Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

5150

Booklet Set - D

No. : 111068

Instructions :

1. Do not open this booklet until you are instructed to do so.
2. Use of calculator, mobile phone or any other electronic device is strictly NOT allowed.
3. Carefully fill-in your correct Roll Number and correct Question Paper Booklet Series in the OMR Answer sheet and darken the corresponding bubbles failing which the OMR answer sheet may not be evaluated.
4. Handover the OMR answer sheet to the invigilator after the examination is over.
5. There are 150 multiple choice questions (four choices a, b, c, d with one right / appropriate choice) in the question paper booklet.
6. Select the right / appropriate choice from the options given in each question. Each correct answer will carry one mark. Maximum marks for the test are 150.
7. There is **NEGATIVE** marking in the question paper. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.
8. Time limit for the test is 2½ hours (150 minutes).
9. Do not fold / spoil the OMR answer sheet. Do not make stray marks on the OMR answer sheet.
10. For rough work, the space marked 'Rough Work' at the end of question booklet may be used.
11. OMR Answer Sheet is not to be taken out of the Examination Hall. Any candidate found doing so would be expelled from the examination and the matter will be reported to the police.
12. Kindly check your question booklet and OMR answer sheet before starting answering. Make sure that no page or question is missing from the question booklet or the OMR answer sheet is damaged. If any defect is found in the question booklet or OMR answer sheet, the same should be got replaced from the invigilator within **10 minutes** of the start of examination.
13. Please note that the paper is bilingual, hence efforts have been made to translate in Hindi language from the original paper which was finalised in English language first. In case of any doubt in Hindi version of the paper, candidates are expected to look into the English version of the paper which shall be considered as final for the evaluation purpose.

प्रश्न पुस्तिका

निर्देश :

1. प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने का निर्देश न दिया जाए।
2. कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के उपयोग की सख्त मनाही है।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका में अपना सही रोल नंबर और सही प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला सावधानीपूर्वक भरें और संबंधित बुलबुले को काला कर दें, ऐसा न करने पर ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है।
4. परीक्षा समाप्त होने के बाद ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सौंप दें।
5. प्रश्न पुस्तिका में 150 बहुविकल्पीय प्रश्न पूछे गए हैं । चार विकल्प (a, b, c, d) दिए गए हैं, उनमें से एक विकल्प सही हैं।
6. प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सही/उपयुक्त विकल्प का चयन करें। प्रत्येक सही उत्तर का एक अंक होगा। परीक्षा के लिए अधिकतम 150 अंक होंगे।
7. प्रश्न पुस्तिका में नेगेटिव मार्किंग है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटे जाएंगे।
8. परीक्षा की समय सीमा ढाई घंटे (150 मिनट) है।
9. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका को न मोड़ें / न खराब करें। ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका में किसी भी प्रकार का निशान न लगाएं।
10. रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के अंत में 'रफ वर्क' अंकित स्थान का प्रयोग करें।
11. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका को परीक्षा हॉल से बाहर न ले जाएं । ऐसा करते पाए जाने वाले किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा से निष्कासित कर दिया जाएगा और मामले की सूचना पुलिस को दी जाएगी।
12. उम्मीदवार अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका में उत्तर देने से पहले जांच कर लें और यह यकीन कर लिया जाए कि आपकी प्रश्न पुस्तिका से कोई पृष्ठ या प्रश्न गायब नहीं है या ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका क्षतिग्रस्त नहीं है। यदि प्रश्न-पुस्तिका या ओ.एम.आर. उत्तर-पुस्तिका में कोई दोष है, तो उसे परीक्षा प्रारंभ होने के 10 मिनट के भीतर निरीक्षक से बदल लिया जाना चाहिए।
13. कृपया ध्यान दें कि पेपर द्विभाषी है, इसलिए मूल पेपर से हिंदी भाषा में अनुवाद करने का प्रयास किया गया है जिसे पहले अंग्रेजी भाषा में अंतिम रूप दिया गया था। पेपर के हिंदी संस्करण में किसी भी संदेह के मामले में, उम्मीदवारों से पेपर के अंग्रेजी संस्करण को देखने की उम्मीद की जाती है, जिसे मूल्यांकन के उद्देश्य के लिए अंतिम माना जाएगा।

Open this booklet only when instructed

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

1. 'नायिका' में प्रयुक्त संधि है :
   a) गुण b) वृद्धि c) दीर्घ d) अयादि
2. निम्नलिखित में कौन-सा वाक्य शुद्ध है ?
   a) रीटा आम खाया b) आम ने रीटा खाया c) आम खाया रीटा ने d) रीटा ने आम खाया
3. दानवीर – "शब्द " में समास बताइए ।
   a) अव्ययीभाव समास b) तत्पुरुष समास c) कर्मधारय समास d) बहुव्रीहि समास
4. 'मैं आज नहीं पढ़ूँगा' कौन-सा वाक्य है ?
   a) निषेधवाचक वाक्य b) विधिवाचक वाक्य c) आज्ञावाचक वाक्य d) संकेतवाचक वाक्य
5. निम्नलिखित में से आग का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?
   a) वायुसखा b) हुताशन c) विभावसु d) विपथगा
6. 'सूर्य' का स्त्रीलिंग रूप क्या है ?
   a) सूर्याणी b) सूर्यी c) सूरा d) सूर्या
7. 'सूर्योदय' का सही सन्धि-विच्छेद क्या है ?
   a) सूर्यो + दय b) सूर्ये + उदय c) सूर्य + उदय d) सूर्य + दय
8. श्रीगणेश का विलोम शब्द है ?
   a) विनाश b) इतिश्री c) श्रीराधा d) गणेश
9. 'दिल पक जाना' का अर्थ है ?
   a) अत्यन्त पीड़ित होना b) अच्छा लगना c) कष्ट पहुँचना d) प्रेम न होना
10. निम्नलिखित में शब्द का शुद्ध रूप है :
   a) पैत्रिक b) पैर्तक c) पैतृक d) पैत्रक
11. Convert the following sentence to passive voice :
   He will never forget it.
   a) It will never be forgotten by him.
   b) It can never be forgotten by him.
   c) It should never be forgotten by him.
   d) It may never be forgotten by him.

Directions (Q. No. 12-13) : Choose the exact meaning of the underlined idiomatic expressions / phrases :

12. To cast pearls before a swine.
   a) to spend recklessly
   b) to spend a lot of money on the upkeep of domestic hogs
   c) to waste money over trifles
   d) to offer to a person a thing which he cannot appreciate
13. We should give a wide berth to bad characters.
   a) keep away from b) publicly condemn c) give publicity to d) not sympathise with
14. A sentence has been given in Direct speech. Out of the four alternatives given, select the one which best expresses the same sentence in Indirect speech.

   Mohan said to his friend, "Let me go home now".
   a) Mohan requested his friend let him go home then.
   b) Mohan requested his friend that the might be allowed to go home then.
   c) Mohan requested this friend to go home.
   d) Mohan told his friend to go him home.

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

15. Rearrange the parts of the sentence given below which are labelled (P), (Q), (R), and (S) to produce the correct sentence.
The hourglass is
two triangles (P) / in size (Q) / which are equal (R) / made of (S).
The proper sequence should be :
a) PRQS b) SPRQ c) SPQR d) PRSQ

SPR

16. Choose the word which is nearest in meaning to the underlined part in the sentence given below.
A great statesman is <u>actuated</u> by love of his country.
a) compelled b) induced c) impelled d) persuaded

17. Fill in the blank in the following sentence with the most appropriate word.
Several of our players were injured, so our losing the match was almost ______.
a) necessary b) indispensable c) inevitable d) inexcusable

18. Choose the right option which has words related in a similar way.
PREAMBLE : STATUTE : :
a) prologue : novel b) movement : sympathy c) sketch : drawing d) index : book

19. Identify the wrongly spelt word :
a) accommodation b) omnipresent c) tyrannical d) contemporanous

20. Identify the part (marked a, b, c or d) containing an error.
Ravi <u>agreed</u> <u>with</u> <u>all my</u> <u>conditions</u>.
(a) (b) (c) (d)

21. For any positive integer n, $n^3 - n$ is :
a) divisible by 8 b) divisible by 11 c) divisible by 7 d) divisible by 6
किसी धनात्मक पूर्णांक n के लिए, $n^3 - n$ है :
a) 8 से विभाज्य b) 11 से विभाज्य c) 7 से विभाज्य d) 6 से विभाज्य

22. If one of the roots of $4x^2 - 3x + k$ is 1, then the value of k is :
यदि $4x^2 - 3x + k$ का एक मूल 1 है, तो k का मान है :
a) 2 b) −1 c) −1/2 d) −1/4

23. Graphically, the pair of equations $6x - 3y + 10 = 0$ and $2x - y + 9 = 0$ represents two lines which are :
a) parallel
b) intersecting at exactly two points
c) coincident
d) intersecting at exactly one point
आलेखीय रूप से, समीकरणों का युग्म $6x - 3y + 10 = 0$ और $2x - y + 9 = 0$ दो रेखाओं का प्रतिनिधित्व करती है जो ______ हैं।
a) समानांतर b) ठीक दो बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करती c) संपाती d) ठीक एक बिंदु पर प्रतिच्छेद करती

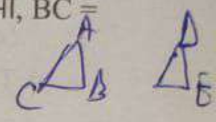
24. Which constant must be added and subtracted to solve the quadratic equation $9x^2 + (3/4)x - \sqrt{2} = 0$ by the method of completing the square ?
वर्ग को पूरा करने की विधि द्वारा द्विघात समीकरण $9x^2 + (3/4)x - \sqrt{2} = 0$ को हल करने के लिए कौन सा स्थिरांक जोड़ा और घटाया जाना चाहिए ?
a) 1/8 b) 1/64 c) 1/4 d) 9/64

25. Two APs have the same common difference. The first term of one of these is equal to -1 and that of the other is −8. Then the difference between their 4^{th} terms is :
दो APs में समान सार्व अंतर हैं। इनमें से एक का पहला पद −1 के बराबर है और दूसरे का −8 है । फिर उनके चौथे पदों के बीच का अंतर है :
a) −1 b) −8 c) 7 d) −9

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

26. D and E are respectively the points on the sides AB and AC of a triangle ABC such that AD = 2 cm, BD = 3 cm, BC = 7.5 cm and DE || BC. Then, length of DE (in cm) is :

एक त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC पर क्रमशः D और E ऐसे बिंदु हैं कि AD = 2 सेमी, BD = 3 सेमी, BC = 7.5 सेमी और DE || BC तो, DE की लंबाई (सेमी में) है :



a) 2.5 b) 3 c) 5 d) 6

27. If the point P(2, 1) lies on the line segment joining points A(4, 2) and B(8, 4), then :

यदि बिंदु P(2, 1), बिंदु A(4, 2) और B(8, 4) को मिलाने वाले रेखाखंड पर स्थित है, तो :

a) AP = (1/3)AB b) AP = PB c) PB = (1/3) AB d) AP = (1/2)AB

28. If $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$, then $\tan\theta + \cot\theta$ is equal to :

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ बराबर है :

a) 1 b) 0 c) $2\sqrt{3}$ d) 1/3

29. An observer 1.5 m tall is 20.5 m away from a tower 22 m high. The angle of elevation of the top of the tower from the eye of the observer is :

1.5 मीटर लंबा एक पर्यवेक्षक 22 मीटर ऊंचे टावर से 20.5 मीटर की दूरी पर है। पर्यवेक्षक की आँख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण है :

a) 30° b) 60° c) 45° d) 15°

30. If a, b, c are the sides of a right triangle where c is the hypotenuse, then the radius, r of the circle which touches the sides of the triangle is given by, r = :

यदि a, b, c एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ हैं, जहाँ c कर्ण है, तो वृत्त की त्रिज्या, r जो त्रिभुज की भुजाओं को स्पर्श करती है, तो, r = :

a) (a + b + c)/2 b) (a - b - c)/2 c) (a + b + c)/3 d) (a + b - c)/2

31. A cow is tied with a rope of length 14 m at the corner of a rectangular field of dimensions 20 m × 16 m. The area of the field in which the cow can graze is :

एक गाय को 20 m × 16 m विमाओं वाले एक आयताकार खेत के कोने पर 14 m लंबी रस्सी से बांधा गया है। गाय जिस खेत में चर सकती है उसका क्षेत्रफल है :

a) 144 cm^2 b) 169 cm^2 c) 77 cm^2 d) 154 cm^2

32. To draw a pair of tangents to a circle which are inclined to each other at angle x°, it is required to draw tangents at the end points of those two radii of the circle, the angle between which is :

एक वृत्त पर स्पर्श रेखाओं का एक युग्म बनाने के लिए जो एक दूसरे से x° कोण पर झुकी हों, वृत्त की उन दो त्रिज्याओं के अंतिम बिंदुओं पर स्पर्श रेखाएँ खींचना आवश्यक है, जिनके बीच का कोण है :

a) 90° - x° b) 90° + x° c) 180° - x° d) 180° + x°

33. A medicine-capsule is in the shape of a cylinder of diameter 0.5 cm with two hemispheres stuck to each of its ends. The length of entire capsule is 2 cm. The capacity of the capsule is :

एक दवा-कैप्सूल 0.5 सेमी व्यास के एक बेलन के आकार का होता है जिसके प्रत्येक सिरे पर दो गोलार्द्ध लगे होते हैं। पूरे कैप्सूल की लंबाई 2 सेमी है। कैप्सूल की क्षमता है :

a) 0.36 cm^3 b) 0.35 cm^3 c) 0.34 cm^3 d) 0.33 cm^3

34. The algebraic sum of the deviations of a frequency distribution from its mean is always :

a) zero b) greater than zero c) non-zero number d) less than zero

किसी बारंबारता बंटन के माध्य से विचलनों का बीजगणितीय योग सदैव होता है :

a) शून्य b) शून्य से बड़ा c) गैर-शून्य संख्या d) शून्य से कम

35. A girl calculates that the probability of her winning the first prize in a lottery is 0.08. If 6000 tickets are sold, how many tickets has she bought ?

एक लड़की गणना करती है कि लॉटरी में उसके प्रथम पुरस्कार जीतने की प्रायिकता 0.08 है। यदि 6000 टिकट बेचे जाते हैं, तो उसने कितने टिकट खरीदे हैं ?

a) 40 b) 240 d) 5520

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

36. A student adds barium hydroxide to hydrochloric acid to form a white-colored barium chloride. Which option gives the balanced chemical equation of the reaction ?
एक विद्यार्थी सफेद रंग का बेरियम क्लोराइड बनाने के लिए हाइड्रोक्लोरिक एसिड में बेरियम हाइड्रॉक्साइड मिलाता है। कौन सा विकल्प प्रतिक्रिया का संतुलित रासायनिक समीकरण देता है ?
a) $HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2H_2O$
b) $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2H_2O$
c) $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaH_2 + 2HCl + O_2$
d) $HCl + 2Ba(OH) \rightarrow 2BaCl_2 + 2HOH + O_2$

37. Which of the following salts does NOT contain Water of Crystallization ?
a) Blue Vitriol b) Baking Soda c) Washing Soda d) Gypsum
निम्नलिखित में से किस नमक में क्रिस्टलिज़ेशन का जल नहीं होता है ?
a) ब्लू विट्रियल b) बेकिंग सोडा c) वाशिंग सोडा d) जिप्सम

38. Food Cans are coated with tin and not with zinc because zinc is/has :
a) costlier than tin
b) more reactive than tin
c) a higher melting point than tin
d) less reactive than tin
खाने के डिब्बों पर टिन की कोटिंग की जाती है न कि जिंक से, क्योंकि जिंक :
a) टिन से महंगा है
b) टिन से अधिक अभिक्रियाशील है
c) का टिन से अधिक गलनांक है
d) टिन से कम अभिक्रियाशील है

39. Which of the following belongs to a homologous series of alkynes ?
निम्नलिखित में से कौनसा एल्काइन्स (alkynes) की एक समजातीय (homologous) श्रृंखला से संबंधित है ?
C_6H_6, C_2H_6, C_2H_4, C_3H_4
a) C_6H_6 b) C_2H_6 c) C_2H_4 d) C_3H_4

40. Which of the following elements has 2 shells and both are completely filled ?
a) Helium b) Neon c) Calcium d) Boron
निम्नलिखित में से किस तत्व में दो कोश(shells) हैं और दोनों पूर्ण रूप से भरे हुए हैं ?
a) हीलियम b) नियॉन c) केल्शियम d) बोरॉन

41. What are the products obtained by anaerobic respiration in plants ?
a) Lactic acid + Energy
b) Carbon dioxide + Water + Energy
c) Ethanol + Carbon dioxide + Energy
d) Pyruvate
पौधों में अवायवीय श्वसन द्वारा प्राप्त उत्पाद क्या हैं ?
a) लैक्टिक एसिड + ऊर्जा
b) कार्बन डाइऑक्साइड + पानी + ऊर्जा
c) इथेनॉल + कार्बन डाइऑक्साइड + ऊर्जा
d) पाइरूवेट

42. The gap between two neurons is called a(n) :
a) Axon b) Dendrite c) Impulse d) Synapse
दो तंत्रिका कोशिका(neurons) के मध्य खाली स्थान को कहते हैं :
a) एक्सान b) डेन्ड्राइट c) आवेग d) सिनैप्स

43. AIDS is a deadly disease which is caused by a :
a) protozoan b) fungus c) bacterium d) virus
एड्स(AIDS) एक घातक रोग है, जो निम्न के कारण होता है :
a) प्रोटोजोआन b) कवक c) जीवाणु d) वायरस

44. From the list given below, select the character which can be acquired but not inherited :
a) colour of eyes b) colour of skin c) texture of hair d) size of body
नीचे दी गई सूची से उस गुण (character) का चयन करें जिसे प्राप्त किया जा सकता है, लेकिन विरासत में नहीं मिलता है :
a) आंखों का रंग b) त्वचा का रंग c) बालों की बनावट (texture) d) शरीर का आकार

45. A concave lens has focal length of 15 cm. At what distance should the object from the lens be placed so that it forms an image at 10 cm from the lens? Also, find the magnification produced by the lens.
एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 15 सेमी है। वस्तु को लेंस से कितनी दूरी पर रखा जाना चाहिए ताकि वह लेंस से 10 सेमी की दूरी पर एक प्रतिबिम्ब बनाए ? लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन भी ज्ञात कीजिए।
a) 30 cm; +0.33 b) 33 cm; +0.30 c) 30 cm; - 0.33 d) 40 cm; - 0.33

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

46. In which part of the human eye is the image of an object formed ?

a) iris b) pupil c) retina d) cornea

मानव आँख के ____ वाले भाग में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है ।

a) आईरिस b) पुतली c) रेटिना d) कॉर्निया

47. An electric iron consumes energy at a rate of 840 W when heating is at the maximum rate. The voltage is 220 V. What are the current and the resistance ?

एक विद्युत इस्तरी 840 W की दर से ऊर्जा की खपत करती है जब ताप अधिकतम दर पर होता है। वोल्टेज 220 V है। करंट और प्रतिरोध क्या हैं ?

a) 3.82 A; 134.15 Ω b) 5.02 A; 57.6 Ω c) 3.82 A; 57.6 Ω d) 1.64 A; 134.15 Ω

48. Appliances that have a metal body are generally connected to the earthing wire. The reason for this is to :

a) prevent excess of current
b) prevent the leakage of current
c) provide extra current to appliance
d) provide high resistance to the appliance

जिन उपकरणों में धातु की बाडी (metal body) होती है वे आम तौर पर अर्थिंग(earthing) वायर से जुड़े होते हैं। इसका कारण है :

a) करंट की अधिकता को रोकने के लिए
b) करंट के रिसाव को रोकने के लिए
c) उपकरण को अतिरिक्त करंट प्रदान करने के लिए
d) उपकरण को उच्च प्रतिरोध प्रदान करने के लिए

49. Kitchen wastes can be hygienically disposed off through :

a) Dumping b) Composting c) Incineration d) Recycling

रसोई के कचरे को स्वच्छता के किस माध्यम से निपटाया जा सकता है ?

a) डंपिंग द्वारा b) कम्पोस्टींग द्वारा c) भस्मीकरण द्वारा d) रीसाइक्लिंग द्वारा

50. Which of the following statements is FALSE.

a) An electric motor converts electrical energy into mechanical energy.
b) An electric generator works on the principle of electromagnetic induction.
c) The magnetic field at the centre of a long circular coil carrying current will be parallel straight lines.
d) A wire with a green insulation is usually the live wire of an electric supply.

निम्न कथनों में से कौन सा गलत हैं ।

a) एक विद्युत मोटर यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है।
b) एक विद्युत जनरेटर विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर काम करता है।
c) एक लंबी वृत्ताकार कुण्डली के केंद्र में धारा प्रवाहित करने वाला चुम्बकीय क्षेत्र समानांतर सीधी रेखाएँ होंगी।
d) हरे रंग के इन्सुलेशन वाला तार आमतौर पर बिजली की आपूर्ति का लाइव तार होता है।

51. Infant Mortality Rate indicates the number of children that die before the age of ________ as a proportion of 100 live children born in that particular year.

a) four years b) one year c) two years d) three years

शिशु मृत्यु दर उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 100 जीवित बच्चों के अनुपात के रूप में ________ की आयु से पहले मरने वाले बच्चों की संख्या को इंगित करती है।

a) चार साल b) एक साल c) दो साल d) तीन साल

52. Which of the following is an example of collateral ?

a) Livestocks b) Land c) Deposits with banks d) All of these

निम्नलिखित में से कौन संपार्श्विक (collateral) का एक उदाहरण है ?

a) पशुधन b) भूमि c) बैंकों के पास जमा पूँजी d) ये सभी

53. Which of the following is NOT a factor for determining the development of a country ?

a) its per capita income
b) its average literacy level
c) health status of its people
d) its population

निम्नलिखित में से कौन सा एक देश के विकास का निर्धारण करने वाला कारक नहीं है ?

a) इसकी प्रति व्यक्ति आय
b) इसका औसत साक्षरता स्तर
c) इसके लोगों की स्वास्थ्य स्थिति
d) इसकी आबादी

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

54. The most common route for investments by MNCs in countries around the world is to :
a) set up new factories
b) buy existing local companies
c) form partnerships with local companies
d) none of these
दुनिया भर के देशों में बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा निवेश के लिए सबसे आम मार्ग है :
a) नए कारखाने स्थापित करना
b) मौजूदा स्थानीय कंपनियों को खरीदना
c) स्थानीय कंपनियों के साथ साझेदारी करना
d) इनमें से कोई नहीं

55. Which of the following states in India enjoys a special status ?
a) Andhra Pradesh b) Kerala c) Nagaland d) Uttara Khand
भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य को विशेष दर्जा प्राप्त है ?
a) आंध्र प्रदेश b) केरल c) नागालैंड d) उत्तराखंड

56. Accountability to the citizens is the most basic outcome of :
a) Theocracy b) Autocracy c) Democracy d) Socialism
नागरिकों के प्रति जवाबदेही __________ का सबसे बुनियादी परिणाम है।
a) धर्मतंत्र (Theocracy) b) तानाशाही c) लोकतंत्र d) समाजवाद

57. Consider the following two statements on power sharing and select the answer using the codes given below :
P. Power sharing is good for democracy.
Q. It helps to reduce the possibility of conflict between social groups.
a) P is right but Q is wrong
b) Both P and Q are right
c) Both P and Q are wrong
d) P is wrong but Q is right
सत्ता की साझेदारी पर निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :
P. सत्ता की साझेदारी लोकतंत्र के लिए अच्छी है।
B. यह सामाजिक समूहों के बीच संघर्ष की संभावना को कम करने में मदद करता है।
a) P सही है लेकिन Q गलत है
b) P और Q दोनों सही हैं
c) P और Q दोनों गलत हैं
d) P गलत है लेकिन Q सही है

58. The state of Rajasthan is very well endowed with solar and _____ energy but lacks in water resources.
a) Geothermal b) Hydro c) Wind d) Tidal
राजस्थान राज्य सौर और _____ ऊर्जा के साथ बहुत अच्छी तरह से संपन्न है लेकिन जल संसाधनों की कमी है।
a) भू-तापीय b) जल c) पवन d) ज्वारीय (Tidal)

59. The freshwater is mainly obtained from surface runoff and groundwater that is continually being renewed and recharged through the :
a) sulphur cycle b) rock cycle c) hydrological cycle d) none of these
ताजे पानी को मुख्य रूप से सतही अपवाह और भूजल से प्राप्त किया जाता है जिसे लगातार नवीकृत(renewed) और रिचार्ज किया जा रहा है :
a) सल्फर चक्र से b) रॉक चक्र से c) हाइड्रोलॉजिकल चक्र से d) इनमें से कोई नहीं

60. In which one of the following states is terrace cultivation practiced ?
a) Punjab b) Plains of Uttar-Pradesh c) Haryana d) Uttarakhand
निम्नलिखित में से किस राज्य में छत पर खेती की जाती है ?
a) पंजाब b) उत्तर-प्रदेश के मैदान c) हरियाणा d) उत्तराखन्ड

61. Which one of the following type of resource is iron ore ?
a) Renewable b) Biotic c) Non-renewable d) None of these
लौह अयस्क किस प्रकार का संसाधन है ?
a) नवीकरण b) जैविक c) अनवीकरण d) इनमें से कोई नहीं

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

62. By which vision, the people of the world are grouped as distinct nations identified through their flags and national costume.

a) Absolutist b) Plebiscite c) Suffrage d) Utopian

किस कल्पनादर्श से, दुनिया के लोगों को उनके झंडे और राष्ट्रीय पोशाक के माध्यम से पहचाने जाने वाले विशिष्ट राष्ट्रों के रूप में समूहीकृत किया जाता है।

a) निरंकुशवाद b) जनमत संग्रह c) मताधिकार d) युटोपिया

63. Which of the following gave unbridled powers to government to arrest and imprison suspects, without trail ?

a) Pitts India Act
b) Charter Act of 1853
c) Govt. of India Act. 1858
d) The Rowlatt Act, 1919

निम्नलिखित में से किसने सरकार को बिना किसी मुकदमे के संदिग्धों को गिरफ्तार करने और कैद करने की निरंकुश शक्तियाँ प्रदान कीं ?

a) पिट्स इंडिया एक्ट b) 1853 का चार्टर एक्ट c) भारत सरकार अधिनियम, 1858 d) रॉलेट एक्ट, 1919

64. Which of the following statements are TRUE about Satyagraha ?

a) Satyagraha is not a physical force
b) It is the weapon of the weak.
c) A satyagrahi does not inflict pain on the adversary
d) Option (a) and (c)

सत्याग्रह के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

a) सत्याग्रह कोई शारीरिक शक्ति नहीं है।
b) यह कमजोरों का हथियार है।
c) सत्याग्रही विरोधी को पीड़ा नहीं देता।
d) विकल्प (a) और (c)

65. In the mid-sixteenth century, the printing press first came to :

a) Goa b) Andhra Pradesh c) Kerala d) West Bengal

सोलहवीं शताब्दी के मध्य में, प्रिंटिंग प्रेस पहली बार ______ में आयी थी।

a) गोवा b) आंध्र प्रदेश c) केरल d) पश्चिम बंगाल

66. What was the position secured by India in the Asia Cup hockey tournament 2022 ?

a) First b) Second c) Third d) Fourth

एशिया कप हॉकी टूर्नामेंट 2022 में भारत ने कौन सा स्थान हासिल किया ?

a) पहला b) दूसरा c) तीसरा d) चौथा

67. Achinta Sheuli, who clinched gold medal for India in the Commonwealth Games 2022, is associated with which sport ?

a) Weight lifting b) Boxing c) Table Tennis d) Lawn Bowls

राष्ट्रमंडल खेल 2022 में भारत के लिए स्वर्ण पदक जीतने वाली अचिंता शुली किस खेल से जुड़ी हैं ?

a) भारोत्तोलन b) बॉक्सिंग c) टेबल टेनिस d) लॉन बाउल्स

68. The main constituents of L.P.G. are :

a) Hexane and Ethane b) Butane and Propane c) Ethane and Pentane d) Ethane and Methane

एल.पी.जी. के मुख्य घटक हैं :

a) हेक्सेन और ईथेन b) ब्यूटेन और प्रोपेन c) एथेन और पेंटेन d) एथेन और मीथेन

69. Which of the following is used as a food preservative ?

a) Potassium Nitrate b) Salts of sorbic acid c) Sodium benzoate d) All of these

निम्नलिखित में से किसका उपयोग खाद्य परिरक्षक के रूप में किया जाता है ?

a) पोटाशियम नाइट्रेट b) सॉर्बिक एसिड के नमक c) सोडियम बेंजोएट d) ये सभी

70. Which among the following is NOT correctly matched ?

a) 1929 : Bhagat Singh Threw Bomb at Central Assembly House
b) 1930 : Simon Commission first time came to India
c) 1931 : Second Round table Conference
d) All are correct

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

a) 1929 : भगत सिंह ने सेंट्रल असेंबली हाउस में बम फेंका
b) 1930 : साइमन कमीशन पहली बार भारत आया
c) 1931 : दूसरा गोलमेज सम्मेलन
d) सभी सही हैं

71. What was the theme of Punjab's tableau in the Republic Day Parade 2022 at New Delhi ?

a) Jallianwala Bagh Massacre
b) Martyrdom of Guru Teg Bahadur Ji
c) Sangat and Pangat
d) Contribution in Freedom Struggle

नई दिल्ली में गणतंत्र दिवस परेड 2022 में पंजाब की झांकी का विषय क्या था ?

a) जलियांवाला बाग हत्याकांड
b) गुरु तेग बहादुर जी की शहादत
c) संगत और पंगत
d) स्वतंत्रता संग्राम में योगदान

72. Which country has the most powerful passport in the world, as per Henley Passport Index 2022 ?

a) France
b) USA
c) Japan
d) Australia

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2022 के अनुसार दुनिया का सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट किस देश का है ?

a) फ्रांस
b) यू.एस.ए.
c) जापान
d) ऑस्ट्रेलिया

73. Who was the first Indian actress to receive the Padma Shri award ?

a) Madhuri Dixit
b) Nargis Dutt
c) Bhanumathi Ramakrishna
d) Meena Kumari

पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री कौन थी ?

a) माधुरी दीक्षित
b) नरगिस दत्त
c) भानुमति रामाकृष्णा
d) मीना कुमारी

74. R.K. Narayan created the virtual region known as :

a) Malgudi
b) Wessex
c) Waverly
d) Lake District

आर.के. नारायण ने आभासी क्षेत्र का निर्माण किया, जिसे कहा जाता है :

a) मालगुडी
b) वेसेक्स
c) वेवर्ली
d) लेक डिस्ट्रिक्ट

75. How many members of Lok Sabha and Rajya Sabha are elected from Chandigarh ?

लोक सभा और राज्य सभा के कितने सदस्य चंडीगढ़ से चुने जाते हैं ?

a) 0, 1
b) 1, 0
c) 1, 2
d) 0, 2

76. Which Indian state was the host of the FIFA U-17 Women's World Cup in 2022 ?

a) Karnataka
b) Haryana
c) Odisha
d) Madhya Pradesh

फीफा अंडर -17 महिला विश्व कप, 2022 का मेजबान भारत का कौन सा राज्य था ?

a) कर्नाटक
b) हरियाणा
c) ओडिशा
d) मध्य प्रदेश

77. Which institution launched the guidelines to identify mental health in school going children ?

a) NITI Aayog
b) Union Health Ministry
c) NCERT
d) National Testing Agency

स्कूल जाने वाले बच्चों में मानसिक स्वास्थ्य की पहचान करने के लिए किस संस्थान ने दिशानिर्देश जारी किए ?

a) नीति आयोग
b) केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय
c) एन.सी.ई.आर.टी.
d) राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी

78. What was the theme of the 'International Day of Peace' 2022 ?

a) End racism; Build peace
b) Anti-casteism for Peace
c) Equality and Inclusivity
d) Humans for Peace

'अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस' 2022 का विषय क्या था ?

a) नस्लवाद समाप्त करें; शांति का निर्माण करें
b) शांति के लिए जातिवाद विरोधी
c) समानता और समावेशिता
d) शांति के लिए मनुष्य

79. Which airport has been named after Indian freedom fighter Bhagat Singh ?

a) Chandigarh International Airport
b) Jaipur International Airport
c) Goa International Airport
d) Srinagar International Airport

भारतीय स्वतंत्रता सेनानी भगत सिंह के नाम पर किस हवाई अड्डे का नाम रखा गया है ?

a) चंडीगढ़ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
b) जयपुर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
c) गोवा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
d) श्रीनगर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

80. Who is the winner of the Dadasaheb Phalke award for the year 2020 ?

a) Rajinikanth b) Kamal Hassan c) Asha Parekh d) Nawazuddin Siddiqui

वर्ष 2020 के दादा साहब फाल्के पुरस्कार का विजेता कौन है ?

a) रजनीकांत b) कमल हसन c) आशा पारेख d) नवाजुद्दीन सिद्दीकी

81. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series.

सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा।

24, 60, 120, 210, ?

a) 300 b) 336 c) 420 d) 525

82. An alphabet series is given with missing terms as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.

एक वर्णमाला श्रंखला दी गई है जिसमें लुप्त पद हैं, जैसा कि (?) द्वारा दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से लुप्त पदों को चुनिए।

Y, W, T, P, K, E, X, ?, ?

a) G, H b) P, G c) R, G d) S, R

83. Lion is related to Prowl in the same way as Bear is related to :

a) Frisk b) Lumber c) Stride d) Bound

जिस प्रकार सिंह का संबद्ध प्रोल (Prowl) से है, उसी प्रकार भालू का संबद्ध है :

a) फ्रिस्क से b) लम्बर से c) स्ट्राइड से d) बाउंड से

84. In a certain code, FIRE is written as QHOE and MOVE as ZMWE. Following the same rule of coding, what should be the code for the word OVER ?

एक निश्चित कोड में, FIRE को QHOE और MOVE को ZMWE के रूप में लिखा जाता है। कोडिंग के उसी नियम का पालन करते हुए, OVER शब्द के लिए कोड क्या होना चाहिए ?

a) MWED b) MWEO c) MWOE d) MWZO

85. Pointing to a gentleman, Deepak said, "His only brother is the father of my daughter's father." How is the gentleman related to Deepak ?

a) Grandfather b) Father c) Brother-in-law d) Uncle

दीपक ने एक सज्जन की ओर इशारा करते हुए कहा, "उसका इकलौता भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है।" सज्जन का दीपक से क्या संबंध है ?

a) दादाजी b) पिता c) जीजा d) अंकल

86. Kunal walks 10 kilometres towards North. From there, he walks 6 kilometres towards South. Then, he walks 3 kilometres towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?

a) 5 km West b) 5 km North-East c) 7 km East d) 7 km West

कुणाल उत्तर की ओर 10 किलोमीटर चलता है। वहां से वह दक्षिण की ओर 6 किलोमीटर चलता है। फिर, वह पूर्व की ओर 3 किलोमीटर चलता है। अपने आरंभिक बिंदु के संदर्भ में वह कितनी दूर और किस दिशा में है ?

a) 5 km पश्चिम b) 5 km उत्तर-पूर्व c) 7 km पूर्व d) 7 km पश्चिम

87. If '÷' means '+', '−' means '÷', '×' means '−' and '+' means '×', then :

यदि '÷' का अर्थ '+', '−' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '−' और '+' का अर्थ '×' है, तो :

$$\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} = ?$$

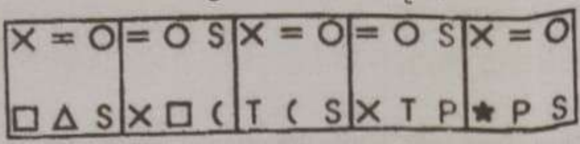
a) 0 b) 8 c) 12 d) 16

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

88. The following question consists of five figures marked A, B, C, D and E called the Problem figures followed by four other figures marked (a), (b), (c), and (d) called the Answer Figures. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the given Problem Figures.

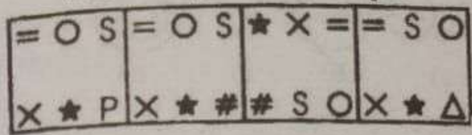
निम्नलिखित प्रश्न में A, B, C, D और E चिह्नित पांच आकृति शामिल हैं जिन्हें समस्या आकृति कहा जाता है और इसके बाद चार अन्य आकृति (a), (b), (c), और (d) चिह्नित हैं जिन्हें उत्तर आकृति कहा जाता है। उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो दी गई समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित समान श्रृंखला को जारी रखेगी।

Problem Figure / समस्या आकृति



A B C D E

Answer Figure / उत्तर आकृति

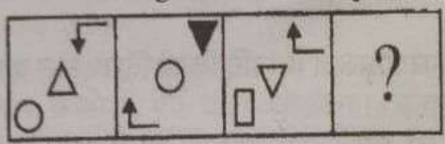


(a) (b) (c) (d)

89. There is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figures C and D by selecting a suitable figure from the Answer Set that would replace the question mark (?) in figure D.

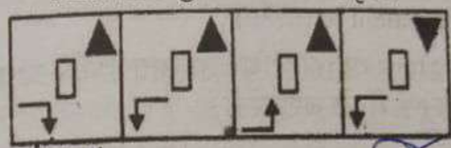
आकृति A और B के बीच एक निश्चित संबंध है। उत्तर सेट से एक उपयुक्त आकृति का चयन करके आकृति C और D के बीच एक समान संबंध स्थापित करें जो चित्र D में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

Problem Figure / समस्या आकृति



A B C D

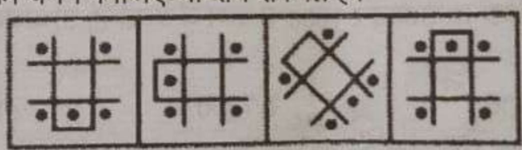
Answer Figure / उत्तर आकृति



(a) (b) (c) (d)

90. In the four figures marked (a), (b), (c), and (d), three are similar in a certain manner. However, one figure is not like the other three. Choose the figure which is different from the rest.

चार आकृति (a), (b), (c), और (d) में, तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालांकि, एक आकृति अन्य तीन की तरह नहीं है। उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।



(a) (b) (c) (d)

91. Identify the relationship between the two words, and then from the given options, select one which has the same relationship as of the given two words.

Snake : Reptile : :

a) snake : cobra b) bird : mammal c) wasp : insect d) lion : amphibian

दो शब्दों के बीच संबंध पहचाने, और फिर दिए गए विकल्पों में से एक का चयन करें, जिसमें दिए गए दो शब्दों के समान संबंध हैं।

सांप : सरीसृप (Reptile) : :

a) सांप : कोबरा b) पक्षी : स्तनपायी c) ततैया : कीट d) शेर- : उभयचर (amphibian)

92. If water is called milk, milk is called bread, bread is called butter, butter is called sky, sky is called yellow, which of the following a baker bakes ?

a) bread b) butter c) milk d) water

यदि पानी को दूध कहा जाए, दूध को ब्रेड कहा जाए, ब्रेड को मक्खन कहा जाए, मक्खन को आकाश कहा जाए, आकाश को पीला कहा जाए, तो निम्नलिखित में से कौनसा, बेकर सेंकता(bakes) है ?

a) ब्रेड b) मक्खन c) दूध d) पानी

93. 'BE' is related to 'GJ', in the same way as 'PS' is related to :

'BE' 'GJ' से संबंधित है, उसी तरह जैसे 'PS' संबंधित है :

a) UX b) UY c) UZ d) VY

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

94. Find the odd one out.

a) Housefly b) Spider c) Mosquito d) Butterfly

विषम का पता लगाएं।

a) घरेलू मक्खी b) स्पाइडर c) मच्छर d) तितली

95. How three words : "parents, mother and father" fit into one of the Venn diagrams (a), (b), (c), & (d).

कैसे तीन शब्द: "अभिभावक, माता और पिता" वेन (Venn) आरेख (a), (b), (c), और (d) में से एक में फिट बैठते है।

a) b) c) d)

96. The price of commodity X increases by 40 paise every year, while the price of commodity Y increases by 15 paise every year. If in the 2014, the price of commodity X was ₹ 4.20 and that of Y was ₹ 6.30, in which year commodity X will cost 40 paise more than the commodity Y ?

वस्तु X की कीमत में हर साल 40 पैसे की वृद्धि होती है, जबकि वस्तु Y की कीमत में हर साल 15 पैसे की वृद्धि होती है। यदि साल 2014 में, वस्तु X की कीमत ₹ 4.20 थी और Y की कीमत ₹ 6.30 थी, तो किस वर्ष वस्तु X की कीमत वस्तु Y से 40 पैसे अधिक होगी ?

a) 2023 b) 2024 c) 2025 d) 2026

97. Water boils at 212°F or 100°C and melts at 32°F or 0°C. If the temperature of a particular day is 35°C, it is equivalent to (in °F) :

पानी 212°F या 100°C पर उबलता है और 32°F या 0°C पर पिघलता है। यदि किसी विशेष दिन का तापमान 35°C है, तो यह (°F में) के बराबर है :

a) 85° b) 90° c) 95° d) 99°

98. Company C sells a line of 25 products with an average retail price of ₹ 1200. If none of these products sells for less than ₹ 420 and exactly 10 of the products sell for less than ₹ 1000, then what is the greatest possible selling price of the most expensive product ?

कंपनी C ₹ 1200 के औसत खुदरा मूल्य के साथ 25 उत्पादों की एक पंक्ति बेचती है। यदि इनमें से कोई भी उत्पाद ₹ 420 से कम में नहीं बिकता है और ठीक 10 उत्पाद ₹ 1000 से कम में बेचते हैं, तो सबसे महंगे उत्पाद की अधिकतम संभव बिक्री कीमत क्या है ?

a) ₹ 2600 b) ₹ 3900 c) ₹ 7800 d) ₹ 11800

99. A man bought some eggs, of which 10% are rotten. He gives 80% of the remainder to his neighbours. Now he is left out with 36 eggs. How many eggs he bought ?

एक आदमी ने कुछ अंडे खरीदे जिनमें से 10% सड़े हुए हैं। वह शेष का 80% अपने पड़ोसियों को देता है। अब उसके पास 36 अंडे बचे हैं। उसने कितने अंडे खरीदे ?

a) 40 b) 100 c) 200 d) 72

100. 6 years ago, the ratio of the ages of Kunal and Ravi was 6 : 5. Four years hence, the ratio of their ages will be 11 : 10. What is Ravi's age (in years) at present ?

6 वर्ष पहले, कुणाल और रवि की आयु का अनुपात 6 : 5 था। चार वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 11 : 10 होगा। वर्तमान में रवि की आयु (वर्षों में) क्या है ?

a) 16 b) 18 c) 20 d) 22

101. An alloy of gold and silver weighs 50 g. It contains 80% gold. How much gold(in gm) should be added to the alloy so that percentage of gold is increased to 90 ?

सोने और चांदी की एक मिश्रधातु का वजन 50 ग्राम होता है। इसमें 80% सोना होता है। मिश्रधातु में कितना सोना (ग्राम में) मिलाया जाना चाहिए ताकि सोने का प्रतिशत बढ़कर 90 हो जाए ?

a) 30 b) 40 c) 50 d) 60

102. A train leaves Ambala at 6:00 am and reaches Delhi at 10:00 am. Another train leaves Delhi at 8:00 am and reaches Ambala at 11:30 am. At what time do the two trains cross each other ?

a) 9 : 00 am b) 7 : 36 am c) 8 : 56 am d) 9: 56 am

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

एक ट्रेन अंबाला से सुबह 6:00 बजे निकलती है और 10:00 बजे दिल्ली पहुंचती है । एक अन्य ट्रेन दिल्ली से सुबह 8:00 बजे निकलती है और 11:30 बजे अंबाला पहुंचती है। दोनों ट्रेनें एक दूसरे को कितने बजे पार करती हैं ?

a) 9 : 00 am b) 7 : 36 am c) 8 : 56 am d) 9: 56 am

103. Two taps A and B can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes, respectively. An outlet pipe C can empty the full tank in 15 minutes. A, B and C are opened alternatively, each for 1 minute. How long will tank take to be filled (in minutes) ?

दो नल A और B एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं । एक आउटलेट पाइप C पूरे टैंक को 15 मिनट में खाली कर सकता है। A, B और C को वैकल्पिक रूप से खोला जाता है, प्रत्येक को 1 मिनट के लिए बारी-बारी से खोला जाता है । टंकी को भरने में कितना समय लगेगा (मिनटों में) ?

a) 105 b) 120 c) 167 d) 180

104. In a partnership, A invests $\frac{1}{6}$ of the capital for $\frac{1}{6}$ of the time, B invests $\frac{1}{3}$ of the capital for $\frac{1}{3}$ of time and C, the rest of the capital for the whole time. Out of a profit of ₹ 4600, B's share is :

एक साझेदारी में, A, $\frac{1}{6}$ समय के लिए पूंजी का $\frac{1}{6}$ निवेश करता है, B पूंजी का $\frac{1}{3}$ समय के लिए पूंजी का $\frac{1}{3}$ निवेश करता है और C, शेष पूंजी का पूरे समय के लिए निवेश करता है । ₹ 4600 के लाभ में से B का हिस्सा है :

a) ₹ 650 b) ₹ 800 c) ₹ 960 d) ₹ 1000

105. Computer A takes 3 minutes to process an input while computer B takes 5 minutes. If computers A, B and C can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does computer C alone take to process one input ?

कंप्यूटर A एक इनपुट को प्रोसेस करने में 3 मिनट का समय लेता है जबकि कंप्यूटर B को 5 मिनट का समय लगता है। यदि कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 इनपुट को प्रोसेस कर सकते हैं, तो कंप्यूटर C अकेले एक इनपुट को प्रोसेस करने में कितने मिनट का समय लेता है ?

a) 4 b) 6 c) 10 d) 12

106. Anu is 10 miles west of Rita. Ravi is 30 miles north of Rita. Anil is 20 miles east of Ravi. What is the distance (in miles) from Anu to Anil ?

अनु, रीता से 10 मील पश्चिम में है। रवि, रीता से 30 मील उत्तर में है। अनिल, रवि से 20 मील पूर्व में है। अनु से अनिल की दूरी (मील में) क्या है ?

a) 10 b) 30 c) $30\sqrt{2}$ d) $10\sqrt{13}$

107. The simple interest on a certain sum of money after 10 years will be ₹ 600. If the principal is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of the tenth year ?

10 वर्षों के बाद किसी राशि पर साधारण ब्याज ₹ 600 होगा। यदि मूलधन 5 वर्ष के बाद तिगुना कर दिया जाता है, तो दसवें वर्ष के अंत में कुल ब्याज कितना होगा ?

a) ₹ 600 b) ₹ 900 c) ₹ 1200 d) ₹ 1500

108. A father left a will of ₹ 16400 for his two sons aged 17 and 18 years. They must get equal amounts when they are 20 years of age, at 5% compound interest. Find the present share of the younger son.

एक पिता ने 17 और 18 वर्ष की आयु के अपने दो पुत्रों के लिए ₹ 16400 की वसीयत छोड़ी। उन्हें 20 वर्ष की आयु में 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर समान राशि मिलनी चाहिए। छोटे बेटे का वर्तमान हिस्सा ज्ञात कीजिए ।

a) ₹ 8000 b) ₹ 8200 c) ₹ 8400 d) ₹ 8800

109. If the length of a rectangle is halved, while its breadth is tripled. What is the percentage change in its area ?

a) 25% increase b) 50% increase c) 50% decrease d) 75% decrease

यदि किसी आयत की लंबाई आधी कर दी जाए, जबकि उसकी चौड़ाई तीन गुना कर दी जाए। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ है ?

a) 25% की वृद्धि b) 50% की वृद्धि c) 50% की कमी d) 75% की कमी

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

110. The length, breadth and height of a cuboid are in the ratio 1 : 2 : 3. The length, breadth and height of the cuboid are increased by 100%, 200% and 200% respectively. Then how many times the increase in the volume of the cuboid is :

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 1 : 2 : 3 है। घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई में क्रमशः 100%, 200% और 200% की वृद्धि होती है, तो घनाभ के आयतन में कितनी गुना वृद्धि होगी ?

a) 5 b) 6 c) 12 d) 17

111. Which of the following Media belongs to 'Contrived Experiences' as per Dale Edgar's Cone of Learning ?

a) Pictures b) Models c) Demonstrations d) Audio Recordings

डेल एडगर के कोन ऑफ लर्निंग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा मीडिया 'कल्पित अनुभवों' (Contrived Experiences) से संबंधित है ?

a) चित्र b) मॉडल c) प्रदर्शन d) ऑडियो रिकॉर्डिंग

112. Which one of the following is required for a good communication by a teacher in the class room ?

a) Clarity of thought
b) Dramatic Presentation
c) Speaking in a mild tone
d) Speaking without pause

कक्षा में एक अध्यापक के अच्छे संचार के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है ?

a) विचार की स्पष्टता b) नाटकीय प्रस्तुति c) हल्के स्वर में बोलना d) बिना रुके बोलना

113. Students' performance can by enhanced when they learn by:

a) seeing b) listening c) imagining d) doing by hand

छात्रों के प्रदर्शन को तब बढ़ाया जा सकता है जब वे निम्नलिखित के द्वारा सीखते हैं :

a) देख करके b) सुनन करके c) कल्पना करके d) हाथ से करके (doing)

114. A scoring guide used to evaluate the quality of students' performance is known as :

a) rubrics b) checklists c) inventories d) rating scales

छात्रों के प्रदर्शन की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग की जाने वाली स्कोरिंग गाइड कहलाती है :

a) रुब्रिक्स b) जाँच सूची c) इन्वेंट्रीज़ d) रेटिंग स्केल्स

115. Using 'realia' in the language class means bringing :

a) real life situation to communicate
b) real objects as teaching aids
c) realistic objectives and targets for the learners
d) informing parents about real level of child's learning

भाषा वर्ग में 'रिलिया' (realia) का प्रयोग करने का अर्थ है :

a) संवाद करने के लिए वास्तविक जीवन की स्थिति
b) शिक्षण सामग्री के रूप में वास्तविक वस्तुएँ
c) शिक्षार्थियों के लिए यथार्थवादी उद्देश्य और लक्ष्य
d) माता-पिता को बच्चे के सीखने के वास्तविक स्तर के बारे में सूचित करना

116. Which of the following is the better item of essay type question ?

a) Discuss Force
b) Explain the concept of force with one example
c) What do you know about Force ?
d) Write a note on Force.

निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प निबंध प्रकार के प्रश्न का बेहतर आइटम है ?

a) बल पर चर्चा करें।
b) बल की अवधारणा को एक उदाहरण द्वारा व्याख्या कीजिए।
c) बल के बारे में आप क्या जानते हैं ?
d) बल पर एक नोट लिखिए।

117. Continuous comprehensive evaluation is :

a) continuous testing
b) end term evaluation
c) assessment of learners while learning
d) periodic conduct of exams

सतत व्यापक मूल्यांकन है :

a) निरंतर परीक्षण
b) अंतिम अवधि का मूल्यांकन
c) सीखने के दौरान शिक्षार्थियों का आकलन
d) परीक्षाओं का आवधिक आयोजन

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

118. As a teacher in the classroom, you have noticed that one student has some reading disorder. It is associated with :

a) Dysgraphia b) Dyspraxia c) Dyslexia d) Dyscalculia

कक्षा में एक शिक्षक के रूप में, आपने देखा है कि एक छात्र को पढ़ने में कुछ विकार है। यह _____ के साथ जुड़ा हुआ है।

a) डिसग्राफिया b) डिस्प्रक्सिया c) डिस्लेक्सिया d) डीस्कलकुलिया

119. During teaching, a teacher's statements that encourage students to elaborate on an answer, either their own or that of others is called :

a) Probing
b) Instructional variety
c) Engagement in learning process
d) Structuring

शिक्षण के दौरान, एक शिक्षक के बयान जो छात्रों को अपने या दूसरों के उत्तर को विस्तृत करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं, उसे कहते हैं :

a) प्रोबिंग
b) अनुदेशात्मक विविधता (Instructional variety)
c) सीखने की प्रक्रिया में जुड़ाव
d) संरचना

120. Out of the teaching approaches listed below, identify the individualized approaches :

(i) Demonstration method
(ii) Programmed learning
(iii) Personalized teaching
(iv) Modular approach based teaching
(v) Collaborative method

नीचे सूचीबद्ध शिक्षण उपागमों में से व्यक्तिगत उपागमों की पहचान करें :

(i) प्रदर्शन विधि
(ii) क्रमादेशित शिक्षण
(iii) व्यक्तिगत शिक्षण
(iv) मॉड्यूलर दृष्टिकोण आधारित शिक्षण
(v) सहयोगात्मक विधि

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

121. A teacher uses a lot of positive and negative examples in his presentation in the class. This is related to which level teaching :

a) Memory level
b) Autonomous development level
c) Reflective level
d) Understanding level

एक शिक्षक कक्षा में अपनी प्रस्तुति में बहुत से सकारात्मक और नकारात्मक उदाहरणों का प्रयोग करता है। यह किस स्तर के शिक्षण से संबंधित है :

a) स्मृति स्तर b) स्वायत्त विकास स्तर c) चिंतनशील स्तर d) समझ स्तर

122. Which of the following are called behavioural rather than "attitude and belief" related competencies for becoming an effective teacher ?

(i) Communicating
(ii) Locus of control
(iii) Managing & monitoring
(iv) Teacher enthusiasm
(v) Evaluating and feedback

एक प्रभावी शिक्षक बनने के लिए निम्नलिखित में से किसे "दृष्टिकोण और विश्वास" से संबंधित दक्षताओं के बजाय व्यवहार कहा जाता है ?

(i) संचार स्थापित
(ii) नियंत्रण का स्थान
(iii) प्रबंधन और निगरानी
(iv) शिक्षक जोश
(v) मूल्यांकन और प्रतिपुष्टि

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

123. The ability to use learnt material in a new situation by a student to solve the problem is called :

a) knowledge b) application c) analysis d) synthesis

एक छात्र द्वारा अपने पूर्व ज्ञान का उपयोग करके नई परिस्थिति में समस्या को हल करने की क्षमता कहलाती है :

a) ज्ञान b) आवेदन c) विश्लेषण d) संश्लेषण

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

124. Out of the list given below, identify those questions which are called process rather than content based questions ?

(i) convergent questions
(ii) divergent questions
(iii) Fact based questions
(iv) concept based questions
(v) open questions
(vi) closed questions

नीचे दी गई सूची में से उन प्रश्नों की पहचान करें जिन्हें विषयवस्तु आधारित के बजाय प्रक्रिया आधारित प्रश्न कहा जाता है ?

(i) अभिसारी प्रश्न
(ii) डाइवर्जनेंट प्रश्न
(iii) तथ्य आधारित प्रश्न
(iv) अवधारणा आधारित प्रश्न
(v) मुक्त प्रश्न
(vi) बंद प्रश्न

a) (ii), (iv) & (v) b) (iv), (v) & (vi) c) (iii), (iv) & (v) d) (i), (ii) & (iii)

125. The following is/are related with teaching skill :

a) Black-board writing
b) Asking questions
c) Introducing a topic in classroom
d) All of these

निम्नलिखित शिक्षण कौशल से संबंधित है :

a) ब्लैक-बोर्ड लेखन b) प्रश्न पूछना c) कक्षा में किसी विषयवस्तु का परिचय देना d) ये सभी

126. RFID stands for :

a) Random Frequency Identification
b) Random Frequency Information
c) Radio Frequency Information
d) Radio Frequency Identification

आर.एफ.आई.डी.(RFID) का अर्थ है :

a) यादृच्छिक आवृत्ति पहचान
b) यादृच्छिक आवृत्ति सूचना
c) रेडियो आवृत्ति सूचना
d) रेडियो आवृत्ति पहचान

127. Firewall examines each ________ that are entering or leaving the internal network.

a) connections b) data packets c) emails users d) updates

फ़ायरवॉल प्रत्येक ________ की जांच करता है जो आंतरिक नेटवर्क में प्रवेश कर रहे हैं या छोड़ रहे हैं।

a) कनेक्शन b) डेटा पैकेट c) ईमेल उपयोगकर्ता d) अपडेट

128. Which of the following term is used for creating web pages ?

वेब पेज बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है ?

a) FTP b) HTML c) HTTP d) URL

129. Which of the following is an address that specifies the location of a web page ?

निम्नलिखित में से कौन सा पता है जो वेब पेज के स्थान को निर्दिष्ट करता है ?

a) URL b) DNS c) HTML d) HTTP

130. For displaying hyperlink fields in a word document in Microsoft Word, you can press :

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में वर्ड डॉक्यूमेंट में हाइपरलिंक फील्ड प्रदर्शित करने के लिए, आप दबा सकते हैं :

a) Ctrl + Shift + F9 key b) Ctrl + Alt key c) Shift + F9 d) None of these

131. Which of the following keys are used to increase left indent in Microsoft Word ?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में लेफ्ट इंडेंट को बढ़ाने के लिए निम्न में से किस कुंजी(keys) का उपयोग किया जाता है ?

a) Ctrl + I b) Ctrl + M c) Alt + I d) F10

132. In Microsoft Powerpoint, the shortcut key to insert a new slide between the current presentation is :

माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट में वर्तमान प्रस्तुति के बीच एक नई स्लाइड डालने की शॉर्टकट कुंजी(key) है :

a) Ctrl + N b) Ctrl + K c) Ctrl + M d) Ctrl + O

133. Which of the following function in Microsoft Excel tells about number of numeric entries ?

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में निम्नलिखित में से कौन सा फ़ंक्शन संख्यात्मक प्रविष्टियों की संख्या के बारे में बताता है ?

a) NUM( ) b) COUNT( ) ...

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

134. In Microsoft Excel, multiple calculations can be made in a single formula using :

a) Standard Formulas b) Array Formula c) Complex Formulas d) Smart Formula

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, _______ फारमूला का प्रयोग कर कई गणनाएँ की जा सकती हैं।

a) मानक b) सरणी c) जटिल d) स्मार्ट

135. Which key can be used to view Slide show ?

स्लाइड शो देखने के लिए किस कुंजी(key) का उपयोग किया जा सकता है ?

a) F5 b) F2 c) F7 d) F9

136. Which function will be used to enter current time in a worksheet cell ?

वर्कशीट सेल में करंट टाइम एंटर करने के लिए किस फंक्शन का इस्तेमाल किया जाएगा ?

a) =currentTime() b) =time() c) =now() d) =clock

137. Junk e-mail is also called :

a) Spam b) Spoof c) Trash d) Spool

जंक ई-मेल को _____ भी कहा जाता है।

a) स्पैम b) स्पूफ c) कचरा d) स्पूल

138. Which term identifies a specific computer on the web and the main page of the entire website ?

a) URL b) Web site address c) Hyperlink d) Domain name

कौन सा शब्द वेब पर एक विशिष्ट कंप्यूटर और संपूर्ण वेबसाइट के मुख्य पृष्ठ की पहचान करता है ?

a) URL b) वेब साइट का पता c) हाइपरलिंक d) डोमेन नाम

139. What does the Function key, F12 do when you are using MS Office ?

a) Open 'Save As' Dialog Box
b) Shows 'Open' Dialog Box
c) Displays 'Save' Dialog Box
d) Opens 'Font' Dialog Box

जब आप एमएस ऑफिस(MS Office) का उपयोग कर रहे हों तो फंक्शन की, F12 क्या करती है ?

a) 'सेव ऐज़' डायलॉग बॉक्स खोलती है
b) 'ओपन' डायलॉग बॉक्स दिखाती है
c) डिस्प्ले 'सेव' डायलॉग बॉक्स दिखाती है
d) 'फ़ॉन्ट' डायलॉग बॉक्स खोलती है

140. Which among the following is the incorrect E-mail address ?

निम्नलिखित में से कौन सा गलत ई-मेल पता है ?

a) ashook.kr@gmail.com
b) best@solution.edu
c) kamalkr@yahoo.com
d) www.gurprem.com

141. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 'ਪਤੰਗ' ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਨਹੀਂ ਹੈ :

a) ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਦੀ ਕੁੰਡੀ b) ਪਰਵਾਨਾ c) ਗੁੱਡੀ d) ਭਮੱਕੜ

142. ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ 'ਅ' ਅਗੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਨਹੀਂ :

a) ਅਸਹਿਜ b) ਅਪਾਹਜ c) ਅਕਹਿ d) ਅਟੱਲ

143. 'ਜਥਾ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ :

a) ਭਾਵ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ b) ਨਿੱਜ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ c) ਇਕੱਠ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ d) ਵਸਤ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ

144. ਇਹ ਜਮਾਤ ਵਿਚ ਅਕਸਰ ਸ਼ਰਾਰਤਾਂ ਕਰਦਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ। ਵਾਕ ਵਿਚ 'ਇਹ' ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਪੜਨਾਂਵ ਹੈ ?

a) ਪੁਰਖਵਾਚੀ ਪੜਨਾਂਵ b) ਨਿਸਚੇਵਾਚੀ ਪੜਨਾਂਵ c) ਅਨਿਸਚੇਵਾਚੀ ਪੜਨਾਂਵ d) ਨਿਜਵਾਚੀ ਪੜਨਾਂਵ

145. ਉਸ ਵਿਚਾਰੇ ਮਿਸਤਰੀ ਨੂੰ ਸਾਰਾ ਮਹੀਨਾ ਮੱਠਾ-ਮੱਠਾ ਬੁਖ਼ਾਰ ਚੜ੍ਹਦਾ ਰਿਹਾ। ਵਾਕ ਵਿਚ 'ਚੜ੍ਹਦਾ ਰਿਹਾ' ਕਿਰਿਆ ਰੂਪ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ :

a) ਮੁਖ ਕਿਰਿਆ + ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਸੰਚਾਲਕ ਕਿਰਿਆ
b) ਮੁਖ ਕਿਰਿਆ + ਸੰਭਾਵੀ ਸੰਚਾਲਕ ਕਿਰਿਆ
c) ਸੰਚਾਲਕ ਕਿਰਿਆ + ਸਹਾਇਕ ਕਿਰਿਆ
d) ਸੰਚਾਲਕ ਕਿਰਿਆ + ਸੰਚਾਲਕ ਕਿਰਿਆ

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

146. ਲੜਾਈ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਵਿਚ ਨਗਾਰਿਆਂ ਤੇ ਚੋਟਾਂ ਵੱਜਦਿਆਂ ਹੀ ਦੋਹਾਂ ਧਿਰਾਂ ਦੀਆ ਫ਼ੌਜਾਂ ਆਹਮੋ ਸਾਹਮਣੇ ਆ ਗਈਆਂ। ਵਾਕ ਵਿਚੋਂ ਸੰਜੁਗਤ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ :

a) ਵੱਜਦਿਆਂ ਹੀ
b) ਦੋਹਾਂ ਧਿਰਾਂ
c) ਆਹਮੋ ਸਾਹਮਣੇ
d) ਆ ਗਈਆਂ

147. ਪੰਜ ਕੁ ਕੋਹ ਚਲ ਕੇ ਉਹ ਫਿਰ ਬੈਠ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉੱਠਣਾ ਚਾਹੁੰਦਿਆਂ ਹੋਇਆਂ ਵੀ ਉਸ ਤੋਂ ਉਠਿਆ ਨਹੀਂ ਗਿਆ। ਵਾਕ ਵਿਚ 'ਪੰਜ ਕੁ ਕੋਹ' ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਹੈ :

a) ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸੰਖਿਆ ਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
b) ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸੰਖਿਆ ਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
c) ਸਮੁੱਚਤਾ ਬੋਧਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
d) ਅਪੂਰਨ ਅੰਕ ਬੋਧਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

148. ਆਪਣੇ ਹੱਥੀ ਪਾਲ਼ੀ ਕੁੜੀ ਦੀ ਡੋਲੀ ਨੂੰ ਵਿਦਾ ਕਰਨ ਲੱਗਿਆਂ ਪਿਉ ਨੇ ਭਰੇ ਮਨ ਨਾਲ ਉਸ ਨੂੰ ਢੇਰ ਸਾਰਾ ਪਿਆਰ ਦਿੱਤਾ। ਵਾਕ ਵਿਚ 'ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪਰਮਾਣਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ' ਹੈ :

a) ਆਪਣੇ
b) ਭਰੇ
c) ਢੇਰ ਸਾਰਾ
d) ਉਸ

149. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਾਂ ਪੱਖੋਂ ਸਹੀ ਹੈ :

a) ਗਫ਼ਲਤ, ਗ਼ਨੀਮਤ, ਗਜ਼ਲ
b) ਗ਼ਫ਼ਲਤ, ਗ਼ਨੀਮਤ, ਗ਼ਜ਼ਲ
c) ਗ਼ਫਲਤ, ਗਨੀਮਤ, ਗ਼ਜ਼ਲ
d) ਗਫ਼ਲਤ, ਗਨੀਮਤ, ਗਜ਼ਲ

150. 'ਚੌਂਕਾ ਫੇਰ ਦੇਣਾ' ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ :

a) ਖ਼ਤਮ ਕਰਨਾ
b) ਨਵੀਂ ਸਾਂਝ ਪਾਉਣੀ
c) ਗੋਹੇ ਨਾਲ ਚੌਂਕਾ ਲਿੱਪਣਾ
d) ਘਰ ਵਸਾਉਣਾ

✡ ✡ ✡ ✡ ✡

Space for Rough Work

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

Recruitment Test for the Post of JBT
(Samagra Shiksha, UT, Chandigarh)

Date of Written Test : 10-12-2022

Provisional Answer Key - Set D

Q. No.	Answer	Q. No.	Answer	Q. No.	Answer	Q. No.	Answer	Q. No.	Answer
1.	D	31.	D	61.	C	91.	C	121.	D
2.	D	32.	C	62.	D	92.	C	122.	C
3.	B	33.	A	63.	D	93.	A	123.	B
4.	A	34.	A	64.	D	94.	B	124.	A
5.	D	35.	C	65.	A	95.	B	125.	D
6.	D	36.	B	66.	C	96.	B	126.	D
7.	C	37.	B	67.	A	97.	C	127.	B
8.	B	38.	B	68.	B	98.	D	128.	B
9.	A	39.	D	69.	D	99.	C	129.	A
10.	C	40.	B	70.	B	100.	A	130.	D
11.	A	41.	C	71.	D	101.	C	131.	B
12.	D	42.	D	72.	C	102.	C	132.	C
13.	A	43.	D	73.	B	103.	D	133.	B
14.	B	44.	D	74.	A	104.	B	134.	B
15.	B	45.	A	75.	B	105.	B	135.	A
16.	D	46.	C	76.	C	106.	C	136.	C
17.	C	47.	C	77.	C	107.	C	137.	A
18.	A	48.	A	78.	A	108.	A	138.	A
19.	D	49.	B	79.	A	109.	B	139.	A
20.	B	50.	D	80.	C	110.	D	140.	D
21.	D	51.	B	81.	B	111.	B	141.	A
22.	B	52.	D	82.	B	112.	A	142.	B
23.	A	53.	D	83.	B	113.	D	143.	C
24.	B	54.	C	84.	B	114.	A	144.	B
25.	C	55.	C	85.	D	115.	B	145.	A
26.	B	56.	C	86.	B	116.	B	146.	C
27.	D	57.	B	87.	A	117.	C	147.	B
28.	A	58.	C	88.	B	118.	C	148.	C
29.	C	59.	C	89.	B	119.	A	149.	B
30.	D	60.	D	90.	C	120.	B	150.	A