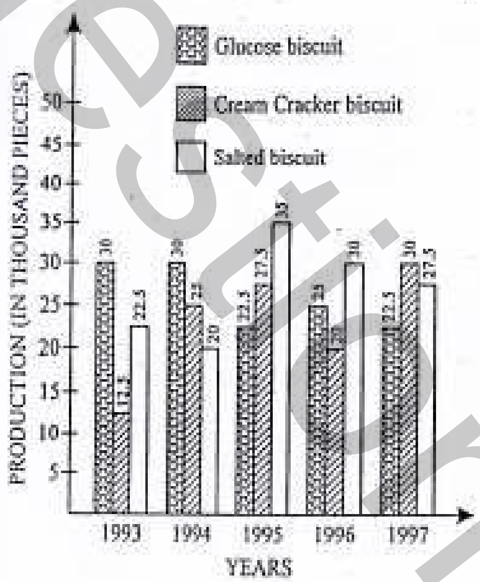
(A) 60° (B) 30°

(C) 0° (D) 90°

रफ कार्य के लिए स्थान

QuestionPaper.org

The bar diagram given below shows the productions (in the unit of thousand pieces) of three types of biscuits by a company in the five consecutive years. Study the diagram and answer the questions **142** to **146**.



142. The percentage drop in the number of glucose biscuit manufactured from 1994 to 1995 is
(A) 10 (B) 15
(C) 25 (D) 20

143. The difference (in the unit of thousand pieces) between the total number of cream cracker biscuits manufactured in the years 1993, 1995 and 1997 and the total number of the biscuit of same type in the years 1994 and 1996 is
(A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

144. Total production of all the three types of biscuits was the least in the year
(A) 1993 (B) 1997
(C) 1996 (D) 1995

145. The production of all the three types of biscuits was maximum in the year
(A) 1995 (B) 1994
(C) 1996 (D) 1993

146. The ratio of production of glucose biscuits and total production of biscuits in that year was maximum in
(A) 1994 (B) 1993
(C) 1996 (D) 1997

Study the following table which shows the number of students appeared and passed in different streams in a University and answer the questions **147** to **150** :

YEAR	Engineering		Medical		Management		Commerce	
	Appeared	Pass	Appeared	Pass	Appeared	Pass	Appeared	Pass
2001	324	289	469	246	96	69	1467	1310
2002	386	312	430	364	74	62	1246	1129
2003	284	212	384	326	124	102	1387	1176
2004	310	246	395	298	106	92	1180	1074
2005	426	382	424	382	92	74	1562	1326
2006	380	286	466	405	78	63	1374	1207

147. Approximately what per cent of students appearing in medical, passed in 2003 ?
(A) 75% (B) 85%
(C) 78% (D) 88%

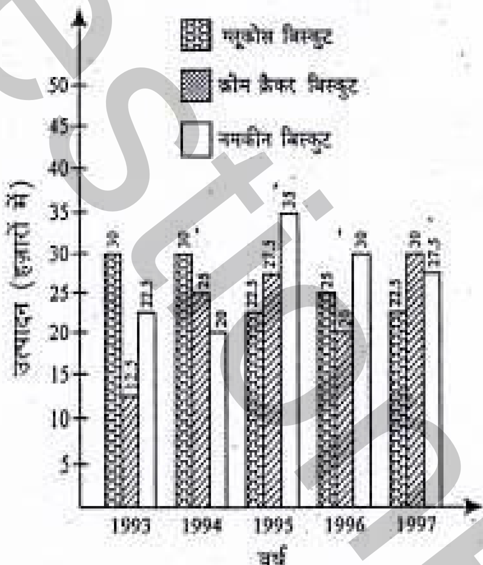
148. Approximately what per cent of total students appearing in 2004, appeared in commerce stream ?
(A) 55·3% (B) 64·4%
(C) 52·5% (D) 59·3%

149. The number of students appearing in all streams was minimum in the year
(A) 2002 (B) 2003
(C) 2004 (D) 2006

150. The number of students passing in all streams was maximum in the year
(A) 2001 (B) 2005
(C) 2006 (D) 2004

SPACE FOR ROUGH WORK

नीचे दिया गया दंड आरेख एक कम्पनी द्वारा पाँच क्रमागत वर्षों में तीन प्रकार के बिस्कुटों का उत्पादन (हज़ार बिस्कुटों के यूनिट में) दर्शाता है। आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न **142-146** के उत्तर दें।



142. 1994 से 1995 में निर्मित ग्लूकोस बिस्कुटों की संख्या में प्रतिशत गिरावट है

(A) 10 (B) 15

(C) 25 (D) 20

143. वर्ष 1993, 1995 तथा 1997 में निर्मित क्रीम क्रैकर बिस्कुटों की कुल संख्या और वर्ष 1994 तथा 1996 में उसी प्रकार के बिस्कुटों की कुल संख्या में अंतर (हज़ार बिस्कुटों के यूनिट में) है

(A) 15 (B) 25

(C) 30 (D) 20

144. तीनों प्रकार के बिस्कुटों का कुल उत्पादन किस वर्ष में न्यूनतम था ?

(A) 1993 (B) 1997

(C) 1996 (D) 1995

145. तीनों प्रकार के बिस्कुटों का कुल उत्पादन किस वर्ष में अधिकतम था ?

(A) 1995 (B) 1994

(C) 1996 (D) 1993

146. ग्लूकोस बिस्कुटों के उत्पादन और उस वर्ष में बिस्कुटों के कुल उत्पादन का अनुपात अधिकतम था

(A) 1994 में (B) 1993 में

(C) 1996 में (D) 1997 में

निम्न सारणी का अध्ययन करें जो एक विश्वविद्यालय में विभिन्न विषयों में बैठे और उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या दर्शाती है और प्रश्न **147** से **150** का उत्तर दीजिए :

वर्ष	इन्जीनियरिंग		चिकित्सा		प्रबंध		वाणिज्य	
	बैठे	उत्तीर्ण	बैठे	उत्तीर्ण	बैठे	उत्तीर्ण	बैठे	उत्तीर्ण
2001	324	289	469	246	96	69	1467	1310
2002	386	312	430	364	74	62	1246	1129
2003	284	212	384	326	124	102	1387	1176
2004	310	246	395	298	106	92	1180	1074
2005	426	382	424	382	92	74	1562	1326
2006	380	286	466	405	78	63	1374	1207

147. 2003 में चिकित्सा में बैठे छात्रों का लगभग कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुआ ?

(A) 75% (B) 85%

(C) 78% (D) 88%

148. 2004 में बैठे कुल छात्रों में लगभग कितने प्रतिशत वाणिज्य विषय में बैठे ?

(A) 55·3% (B) 64·4%

(C) 52·5% (D) 59·3%

149. सभी विषयों में बैठने वाले छात्रों की संख्या किस वर्ष में न्यूनतम थी ?

(A) 2002 (B) 2003

(C) 2004 (D) 2006

150. सभी विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या किस वर्ष में अधिकतम थी ?

(A) 2001 (B) 2005

(C) 2006 (D) 2004

रफ कार्य के लिए स्थान

QuestionPaper.org

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY

142. If a man buys 11 guavas a rupee and sells 100 guavas at ₹ 11, his percentage of gain is

(A) 20 (B) 21

(C) 200 (D) 210

143. If I walk at 6 km/hour, I will reach my office 5 minutes late and if I walk at 7 km/hour, I will reach my office 5 minutes early. How far is my office ?

(A) 7 km (B) 6 km

(C) 5 km (D) 8 km

144. In a hostel there is enough rice for 150 children for 21 days. When 25 more children joined the hostel the daily consumption of rice is reduced from 150 g to 100 g per child. In this new situation, the existing stock is enough for how many days ?

(A) 18 (B) 32

(C) 27 (D) 30

145. $(a+1)(1-a)(1-a+a^2)(1+a+a^2)(1+a^6) =$

(A) $1+a^{12}$ (B) $1-a^9$

(C) $1-a^{12}$ (D) $a^{12}-1$

146. The simplest value of

$$\frac{1}{1+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} \text{ is}$$

(A) –1 (B) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$

(C) $4-\sqrt{3}$ (D) 1

147. If $2^x = 7^y = 14^z$, then the value of z in terms of x and y is

(A) $\frac{x+y}{x-y}$ (B) $\frac{xy}{x+y}$

(C) $x+y+xy$ (D) $xy-(x+y)$

148. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 5 years if interest is compounded annually. It will amount to eight times itself at the same rate of interest in

(A) 7 years (B) 10 years

(C) 15 years (D) 20 years

149. Rani and Ravi started a business. Rani invested ₹ 25000 for 9 months and Ravi invested certain money for 5 months. Out of a total profit Rani's share is $\frac{5}{8}$ of the profit. Then the money invested by Ravi is

(A) ₹ 32000 (B) ₹ 24000

(C) ₹ 30000 (D) ₹ 27000

150. A number reduces to 30 by a reduction of 10%. The percentage by which the number should be increased to convert it into 40, is

(A) 18% (B) 20%

(C) 22% (D) 24%

SPACE FOR ROUGH WORK

QuestionPaper.Org

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

142. यदि कोई व्यक्ति 1 रुपए में 11 अमरूद खरीदे और 11 रुपए में 100 अमरूद बेचे तो उसका प्रतिशत लाभ है

(A) 20 (B) 21
(C) 200 (D) 210

143. यदि मैं 6 km/hour की चाल से चलूँ तो मैं कार्यालय 5 मिनट देर से पहुँचूँगा और यदि मैं 7 km/hour की चाल से चलूँ तो मैं कार्यालय 5 मिनट जल्दी पहुँच जाऊँगा। मेरा कार्यालय कितनी दूर है ?

(A) 7 km (B) 6 km
(C) 5 km (D) 8 km

144. एक छात्रावास में 150 बच्चों के लिए 21 दिन के लिए पर्याप्त चावल है। जब छात्रावास में 25 और बच्चे आ गए तो चावल की दैनिक खपत 150 g से घट कर 100 g प्रति बच्चा कर दी गई। इस नई स्थिति में वर्तमान स्टॉक कितने दिनों के लिए पर्याप्त है

(A) 18 (B) 32
(C) 27 (D) 30

145. $(a+1)(1-a)(1-a+a^2)(1+a+a^2)(1+a^6) =$

(A) $1+a^{12}$ (B) $1-a^9$
(C) $1-a^{12}$ (D) $a^{12}-1$

146. $\frac{1}{1+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}}$ का सरलतम मान है

(A) -1 (B) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$
(C) $4-\sqrt{3}$ (D) 1

147. यदि $2^x = 7^y = 14^z$, तो x तथा y के रूप में z का मान है

(A) $\frac{x+y}{x-y}$ (B) $\frac{xy}{x+y}$
(C) $x+y+xy$ (D) $xy-(x+y)$

148. एक धन-राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर रखने से 5 वर्ष में दुगुनी हो जाती है यदि ब्याज की चक्रवृद्धि हर वर्ष की जाए। ब्याज की उसी दर से यह राशि कितने वर्षों में आठ गुणा हो जाएगी

(A) 7 वर्ष (B) 10 वर्ष
(C) 15 वर्ष (D) 20 वर्ष

149. रानी और रवि ने एक व्यवसाय शुरू किया। रानी ने 9 महीने के लिए ₹ 25000 का निवेश किया और रवि ने 5 महीने के लिए कुछ राशि का निवेश किया। कुल लाभ में रानी का हिस्सा लाभ का $\frac{5}{8}$ है। तो रवि द्वारा निवेश की गई राशि है

(A) ₹ 32000 (B) ₹ 24000
(C) ₹ 30000 (D) ₹ 27000

150. एक संख्या 10% घटाने से 30 रह जाती है। संख्या को 40 में बदलने के लिए उसमें कितने प्रतिशत वृद्धि की जाए ?

(A) 18% (B) 20%
(C) 22% (D) 24%

QuestionPaper.Org

PART – IV

GENERAL AWARENESS

151. Which one of the following is not included while estimating national income through income method ?
(A) Rent
(B) Mixed incomes
(C) Pension
(D) Undistributed profits

152. Taxation is a tool of
(A) Monetary policy (B) Fiscal policy
(C) Price policy (D) Wage policy

153. Globalisation means
(A) Integration of economy
(B) Integration of financial market
(C) Integration of the domestic economy with the world economy
(D) Integration of the various sectors of economy

154. Which is the artificial port of India ?
(A) Kandla
(B) Mangalore
(C) Chennai or Madras
(D) Haldia

155. The Nobel Prize was instituted by the country
(A) USA (B) UK
(C) Russia (D) Sweden

156. Which of the following motion is related with the Union Budget ?
(A) Adjournment (B) Censure
(C) Cut (D) None of the above

157. Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution were taken from the Constitution of
(A) Britain (B) Ireland
(C) USA (D) Canada

158. As per Indian Constitution, the Right to property is a
(A) Fundamental Right
(B) Natural Right
(C) Legal Right
(D) Moral Right

159. The success of democracy depends upon the
(A) Right to criticise
(B) Right to association
(C) Right to personal liberty
(D) Right to property

160. Who is the Chairman of Planning Commission ?
(A) President
(B) Prime Minister
(C) Finance Minister
(D) Vice-President

161. In 1937, the Congress formed ministries in
(A) 7 states (B) 9 states
(C) 5 states (D) 4 states

162. Kalinga war took place in the year
(A) 261 BC (B) 263 BC
(C) 232 BC (D) 240 BC

163. The Akaal Takht was built by
(A) Guru Ramdas
(B) Guru Teg Bahadur
(C) Guru Hargovind
(D) Guru Nanak

164. Who was the regent of Akbar in his early days ?
(A) Abul Fazl (B) Bairam Khan
(C) Tansen (D) Todarmal

165. Before assuming the office of the Sultan of Delhi Balban was the Prime Minister of Sultan
(A) Nasir-ud-din
(B) Qutub-ud-din-Aibak
(C) Bahrem Shah
(D) Aram Shah

166. Which one of the following is known as the 'brown coal' ?
(A) Anthracite (B) Bituminous
(C) Coke (D) Lignite

QuestionPaper.org

भाग – IV

सामान्य जानकारी

151. आय विधि से राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय निम्न में से किसको शामिल नहीं किया जाता ?
 (A) किराया
 (B) मिश्रित आय
 (C) पेन्शन
 (D) अवितरित लाभ

152. कराधान एक उपकरण है
 (A) मौद्रिक नीति का (B) राजकोषीय नीति का
 (C) कीमत नीति का (D) मजदूरी नीति का

153. वैश्वीकरण का अर्थ है
 (A) अर्थ व्यवस्था का एकीकरण
 (B) वित्तीय बाजार का एकीकरण
 (C) घरेलू अर्थव्यवस्था का वैश्विक अर्थव्यवस्था के साथ एकीकरण
 (D) अर्थव्यवस्था के विभिन्न खंडों का एकीकरण

154. भारत का कृत्रिम बंदरगाह कौन सा है ?
 (A) कांडला
 (B) मेंगलूर
 (C) चेन्नई या मद्रास
 (D) हल्दिया

155. नोबेल पुरस्कार की स्थापना किस देश ने की थी ?
 (A) यूएसए (B) यूके
 (C) रूस (D) स्वीडन

156. निम्न में से कौन सा प्रस्ताव संचीय बजट से संबंधित है ?
 (A) स्थगन (B) निंदा
 (C) कटौती (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

157. भारतीय संविधान में राज्य नीति के निदेशक सिद्धान्त किस देश के संविधान से लिए गए थे ?
 (A) ब्रिटेन (B) आयरलेंड
 (C) यू.एस.ए. (D) कनाडा

158. भारतीय संविधान के अनुसार संपत्ति का अधिकार है
 (A) मौलिक अधिकार
 (B) प्राकृतिक अधिकार
 (C) वैधिक अधिकार
 (D) नैतिक अधिकार

159. लोकतंत्र की सफलता निर्भर करती है
 (A) आलोचना के अधिकार पर
 (B) एकत्र होने के अधिकार पर
 (C) निजी स्वतंत्रता के अधिकार पर
 (D) सम्पत्ति के अधिकार पर

160. योजना आयोग का अध्यक्ष कौन है ?
 (A) राष्ट्रपति
 (B) प्रधान मंत्री
 (C) वित्त मंत्री
 (D) उपराष्ट्रपति

161. 1937 में कांग्रेस ने मंत्रिमंडल बनाए
 (A) 7 राज्यों में (B) 9 राज्यों में
 (C) 5 राज्यों में (D) 4 राज्यों में

162. कलिंग युद्ध किस वर्ष में हुआ था ?
 (A) 261 BC (B) 263 BC
 (C) 232 BC (D) 240 BC

163. अकाल तख़्त का निर्माण किया था
 (A) गुरु रामदास ने
 (B) गुरु तेग बहादुर ने
 (C) गुरु हरगोविंद ने
 (D) गुरु नानक ने

164. अकबर के आरंभिक दिनों में उसका रीजेंट कौन था ?
 (A) अबुल फ़ज़ल (B) बैरम खान
 (C) तान सेन (D) टोडरमल

165. दिल्ली के सुल्तान का पद संभालने से पहले बलबन किस सुल्तान का प्रधान मंत्री था ?
 (A) नसीर-उद्दीन
 (B) कुतुबुद्दीन-ऐबक
 (C) बहराम शाह
 (D) अराम शाह

166. निम्न में से किसको 'भूरा कोयला' (brown coal) कहा जाता है ?
 (A) एंथ्रासाइट (B) बिटुमिनस
 (C) कोक (D) लिग्नाइट

QuestionPaper.org

Vikram Sarabai Space Centre (VSSC) is at
(A) Thiruvananthapuram
B) Mumbai
C) Hyderabad
D) Bengaluru

Which one of the following is known as the 'Pearl City' ?
(A) Kandla (B) Tuticorin
(C) Kochi (D) Hyderabad

Madhya Pradesh is the largest producer of
(A) Cotton (B) Oil-seeds
(C) Pulses (D) Maize

Which planet in our solar system is nearly as big as the earth ?
(A) Mercury (B) Mars
(C) Venus (D) Pluto

In onion the edible part is
A) Leaf (B) Root
C) Stem (D) Flower

Mushroom cultivation is *not* useful in
A) Biogas production
B) Biological control of crop diseases
C) Recycling of agricultural wastes
D) Preventing cancer

The Drone in honey-bee are
A) Fertile male (B) Fertile female
C) Sterile male (D) Sterile female

Of which tissue nails, hoofs and horns are made of
A) Cutide (B) Chitin
C) Keratin (D) Tunicin

Haemoglobin has highest affinity for
A) Oxygen
B) Carbon dioxide
C) Carbon monoxide
D) Nitrogen

Which chromosomal combination is responsible for maleness in man ?
) XO (B) XXX
) XX (D) XY

The Newton's First Law is also called as
) Law of moments
) Law of inertia
) Law of energy
Law of momentum

178. If we want to calculate the pressure of a liquid at the bottom of a vessel, the quantity which is *not* required to determine it, is
(A) Height of the liquid column
(B) Surface area of the bottom of the vessel
(C) Density of the liquid
(D) Acceleration due to gravity at the bottom of the vessel

179. The water from a hand pump is warm in winter because
(A) Our body is cold in winter and the water appears to be warm
(B) The temperature inside the earth is higher than the atmospheric temperature
(C) The pumping process causes friction which warms up the water
(D) Inside water comes out and absorbs heat from the environment

180. A water tank appears shallower when it is viewed from top due to
(A) rectilinear propagation of light
(B) reflection
(C) total internal reflection
(D) refraction

181. Small and cheap computers built into several home appliances are of which type ?
(A) Mainframes
(B) Mini computers
(C) Micro computers
(D) None of the above

182. What is the process of defining tables called ?
(A) Data definition
(B) Data Normalization
(C) Index definition
(D) Data administration

183. The chief source of naphthalene is
(A) Coal-tar (B) Diesel

SEAL

QuestionPaper.Org

म साराभाई स्पेस सेंटर (VSSC) है
तिरुअनंतपुरम में
मुंबई में
हैदराबाद में
बेंगलुरू में
में से किसको 'पर्ल सिटी' कहा जाता है ?
कांडला (B) टूटीकोरिन
कोची (D) हैदराबाद
प्रदेश विशालतम उत्पादक है
कपास का (B) तिलहन का
दालों का (D) मक्का का
सौर मंडल में कौन सा ग्रह लगभग पृथ्वी
ना बड़ा है ?
मर्करी (B) मंगल (मार्स)
शुक्र (वीनस) (D) प्लूटो
में खाद्य भाग है
पत्ता (B) जड़ (मूल)
तना (D) पुष्प
मुत्ता (मशरूम) की खेती उपयोगी नहीं होती
बायोगैस उत्पादन में
सस्य रोगों के जैविक नियंत्रण में
कृषि अपशिष्ट के पुनश्चक्रण में
केन्सर के निवारण में
मक्खी में पुंमधुप (ड्रोन) होते हैं
जननक्षम नर (B) जननक्षम मादा
अनुर्वर नर (D) अनुर्वर मादा
ऊतक के नख, खुर और सींग बने होते हैं ?
क्यूटाइड के (B) काइटिन के
किरेटिन के (D) ट्यूनिसिन के
ग्लोबिन की अधिकतम बंधुता होती है
ऑक्सीजन के लिए
कार्बन डाइ-ऑक्साइड के लिए
कार्बन मोनो ऑक्साइड के लिए
नाइट्रोजन के लिए
में पुरुषत्व के लिए कौन सा गुणसूत्री संयोजन
दायी है ?
XO (B) XXX
XX (D) XY
न के पहले नियम को भी कहते हैं
आघूर्णों का नियम
जड़त्व नियम
ऊर्जा का नियम
संवेग नियम

178. यदि हम किसी पात्र के तल पर द्रव के दाब की गणना करना चाहें तो उसे निर्धारित करने के लिए कौन सी मात्रा अपेक्षित नहीं है ?
(A) द्रव स्तंभ की ऊँचाई
(B) पात्र के तल के पृष्ठ का क्षेत्रफल
(C) द्रव का घनत्व
(D) पात्र के तल पर गुरुत्व के कारण त्वरण

179. शीत काल में हैंड पम्प का पानी गरम होता है क्योंकि
(A) शीत काल में हमारा शरीर ठंडा होता है, अत: जल गरम प्रतीत होता है
(B) पृथ्वी के भीतर तापमान वायुमंडल के तापमान से अधिक होता है
(C) पम्पिंग क्रिया से घर्षण पैदा होता है जिससे जल गरम हो जाता है
(D) भीतर से जल बाहर निकलता है और परिवेश से ऊष्मा का अवशोषण कर लेता है

180. पानी की टंकी ऊपर से देखने पर कम गहरी दिखाई देने का कारण है
(A) प्रकाश का ऋजुरेखीय संचरण
(B) परावर्तन
(C) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(D) अपवर्तन

181. अनेक घरेलू उपकरणों में निर्मित छोटे और सस्ते कंप्यूटर किस प्रकार के होते हैं ?
(A) मेनफ्रेम
(B) मिनि कंप्यूटर
(C) माइक्रो कंप्यूटर
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

182. सारणियों को परिभाषित करने की प्रक्रिया कहलाती है
(A) दत्त परिभाषा (डाटा डेफ़िनेशन)
(B) दत्त सामान्यीकरण (डाटा नॉर्मलाइज़ेशन)
(C) सूचक परिभाषा (इन्डेक्स डेफ़िनिशन)
(D) दत्त प्रशासन (डाटा एडमिनिस्ट्रेशन)

183. नैफ्थलीन का मुख्य स्रोत है
(A) कोल-टार (B) डीज़ल
(C) चारकोल (D) कैम्फर

B

SEAL

QuestionPaper.Org

is water not suitable for putting out ...ol fire ?
The oxygen content of water is ...olated by petrol and thus it helps in ...urning
Petrol is too inflammable to be extinguished by water
The heat required for combustion of petrol is very low
Water, being heavy, slips below petrol which thus remains in contact with air and burns

... is
Emulsion (B) Suspension
Foam (D) Gel

... chemical substance present in bones ... teeth is
Calcium phosphate
Calcium chloride
Calcium sulphate
Calcium borate

...al forestry is
growing different types of plants together on private land
management of forest by cooperative societies
growing one type of plant in govt. owned land
growing and management of useful plants on govt. owned land

...ich of the following exhibits unidirec...al flow in an ecosystem ?
Light (B) Energy
Water (D) Biomass

...imum permissible concentration of ...per in drinking water in mg/L is
0·01 (B) 0·05
1·0 (D) 2·0

...h Summit was held in
Chicago (B) Adilaide
London (D) Rio de Jeneiro

... invented Penicillin ?
William Harvey
Louis Pasteur
Alexander Fleming
Edward Jenner

...coins of which of the following reveal ... love for music ?
Mauryas (B) Nandas
Guptas (D) Cholas

193. Who of the following won the Wimbledon 2011 Women's Singles title ?
(A) Maria Sharapova
(B) Petra Kvitova
(C) Venus Williams
(D) Serena Williams

194. The Vice-President Hamid Ansari presented the prestigious Sangeet Natak Akademi fellowships and awards for the year 2010 on July 22, 2011. Who of the following received award in the field of music ?
(A) Chhanu Lal Mishra
(B) Malabika Mitra
(C) Atamjit Singh
(D) T. K. Murthy

195. How many new Duranto Trains are proposed to be introduced as per the Railway Budget 2011-12 ?
(A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 10

196. According to the latest data of the Planning Commission, poverty based on the formula suggested by the Tendulkar Committee in 2009-10 has declined to
(A) 36% (B) 32%
(C) 28% (D) 24%

197. After ONGC, OIC, NTPC and SAIL, the 'Navratna' PSU which was awarded 'Maharatna' status is
(A) HAL (B) GAIL
(C) Coal India Ltd (D) BHEL

198. Which of the following registers the highest density in the country as per Census 2011 ?
(A) Delhi (B) Chandigarh
(C) Puducherry (D) West Bengal

199. On June 9, 2011 India successfully flight tested
(A) Agni-I (B) Agni-II
(C) Prithvi-II (D) Akash

200. Right to Education became a fundamental right on
(A) March 15, 2010
(B) April 1, 2010
(C) July 17, 2010
(D) October 10, 2010

SEAL

QuestionPaper.Org

पेट्रोल की आग को बुझाने के लिए जल उपयुक्त क्यों नहीं है ?
(A) जल के ऑक्सीजन घटक को पेट्रोल द्वारा विलग कर लिया जाता है और इस प्रकार जलने में मदद मिलती है
(B) पेट्रोल इतना ज्वलनशील है कि पानी उसे बुझा नहीं सकता
(C) पेट्रोल के जलने के लिए अपेक्षित ऊष्मा बहुत कम है
(D) जल, भारी होने के कारण, पट्रोल के नीचे चला जाता है और पट्रोल का वायु से सम्पर्क बना रहता है जिससे वह जलता रहता है

दूध है
(A) पायस (B) निलंबन
(C) फेन (D) जेल

अस्थियों और दान्तों में मौजूद रासायनिक द्रव्य है
(A) केल्शियम फास्फेट
(B) केल्शियम क्लोराइड
(C) केल्शियम सल्फेट
(D) केल्शियम बोरेट

सामाजिक वानिकी है
(A) निजी भूमि पर विभिन्न प्रकार के पौधों को एक-साथ उगाना
(B) सहकारी समितियों द्वारा वन का प्रबंध
(C) सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर एक प्रकार का पौधा उगाना
(D) सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर उपयोगी पौधों को उगाना और उनकी व्यवस्था करना

निम्न में से कौन सा किसी पारिस्थितिक तंत्र में एकदिशीय प्रवाह दर्शाता है ?
(A) प्रकाश (B) ऊर्जा
(C) जल (D) जैवमात्रा (बायोमास)

पेय जल में कॉपर का अधिकतम अनुमत सांद्रण mg/L में है
(A) 0·01 (B) 0·05
(C) 1·0 (D) 2·0

पृथ्वी शिखर सम्मेलन (अर्थ सम्मिट) हुआ था
(A) शिकागो में (B) ऐडिलेड में
(C) लंदन में (D) रियो डि जेनीरो में

पेनिसिलीन का आविष्कार किसने किया था ?
(A) विलियम हार्वे (B) लुई पास्चर
(C) अलेग्ज़ेंडर फ़्लेमिंग (D) एडवर्ड जेन्नेर

निम्न में किनके सिक्के संगीत के प्रति उनका प्रेम दर्शाते हैं
(A) मौर्यों के (B) नन्दों के
(C) गुप्तों के (D) चोलों के

193. विंबलडन 2011 महिला एकल ख़िताब निम्न में से किसने जीता था
(A) मारिया शारापोवा
(B) पेट्रा क्विटोवा
(C) वीनस विलियम्ज़
(D) सेरेना विलियम्ज़

194. उपराष्ट्रपति हामिद अन्सारी ने 22 जुलाई 2011 को वर्ष 2010 के लिए प्रतिष्ठित संगीत नाटक अकादमी अध्येता वृत्तियों और पुरस्कारों का वितरण किया। संगीत के क्षेत्र में पुरस्कार निम्न में से किस को मिला ?
(A) छन्नूलाल मिश्र
(B) मालविका मित्रा
(C) आतमजीत सिंह
(D) टी. के. मूर्ति

195. रेल बजट 2011-12 के अनुसार कितनी नई डुरेन्टो गाड़ियाँ शुरू करने का प्रस्ताव है ?
(A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 10

196. योजना आयोग के नवीनतम आंकड़ों के अनुसार, तेंदुलकर समिति द्वारा सुझाए गए सूत्र पर आधारित गरीबी 2009-10 में घट कर रह गई है
(A) 36% (B) 32%
(C) 28% (D) 24%

197. ONGC, OIC, NTPC तथा SAIL के बाद जिस 'नवरत्न' PSU को 'महारत्न' का दर्जा दिया गया है, वह है
(A) HAL (B) GAIL
(C) Coal India Ltd (D) BHEL

198. जनगणना 2011 के अनुसार देश में सबसे अधिक घनत्व निम्न में से किसने दर्ज किया है ?
(A) दिल्ली (B) चंडीगढ़
(C) पुडुचेरी (D) पश्चिम बंगाल

199. 9 जून 2011 को भारत ने उड़ान का सफल परीक्षण किया
(A) अग्नि-I की (B) अग्नि-II की
(C) पृथ्वी-II की (D) आकाश की

200. शिक्षा का अधिकार एक मौलिक अधिकार बन गया
(A) 15 मार्च 2010 को
(B) 1 अप्रैल 2010 को
(C) 17 जुलाई 2010 को
(D) 10 अक्तूबर 2010 को

SEAL

QuestionPaper.Org

Test Form No:-555KP5 For General Candidates

Q.1)D (Q.2)A (Q.3)A (Q.4)A (Q.5)D
Q.6)C (Q.7)A (Q.8)D (Q.9)B (Q.10)C
Q.11)A (Q.12)C (Q.13)D (Q.14)C (Q.15)A
Q.16)D (Q:17)C (Q.18)C (Q.19)C (Q.20)B
Q.21)B (Q.22)A (Q.23)B (Q.24)B (Q.25)B
Q.26)B (Q.27)C (Q.28)B (Q.29)D (Q.30)C
Q.31)B (Q.32)A (Q.33)D (Q.34)D (Q.35)C
Q.36)C (Q.37)A (Q.38)A (Q.39)C (Q.40)A
Q.41)A (Q.42)B (Q.43)B (Q.44)C (Q.45)A
Q.46)C (Q.47)B (Q.48)B (Q.49)C (Q.50)A
Q.51)C (Q.52)B (Q.53)D (Q.54)B (Q.55)B
Q.56)D (Q.57)B (Q.58)D (Q.59)B (Q.60)C
Q.61)A (Q.62)A (Q.63)A (Q.64)B (Q.65)C
Q.66)B (Q.67)A (Q.68)A (Q.69)A (Q.70)D
Q.71)D (Q.72)A (Q.73)D (Q.74)B (Q.75)C
Q.76)C (Q.77)A (Q.78)C (Q.79)C (Q.80)D
Q.81)D (Q.82)C (Q.83)B (Q.84)C (Q.85)A
Q.86)B (Q.87)D (Q.88)B (Q.89)D (Q.90)C
Q.91)B (Q.92)A (Q.93)B (Q.94)B (Q.95)C
Q.96)B (Q.97)A (Q.98)B (Q.99)D (Q.100)B
Q.101)C (Q.102)B (Q.103)C (Q.104)C (Q.105)C
Q.106)A (Q.107)A (Q.108)A (Q.109)C (Q.110)D
Q.111)B (Q.112)A (Q.113)C (Q.114)C (Q.115)B
Q.116)D (Q.117)A (Q.118)C (Q.119)B (Q.120)C
Q.121)C (Q.122)C (Q.123)B (Q.124)C (Q.125)C
Q.126)C (Q.127)A (Q.128)A (Q.129)A (Q.130)B
Q.131)C (Q.132)B (Q.133)C (Q.134)C (Q.135)C
Q.136)B (Q.137)C (Q.138)C (Q.139)C (Q.140)A
Q.141)A (Q.142)C (Q.143)B (Q.144)A (Q.145)A
Q.146)B (Q.147)B (Q.148)D (Q.149)C (Q.150)B
Q.151)C (Q.152)B (Q.153)C (Q.154)C (Q.155)D
Q.156)C (Q.157)B (Q.158)C (Q.159)C (Q.160)B
Q.161)A (Q.162)A (Q.163)C (Q.164)B (Q.165)A
Q.166)D (Q.167)A (Q.168)B (Q.169)B (Q.170)C
Q.171)A (Q.172)B (Q.173)A (Q.174)C (Q.175)C
Q.176)D (Q.177)B (Q.178)B (Q.179)B (Q.180)D
Q.181)C (Q.182)A (Q.183)A (Q.184)D (Q.185)A
Q.186)A (Q.187)D (Q.188)B (Q.189)B (Q.190)D
Q.191)C (Q.192)C (Q.193)B (Q.194)A (Q.195)C
Q.196)B (Q.197)C (Q.198)A (Q.199)C (Q.200)B

SEAL

QuestionPaper.Org