Booklet Series
पुस्तिका श्रेणी

A

LDCR - 6

QUESTION BOOKLET
प्रश्न-पुस्तिका

Booklet No.
पुस्तिका संख्या

400421

SECOND PAPER
द्वितीय प्रश्नपत्र

GENERAL STUDIES (02)
सामान्य अध्ययन (02)

Time Allowed : 3 Hours
निर्धारित समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 100
अधिकतम अंक : 100

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Please do not open this Question Booklet until you are told to do so.
2. Candidate must fill up the necessary information in the space provided on the OMR Answer Sheet before commencement of the examination.
3. For marking the correct answer, darken one circle by **black or blue** ballpoint pen only. Please do not mark on more than one circle. Darkening on more than one circle against an answer will be treated as wrong answer.
4. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the examination, hand over the OMR Answer Sheet to the Room Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet after examination is over.
5. Each question carries 1 mark. There is no negative marking for any wrong answer.
6. Possession and use of Calculator, Mobile Phone and Pager is prohibited in the Examination Hall.
7. For any discrepancy in the translated version of any question in Hindi, the English version of the question will be valid.
8. Candidates are informed that evaluation of OMR Answer Sheet will be done by Electronic Machine. So, they should shadow the bubbles of Roll No. and Booklet Series properly, otherwise Machine will not be able to evaluate it. Failure to comply this instruction will be sole responsibility of the candidates.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. जब तक कहा न जाए तब तक इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
2. परीक्षा शुरू करने से पहले परीक्षार्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र में आवश्यक जानकारी निर्धारित स्थान पर अवश्य भर लेनी है ।
3. सही उत्तर चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को **काले या नीले** बॉलपॉइंट पेन द्वारा चिह्नित करें । एक से अधिक गोलों को काला चिह्नित न करें । एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा ।
4. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र को कक्ष-निरीक्षक को सौंप दें । आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका परीक्षा के बाद ले जा सकते हैं ।
5. प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा ।
6. परीक्षा भवन में संगणक, मोबाइल फोन एवं पेजर को अपने पास रखना और उसका प्रयोग करना वर्जित है ।
7. किसी भी प्रश्न के हिन्दी अनुवाद में किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर, अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न मान्य होगा ।
8. परीक्षार्थियों को सूचित किया जाता है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र का मूल्यांकन वैद्युतिक मशीन द्वारा होना है । अतः वे अपना अनुक्रमांक और पुस्तिका श्रेणी के गोलों को सही ढंग से भरें, अन्यथा मशीन उसका मूल्यांकन नहीं कर सकेगी । इस निर्देश की अवमानना होने पर परीक्षार्थी इसके लिए स्वयं उत्तरदायी होंगे ।

Series - **A**

1. Which among the following travel giants collapsed recently due to bankruptcy ?

(A) Emirates

(B) Virgin Atlantic

(C) British Airways

(D) Thomas Cook

2. Who is the current President of UN General Assembly ?

(A) Tijjani Muhammad-Bande

(B) Maria Fernanda Espinosa

(C) Antonio Guterres

(D) Kyriakos Mistotakis

3. Which of the following personalities has been bestowed with the 2019 Raman Magsaysay Award ?

(A) Ravish Kumar

(B) Kiran Bedi

(C) Arvind Kejriwal

(D) Arnab Goswami

4. National Anti-Doping Agency (NADA), India's anti-doping body has selected which Bollywood actor as its brand ambassador ?

(A) John Abraham

(B) Salman Khan

(C) Suniel Shetty

(D) Amitabh Bachchan

1. निम्नलिखित में से कौन सा यात्रा दिग्गज दिवालिएपन के कारण हाल ही में ढह गया ?

(A) अमीरात

(B) वर्जिन अटलांटिक

(C) ब्रिटिश एयरवेज

(D) थॉमस कुक

2. संयुक्त राष्ट्र महासभा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?

(A) तिज्जानी मुहम्मद बान्दे

(B) मारिया फरनाण्डा एस्पीनोसा

(C) एनटोनियो गुटरेस

(D) क्रियाकोस मिस्टोटाकिस

3. निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व को 2019 रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

(A) रवीश कुमार

(B) किरन बेदी

(C) अरविन्द केजरीवाल

(D) अर्नब गोस्वामी

4. नेशनल एंटी-डोपिंग एजेंसी (NADA), भारत की एंटी-डोपिंग बॉडी ने किस बॉलीवुड अभिनेता को अपना ब्रांड एंबेसडर चुना है ?

(A) जॉन अब्राहम

(B) सलमान खान

(C) सुनील शेट्टी

(D) अमिताभ बच्चन

5. Who among the following Indian Classical Musicians has been honoured with a planet named after him ?
(A) Bhimsen Joshi
(B) Lata Mangeshkar
(C) Kumar Gandharv
(D) Pandit Jasraj

6. Name the app launched by RBI Governor, Shri Shaktikanta Das that would help visually impaired people to identify denomination of currency notes.
(A) VANIA
(B) MVANI
(C) VANI
(D) MANI

7. In the following sequence, there is an incorrect number. Identify the incorrect number.
4, 12, 36, 108, 326, 972
(A) 326
(B) 972
(C) 108
(D) 12

8. In the following sequence identify the incorrect number :
17010, 3780, 945, 260, 90, 36, 18, 12
(A) 3780
(B) 260
(C) 17010
(D) 945

5. निम्नलिखित भारतीय शास्त्रीय संगीतकारों में से किनके नाम पर एक ग्रह का नामकरण कर सम्मानित किया गया ?
(A) भीमसेन जोशी
(B) लता मंगेशकर
(C) कुमार गन्धर्व
(D) पंडित जसराज

6. आरबीआई के गवर्नर, श्री शक्तिकांत दास द्वारा शुरू किए गए ऐप का नाम बताइए, जो दृष्टिबाधित लोगों को मुद्रा नोटों के मूल्यवर्ग की पहचान करने में मदद करेगा ।
(A) VANIA
(B) MVANI
(C) VANI
(D) MANI

7. निम्नलिखित सीरीज में एक गलत संख्या दी गई है । इस संख्या को ज्ञात कीजिए :
4, 12, 36, 108, 326, 972
(A) 326
(B) 972
(C) 108
(D) 12

8. निम्नलिखित सीरीज में एक गलत संख्या अंकित है । इस संख्या को ज्ञात कीजिए :
17010, 3780, 945, 260, 90, 36, 18, 12
(A) 3780
(B) 260
(C) 17010
(D) 945

Instruction for Q. No. 9 to 12 :

In these questions, the first two words have a definite relationship. On the basis of that relationship, choose the word that will establish the same relationship, with the third word given in the question.

9. 'Curve' is to 'Accident' as 'Dirt' is to –
   (A) Sweepers
   (B) Roads
   (C) Health
   (D) Disease

10. 'Love' is to 'Hatred' as 'Education' is to –
    (A) Illiteracy
    (B) Violence
    (C) Idle
    (D) Development

11. 'Medicine' is to 'Pills' as 'Knowledge' is to –
    (A) Food
    (B) Books
    (C) Time
    (D) Radio

12. 'Tagore' is to 'Geetanjali' as 'Prem Chand' is to –
    (A) Godan
    (B) Anand Math
    (C) Mother
    (D) Madhushala

निर्देश प्रश्न 9 से 12 तक :

इस प्रकार के प्रश्नों में शब्दों का एक जोड़ा दिया गया है । इसके साथ उत्तर विकल्पों में से शब्दों के उस जोड़े का चयन करें, जिनके बीच का सम्बन्ध दिये गये जोड़ों के बीच के संबंधों जैसा हो । दिए गए विकल्प में सम्बन्धित शब्द चुनिए ।

9. मोड़ का जो सम्बन्ध दुर्घटना से है, गंदगी का वही सम्बन्ध किससे है ?
   (A) स्वच्छकार (भिश्ती)
   (B) सड़क
   (C) स्वास्थ्य
   (D) रोग

10. प्यार का जो सम्बन्ध घृणा से है, शिक्षा का वही सम्बन्ध किससे है ?
    (A) अशिक्षा
    (B) हिंसा
    (C) सुस्त
    (D) विकास

11. 'दवा' का जो सम्बन्ध 'गोलियों' से है, 'ज्ञान' का वही सम्बन्ध किससे है ?
    (A) भोजन
    (B) पुस्तकें
    (C) समय
    (D) रेडियो

12. 'टैगोर' का जो सम्बन्ध 'गीतांजलि' से है, 'प्रेमचन्द' का वही सम्बन्ध किससे है ?
    (A) गोदान
    (B) आनन्दमठ
    (C) माँ
    (D) मधुशाला

13. A meaningful word starting with 'A' is made from the first, the second, the fourth, the fifth and the sixth letters of the word 'CONTRACT'. Which of the following is the middle letter of the word ?

(A) C
(B) T
(C) O
(D) R

14. If the first and sixth letters in the word – 'PHOTOGRAPH' were interchanged, and also the second and seventh letters and so on, which would be the fourth letter coming from your right ?

(A) H
(B) P
(C) O
(D) T

15. If the positions of the first and sixth letters in the word 'COMPROMISE' are interchanged, similarly the positions of the second and the seventh, and so on, which of the following will be the seventh letter from the right end ?

(A) R
(B) E
(C) S
(D) C

16. In a certain code 'SOCIAL' is 'TQFMFR', then 'DIMPLE' would be

(A) EKPTQK
(B) EKPQPJ
(C) EKPSPJ
(D) EKPSOH

13. 'CONTRACT' शब्द के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवें और छठे अक्षर से एक अर्थपूर्ण शब्द बनता है, जिसका पहला अक्षर 'A' है । उस शब्द में मध्य का अक्षर कौन होगा ?

(A) C
(B) T
(C) O
(D) R

14. यदि 'PHOTOGRAPH' शब्द के पहले और छठे अक्षरों को आपस में बदल दिया जाये, इसी तरह से दूसरे और सातवें अक्षरों को तथा और भी आगे परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो आपके दायीं ओर से गिनने पर कौन सा चौथा अक्षर होगा ?

(A) H
(B) P
(C) O
(D) T

15. यदि 'COMPROMISE' शब्द के पहले और छठे अक्षरों को आपस में बदल दिया जाये, दूसरे और सातवें अक्षरों को आपस में बदल दिया जाये और आगे भी यही क्रम जारी रहे तो दायीं ओर से गिनने पर कौन सा अक्षर सातवाँ होगा ?

(A) R
(B) E
(C) S
(D) C

16. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'SOCIAL' के लिए 'TQFMFR' लिखा जाता है, तो 'DIMPLE' को कैसे लिखा जायेगा ?

(A) EKPTQK
(B) EKPQPJ
(C) EKPSPJ
(D) EKPSOH

17. If 'TRIANGLE' is coded as SSHBMHKF, then 'SQUARE' would be coded as

(A) RRIASF

(B) RPVBSF

(C) RRTBQF

(D) RPVBSD

18. In a certain language 'A' is coded as 1, B is coded as 2, and so on, how is 'FADCCBM' shall be coded that way ?

(A) 6143323

(B) 13233486

(C) 6243313

(D) 5143313

19. In a certain language Z is coded as 0, Y as 5, O as 2, G as 7 and L as 6, how ZOOLOGY is coded in this way ?

(A) 0006075

(B) 0226275

(C) 7502262

(D) 2026275

20. If 'GOAHEAD' is coded as 'JRDKHDG' and 'STOP' is coded as 'VWRS', how is 'RETURN' code ?

(A) UHWXUQ

(B) VIXUQM

(C) UHWXUR

(D) UHWXVR

17. यदि 'TRIANGLE' का कूट 'SSHBMHKF' हो, तो 'SQUARE' का कूट क्या होगा ?

(A) RRIASF

(B) RPVBSF

(C) RRTBQF

(D) RPVBSD

18. यदि किसी सांकेतिक भाषा में A को 1, B को 2 तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों को भी इस क्रम में संकेतबद्ध किया जाये तो इसी सांकेतिक भाषा में 'FADCCBM' को कैसे संकेतबद्ध किया जायेगा ?

(A) 6143323

(B) 13233486

(C) 6243313

(D) 5143313

19. यदि किसी सांकेतिक भाषा में Z का कूट 0 है, Y का कूट 5, O का 2, G का 7 और L का कूट 6 है तो उसी सांकेतिक भाषा में ZOOLOGY को कैसे संकेतबद्ध किया जायेगा ?

(A) 0006075

(B) 0226275

(C) 7502262

(D) 2026275

20. यदि 'GOAHEAD' का कूट 'JRDKHDG' है एवं 'STOP' को 'VWRS' से कूटबद्ध किया जाता है, तो 'RETURN' का कूट क्या होगा ?

(A) UHWXUQ

(B) VIXUQM

(C) UHWXUR

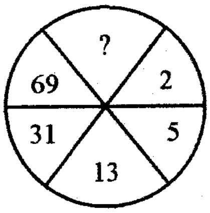
(D) UHWXVR

21. Pointing to a girl in the photograph, Ashok said, "Her mother's brother is the only son of my mother's father". How is the girl mother related to Ashok ?
(A) Mother or Aunt
(B) Sister
(C) Daughter
(D) Grandmother

22. Pointing to his son's photograph, a man said to a woman, "his mother is your mother's only daughter." How is the lady related to that man ?
(A) Sister
(B) Mother
(C) Wife
(D) Daughter

23. Mohan travels 20 metres to East from the starting point. He then takes a left turn and moves 15 m. From this point he takes a right hand turn and travels another 25 m. Again after taking another right hand turn, he moves the final 15 m. Find out how far is Mohan from the starting point.
(A) 45 m
(B) 40 m
(C) 50 m
(D) 25 m

24. Fill in the question mark (?) given in the following figure from among the options as follows :



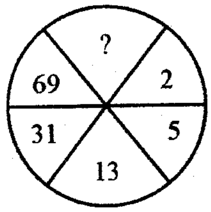
(A) 145
(B) 151
(C) 149
(D) 147

21. एक लड़की की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, अशोक ने कहा "उसकी माँ का भाई, मेरी माँ के पिता का इकलौता पुत्र है ।" बताइये कि लड़की की माँ का अशोक से क्या सम्बन्ध है ?
(A) माँ या मौसी
(B) बहन
(C) बेटी
(D) दादी

22. अपने पुत्र की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने एक औरत से कहा, "उसकी माँ तुम्हारी माँ की इकलौती पुत्री है ।" बतायें कि वह औरत उस पुरुष से कैसे सम्बन्धित है ?
(A) बहन (B) माँ
(C) पत्नी (D) पुत्री

23. मोहन प्रारम्भिक स्थान से 20 मी. पूरब की ओर बढ़ता है । इसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 15 मी. बढ़ता है । पुन: दायीं ओर मुड़कर 25 मी. आगे बढ़ता है । फिर दायीं ओर मुड़ने के बाद वह अन्तिम 15 मी. बढ़ता है । बताइये कि अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
(A) 45 मी.
(B) 40 मी.
(C) 50 मी.
(D) 25 मी.

24. दिए गए प्रश्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नचिह्न (?) के स्थान का सही विकल्प चुनें :



(A) 145
(B) 151
(C) 149
(D) 147

25. The average of 13 numbers is 41. If the average of the first 6 numbers is 21 and the last 6 number average is 44, what is the 7th number of these 13 numbers ?
(A) 163
(B) 173
(C) 143
(D) 93

26. If 'TRANSFER' is coded as 'RTNAFSRE', then 'ELEPHANT' will be coded as
(A) LEPEHATN
(B) LEPEAHTN
(C) LEEPAHTN
(D) LEPEAHNT

27. In the following sequence, identify the incorrect number :
12, 24, 72, 288, 576, 1724, 6912, 13824
(A) 576
(B) 6912
(C) 1724
(D) 24

28. 'Minute' is to 'Hour' as 'Paisa' is to
(A) Ocean
(B) People
(C) Businessman
(D) Rupee

29. 'Round' is to 'Earth' as 'Cube' is to
(A) Thin (B) Height
(C) Glass (D) Dice

25. 13 संख्याओं का औसत 41 है । यदि इनमें से प्रथम 6 संख्याओं का औसत 21 तथा अंतिम 6 संख्याओं का औसत 44 है तो इन 13 संख्याओं की सातवीं संख्या क्या होगी ?
(A) 163
(B) 173
(C) 143
(D) 93

26. यदि 'TRANSFER' का कूट 'RTNAFSRE' है, तो 'ELEPHANT' का कूट क्या होगा ?
(A) LEPEHATN
(B) LEPEAHTN
(C) LEEPAHTN
(D) LEPEAHNT

27. निम्नलिखित शृंखला में एक संख्या गलत दी गई है । इस गलत संख्या को ज्ञात करें :
12, 24, 72, 288, 576, 1724, 6912, 13824
(A) 576
(B) 6912
(C) 1724
(D) 24

28. 'मिनट' का जो सम्बन्ध 'घंटे' से है, 'पैसे' का वही सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?
(A) महासागर (B) लोग
(C) व्यापारी (D) रुपया

29. 'गोल' का जो सम्बन्ध 'पृथ्वी' से है, 'घन' का वही सम्बन्ध किससे है ?
(A) पतला (B) ऊँचाई
(C) काँच (D) पासा

30. 'Number' is to 'Mathematics' as 'Notes' is to

(A) Language
(B) Currency
(C) Music
(D) Medicine

30. 'संख्या' का जो सम्बन्ध 'गणित' से है, 'धुन' का वही सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?

(A) भाषा
(B) मुद्रा
(C) संगीत
(D) दवा

31. 'Ideas' is to 'Brain' as 'Clouds' is to

(A) Literature
(B) Ocean
(C) Bank
(D) Planets

31. 'विचार' का जो सम्बन्ध 'मस्तिष्क' से है, 'बादल' का वही सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?

(A) साहित्य
(B) महासागर
(C) बैंक
(D) ग्रह

32. The ratio of the area of a square to that of the square drawn on its diagonal, is

(A) 1 : 1
(B) 1 : 2
(C) $1 : \sqrt{2}$
(D) 1 : 4

32. एक वर्गाकार आकृति के क्षेत्रफल तथा उसके विकर्ण पर बनाये गए वर्गाकार आकृति के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा ?

(A) 1 : 1
(B) 1 : 2
(C) $1 : \sqrt{2}$
(D) 1 : 4

33. If A is to South of B and C is to East of B, in which direction is A with respect to C ?

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

33. यदि A, B के दक्षिण दिशा में है तथा C, B के पूर्व में है तो बताइये कि C के सापेक्ष A किस दिशा में है ?

(A) उत्तर-पूर्व
(B) दक्षिण-पूर्व
(C) उत्तर-पश्चिम
(D) दक्षिण-पश्चिम

34. A is 40 m South-West of B. C is 40 m South- East of B. Then C is in which direction of A ?

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

34. A, B के दक्षिण-पश्चिम में 40 मी. पर है। C, B के दक्षिण-पूर्व में 40 मी. पर है। तो बताइये कि C, A से किस दिशा में है ?

(A) पूर्व
(B) पश्चिम
(C) दक्षिण
(D) उत्तर-पूर्व

35. If in the word 'DISTURBANCE', the first letter is interchanged with the last letter, the second letter is interchanged with the tenth letter and so on, which letter would come after 'T' in the newly formed word ?
(A) I
(B) N
(C) S
(D) D

35. यदि 'DISTURBANCE' शब्द में प्रथम अक्षर को अंतिम अक्षर से अदल–बदल दिया जाये, तथा दूसरे अक्षर को दसवें अक्षर से अदला–बदला जाये । इसके बाद यही प्रक्रिया चालू रहे तो नए बने शब्द में 'T' के बाद कौन सा अक्षर आयेगा ?
(A) I
(B) N
(C) S
(D) D

36. From the word 'LAPAROSCOPY', how many independent meaningful words can be made without changing the order of the letters and using each letter only once ?
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

36. 'LAPAROSCOPY' शब्द से कितने स्वतंत्र अर्थपूर्ण शब्दों की रचना की जा सकती है यदि अक्षरों का क्रम न बदला जाये तथा एक अक्षर को केवल एक ही बार प्रयोग में लाया जाये ?
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

37. How many numbers from 1 to 100 are there, each of which is not only exactly divisible by 4 but also has 4 as a digit ?
(A) 7
(B) 10
(C) 20
(D) 21

37. 1 से 100 के बीच में कितने नम्बर हैं जो 4 के द्वारा पूर्णत: विभाजित भी हो जाते हैं तथा जिनमें 4 का अंक भी रहता है ?
(A) 7
(B) 10
(C) 20
(D) 21

38. You are passing by a river and you know swimming. Suddenly you hear the cry of a drowning child. You would
(A) dive into the river and save him.
(B) wait to see if some other person is there to help.
(C) look for professional divers.
(D) console the child's parents.

38. आप एक नदी के पास से गुजर रहे हैं और तैरना जानते हैं । अचानक, डूबते हुए एक बच्चे का क्रन्दन सुनते हैं । आप क्या करेंगे ?
(A) बच्चे को बचाने के लिए नदी में गोता लगायेंगे ।
(B) आप इंतजार करेंगे और देखेंगे कि कोई दूसरा व्यक्ति मदद को आए ।
(C) पेशेवर गोताखोर की प्रतीक्षा करेंगे ।
(D) बच्चे के माता–पिता को सांत्वना देंगे ।

39. If you are a manager and one of your employees is not working properly, as a manager, you would –

(A) fire him.

(B) give the employee two weeks to improve.

(C) try to develop the man's ability and interest in another job.

(D) talk to him and try to find out his problem and its solution.

40. In a group of 15 students, 7 read French, 8 read English while 3 of them read none of these two. How many of them read French and English both ?

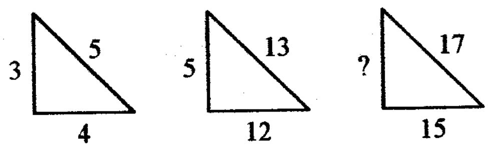
(A) 0

(B) 3

(C) 4

(D) 5

41. In the following question, a set of figures carrying certain characters, is given. Assuming that the characters follows a similar pattern, find the missing character.



(A) 2

(B) 6

(C) 8

(D) 64

39. यदि आप किसी कम्पनी के प्रबन्धक हैं और कर्मचारियों में से एक कर्मचारी ठीक तरह से काम नहीं करता है । प्रबन्धक की हैसियत से आप क्या करेंगे ?

(A) उसे निकाल देंगे ।

(B) कर्मचारी को सुधरने के लिए दो सप्ताह का मौका देंगे ।

(C) उस व्यक्ति की योग्यताओं का विकास करके दूसरे काम में लगायेंगे ।

(D) उस कर्मचारी से बात करके उसकी समस्या का निदान तलाशेंगे ।

40. 15 विद्यार्थियों के समूह में, 7 विद्यार्थी फ्रेंच पढ़ते हैं, 8 विद्यार्थी अंग्रेजी पढ़ते हैं जबकि 3 विद्यार्थी इनमें से कुछ भी नहीं पढ़ते हैं । फ्रेंच एवं अंग्रेजी दोनों विषयों की पढ़ाई करने वाले विद्यार्थियों की संख्या बताइये ।

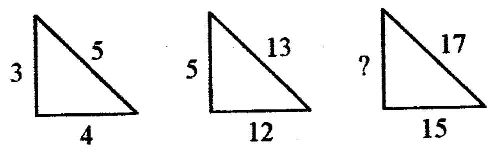
(A) 0

(B) 3

(C) 4

(D) 5

41. नीचे दिए हुए प्रश्न में, चित्रों के सेट में एक निश्चित करेक्टर दिया हुआ है । यह मानते हुए कि प्रत्येक सेट में करेक्टर एकसमान पैटर्न का अनुकरण करते हैं, प्रश्न के गायब करेक्टर को ज्ञात कीजिए ।



(A) 2

(B) 6

(C) 8

(D) 64

42. Liquid used in thermometer :

(A) Water

(B) Lime

(C) Copper sulphate

(D) Mercury

43. Light can travel in

(A) Air

(B) Vacuum

(C) Both air and vacuum

(D) None of these

44. Electric Kettles are bad example of

(A) Conduction

(B) Radiation

(C) Convection

(D) Conduction and Radiation both

45. If value of moment arm is zero, then torque produced will be

(A) 1

(B) 0

(C) doubled

(D) decreased

46. If layers of fluid have frictional force between them, it is known as

(A) Viscous

(B) Non-viscous

(C) Incompressible

(D) Both (A) and (B)

42. थर्मामीटर में द्रव प्रयुक्त होता है :

(A) जल

(B) लाइम

(C) कॉपर सल्फेट

(D) मरकरी

43. प्रकाश गति करता है

(A) वायु

(B) निर्वात

(C) वायु तथा निर्वात दोनों में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. वैद्युत केतली बुरा उदाहरण है

(A) चालन

(B) विकिरण

(C) संवहन

(D) चालन तथा विकिरण दोनों

45. आघूर्ण भुजा का मान शून्य होने पर उसका बल–आघूर्ण उत्पन्न होगा

(A) 1

(B) 0

(C) दुगुना

(D) घटेगा

46. यदि द्रव की परतों के मध्य घर्षण बल कार्य करता है, वह है :

(A) श्यान

(B) अश्यान

(C) असंपीड्य

(D) (A) और (B) दोनों

47. Newton's Laws of Motion were published in year

(A) 1687

(B) 1887

(C) 1787

(D) 1987

48. One that is based on forward biased P-N junction is

(A) Photo diode

(B) LED

(C) Photo-voltaic cell

(D) Both (A) and (B)

49. S.I. unit of heat capacity is

(A) joule

(B) joule/kilogram

(C) joule/kilogram × kelvin

(D) joule/kelvin

50. Magnitude of displacement from initial position to final position are

(A) straight line

(B) circle

(C) curved line

(D) total distance

51. Internal energy comprises of two types of energies, those are

(A) Mechanical and electrical energy

(B) Magnetic and electrical energy

(C) Kinetic and potential energy

(D) Magnetic and kinetic energy

47. न्यूटन के गति के नियम किस वर्ष में प्रतिपादित किये गये ?

(A) 1687

(B) 1887

(C) 1787

(D) 1987

48. P-N संधि में अग्र अभिनत प्रक्रिया आधारित है

(A) प्रकाश डायोड

(B) LED

(C) प्रकाश वोल्टिक सेल

(D) (A) और (B) दोनों

49. ऊष्मा धारिता का S.I. मात्रक है

(A) जूल

(B) जूल / किलोग्राम

(C) जूल / किलोग्राम × केल्विन

(D) जूल / केल्विन

50. प्रारम्भिक स्थिति से अन्तिम स्थिति तक विस्थापन का परिमाण

(A) सरल रेखा

(B) वृत्त

(C) वक्रीय रेखा

(D) कुल दूरी

51. आन्तरिक ऊर्जा दो प्रकार की ऊर्जा प्रदर्शित करती है

(A) यांत्रिक तथा वैद्युत ऊर्जा

(B) चुम्बकीय तथा वैद्युत ऊर्जा

(C) गतिज एवं स्थितिज ऊर्जा

(D) चुम्बकीय एवं गतिज ऊर्जा

52. A transistor can be used as switch ON if V_{CE} is nearly

(A) 1V

(B) 5V

(C) 0.1V

(D) 9V

53. If the current reverse direction after equal interval of time, it is called

(A) Alternating current

(B) Direct current

(C) Induced current

(D) Ionic current

54. Work done on object to bring it to certain point in space is called

(A) Gravitational field energy

(B) Potential energy

(C) Kinetic energy

(D) Mechanical energy

55. Which of the following convert mechanical energy into electrical energy ?

(A) Fan

(B) Refrigerator

(C) Electric Motor

(D) Electric Generator

56. Total No. of magnetic field lines passing through an area is called

(A) Magnetic flux density

(B) Magnetic flux

(C) Electromotive force

(D) Voltage

52. ट्रांजिस्टर का स्विच ऑन (ON) होने पर V_{CE} का मान

(A) 1V

(B) 5V

(C) 0.1V

(D) 9V

53. यदि पश्च दिशा में धारा समयान्तराल के समान है, उसे कहते हैं

(A) प्रत्यावर्ती धारा

(B) दिष्ट धारा

(C) प्रेरित धारा

(D) आयनिक धारा

54. किसी वस्तु को अन्तरिक्ष से निश्चित बिन्दु तक लाने में किया गया कार्य कहलाता है

(A) गुरुत्वीय क्षेत्र ऊर्जा

(B) स्थितिज ऊर्जा

(C) गतिज ऊर्जा

(D) यांत्रिक ऊर्जा

55. निम्न में से यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में कौन बदलता है ?

(A) पंखा

(B) रेफ्रिजरेटर

(C) वैद्युत मोटर

(D) वैद्युत जनरेटर

56. किसी क्षेत्रफल से गुजरने वाली कुल चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं की संख्या कहलाती है

(A) चुम्बकीय फ्लक्स घनत्व

(B) चुम्बकीय फ्लक्स

(C) विद्युत वाहक बल

(D) विभव

57. Which of the following metal is found in native form in nature ?

(A) Sodium

(B) Iron

(C) Zinc

(D) Platinum

58. Which of the following do not possess Hydrogen bond ?

(A) HCOOH

(B) H_2O

(C) HF

(D) H_2S

59. 'Pain killer' medicines are called

(A) Antibiotics

(B) Antiseptics

(C) Analgesics

(D) Antipyretics

60. Dolomite is an ore of

(A) Calcium

(B) Zinc

(C) Copper

(D) Lead

61. Which of the following is a tribasic acid ?

(A) H_3PO_3

(B) H_3PO_4

(C) H_3PO_2

(D) H_2SO_4

57. निम्नलिखित में कौन सी धातु प्रकृति में मुक्त अवस्था में पाई जाती है ?

(A) सोडियम

(B) लोहा

(C) जिंक

(D) प्लैटिनम

58. निम्नलिखित में कौन हाइड्रोजन बंधन नहीं बनाता है ?

(A) HCOOH

(B) H_2O

(C) HF

(D) H_2S

59. दर्द निवारण की दवाइयाँ कहलाती हैं

(A) एंटीबायोटिक

(B) एंटीसेप्टिक

(C) एनालजेसिक

(D) एंटीपायरेटिक

60. डोलोमाइट अयस्क है

(A) कैल्सियम का

(B) जिंक का

(C) कॉपर का

(D) लेड का

61. निम्नलिखित में कौन त्रिभास्मिक अम्ल है ?

(A) H_3PO_3

(B) H_3PO_4

(C) H_3PO_2

(D) H_2SO_4

62. Which of the following has highest electron affinity ?
(A) F
(B) Cl
(C) Br
(D) I

63. Which of the following is used to prepare bleaching powder ?
(A) $Ca(OH)_2$ and Cl_2
(B) NaOH and Cl_2
(C) $Ca(OH)_2$ and HCl
(D) NaOH and HCl

64. Which of the following polymers contain amide bond ?
(A) Teflon
(B) Terelene
(C) Nylon-6,6
(D) Bakelite

65. Which of the following is related to steroid ?
(A) Vitamin E
(B) Vitamin K
(C) Vitamin B
(D) Vitamin D

66. Which of the following is not a characteristic feature of a crystalline solid ?
(A) Isotropic properties
(B) Sharp melting point
(C) Fixed geometrical shape
(D) High interionic attraction

62. किसकी इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक है ?
(A) F
(B) Cl
(C) Br
(D) I

63. विरंजक चूर्ण बनाने के लिए प्रयोग होता है
(A) $Ca(OH)_2$ और Cl_2
(B) NaOH और Cl_2
(C) $Ca(OH)_2$ और HCl
(D) NaOH और HCl

64. निम्न में से किस बहुलक में एमाइड बंध होता है ?
(A) टेफ्लॉन
(B) टेरिलीन
(C) नायलॉन-6, 6
(D) बैकेलाइट

65. निम्न में कौन स्टीरॉयड से संबंधित है ?
(A) विटामिन E
(B) विटामिन K
(C) विटामिन B
(D) विटामिन D

66. निम्नलिखित में कौन सा गुण क्रिस्टलीय ठोस पदार्थ का नहीं है ?
(A) समदैशिक गुण
(B) सुस्पष्ट द्रवणांक
(C) निश्चित ज्यामितीय आकृति
(D) उच्च अंतराआयनिक बल

67. The number of autosomes in a normal human cell is

(A) 21 pairs

(B) 22 pairs

(C) 23 pairs

(D) 24 pairs

68. Plants release following gas in Aerobic respiration :

(A) Carbon dioxide

(B) Oxygen

(C) Ammonia

(D) Nitrogen

69. The main function of Ribosome is

(A) Fat synthesis

(B) Carbohydrate synthesis

(C) Mineral synthesis

(D) Protein synthesis

70. The vector of Malaria is

(A) Male Anopheles

(B) Male Culex

(C) Female Anopheles

(D) Female Culex

71. 'Insulin' hormone is synthesized in the following cells of pancreas :

(A) Alfa-cells

(B) Beta-cells

(C) Gamma-cells

(D) Delta-cells

67. एक सामान्य मानव कोशिका में अलिंगसूत्रों की संख्या होती है

(A) 21 जोड़ी

(B) 22 जोड़ी

(C) 23 जोड़ी

(D) 24 जोड़ी

68. पौधे ऑक्सी श्वसन की क्रिया में निम्न गैस निर्गत करते हैं

(A) कार्बन डाइ–ऑक्साइड

(B) ऑक्सीजन

(C) अमोनिया

(D) नाइट्रोजन

69. राइबोसोम का प्रमुख कार्य है

(A) वसा संश्लेषण

(B) कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण

(C) खनिज संश्लेषण

(D) प्रोटीन संश्लेषण

70. मलेरिया का वाहक है

(A) नर एनोफेलीज

(B) नर क्यूलेक्स

(C) मादा एनोफेलीज

(D) मादा क्यूलेक्स

71. अग्न्याशय की निम्न कोशिकाओं में 'इन्सुलिन' हॉर्मोन का संश्लेषण होता है :

(A) एल्फा – कोशिकाओं

(B) बीटा – कोशिकाओं

(C) गामा – कोशिकाओं

(D) डेल्टा – कोशिकाओं

72. The presence of additional copy of the chromosome number 21 in humans is called
(A) Down's syndrome
(B) Turner's syndrome
(C) Kline Felter's syndrome
(D) None of these

73. Electron Microscope was discovered by
(A) Watson and Crick
(B) Schlieden and Schwann
(C) Darwin and Muller
(D) Knoll and Ruska

74. 'Chipko Movement' was launched for the first time by Garhwal local women in the year
(A) 1964
(B) 1968
(C) 1974
(D) 1978

75. In photosynthesis, green plants require
(A) Water
(B) Sunlight
(C) Chloroplast
(D) All of these

76. Opium is extracted from the following plant :
(A) *Atropha belladona*
(B) *Papaver somniferum*
(C) *Cannabis sativa*
(D) Datura

72. मानव में 21वीं गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति का पाया जाना कहलाता है
(A) डाउन्स सिन्ड्रोम
(B) टर्नर्स सिन्ड्रोम
(C) क्लाइन फेल्टर्स सिन्ड्रोम
(D) इनमें से कोई नहीं

73. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की खोज की थी
(A) वाटसन एवं क्रिक ने
(B) श्लाइडेन एवं श्वान ने
(C) डार्विन एवं मूलर ने
(D) नॉल एवं रस्का ने

74. गढ़वाल की स्थानीय महिलाओं द्वारा 'चिपको आन्दोलन' पहली बार निम्न वर्ष में चलाया गया :
(A) 1964
(B) 1968
(C) 1974
(D) 1978

75. प्रकाश-संश्लेषण में हरे पौधों को निम्न की आवश्यकता होती है :
(A) जल
(B) सूर्य का प्रकाश
(C) हरितलवक
(D) उपरोक्त सभी

76. अफीम निम्न पौधे से निकाला जाता है :
(A) एट्रोफा बेलाडोना
(B) पैपैवर सोम्नीफेरम
(C) कैनाबिस सैटाइवा
(D) धतूरा

77. The rate of transpiration is affected by
(A) Light
(B) Temperature
(C) Humidity
(D) All of these

78. Bee-keeping is called
(A) Apiculture
(B) Sericulture
(C) Pisciculture
(D) Lac culture

79. Power house of cell is
(A) Plastid
(B) Golgi body
(C) Mitochondria
(D) Endoplasmic reticulum

80. Fertilization in women occurs in
(A) Ovary
(B) Vagina
(C) Fallopian tube
(D) Uterus

81. In Angiosperms, the Endosperm is
(A) Haploid
(B) Diploid
(C) Triploid
(D) Tetraploid

77. वाष्पोत्सर्जन की दर निम्न द्वारा प्रभावित होती है :
(A) प्रकाश
(B) तापक्रम
(C) आर्द्रता
(D) उपरोक्त सभी

78. मधुमक्खी–पालन को कहते हैं
(A) एपीकल्चर
(B) सेरीकल्चर
(C) पिसिकल्चर
(D) लैक कल्चर

79. कोशिका का ऊर्जा घर है
(A) लवक
(B) गॉल्जी–काय
(C) माइटोकान्ड्रिया
(D) अन्त:प्रद्रव्यी जालिका

80. महिलाओं में निषेचन की क्रिया होती है
(A) अण्डाशय में
(B) योनि में
(C) फैलोपियन नलिका में
(D) गर्भाशय में

81. आवृतबीजी पादपों में भ्रूणपोष होता है
(A) अगुणित
(B) द्विगुणित
(C) त्रिगुणित
(D) चतुर्गुणित

82. Which NASA satellite has recently found the crashed Indian Moon Lander Vikram ?

(A) CALIPSO
(B) Aura
(C) Landsat 7
(D) LRO

82. अभी हाल ही में भारत के दुर्घटनाग्रस्त मून लैंडर विक्रम को NASA के किस उपग्रह ने खोजा ?

(A) CALIPSO
(B) औरा
(C) लैण्डसैट 7
(D) LRO

83. What is the name of a robot created by India and UK to encourage children to wash their hands ?

(A) Chichi
(B) Meme
(C) Pepe
(D) Miko

83. भारत एवं यूके द्वारा निर्मित रोबोट जो कि बच्चों को हाथ धोने के लिए उत्साहित करता है, का क्या नाम है ?

(A) चीची
(B) मेमे
(C) पेपे
(D) मिको

84. Stubble burning results in emission of harmful gases such

(A) Carbon Monoxide
(B) Nitrogen Dioxide
(C) Ozone
(D) Nitrous Monoxide

84. पराली जलाने से कई नुकसानदायक गैसें निकलती हैं, जैसे

(A) कार्बन मोनोक्साइड
(B) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(C) ओजोन
(D) नाइट्रस मोनोक्साइड

85. What is the name of India's first manned space mission ?

(A) Chandrayaan-3, 2021
(B) Mangalyaan-2
(C) Gaganyaan, 2021
(D) Astrosat

85. भारत के प्रथम मानव अंतरिक्ष मिशन का क्या नाम है ?

(A) चन्द्रयान-3, 2021
(B) मंगलयान-2
(C) गगनयान, 2021
(D) एस्ट्रोसैट

86. Which Indian all-rounder has recently retired from all forms of cricket ?

(A) Ravindra Jadeja
(B) Irfan Pathan
(C) Krunal Pandya
(D) Suresh Raina

86. अभी हाल ही में किस भारतीय ऑल-राउण्डर ने क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास लिया ?

(A) रवीन्द्र जडेजा
(B) इरफान पठान
(C) क्रुणाल पांड्या
(D) सुरेश रैना

87. Who is the present Speaker of Lok Sabha ?
(A) Meira Kumar
(B) Ramnath Kovind
(C) Om Birla
(D) Ramvilas Paswan

88. India has been ranked at which position in the 2019 Ease of Doing Business rankings ?
(A) 56^{th}
(B) 63^{rd}
(C) 68^{th}
(D) 78^{th}

89. What is 'E-MASIHA' recently launched by the Government of India ?
(A) Electronic facility for foreign tourists coming to Taj Mahal
(B) E-facility provided by the Central Government at all medieval heritage sites in India
(C) E-Education portal
(D) Electronic medical facility for Indian Haj Pilgrims

90. The deadline for linking PAN Card with AADHAR has been extended till which date ?
(A) April 2020
(B) January 2020
(C) July 2020
(D) March 2020

91. Which city will play host to the 2022 Commonwealth Games ?
(A) London
(B) New Delhi
(C) Birmingham
(D) Gold Coast

87. लोक सभा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?
(A) मीरा कुमार
(B) रामनाथ कोविंद
(C) ओम बिरला
(D) रामविलास पासवान

88. 2019 के ईज ऑफ डूइंग बिजनेस रैंकिंग में भारत किस स्थान पर है ?
(A) 56वाँ
(B) 63वाँ
(C) 68वाँ
(D) 78वाँ

89. हाल ही में भारत सरकार द्वारा लॉन्च किया गया 'E-MASIHA' क्या है ?
(A) ताजमहल आने वाले विदेशी पर्यटकों के लिए इेक्ट्रॉनिक सुविधा
(B) भारत में सभी मध्यकालीन विरासत स्थलों पर केन्द्र सरकार द्वारा प्रदान की गई ई-सुविधा
(C) ई-शिक्षा पोर्टल
(D) भारतीय हज यात्रियों के लिए इलेक्ट्रॉनिक चिकित्सा सुविधा

90. पैन कार्ड को आधार से लिंक करने की समय सीमा किस तिथि तक बढ़ाई गई है ?
(A) अप्रैल, 2020
(B) जनवरी, 2020
(C) जुलाई, 2020
(D) मार्च, 2020

91. 2022 के राष्ट्रमण्डल खेलों की मेजबानी कौन सा शहर करेगा ?
(A) लंदन
(B) नई दिल्ली
(C) बर्मिंघम
(D) गोल्ड कोस्ट

92. Nankana Sahib Gurdwara, recently seen in news, is situated in which country ?
(A) India
(B) Pakistan
(C) Nepal
(D) Bhutan

93. Qassim Soleimani, who was killed in the US air strike, was the Military Commander of which country ?
(A) Iraq
(B) Iran
(C) Israel
(D) Syria

94. Which country conferred Indian Prime Minister Narendra Modi with the prestigious Zayed medal ?
(A) UAE
(B) Saudi Arabia
(C) Malaysia
(D) Qatar

95. In August 2019, India repealed the special status given to Jammu and Kashmir under the Article ________ of the Constitution of India.
(A) 5(A)
(B) 5(C)
(C) 360
(D) 370

96. Pakistan has resumed the train services between which two railway stations after a gap of 22 years ?
(A) Wagah and Atari
(B) Lahore and Wagah
(C) Lahore and Peshawar
(D) Raiwind and Gujranwala

92. ननकाना साहिब गुरुद्वारा जो हाल ही खबरों में देखा गया, किस देश में स्थित है ?
(A) भारत
(B) पाकिस्तान
(C) नेपाल
(D) भूटान

93. अमेरिकी हवाई हमले में मारे गए कासिम सोलेमानी, किस देश के सैन्य कमांडर थे ?
(A) इराक
(B) ईरान
(C) इजराइल
(D) सीरिया

94. किस देश ने भारतीय प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को प्रतिष्ठित जायद पदक से सम्मानित किया ?
(A) यूएई
(B) सऊदी अरब
(C) मलेशिया
(D) कतर

95. अगस्त 2019 में, भारत ने भारत के संविधान के अनुच्छेद _____ के तहत जम्मू और कश्मीर को दी गई विशेष स्थिति को निरस्त कर दिया।
(A) 5(A)
(B) 5(C)
(C) 360
(D) 370

96. पाकिस्तान ने 22 साल के अन्तराल के बाद किन दो रेलवे स्टेशनों के बीच ट्रेन सेवा फिर से शुरू की है ?
(A) वाघा और अटारी
(B) लाहौर और वाघा
(C) लाहौर और पेशावर
(D) रायविंड और गुजरांवाला

97. Kindly select the name of the country whose President was the Chief Guest of Republic Day 2020.

(A) Russia

(B) Switzerland

(C) Brazil

(D) Ukrain

98. Which two state assemblies came together for a special assembly session on November 6, 2019 ?

(A) J & K and Uttarakhand

(B) Haryana and Punjab

(C) Rajasthan and Gujarat

(D) Delhi and Haryana

99. Which nation has objected the inclusion of Kalapani in the new political map of India ?

(A) China

(B) Bhutan

(C) Nepal

(D) Myanmar

100. Who has been awarded the Dada Saheb Phalke award for the year 2019 ?

(A) Amitabh Bachchan

(B) Rajnikanth

(C) Asha Bhosle

(D) Lata Mangeshkar

97. कृपया उस देश का नाम चुनें जिसके राष्ट्रपति गणतंत्र दिवस 2020 के मुख्य अतिथि थे ।

(A) रूस

(B) स्विट्जरलैंड

(C) ब्राजील

(D) यूक्रेन

98. 6 नवंबर, 2019 को विशेष विधानसभा सत्र के लिए कौन सी दो राज्य विधान-सभाएँ एक साथ आईं ?

(A) जम्मू व कश्मीर और उत्तराखण्ड

(B) हरियाणा और पंजाब

(C) राजस्थान और गुजरात

(D) दिल्ली और हरियाणा

99. भारत के नए राजनैतिक मानचित्र में कालापानी को शामिल करने पर किस राष्ट्र ने आपत्ति जताई है ?

(A) चीन

(B) भूटान

(C) नेपाल

(D) म्यांमार

100. वर्ष 2019 के लिए दादा साहब फाल्के पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है ?

(A) अमिताभ बच्चन

(B) रजनीकांत

(C) आशा भोसले

(D) लता मंगेशकर