

रोल नं.  
Roll No.

3	3	0	1	8															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NMMSE 18 - MAT

नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2018  
(कक्षा – 8 में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

**NATIONAL MEANS-CUM- MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2018**

(For Students Studying in Class.- 8)

मानसिक योग्यता परीक्षण

**Mental Ability 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 –

- मानसिक योग्यता परीक्षण पहले 90 मिनट में होगा। तत्पश्चात् शैक्षिक योग्यता परीक्षण लिया जाएगा।  
मानसिक योग्यता परीक्षण के प्रश्नों के उत्तर दिए गए उत्तर पत्रक पर देने हैं।  
प्रथम 90 मिनट की समाप्ति पर मानसिक योग्यता परीक्षण का उत्तर पत्रक ले लिया जाएगा।
  - 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
  - यह परीक्षा दो भागों में है। भाग – प्रथम में 90 प्रश्न हैं। 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)
  - 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 स्कैनर 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।
- 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 be collected after first 90 Minutes.
  - 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 left unfilled.  
Example :  

3	3	0	1	8	0	4	0	3	2	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
  - 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)
  - 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 darkened 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.

प्रश्न(1-3)/Questions(1-3) निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रेणी दी गई है जिसमें एक पद गायब है, जिसे प्रश्न सूचक चिन्ह(?) 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). 2, 6, 12, 20, (?), 42  
 (1) 28 (2) 30  
 (3) 32 (4) 34
- (2). 41, 31, (?), 17, 11, 5  
 (1) 19 (2) 21  
 (3) 23 (4) 27
- (3). 3, 7, 15, 31, 63, (?)  
 (1) 92 (2) 127  
 (3) 115 (4) 131

प्रश्न(4-6)/Questions(4-6) निर्देश : इन 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 -

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). 1, 6, 11, 22, 33, 46, 61  
 (1) 1 (2) 46  
 (3) 33 (4) 11
- (5). 1, 3, 7, 15, 27, 63, 127  
 (1) 7 (2) 15  
 (3) 27 (4) 63
- (6). 89, 78, 86, 80, 85, 82, 83  
 (1) 78 (2) 86  
 (3) 80 (4) 85

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

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

- (7). (1) UXVY (2) KNLO  
 (3) PUSQ (4) ADDE

रफ काय

- (8). (1) VWUX (2) SURT  
(3) BDAC (4) PROQ
- (9). (1) 37 (2) 87  
(3) 73 (4) 59
- (10). (1) मेघ / Cloud (2) वाष्प / Vapour  
(3) बारिश / Rain (4) कोहरा / Fog

प्रश्न(11-13)/Questions(11-13) निर्देश : निम्न प्रश्नों में एक अक्षर श्रेणी दी गई है जिसमें से एक पद लुप्त है, जिसे प्रश्न सूचक (?)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 and encircle its serial.

- (11). XYZ, CBA, UVW, FED, (?)  
(1) RST (2) GHI  
(3) HIJ (4) STU
- (12). ABZ, BCY, CDX, DEW, (?)  
(1) EGL (2) EFV  
(3) EFX (4) EGH
- (13). A, G, L, P, S, (?)  
(1) X (2) Y  
(3) W (4) U

प्रश्न(14-16)/Questions(14-16) निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में वृत्त दिए गए हैं। उनके अन्दर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएँ दी गई हैं। प्रत्येक प्रश्न में एक वृत्त के अन्दर (?) चिन्ह 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).  $\begin{array}{c} 2 \\ \circlearrowleft \\ 2 \quad 8 \quad 4 \\ \circlearrowright \\ 4 \end{array}$   $\begin{array}{c} 3 \\ \circlearrowleft \\ 3 \quad 9 \quad 3 \\ \circlearrowright \\ 3 \end{array}$   $\begin{array}{c} 5 \\ \circlearrowleft \\ 5 \quad ? \quad 2 \\ \circlearrowright \\ 2 \end{array}$
- (1) 10 (2) 8  
(3) 7 (4) 6

रफ कार्य



(15).

3
2 (14) 4
5

7
6 (30) 8
9

11
10 (?) 12
13

- (1) 42  
(3) 46

- (2) 44  
(4) 48

(16).

3
5 (14) 4
2

4
6 (18) 5
3

6
8 (?) 7
5

- (1) 24  
(3) 28

- (2) 26  
(4) 22

प्रश्न(17-19) / Questions(17-19) निर्देश : निम्नांकित प्रश्नों में दी गई अक्षर श्रेणियों में कुछ अक्षर गायब हैं। 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). a \_ba \_bb \_ab \_aab \_a

- (1) abbba  
(3) bbabb

- (2) baabb  
(4) aabba

(18). \_b \_ab \_cb \_a \_c

- (1) accba  
(3) cacab

- (2) abacb  
(4) bcbcc

(19). ab \_bc \_c \_ba \_c

- (1) aaab  
(3) bcaa

- (2) caab  
(4) cabb

प्रश्न(20-22) / Questions(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 is 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).

5	8	7
11	17	15
21	33	(?)

- (1) 29 (2) 31  
(3) 28 (4) 33

(21).

19	3	25
17	11	39
9	5	(?)

- (1) 25 (2) 23  
(3) 21 (4) 19

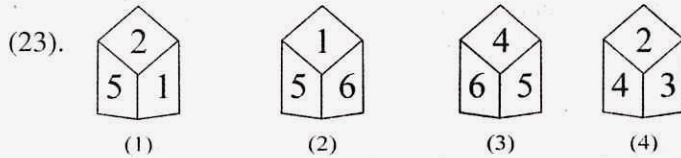
(22).

5	7	74
11	8	185
13	(?)	205

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

प्रश्न(23-24) / Questions(23-24) निर्देश : पासों के दर्शाए गए चित्र पर आधारित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए।

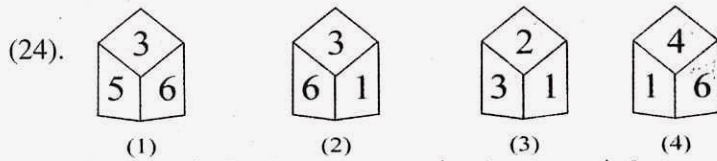
**Directions :** Find out the correct alternative of the questions based on the Dias figures.



अंक 4 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी ?

The number opposite side the face having the number 4 will be ?

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



अंक 3 के विपरीत पृष्ठ पर कौनसी संख्या होगी ?

The number opposite side the face having the number 3 will be ?

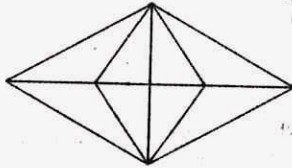
- (1) 1 (2) 5  
(3) 4 (4) 6

रफ कार्य

- (25). यदि सेठी के पुत्र का पुत्र अजीत का भाई है, तो अजीत सेठी का क्या लगता है ?  
If Ajit is the brother of the son of Sethi's son, what is the relationship between Ajit and Sethi ?  
(1) चचेरा भाई / Cousin (2) भाई / Brother  
(3) भतीजा / Nephew (4) पोता / Grandson
- (26). निम्नांकित अंक श्रेणी में ऐसे कितने "7" हैं जिनके ठीक पहले "4" हैं परन्तु ठीक बाद में "2" नहीं है।  
How many "7" are there in the following sequence which are preceded by "4" but not immediately followed by "2" ?  
4 7 2 7 2 3 5 9 7 4 7 5 2 4 7 9 4 7 8 4 7 1  
(1) 1 (2) 2  
(3) 3 (4) 4
- (27). दक्षिण-पूर्व की ओर मुँह करके सोहन खड़ा हुआ है। सोहन 15 मीटर चला और वहाँ से उत्तर की तरफ घुमा तथा 12 मीटर और चला। वह अपनी प्रारम्भिक स्थिति से अब कितनी दूरी पर है ?  
Sohan stands with his face pointing to the South-East direction. Sohan walked 15 meters and then turned Northwards and walked another 12 meters. How far was he then from the starting point ?  
(1) 12 मीटर / meters (2) 10 मीटर / meters  
(3) 9 मीटर / meters (4) 5 मीटर / meters

प्रश्न(28-29) / Questions(28-29) निर्देश : दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।  
Directions : Find out the missing one from the given alternatives.

- (28). 08 : 27 :: (?) : 64  
(1) 24 (2) 25  
(3) 27 (4) 28
- (29). 42 : 56 :: 110 : (?)  
(1) 132 (2) 136  
(3) 144 (4) 148
- (30). दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी होगी ?  
What will be the number of triangles in the given figure ?



- (1) 10 (2) 14  
(3) 22 (4) 24

रफ कार्य

प्रश्न(31-34)/Questions(31-34) निर्देश : नीचे दी गई सारणी में स्तम्भ I स्तम्भ II दिए हैं। 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 गये हैं। स्तम्भ I का स्तम्भ II के साथ गहनता से अध्ययन करके पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

**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 they are not arranged in the same order in which they are in column I. Study the letters in both the columns and find out the code to the letter given in each of the following questions.

स्तम्भ I/ (Column - I)

SNAKE  
METAL  
SUPER  
HOTEL  
PEONS  
SMART

स्तम्भ II/ (Column - II)

lhbyg  
ygqpu  
ymdha  
ukqwy  
ywhml  
auphg

(31). 'E' का सांकेतिक अक्षर है / Code letter of 'E' is :

- (1) a (2) y  
(3) b (4) w

(32). 'A' का सांकेतिक अक्षर है / Code letter of 'A' is :

- (1) p (2) u  
(3) h (4) g

(33). 'S' का सांकेतिक अक्षर है / Code letter of 'S' is :

- (1) h (2) d  
(3) m (4) a

(34). 'R' का सांकेतिक अक्षर है / Code letter of 'R' is :

- (1) q (2) m  
(3) a (4) l

प्रश्न(35-36)/Questions(35-36) निर्देश : निम्नांकित प्रश्नों में पद (अक्षर/शब्द/चित्र) के प्रतिबिम्ब दर्पण में दृष्टांकन करना है। दर्पण की स्थिति दी गई है। दिए गए विकल्पों में सही प्रतिबिम्ब चुनिए।

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

रफ कार्य



(35).

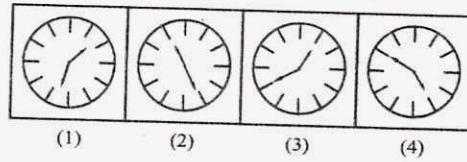
STROKE  Mirror  
दर्पण

- (1) STROKЕ
- (3) ROKETS

- (2) EKORTS
- (4) STROKЕ

(36).

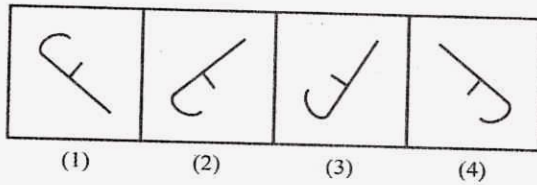
  Mirror  
दर्पण



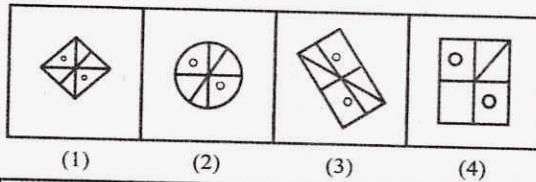
प्रश्न(37-39) / Questions(37-39) निर्देश : निम्न प्रश्नों में से प्रत्येक में चार-चार चित्र दिए गए हैं। इनमें से एक चित्र अन्यो से मेल नहीं खाता। उस चित्र का सही क्रमांक ज्ञात कीजिए।

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

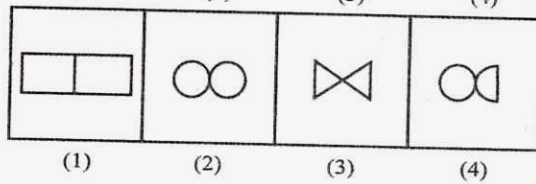
(37).



(38).



(39).



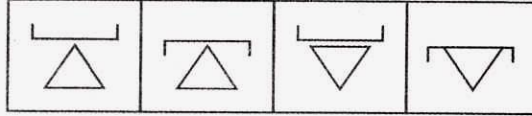
रफ कार्य



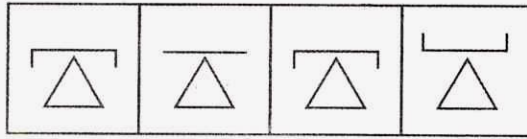
प्रश्न(40-42) / Questions(40-42) निर्देश : चित्रों के दो समूह दिए गए हैं। एक समूह प्रश्न-चित्र तथा दूसरा उत्तर - चित्र का है। प्रश्न चित्र को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर चित्रों में से एक चित्र का चयन करना है जो प्रश्न-चित्र के क्रमानुसार आगे जोड़ा जा सके। चयनित उत्तर चित्र का सही क्रमांक ज्ञात कीजिए।

Directions : Two sets of the figures are given. One set of question figures and 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.

(40). प्रश्न-चित्र / Question Figures



उत्तर चित्र / Answer Figures



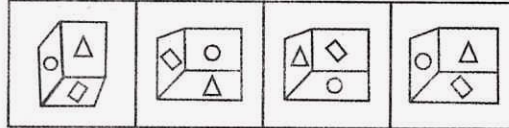
(1)

(2)

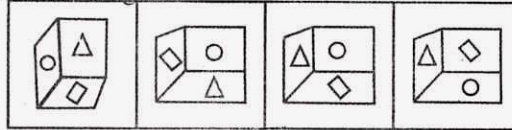
(3)

(4)

(41). प्रश्न-चित्र / Question Figures



उत्तर चित्र / Answer Figures



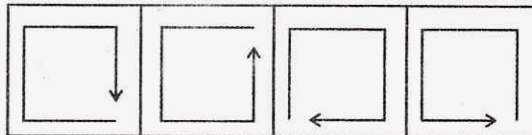
(1)

(2)

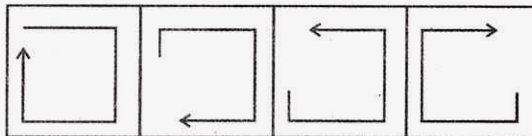
(3)

(4)

(42). प्रश्न-चित्र / Question Figures



उत्तर चित्र / Answer Figures



(1)

(2)

(3)

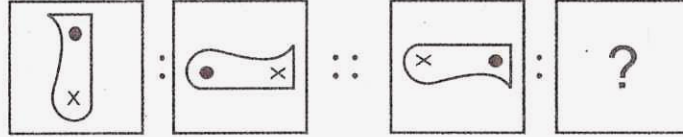
(4)

रफ कार्य

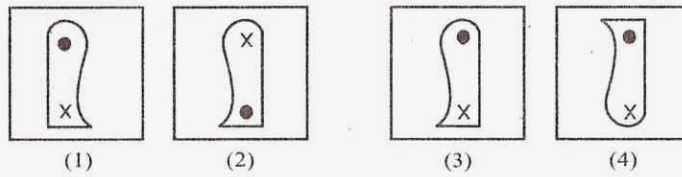
प्रश्न(43-45)/Questions(43-45) निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में (: :) के बाईं ओर दी गई दो आकृतियों में कुछ सम्बन्ध है। वही सम्बन्ध दाहिनी ओर के दो पदों में है जिनमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस लुप्त पद को ज्ञात करें।

Directions : In the following questions there is some relationship between the two figure 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 the given alternative.

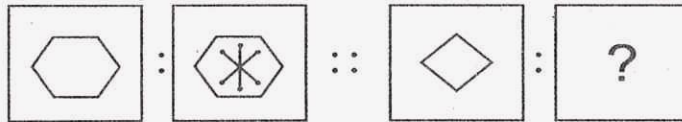
(43). प्रश्न-चित्र / Question Figures



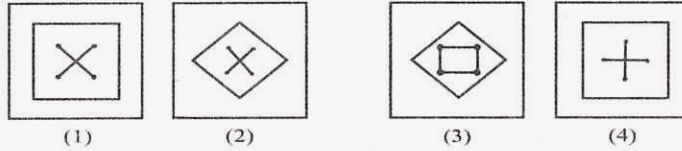
उत्तर चित्र / Answer Figures



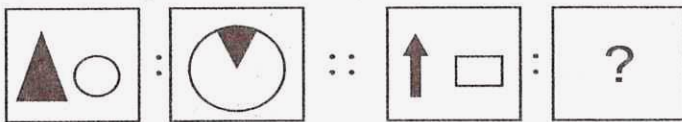
(44). प्रश्न-चित्र / Question Figures



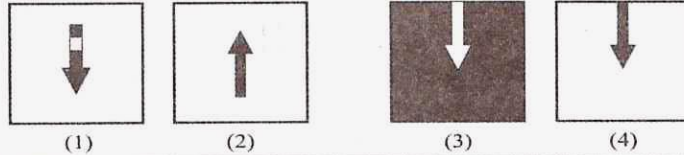
उत्तर चित्र / Answer Figures



(45). प्रश्न-चित्र / Question Figures



उत्तर चित्र / Answer Figures



रफ कार्य

- (46). 'लव-कुश' शब्द में समास है -  
 (1) द्विगु (2) कर्मधारय  
 (3) द्वन्द्व (4) बहुव्रीहि
- (47). 'वह धरती पर गिर पड़ा।' रेखांकित शब्द में कारक है -  
 (1) करण कारक (2) अधिकरण कारक  
 (3) कर्म कारक (4) कर्ता कारक
- (48). निम्नलिखित में से विस्मयादिबोधक चिन्ह है -  
 (1) ' (2) " "  
 (3) | (4) !
- (49). निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द है -  
 (1) उज्ज्वल (2) अभयारण्य  
 (3) पर्यटन (4) प्रसिद्ध
- (50). 'इला न देणी आपणी हालरियाँ हुलराय।' रेखांकित शब्द का अर्थ है -  
 (1) तलवार (2) पृथ्वी  
 (3) ढाल (4) गाय
- (51). 'जिसे टाला न जा सके।' शब्द समूह के लिए एक शब्द प्रयुक्त होगा -  
 (1) अटल (2) अजर  
 (3) अकाट्य (4) अमर
- (52). निम्नलिखित में से तत्सम शब्द नहीं है -  
 (1) कर्ण (2) रात्रि  
 (3) नृत्य (4) जस
- (53). 'लाल-पीला होना।' मुहावरे का अर्थ होगा -  
 (1) लाल हो जाना (2) रंग बदल जाना  
 (3) गुस्से में होना (4) प्रसन्न होना
- (54). बेणेश्वर का मुख्य मेला भरता है -  
 (1) अमावस्या को (2) पूर्णिमा को  
 (3) चतुर्थी को (4) अष्टमी को

---

 रफ कार्य

- (55). 'मोहनि मूरति, साँवरि-सूरति।' पंक्ति में अलंकार है -  
 (1) यमक (2) उत्प्रेक्षा  
 (3) अनुप्रास (4) अन्योक्ति
- (56). 'अनुत्साहित' शब्द में उपसर्ग है -  
 (1) अ (2) अन्  
 (3) अनु (4) इत
- (57). 'क्ष' वर्ण कौनसे संयुक्त व्यंजनों से मिलकर बना है ?  
 (1) क् + श् (2) ख् + ष्  
 (3) क् + स् (4) क् + ष्
- (58). 'ऐतिहासिक' शब्द में प्रत्यय है -  
 (1) ईक (2) इक  
 (3) क (4) सिक
- (59). श्रुतिसम - भिन्नार्थक शब्द 'जलज-जलद' का सही अर्थ है -  
 (1) कमल - बादल (2) कमल - जल  
 (3) बादल - समुद्र (4) जल - बादल
- (60). निम्नलिखित में से तद्भव शब्द है -  
 (1) स्वर्ण (2) अष्ट  
 (3) मूर्ति (4) लखन

**निर्देश:-** निम्नलिखित गद्यावतरण को पढ़कर प्रश्न संख्या 61 से 65 तक उत्तर दीजिए-

ऋषि-मुनियों ने गहन चिंतन के बाद यह उद्घोष किया है - 'गावो विश्वस्य मातरः।' भारतवर्ष में सदियों से 'गाय' धन और धान्य की दात्री अर्थात् एक उपयोगी पशु मात्र ही नहीं वरन् यहाँ के लोग उसे पवित्र और पूज्य मानकर अत्यन्त आस्था का भाव रखते हैं। गौधन के प्रति आदर भाव हमारी पुरातन संस्कृति का अटूट हिस्सा रहा है। द्वापर काल में गोपाल नाम से विख्यात श्रीकृष्ण स्वयं ग्वाला बनकर गौ सेवा करते दृष्टिगोचर होते हैं।

- (61). 'गावो विश्वस्य मातरः' का उद्घोष किया है -  
 (1) श्री कृष्ण ने (2) ऋषि-मुनियों ने  
 (3) लोगों ने (4) ग्वालों ने

---

रफ कार्य



- (62). दृवापर काल में 'गोपाल' नाम से विख्यात हुए -  
 (1) ऋषि (2) गाय  
 (3) ग्वाले (4) श्री कृष्ण
- (63). लोग पवित्र और पूज्य मानते हैं -  
 (1) धन को (2) गाय को  
 (3) धान्य को (4) ग्वालों को
- (64). 'पवित्र' शब्द का विलोम होगा -  
 (1) अपवित्र (2) पूज्य  
 (3) अनुपवित्र (4) प्रवृत्ति
- (65). 'अत्यन्त' शब्द का संधि विच्छेद होगा -  
 (1) अत्य + अंत (2) अत्यं + त  
 (3) अति + अंत (4) अ + त्यंत

निम्न लिखित पद्यांश को पढ़कर उत्तर दीजिए-

डुबकियाँ सिन्धु में गोताखोर लगाता है।  
 जा-जाकर खाली हाथ लौटकर आता है।।  
 मिलते न सहज ही मोती गहरे पानी में।  
 बढ़ता दूना उत्साह इसी हैरानी में।।  
 मुठ्ठी उसकी खाली हर बार नहीं होती।  
 कोशिश करने वालों की हार नहीं होती।।

- (66). सिन्धु शब्द का अर्थ है -  
 (1) नदी (2) तालाब  
 (3) कुँआ (4) समुद्र
- (67). खाली हाथ लौटकर कौन आता है -  
 (1) सिन्धु (2) गोताखोर  
 (3) मोती (4) उत्साह
- (68). मोती मिलते है -  
 (1) सहज ही (2) गहरे पानी में  
 (3) हर बार (4) कभी नहीं
- (69). कोशिश करने वालों की नहीं होती -  
 (1) जय (2) विजय  
 (3) हार (4) मोती

रफ कार्य

- (70). 'सहज' शब्द का अर्थ है -  
 (1) नादानी (2) कठिनाई  
 (3) परेशानी (4) आसानी

Q. No. 71-74 - Read the following passage and answer the question given below:-

Hadoti is comprised of four districts of Rajasthan – namely Baran, Bundi, Jhalawar and Kota. It is said that Hadi Rani, a legendary character was married to Chundawat chieftain of Salumber.

The chieftain loved her so much that he felt reluctant to go the battlefield. The Hadi Rani persuaded him to comply with his duty towards his motherland. But for her love he would not agree. Somehow he agreed. Before leaving the house, he sent a man to his beloved to give him a memento. Out of sheer disgust the Rani Hadi cut her head off the neck and sent it to him.

- (71). Hadoti is situated in the state -  
 (1) Rajasthan (2) Madhya Pradesh  
 (3) Maharashtra (4) Utter Pradesh
- (72). Hadoti is not comprised with district -  
 (1) Kota (2) Jhalawar  
 (3) Bundi (4) Jodhpur
- (73). Who was a legendary character ?  
 (1) Chundawat chieftain (2) Hadi Rani  
 (3) King (4) Hadoti
- (74). Hadi Rani sent a memento, it was -  
 (1) her head (2) her ring  
 (3) her hand (4) her thumb

Q.75 - 76 Choose the correct articles for the blank space:

- (75). A computer is \_\_\_\_ electronic device which stores information in it.  
 (1) a (2) an  
 (3) the (4) None
- (76). The battalion had to march through \_\_\_\_ hot sand of the desert.  
 (1) a (2) an  
 (3) the (4) None

---

रफ कार्य

**Q.77-78. Choose the correct prepositions for the blank space -**

- (77). The bhikshu was silent \_\_\_\_\_ a long time.  
 (1) for (2) about  
 (3) at (4) of

- (78). Divide these chocolates \_\_\_\_\_ the students of class 8<sup>th</sup>.  
 (1) between (2) among  
 (3) in (4) with

**Q.79 Choose the opposite gender for given word -**

Gentleman

- (1) lady (2) woman  
 (3) maid (4) gentlewoman

**Q.80-81 Choose the correct opposite word for the given words -**

- (80). Pleasant  
 (1) inpleasant (2) unpleasant  
 (3) impleasant (4) displeasant

- (81). Spend  
 (1) earn (2) work  
 (3) sell (4) help

- (82). Choose the word which is misspelt -  
 (1) commanded (2) haert  
 (3) encourage (4) empire

- (83). Choose the word which is spelt correctly  
 (1) miserable (2) mesirable  
 (3) misareble (4) misearable

**Q.84-85 Choose the word which have similar meaning -**

- (84). Purpose  
 (1) aim (2) solution  
 (3) huge (4) support

---

 रफ कार्य

- (85). Chance  
 (1) humanity (2) responsibility  
 (3) opportunity (4) scarcity

**Q.86-87 Choose the correct answer for a group of words -**

- (86). Without any error  
 (1) wrong (2) similar  
 (3) mistake (4) accurate
- (87). To take someone's child legally -  
 (1) adopt (2) deny  
 (3) agreement (4) donate
- (88). Choose the plural word for given word -  
 My self  
 (1) myself (2) ourselves  
 (3) themselves (4) himself
- (89). Choose the correct form of verb for the blank space -  
 I always buy mangoes but last week I \_\_\_\_\_ bananas.  
 (1) am buying (2) buy  
 (3) bought (4) shall buy
- (90). Choose the correct arrangement of words to make a sentence -  
 My/ lost / I/ book/ have  
 (1) My book lost I have (2) I have lost my book  
 (3) Lost book my have I (4) Have I book my lost

\*\*\*\*\*

---

रफ कार्य



रोल नं.  
Roll No.

3	3	0	1	8															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NMMSE 18 - SAT

227137

## नेशनल मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा – 2018

(कक्षा – 8 में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

### NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2018

(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।
- 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 left unfilled.

उदाहरण :

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

Example :

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

- 2 भाग – द्वितीय में 90 प्रश्न हैं। 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 स्कैनर 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।
- 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 darkened 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.

SECURITY  
SEAL

SSA12A

- (1). विटामिन A की कमी से कौन सा रोग होता है –  
Which disease is caused due to lack of vitamin A ?  
(1) रतौंधी / Night Blindness (2) रिकेट्स / Rickets  
(3) क्वाशियोरकोर / Kwashiorkor (4) गलगण्ड / Goiter
- (2). अमीबा किस अंग की सहायता से भोजन निगलता है ?  
With the help of which organ Amoeba Swallows the food ?  
(1) जीभ / Tongue (2) पादाभ / Pseudopodia  
(3) मुख गुहिका / Mouth cavity (4) आँत / Intestine
- (3). समांगी मिश्रण का उदाहरण है –  
The example of Homogenous mixture is : -  
(1) शक्कर व दूध का मिश्रण / Mixture of sugar & milk  
(2) रेत व लोहे का मिश्रण / Mixture of sand & iron  
(3) मिट्टी व पानी का मिश्रण / Mixture of mud & water  
(4) तेल व पानी का मिश्रण / Mixture of oil & water
- (4). मैग्नीशियम (Mg) + ऑक्सीजन(O<sub>2</sub>) → मैग्नीशियम ऑक्साइड (MgO)  
Magnesium (Mg) + Oxygen (O<sub>2</sub>) → Magnesium Oxide(MgO)  
उपरोक्त परिवर्तन है –  
The above change is -  
(1) भौतिक / Physical (2) रासायनिक / Chemical  
(3) यांत्रिक / Mechanical (4) जैविक / Biological
- (5). अम्ल सोडियम बाई कार्बोनेट से अभिक्रिया कर कौन सी गैस उत्पन्न करते हैं ?  
Which gas is produced when acid reacts with Sodium Bicarbonate ?  
(1) H<sub>2</sub> (2) O<sub>2</sub>  
(3) CO<sub>2</sub> (4) HCl
- (6). इन्सुलिन हार्मोन की कमी से होता है –  
Lack of insulin hormone causes -  
(1) मधुमेह / Diabetes (2) स्कर्वी / Scurvy  
(3) गलगण्ड / Goiter (4) बेरी-बेरी / Beri-Beri

---

रफ कार्य

- (7). निम्नलिखित में से विलुप्त जन्तु है –  
From the following the extinct animal is -  
(1) तारा मछली / Star fish (2) समुद्री घोड़ा / Sea Horse  
(3) डाइनोसोर / Dinosaur (4) कौआ / Crow
- (8). राजस्थान का राज्य पक्षी है –  
The state Bird of Rajasthan is -  
(1) मोर / Peacock (2) गोडावण / Godavan  
(3) तोता / Parrot (4) कबूतर / Pigeon
- (9). जलीय जीवों में श्वसन होता है –  
The respiration takes place in aquatic animals is through -  
(1) गलफड़ें / Gills (2) रन्ध्र / Stomata  
(3) फेफड़े / Lungs (4) वायु नली / Air tube
- (10). मानव मस्तिष्क को सुरक्षा प्रदान करता है –  
Human Brain is protected by -  
(1) खोपड़ी / Skull (2) अल्ना / Ulna  
(3) ह्यूमरस / Humerus (4) फीमर / Femur
- (11). दाब का मानक है –  
The unit of Pressure is -  
(1) न्यूटन / Newton (2) मीटर/से. / Meter/ Sec  
(3) न्यूटन/मीटर<sup>2</sup> / Newton/m<sup>2</sup> (4) जूल / Joule
- (12). सी.पी.यू. का भाग है –  
The Part of C.P.U. is -  
(1) मेमोरी / Memory (2) माउस / Mouse  
(3) की बोर्ड / Key board (4) स्कैनर / Scanner

---

रफ कार्य



(13). चाल का सूत्र है -

The formula of speed is -

$$(1) \text{ चाल} = \frac{\text{तय की गई दूरी}}{\text{दूरी तय करने में लगा कुल समय}} \quad \text{Speed} = \frac{\text{The distance travelled}}{\text{The total time taken to travel the distance}}$$

$$(2) \text{ चाल} = \frac{\text{समय}}{\text{दूरी}} \quad \text{Speed} = \frac{\text{Time}}{\text{Distance}}$$

$$(3) \text{ चाल} = \text{दूरी} \times \text{समय} \quad \text{Speed} = \text{Distance} \times \text{Time}$$

$$(4) \text{ चाल} = \frac{\text{भार}}{\text{दूरी}} \quad \text{Speed} = \frac{\text{Weight}}{\text{Distance}}$$

(14). दंत विशेषज्ञ मरीजों के दाँतों को देखने के लिए कौन से दर्पण का उपयोग करते हैं ?

Which mirror is used by the dentists to see the teeth of the patient ?

- (1) उत्तल दर्पण / Convex Mirror                      (2) समतल दर्पण / Plane mirror  
(3) अवतल दर्पण / Concave mirror                      (4) गोलीय दर्पण / Spherical mirror

(15). निम्नलिखित पदार्थों में से किसका उपयोग थर्मामीटर में किया जाता है ?

Which of the substance is used in thermometer from the following ?

- (1) सोडियम / Sodium                                      (2) पारा / Mercury  
(3) एल्यूमिनियम / Aluminum                                      (4) चाँदी / Silver

(16). सिरोही जिले में स्थित वन अभयारण्य है -

The wild life sanctuary in Sirohi district is -

- (1) गजनेर वन्य जीव अभयारण्य / Gajner Wildlife sanctuary  
(2) सीतामाता अभयारण्य / Seeta Mata Wild life sanctuary  
(3) माउण्ट आबू अभयारण्य / Mount Abu wild life sanctuary  
(4) रामगढ़ विषधारी अभयारण्य / Ramgarh Vishdhari Wildlife sanctuary

(17). ऋतुओं के आधार पर फसलें कितने प्रकार की होती हैं ?

How many types of crops are there on the basis of seasons ?

- (1) 1    (2) 2  
(3) 3    (4) 4

रफ कार्य

(18). सोने की शुद्धता मापने की इकाई क्या है ?

What is the unit of measuring the purity of gold ?

- (1) कैरेट / Karat (2) न्यूटन / Newton  
(3) जूल / Joule (4) कैल्विन / Kelvin

(19). नाइलॉन बनता है -

Nylon is made from -

- (1) ऐडिपिक अम्ल और हैक्सामेथिलीन डाइएमीन / Adipic acid & Hexamethylene diamine  
(2) एल्कोहॉल और कीटोन / Alcohol and Ketone  
(3) सेल्यूलोस एवं कार्बन डाइऑक्साइड / Cellulose and carbon dioxide  
(4) सोडियम हाइड्रॉक्साइड और सल्फ्यूरिक अम्ल / Sodium Hydroxide and Sulphuric acid.

(20). यह किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

What kind of reaction is this -



- (1) संयोजन / Addition (2) वियोजन / Dissociation  
(3) अपघटन / Decomposition (4) उदासीनीकरण / Neutralisation

(21). ग्लोबल वार्मिंग (विश्व ऊष्मण) है -

Global Warming is -

- (1) तापमान का बढ़ना / Increase of temperature  
(2) तापमान का घटना / Decrease of temperature  
(3) दाब का बढ़ना / Increase of Pressure  
(4) दाब का घटना / Decrease of Pressure

(22). कायिक जनन पाया जाता है -

Vegetative reproduction is found in -

- (1) आलू / Potato (2) गेहूँ / Wheat  
(3) नीम / Neem (4) मटर / Pea

रफ कार्य

- (23). मानव रूधिर का लाल रंग किसके कारण होता है ?  
The red colour of the human blood is due to -  
(1) सायनोहाइड्रिन / Cyanohydrin (2) हीमोग्लोबिन / Hemoglobin  
(3) नाइट्रो साएनिन / Nitrocyenin (4) हाइड्रोजन क्लोराइड / Hydrogen Chloride
- (24). कृमि के उपचार हेतु प्रयुक्त टैबलेट है -  
The tablet used for the cure of Worms is -  
(1) एल्बेन्डेज़ोल / Albendazole (2) क्रोसिन / Crocine  
(3) फ्लेक्सॉन / Flexone (4) मेटासिन / Metasin
- (25). कार्य का मानक है -  
The unit of work is -  
(1) न्यूटन / Newton (2) किलोग्राम / Kilogram  
(3) जूल / Joule (4) वॉट / Watt
- (26). सुनने योग्य (श्रव्य ध्वनि) है -  
The audible sound is -  
(1) 2 HZ से 20 HZ / 2 HZ to 20 HZ  
(2) 20 HZ से 200 HZ / 20 HZ to 200 HZ  
(3) 20 HZ से 20,000 HZ / 20 HZ to 20,000 HZ  
(4) 10 HZ से 500 HZ / 10 HZ to 500 HZ
- (27). नींबू का रस है -  
Lemon Juice is -  
(1) सुचालक / Conductor (2) कुचालक / Insulator  
(3) अर्द्धचालक / Semi Conductor (4) चुम्बकीय / Magnetic
- (28). पृथ्वी के लिए पलायन वेग है -  
The escape velocity for earth is -  
(1) 10कि.मी./से. / 10Km/Sec. (2) 11.2कि.मी./से. / 11.2Km/Sec.  
(3) 8 कि.मी./से. / 8Km/Sec. (4) 5 कि.मी./से. / 5Km/Sec.

रफ कार्य

- (29). भारत में रेडियो प्रसारण की शुरूआत कौनसे सन् में हुई ?  
In which year the radio broadcasting had started in India ?  
(1) 1926 में / In 1926 (2) 1927 में / In 1927  
(3) 1928 में / In 1928 (4) 1925 में / In 1925
- (30). मानव नेत्र का भाग नहीं है -  
Which is not a part of human eye ?  
(1) रेटिना / Retina (2) कॉर्निया / Cornea  
(3) पुतली / Pupil (4) ड्युडीनम / Duodenum
- (31). कीप के आकार के बादल होते हैं -  
The funnel shaped clouds are -  
(1) टॉरनेडो / Tornado (2) चक्रवात / Cyclone  
(3) नीलम / Neelam (4) सुनामी / Tsunami
- (32). तारों का टिमटिमाना होता है -  
The twinkling of stars is due to -  
(1) परावर्तन के कारण / due to reflection (2) अपवर्तन के कारण / due to refraction  
(3) विक्षेपण के कारण / due to dispersion (4) अभिसारित होने के कारण / due to convergence
- (33). निम्नलिखित में से विषैली गैस है -  
Which is the poisonous gas among the following -  
(1) CO<sub>2</sub> (2) CO  
(3) O<sub>2</sub> (4) H<sub>2</sub>
- (34). विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है -  
World Environment day is celebrated on -  
(1) 21 जून / 21 June (2) 5 जून / 5 June  
(3) 2 अक्टूबर / 2 October (4) 14 नवम्बर / 14 November

---

रफ कार्य



- (35). घरों में प्रयुक्त होने वाली गैस है -  
The gas used in homes is -  
(1) L.P.G. (2) C.N.G.  
(3) CO<sub>2</sub> (4) O<sub>2</sub>
- (36). 'बकरवाल' जनजाति का संबंध किस पर्वत से है ?  
'Bakarwal' tribe is related to which mountain ?  
(1) रॉकीज / Rockies (2) एंडीज / Andes  
(3) हिमालय / Himalaya (4) अरावली / Aravali
- (37). क्षोभमण्डल की औसत ऊँचाई है -  
Average height of Troposphere is -  
(1) 13 किलोमीटर / 13 kilometers (2) 13 मीटर / 13 Meters  
(3) 13 मील / 13 Miles (4) 13 सेमी / 13 Centimeters
- (38). विश्व की औसत वार्षिक वर्षा है -  
Average Rainfall of world is -  
(1) 200 सेमी / 200 Cm. (2) 160 सेमी. / 160 Cm.  
(3) 91 सेमी / 91Cm. (4) 117 सेमी / 117 Cm.
- (39). मेसोपोटामिया सभ्यता किस महाद्वीप में विकसित हुई ?  
Mesopotamian civilization was developed in which Continent ?  
(1) एशिया / Asia (2) यूरोप / Europe  
(3) अफ्रीका / Africa (4) आस्ट्रेलिया / Australia
- (40). 'पोल्डर' शब्द का संबंध किस देश से है ?  
'Polder' word is related to which country ?  
(1) अमेरिका / America (2) भारत / India  
(3) नीदरलैण्ड / Netherland (4) इंग्लैण्ड / England

---

रफ कार्य

- (41). गलत युग्म को पहचानिए –  
Identify the wrong pair -  
(1) प्रेयरी – उत्तरी अमेरिका / Prairies – North America  
(2) पम्पास – ऑस्ट्रेलिया / Pampas – Australia  
(3) वेल्ड – अफ्रीका / Veld – Africa  
(4) स्टेपीज – एशिया / Steppes - Asia
- (42). निम्नलिखित में से कौनसा राज्य दक्षिणी भारत में स्थित है ?  
Which state is situated in South India from following ?  
(1) बिहार / Bihar (2) राजस्थान / Rajasthan  
(3) केरल / Kerala (4) मेघालय / Meghalaya
- (43). कौनसे शब्द का संबंध गंगा के मैदान से है ?  
Which word is related to Gangetic Plain ?  
(1) सह्याद्री / Sahyadri (2) भाबर / Bhabar  
(3) शिवालिक / Shiwalik (4) सतपुड़ा / Satpura
- (44). निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान का पड़ोसी राज्य नहीं है ?  
Which is not a neighbour state of Rajasthan from following ?  
(1) पंजाब / Punjab (2) हरियाणा / Haryana  
(3) गुजरात / Gujarat (4) उत्तराखण्ड / Uttarakhand
- (45). भारतीय महामरुस्थल किस राज्य में स्थित है ?  
Great Indian Desert is situated in which state ?  
(1) राजस्थान / Rajasthan (2) उत्तरप्रदेश / Uttarpradesh  
(3) मध्यप्रदेश / Madhyapradesh (4) महाराष्ट्र / Maharashtra
- (46). राजस्थान का कौनसा पर्वत जल विभाजक रेखा है ?  
Which Mountain is "Water divider line" of Rajasthan ?  
(1) हिमालय / Himalaya (2) अरावली / Aravali  
(3) मैकाल / Maikal (4) सतपुड़ा / Satpura

---

रफ कार्य

- (47). झुंझुनू जिला किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है ?  
Jhunjhunu district is famous for which mineral ?  
(1) कोयला / Coal (2) पेट्रोलियम / Petroleum  
(3) तांबा / Copper (4) जस्ता / Zinc
- (48). जनगणना 2011 के अनुसार भारत में नगरीय जनसंख्या है –  
According to census 2011, Urban population of India is –  
(1) 28 प्रतिशत / 28 Percent (2) 35 प्रतिशत / 35 Percent  
(3) 31 प्रतिशत / 31 Percent (4) 26 प्रतिशत / 26 Percent
- (49). "मानव विकास सूचकांक 2014" के अनुसार किस देश ने प्रथम क्रम हासिल किया है ?  
According to "Human development Index – 2014", Which Country got first rank ?  
(1) नार्वे / Norway (2) भारत / India  
(3) जर्मनी / Germany (4) जापान / Japan
- (50). किस देश का संविधान अलिखित है ?  
Which country has uncondified Constitution ?  
(1) ब्रिटेन / Britain  
(2) भारत / India  
(3) संयुक्त राज्य अमेरिका / United State of America  
(4) दक्षिण अफ्रीका / South Africa
- (51). भारत का संविधान दिवस है –  
Constitution day of India is -  
(1) 26 सितम्बर / 26 September (2) 26 नवम्बर / 26 November  
(3) 26 जुलाई / 26 July (4) 26 जनवरी / 26 January
- (52). भारतीय संविधान में कुल कितने मौलिक अधिकार दिए गए हैं ?  
How many fundamental rights recognized by the Indian Constitution -  
(1) 8 (2) 7  
(3) 5 (4) 6

---

रफ कार्य

- (53). कौनसा भारत का सबसे नवनिर्मित राज्य है ?  
Which is the newest formed state of India ?  
(1) उत्तराखण्ड / Uttarakhand (2) छत्तीसगढ़ / Chhattisgarh  
(3) तेलंगाना / Telangana (4) झारखण्ड / Jharkhand
- (54). भारत में "सूचना का अधिकार अधिनियम" कब लागू हुआ ?  
When was "Right to Information Act" enacted in India ?  
(1) 2005 (2) 2009  
(3) 2001 (4) 2012
- (55). "सुखोई - 30" क्या है ?  
What is "Sukhoi - 30" ?  
(1) मिसाइल / Missile (2) विमानवाहक / Aircraft Carrier  
(3) पनडुब्बी / Submarine (4) लड़ाकू विमान / Fighter Aircraft
- (56). जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान में लिंगानुपात है -  
According to census 2011 sex ratio in Rajasthan is -  
(1) 928 महिलाएँ प्रति हजार पुरुष / 928 Females per thousand male  
(2) 938 महिलाएँ प्रति हजार पुरुष / 938 Females per thousand male  
(3) 921 महिलाएँ प्रति हजार पुरुष / 921 Females per thousand male  
(4) 942 महिलाएँ प्रति हजार पुरुष / 942 Females per thousand male
- (57). राजस्थान आणविक ऊर्जा परियोजना स्थित है ?  
Rajasthan Atomic power project is situated at ?  
(1) सीतापुरा / Sitapura (2) पचपद्रा / Pachpadra  
(3) रावतभाटा / Rawatbhata (4) भिवाड़ी / Bhiwadi
- (58). निम्नलिखित में से कौनसा मुद्रण माध्यम का उदाहरण है -  
Which one is example of Printing Media from following -  
(1) टेलीफोन / Telephone (2) जर्नल / Journal  
(3) मोबाइल / Mobile (4) रेडियो / Radio

---

रफ कार्य



- (59). 'राज्य सूची' में कितने विषय शामिल किए गए हैं ?  
How many subject are included into "Rajya Suchi"(State List) ?  
(1) 66 (2) 97  
(3) 47 (4) 77
- (60). "इंडोनेशिया" शब्द का अर्थ क्या है ?  
What is the meaning of word "Indonesia" ?  
(1) भारतीय गांव / Indian Village (2) भारतीय संस्कृति / Indian Culture  
(3) भारतीय स्थल / Indian Land (4) भारतीय द्वीप / Indian Island
- (61). "बोरोबुदूर" मंदिर स्थित है ?  
"Borobudur" temple is situated in -  
(1) सुमात्रा / Sumatra (2) जावा / Java  
(3) बोर्नियो / Borneo (4) बाली / Bali
- (62). निम्नलिखित में से कौनसा राजवंश उत्तर भारत से संबंधित है ?  
Which dynasty is related to North India from following ?  
(1) पल्लव / Pallav (2) चोल / Chol  
(3) चालुक्य / Chalukya (4) चौहान / Chouhan
- (63). कोणार्क सूर्य मंदिर इस राज्य में स्थित है -  
Konark Sun temple is situated in state -  
(1) पंजाब / Punjab (2) कर्नाटक / Karnataka  
(3) ओडिशा / Orissa (4) केरल / Kerala
- (64). पानीपत की प्रथम लड़ाई लड़ी गई थी ?  
The first battle of Panipat was fought in  
(1) 1526 (2) 1626  
(3) 1426 (4) 1326
- (65). हल्दीघाटी किसके लिए प्रसिद्ध है ?  
"Haldighati" is famous for -  
(1) कृषि / Agriculture (2) युद्ध / Battle  
(3) उद्योग / Industry (4) बांध / Dam

---

रफ कार्य

- (66). "सोनारगढ़" किला स्थित है ?  
Sonargarh fort is situated at -  
(1) उदयपुर / Udaipur (2) जयपुर / Jaipur  
(3) जैसलमेर / Jaisalmer (4) बाड़मेर / Barmer
- (67). "लाल किला" का निर्माण किसने करवाया ?  
"Red fort" was constructed by -  
(1) शाहजहाँ / Shahjahan (2) जहांगीर / Jahangir  
(3) अकबर / Akbar (4) हुमाँयू / Humayun
- (68). "विजय स्तम्भ" कहाँ स्थित है ?  
"Vijay Stambh" is situated in -  
(1) भीलवाड़ा / Bhilwara (2) रणथम्भौर / Ranthambore  
(3) चित्तौड़गढ़ / Chittorgarh (4) जोधपुर / Jodhpur
- (69). ज्योतिबा फुले..... के रूप में जाने जाते हैं ?  
Jyotiba Phule is known as ..... ?  
(1) योद्धा / Fighter (2) अभिनेता / Actor  
(3) राजनेता / Politician (4) समाज सुधारक / Social Reformer
- (70). प्रथम विश्व युद्ध कब शुरू हुआ था ?  
First World war started in -  
(1) 1914 (2) 1916  
(3) 1918 (4) 1913
- (71).  $-\frac{1}{2} \div \left[ \left( -\frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{7} \right]$  का मान होगा—  
Value of  $-\frac{1}{2} \div \left[ \left( -\frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{7} \right]$  is equal to—  
(1)  $\frac{1}{7}$  (2)  $\frac{2}{7}$   
(3)  $\frac{3}{7}$  (4)  $\frac{-3}{7}$

---

 रफ कार्य

(72).  $2\frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$  का मान होगा -

Value of  $2\frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$  is equal to -

(1)  $\frac{10}{3}$

(2)  $\frac{9}{3}$

(3)  $\frac{33}{10}$

(4)  $\frac{11}{3}$

(73). निम्नलिखित में से कौनसी संख्या पूर्ण घन नहीं है -

Which of the following are not perfect Cube -

(1) 27000

(2) 1000

(3) 125

(4) 900

(74). अजय ने एक सिलाई मशीन 2500 रुपये में खरीद कर 3000 रुपये में बेच दी तो अजय का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए -

Ajay bought a sewing machine for 2500 Rupees and sold it for 3000 Rupees. Find his gain percent.

(1) 15%

(2) 16%

(3) 20%

(4) 25%

(75). 832 में 8 का पूर्वेण अंक होगा -

Poorven digit of 8 in number 832 is equal to -

(1) 8

(2) 3

(3) 2

(4) 0

(76). किसी सम पंच भुज में प्रत्येक अन्तःकोण का मान होता है -

The value of each interior angle of a regular pentagon is equal to -

(1)  $50^\circ$

(2)  $108^\circ$

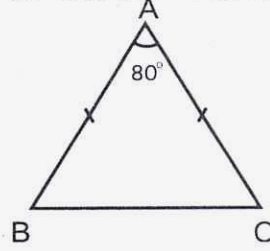
(3)  $72^\circ$

(4)  $135^\circ$

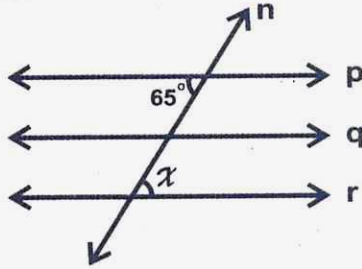
---

रफ कार्य

- (77). दिये गये त्रिभुज में  $\angle A = 80^\circ$  तथा  $AB = AC$  हो तो  $\angle B$  व  $\angle C$  का माप ज्ञात कीजिए –  
In given triangle  $\angle A = 80^\circ$  and  $AB = AC$  then find the value of  $\angle B$  and  $\angle C$



- (1)  $\angle B = 70^\circ$ ,  $\angle C = 70^\circ$ ,  
(2)  $\angle B = 60^\circ$ ,  $\angle C = 60^\circ$ ,  
(3)  $\angle B = 80^\circ$ ,  $\angle C = 80^\circ$ ,  
(4)  $\angle B = 50^\circ$ ,  $\angle C = 50^\circ$ ;
- (78). यदि  $15 : x :: 18 : 12$  हो तो  $x$  का मान होगा –  
If  $15 : x :: 18 : 12$  then the value of  $x$  is -
- (1) 15  
(2) 17  
(3) 20  
(4) 10
- (79). पृथ्वी की सूर्य से दूरी लगभग 15,00,00,000 किमी. है। इस दूरी का वैज्ञानिक संकेतन में मान होगा –  
Distance of the Sun from the Earth is approximately 15,00,00,000 km. value of this distance in scientific notations is equal to -
- (1)  $1.5 \times 10^8$  किमी (Km)  
(2)  $15 \times 10^8$  किमी (Km)  
(3)  $1.5 \times 10^{-8}$  किमी (Km)  
(4)  $1.5 \times 10^9$  किमी (Km)
- (80). यदि  $p \parallel q$  तथा  $q \parallel r$  हो तो कोण  $x$  का मान होगा –  
If  $p \parallel q$  and  $q \parallel r$  then value of angle  $x$  is -



- (1)  $115^\circ$   
(2)  $25^\circ$   
(3)  $65^\circ$   
(4)  $30^\circ$

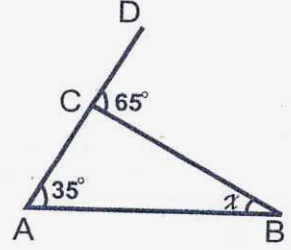
रफ कार्य



- (81). दिये गये चित्र में कोण  $x$  का मान होगा -

Value of Angle  $x$  in given figure is -

- (1)  $65^\circ$  (2)  $115^\circ$   
 (3)  $75^\circ$  (4)  $30^\circ$



- (82). 35 मीटर त्रिज्या वाले पहिये को 2 चक्कर घुमाने में तय दूरी होगी -

Distance covered by rotating a wheel of radius 35 meter in 2 rotations is -

- (1) 420 meter (2) 220 meter  
 (3) 320 meter (4) 440 meter

- (83).  $x+y+z$  प्राप्त करने के लिए  $7x-8y$  में से क्या घटाना चाहिए -

What should be subtracted from  $7x-8y$  to get  $x+y+z$  :-

- (1)  $-6x+9y-z$  (2)  $6x-9y-z$   
 (3)  $-6x+9y+z$  (4)  $x+y+z$

- (84). यदि  $a=2$  और  $b=-3$  हो तो  $a^2-ab+b^2$  का मान होगा -

If  $a=2$  and  $b=-3$  then value of  $a^2-ab+b^2$  is -

- (1) 19 (2) 7  
 (3) 1 (4) -11

- (85). तीन या तीन से अधिक सरल रेखाओं से बनी बंद आकृति कहलाती है -

A simple closed curve made up at three or more than three line segments is called -

- (1) गोला (sphere) (2) बहुभुज (polygon)  
 (3) वृत्त (Circle) (4) शंकू (cone)

- (86). किसी संख्या के 4 गुने से सात अधिक 43 होता है, तो वह संख्या होगी -

7 more than 4 times of a number is 43. Then the number is -

- (1) 4 (2) 7  
 (3) 9 (4) 43

रफ कार्य

(87). एक नगर की जनसंख्या 25000 से बढ़कर 26500 हो जाती है तो जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि होगी -

If the population of a town increases to 26500 from 25000 than the percentage growth in population is -

- (1) 15% (2) 6%  
(3) 9% (4) 10%

(88).  $3(n-15)=21$  का हल होगा -

Solution of  $3(n-15)=21$  is equal to -

- (1) 15 (2) 21  
(3) 7 (4) 22

(89). एक वृत्ताकार बगीचे का व्यास 14 मीटर है। इसका क्षेत्रफल होगा -

The diameter of a circular garden is 14 meter. Than the area of garden is-

- (1)  $98.56 \text{ m}^2$  (2)  $154 \text{ m}^2$   
(3)  $49 \text{ m}^2$  (4)  $196 \text{ m}^2$

(90). यदि 3, 4, 8, 5,  $x$ , 3 अंकों का समान्तर माध्य 4 है तो  $x$  का मान होगा -

If arithmetic mean of digits 3, 4, 8, 5,  $x$ , 3 is 4 than the value of  $x$  is

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

\*\*\*\*\*

---

रफ कार्य