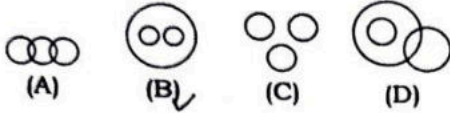


1. Choose the Venn diagram which best illustrates the three given classes in the question :

Gold, Ornament, Silver



2. Around _____ people are associated with agriculture in Haryana (2019-2020).

(A) 16% (B) 33%
(C) 25% (D) 51%

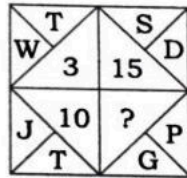
3. Basically the Haryanvi language is considered as the form of which main dialect?

(A) Kauravi (B) Pali
(C) Bhojpuri (D) Mixed

4. Which is **not** a food crop from the following?

(A) Rice (B) Tea
(C) Maize (D) Barley

5. Find the missing character from the given figure :



(A) 5 (B) 9
(C) 11 (D) 13

6. The longitudinal extension of Haryana State is

(A) between 74°28' East longitude to 77°36' East longitude
(B) between 74°28' East longitude to 77°36' West longitude
(C) between 71°28' East longitude to 77°36' East longitude
(D) between 77°28' East longitude to 84°28' East longitude

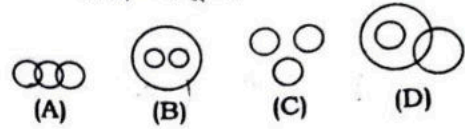
7. Find the correct alternative from the options given below :

5 : 124 :: 7 : ?

(A) 125 (B) 248
(C) 342 (D) 343

1. दिए गए प्रश्न में उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो तीनों वर्गों की सर्वोत्तम व्याख्या करता है :

सोना, आभूषण, चाँदी



2. 2019-2020 के अनुसार हरियाणा में लगभग _____ लोग कृषि से जुड़े हुए हैं।

(A) 16% (B) 33%
(C) 25% (D) 51%

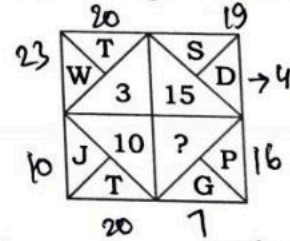
3. हरियाणवी भाषा को मूलतः किस मुख्य बोली का ही रूप माना जाता है?

(A) कौरवी (B) पाली
(C) भोजपुरी (D) मिश्रित

4. निम्नलिखित में से कौन-सी एक खाद्य फसल नहीं है?

(A) चावल (B) चाय
(C) मक्का (D) जौ

5. दिये गए आकृति में से लुप्त अंक ज्ञात करें :



(A) 5 (B) 9
(C) 11 (D) 13

6. हरियाणा राज्य का देशांतरिक विस्तार है

(A) 74°28' पूर्वी देशांतर से 77°36' पूर्वी देशांतर के मध्य
(B) 74°28' पूर्वी देशांतर से 77°36' पश्चिमी देशांतर के मध्य
(C) 71°28' पूर्वी देशांतर से 77°36' पूर्वी देशांतर के मध्य
(D) 77°28' पूर्वी देशांतर से 84°28' पूर्वी देशांतर के मध्य

7. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

5 : 124 :: 7 : ?

(A) 125 (B) 248
(C) 342 (D) 343

49
x 7
343

8. The time taken to cover $(D+11)$ km upstream is thrice the time taken to cover $(D-3)$ km downstream. If the ratio of speeds of boat in upstream to the downstream is 3:7 and time taken to cover $(D+18)$ km downstream is 2.5 hours, what will be the speed of current?

- (A) 4 km/hr (B) 6 km/hr
(C) 8 km/hr (D) 10 km/hr

9. In which of the following places, the Food Park is **not** being set up?

- (A) Narwana (Jind)
(B) Rai (Sonipat)
(C) Saha (Ambala)
(D) None of the above

10. The Permanent President of the Constituent Assembly was

- (A) Dr. Ambedkar
(B) Dr. Rajendra Prasad
(C) K. M. Munshi
(D) J. L. Nehru

11. Who among the following has received the title of Vocal Emperor (Swar Samrat)?

- (A) Johrabai (B) Kallan Khan
(C) Pandit Jasraj (D) Haddu Khan

Directions (Q. Nos. 12 and 13) : Read the information given below to answer the questions that follow :

- I. $P \times Q$ means Q is mother of P
II. $P + Q$ means P is brother of Q
III. $P - Q$ means P is sister of Q
IV. $P \div Q$ means Q is father of P

12. Which of the following definitely means X is grandson of D ?

- (A) $A + X \times H + D$
(B) $A - X \times H + D$
(C) Can't be determined
(D) None of the above

13. Which of the following is superfluous to answer the above question?

- (A) I only
(B) II only
(C) III only
(D) None of the above

14. A merchant purchases a wristwatch for ₹450 and fixes its list price in such a way that after allowing a discount of 10%, he earns a profit of 20%. Then the list price of the wristwatch is

- (A) ₹650 (B) ₹700
(C) ₹550 (D) ₹600

8. $(D+11)$ km ऊर्ध्वप्रवाह को तय करने में $(D-3)$ km अनुप्रवाह को तय करने में लगे समय से तीन गुना समय लगता है। यदि ऊर्ध्वप्रवाह से अनुप्रवाह की ओर नाव की गतियों का अनुपात 3 : 7 है और $(D+18)$ km अनुप्रवाह को तय करने में 2.5 घंटे का समय लगता है, तो धारा की गति क्या होगी?

- (A) 4 km/hr (B) 6 km/hr
(C) 8 km/hr (D) 10 km/hr

9. निम्नलिखित में से किस स्थान पर फूड पार्क स्थापित नहीं किया जा रहा है?

- (A) नरवाना (जींद)
(B) राई (सोनीपत)
(C) साहा (अम्बाला)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष थे

- (A) डॉ० अम्बेदकर
(B) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
(C) के० एम० मुंशी
(D) जे० एल० नेहरू

11. इनमें से किन्हें 'स्वर सम्राट' की उपाधि प्राप्त हुई है?

- (A) जोहराबाई (B) कल्लन खाँ
(C) पण्डित जसराज (D) हादू खाँ

निर्देश (प्रश्न सं० 12 और 13) : नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्न सूचनाओं को पढ़ें :

- I. $P \times Q$ का अर्थ है Q , P की माता है
II. $P + Q$ का अर्थ है P , Q का भाई है
III. $P - Q$ का अर्थ है P , Q की बहन है
IV. $P \div Q$ का अर्थ है Q , P का पिता है

12. निम्न में से किसका निश्चित अर्थ है कि X , D का पोता है?

- (A) $A + X \times H + D$
(B) $A - X \times H + D$
(C) निर्धारित नहीं कर सकते
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. उपरोक्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अनावश्यक है?

- (A) केवल I
(B) केवल II
(C) केवल III
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. एक व्यापारी एक कलाई घड़ी को ₹450 में खरीदकर इसके सूची मूल्य को इस प्रकार से निश्चित करता है कि 10% की छूट देने के बाद वह 20% का लाभ कमाता है। उस कलाई घड़ी का सूची मूल्य है

- (A) ₹650 (B) ₹700
(C) ₹550 (D) ₹600

30 + 40
70
135

15. In which book Haryana has been coined as 'Bahudhanyaka' (Multilayer State)?

- (A) Ashtadhyayi
(B) Matsya Purana
(C) Mahabharata
(D) Ramayana

16. The 'Bhawani Amba Mandir' is situated in which district of Haryana?

- (A) Panipat
(B) Karnal
(C) Ambala
(D) None of the above

17. Which Article of the Indian Constitution is related with the protection of the interests of the minorities?

- (A) Article 17 (B) Article 29 ✓
(C) Article 30 (D) Article 31

Directions (Q. Nos. 18 to 20) : In each of the following questions, select the related letters/number from the given alternatives :

18. ? : LAMZ :: RANK : OCKM
(A) OPXY (B) OYPX ✓
(C) OCPX (D) XOCP

19. 6 : 15 :: ? : 45

- (A) 21 (B) 18
(C) 11 (D) 24

20. REAK : AEKR :: ? : POSE EOPS

- (A) EOPS (B) POES ✓
(C) OEPS (D) SOPE

21. If $x + \frac{a}{x} = 1$, then the value of $x^2 + a = x$

$$\frac{2x^2 + 2a}{x^6 + a^3 - 3x^4a + 3x^2a^2 - x^2} = \frac{x^2 + x + a}{x^3 - x^2} = \frac{x^2 + x^2 + a + a}{(x^2 - a)^3 - x^2}$$

is

- (A) -2 (B) $-\frac{a}{2}$
(C) $\frac{2}{a}$ ✓ (D) $-\frac{2}{a}$

22. Who was the founder of 'Haryana Vikas Party' in Haryana?

- (A) Chaudhary Bansi Lal ✓
(B) Chaudhary Mohan Lal
(C) Chaudhary Charan Singh
(D) Chaudhary Devi Lal

23. The headquarters of Southeastern Railway is located at

- (A) Chennai ✓
(B) Mumbai
(C) Kolkata
(D) Secunderabad

15. किस ग्रन्थ में हरियाणा को 'बहुधान्यक' कहा गया है (बहुपरत अवस्था)?

- (A) अष्टाध्यायी
(B) मत्स्य पुराण
(C) महाभारत
(D) रामायण

16. 'भवानी अम्बा मंदिर' हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- (A) पानीपत
(B) करनाल ✓
(C) अम्बाला
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा से सम्बन्धित है?

- (A) अनुच्छेद 17 (B) अनुच्छेद 29
(C) अनुच्छेद 30 (D) अनुच्छेद 31

निर्देश (प्रश्न सं० 18 से 20) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों से सम्बन्धित अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।

18. ? : LAMZ :: RANK : OCKM

- (A) OPXY (B) OYPX
(C) OCPX (D) XOCP

19. 6 : 15 :: ? : 45

- (A) 21 (B) 18
(C) 11 (D) 24

20. REAK : AEKR :: ? : POSE

- (A) EOPS (B) POES
(C) OEPS (D) SOPE

21. यदि $x + \frac{a}{x} = 1$ हो, तो

$$\frac{x^2 + x + a}{x^3 - x^2}$$

का मान है

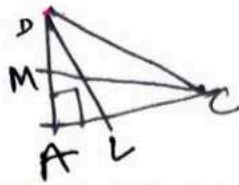
- (A) -2 (B) $-\frac{a}{2}$
(C) $\frac{2}{a}$ (D) $-\frac{2}{a}$

22. हरियाणा में 'हरियाणा विकास पार्टी' के संस्थापक कौन थे?

- (A) चौधरी बंसीलाल
(B) चौधरी मोहनलाल
(C) चौधरी चरण सिंह
(D) चौधरी देवीलाल

23. दक्षिण-पूर्व रेलवे का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- (A) चेन्नई
(B) मुम्बई
(C) कोलकाता
(D) सिकंदराबाद



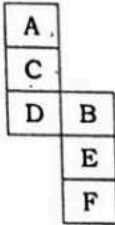
24. If BL and CM are the medians of triangle ABC right-angled at A , then $4(BL^2 + CM^2)$ is equal to

- (A) $2BC^2$ (B) $3BC^2$ ✓
(C) $4BC^2$ ✓ (D) $5BC^2$

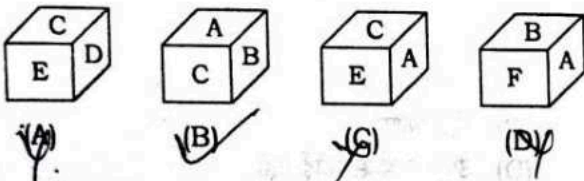
25. National Dairy Research Institute is situated in _____ district of Haryana.

- (A) Karnal (B) Kaithal ✓
(C) Faridabad (D) Gurugram

26. The sheet of paper shown in the figure given on the left-hand side of problem is folded to form a box. Choose the correct alternative which will truly represent the position of various numbers/symbols/letters :



A - B
C → E
D



27. Which Schedule of the Indian Constitution is related to Panchayati Raj?

- (A) Schedule II
(B) Schedule VIII
(C) Schedule X
(D) Schedule XI ✓

Directions (Q. Nos. 28 to 32) : Each of the following questions is based on the given arrangement. Study the arrangement carefully and answer the questions given below :

M8N@PK\$9EF%1W3&QJA#L2TH5*BGC4IZ60S7

28. What should come in place of question mark (?) in the following series based on the given arrangement?

- N@K EF1 &QA 2T5 ?
(A) G@I (B) BG4
(C) TH* (D) @4Z

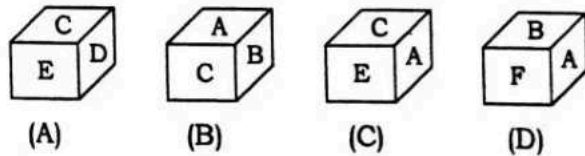
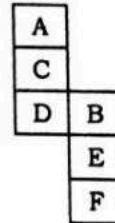
24. यदि BL और CM त्रिभुज ABC , A पर समकोण, की माध्यिकाएँ हैं, तो $4(BL^2 + CM^2)$ बराबर होगा

- (A) $2BC^2$ (B) $3BC^2$
(C) $4BC^2$ (D) $5BC^2$

25. राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान हरियाणा के _____ जिले में अवस्थित है।

- (A) करनाल (B) कैथल
(C) फरीदाबाद (D) गुरग्राम

26. बायीं तरफ दिए गए चित्र में एक कागज के पत्रे को मोड़कर बॉक्स बनाया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो सही मायने में विभिन्न नं०/चिन्हों/अक्षरों के स्थिति को दर्शाता है :



27. भारतीय संविधान की कौन-सी अनुसूची पंचायती राज से सम्बन्धित है?

- (A) अनुसूची II
(B) अनुसूची VIII
(C) अनुसूची X
(D) अनुसूची XI

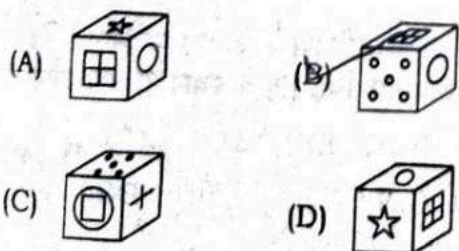
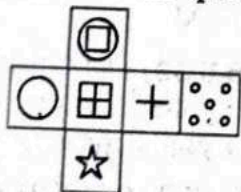
निर्देश (प्रश्न सं० 28 से 32) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न नीचे दी गई व्यवस्थाक्रम पर आधारित है। व्यवस्थाक्रम का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

M8N@PK\$9EF%1W3&QJA#L2TH5*BGC4IZ60S7

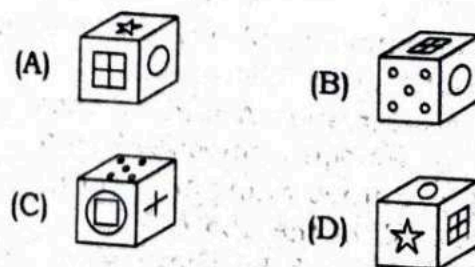
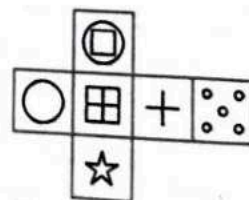
28. दिए गए व्यवस्थाक्रम के आधार पर निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

- N@K EF1 &QA 2T5 ?
(A) G@I (B) BG4
(C) TH* (D) @4Z

29. How many such vowels are there in the given arrangement, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a symbol?
- (A) One (B) Two
(C) Three (D) None
30. Three of the following four are alike in a certain way on the basis of the given arrangement. Which is the one that **does not** belong to the group?
- (A) \$F@ (B) CZ* ✓
(C) 3J% (D) 2A5
31. How many such numerals are there in the given arrangement, each of which is immediately preceding a symbol?
- (A) One (B) Two ✓
(C) Three (D) None
32. How many such symbols are there in the given arrangement, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a consonant?
- (A) One ✓ (B) Two
(C) Three (D) None
33. What is the State Bird of Haryana?
- (A) Parrot
✓(B) Black Francolin
(C) Kingfisher
(D) None of the above
34. The least distance of distinct vision for human eyes is
- ✓(A) 25 cm (B) 5 cm
(C) 75 cm (D) 100 cm
35. In the following question, which of the following cubes in the answer figure (A), (B), (C), (D) cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?



29. दिए गए व्यवस्थाक्रम में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन आता है और ठीक बाद एक प्रतीक?
- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) कोई नहीं
30. दिए गए व्यवस्थाक्रम के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन कुछ हद तक एक तरह के हैं। वह एक कौन-सा है, जो समूह से सम्बन्धित नहीं है?
- (A) \$F@ (B) CZ*
(C) 3J% (D) 2A5
31. दिए गए व्यवस्थाक्रम में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक एक प्रतीक से ठीक पहले आती है?
- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) कोई नहीं
32. दिए गए व्यवस्थाक्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या आती है और ठीक बाद एक व्यंजन?
- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) कोई नहीं
33. हरियाणा का राज्य पक्षी क्या है?
- (A) तोता
(B) काला तीतर
(C) किंगफिशर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. मानव चक्षुओं हेतु स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी है
- (A) 25 cm (B) 5 cm
(C) 75 cm (D) 100 cm
35. प्रश्न-आकृति में दर्शाये गए खुले घन के आधार पर कौन-सा घन (A), (B), (C) और (D) नहीं बनाया जा सकता?



36. Who among the following players is **not** related to the wrestling game?
- (A) Yogeshwar Dutt
(B) Geetika Jakhar
 (C) Ajmer Singh
(D) Krishan Godara
37. The acid in the gastric juice is
 (A) acetic acid
(B) nitric acid
(C) hydrochloric acid
(D) sulphuric acid
38. Haryana Government offers meals at subsidised rates for workers under _____ Yojana.
- (A) Antyodaya Aahar
(B) Antyodaya Anna
(C) Khadha Suraksha
(D) Anna Suraksha
39. Which is the largest flower in the world?
- (A) Lotus
(B) Sunflower
 (C) Rafflesia
(D) Glory Lili
40. The length of the diagonal BD of the parallelogram $ABCD$ is 13.5 cm. If P and Q are the centroids of the $\triangle ABC$ and $\triangle ADC$ respectively, then the length of the line segment PQ is
- (A) 6 cm
 (B) 1.5 cm
(C) 4.5 cm
(D) 3 cm
41. Two centres of the CIPET will be set up in the _____ of Haryana.
- (A) west and south
 (B) north and east
(C) south and west
(D) west and east
42. Bone forming cells are
 (A) osteoclasts
(B) osteoblasts
(C) chondroblasts
(D) chondroclasts
43. Which of the following award(s) has been introduced by Buupinder Singh Hooda Government (2018) in the field of Literature?
- (A) Haryanvi Award, Comedy Award, Women Composer Award
(B) Surdas Samman Award
(C) All of the above
(D) None of the above

36. इनमें से कौन-सा खिलाड़ी कुश्ती खेल से सम्बन्धित नहीं है?
- (A) योगेश्वर दत्त
(B) गीतिका जाखड़
(C) अजमेर सिंह
(D) कृष्ण गोदारा
37. गैस्ट्रिक जूस में कौन-सा अम्ल होता है?
- (A) एसिटिक अम्ल
(B) नाइट्रिक अम्ल
(C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(D) सल्फ्यूरिक अम्ल
38. हरियाणा सरकार _____ योजना के अंतर्गत मजदूरों को रियायती दरों पर भोजन उपलब्ध कराती है।
- (A) अंत्योदय आहार
(B) अंत्योदय अन्न
(C) खाद्य सुरक्षा
(D) अन्न सुरक्षा
39. विश्व का सबसे बड़ा फूल (पुष्प) कौन-सा है?
- (A) कमल
(B) सूरजमुखी
(C) रैफ्लेशिया
(D) ग्लोरी लिली



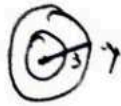
40. समांतर चतुर्भुज $ABCD$ के विकर्ण BD की लम्बाई 13.5 cm है। यदि P और Q क्रमशः $\triangle ABC$ और $\triangle ADC$ के केन्द्रक हैं, तो रेखाखंड PQ की लम्बाई है
- (A) 6 cm
(B) 1.5 cm
(C) 4.5 cm
(D) 3 cm
41. CIPET के दो केन्द्रों की स्थापना हरियाणा के _____ में की जाएगी।
- (A) पश्चिम और दक्षिण
(B) उत्तर और पूर्व
(C) दक्षिण और पश्चिम
(D) पश्चिम और पूर्व
42. हड्डी बनाने वाले सेल हैं
- (A) ऑस्टियोक्लास्ट्स
(B) ऑस्टियोब्लास्ट्स
(C) कॉण्ड्रोब्लास्ट्स
(D) कॉण्ड्रोक्लास्ट्स
43. भूपेन्द्र सिंह हुड्डा सरकार (2018) द्वारा साहित्य के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार की शुरुआत की गई?
- (A) हरियाणवी पुरस्कार, हास्य पुरस्कार, महिला रचनाकार पुरस्कार
(B) सूरदास सम्मान पुरस्कार
(C) उपर्युक्त सभी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. Which one of the following is responsible for the stimulating effect of tea?
 (A) Tannin (B) Steroid
 (C) Alkaloid (D) Flavonoid

45. Swarna Jayanti Journalists Meet provides a monthly pension scheme of
 (A) ₹ 8,000 (B) ₹ 10,000
 (C) ₹ 12,000 (D) ₹ 15,000

46. When did the Nobel Prize in Economics launch?
 (A) 1901
 (B) 1942
 (C) 1968
 (D) None of the above

47. Two circles touch each other internally. Their radii are 2 cm and 3 cm. The biggest chord of the greater circle which is outside the inner circle is of length
 (A) $6\sqrt{3}$ cm
 (B) $2\sqrt{2}$ cm
 (C) $3\sqrt{6}$ cm
 (D) $4\sqrt{2}$ cm



48. For which game is the 'Indira Gandhi Gold Cup' being awarded?

- (A) Women's Hockey
- (B) Women's Football
- (C) Women's Cricket
- (D) Women's Badminton

49. Men, women and children are employed to do a work in proportion of 1 : 2 : 3 and their wages are in the proportion of 6 : 3 : 2. When 50 men are employed, their total wages of bill amount to ₹ 4,500. What are the weekly wages paid to a man, a woman and a child in rupees?

- (A) 210, 105, 80
- (B) 210, 105, 70
- (C) 210, 105, 90
- (D) 200, 105, 70

Handwritten calculations for Q49:
 $50 = 4500$
 $1 \quad 90 \quad 18$
 $15 \times 6 : 18 \times 15$
 $90 : 6$
 $15 : 1$
 $105 : 6$
 M

50. The highest dam of India is

- (A) Mettur
- (B) Rihand
- (C) Tehri
- (D) Bhakra

44. निम्नलिखित में से कौन-सा चाय के उत्तेजक प्रभाव हेतु उत्तरदायी है?
 (A) टैनिन (B) स्टेरॉयड
 (C) अल्कालॉयड (D) फ्लेवोनॉयड

45. स्वर्ण जयंती पत्रकार सम्मेलन, मासिक पेंशन योजना के अंतर्गत उपलब्ध कराता है
 (A) ₹ 8,000 (B) ₹ 10,000
 (C) ₹ 12,000 (D) ₹ 15,000

46. अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार की शुरुआत कब हुई?
 (A) 1901
 (B) 1942
 (C) 1968
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. दो वृत्त आंतरिक रूप से एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं। उनकी त्रिज्याएँ 2 cm और 3 cm हैं। बड़े वृत्त की सबसे बड़ी जीवा, जो आंतरिक वृत्त के बाहर है, की लम्बाई है
 (A) $6\sqrt{3}$ cm
 (B) $2\sqrt{2}$ cm
 (C) $3\sqrt{6}$ cm
 (D) $4\sqrt{2}$ cm

48. 'इंदिरा गाँधी गोल्ड कप' किस खेल हेतु दिया जाता है?
 (A) महिला हॉकी
 (B) महिला फुटबॉल
 (C) महिला क्रिकेट
 (D) महिला बैडमिंटन

49. किसी कार्य को करने के लिए पुरुषों, महिलाओं और बच्चों की नियुक्ति 1 : 2 : 3 के अनुपात में की गई और उनकी मजदूरी 6 : 3 : 2 के अनुपात में है। जब 50 पुरुष कार्य पर नियुक्त किए जाते हैं, तब उनकी कुल मजदूरी ₹ 4,500 है। एक पुरुष, एक महिला एवं एक बच्चे की साप्ताहिक मजदूरी रुपयों में कितनी है?

- (A) 210, 105, 80
- (B) 210, 105, 70
- (C) 210, 105, 90
- (D) 200, 105, 70

50. भारत का सबसे ऊँचा बाँध है

- (A) मेट्टूर
- (B) रिहन्द
- (C) टेहरी
- (D) भाखड़ा

निर्देश : (प्रश्न सं० 51 से 53) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक मुहावरा/लोकोक्ति/कहावत दिया गया है और उसके नीचे (A), (B), (C), (D) विकल्प के सामने उसका अर्थ दिया गया है। चारों अर्थों में से जो अर्थ आपको सर्वाधिक उपयुक्त लगे, उसका चयन कीजिए :

51. 'भई गति साँप छलूँदर केरी'

- (A) शिकार की स्थिति
(B) आक्रामक स्थिति
(C) हास्यास्पद स्थिति
(D) असमंजस की स्थिति

52. 'मुख में राम बगल में छुरी'

- (A) धोखा देने की नीयत से श्रेष्ठ प्रदर्शन
(B) साधु-संन्यासियों द्वारा असलहा धारण करना
(C) साधु-संन्यासियों को सुरक्षा की क्या आवश्यकता
(D) असलहों से लैस होकर राम-राम जपना

53. 'हाथ कंगन को आरसी क्या'

- (A) ईमानदार को डरने की आवश्यकता नहीं
(B) प्रत्यक्ष को प्रमाण की आवश्यकता नहीं
(C) परिश्रमी आलस्य नहीं करता
(D) उपर्युक्त सभी

निर्देश : (प्रश्न सं० 54 एवं 55) निम्नलिखित प्रश्नों के शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए :

54. कल्मष-कुल्माष

- (A) मन का मैल-सात्विक
(B) पाप-पुण्य
(C) कुल्थी, उर्द-कालिख
(D) कालिख-कुल्थी, उर्द

55. चन्ट-चण्ड

- (A) चतुर-क्रोधी
(B) धोखेबाज-शराबी
(C) मद्यप-मादकता
(D) चोर-मूर्ख

56. मिश्रबंधुओं के समय श्रेष्ठ कवि थे

- (A) मैथिलीशरण गुप्त, जयशंकर प्रसाद
(B) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला, सुमित्रानंदन पंत
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

57. निम्नलिखित कथन पर ध्यान दीजिए :

अपभ्रंश में केवल आठ स्वर थे—अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ओ। _____ हिन्दी में दो नये स्वर ऐ, औ विकसित हो गए, जो संस्कृत स्वर थे तथा जिनका उच्चारण क्रमशः अएँ, अओं था।

च, छ, ज, झ, संस्कृत, पालि, प्राकृत और अपभ्रंश में स्पर्श व्यंजन थे, किन्तु _____ हिन्दी में आकर ये स्पर्श-संघर्षी हो गए और तब से अब तक ये स्पर्श-संघर्षी ही हैं।

उपर्युक्त रिक्त स्थानों में हिन्दी के किन कालों का वर्णन किया गया है?

- (A) आदिकालीन, आधुनिक
(B) आदिकालीन, आदिकालीन
(C) आदिकालीन, मध्यकालीन
(D) मध्यकालीन, आधुनिक

58. 'For favour of necessary action' का अनुवाद है

- (A) मत प्रकट करने के लिए
(B) आवश्यक कार्यवाही के लिए
(C) पुनीत कार्य के लिए
(D) कठोर कार्यवाही के लिए

59. _____ का विकास शौरसेनी अपभ्रंश के मध्यवर्ती रूप से हुआ है।

- (A) खड़ी बोली
(B) ब्रजभाषा
(C) गढ़वाली
(D) मैथिली

60. "वह घर से बाहर गया।" वाक्य में 'से' कौन-सा कारक है?

- (A) कर्ता
(B) कर्म
(C) करण
(D) अपादान

61. 'तबेली की बला बंदर के सिर' का अर्थ है

- (A) किसी की शिकायत दूसरों से करना
(B) एक-दूसरे से लड़वाना
(C) किसी का अपराध दूसरे के सिर
(D) अपना दोष दूसरों के सिर मंढना

$$(x+y)^2 + (x-y)^2 + (x+y)^2 - [x^2 + y^2 + 2xy] + [x^2 + y^2 - 2xy] + [x^2 + 4y^2 + 4xy] - [x^2 - y^2] - [x^2 + 2xy - xy - 2y^2] - [x^2 + 2xy + 2xy + 2y^2]$$

62. If $a = x + y$, $b = x - y$, $c = x + 2y$, then

$$a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$$

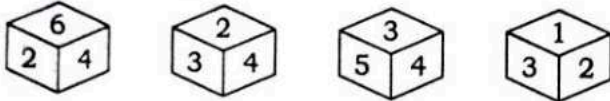
is equal to

- (A) $8y^2$ (B) $14y^2$
 (C) $9y^2$ (D) $7y^2$

63. National Highway 55 connects Siliguri and

- (A) Salbari
 (B) Dalkhola
 (C) Darjeeling
 (D) None of the above

64. A dice is thrown four times and its different positions are shown below. What number is opposite to the face showing 2?

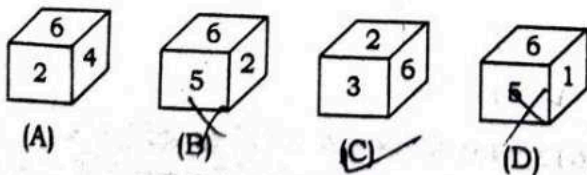
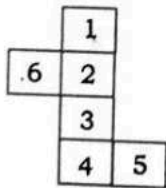


- (A) 6 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

65. What was the population of Panchkula district according to 2011 Census?

- (A) 5.61 lakh (B) 6.51 lakh
 (C) 5.51 lakh (D) 6.61 lakh

66. According to given figure of dice, which option is correct?



67. Rani Rampal is associated with the game of

- (A) golf (B) taekwondo
 (C) hockey (D) gymnastics

62. यदि $a = x + y$, $b = x - y$, $c = x + 2y$ हो, तो

$$a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$$

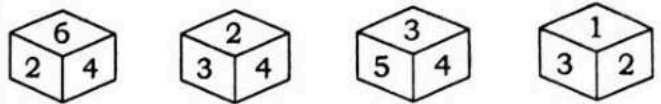
बराबर है

- (A) $8y^2$ (B) $14y^2$
 (C) $9y^2$ (D) $7y^2$

63. राष्ट्रीय राजमार्ग 55 सिलीगुड़ी और _____ को जोड़ता है।

- (A) सलबारी
 (B) दालखोला
 (C) दार्जिलिंग
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. एक पासे को चार बार फेंका जाता है और इसकी अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। फलक पर प्रदर्शित 2 के विपरीत में कौन-सी संख्या है?

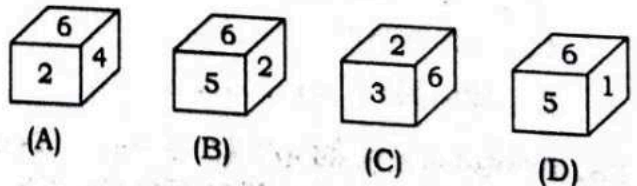
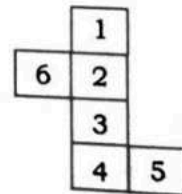


- (A) 6 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

65. 2011 की जनगणना के अनुसार पंचकुला ज़िले की जनसंख्या कितनी थी?

- (A) 5.61 लाख (B) 6.51 लाख
 (C) 5.51 लाख (D) 6.61 लाख

66. दिये गये पासे के चित्रों में से कौन-सा सही उत्तर है?



67. रानी रामपाल का सम्बन्ध _____ खेल से है।

- (A) गोल्फ (B) ताईकांडो
 (C) हॉकी (D) जिम्नास्टिक्स

Directions (Q. Nos. 68 and 69) : Fill in the blanks from the options given below

68. 198, 194, 185, 169, $\frac{?}{25}$ $\frac{169}{25} = 6.76$
 $\frac{144}{25} = 5.76$

(A) 92 (B) 136
(C) 144 (D) 112

69. DKM, FJP, HIS, JHV, $\frac{?}{25}$

(A) LGY (B) HGY
(C) IGZ (D) IGY

70. The density of population of Yamunanagar district according to 2011 Census is

- (A) 786/sq. km
(B) 678/sq. km
(C) 687/sq. km
(D) 768/sq. km

71. The average of 10 numbers is 40.2. Later it is found that two numbers have been wrongly added. The first is 18 greater than the actual number and the second number added is 13 by mistake instead of 31. Find the correct average.

- (A) 49.8 (B) 40.2
(C) 45.6 (D) 38.4

72. The source of vitamin C is

- (A) nitric acid
(B) ascorbic acid
(C) oxalic acid
(D) maleic acid

73. If a clock takes seven seconds to strike seven, how long will it take to strike ten?

- (A) 7 sec $7 \text{ hr} = 7 \text{ sec}$
(B) 9 sec $1 \text{ hr} =$
(C) $10\frac{1}{2}$ sec $420 = 7 \text{ sec}$
(D) None of the above 6 min
 10×60

74. Literacy percent of Karnal district according to the 2011 Census was

- (A) 84.73
(B) 64.73
(C) 74.73
(D) None of the above

निर्देश (प्रश्न सं० 68 और 69) : नीचे दिए गए विकल्पों में से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

68. 198, 194, 185, 169, $\frac{?}{25}$

(A) 92 (B) 136
(C) 144 (D) 112

69. DKM, FJP, HIS, JHV, $\frac{?}{25}$

(A) LGY (B) HGY
(C) IGZ (D) IGY

70. 2011 की जनगणना के अनुसार यमुनानगर ज़िले की जनसंख्या का घनत्व है

- (A) 786 प्रति वर्ग कि० मी०
(B) 678 प्रति वर्ग कि० मी०
(C) 687 प्रति वर्ग कि० मी०
(D) 768 प्रति वर्ग कि० मी०

71. 10 संख्याओं का औसत 40.2 है। बाद में यह पाया गया कि दो संख्याओं को गलत ढंग से जोड़ा गया है। पहला वास्तविक संख्या से 18 अधिक है और दूसरा 31 के स्थान पर गलती से 13 जोड़ा गया है। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 49.8 (B) 40.2
(C) 45.6 (D) 38.4

72. विटामिन C का स्रोत है

- (A) नाइट्रिक अम्ल
(B) ऐस्कोर्बिक अम्ल
(C) ऑक्जैलिक अम्ल
(D) मैलेइक अम्ल

73. यदि एक घड़ी सात बजने में सात सेकंड लेती है, तो वह दस बजने में कितना समय लेगी?

- (A) 7 से०
(B) 9 से०
(C) $10\frac{1}{2}$ से०
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. 2011 की जनगणना के अनुसार करनाल ज़िले की साक्षरता का प्रतिशत था

- (A) 84.73
(B) 64.73
(C) 74.73
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

$$\begin{array}{r} 120 + \\ 48 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$15 \times 8 + 2 \times 6 = 126 + 12 = 138$$

75. In a family of 8 adults and some minors, the average consumption of rice per head per month is 10.8 kg, while the average consumption for adults is 15 kg per head and for minors it is 6 kg per head. The number of minors in the family is

- (A) 8 (B) 6
(C) 7 (D) 9

76. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) is at

- (A) Thiruvananthapuram
(B) Mumbai
(C) Hyderabad
(D) Bengaluru

77. Choose the correct alternative from the following that will continue the same pattern and replace the question mark:

3, 4, 7, 7, 13, 13, 21, 22, 31, 34, ?

- (A) 42 (B) 43
(C) 51 (D) 52

78. Sex ratio of the population of Karnal district was ___ according to the 2011 Census.

- (A) 888 (B) 886
(C) 887 (D) 881

79. Which of the following were the most affected districts of Haryana by Satyagraha in support of Hindi?

- (A) Rohtak, Hisar
(B) Sirsa, Fatehabad
(C) Panchkula, Yamunanagar
(D) Mahendragarh, Rewari

80. In the following question, arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from the alternatives provided below :

1. Elephant
2. Cat
3. Mosquito
4. Tiger
5. Whale

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

75. एक परिवार में 8 वयस्क और कुछ अवयस्क हैं। प्रति माह, प्रति व्यक्ति चावल की खपत का औसत 10.8 kg है, जबकि वयस्कों की औसत खपत 15 kg प्रति व्यक्ति और अवयस्कों के लिए यह 6 kg प्रति व्यक्ति है। उस परिवार में अवयस्कों की संख्या कितनी है?

- (A) 8 (B) 6
(C) 7 (D) 9

76. 'विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केन्द्र' (VSSC) कहाँ है?

- (A) तिरुवनंतपुरम
(B) मुंबई
(C) हैदराबाद
(D) बेंगलुरु

77. निम्न में से उस सही विकल्प को चुनिए जो समान तरीके को जारी रखेगा और प्रश्न-चिह्न के स्थान पर आएगा :

3, 4, 7, 7, 13, 13, 21, 22, 31, 34, ?

- (A) 42 (B) 43
(C) 51 (D) 52

78. 2011 की जनगणना के अनुसार करनाल जिले की जनसंख्या का लिंग-अनुपात था

- (A) 888 (B) 886
(C) 887 (D) 881

79. निम्न में से हिन्दी के समर्थन में सत्याग्रह आन्दोलन से हरियाणा के सबसे अधिक प्रभावित जिले थे

- (A) रोहतक, हिसार
(B) सिरसा, फतेहाबाद
(C) पंचकुला, यमुनानगर
(D) महेन्द्रगढ़, रेवाड़ी

80. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त अनुक्रम चुनिए :

1. हाथी
2. बिल्ली
3. मच्छर
4. बाघ
5. हेल

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

81. The growth rate of the population of Haryana in the decade 2001-2011 was

- (A) 17.9%
 (B) 18.9%
 ✓(C) 19.9%
 (D) 20.9%

82. A purse contains ₹1, 50 paise and 25 paise coins in the ratio 4 : 5 : 6. If the total value of the coins is ₹48, find the number of 50 paise coins.

34
 1 - 24 coin (A) 15
 50p → 15 (75) (B) 20 ✓
 9 coin (C) 25
 2.5 (D) 30

$$4x + 2.5x + 4x + \frac{5x}{2} + \frac{6x}{4}$$

$$4x + 2.5x + 1.5x$$

$$8x = 48$$

$$x = 6$$

24% $\frac{7.5}{10}$ 83. What percentage of the total geographical area of Haryana is wooded (forest area)?

- ✓(A) 3.91%
 (B) 3.51%
 (C) 3.41%
 ✓(D) 3.19%

84. Which one of the following is the wettest place in India?

- (A) Udhagamandalam
 (B) Mahabaleshwar
 (C) Tamhini Ghat
 ✓(D) Mawsynram

85. The term to be added to $121a^2 + 64b^2$ to make a perfect square is

- ✓(A) 176ab
 (B) $276a^2b$
 (C) 178ab
 (D) $188b^2a$

11 × 8 × 2
 (176)

81. दशक 2001-2011 में हरियाणा की जनसंख्या की विकास-दर थी

- (A) 17.9%
 (B) 18.9%
 (C) 19.9%
 (D) 20.9%

82. एक बटुए में ₹1, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्के 4 : 5 : 6 के अनुपात में हैं। यदि उन सिक्कों का कुल मूल्य ₹48 है, तो उस बटुए में 50 पैसे के कितने सिक्के हैं?

- (A) 15
 (B) 20
 (C) 25
 (D) 30

83. हरियाणा के कुल भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत भाग वनाच्छादित है?

- (A) 3.91%
 (B) 3.51%
 (C) 3.41%
 (D) 3.19%

84. निम्न में से भारत में सबसे आर्द्र (वर्षावाला) स्थान कौन-सा है?

- (A) उदगमंडलम
 (B) महाबलेश्वर
 (C) तमहिनी घाट
 (D) मौसिनराम

85. एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए $121a^2 + 64b^2$ में जोड़ा जाने वाला पद है

- (A) 176ab
 (B) $276a^2b$
 (C) 178ab
 (D) $188b^2a$

Directions (Q. Nos. 86 and 87) : Each of the questions given below consists of a word in capital letters followed by four words. Choose the word that is most nearly *opposite* in meaning to the word in capital letters and write the word of your choice on your answer paper :

86. EXASPERATE

- (A) Confide ✓(B) Formalize
(C) Placate (D) Betray

87. DEARTH

- (A) Life ✓(B) Abundance
(C) Brightness (D) Terror

Directions (Q. Nos. 88 and 89) : Each of the following sentence completion questions contains one blank. This blank signifies that a word has been left out. Below each sentence there are four words. For each blank, pick the word that best reflects the sentence's overall meaning :

88. The newest fiber-optic cables that carry telephone calls cross-country are made of glass so _____ that a piece 100 miles thick is clearer than a standard windowpane.

- (A) fragile (B) immaculate
(C) tangible ✓(D) transparent

89. The reasoning in this editorial is so _____ that we cannot see how anyone can be deceived by it.

- (A) coherent (B) astute
✓(C) cogent (D) specious

Directions (Q. Nos. 90 and 91) : In the following questions, four alternatives are given for the idioms/phrases. Choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/phrase :

90. To make mincemeat

- (A) Copy the appearance of somebody
(B) Take care of something
(C) Refute utterly
✓(D) Have the same opinion

91. To carry the conviction

- (A) Be extremely fond of anything
✓(B) Bear the proof of the truth
✓(C) Feel displeasure
(D) Make overtures of reconciliation

92. A small paragraph is given below followed by a question on it. Read the paragraph carefully and answer the question :

Emerson said that the poet was landlord, sealord, airlord. The flight of imagination made the poet master of land, sea and air. But a poet's dream of yesterday becomes today an actual achievement and a reality for all men. Even those who invented, improved and perfected the aeroplane could hardly have dreamt of the possibility of flight into outer space.

The passage best supports the statement that

- (A) 'seemingly impossible imaginations make one a good poet'.
(B) 'all imaginations become a reality some day'.
✓(C) 'what man imagined has never been impossible; he has always turned it a reality through his conception of ideas and sheer hard labour'.
(D) 'man has reached the climax of technological development with his exploration into outer space'.

Directions (Q. Nos. 93 and 94) : In each question below are given two sentences numbered I and II. In these sentences, two homonyms are given in italics type, which may be either misspelt or inappropriate in the context of the sentences. Read both the sentences carefully and decide on their correctness on the basis of the italicised words. Study the four alternatives and select your answer :

- (A) Only sentence I is correct
(B) Only sentence II is correct
(C) Both the sentences I and II are correct
(D) I as well as II are incorrect, but both could be made correct by interchanging the italicised words

93. I. This is the best *stationary* shop in our locality.

II. I saw a *stationery* van there.

94. I. He is *wrapt* up in pleasurable contemplation.

II. I listened to her song with *rapt* attention.

95. In which of the following places is Chhachhrauli, having a vast area covering 63 sq. km, situated?

- (A) Ambala (B) Yamunanagar
(C) Balavali (D) Jind

96. Two cars start at the same time from A and B which are 120 km apart. If the two cars travel in opposite directions, they meet after 1 hour and if they travel in same direction (from A to B), then they meet after 6 hours. What is the speed of the car starting from A?

- (A) 70 km/hr
(B) 120 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) None of the above

97. In which of the following districts of Haryana the famous Brahma Sarovar is located?

- (A) Jind (B) Mahendragarh
(C) Kurukshetra (D) Sonipat

98. The Konkan Railway connects

- (A) Goa-Mangalore
(B) Roha-Mangalore
(C) Kanyakumari-Mangalore
(D) Kanyakumari-Mumbai

99. Which of the following districts of Haryana is the worst in sex ratio of population according to the 2011 Census?

- (A) Ambala (B) Rohtak
(C) Gurugram (D) Faridabad

100. A runs two times faster than B and B runs three times faster than C. If C covers a distance in 1 hour 54 minutes, then the time taken by B to cover the same distance is

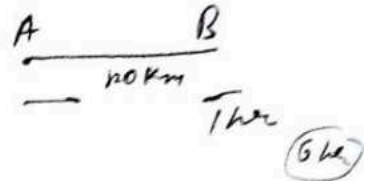
- (A) 19 minutes
(B) 38 minutes
(C) 51 minutes
(D) 57 minutes
- $C \rightarrow 114 \text{ min}$
 $B = 38$

95. 63 वर्ग कि० मी० के विस्तृत क्षेत्र से घिरी हुई छच्छरीली निम्न में से किस स्थान में स्थित थी?

- (A) अम्बाला (B) यमुनानगर
(C) बलावली (D) जींद

96. दो गाड़ियाँ एक ही समय पर A और B, जो एक-दूसरे से 120 km दूर हैं, से चलती हैं। यदि दोनों गाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में चलें, तो वे 1 घंटे बाद मिलती हैं और यदि वे समान दिशा में (A से B की ओर) चलें, तो 6 घंटे बाद मिलती हैं। A से चलने वाली गाड़ी की गति क्या है?

- (A) 70 km/hr
(B) 120 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं



97. निम्नलिखित में से प्रसिद्ध ब्रह्म सरोवर हरियाणा के किस जिले में अवस्थित है?

- (A) जींद (B) महेन्द्रगढ़
(C) कुरुक्षेत्र (D) सोनीपत

98. कोंकण रेलवे जोड़ती है

- (A) गोवा-मंगलौर को
(B) रोहा-मंगलौर को
(C) कन्याकुमारी-मंगलौर को
(D) कन्याकुमारी-मुम्बई को

99. 2011 की जनगणना के अनुसार, हरियाणा का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला जनसंख्या के लिंग-अनुपात में सबसे पीछे है?

- (A) अम्बाला (B) रोहतक
(C) गुरुग्राम (D) फरीदाबाद

100. A, B से दुगुनी गति और B, C से तीन गुनी गति से दौड़ता है। यदि C कोई दूरी 1 घंटा 54 मिनट में तय करता है, तो B द्वारा उसी दूरी को तय करने में लगा समय है

- (A) 19 मिनट
(B) 38 मिनट
(C) 51 मिनट
(D) 57 मिनट