रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | | | | | |

NMMSE 19 - MAT

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2019

194761

(कक्षा – 8 में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION - 2019

(For Students Studying in Class - 8)

मानसिक योग्यता परीक्षण

Mental Aptitude Test

भाग / PART I

समय : 90 मिनट
Time : 90 Minutes

पूर्णांक : 90
Max. Marks : 90

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. मानसिक योग्यता परीक्षण पहले 90 मिनट में होगा। तत्पश्चात शैक्षिक योग्यता परीक्षण लिया जाएगा। मानसिक योग्यता परीक्षण के प्रश्नों के उत्तर दिए गए उत्तर पत्रक पर देने है। प्रथम 90 मिनट की समाप्ति पर मानसिक योग्यता परीक्षण का उत्तर पत्रक ले लिया जाएगा।

2. अपना रोल नम्बर, जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, स्पष्ट लिखिए (एक बॉक्स में केवल एक अंक) यह ध्यान रखें कि कोई बॉक्स रिक्त न रह जाए।

उदाहरण :

3	3	0	1	8	0	4	0	3	2	1	5

3. यह परीक्षा दो भाग में है। **भाग – प्रथम** में 90 प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
मानसिक योग्यता – 45 प्रश्न (1 से 45 तक)
हिन्दी – 25 प्रश्न (46 से 70 तक)
अंग्रेजी – 20 प्रश्न (71 से 90 तक)

4. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर उत्तर–पत्रक में उसी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प वाली संख्या के ओवल में **एच बी पेन्सिल से गहरा काला** कर दीजिए। गहरा काला न होने पर स्केनर द्वारा न पढ़े जाने की जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी। यदि उत्तर गलत होने पर बदलना चाहें, तो उसे रबर से मिटाकर ओवल में सही की पूर्ति कर सकते हैं।

1. Mental Ability Test shall be completed in first 90 minutes. Scholastic Aptitude Test will follow it.
Answers of the Mental Ability Test is to be marked in given OMR sheet.
The Mental Ability Answer sheet will collected after first 90 Minutes.

2. Please write your Roll No. as given on y Admission Card, very clearly (only one dig... one box). Please see that no box is left unfilled.

Example:

3	3	0	1	8	0	4	0	3	2	1	5

3. The test is in two parts, **Part - I** consists of **90 questions**. Each question carry one mark.
Mental Ability - **45 questions (1-45)**
Hindi - **25 questions (46-70)**
English - **20 questions (71-90)**

4. One oval of correct Answer should be darkened by the candidates with **HB pencil of corresponding question of the OMR sheet** If scanner is unable to read the darken oval then all the responsibility lies on the candidate. If oval is wrongly filled by the candidate he is free to erase it & darken the correct oval.

SECURITY SEAL

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.

प्रश्न (1–3) / Question (1-3) निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रेणी दी गई है जिसमें एक पद गायब है, जिसे प्रश्न सूचक चिह्न (?) से दर्शाया गया है। यह पद उस श्रेणी के नीचे दिए गए चार विकल्पों (संख्या) में से एक है। वह संख्या है –

Directions : In each question there is a number series with one term missing shown by question mark (?). This term is one of the alternatives among four numbers given under it. That number is -

(1) 10, 100, 200, (?), 430
(1) 310 (2) 400
(3) 410 (4) 420

(2) 3, 7, 16, 35, (?)
(1) 39 (2) 70
(3) 74 (4) 80

(3) 11, 13, 17, 19, (?), 29
(1) 21 (2) 23
(3) 25 (4) 27

प्रश्न (4–6) / Question (4-6) निर्देश : इन प्रश्नों में प्रत्येक में कुछ संख्याएँ एक श्रेणी क्रम में दी गई है, जिनमें एक पद अशुद्ध है। यह पद नीचे लिखे चार विकल्पों में से एक है। अशुद्ध पद है –

Directions : These questions consist of a number series which contains a wrong term. This term is given as one of the four alternatives among the four numbers given below. The wrong term is -

(4) 32, 39, 45, 52, 54
(1) 39 (2) 45
(3) 52 (4) 54

(5) 3, 7, 9, 28, 27, 84, 81, 448
(1) 7 (2) 28
(3) 84 (4) 81

(6) 10, 15, 26, 35, 48, 63, 82
(1) 26 (2) 48
(3) 63 (4) 82

प्रश्न (7–10) / Question (7-10) निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में चार समूह है। एक समूह शेष तीन समूह से किसी दृष्टि से भिन्न है। इस भिन्न समूह को ढूँढ़िए –

Directions : Each question consists of four groups. One group is different from the other three in some way. Find out the different group -

(7) (1) PSRQ (2) CGEF
(3) JMLK (4) VYXW

रफ कार्य

(8) (1) 81 (2) 100
(3) 125 (4) 144

(9) (1) AZBY (2) CXDW
(3) EVFU (4) HSGT

(10) (1) कुर्सी / Chair (2) स्टूल / Stool
(3) मेज़ / Table (4) फर्नीचर / Furniture

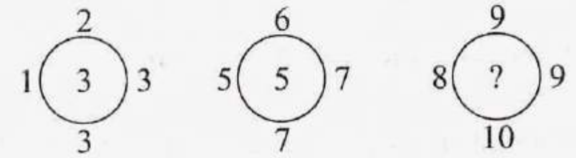
प्रश्न (11–13) / Question (11-13) निर्देश : निम्न प्रश्नों में एक अक्षर श्रेणी दी गई है जिसमें से एक पद लुप्त है, जिसे प्रश्न सूचक चिह्न (?) से दर्शाया गया है। सही पद के क्रम को उत्तर पत्रक में दर्शाएँ।
Directions : In the following questions there is a letter series with one term missing shown by (?). Find this term -

(11) BHU, DJR, FLO, (?)
(1) HNK (2) HCL
(3) NML (4) HNL

(12) F7H, L13N, P17R, U22?
(1) V (2) W
(3) Y (4) Z

(13) CXEV, GTIR, KPMN, OLQJ, (?)
(1) RITG (2) IRLO
(3) HSFU (4) SHUF

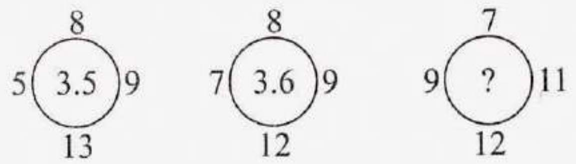
प्रश्न (14–16) / Question (14-16) निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में वृत्त दिए गए है। उनके अन्दर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएँ दी गई है। प्रत्येक प्रश्न में एक वृत्त के अन्दर (?) चिह्न दिया गया है। उस रिक्त स्थान को भरने के लिए सही विकल्प चुनिए।
Directions : In each question there are circles. Certain 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.

(14)


(1) 6 (2) 8
(3) 12 (4) 13

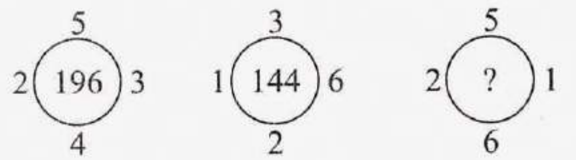
रफ कार्य

(15)



(1) 3.7 (2) 3.9
(3) 4 (4) 4.1

(16)



(1) 196 (2) 256
(3) 270 (4) 320

प्रश्न (17–19) / Question (17-19) निर्देश : निम्नांकित प्रश्नों में दी गई अक्षर श्रेणियों में कुछ अक्षर गायब है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक सही क्रम का विकल्प चुनिए।
Directions : These questions are based on letter series in which some of the letters are missing. The missing letters are given in the proper sequence in one of the alternatives among the four given under each question. Find out the correct alternatives for each question.

(17) aa__ba__aa__ba__
(1) abab (2) baba
(3) aabb (4) bbaa

(18) a__ca ab__a abc__ __bca
(1) bcaa (2) acba
(3) baca (4) cabb

(19) __b a m__a m b__m__a__ba
(1) mbabm (2) abmab
(3) mabma (4) ambbm

प्रश्न (20–22) / Question (20-22) निर्देश : वर्ग के नौ खण्डों में से एक खण्ड खाली छोड़ा गया है तथा शेष खण्डों में संख्या लिखी गई है जो किसी विशिष्ट नियम का पालन करती है। उस नियम को ज्ञात कर खण्ड (?) के लिए उचित विकल्प चुनिए।
Directions : Out of nine cells of a square one cell in left blank, and in the rest of cells numbers are written which follow some rule. Get the rule and find out the proper option for the blank cell (?).

रफ कार्य

(20)

1	5	9
4	8	12
7	?	15

(1) 11 (2) 13
(3) 15 (4) 17

(21)

3	15	4
7	38	5
3	?	5

(1) 15 (2) 18
(3) 19 (4) 20

(22)

1	6	7
2	5	9
3	4	?

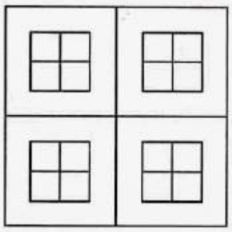
(1) 18 (2) 10
(3) 13 (4) 16

प्रश्न (23–24) / Question (23-24) दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।
Directions : Find out the missing one from the given alternatives.

(23) 6 : (?) : : 12 : 60
(1) 10 (2) 12
(3) 15 (4) 30

(24) 11 : 17 : : 53 : (?)
(1) 61 (2) 63
(3) 64 (4) 69

(25) दिए गए चित्र में वर्ग की संख्या ज्ञात करो।
Find out the number of squares in the given figure?



(1) 20 (2) 25
(3) 26 (4) 22

रफ कार्य

प्रश्न (26–29) / Question (26-29) निर्देश : नीचे दी गई सारणी में स्तम्भ I और स्तम्भ II दिए गए है। स्तम्भ I में लिखे गए अंग्रेजी के बड़े अक्षरों को स्तम्भ II में संकेत करके लिखा गया है, परन्तु यह उसी क्रम में नहीं है जिस क्रम में स्तम्भ I में लिखे है। स्तम्भ I का स्तम्भ II के साथ गहनता से अध्ययन करके पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दे –

Directions : In the below table Column I and Column II are given. In Column I below some words are given. In Column II their codes are given but are not arranged in the same order in which they are in Column I. Study the letters in both the column and find out the code to the letter given in each of the following questions.

स्तम्भ I / (Column – I)	स्तम्भ II / (Column – II)
CLOUD	durxs
MOON	wxxv
SKY	tbh
STAR	pcba
SUN	bwd

(26) 'S' का संकेताक्षर है / Code letter of 'S' is :
(1) b (2) c
(3) h (4) t

(27) 'U' का संकेताक्षर है / Code letter of 'U' is :
(1) b (2) d
(3) w (4) s

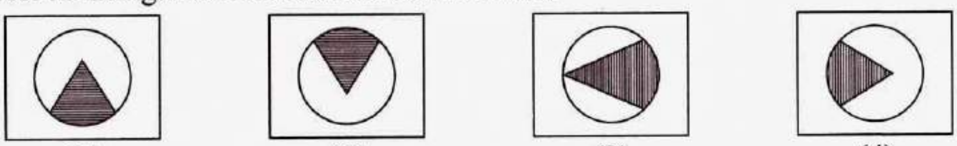
(28) 'O' का संकेताक्षर है / Code letter of 'O' is :
(1) u (2) v
(3) x (4) r

(29) 'N' का संकेताक्षर है / Code letter of 'N' is :
(1) b (2) d
(3) s (4) w

प्रश्न (30–32) / Question (30-32) निर्देश : निम्न प्रश्नों में से प्रत्येक में चार–चार चित्र दिए गए है। इनमें से एक चित्र अन्यों से मेल नहीं खाता। उस चित्र का सही क्रमांक ज्ञात कीजिए।

Directions : In each of the following questions four figures are given. One of these figures does not fit the rest of the figures. Find out that serial number.

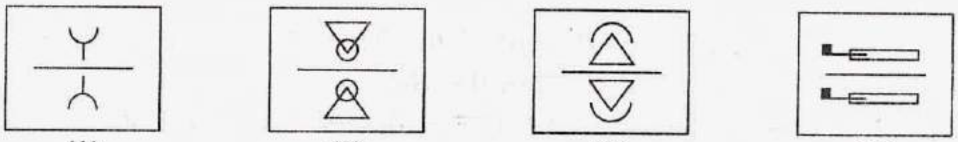
(30)



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

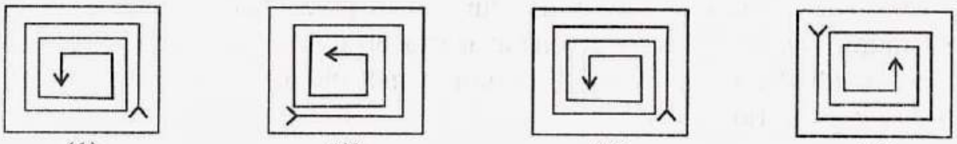
रफ कार्य

(31)



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

(32)

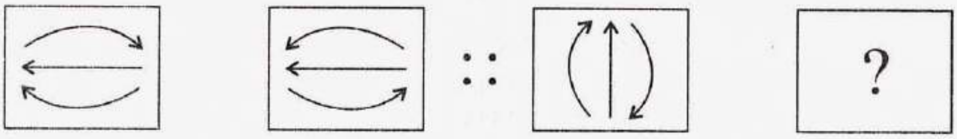


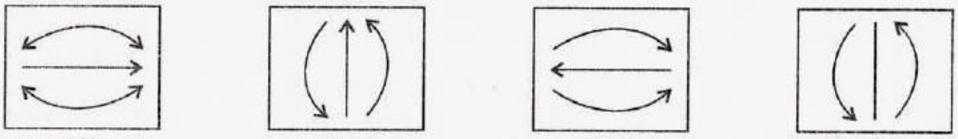
(1) (2) (3) (4)

प्रश्न (33–34) / Question (33-34) निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में (: :) के बांई ओर दी गई दो आकृतियों में कुछ संबंध है। वही संबंध दाहिनी ओर के दो पदों में है जिनमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस लुप्त पद को ज्ञात करें।

Directions : In the following questions there is some relationship between the two figures on the left of (: :) the same relationship exists between the two terms on the right in which one is missing. Find the missing one from given alternative.

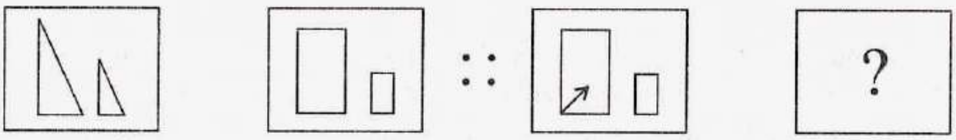
(33)

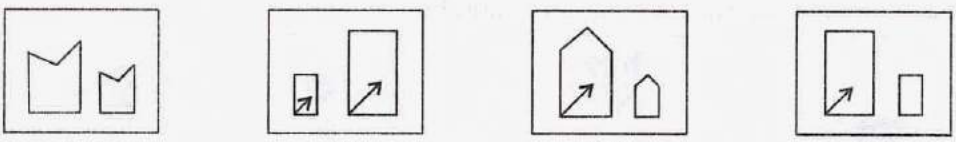




(1) (2) (3) (4)

(34)





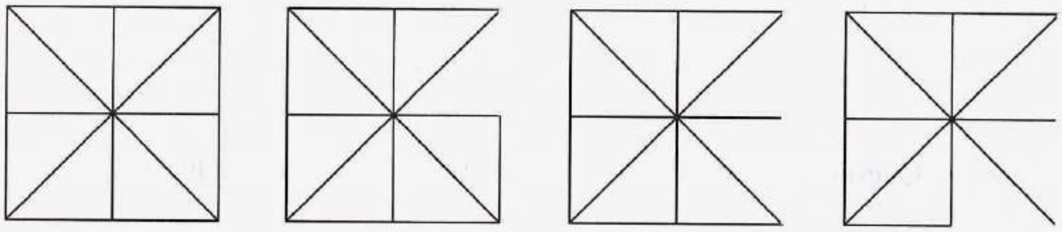
(1) (2) (3) (4)

रफ कार्य

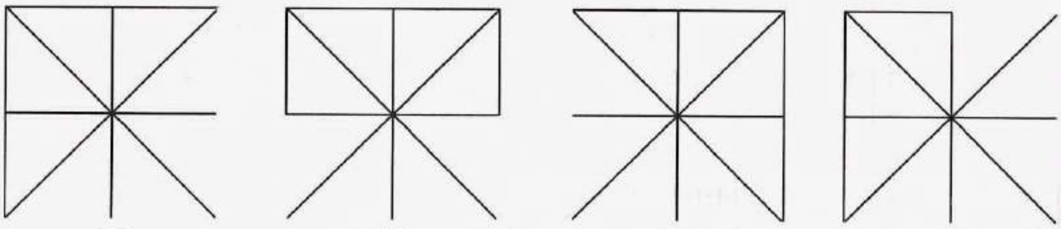
प्रश्न (35–37) / Question (35-37) निर्देश : चित्रों के दो समूह दिए गए है। एक समूह प्रश्न–चित्र तथा दूसरा उत्तर–चित्र का है। प्रश्न चित्र को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर चित्रों में से एक चित्र का चयन करना है जो प्रश्न–चित्र के क्रमानुसार आगे जोड़ा जा सके। चयनित उत्तर–चित्र का सही क्रमांक ज्ञात कीजिए।

Directions : Two sets of the figures given. One set of question figures and another set is of answer figure. 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-figures.

(35) प्रश्न–चित्र / Question figures

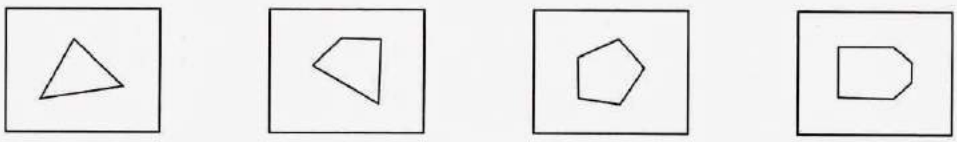


उत्तर–चित्र / Answer figures

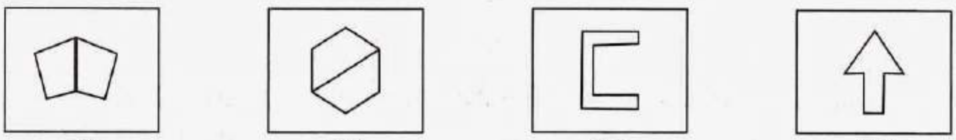


(1) (2) (3) (4)

(36) प्रश्न–चित्र / Question figures



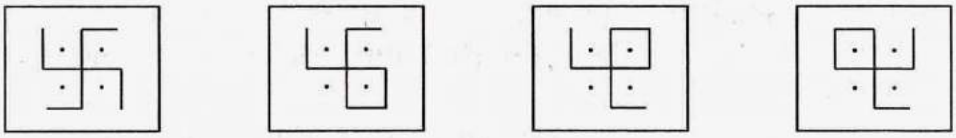
उत्तर–चित्र / Answer figures



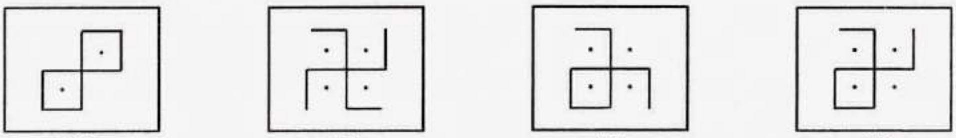
(1) (2) (3) (4)

रफ कार्य

(37) प्रश्न–चित्र / Question figures



उत्तर–चित्र / Answer figures



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

प्रश्न (38–39) / Question (38-39) निर्देश : पासों के दर्शाए गए चित्र पर आधारित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए।
Directions : Find out the correct alternative of the questions based on the Dias figures.

(38)

अंक 4 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी?
The number opposite side the face having the no. 4 will be?

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

(39)

अंक 6 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी?
The number opposite side the face having the no. 6 will be?

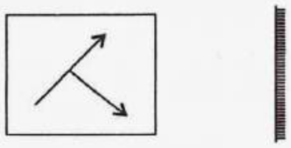
(1) 1 (2) 2
(3) 4 (4) 5

प्रश्न (40–41) / Question (40-41) निर्देश : निम्नांकिन प्रश्नों में पद (अक्षर / शब्द / संख्या / चित्र) के प्रतिबिम्ब दर्पण में दृष्टांकन करना है। दर्पण की स्थिति दी गई है। दिए गए विकल्पों में सही प्रतिबिम्ब चुनिए।

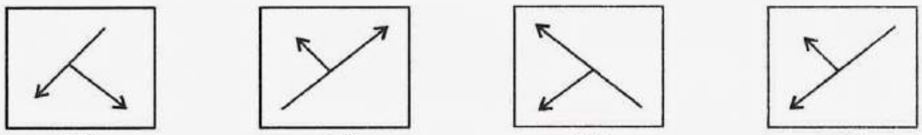
रफ कार्य

Directions : In the following questions visualize the image of the correct item.

(40)



काँच / Mirror



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

(41)

NTSE19 | काँच / Mirror

(1) ϱ1ƎƧTN
(2) ϱ1ƎƧTИ
(3) 91ƎƧTИ
(4) ϱ1ƎSTИ

(42) ठीक 6 बजे घड़ी की मिनट सूई और घंटे की सूई के मध्य कितने डिग्री का कोण होगा?
What will be the angle between the minute hand and the hour hand of a clock at exactly 6 o'clock?
(1) 90^0
(2) 100^0
(3) 120^0
(4) 180^0

(43) अरुण 30 मीटर उत्तर को जाता है फिर वह अपने दाहिनी ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। वहाँ से पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है, फिर पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। वह अब अपनी प्रारम्भिक स्थिति से कितने मीटर की दूरी पर है?
Arun goes 30 meters North, then turns right and walks 40 meters, then again turns right and walks 20 meters, then again turns right and walks 40 meters. How many meters is he from his original position?
(1) 0
(2) 10
(3) 20
(4) 40

(44) निम्नांकित श्रेणी में ऐसे कितने '6' है जिसके ठीक पहले '8' है परन्तु ठीक बाद में '3' है?
How many '6' are there in the following sequence which are followed by no. '3' and preceded by no. '8'?

9 4 8 6 3 2 7 1 8 6 8 9 8 1 3 6 8 9 7 8 6 3 1 3 6 8 4 3 2 3 5

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

रफ कार्य

(45) दिनांक 3 नवम्बर को सप्ताह का सोमवार है और यह वर्ष लीप–वर्ष है। तीन वर्ष बाद उसी दिनांक को सप्ताह का कौनसा दिन होगा?

On 3rd November, the day of the week is Monday. This years in leap year what will be the day of the week on this that after three years?

(1) Monday (2) Wednesday
(3) Thursday (4) Friday

(46) 'अभयारण' शब्द का संधि विच्छेद है –

(1) अभया + आरण्य (2) अभया + अरण्य
(3) अभय + अरण्य (4) अभय + आरण्य

(47) 'रात–दिन' मेहनत करने वाला व्यक्ति ही सफल होता है। वाक्य में रेखांकित पद में समास का प्रकार है –

(1) तत्पुरुष समास (2) कर्मधारय समास
(3) द्विगु समास (4) द्वन्द्वसमास

(48) 'बेटा' का पर्यायवाची निम्न में से नहीं है –

(1) पुत्र (2) सुत
(3) अनुज (4) तनय

(49) निम्न में से किसमें 'स' उपसर्ग नहीं है –

(1) सजल (2) सजग
(3) सपूत (4) सत्कार

(50) 'मोहनि मूरति, साँवरी सूरति, नैना बने बिसाल।'' पंक्ति में अलंकार है –

(1) यमक अलंकार (2) अतिशयोक्ति अलंकार
(3) अनुप्रास अलंकार (4) उपमा अलंकार

(51) निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द नहीं हैं –

(1) उज्जवल (2) अत्येष्टि
(3) आर्शीवाद (4) दवाइयाँ

(52) ''जो नीति का ज्ञाता हो'' वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा –

(1) निर्गुण (2) नीतिज्ञ
(3) निर्धन (4) निर्माता

रफ कार्य

(53) ''लाल–पीला होना'' मुहावरे का अर्थ है –
(1) शरारत करना (2) गुस्सा होना
(3) मदहोशी में रहना (4) प्रसन्न होना

(54) ''उसने घर <u>का</u> सारा कार्य सँभाल लिया।'' रेखांकित पद में कारक है –
(1) संबंध कारक (2) अपादान कारक
(3) संबोधन कारक (4) संप्रदान कारक

(55) 'मँझधार' शब्द का अर्थ है –
(1) मंद (2) मँझला
(3) प्रवाह के बीच (4) मल्लाह

(56) 'कर्ण' शब्द का तद्भव रुप है –
(1) कृपण (2) करण
(3) कारण (4) कान

(57) लव और कुश को संपूर्ण विद्याओं का ज्ञान दिया था –
(1) गुरु वशिष्ठ ने (2) महर्षि वाल्मीकी ने
(3) गुरु विश्वामित्र ने (4) महर्षि वेदव्यास ने

(58) रणथंभौर बाघ अभयारण्य किस जिले में स्थित हैं –
(1) करौली में (2) बूंदी में
(3) सवाईमाधोपुर में (4) चित्तौड़गढ़ में

(59) राजा हम्मीर की पुण्य धरा है –
(1) दिल्ली (2) जयपुर
(3) जोधपुर (4) रणथंभौर

(60) ''सीता वास्तव में <u>मीठा</u> गाती है।'' वाक्य में रेखांकित पद है –
(1) क्रिया विशेषण (2) विशेषण
(3) अव्यय (4) निपात

निर्देशः– निम्नलिखित गद्यावतरण को पढ़कर प्रश्न संख्या (61) से (65) तक के उत्तर दीजिए –
''चन्द्रशेखर जब दस–ग्यारह वर्ष के थे तब जलियाँवाला बाग का भयंकर हत्याकांड हुआ, जिसमें

रफ कार्य

सैंकड़ों निरपराध भारतीयों को गोली का शिकार होना पड़ा। जलियाँवाला बाग चारों ओर से ऊँची–ऊँची दीवारों से घिरा एक मैदान था। यहाँ का रास्ता बहुत ही सँकरा था। एक दिन जलियाँवाला बाग में सभा हो रही थी। उसमें ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध भाषण हो रहे थे। सभा चल रही थी कि सेना की एक टुकड़ी के साथ अंग्रेज जनरल डायर वहाँ आया और उसने बिना कहे–सुने निहत्थी भीड़ पर गोलियाँ चलवाना शुरू कर दिया। कोई एक हजार आदमी मारे गये और कई हज़ार घायल हो गए। सारे भारत में क्रोध की लहर दौड़ गई।"

(61) जलियाँवाला बाग हत्याकांड के समय चन्द्रशेखर की आयु थी –
(1) बीस वर्ष
(2) सात–आठ वर्ष
(3) पन्द्रह–सोलह वर्ष
(4) दस–ग्यारह वर्ष

(62) "यहाँ का रास्ता बहुत ही .... था।" रिक्तस्थान हेतु सही शब्द है –
(1) चौड़ा
(2) सँकरा
(3) टेढ़ा
(4) लम्बा

(63) "जलियाँवाला बाग" था –
(1) एक खेत
(2) एक विद्यालय
(3) एक मैदान
(4) एक किला

(64) सारे भारत में लहर दौड़ गई –
(1) क्रोध की
(2) खुशी की
(3) विजय की
(4) आनंद की

(65) "गोलियाँ चलवाना <u>शुरू</u> कर दिया।" रेखांकित पद का समानार्थी नहीं है –
(1) आरम्भ
(2) प्रारम्भ
(3) चालू करना
(4) खत्म

निर्देशः– निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर प्रश्न संख्या (66) से (70) तक के उत्तर दीजिए –

"पद कमल धोइ चढ़ाइ नाव न नाथ उतराई चहौं।
मोहि राम राउरि आन दसरथ सपथ सब साची कहौं।।
बरु तीर मारहुँ लखन पै जब लगि न पाय पखारिहौं।
तब लगि न तुलसीदास नाथ कृपालु पारु उतारिहौं।।"

(66) उक्त पद के रचयिता हैं –
(1) कबीर
(2) सूरदास
(3) रहीम
(4) तुलसीदास

रफ कार्य

(67) 'कमल' की उपमा दी गई है –
(1) पैरों को (2) हाथों को
(3) मुँह को (4) नाक को

(68) कवि ने 'कृपाल' शब्द किसके लिए प्रयुक्त किया है –
(1) लखन (2) दशरथ
(3) राम (4) नाव

(69) 'लखन' का तत्सम शब्द है –
(1) लक्षण (2) लक्ष्मण
(3) लोहा (4) लाख

(70) पदयांश में किसकी सौगंध की बात बताई है –
(1) तुलसीदास की (2) दशरथ की
(3) राम की (4) लखन की

Q. No. 71-74 – Read the following passage and answer the questions that follow:-

Every evening, the animals of the village Orange city used to sit under the banyan tree. One day Kho-Kho, the rabbit, was feeling bored. He said, "Let's run a race!" "Who will run a race with you? No one can run faster than you," said Bhalu, the bear, eating a mango. Choo-Choo, the rat, shouted, "No, he's not the fastest runner. I can run faster than him." Everyone laughed at him. Then it was decided to have a race between Kho-Kho and Choo-Choo. The starting point was the Peepal tree and the finishing point was the Neem tree. Coocku, the cock, crowed to start the race. As soon as Kho-Kho started running, Choo-Choo jumped onto his back. After running half the distance, Kho-Kho looked back, but Choo-Choo was nowhere to be seen. "He must be far behind," thought Kho-Kho and he smiled to himself. When he was near the finishing point, Choo-Choo jumped over Kho-Kho's shoulder. He touched the Neem tree first. He shouted, "I've won the race!" Everyone cheered for Choo-Choo.

(71) In the passage Kho-Kho refers to the name of–
(1) a game (2) an animal
(3) a place (4) a bird

(72) Which tree is NOT mentioned in the passage?
(1) Banyan tree (2) Mango tree
(3) Peepal tree (4) Neem tree

रफ कार्य

(73) Who signalled to start the race?
(1) rabbit (2) bear
(3) rat (4) cock

(74) Who touched the Neem tree first?
(1) rat (2) rabbit
(3) bear (4) peacock

Q. No. 75-76:- Choose the correct article for the black space:-

(75) I'll tell you a tale of the animal which has ________ tail.
(1) the (2) a
(3) an (4) None

(76) I found only _______ one-rupee coin in your pocket.
(1) the (2) a
(3) an (4) None

(77) Choose the correct preposition for the blank space. He put the ladder ______ the wall.
(1) with (2) to
(3) in (4) against

Q. No. 78-79:- Choose the opposite gender for the given words:-

(78) Nephew
(1) nice (2) niece
(3) neice (4) nephewess

(79) Wife
(1) hisband (2) hasbend
(3) husband (4) husband

(80) Choose the word with a different sound of the underlined letters:-
(1) beat (2) lead
(3) sweat (4) read

(81) Choose the correct opposite word for 'sell':-
(1) bye (2) buy
(3) by (4) sale

रफ कार्य

(82) Choose the word which is misspelt:-

(1) sacrifiece (2) martyr

(3) entire (4) cruel

(83) Choose the word which is spelt correctly:-

(1) ocassion (2) massacre

(3) suffocution (4) vahicles

(84) Choose the word which has similar meaning for the word 'thrive':-

(1) to throw (2) to praise

(3) to prosper (4) to think

(85) Choose the correct one word substitute (answer) for 'the scientific study of the sun, the moon and the stars':-

(1) agriculture (2) anesthesia

(3) surgery (4) astronomy

(86) Choose the correct 'plural' of the word 'baby':-

(1) babys (2) babeis

(3) babies (4) baby

(87) Choose the correct pronoun:-

We are only two players from __________ country.

(1) my (2) him

(3) our (4) mine

(88) Choose the correct arrangement of words to make a meaningful sentence:-

plan for / is a detailed / a journey / an itinerary

(1) an itinerary a journey plan for is a detailed.

(2) an itinerary is a detailed plan for a journey.

(3) a journey is a detailed an itinerary plan for.

(4) plan for a journey is a detailed an itinerary.

(89) The following sentence is divided into three parts. Choose the part which has an error.

The enemy wanted / to kill everybody / whichever they encountered

(1) (2) (3)

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) No error

(90) Choose the sentence which is NOT correct:-

(1) This is a banyan tree <u>which</u> has aerial roots.

(2) This is the village <u>who</u> everyone is literate.

(3) The tenants <u>who</u> lived in the surrounding houses have left.

(4) Do you know Anushka <u>who</u> won the first prize.

****

रफ कार्य

रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | | | | | |

NMMSE 19 - SAT

194841

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2019
(कक्षा – 8 में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION - 2019
(For Students Studying in Class - 8)

शैक्षिक योग्यता परीक्षण
Scholastic Aptitude Test

भाग / PART II

समय : 90 मिनट
Time : 90 Minutes

पूर्णांक : 90
Max. Marks : 90

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) यह ध्यान रखें कि कोई बॉक्स रिक्त न रह जाए।

उदाहरण :

3	3	0	1	8	0	4	0	3	2	1	5

1 Please write your Roll No. as given on your Admission Card, very clearly (only one digit in one box). Please see that no box is l unfilled.

Example:

3	3	0	1	8	0	4	0	3	2	1	5

SECURITY SEAL

2 **भाग – द्वितीय** में 90 प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

मूल विज्ञान – 35 प्रश्न (1 से 35 तक)

सामाजिक विज्ञान–35 प्रश्न (36 से 70 तक)

गणित – 20 प्रश्न (71 से 90 तक)

2 **Part - II** consists of **90 questions**. Each question carry one mark.

Basic science **- 35 questions (1-35)**

Social Science **- 35 questions (36-70)**

Mathematics **- 20 questions (71-90)**

3 प्रत्येक प्रश्न का **उत्तर उत्तर–पत्रक** में उसी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प वाली संख्या के ओवल में **एच बी पेन्सिल से गहरा काला** कर दीजिए। गहरा काला न होने पर स्केनर द्वारा न पढ़े जाने की जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी। यदि उत्तर गलत होने पर बदलना चाहें, तो उसे रबर से मिटाकर ओवल में सही की पूर्ति कर सकते है।

3 One oval of correct Answer should be darkened by the candidates with **HB pencil of corresponding question of the OMR sheet** If scanner is unable to read the darken oval then all the responsibility lies on the candidate. If oval is wrongly filled by the candidate he is free to erase it & darken the correct oval.

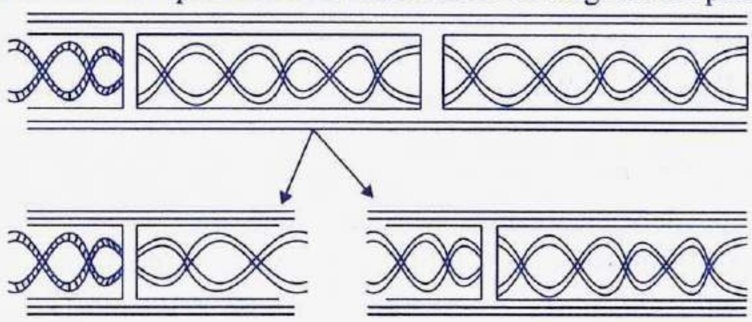
नोट : इस पुस्तिका में अपना रोल नम्बर एवं रफ कार्य के लिए दिए गए स्थान पर केवल रफ कार्य करने के अतिरिक्त कहीं कुछ न लिखिए।

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

(1) निम्नलिखित में से प्राकृतिक खाद है –
Which one is the natural manure -
(1) यूरिया / Urea (2) पोटाश / Potash
(3) वर्मी कम्पोस्ट / Vermi compost (4) सुपर फॉस्फेट / Super phosphate

(2) जीव–जन्तु एवं पेड़–पौधों की ऐसी प्रजातियाँ जिनका कोई भी प्रतिनिधि वर्तमान में जीवित नहीं है, कहलाती है –
Those species of plants and animals whose any representative is no longer alive are called -
(1) संकटापन्न / Endangered
(2) विलुप्त / Extinct
(3) प्राकृतिक आवासों में विलुप्त / Extinct in natural habitate
(4) विशेष क्षैत्री / Endemic

(3) प्रदर्शित पादप चित्र में अलैंगिक प्रजनन का कौनसा प्रकार पाया जाता है?
Which type of asexual reproduction is found in shown diagram of a plant?



(1) विखण्डन / Fragmentation
(2) मुकुलन / Budding
(3) बीजाणु निर्माण / Spore formation
(4) कायिक प्रवर्धन / Vegetative propagation

(4) रूधिर का लगभग कितना प्रतिशत भाग रूधिर कणिकाओं से बना होता है?
About how much percent of blood is formed of corpuscles?
(1) 90% (2) 70%
(3) 60% (4) 40%

रफ कार्य

(5) सर्दी जुकाम का संचरण करने वाला वायरस है –
Virus that transmits cold is -
(1) वेरीसेला जोस्टर / Varicella zoster
(2) राइनो वायरस / Rhino virus
(3) पोलियो वायरस / Polio virus
(4) ह्यूमन इम्यूनो वायरस / Human immuno virus

(6) पादपों में जल का परिवहन होता है –
Water transportation in plant is -
(1) जाइलम के द्वारा / By Xylum
(2) फ्लोएम के द्वारा / By Phloem
(3) रंध्रों के द्वारा / By vesicle
(4) पत्तियों के द्वारा / By leafs

(7) प्रतिवर्ष "5 जून" को कौनसा दिवस मनाया जाता है?
Every year "5 June" is celebrated as -
(1) विश्व जनसंख्या दिवस / World Population Day
(2) विश्व पर्यावरण दिवस / World Environment Day
(3) पृथ्वी दिवस / Earth Day
(4) विश्व ओजोन दिवस / World Ozone Day

(8) स्कर्वी रोग किस विटामिन की कमी से होता है?
Which vitamin's deficiency causes scurvy disease?
(1) विटामिन ए / Vitamin A
(2) विटामिन बी / Vitamin B
(3) विटामिन सी / Vitamin C
(4) विटामिन डी / Vitamin D

(9) निम्नलिखित में से किस अंग की भीतरी सतह पर रसांकुर पाये जाते हैं?
The villi are present on the inner surface of which of the following organ?
(1) आमाशय / Stomach
(2) क्षुद्रान्त्र / Small intestine
(3) वृहदांत्र / Large intestine
(4) अग्न्याशय / Pancreas

(10) निम्नलिखित में से कौनसा हारमोन हमारे रूधिर में कैल्शियम के स्तर को नियंत्रित करता है?
Which of the following hormone regulates calcium level in our blood?
(1) पैरा थाइरॉइड हारमोन / Para thyroid hormone

रफ कार्य

(2) थाइमोसिन हारमोन / Thymosin hormone
(3) थाइरॉक्सिन हारमोन / Thyroxin hormone
(4) एड्रीनलिन हारमोन / Adrenaline hormone

(11) मेढ़क के हृदय में होते हैं –
Heart of frog have -
(1) एक आलिन्द एक निलय / One auricle one ventricle
(2) एक आलिन्द दो निलय / One auricle two ventricles
(3) दो आलिन्द एक निलय / Two auricles one ventricle
(4) दो आलिन्द दो निलय / Two auricles two ventricles

(12) मछलियों में पानी में तैरने या गति करने के लिये कौनसे अंग सहायता करते हैं?
Which organs helps fishes for swimming or movement in water?
(1) गलफड़े / Gills (2) शल्क / Scales
(3) फिन्स / Fins (4) फुफ्फुस / Lungs

(13) जोंक किस अंग से श्वसन करती है?
Which organ is used for respiration in leeches?
(1) फुफ्फुस / Lungs (2) त्वचा / Skin
(3) गलफड़े / Gills (4) श्वास प्रणाल / Trachea

(14) निम्न में से वक्षीय कंकाल का भाग है –
Which of the following is the part of Thoracic Skeleton?
(1) खोपड़ी / Skull (2) फीमर / Femur
(3) पसली / Rib (4) श्रोणि मेखला / Pelvic girdle

(15) वन में सड़े–गले मृत जीवों से अपना भोजन प्राप्त करके प्राकृतिक आवासों को स्वच्छ रखने का कार्य करता है –
By getting food from decaying and dead organisms in forest and keeps natural habitats clean is -
(1) जरख / Hyena (2) भेड़िया / Wolf
(3) जंगली सूअर / Wild boar (4) सियार / Jackal

रफ कार्य

(16) वायु उदाहरण है –
Air is an example of -
(1) मिश्रण / Mixture (2) लवण / Salt
(3) अम्ल / Acid (4) क्षारक / Base

(17) ठोस $\underset{\text{ठण्डा करने पर}}{\overset{\text{गर्म करने पर}}{\rightleftharpoons}}$ वाष्प

Solid $\underset{\text{on cooling}}{\overset{\text{on heating}}{\rightleftharpoons}}$ vapour

उपरोक्त प्रक्रिया है–
The above process is -
(1) अपकेन्द्रण / Centrifugation (2) उर्ध्वपातन / Sublimation
(3) वाष्पीकरण / Veporisation (4) निस्यंदन / Filtration

(18) निम्नलिखित में से अस्थाई परिवर्तन है –
Which one is the unstable change?
(1) लोहे पर जंग लगना / Rusting of iron
(2) दूध से दही बनना / Formation of curd from milk
(3) टायर का जलना / Burning of tyre
(4) बर्फ का पिघलना / Melting of ice

(19) लवण के जलीय विलयन विद्युत के .... होते हैं –
The aqueous salt solutions are electrically ____________.
(1) सुचालक / Conductor (2) कुचालक / Insulator
(3) उदासीन / Neutral (4) अर्धचालक / Semi conductor

(20) किस धातु का गलनांक बहुत कम होता है?
Which metal has very low melting point?
(1) Fe (2) Ga
(3) Sn (4) Cr

रफ कार्य

(21) किस धातु को मिट्टी के तेल (कैरोसीन) में डुबोकर रखा जाता है?
Which metal is kept dipped in kerosene?
(1) सोडियम / Sodium (2) लोहा / Iron
(3) टिन / Tin (4) मैग्नीशियम / Magnesium

(22) संश्लेषित रेशे का उदाहरण है –
Example of synthetic fibre is -
(1) रूई / Cotton (2) रबड़ / Rubber
(3) गोंद / Gum (4) रेयॉन / Rayon

(23) $CaCo_3 \xrightarrow[\text{on heating}]{\text{गर्म करने पर}}$ .... + ...
उपरोक्त अभिक्रिया का पूर्ण कीजिये –
Complete the above reaction -
(1) $CaO + CO_2\uparrow$ (2) $Ca + CO_2$
(3) $Ca(OH)_2 + O_2$ (4) $CaO + O_2$

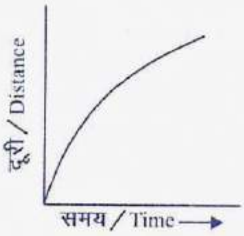
(24) रसोई के बरतनों के हेण्डल बनाने में सबसे उपयुक्त पदार्थ है –
The most suitable substance used in making of handles of kitchen utensils is -
(1) पॉलिथीन / Polythene (2) नायलॉन / Nylon
(3) पी.वी.सी. / P.V.C. (4) बैकेलाइट / Bakelite

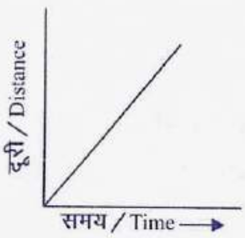
(25) द्रव अवस्था में पाई जाने वाली अधातु है –
The non-metal found in liquid state is -
(1) ब्रोमीन / Bromin (2) ऑक्सीजन / Oxygen
(3) नाइट्रोजन / Nitrogen (4) कार्बन / Carbon

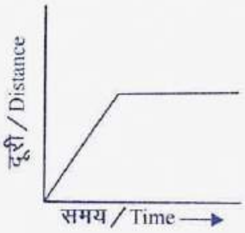
(26) पथमापी से मापन होता है –
The odometer is used to measure -
(1) दूरी / Distance (2) क्षेत्रफल / Area
(3) आयतन / Volume (4) चाल / Speed

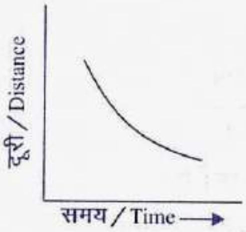
रफ कार्य

(27) नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी–समय ग्राफ निम्न में से कौनसा है?
Which one of the following graph between distance and time is for an object moving with a uniform speed?

(1)


(2)


(3)


(4)


(28) दाब का मात्रक है –
The unit of pressure is -
(1) न्यूटन / Newton
(2) केल्विन / Kelvin
(3) पास्कल / Pascal
(4) जूल / Joule

(29) इन्द्रधनुष बनने की परिघटना कहलाती है –
The phenomenon of formation of rainbow is known as -
(1) परावर्तन / Reflection
(2) विसरित परावर्तन / Diffused reflection
(3) पार्श्व परिवर्तन / Lateral inversion
(4) विक्षेपण / Dispersion

(30) कार के पीछे के दृश्य को देखने के लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?
Which mirror is used to see the rear view of car?
(1) उत्तल दर्पण / Convex mirror
(2) समतल दर्पण / Plane mirror
(3) अवतल दर्पण / Concave mirror
(4) गोलीय दर्पण / Spherical mirror

रफ कार्य

(31) ऊर्जा का मात्रक है –
The unit of energy is -
(1) न्यूटन / Newton (2) किलोग्राम / Kilogram
(3) जूल / Joule (4) वॉट / Watt

(32) पृथ्वी के लिए पलायन वेग का मान है –
The escape velocity for earth is -
(1) 11 किमी / से. 11 km/sec. (2) 5.5 किमी / से. 5.5 km/sec.
(3) 22 किमी / से. 22 km/sec. (4) 11.2 किमी / से. 11.2 km/sec.

(33) निम्नलिखित पदार्थों में से किसका उपयोग थर्मामीटर में किया जाता है?
Which material is used in thermometer from the following?
(1) पारा / Mercury (2) सोडियम / Sodium
(3) जिंक / Zinc (4) चांदी / Silver

(34) किस उपकरण में विद्युत ऊर्जा का उष्मा ऊर्जा में रूपान्तरण होता है?
Which of the following apparatus converts electrical energy into heat energy?
(1) विद्युत मोटर / Electric motor (2) विद्युत चुम्बक / Electromagnet
(3) विद्युत हीटर / Electric heater (4) विद्युत घंटी / Electric bell

(35) भारत द्वारा अंतरिक्ष में भेजे गए प्रथम कृत्रिम उपग्रह का नाम है –
The name of first Indian artificial satellite launched in space is -
(1) भास्कर–1 / Bhasker-1 (2) कल्पना–1 / Kalpana-1
(3) आर्यभट्ट / Aryabhatt (4) एस.एल.वी. / SLV

(36) "माजुली द्वीप" स्थित है –
Majuli island is situated in -
(1) गंगा नदी में / In Ganga River
(2) ब्रह्मपुत्र नदी में / In Brahmputra River
(3) यमुना नदी में / In Yamuna River
(4) कावेरी नदी में / In Kaveri River

रफ कार्य

(37) वायुमण्डल में कार्बन–डाइ–आक्साइड का प्रतिशत है –
The percentage of Carbon-Di-Oxide in the atmosphere is -
(1) 0.01% (2) 0.93%
(3) 0.03% (4) 0.06%

(38) पृथ्वी पर मौजूद समस्त जल का कितना प्रतिशत जल पीने योग्य है?
How many percentage of water on earth is fresh and pure to used for drinking?
(1) 2% (2) 2.5%
(3) 3% (4) 3.5%

(39) वह भूमि जिस पर फलदार वृक्ष उगाये जाते हैं, कहलाती है –
The land on which fruit trees are grown, known as -
(1) कृषि भूमि / Agriculture land (2) चरागाह भूमि / Grazing land
(3) बंजर भूमि / Barren land (4) उद्यान भूमि / Garden land

(40) "अप्पिको आन्दोलन" का संबंध किस राज्य से है –
"Appiko Andolan" is related to which state?
(1) कर्नाटक / Karnataka (2) महाराष्ट्र / Maharashtra
(3) राजस्थान / Rajasthan (4) केरल / Kerala

(41) रसदार फलों वाले वन पाए जाते हैं –
Juicy fruit forest are found in -
(1) शीतोष्ण सदाबहार वन / Evergreen forest
(2) कोणधारी वन / Coniferous forest
(3) उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन / Hot zone evergreen forest
(4) भूमध्यसागरीय वन / Mediterranean forest

(42) राजस्थान जनसंख्या 2011 के अनुसार राजस्थान का लिंगानुपात है –
The gender ratio of Rajasthan according of census 2011 is -
(1) 930 प्रति हजार / 930 per Thousand
(2) 928 प्रति हजार / 928 per Thousand
(3) 932 प्रति हजार / 932 per Thousand
(4) 926 प्रति हजार / 926 per Thousand

रफ कार्य

(43) जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान का साक्षरता प्रतिशत है –
Literacy percentage of Rajasthan according to Census 2011 is -
(1) 79.2% (2) 52.1%
(3) 66.1% (4) 54.9%

(44) राज्य के मुख्यमंत्री को नियुक्त करता है –
Who appoints the Chief Minister?
(1) राष्ट्रपति / President (2) राज्यपाल / Governor
(3) प्रधानमंत्री / Prime Minister (4) राज्य का मुख्य न्यायाधीश / State Chief Judge

(45) अन्त्योदय योजना का संबंध है –
Antyodaya scheme is related to -
(1) ई–गर्वनेन्स / E-Governance (2) कम्प्यूटर शिक्षा / Computer Education
(3) खाद्य सुरक्षा / Food Security (4) ग्रामीण रोजगार / Rural Employment

(46) वाहन चलाते समय निम्नलिखित में से आवश्यक नहीं है –
Which one is not needed while driving?
(1) वैद्य ड्राइविंग लाइसेन्स / A valid driving license
(2) मोबाइल का प्रयोग न करना / Do not use mobile while driving
(3) नशा करके वाहन न चलाना / Do not drive after drinking
(4) उच्च शिक्षित होना / Highly educated while driving

(47) अंगकोर वाट का विष्णु मंदिर स्थित है –
Vishnu temple Angkorvat is situated in -
(1) कम्बुज / Kambuj (2) स्याम / Sayyam
(3) चम्पा / Champa (4) बर्मा / Burma

(48) निम्नलिखित में से हर्ष के समय प्रचलित कर नहीं था –
Which one was not form of tax mentioned the period of Harsha?
(1) भाग / Part (2) हिरण्य / Hiranaya
(3) रतन / Ratan (4) बलि / Bali

रफ कार्य

(49) हम्मीर महाकाव्य के रचनाकार का नाम है –
The writer of "Hamir Mahakavya" is -
(1) जोधराज / Jodhraj (2) नयचन्द्र सूरी / Naychandra Suri
(3) कान्हड देव / Kanhad Dev (4) हम्मीर देव / Hamir Dev

(50) लोहागढ़ किले का निर्माण किस शासक ने किया?
Which emperor built the fort of Lohagarh?
(1) बदन सिंह / Badan Singh (2) सूरजमल / Surajmal
(3) जयसिंह / Jai Singh (4) ईश्वरी सिंह / Ishwari Singh

(51) नथमल हवेली स्थित है –
Nathmal Haveli is situated at -
(1) जालौर / Jalore (2) जोधपुर / Jodhpur
(3) जैसलमेर / Jaisalmer (4) जयपुर / Jaipur

(52) ननकाना साहिब किस संत का जन्म स्थान है?
Nankana Sahib is the birth place of which saint?
(1) दादूदयाल / Dadudayal (2) रामानन्द / Ramanand
(3) कबीर / Kabir (4) नानक / Nanak

(53) निम्नलिखित में से अवनद्य वाद्य है –
Which one is Avnadhya instruments?
(1) खड़ताल / Khad tall (2) रावण हत्था / Ravan Hatha
(3) अलगोजा / Algoza (4) इकतारा / Ek taara

(54) भारतीय मानक समय रेखा किस नगर के पास होकर गुजरती है?
The standard time of Meridian of India passes nearby which city?
(1) कोलकत्ता / Kolkata (2) इलाहबाद / Allahabad
(3) मुंबई / Mumbai (4) दिल्ली / Delhi

(55) थार रेगिस्तान क्षेत्र में पायी जाने वाली घास का प्रकार है –
Which type of grass is found of the part of 'Thar desert'?
(1) केर / Ker (2) थोर / Thor
(3) आरणा / Aarna (4) सेवण / Sevan

रफ कार्य

(56) राजस्थान में जल विभाजक रेखा है –
Water dividing line of Rajasthan is -
(1) अरावली / Aravali (2) हाडोती / Hadoti
(3) थार / Thar (4) हिमालय / Himalaya

(57) निम्नलिखित में से जायद की फसल है –
Which one is Jayad crops?
(1) ज्वार / Sorghum (2) गेहूँ / Wheat
(3) बरसीम / Barseem (4) चावल / Rice

(58) निम्नलिखित में से धात्विक खनिज है –
Which one is metallic minerals?
(1) अभ्रक / Mica (2) तांबा अयस्क / Copper Ore
(3) जिप्सम / Gypsum (4) ग्रेनाइट / Granite

(59) मानव विकास सूचकांक के आँकड़े जारी किए जाते हैं –
The data of Human Development Index provided by -
(1) डब्ल्यू. एच. ओ. / W.H.O.
(2) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम / UNDP
(3) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम / UNEP
(4) सुरक्षा परिषद / S.C.

(60) भारतीय संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष थे –
Who was the permanent chairman of Constituent Assembly?
(1) सच्चिदानंद सिन्हा / Sachchidananda Sinha
(2) मोतीलाल नेहरू / Motilal Nehru
(3) डा. राजेन्द्र प्रसाद / Dr. Rajendra Prasad
(4) सरदार पटेल / Sardar Patel

(61) 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों से खतरनाक कार्य नहीं कराया जा सकता है, इसका संबंध है –
Children below the age of 14 years cannot be deployed in hazardous jobs, it is related to -
(1) स्वतंत्रता के अधिकार से / Right to Freedom
(2) शोषण के विरुद्ध अधिकार से / Right against Exploitation

रफ कार्य

(3) संवैधानिक उपचारों के अधिकार से / Right to Constitutional Remedies
(4) समानता के अधिकार से / Right to Equality

(62) राष्ट्रपति के पद हेतु न्यूनतम आयु होनी चाहिए –
The minimum age needed to become a President of India -
(1) 25
(2) 30
(3) 35
(4) 40

(63) प्लासी का युद्ध हुआ था –
The battle of Plassi held in -
(1) 1761
(2) 1784
(3) 1757
(4) 1765

(64) 1857 की क्रान्ति के समय भारत के गर्वनर जनरल थे –
Who was the Governor General of India at the time of Revolt of 1857?
(1) लार्ड केनिंग / Lord Canning
(2) लार्ड क्लाइव / Lord Claive
(3) लार्ड बेंटिग / Lord Benting
(4) लार्ड मेयो / Lord Mayo

(65) 1856 ईस्वीं में विधवा पुर्नविवाह अधिनियम किसके प्रयासों से पारित किया गया?
From whom efforts Widow Marriage Act 1856 took place?
(1) राजा राम मोहन राय / Raja Ram Mohan Roy
(2) दयानन्द सरस्वती / Dayanand Sarswati
(3) ईश्वरचंद विद्यासागर / Ishwarchand Vidhyasagar
(4) स्वामी विवेकानन्द / Swami Vivekanand

(66) सम्पत्ति के निकास का सबसे पहले विरोध किया था –
Who was the first to oppose the exit of property?
(1) महात्मा गांधी / Mahatama Gandhi
(2) दादाभाई नौरोजी / Dada Bhai Nouraji
(3) सरदार पटेल / Sardar Patel
(4) जवाहर लाल नेहरु / Jawahar Lal Nehru

रफ कार्य

(67) निम्नलिखित में किस अधिनियम के तहत बर्मा को भारत से पृथक कर दिया गया?
In which act Burma had been made isolated from India?
(1) 1909 (2) 1919
(3) 1935 (4) 1947

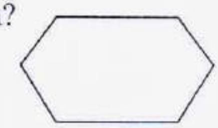
(68) भारत की थल सीमा की लम्बाई है –
The length of Indian land border is -
(1) 7516 किमी / km (2) 15200 किमी / km
(3) 18000 किमी / km (4) 9050 किमी / km

(69) रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की?
Who founded 'Ram Krishna Mission'?
(1) विवेकानन्द / Vivekanand
(2) दयानन्द सरस्वती / Dayanand Sarsawati
(3) राजाराम मोहन राय / Raja Ram Mohan Roy
(4) ऐनी बेसेन्ट / Ani Besant

(70) "डाकन प्रथा" पर सर्वप्रथम रोक लगाने वाला राज्य था –
Which state banned first "Dakan Pratha"?
(1) जयपुर / Jaipur (2) उदयपुर / Udaipur
(3) जोधपुर / Jodhpur (4) अजमेर / Ajmer

(71) $3\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{4}$ का मान होगा –
Value of $3\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{4}$ is equal to -
(1) $\frac{13}{5}$ (2) $\frac{5}{13}$
(3) $\frac{13}{4}$ (4) $\frac{65}{16}$

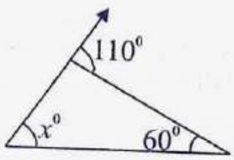
(72) दिए गए समबहुभुज में अधिकतम कितनी सममित रेखाएँ खींची जा सकती है?
How many lines of symmetry are there in the given regular polygon?



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

रफ कार्य

(73) दिए गए चित्र में कोण x का मान होगा –
Value of angle x in the given figure is -



(1) 40^0
(2) 50^0
(3) 45^0
(4) 110^0

(74) यदि $2x+7=15$ हो तो x का मान होगा –
If $2x+7=15$, then value of x is -
(1) 8
(2) 4
(3) 7
(4) 11

(75) 14, 12, 16, 8, 10 का समान्तर माध्य होगा –
Arithmetic mean of 14, 12, 16, 8, 10 is -
(1) 15
(2) 12
(3) 20
(4) 10

(76) एक समबहुभुज जिसके प्रत्येक बाह्य कोण 45^0 है, में भुजाओं की संख्या होगी –
A regular polygene whose measure of an each exterior angle is 45^0 has number of sides -
(1) 4
(2) 6
(3) 8
(4) 12

(77) यदि दो वृत्तों के व्यास का अनुपात 4 : 5 है तो दोनों वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात होगा –
The ratio of diameter of two circle is 4 : 5. The ratio of their area is -
(1) 4 : 5
(2) 5 : 4
(3) 16 : 25
(4) 64 : 125

(78) किसी बहुफलक में यदि 8 शीर्ष एवं 6 फलक हो तो उसके किनारों की संख्या होगी –
A polyhedron whose vertices are 8 and faces are 6 then its edges are -
(1) 12
(2) 14
(3) 2
(4) 48

(79) संख्या 245 में 4 का एकाधिकेन पूर्वेण होगा –
Ekadhiken poorven of 4 in 245 is -
(1) 4
(2) 2
(3) 5
(4) 3

रफ कार्य

(80) एक कोण का मान अपने संपूरक कोण के बराबर है, वह कोण होगा –
Angle which has equal value as its supplementary angle is -
(1) 45^0 (2) 80^0
(3) 90^0 (4) 180^0

(81) संख्या 121 की घन संख्या होगी –
The cube of number 121 will be -
(1) एक सम संख्या / An even number
(2) एक विषम संख्या / An odd number
(3) एक सम या विषम संख्या / An even or odd number
(4) इनमें से कोई नहीं / None of these

(82) $(4^{-1})^{\frac{1}{2}}$ का मान है –
Value of $(4^{-1})^{\frac{1}{2}}$ is -
(1) -1 (2) $\frac{-1}{2}$
(3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{2}$

(83) एक चतुर्भुज जिसमें सम्मुख भुजाओं का केवल एक जोड़ा समान्तर है लेकिन समान नहीं है, यह चतुर्भुज होगा –
A quadrilateral having exactly one pair of parallel sides, but sides are not equal. The quadrilateral will be -
(1) पतंग / Kite (2) समान्तर चतुर्भुज / Parallelogram
(3) समचतुर्भुज / Rhombus (4) समलम्ब चतुर्भुज / Trapezium

(84) एक 21 सेमी. त्रिज्या वाले पहिए को 2 चक्कर घुमाने से तय की गई दूरी है–
The distance covered by a rotating wheel of radius 21 cm. in 2 rotations is -
(1) 264 सेमी. / 264 cm. (2) 84 सेमी. / 84 cm.
(3) 44 सेमी. / 44 cm. (4) 132 सेमी. / 132 cm.

रफ कार्य

(85) 39 : 65 का सरलतम अनुपात है –
The simplest ratio of 39 : 65 is -
(1) 3 : 5 (2) 5 : 3
(3) 12 : 11 (4) 11 : 12

(86) बोधायन (पाइथोगोरस) प्रमेय सत्य है –
Bodhayan (Pythagoras) Theorem is true for -
(1) न्यून कोण त्रिभुज के लिए / For acute angle triangle
(2) समकोण त्रिभुज के लिए / For right angle triangle
(3) अधिक कोण त्रिभुज के लिए / For obtuse angle triangle
(4) इनमें से कोई नहीं / None of these

(87) प्रथम 100 प्राकृत संख्याओं में कितनी पूर्ण वर्ग संख्याएँ होती है?
How many square numbers are there in first 100 natural numbers?
(1) 10 (2) 12
(3) 8 (4) 6

(88) दिए गए पद $\frac{-3}{5}a^3b^3$ में a^3 का गुणांक है –
The coefficient of a^3 in the given term is -
(1) $\frac{-3}{5}b^3$ (2) $\frac{3}{5}b^3$
(3) b^3 (4) $\frac{-3}{5}$

(89) $73{\cdot}25 \div 1000$ का मान है –
The value of $73{\cdot}25 \div 1000$ is -
(1) 0·7325 (2) 7·325
(3) 7325·0 (4) 0·07325

(90) संकेत $\sqrt[3]{}$ का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है –
The symbolic notation $\sqrt[3]{}$ use for -
(1) वर्ग / Square (2) वर्गमूल / Square root
(3) घन / Cube (4) घनमूल / Cube root

****

रफ कार्य