रोल नं.
Roll No.

172312

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2021

(कक्षा – 9 में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2021

(For Students Studying in Class - 9)

MAT AND SAT

समय : 180 मिनट
Time : 180 Minutes

पूर्णांक : 180
Max. Marks : 180

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश / Instructions to Candidates

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए

Read the following instructions carefully before you answer the questions

1. अपना रोल नम्बर, जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, स्पष्ट लिखिए (एक बॉक्स में केवल एक अंक)
उदाहरण :

3	3	0	2	1	0	1	0	1	3	2	5

2. इस प्रश्न पत्र में कुल 32 पृष्ठ है, अंतिम दो पृष्ठ रफ कार्य के लिए खाली छोड़े गए है।
3. प्रत्येक प्रश्न का **उत्तर उत्तर–पत्रक** में उसी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प वाली संख्या के ओवल/वृत्त में **नीले बॉल पेन से गहरा काला** कर दीजिए। गहरा काला न होने पर स्केनर द्वारा न पढ़े जाने की जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
4. इस प्रश्न पत्र में कुल 180 प्रश्न दिए गए हैं। सभी प्रश्न समान अंक के हैं।
5. भाषायी प्रश्नों के अलावा, सभी प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेज़ी (द्विभाषी) मुद्रित हैं।
6. प्रश्नों का नकारात्मक अंकन नहीं है।

1. Please write your Roll No. as given on your Admission Card, very clearly (only one digit in one box).
Example:

3	3	0	2	1	0	1	0	1	3	2	5

2. This question paper contains 32 pages, last two pages are left blank for rough work.
3. One oval/circle of correct answer should be darkened by the candidates with **Blue Ball Pen of corresponding question of the OMR sheet.** If scanner is unable to read the darkened oval/circle then all the responsibility lies on the candidate.
4. This question paper contains 180 questions. All questions carry equal marks.
5. Except for linguistic questions, all questions are printed in Hindi and English (Bilingual).
6. There is No Negative marking in questions.

नोट : इस पुस्तिका में अपना रोल नम्बर एवं रफ कार्य के लिए दिए गए स्थान पर केवल रफ कार्य करने के अतिरिक्त कहीं कुछ न लिखिए।

Note : Do not write anything anywhere in the booklet except your Roll Number and Rough Work at the place meant for it.

Sample

Scanned with CamScanner

MAT – Q. No. (1 to 90)

MENTAL ABILITY

Direction: Questions (1-4) :- Find out the missing term from the given alternatives.

1. ACB, BDC, ...?....., DFE, EGF

(1) CFD (2) CDE
(3) CBD (4) CED

2. AFC, GLI, MRO, SXU, ...?......

(1) YDA (2) YCA
(3) YDB (4) YEB

3. 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...?......., 29

(1) 27 (2) 25
(3) 26 (4) 24

4. 0, 3, 8, ...?......, 24, 35, 48

(1) 10 (2) 15
(3) 12 (4) 18

Direction: Questions (5-7) :- These questions consist of a number series which contain a wrong term. This term is given as one of the four alternatives among four numbers given below. The wrong term is -

5. 0.1, 0.01, 0.001, 0.00000001,……

(1) 0.01 (2) 0.1
(3) 0.001 (4) 0.00000001

6. $1, \sqrt{2}, \sqrt{3}, 4, \sqrt{5}$,……….

(1) $\sqrt{5}$ (2) 4
(3) 1 (4) $\sqrt{3}$

7. 1, 7, 13, 17, 25,……….

(1) 7 (2) 13
(3) 17 (4) 25

Direction : Questions (8-10) :- Each question consists of four groups, one group is different from the other three in some way. Find out the different group.

8.
(1) Sanitizer
(2) Face Mask
(3) Corona Virus
(4) PPE Kit

9.
(1) 25
(2) 10,000
(3) 100
(4) 1,000

10.
(1) ZWT
(2) HEB
(3) BYW
(4) TQN

मानसिक योग्यता

निर्देश: प्रश्न (1-4) :- दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

1. ACB, BDC, ...?....., DFE, EGF

(1) CFD (2) CDE
(3) CBD (4) CED

2. AFC, GLI, MRO, SXU, ...?.......

(1) YDA (2) YCA
(3) YDB (4) YEB

3. 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...?....., 29

(1) 27 (2) 25
(3) 26 (4) 24

4. 0, 3, 8, ...?......, 24, 35, 48

(1) 10 (2) 15
(3) 12 (4) 18

निर्देश : प्रश्न (5-7) :- दिए गए प्रश्नों में प्रत्येक में कुछ संख्याएँ एक श्रेणी क्रम में दी गई हैं जिनमें एक पद अशुद्ध है। यह पद नीचे लिखे चार विकल्पों में से एक है। अशुद्ध पद है –

5. 0.1, 0.01, 0.001, 0.00000001,……..

(1) 0.01 (2) 0.1
(3) 0.001 (4) 0.00000001

6. $1, \sqrt{2}, \sqrt{3}, 4, \sqrt{5}$,……….

(1) $\sqrt{5}$ (2) 4
(3) 1 (4) $\sqrt{3}$

7. 1, 7, 13, 17, 25,……….

(1) 7 (2) 13
(3) 17 (4) 25

निर्देश : प्रश्न (8-10) :- प्रत्येक प्रश्न के चार समूह हैं, एक समूह शेष तीन से किसी दृष्टि से भिन्न है, इस भिन्न समूह को पहचानिए।

8.
(1) सेनिटाइज़र
(2) फेस मास्क
(3) कोरोना वायरस
(4) पी.पी.ई. किट

9.
(1) 25
(2) 10,000
(3) 100
(4) 1,000

10.
(1) ZWT
(2) HEB
(3) BYW
(4) TQN

Scanned with CamScanner

11. How is Rohan's son related to the only daughter of Rohan's mother's father-in-law?

(1) Maternal Grandmother
(2) Paternal Grandmother
(3) Father's Sister
(4) Mother's Sister

12. Which relative of your's will your father's sister's son call his maternal grandfather?

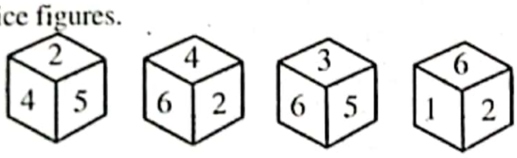
(1) Mother
(2) Father
(3) Sister
(4) Paternal grandfather

13. Mohan walked 12 m towards north. Then he turned right and walks 5 m. Then he turned in opposite direction and walks 10 m. Finally he turns left and walks 12 m. Now how many meters is he from the starting point?

(1) 13 m
(2) 10 m
(3) 5 m
(4) 7 m

Direction : Questions (14-15) :- Find out the correct alternative of the questions based on the dice figures.

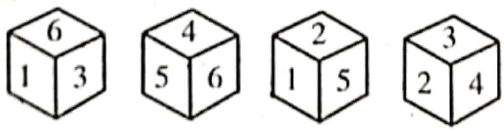
14.



The number on opposite side of the face having the number 2 will be?

(1) 6
(2) 5
(3) 2
(4) 3

15.



The number on opposite side of the face having the number 6 will be?

(1) 2
(2) 1
(3) 3
(4) 6

11. रोहन की माता के ससुर की इकलौती पुत्री का रोहन के पुत्र के साथ क्या संबंध है?

(1) नानी
(2) दादी
(3) बुआ
(4) मौसी

12. आपके पापा की बहिन का बेटा आपके किस रिश्तेदार को नाना बुलाएगा?

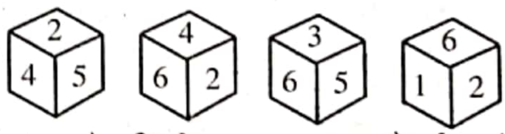
(1) माता
(2) पिता
(3) बहन
(4) दादा

13. मोहन 12 मीटर उत्तर दिशा की ओर चला। फिर दाहिनी तरफ मुड़कर 5 मीटर चला। इसके बाद विपरीत दिशा में मुड़कर 10 मीटर चला। अंत में बायीं तरफ मुड़कर 12 मीटर चला। अब वह प्रारंभिक बिंदु से कितना दूर है?

(1) 13 मीटर
(2) 10 मीटर
(3) 5 मीटर
(4) 7 मीटर

निर्देश : प्रश्न (14-15) :- पासों के दर्शाये गए चित्र पर आधारित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए।

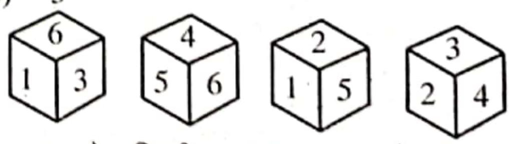
14.



अंक 2 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी?

(1) 6
(2) 5
(3) 2
(4) 3

15.



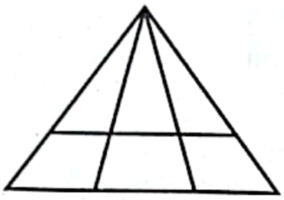
अंक 6 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी?

(1) 2
(2) 1
(3) 3
(4) 6

Scanned with CamScanner

16. How many '2's' are there in the following number sequence which are preceded by '5' but not immediately followed by '3'?
(1) 3
(2) 2
(3) 4
(4) 1

17. What will be the number of the triangles in the given figure?



(1) 6
(2) 7
(3) 12
(4) 10

Direction : Questions (18-20) :- Find out the missing one from the given alternatives.

18. 5 : (?) : : 17 : 26
(1) 13
(2) 10
(3) 14
(4) 9

19. 3 : 27 : : (?) : 125
(1) 10
(2) 5
(3) 9
(4) 54

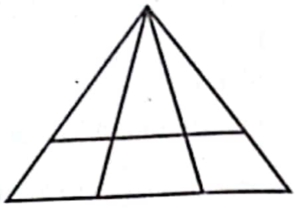
20. 13 : 6.5 : : 29 : (?)
(1) 29.5
(2) 13.5
(3) 14.5
(4) 15.5

Direction : Questions (21-23) :- These questions are based on letter series in which some of the letters are missing. The missing letters are given in proper sequence in one of the alternatives among the four given under each question. Find out the correct alternative for each question.

21. ab _ ca _ bcab _ c _ bbc
(1) bbbb
(2) cbba
(3) bbca
(4) bbba

16. निम्नलिखित अंक श्रेणी में ऐसे कितने '2' हैं, जिनके ठीक पहले '5' है, परंतु ठीक बाद में '3' नहीं है?
(1) 3
(2) 2
(3) 4
(4) 1

17. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



(1) 6
(2) 7
(3) 12
(4) 10

निर्देश : प्रश्न (18-20) :- दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।

18. 5 : (?) : : 17 : 26
(1) 13
(2) 10
(3) 14
(4) 9

19. 3 : 27 : : (?) : 125
(1) 10
(2) 5
(3) 9
(4) 54

20. 13 : 6.5 : : 29 : (?)
(1) 29.5
(2) 13.5
(3) 14.5
(4) 15.5

निर्देश : प्रश्न (21-23) :- निम्नलिखित प्रश्नों में दी गई अक्षर श्रेणियों में कुछ अक्षर गायब हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही क्रम का विकल्प चुनिए।

21. ab _ ca _ bcab _ c _ bbc
(1) bbbb
(2) cbba
(3) bbca
(4) bbba

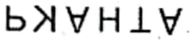
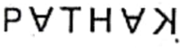
Scanned with CamScanner

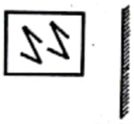
22. m _ pc _ lmk _ _ dlmk _ cd
(1) kdpcp
(2) dkppc
(3) kdcpc
(4) dkcpc

23. _ JHVPU _ _ VPUJH _ _
(1) PVHJU
(2) UJHVP
(3) JHVPU
(4) HVPJU

Direction : Questions (24-25) :- In the following questions, visualise the image of the (letter/word/picture) in the mirror, the position of the mirror is given. Choose the correct image from the given options-

24. ATHAKP | Mirror

(1) 
(2)
(3)
(4) 

25.  Mirror

(1)
(2)
(3)
(4)

Direction : Questions (26-28) :- In each of the following questions four figures are given. One of the figure does not match the rest of the figures. Find out the correct serial number of that figure.

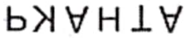
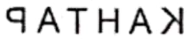
26. (1)
(2)
(3)
(4)

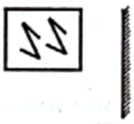
22. m _ pc _ lmk _ _ dlmk _ cd
(1) kdpcp
(2) dkppc
(3) kdcpc
(4) dkcpc

23. _ JHVPU _ _ VPUJH _ _
(1) PVHJU
(2) UJHVP
(3) JHVPU
(4) HVPJU

निर्देश : प्रश्न (24-25) :- निम्नलिखित प्रश्नों में पद (अक्षर/शब्द/चित्र) के प्रतिबिंब दर्पण में दृष्टांकन करना है, दर्पण की स्थिति दी गई है। दिए गए विकल्पों में सही प्रतिबिंब चुनिए –

24. ATHAKP | दर्पण

(1) 
(2)
(3) 
(4)

25.  दर्पण

(1)
(2)
(3)
(4)

निर्देश : प्रश्न (26-28) :- निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक में चार–चार चित्र दिए गए हैं। इनमें से एक चित्र अन्यों से मेल नहीं खाता। उस चित्र का सही क्रमांक ज्ञात करो।

26. (1)
(2)
(3)
(4)

Scanned with CamScanner

27.

(1)

(2)

(3)

(4)

28.

(1)

(2)

(3)

(4)

Direction : Questions (29-32) :- Out of nine cells of square given, one cell is left blank and in the rest of the cells, numbers are written which follow some rule. Find that rule and the proper option for the blank cell (?)

29.

11	5	2
27	13	2
?	7	3

(1) 26
(2) 23
(3) 24
(4) 22

30.

5	20	8
4	6	3
9	27	?

(1) 6
(2) 5
(3) 7
(4) 4

27.

(1)

(2)

(3)

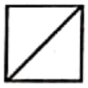
(4)

28.

(1)

(2)

(3)

(4) 

निर्देश : प्रश्न (29-32) :- दिए गए वर्ग के नौ खण्डों में से एक खण्ड खाली छोड़ा गया है तथा शेष खण्डों में संख्याएं लिखी गई हैं, जो किसी विशिष्ट नियम का पालन करती हैं, उस नियम को ज्ञात कर (?) खण्ड के लिए उचित विकल्प चुनिए।

29.

11	5	2
27	13	2
?	7	3

(1) 26
(2) 23
(3) 24
(4) 22

30.

5	20	8
4	6	3
9	27	?

(1) 6
(2) 5
(3) 7
(4) 4

Scanned with CamScanner

31.

36	?	25
4	49	9
64	1	16

(1) 44
(2) 65
(3) 81
(4) 18

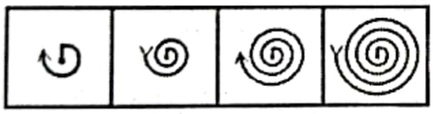
32.

20	27	14
?	9	28
17	25	19

(1) 24
(2) 22
(3) 23
(4) 26

Direction : Questions (33-35) :- Two set of the figures are given. One set is of question figures another set is of answer figures. Question figures are arranged in a sequence. One figure from the answer figures is to be selected such that it can be placed after the series of question figures. Find the correct serial number of the selected answer figure.

33. Question Figures-



Answer Figures-

(1)

(2)

(3)

(4)

31.

36	?	25
4	49	9
64	1	16

(1) 44
(2) 65
(3) 81
(4) 18

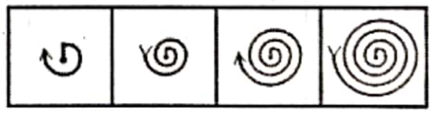
32.

20	27	14
?	9	28
17	25	19

(1) 24
(2) 22
(3) 23
(4) 26

निर्देश : प्रश्न (33-35) :- चित्रों के दो समूह दिए गए हैं, एक समूह प्रश्न चित्र तथा दूसरा उत्तर चित्र का है। प्रश्न चित्र को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर चित्रों में से किसी एक चित्र का चयन करना है, जो प्रश्न चित्र के क्रमानुसार आगे जोड़ा जा सके। चयनित उत्तर चित्र का सही क्रमांक ज्ञात कीजिए।

33. प्रश्न चित्र–



उत्तर चित्र–

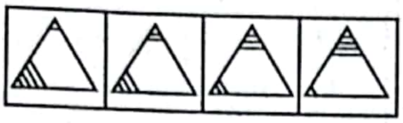
(1)

(2)

(3)

(4)

34. Question Figures-



Answer Figures-

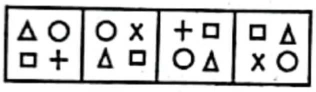
(1)

(2)

(3)

(4)

35. Question Figures-



Answer Figures-

(1)

(2)

(3)

(4)

36. What will be the angle between the hour hand and the minute hand of a clock at exactly 3 O'clock?

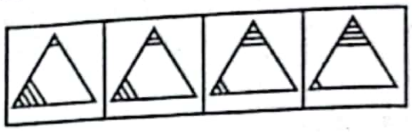
(1) 90°

(2) 180°

(3) 55°

(4) 45°

34. प्रश्न चित्र–



उत्तर चित्र–

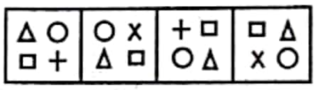
(1)

(2)

(3)

(4)

35. प्रश्न चित्र–



उत्तर चित्र–

(1)

(2)

(3)

(4)

36. ठीक 3 बजे घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई के मध्य कितने डिग्री का कोण होगा?

(1) 90°

(2) 180°

(3) 55°

(4) 45°

Scanned with CamScanner

37. Rekha goes 3 kms North, then she turns right and walks 2 kms, then she turns right and walks 3 kms. Now she is in which direction from the starting point?

(1) East
(2) North
(3) West
(4) South

Direction : Questions (38-40) :- In each question there are circles. Certain numbers are given inside/outside the circles according to a particular rule. In each question one of the circle has a (?) mark inside it. Choose the correct answer to fill in the space marked (?) from the given alternatives.

38.

1 (30) 4 / 3 2	4 (?) 3 / 2 5	5 (86) 4 / 3 6

(1) 22
(2) 45
(3) 54
(4) 55

39.

10 (5) 4 / 5 7	7.5 (0) 2 / 1.5 10	5 (?) 6 / 8 3

(1) 4
(2) 6
(3) 1
(4) 3

40.

1 (14) 0 / 2 3	0 (50) 3 / 4 5	2 (?) 4 / 0 2

(1) 16
(2) 20
(3) 24
(4) None of the above

37. रेखा 3 कि.मी. उत्तर की ओर चली, फिर वह दाहिने घूम कर 2 कि.मी. चली, फिर वह दाहिने घूमी और 3 कि.मी. चली। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है?

(1) पूर्व
(2) उत्तर
(3) पश्चिम
(4) दक्षिण

निर्देश : प्रश्न (38-40) :- प्रत्येक प्रश्न में वृत्त दिए गए हैं। उनके अन्दर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएं दी गई हैं। प्रत्येक प्रश्न में एक वृत्त के अन्दर (?) चिह्न दिया गया है। उस रिक्त स्थान को भरने के लिए सही विकल्प चुनिए।

38.

1 (30) 4 / 3 2	4 (?) 3 / 2 5	5 (86) 4 / 3 6

(1) 22
(2) 45
(3) 54
(4) 55

39.

10 (5) 4 / 5 7	7.5 (0) 2 / 1.5 10	5 (?) 6 / 8 3

(1) 4
(2) 6
(3) 1
(4) 3

40.

1 (14) 0 / 2 3	0 (50) 3 / 4 5	2 (?) 4 / 0 2

(1) 16
(2) 20
(3) 24
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Scanned with CamScanner

41. In a coding language, "MOBILE" is written as 131529125, then how will "SIM" be written in that coding language?

(1) 13919

(2) 19913

(3) 15918

(4) 18913

42. If "HORSE" is written as "FMPQC", then "MARE" will be written as-

(1) LYQC

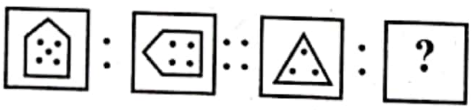
(2) LXPC

(3) KYQC

(4) KYPC

Direction : Questions (43-45) :- In the following questions there is some relationship between two figures of the left of (::). The same relationship exists between the two figures on the right of (::), in which one is missing. Find the missing figure from the given alternatives.

43. Question Figure-



Answer Figures-

(1)

(2)

(3)

(4)

41. यदि एक सांकेतिक भाषा में, "MOBILE" को 131529125 लिखा जाता है, तो "SIM" को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 13919

(2) 19913

(3) 15918

(4) 18913

42. यदि "HORSE" को "FMPQC" लिखा जाए, तो "MARE" को लिखा जाएगा–

(1) LYQC

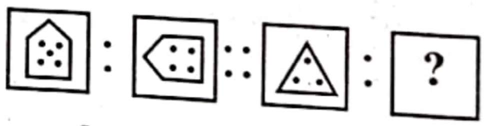
(2) LXPC

(3) KYQC

(4) KYPC

निर्देश : प्रश्न (43-45) :- निम्नलिखित प्रश्नों में (::) के बायीं तरफ दी गई आकृतियों में कुछ सम्बन्ध है। वही सम्बन्ध (::) के दाहिने ओर की दो आकृतियों में है, जिनमें से एक लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस लुप्त आकृति को ज्ञात करो।

43. प्रश्न चित्र–



उत्तर चित्र–

(1)

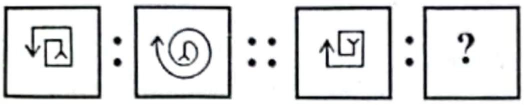
(2)

(3)

(4)

Scanned with CamScanner

44. Question Figure-



Answer Figures-

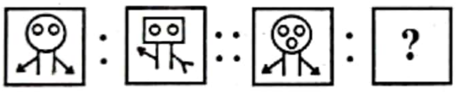
(1)

(2)

(3)

(4)

45. Question Figure-

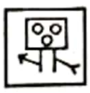


Answer Figures-

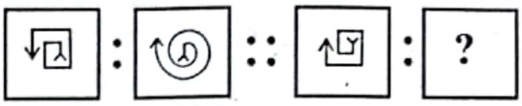
(1)

(2)

(3)

(4) 

44. प्रश्न चित्र–



उत्तर चित्र–

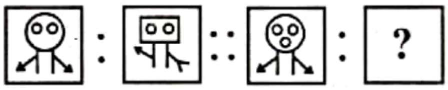
(1)

(2)

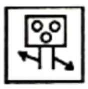
(3)

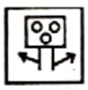
(4)

45. प्रश्न चित्र–

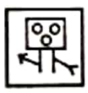


उत्तर चित्र–

(1) 

(2) 

(3)

(4) 

Scanned with CamScanner

46. 'नमक – मिर्च लगाना' मुहावरे का अर्थ है –
(1) स्वादिष्ट भोजन पकाना
(2) भोजन में आनंद आना
(3) किसी बात को खूब बढ़ा–चढ़ाकर कहना
(4) अत्यन्त दरिद्र होना

47. निम्नलिखित में से 'आँख' का पर्यायवाची नहीं है –
(1) नयन
(2) नभ
(3) चक्षु
(4) लोचन

48. निम्नलिखित में से 'श्याम' का विलोम शब्द होगा –
(1) रात
(2) सुबह
(3) श्वेत
(4) दिवस

49. 'अतिथि' शब्द में उपसर्ग है –
(1) अति
(2) अ
(3) अत्
(4) अती

50. 'काला घोड़ा दौड़ रहा है।' वाक्य में रेखांकित पद है –
(1) संज्ञा
(2) सर्वनाम
(3) क्रिया
(4) विशेषण

51. वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है –
(1) कवियित्री
(2) आवश्यकता
(3) उज्ज्वल
(4) ईश्वर

52. 'भारतीय' शब्द में प्रत्यय है –
(1) य
(2) इय
(3) ईय
(4) अय

53. 'दोपहर से पहले का समय' वाक्यांश के लिए एक शब्द है –
(1) पूर्वाह्न
(2) अपराह्न
(3) मध्याह्न
(4) संध्या

54. 'ऋतुराज' किस ऋतु को कहा जाता है?
(1) शिशिर
(2) हेमन्त
(3) ग्रीष्म
(4) वसन्त

55. लव और कुश की माता का नाम था –
(1) शबरी
(2) सीता
(3) गीता
(4) राधा

Scanned with CamScanner

56. 'बस की यात्रा' व्यंग्य के लेखक हैं –

(1) हरिशंकर परसाई
(2) केदारनाथ अग्रवाल
(3) हजारी प्रसाद द्विवेदी
(4) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल

57. 'आदिवासियों का कुंभ' किस मेले को कहा जाता है?

(1) गौतमेश्वर मेला
(2) रामदेव मेला
(3) बेणेश्वर मेला
(4) चौथ माता का मेला

58. शरणागत की रक्षा करने वाले महान शासक राणा हमीर कहाँ के शासक थे?

(1) चित्तौड़
(2) दिल्ली
(3) कुम्भलगढ़
(4) रणथंभौर

59. 'चेतावनी रा चूंगट्या' किसकी कृति है?

(1) मीरा बाई
(2) जयशंकर प्रसाद
(3) केसरी सिंह बारहठ
(4) सूर्यमल्ल मीसण

60. किसकी दीनदशा देखकर श्रीकृष्ण के नेत्रों से आँसू बहने लगे?

(1) सुदामा की
(2) राधा की
(3) करुणानिधि की
(4) दीनदयाल की

निर्देश :– निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न संख्या 61 से 65 तक के उत्तर दीजिए –

"मेरा शरीर आग्नेय चट्टानों के आड़े वलय से बना है। अतः मुझे 'आड़ावल' कहा जाता है। यह राजस्थानी भाषा का शब्द मुझे बहुत प्रिय है; क्योंकि मानव सभ्यता के आदिकाल में मैंने यह शब्द आदिवासियों के मुख से सुना था। यह बहुत प्राचीन शब्द है। उस समय आदिमानव की भाषा विकसित हो रही थी। आर्यों के रहने के कारण अंग्रेज़ों ने इसे 'आर्यन वैली' (आर्यों की घाटी) कहा। मुझे आज आप अरावली कहते हो। भारत मेरा निवास स्थान है। इसके पश्चिमी भाग में मेरा घर है। इसमें मैं दक्षिण से उत्तर की ओर 692 किलोमीटर की लम्बाई में फैला हूँ। गुजरात के खेडब्रह्मा से दिल्ली तक मेरा विस्तार है। राजस्थान मेरे विस्तार के मध्य में है। मेरी चौड़ाई तथा ऊँचाई दक्षिण में अधिक है। यह उत्तर की ओर कम होती जाती है। आप मेरे भौतिक स्वरूप को दक्षिणी अरावली, मध्य अरावली तथा उत्तरी अरावली के रूप में देखते हो।"

61. उपर्युक्त गद्यांश में किस पर्वतमाला की आत्मकथा है?

(1) हिमालय
(2) अरावली
(3) नीलगिरि
(4) विंध्याचल

62. 'आड़ावल' किस भाषा का शब्द है?

(1) गुजराती
(2) मराठी
(3) राजस्थानी
(4) ब्रज

63. अरावली का नाम 'आर्यन वैली' किसने दिया?

(1) अंग्रेज़ों ने
(2) आर्यों ने
(3) अरबों ने
(4) मुगलों ने

Scanned with CamScanner

64. दक्षिण से उत्तर की ओर अरावली की लम्बाई है –

(1) 662 कि.मी. (2) 682 कि.मी.

(3) 629 कि.मी. (4) 692 कि.मी.

65. अरावली का भौतिक स्वरूप कितने भागों में विभाजित है?

(1) तीन (2) दो

(3) एक (4) पाँच

निर्देश :– निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर प्रश्न संख्या 66 से 70 तक के उत्तर दीजिए –

अभी न होगा मेरा अंत
अभी–अभी ही तो आया है
मेरे वन में मृदुल वसंत
अभी न होगा मेरा अंत।
हरे–हरे ये पात,
डालियाँ, कलियाँ, कोमल गात।
मैं ही अपना स्वप्न–मृदुल–कर
फेरूँगा निद्रित कलियों पर
जगा एक प्रत्यूष मनोहर।

66. प्रस्तुत कविता के रचयिता कौन हैं?

(1) रामधारी सिंह 'दिनकर' (2) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'

(3) हरिवंश राय 'बच्चन' (4) सुमित्रानन्दन 'पंत'

67. प्रस्तुत कवितांश में वसंत के माध्यम से कवि क्या दिखाना चाहता है?

(1) उत्साह (2) निराशा

(3) क्रोध (4) घृणा

68. 'वसंत' के लिए प्रयुक्त विशेषण है –

(1) अंत (2) वन

(3) स्वप्न (4) मृदुल

69. 'निद्रित–कलियाँ' किसे कहा गया है?

(1) कमजोर लोगों को (2) आलसी लोगों को

(3) उत्साही लोगों को (4) निरक्षर लोगों को

70. 'मन को हरने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द है –

(1) मृदुल (2) मनोहर

(3) प्रत्यूष (4) निद्रित

Scanned with CamScanner

ENGLISH

Read the following passage and answer the questions that follow (Q. No. 71–74)

One night the little Prince 'Udai Singh' was fast asleep in his bed, while Panna's own child was in her lap. She was singing softly to put him to sleep. At once there was a great noise in the palace. Then a servant came running to say that Banvir had killed Rana Vikramajit and was coming to kill the Prince.

Panna wanted to save the Prince Udai Singh. So she took up the little Prince and hid him in a fruit basket and covered it with leaves. She told the servant to take it outside and hide it among the trees.

Banvir, the wicked man burst into the room, his eyes were red, his face was furious. He roared and asked Panna where the Prince was.

71. Whom did Banvir kill?

(1) Vikramajit (2) Servant
(3) Panna (4) None of these

72. Where did Panna hide the little Prince?

(1) In her lap (2) In a fruit basket
(3) In the bed (4) In the room

73. Panna was singing softly to –

(1) Put the little prince to awake (2) Put her own child to sleep
(3) Call the servant to come quickly (4) Stop the servant coming into the room

74. Who roared and asked Panna about the Prince?

(1) Vikramajit (2) Servant
(3) Banvir (4) Udai Singh

Choose the correct article for the blank space (Q. No. 75–76)

75. Ignesious was......................... manager of a co-operative society.

(1) a (2) an
(3) the (4) none of these

76. Inside the box, there was .... envelop.

(1) a (2) an
(3) the (4) none of these

77. Choose the correct preposition –

I arranged for a car ....take you to the Hudroo falls.

(1) to (2) on
(3) in (4) with

78. Choose the correct gender for the given word –

Fox

(1) Ox (2) Lion
(3) Vixen (4) Mouse

79. Choose the correct plural for the given word –

Man

(1) Men (2) Mens
(3) Mans (4) Woman

Scanned with CamScanner

80. Choose the correct opposite word for the given word –
Empty
(1) wide (2) long
(3) short (4) full

81. Choose the suitable degree for the blank space -
The river Ganga is ....than the river Yamuna.
(1) long (2) longer
(3) longest (4) None of these

82. Choose the word which is misspelt –
(1) encourage (2) expart
(3) strange (4) children

83. Choose the word which is spelt correctly –
(1) pollute (2) plloute
(3) polute (4) plluote

84. Choose the similar word for the given word –
Sick
(1) Small (2) Healthy
(3) Tiny (4) Ill

85. Choose the correct pronoun –
The Ministers and the Judges appreciated the King for ....wise decision.
(1) her (2) his
(3) their (4) our

86. Choose the correct relative pronoun for the blank space –
When Piyush turned six, Mr. Panwar decided to send ....to school.
(1) her (2) them
(3) him (4) his

87. Choose one word for the given words –
Something that reminds one of past events
(1) Memento (2) Reluctant
(3) Spectacular (4) Sanctuary

88. Fill in the blank with correct word given below –
Swami Vivekananda had a strong .... to regain the past glory of Bharat.
(1) wages (2) afford
(3) relaxed (4) desire

89. Choose the word with a different sound of the underlined letters –
(1) kite (2) right
(3) field (4) sight

90. Choose the correct arrangement of words to make a meaningful sentence –
in a / the old lady/ sitting / was / wheelchair
(1) The old lady in a sitting wheel chair was. (2) In a wheelchair the old lady was sitting.
(3) The old lady was sitting in a wheelchair. (4) The old lady sitting in a wheelchair was.

Scanned with CamScanner

SAT – Q. No. (91 to 180)

SCIENCE

91. Example of Rabi crop is -
 (1) Maize
 (2) Soybean
 (3) Wheat
 (4) Cotton

92. The part of eye which gives specific colour to eye is-
 (1) Cornea
 (2) Retina
 (3) Iris
 (4) Lens

93. Food transportation in plants is conducted by-
 (1) Xylem
 (2) Phloem
 (3) Stomata
 (4) Root hair

94. Process of blood filtration is called -
 (1) Diffusion
 (2) Osmosis
 (3) Circulation
 (4) Dialysis

95. Which process is shown in the given diagram?

 (1) Self -pollination
 (2) Cross- pollination
 (3) Fertilization
 (4) Dispersion

96. Which organisms participate in Lichen?
 (1) Algae – Fungi
 (2) Algae – Bacteria
 (3) Bacteria – Fungi
 (4) Virus - Bacteria

विज्ञान

91. रबी फसल का उदाहरण है –
 (1) मक्का
 (2) सोयाबीन
 (3) गेहूँ
 (4) कपास

92. नेत्र का वह भाग जो नेत्र को विशिष्ट रंग प्रदान करता है –
 (1) कॉर्निया
 (2) रेटिना
 (3) परितारिका
 (4) लेंस

93. पादपों में खाद्य पदार्थों का परिवहन करता है –
 (1) ज़ाइलम
 (2) फ्लोएम
 (3) रंध्र
 (4) मूलरोम

94. रक्त के छनन की विधि कहलाती है –
 (1) विसरण
 (2) परासरण
 (3) परिसंचरण
 (4) अपोहन

95. प्रदर्शित चित्र में कौनसी प्रक्रिया दर्शायी गई है?

 (1) स्व – परागण
 (2) पर – परागण
 (3) निषेचन
 (4) प्रकीर्णन

96. लाइकेन में किन जीवों की भागीदारी होती है?
 (1) शैवाल – कवक
 (2) शैवाल – जीवाणु
 (3) जीवाणु – कवक
 (4) विषाणु – जीवाणु

Scanned with CamScanner

97. Which one is known as artificial silk?
(1) P.V.C.
(2) Bakelite
(3) Rayon
(4) Dacron

97. कृत्रिम रेशम किसे कहते हैं?
(1) पी.वी.सी.
(2) बैकेलाइट
(3) रेयॉन
(4) डेक्रॉन

98. Who has discovered blood circulatory system?
(1) Graham Bell
(2) Charles Babbage
(3) William Harvey
(4) Thomas Alva Edison

98. रक्त परिसंचरण की खोज किसने की?
(1) ग्राहम बेल
(2) चार्ल्स बैबेज
(3) विलियम हार्वे
(4) थॉमस ऐल्वा एडिसन

99. Freezing mixture is -
(1) Ice + Sugar
(2) Ice + Salt
(3) Salt + Sugar
(4) Ice + Soda

99. हिमकारी मिश्रण है –
(1) बर्फ + शक्कर
(2) बर्फ + नमक
(3) नमक + शक्कर
(4) बर्फ + सोडा

100. Which colour is given by Phenolphthalein in basic medium?
(1) Pink
(2) Blue
(3) Red
(4) Yellow

100. फिनॉल्फथैलीन क्षारीय माध्यम में कौनसा रंग देता है?
(1) गुलाबी
(2) नीला
(3) लाल
(4) पीला

101. The example of self-combustion (spontaneous) is -
(1) Carbon
(2) Phosphorus
(3) Petrol
(4) Diesel

101. स्वतः दहन का उदाहरण है –
(1) कार्बन
(2) फॉस्फोरस
(3) पेट्रोल
(4) डीज़ल

102. Match Column I with Column II. Which of the following option does not have a correct match?

	Column I	Column II
(1)	Carbon monoxide	CO
(2)	Water	HO_2
(3)	Carbon dioxide	CO_2
(4)	Sulphur dioxide	SO_2

102. निम्नलिखित कॉलम I तथा कॉलम II का मिलान कीजिए। कौन से विकल्प का मिलान सही नहीं है?

	Column I	Column II
(1)	कार्बन मोनो ऑक्साइड	CO
(2)	जल	HO_2
(3)	कार्बन डाई ऑक्साइड	CO_2
(4)	सल्फर डाई ऑक्साइड	SO_2

103. The process of depositing the layer of one metal on another with the help of electricity is called -
(1) Oxidation
(2) Nitration
(3) Electroplating
(4) Neutralization

103. विद्युत की सहायता से एक धातु पर अन्य धातु की परत चढ़ाने की क्रिया को कहते हैं –
(1) ऑक्सीकरण
(2) नाइट्रीकरण
(3) विद्युत लेपन
(4) उदासीनीकरण

Scanned with CamScanner

104. Acid found in Indian Gooseberry (Amla) -
(1) Ascorbic acid
(2) Citric acid
(3) Formic acid
(4) Acetic acid

104. आँवले में अम्ल पाया जाता है –
(1) एस्कॉर्बिक अम्ल
(2) साइट्रिक अम्ल
(3) फॉर्मिक अम्ल
(4) एसिटिक अम्ल

105. Who discovered magnetic effects of electric current?
(1) Edison
(2) Oersted
(3) Newton
(4) Watt

105. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव किसके द्वारा खोजा गया?
(1) एडिसन
(2) ओर्स्टेड
(3) न्यूटन
(4) वॉट

106. Budding process is found in -
(1) Hydra
(2) Frog
(3) Amoeba
(4) Insect

106. मुकुलन पाया जाता है –
(1) हाइड्रा में
(2) मेंढक में
(3) अमीबा में
(4) कीट में

107. In Japan, cyclone is called -
(1) Hurricane
(2) Tornado
(3) Twister
(4) Typhoon

107. चक्रवात को जापान में कहते हैं –
(1) हरिकेन
(2) टॉरनेडो
(3) ट्विस्टर
(4) टाईफून

108. Chemical formula of rust is -
(1) Fe_2O_3
(2) Fe
(3) FeO
(4) $FeSO_4$

108. जंग का रासायनिक नाम है –
(1) Fe_2O_3
(2) Fe
(3) FeO
(4) $FeSO_4$

109. Which organ is used for respiration in fishes?
(1) Gills
(2) Trachea
(3) Skin
(4) Lungs

109. मछलियाँ किस अंग से श्वसन करती हैं?
(1) गिल्स
(2) श्वास रंध्र
(3) त्वचा
(4) फेफड़े

110. Digestive juice of stomach works in which medium?
(1) Acidic
(2) Basic
(3) Neutral
(4) None of the above

110. आमाशय का पाचक रस किस माध्यम में कार्य करता है?
(1) अम्लीय
(2) क्षारीय
(3) उदासीन
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. Green house gases are -
(1) Hydrogen, Nitrogen
(2) Methane, Nitrous oxide
(3) Ethane, Hydrogen
(4) Nitrogen, Methane

111. हरित गृह गैसें हैं –
(1) हाइड्रोजन, नाइट्रोजन
(2) मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड
(3) ऐथेन, हाइड्रोजन
(4) नाइट्रोजन, मीथेन

Scanned with CamScanner

112. Which bone is related to hand?
(1) Humerus
(2) Femur
(3) Tibia Fibula
(4) All of the above

112. कौनसी हड्डी हाथ से संबंधित है?
(1) ह्यूमरस
(2) फीमर
(3) टिबिया फिबुला
(4) उपर्युक्त सभी

113. In plants, after fertilization the ovary develops into -
(1) Root
(2) Stem
(3) Leaf
(4) Fruit

113. पादपों में निषेचन के पश्चात् अण्डाशय से विकसित होता है –
(1) जड़
(2) तना
(3) पत्ती
(4) फल

114. Which one is not a chemical change?
(1) Burning of paper
(2) Making of curd from milk
(3) Melting of wax
(4) Rusting on iron

114. कौनसा रासायनिक परिवर्तन नहीं है?
(1) कागज़ का जलना
(2) दूध से दही का बनना
(3) मोम का पिघलना
(4) लोहे पर जंग लगना

115. Non-metal found in liquid state at room temperature is -
(1) Mercury
(2) Bromine
(3) Chlorine
(4) Sodium

115. कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में पाई जाने वाली अधातु है –
(1) पारा
(2) ब्रोमीन
(3) क्लोरीन
(4) सोडियम

116. The process of artificially producing an identical cell or other living part or whole organism is called -
(1) Metamorphism
(2) Cloning
(3) Sexual reproduction
(4) Fragmentation

116. किसी समरूप कोशिका या अन्य जीवित भाग अथवा सम्पूर्ण जीव को कृत्रिम रूप से उत्पन्न करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
(1) कायान्तरण
(2) क्लोनिंग
(3) लैंगिक जनन
(4) खंडन

117. Example of thermosetting plastic is -
(1) Melamine
(2) P.V.C.
(3) Polythene
(4) P.E.T.

117. थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है –
(1) मेलामाइन
(2) पी.वी.सी.
(3) पॉलीथीन
(4) पी.ई.टी

118. Which one is not correct?
(1) Above 80 dB, the noise becomes physically painful.
(2) The loudness of sound depends on its amplitude.
(3) Lion makes a high pitched roar.
(4) A drum vibrates with a low frequency.

118. निम्न में से कौनसा सही नहीं है?
(1) 80 dB से अधिक, प्रबल शोर शरीर के लिए कष्टदायक होता है।
(2) ध्वनि की प्रबलता उसके आयाम पर निर्भर करती है।
(3) शेर की दहाड़ का तारत्व अधिक होता है।
(4) ढोल मंद आवृत्ति से कंपित होता है।

Scanned with CamScanner

119. Which one is not a process to increase friction?
(1) Grooving the sole of shoe.
(2) Using brake pads in the brake system of automobiles
(3) Sprinkle fine powder on the carom board.
(4) Kabaddi players rub their hands with soil.

120. The sequence of planets according to increasing distance from sun is -
(1) Mercury, Uranus, Venus, Earth
(2) Mars, Venus, Mercury, Neptune
(3) Earth, Uranus, Mercury, Mars
(4) Mercury, Venus, Earth, Mars

121. The following situation is not necessary in the formation of petroleum in nature by dead organisms-
(1) absence of air
(2) high temperature
(3) presence of water
(4) high pressure

122. Do this during a thunderstorm -
(1) Lie on ground
(2) Carry an umbrella
(3) Sit in the open field
(4) If in a forest, take shelter under a shorter tree

123. Which one is related to Newton's disk?
(1) Gravitational force
(2) Magnetic force
(3) Seven colours of light
(4) Laws of motion

124. First reserved forest of India is -
(1) Vindhyachal
(2) Shivalik
(3) Satpuda
(4) Aravalli

125. Meter/second is international unit of -
(1) Time
(2) Weight
(3) Speed
(4) Distance

119. निम्न में से कौन घर्षण बढ़ाने वाली प्रक्रिया नहीं है?
(1) जूतों की तली खाँचेदार बनाना
(2) वाहनों की ब्रेक प्रणालियों में ब्रेक पैडों का उपयोग
(3) कैरम बोर्ड पर महीन पाउडर छिड़कना
(4) कबड्डी के खिलाड़ी द्वारा हाथ पर मिट्टी रगड़ना।

120. सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का क्रम है –
(1) बुध, यूरेनस, शुक्र, पृथ्वी
(2) मंगल, शुक्र, बुध, नेप्च्यून
(3) पृथ्वी, यूरेनस, बुध, मंगल
(4) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल

121. प्रकृति में मृत जीवों से पेट्रोलियम निर्माण में निम्न परिस्थिति आवश्यक नहीं है –
(1) वायु की अनुपस्थिति
(2) उच्च ताप
(3) जल की उपस्थिति
(4) उच्च दाब

122. तड़ित झंझा के समय ये करें –
(1) जमीन पर लेटे
(2) छाता लेकर चलें
(3) खुले मैदान में बैठें
(4) यदि वन में हैं, तो छोटे वृक्ष के नीचे शरण लें

123. न्यूटन की डिस्क किससे संबंधित है?
(1) गुरुत्वाकर्षण बल
(2) चुंबकीय बल
(3) प्रकाश के सात रंग
(4) गति के नियम

124. भारत का प्रथम आरक्षित वन है –
(1) विंध्याचल
(2) शिवालिक
(3) सतपुड़ा
(4) अरावली

125. मीटर/सेकण्ड अन्तर्राष्ट्रीय मात्रक है –
(1) समय का
(2) भार का
(3) चाल का
(4) दूरी का

Scanned with CamScanner

SOCIAL SCIENCE

सामाजिक विज्ञान

126. The example of renewable resource is -
(1) Coal
(2) Petroleum
(3) Wind energy
(4) Natural gas

126. नवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है –
(1) कोयला
(2) पेट्रोलियम
(3) पवन ऊर्जा
(4) प्राकृतिक गैस

127. When is 'Water Day' celebrated?
(1) 22 April
(2) 22 March
(3) 22 May
(4) 22 January

127. 'जल दिवस' कब मनाया जाता है?
(1) 22 अप्रैल
(2) 22 मार्च
(3) 22 मई
(4) 22 जनवरी

128. Most suitable method to prevent soil erosion on steep slopes is -
(1) Shelter belts
(2) Contour ploughing
(3) Mulching
(4) Terrace farming

128. तीव्र ढालों पर मृदा अपरदन को रोकने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विधि है –
(1) रक्षक मेखला
(2) समोच्च रेखीय जुताई
(3) मल्चिंग
(4) वेदिका कृषि

129. The example of non-metallic mineral is -
(1) Manganese
(2) Gold
(3) Mica
(4) Lead

129. अधात्विक खनिज का उदाहरण है –
(1) मैंगनीज़
(2) सोना
(3) अभ्रक
(4) सीसा

130. What is a non-traditional source of energy?
(1) Nuclear power
(2) Petroleum
(3) Coal
(4) Natural gas

130. ऊर्जा का गैर परम्परागत स्त्रोत क्या है?
(1) परमाणु ऊर्जा
(2) पेट्रोलियम
(3) कोयला
(4) प्राकृतिक गैस

131. Which crop is known as the "Golden fiber"?
(1) Cotton
(2) Tea
(3) Jute
(4) Coffee

131. किस फसल को "सुनहरा रेशा" भी कहा जाता है?
(1) कपास
(2) चाय
(3) पटसन
(4) कॉफी

132. According to census 2011, how much is the average density of India's population? (per square km)
(1) 382
(2) 296
(3) 375
(4) 352

132. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की जनसंख्या का औसत घनत्व कितना है? (प्रति वर्ग कि.मी.)
(1) 382
(2) 296
(3) 375
(4) 352

Scanned with CamScanner

133. What is the average height of Troposphere?
(1) 13 km
(2) 50 km
(3) 80 km
(4) 400 km

134. The example of local wind is -
(1) Trade winds
(2) Chinook
(3) Westerlies
(4) Polar

135. What are hot zone cyclones called in the United States of America?
(1) Hurricane
(2) Tornado
(3) Typhoon
(4) Willy-willies

136. 'Van lake' is located in -
(1) America
(2) Brazil
(3) Iran
(4) Turkey

137. 'Kalahari Desert' is located in -
(1) North America
(2) South America
(3) North Africa
(4) South Africa

138. How many members are nominated by the President in the Rajya Sabha?
(1) 12
(2) 10
(3) 2
(4) 11

139. From which Article, do citizens get the Fundamental Right to Life?
(1) Article - 19
(2) Article - 20
(3) Article - 21
(4) Article - 22

133. क्षोभमंडल की औसत ऊँचाई कितनी है?
(1) 13 कि.मी.
(2) 50 कि.मी.
(3) 80 कि.मी.
(4) 400 कि.मी.

134. स्थानीय पवन का उदाहरण है –
(1) व्यापारिक पवन
(2) चिनूक
(3) पछुआ
(4) ध्रुवीय

135. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को संयुक्त राज्य अमेरिका में क्या कहा जाता है?
(1) हरिकेन
(2) टॉरनेडो
(3) टाइफून
(4) विली–विलीज़

136. 'वॉन झील' स्थित है –
(1) अमेरिका में
(2) ब्राज़ील में
(3) ईरान में
(4) तुर्की में

137. 'कालाहारी मरुस्थल' स्थित है –
(1) उत्तरी अमेरिका में
(2) दक्षिणी अमेरिका में
(3) उत्तरी अफ्रीका में
(4) दक्षिणी अफ्रीका में

138. राज्यसभा में राष्ट्रपति द्वारा कितने सदस्य मनोनीत होते हैं?
(1) 12
(2) 10
(3) 2
(4) 11

139. नागरिकों को जीवन का मौलिक अधिकार कौनसे अनुच्छेद से मिलता है?
(1) अनुच्छेद - 19
(2) अनुच्छेद - 20
(3) अनुच्छेद - 21
(4) अनुच्छेद - 22

Scanned with CamScanner

140. Who has the right to interpret the Constitution?
(1) Executive Assembly
(2) Legislative Assembly
(3) President
(4) Judicial Assembly

140. संविधान की व्याख्या का अधिकार किसे है?
(1) कार्यपालिका
(2) व्यवस्थापिका
(3) राष्ट्रपति
(4) न्यायपालिका

141. Number of constituencies of Rajasthan Legislative Assembly are -
(1) 200
(2) 220
(3) 250
(4) 300

141. राजस्थान विधानसभा में निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या है –
(1) 200
(2) 220
(3) 250
(4) 300

142. The Constitutional Head of State Government is -
(1) Chief Minister
(2) Prime Minister
(3) President
(4) Governor

142. राज्य सरकार का संवैधानिक मुखिया होता है –
(1) मुख्यमंत्री
(2) प्रधानमंत्री
(3) राष्ट्रपति
(4) राज्यपाल

143. Which is not a part of Parliament?
(1) Lok Sabha
(2) President
(3) Rajya Sabha
(4) Governor

143. निम्न में से कौन संसद का अंग नहीं है?
(1) लोकसभा
(2) राष्ट्रपति
(3) राज्यसभा
(4) राज्यपाल

144. When did the 'Clean India Campaign' began?
(1) 2 October, 2014
(2) 2 October, 2015
(3) 2 October, 2016
(4) 2 October, 2017

144. 'स्वच्छ भारत अभियान' की शुरुआत कब हुई?
(1) 2 अक्टूबर, 2014
(2) 2 अक्टूबर, 2015
(3) 2 अक्टूबर, 2016
(4) 2 अक्टूबर, 2017

145. According to census 2011, what is the female literacy percentage in Rajasthan?
(1) 66.17 %
(2) 79.20 %
(3) 52.12 %
(4) 25.50 %

145. जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान में महिला साक्षरता प्रतिशत कितना है?
(1) 66.17 %
(2) 79.20 %
(3) 52.12 %
(4) 25.50 %

146. Minimum age required for the post of Governor is –
(1) 30 years
(2) 25 years
(3) 35 years
(4) 40 years

146. राज्यपाल पद पर नियुक्ति हेतु, न्यूनतम आयु आवश्यक है –
(1) 30 वर्ष
(2) 25 वर्ष
(3) 35 वर्ष
(4) 40 वर्ष

Scanned with CamScanner

147. From the following, which was the main dynasty of South India?
(1) Chola dynasty
(2) Gurjar - Pratihar
(3) Chauhan
(4) Gohil dynasty

147. निम्नांकित में से, दक्षिण भारत का प्रमुख राजवंश था–
(1) चोल वंश
(2) गुर्जर – प्रतिहार
(3) चौहान
(4) गुहिल वंश

148. Kanhad Dev was the ruler of -
(1) Ajmer
(2) Jalore
(3) Ranthambore
(4) Mewar

148. कान्हड़ देव शासक था –
(1) अजमेर
(2) जालौर
(3) रणथम्भौर
(4) मेवाड़

149. The Battle of Dewair was fought in -
(1) 1576 AD
(2) 1582 AD
(3) 1590 AD
(4) 1595 AD

149. दिवेर युद्ध हुआ –
(1) 1576 ई. में
(2) 1582 ई. में
(3) 1590 ई. में
(4) 1595 ई. में

150. What is the Army's Vanguard?
(1) Front of the army
(2) Middle of the army
(3) Back of the army
(4) Entire army

150. सेना का "हरावल दस्ता" क्या होता है?
(1) सेना का अग्रीय भाग
(2) सेना का मध्य भाग
(3) सेना का पीछे का भाग
(4) सम्पूर्ण सेना

151. The Fort of Gagron is located in -
(1) Chittor
(2) Rajsamand
(3) Jhalawar
(4) Jodhpur

151. गागरोन दुर्ग स्थित है –
(1) चित्तौड़ में
(2) राजसमन्द में
(3) झालावाड़ में
(4) जोधपुर में

152. The founder of Ramsnehi Sampradaya was -
(1) Saint Ramdas ji
(2) Saint Dariyav ji
(3) Saint Haridas ji
(4) Saint Ramcharan ji

152. रामस्नेही सम्प्रदाय की स्थापना की –
(1) संत रामदास जी ने
(2) संत दरियाव जी ने
(3) संत हरिदास जी ने
(4) संत रामचरण जी ने

153. Abhaneri Temple is located in -
(1) Udaipur
(2) Jaisalmer
(3) Dausa
(4) Karauli

153. आभानेरी मंदिर स्थित है –
(1) उदयपुर में
(2) जैसलमेर में
(3) दौसा में
(4) करौली में

Scanned with CamScanner

154. Chaitanya Mahaprabhu is related to -
(1) Maharashtra
(2) Gujarat
(3) Rajasthan
(4) Bengal

155. The Battle of Plassey was fought in -
(1) 1757 AD
(2) 1857 AD
(3) 1750 AD
(4) 1764 AD

156. "The Doctrine of Lapse" policy is associated with -
(1) Robert Clive
(2) Warren Hastings
(3) Lord Dalhousie
(4) Lord Hastings

157. The Permanent Settlement was brought into effect in -
(1) 1793 AD
(2) 1790 AD
(3) 1822 AD
(4) 1850 AD

158. Where was the first Cotton Textile mill established in India?
(1) Bombay
(2) Kanpur
(3) Delhi
(4) Calcutta

159. When was Arya Samaj established?
(1) 1850 AD
(2) 1875 AD
(3) 1856 AD
(4) 1880 AD

160. The Haveli of Patwon are -
(1) in Jaisalmer
(2) in Jodhpur
(3) in Jaipur
(4) in Udaipur

154. चैतन्य महाप्रभु का सम्बन्ध है –
(1) महाराष्ट्र से
(2) गुजरात से
(3) राजस्थान से
(4) बंगाल से

155. प्लासी का युद्ध लड़ा गया था –
(1) 1757 ई. में
(2) 1857 ई. में
(3) 1750 ई. में
(4) 1764 ई. में

156. "विलय की नीति" अपनाई गई –
(1) रॉबर्ट क्लाइव द्वारा
(2) वॉरेन हेस्टिंग्स द्वारा
(3) लॉर्ड डलहौजी द्वारा
(4) लॉर्ड हेस्टिंग्स द्वारा

157. स्थाई बंदोबस्त व्यवस्था लागू की गई थी –
(1) 1793 ई. में
(2) 1790 ई. में
(3) 1822 ई. में
(4) 1850 ई. में

158. भारत में प्रथम सूती कपड़ा मिल कहाँ स्थापित हुई?
(1) बम्बई
(2) कानपुर
(3) दिल्ली
(4) कलकत्ता

159. आर्य समाज की स्थापना कब हुई?
(1) 1850 ई.
(2) 1875 ई.
(3) 1856 ई.
(4) 1880 ई.

160. पटवों की हवेली है –
(1) जैसलमेर में
(2) जोधपुर में
(3) जयपुर में
(4) उदयपुर में

Scanned with CamScanner

MATHS

161. Multiplicative inverse of (-13) is -

(1) 13

(2) $\frac{1}{13}$

(3) $-\frac{1}{13}$

(4) -13

162. If x = 2, then the value of 4(x – 3) + 6 is -

(1) 2

(2) -2

(3) 0

(4) 1

163. Symbol $\sqrt{\ }$ is used for the following-

(1) Square

(2) Cube

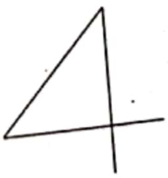
(3) Cube root

(4) Square root

164. Curve which is not Polygon -

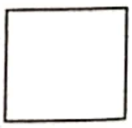
(1)

(2)



(3)

(4)



गणित

161. (-13) का गुणात्मक प्रतिलोम है –

(1) 13

(2) $\frac{1}{13}$

(3) $-\frac{1}{13}$

(4) -13

162. यदि x = 2 हो, तो 4(x – 3) + 6 का मान होगा –

(1) 2

(2) -2

(3) 0

(4) 1

163. संकेत $\sqrt{\ }$ का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है –

(1) वर्ग

(2) घन

(3) घनमूल

(4) वर्गमूल

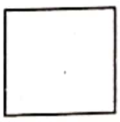
164. वक्र जो बहुभुज नहीं है –

(1)

(2)

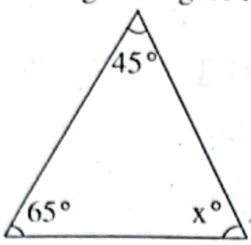
(3)

(4)



Scanned with CamScanner

165. Value of x° in the given figure is –



(1) 60°
(2) 70°
(3) 50°
(4) 80°

166. In a square -

(1) All qualities of parallelogram are found.
(2) All qualities of rhombus are found.
(3) All qualities of rectangle are found.
(4) All of these

167. Marked price of mobile is ₹ 8400. If it is sold at ₹ 7140, then the discount percentage is -

(1) 15%
(2) 40%
(3) 30%
(4) 20%

168. Mode of the given data is –

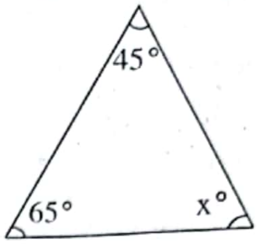
13, 12, 14, 12, 16, 15, 12, 14, 12, 13

(1) 14
(2) 13
(3) 12
(4) 15

169. Multiplication of 4P and -8P is -

(1) 32 P
(2) -32 P^2
(3) 32 P^2
(4) - 48 P

165. दिए गए चित्र में x° का मान होगा –



(1) 60°
(2) 70°
(3) 50°
(4) 80°

166. एक वर्ग में –

(1) समान्तर चतुर्भुज के सभी गुण पाए जाते हैं।
(2) समचतुर्भुज के सभी गुण पाए जाते हैं।
(3) आयत के सभी गुण पाए जाते हैं।
(4) उपर्युक्त सभी

167. 8400 ₹ अंकित मूल्य वाले मोबाइल को 7140 ₹ में बेचा जाए, तो बट्टा प्रतिशत होगा –

(1) 15%
(2) 40%
(3) 30%
(4) 20%

168. दिए गए आँकड़ों का बहुलक होगा –

13, 12, 14, 12, 16, 15, 12, 14, 12, 13

(1) 14
(2) 13
(3) 12
(4) 15

169. 4P एवं - 8P का गुणनफल है –

(1) 32 P
(2) -32 P^2
(3) 32 P^2
(4) - 48 P

Scanned with CamScanner

170. If the area of a triangle is 52 cm^2 and its base is 13 cm, then its height will be –

(1) 6 cm
(2) 7 cm
(3) 5 cm
(4) 8 cm

171. The length of side of a cube whose surface area is 150 cm^2 is -

(1) $5\sqrt{6}$ cm
(2) 5 cm
(3) 25 cm
(4) 6 cm

172. If 24 : x = 12 : 18, then the value of x is -

(1) 36
(2) 24
(3) 12
(4) 18

173. Common factor of 10pq, 20qr, 30rp is -

(1) 10q
(2) 10p
(3) 10
(4) 10r

174. Coordinate of origin point is -

(1) (1, 1)
(2) (1, 0)
(3) (0, 1)
(4) (0, 0)

175. Value of $5^3 \div 5^3$ is -

(1) 5 (2) 0
(3) 1 (4) 25

170. यदि किसी त्रिभुज का क्षेत्रफल 52 से.मी.^{2} है तथा उसका आधार 13 से.मी. है, तो उसकी ऊँचाई होगी –

(1) 6 से.मी.
(2) 7 से.मी.
(3) 5 से.मी.
(4) 8 से.मी.

171. 150 से.मी.^{2} पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले घन की भुजा की लंबाई होगी –

(1) $5\sqrt{6}$ से.मी.
(2) 5 से.मी.
(3) 25 से.मी.
(4) 6 से.मी.

172. यदि 24 : x = 12 : 18 हो, तो x का मान होगा –

(1) 36
(2) 24
(3) 12
(4) 18

173. 10pq, 20qr, 30rp में सार्व गुणनखण्ड है–

(1) 10q
(2) 10p
(3) 10
(4) 10r

174. मूल बिन्दु के निर्देशांक हैं –

(1) (1, 1)
(2) (1, 0)
(3) (0, 1)
(4) (0, 0)

175. $5^3 \div 5^3$ का मान है –

(1) 5 (2) 0
(3) 1 (4) 25

Scanned with CamScanner

176. $\frac{3}{4}$ of 24 is -

(1) 32 (2) 20

(3) 18 (4) 9

177. Angle which has equal value as its complementary angle is –

(1) 90°

(2) 45°

(3) 60°

(4) 180°

178. If $x = -3$, then value of expression $25 - 3x^2$ is -

(1) 2 (2) 16

(3) 12 (4) -2

179. Diameter of a circle is 42 cm, then the circumference of this circle will be –

(1) 132 cm

(2) 66 cm

(3) 84 cm

(4) 1386 cm

180. Ascending order of rational numbers $\frac{1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ is –

(1) $\frac{1}{3}, \frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}$

(2) $\frac{1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$

(3) $\frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{1}{3}$

(4) $\frac{-2}{9}, \frac{1}{3}, \frac{-4}{3}$

176. 24 का तीन चौथाई है –

(1) 32 (2) 20

(3) 18 (4) 9

177. एक कोण जिसका मान अपने पूरक कोण के बराबर है, वह कोण है –

(1) 90°

(2) 45°

(3) 60°

(4) 180°

178. यदि $x = -3$ हो, तो व्यंजक $25 - 3x^2$ का मान होगा –

(1) 2 (2) 16

(3) 12 (4) -2

179. 42 से.मी. व्यास वाले वृत्त की परिधि होगी –

(1) 132 से.मी.

(2) 66 से.मी.

(3) 84 से.मी.

(4) 1386 से.मी.

180. परिमेय संख्याएं $\frac{1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ का आरोही क्रम है –

(1) $\frac{1}{3}, \frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}$

(2) $\frac{1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$

(3) $\frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{1}{3}$

(4) $\frac{-2}{9}, \frac{1}{3}, \frac{-4}{3}$

Scanned with CamScanner

Space for Rough Work

Scanned with CamScanner

Space for Rough Work

Scanned with CamScanner

ORIGINAL COPY/मूल प्रति

ANSWER SHEET / उत्तर पत्रक

ANSWER SHEET NO. 172312

ROLL NUMBER (12 digits)

3	3	0	2	1							

Caste Category

General ①
S.C. ②
S.T. ③

Disability Status

Orthopedic ①
Hearing ②
Low Vision ③
Blind ④
None ⑤

Invigilator's Signature
Sign after verifying entries

Put seal of Centre Supdt. within the box

Signature and Name of Candidate

MAT- Q.No. 1 to 90

1. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④
6. ① ② ③ ④
7. ① ② ③ ④
8. ① ② ③ ④
9. ① ② ③ ④
10. ① ② ③ ④
11. ① ② ③ ④
12. ① ② ③ ④
13. ① ② ③ ④
14. ① ② ③ ④
15. ① ② ③ ④
16. ① ② ③ ④
17. ① ② ③ ④
18. ① ② ③ ④
19. ① ② ③ ④
20. ① ② ③ ④
21. ① ② ③ ④
22. ① ② ③ ④
23. ① ② ③ ④
24. ① ② ③ ④
25. ① ② ③ ④
26. ① ② ③ ④
27. ① ② ③ ④
28. ① ② ③ ④
29. ① ② ③ ④
30. ① ② ③ ④
31. ① ② ③ ④
32. ① ② ③ ④
33. ① ② ③ ④
34. ① ② ③ ④
35. ① ② ③ ④
36. ① ② ③ ④
37. ① ② ③ ④
38. ① ② ③ ④
39. ① ② ③ ④
40. ① ② ③ ④
41. ① ② ③ ④
42. ① ② ③ ④
43. ① ② ③ ④
44. ① ② ③ ④
45. ① ② ③ ④
46. ① ② ③ ④
47. ① ② ③ ④
48. ① ② ③ ④
49. ① ② ③ ④
50. ① ② ③ ④
51. ① ② ③ ④
52. ① ② ③ ④
53. ① ② ③ ④
54. ① ② ③ ④
55. ① ② ③ ④
56. ① ② ③ ④
57. ① ② ③ ④
58. ① ② ③ ④
59. ① ② ③ ④
60. ① ② ③ ④
61. ① ② ③ ④
62. ① ② ③ ④
63. ① ② ③ ④
64. ① ② ③ ④
65. ① ② ③ ④
66. ① ② ③ ④
67. ① ② ③ ④
68. ① ② ③ ④
69. ① ② ③ ④
70. ① ② ③ ④
71. ① ② ③ ④
72. ① ② ③ ④
73. ① ② ③ ④
74. ① ② ③ ④
75. ① ② ③ ④
76. ① ② ③ ④
77. ① ② ③ ④
78. ① ② ③ ④
79. ① ② ③ ④
80. ① ② ③ ④
81. ① ② ③ ④
82. ① ② ③ ④
83. ① ② ③ ④
84. ① ② ③ ④
85. ① ② ③ ④
86. ① ② ③ ④
87. ① ② ③ ④
88. ① ② ③ ④
89. ① ② ③ ④
90. ① ② ③ ④

SAT- Q.No. 91 to 180

91. ① ② ③ ④
92. ① ② ③ ④
93. ① ② ③ ④
94. ① ② ③ ④
95. ① ② ③ ④
96. ① ② ③ ④
97. ① ② ③ ④
98. ① ② ③ ④
99. ① ② ③ ④
100. ① ② ③ ④
101. ① ② ③ ④
102. ① ② ③ ④
103. ① ② ③ ④
104. ① ② ③ ④
105. ① ② ③ ④
106. ① ② ③ ④
107. ① ② ③ ④
108. ① ② ③ ④
109. ① ② ③ ④
110. ① ② ③ ④
111. ① ② ③ ④
112. ① ② ③ ④
113. ① ② ③ ④
114. ① ② ③ ④
115. ① ② ③ ④
116. ① ② ③ ④
117. ① ② ③ ④
118. ① ② ③ ④
119. ① ② ③ ④
120. ① ② ③ ④
121. ① ② ③ ④
122. ① ② ③ ④
123. ① ② ③ ④
124. ① ② ③ ④
125. ① ② ③ ④
126. ① ② ③ ④
127. ① ② ③ ④
128. ① ② ③ ④
129. ① ② ③ ④
130. ① ② ③ ④
131. ① ② ③ ④
132. ① ② ③ ④
133. ① ② ③ ④
134. ① ② ③ ④
135. ① ② ③ ④
136. ① ② ③ ④
137. ① ② ③ ④
138. ① ② ③ ④
139. ① ② ③ ④
140. ① ② ③ ④
141. ① ② ③ ④
142. ① ② ③ ④
143. ① ② ③ ④
144. ① ② ③ ④
145. ① ② ③ ④
146. ① ② ③ ④
147. ① ② ③ ④
148. ① ② ③ ④
149. ① ② ③ ④
150. ① ② ③ ④
151. ① ② ③ ④
152. ① ② ③ ④
153. ① ② ③ ④
154. ① ② ③ ④
155. ① ② ③ ④
156. ① ② ③ ④
157. ① ② ③ ④
158. ① ② ③ ④
159. ① ② ③ ④
160. ① ② ③ ④
161. ① ② ③ ④
162. ① ② ③ ④
163. ① ② ③ ④
164. ① ② ③ ④
165. ① ② ③ ④
166. ① ② ③ ④
167. ① ② ③ ④
168. ① ② ③ ④
169. ① ② ③ ④
170. ① ② ③ ④
171. ① ② ③ ④
172. ① ② ③ ④
173. ① ② ③ ④
174. ① ② ③ ④
175. ① ② ③ ④
176. ① ② ③ ④
177. ① ② ③ ④
178. ① ② ③ ④
179. ① ② ③ ④
180. ① ② ③ ④

अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को भरने से पूर्व अभ्यर्थी प्रति के पीछे लिखे अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
Candidate must read instructions given at the back of the Candidate's Copy carefully before filling this OMR sheet.

परीक्षा समाप्ति के उपरांत अभ्यर्थी कक्ष छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक की अभ्यर्थी प्रति (Candidate's Copy) छिद्रित रेखा से सावधानीपूर्वक फाड़ कर अलग कर अपने पास रख लें तथा मूल प्रति (Original Copy) अन्वीक्षक को सौंप दें।
After examination is over the candidate should tear and separate the Candidate's Copy (अभ्यर्थी प्रति) carefully from perforation and keep it with them and handover the Original Copy (मूल प्रति) to invigilator before leaving the room.

Scanned with CamScanner

नेशनल मीन्स–कम–मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा–2021

NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION-2021

* गहरा काला न होने पर स्कैनर द्वारा न पढ़े जाने की जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।

** The Scanner will not accept the answer if the bubble is not filled completely dark,if so the candidate will be responsible for it.

Instructions / निर्देश

1. नामांक एवं नाम लिखने के लिए नीले बॉल पेन का उपयोग करें।
   Use Blue Ball Pen for writing Roll Number and Name.

2. ओवल या वृत्त को गहरा काला करने के लिए केवल नीले बॉल पेन का उपयोग करें। बॉक्स या ओवल के बाहर न तो किसी प्रकार का कोई निशान लगाएं व न ही कुछ लिखें।
   Use only Blue Ball Pen to darken the ovals or circles. Do not mark or write outside the boxes or ovals.

3. संबंधित जाति वर्ग एवं निःशक्त स्थिति की संख्या के ओवल को ही गहरा काला (●) करें।
   Fully darken the oval (●) of only related caste category and disability status.

4. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
   Each question carries one mark.

5. दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर वाली संख्या को नीले बॉल पेन से गहरा काला कीजिए, उदाहरण ① ● ③ ④ *
   Fully darken corresponding correct one alternative number by Blue Ball Pen, example ① ● ③ ④ **

Scanned with CamScanner