

Year District Code Roll No.

1 5

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2015
राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2015

(For students studying in Class 8th)
(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurgaon
राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुड़गाँव

Time Allowed : 3 Hours
Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे
पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates
परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before you answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**.

1. Please write your District Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet.

Example:

Year District Code Roll No.
1 5 3 1 0 1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. शीट पर अंकित करने हैं।

- 1 अपना जिला कोड नम्बर तथा रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया एक चौखटे में केवल एक अंक लिखिए। यहाँ तक कि आपके केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी ओ.एम.आर. शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

उदाहरण

वर्ष जिला कोड अनुक्रमांक
1 5 3 1 0 1 2 4

2. This test has two parts. Part I as well as part II consist of 90 questions in each.
3. Each question carries one mark.
4. Since the time allotted to the two parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.
5. Extra page has been provided for rough work at the end of question paper.
6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled.
7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet.
8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.

2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
4. चूंकि इस प्रश्न-पत्र के दोनों भागों के निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में (Rough) रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।
6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।
7. ओ.एम.आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग / फ्लूइड इत्यादि का प्रयोग न करें।
8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Note: Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet.

नोट : इस पुस्तिका में रोल न० तथा रफ कार्य के अतिरिक्त कुछ नहीं लिखें।

PART-I (भाग-I)
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions: 1 to 90

Directions : (Q. 1 to 8)

In these questions, a series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

Q.1 1, ?, 9, 16, 25

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

Q.2 12, 16, 20, 24, 28, ?.

- (1) 30
- (2) 32
- (3) 34
- (4) 36

Q.3 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?.

- (1) 23
- (2) 21
- (3) 29
- (4) 27

निर्देश (प्र. 1 से 8)

इन प्रश्नों में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करता हो।

प्र.1 1, ?, 9, 16, 25

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

प्र.2 12, 16, 20, 24, 28, ?.

- (1) 30
- (2) 32
- (3) 34
- (4) 36

प्र.3 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?.

- (1) 23
- (2) 21
- (3) 29
- (4) 27

Q.4 D4, G7, J10, M?,?

- (1) 13P
- (2) 13O
- (3) 12O
- (4) 12P

Q.5 CEGIK? ?.

- (1) NP
- (2) MO
- (3) MN
- (4) NO

Q.6 ES, FR, GQ, HP, IO, ??

- (1) KM
- (2) KL
- (3) NJ
- (4) JN

Q.7 SUMANNAM??

- (1) ON
- (2) US
- (3) NO
- (4) SU

Q.8 E125, D64, C27, B8, A?

- (1) 4
- (2) 2
- (3) 1
- (4) 0

Directions : (Q. 9 to 15)

Each Letter of the alphabet from A to Z has been given a value from 1 to 26. Serially Solve the Question on the basis of value of words.

प्र.4 D4, G7, J10, M?,?

- (1) 13P
- (2) 13O
- (3) 12O
- (4) 12P

प्र.5 CEGIK? ?.

- (1) NP
- (2) MO
- (3) MN
- (4) NO

प्र.6 ES, FR, GQ, HP, IO, ??

- (1) KM
- (2) KL
- (3) NJ
- (4) JN

प्र.7 SUMANNAM??

- (1) ON
- (2) US
- (3) NO
- (4) SU

प्र.8 E125, D64, C27, B8, A?

- (1) 4
- (2) 2
- (3) 1
- (4) 0

निर्देश (प्र. 9 से 15)

A से Z तक की वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का मान क्रमशः 1 से 26 तक दिया गया है। शब्दों के मान के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न हल करो।

Q.9 ROSE = 57, FOUR = 60 then
DOSE = ?

- (1) 40
- (2) 43
- (3) 45
- (4) 47

Q.10 Which word has the maximum
value ?

- (1) AVES
- (2) FINE
- (3) NEAR
- (4) DOOR

Q.11 Which Words have the equivalent
Value ?

- (1) BEER : ROSE
- (2) NEAR : HEAD
- (3) AIDS : MEAN
- (4) FINE : AVES

Q.12 Which Equation is correct ?

- (1) $D+I=M$
- (2) $L+A=N$
- (3) $T+P=S$
- (4) $H+V=K$

Q.13 C X I - G = ?

- (1) E
- (2) W
- (3) N
- (4) T

प्र.9 ROSE = 57, FOUR = 60 तो
DOSE = ?

- (1) 40
- (2) 43
- (3) 45
- (4) 47

प्र.10 किस शब्द का मान सर्वाधिक है ?

- (1) AVES
- (2) FINE
- (3) NEAR
- (4) DOOR

प्र.11 कौन से शब्द समान मान के है ?

- (1) BEER : ROSE
- (2) NEAR : HEAD
- (3) AIDS : MEAN
- (4) FINE : AVES

प्र.12 कौन सी समीकरण सही है ?

- (1) $D+I=M$
- (2) $L+A=N$
- (3) $T+P=S$
- (4) $H+V=K$

प्र.13 C X I - G = ?

- (1) E
- (2) W
- (3) N
- (4) T

Q.14 Which Word is equivalent to 100?

- (1) Reading
- (2) Writing
- (3) Thinking
- (4) Paper + Pen

Q.15 What will come at the place of '?'

F	I	O
A	J	K
E	M	?

- (1) P
- (2) R
- (3) S
- (4) V

Q.16 Which one of the following words will come at third place in the dictionary ?

- (1) Leaf
- (2) Loan
- (3) Live
- (4) Left

Directions : (Q. 17 to 20)

A series of letters are given which follow a certain pattern. However some letters are missing from the series. You have to find out the right set of letters from alternatives that can be inserted into the blanks of the series.

Q.17 abcd_abb__dd_aab_b

- (1) a b c d a
- (2) a b d a c
- (3) b a d a c
- (4) a c c a b

प्र.14 किस शब्द का मान 100 है ?

- (1) Reading
- (2) Writing
- (3) Thinking
- (4) Paper + Pen

प्र.15 '?' चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा

F	I	O
A	J	K
E	M	?

- (1) P
- (2) R
- (3) S
- (4) V

प्र.16 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शब्दकोश में तीसरे स्थान पर आएगा ?

- (1) Leaf
- (2) Loan
- (3) Live
- (4) Left

निर्देश (प्र. 17 से 20)

अक्षरों की एक शृंखला दी गई है, जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर शृंखला से लुप्त हैं। अक्षरों का एक सही समूह नीचे दिए गए विकल्पों में से छंटिए, जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके।

प्र.17 abcd_abb__dd_aab_b

- (1) a b c d a
- (2) a b d a c
- (3) b a d a c
- (4) a c c a b

Q.18 abba_ddcab__cdd_a_ba

- (1) a d c b a
- (2) a c d a b
- (3) c b a c b
- (4) b c a c b

Q.19 nm_mmn__nm_mnn_m

- (1) m n n m n
- (2) n m n n n
- (3) m m n n m
- (4) n n n m m

Q.20 mnommn__mm_om__m

- (1) n o m n o
- (2) o m n m m
- (3) m n o o m
- (4) n m m n n

Directions : (Q. 21 to 28)

In each of the following figures, numbers are written according to some patterns and one number is missing, shown by '?' Find the missing number that replaces the question mark (?)

Q.21

- (1) 60
- (2) 63
- (3) 64
- (4) 72



प्र.18 abba_ddcab__cdd_a_ba

- (1) a d c b a
- (2) a c d a b
- (3) c b a c b
- (4) b c a c b

प्र.19 nm_mmn__nm_mnn_m

- (1) m n n m n
- (2) n m n n n
- (3) m m n n m
- (4) n n n m m

प्र.20 mnommn__mm_om__m

- (1) n o m n o
- (2) o m n m m
- (3) m n o o m
- (4) n m m n n

निर्देश (प्र. 21 से 28)

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएं लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है, जिसे '?' चिन्ह से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो '?' चिन्ह के स्थान पर उपयुक्त है।

प्र.21

- (1) 60
- (2) 63
- (3) 64
- (4) 72



Q.22



- (1) 10
- (2) 13
- (3) 17
- (4) 19

Q.23



- (1) 0
- (2) 1
- (3) 4
- (4) 9

Q.24



- (1) 40
- (2) 42
- (3) 49
- (4) 36

Q.25

72	62	52
30	34	75
102	?	127

- (1) 109
- (2) 96
- (3) 90
- (4) 82

प्र.22



- (1) 10
- (2) 13
- (3) 17
- (4) 19

प्र.23



- (1) 0
- (2) 1
- (3) 4
- (4) 9

प्र.24



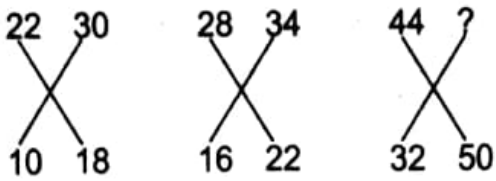
- (1) 40
- (2) 42
- (3) 49
- (4) 36

प्र.25

72	62	52
30	34	75
102	?	127

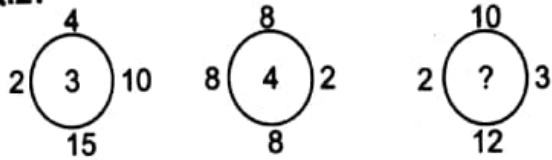
- (1) 109
- (2) 96
- (3) 90
- (4) 82

Q.26



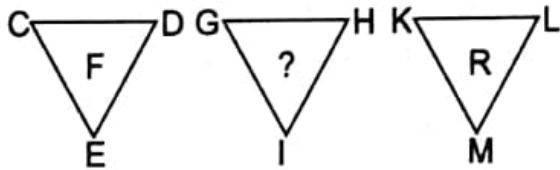
- (1) 110
- (2) 54
- (3) 62
- (4) 84

Q.27



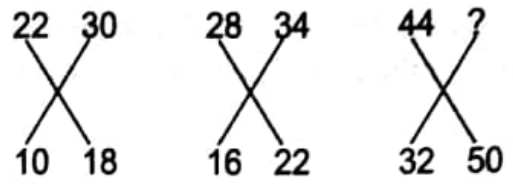
- (1) 5
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 20

Q.28



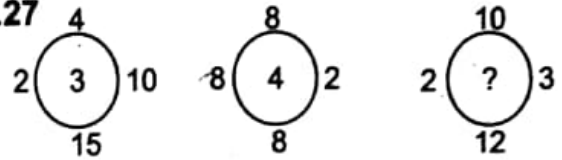
- (1) J
- (2) K
- (3) L
- (4) N

Q.26



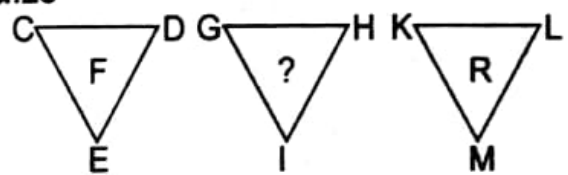
- (1) 110
- (2) 54
- (3) 62
- (4) 84

Q.27



- (1) 5
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 20

Q.28



- (1) J
- (2) K
- (3) L
- (4) N

Directions : (Q. 29 to 30)

Study the faces of dice given below then answer the questions that follow ?



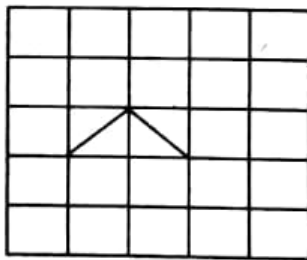
Q.29 Which letter will be opposite to G?

- (1) D
- (2) K
- (3) L
- (4) C

Q.30. Which Letter will be opposite to L?

- (1) D
- (2) C
- (3) G
- (4) K

Q.31. How many squares are in the given figure ?



- (1) 55
- (2) 38
- (3) 25
- (4) 30

निर्देश (प्र. 29 से 30)

पासे के प्रत्येक पटल का अध्ययन करो और फिर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें ?



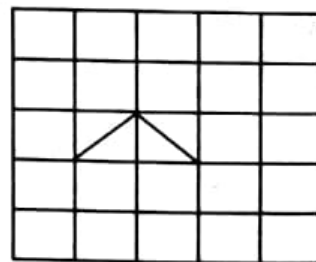
प्र.29 कौन सा वर्ण G के विपरीत होगा?

- (1) D
- (2) K
- (3) L
- (4) C

प्र.30 कौन सा वर्ण L के विपरीत होगा?

- (1) D
- (2) C
- (3) G
- (4) K

प्र.31 नीचे दिए चित्र में कुल कितने वर्ग हैं ?



- (1) 55
- (2) 38
- (3) 25
- (4) 30

Direction (Q 32 to 37)

Which of the alternative will come in place of question mark ?

Q.32 AFKP:ZUPK::BGLQ:?

- (1) YUQM
- (2) XURO
- (3) YTOJ
- (4) YXWV

Q.33 FILM : ADGH :: MILK : ?

- (1) ADGF
- (2) HDGE
- (3) HDGF
- (4) HEGF

Q.34 REASON:SFBTPO::THINK:?

- (1) SHHMJ
- (2) UJKPM
- (3) UIJOL
- (4) UHINK

Q.35 AZBY:CXDW::EVFU:?

- (1) GTHS
- (2) GSTH
- (3) GHTS
- (4) TGSH

Q.36 9:72::12:?

- (1) 84
- (2) 69
- (3) 105
- (4) 76

निर्देश (प्रश्न 32 से 37 तक)

दिए हुए विकल्पों में से कौन सा विकल्प प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आयेगा।

प्र. 32 AFKP:ZUPK::BGLQ:?

- (1) YUQM
- (2) XURO
- (3) YTOJ
- (4) YXWV

प्र.33 FILM : ADGH :: MILK : ?

- (1) ADGF
- (2) HDGE
- (3) HDGF
- (4) HEGF

प्र.34 REASON:SFBTPO::THINK:?

- (1) SHHMJ
- (2) UJKPM
- (3) UIJOL
- (4) UHINK

प्र.35 AZBY:CXDW::EVFU:?

- (1) GTHS
- (2) GSTH
- (3) GHTS
- (4) TGSH

प्र.36 9:72::12:?

- (1) 84
- (2) 69
- (3) 105
- (4) 76

Q.37 49:16::169:?

- (1) 86
- (2) 94
- (3) 96
- (4) 100

Directions (Q.38 to 40)

A series of alphabets is given. find the missing letter from the given response.

Q.38 A,D,H,M,?,Z

- (1) B
- (2) G
- (3) S
- (4) N

Q.39 DFI, KMP, ?, YAD

- (1) QSV
- (2) RTW
- (3) SUX
- (4) RTV

Q.40 ABC, FGH, LMN, ?

- (1) IJK
- (2) OPQ
- (3) RST
- (4) STU

प्र.37 49:16::169:?

- (1) 86
- (2) 94
- (3) 96
- (4) 100

निर्देश (प्रश्न 38 से 40 तक)

अंग्रेजी वर्णमाला की एक श्रेणी दी हुई है। दिए गए उत्तर में से लुप्त अक्षर ज्ञात करो।

प्र.38 A,D,H,M,?,Z

- (1) B
- (2) G
- (3) S
- (4) N

प्र.39 DFI, KMP, ?, YAD

- (1) QSV
- (2) RTW
- (3) SUX
- (4) RTV

प्र.40 BC, FGH, LMN, ?

- (1) IJK
- (2) OPQ
- (3) RST
- (4) STU

Directions (Q.41 to 44)

In each of the following questions the first two words have a common relationship. Choose one word out of the given four alternatives, which will replace the question mark, having same relationship with the third, as given pair has:

Q.41 Good:Bad::Roof:?

- (1) Wall
- (2) Pillars
- (3) Floor
- (4) Window

Q.42 Girl:Beautiful::Boy:?

- (1) Attractive
- (2) Handsome
- (3) Tall
- (4) Bodybuilder

Q.43 Thermometer:Temperature:Hydrometer:?

- (1) Pressure
- (2) Density
- (3) Stress
- (4) Humidity

Q44 Date:Calendar::Time:?

- (1) Map
- (2) Year
- (3) Watch
- (4) Hour

निर्देश (प्रश्न 41 से 44 तक)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में पहले दो शब्द किसी न किसी तरह से एक दूसरे से सम्बन्धित हैं। दिए गए चार विकल्पों में से एक ऐसा शब्द चुने जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आ सकता है और तीसरे शब्द से वही समान सम्बन्ध हो। जोड़े इस प्रकार दिए हैं :-

प्र.41 अच्छा:बुरा::छत: ?

- (1) दीवार
- (2) खम्बे
- (3) फर्श (तल)
- (4) छिड़की

प्र.42 लड़की:सुन्दर::लड़का: ?

- (1) आकर्षक
- (2) खूबसूरत
- (3) लम्बा
- (4) बॉडी-बिल्डर

प्र.43 तापमापी:ताप::द्रव-घनत्व मापी: ?

- (1) दाब
- (2) घनत्व
- (3) दबाव
- (4) आर्द्रता (नमी)

प्र.44 दिनांक:पंचांग::समय: ?

- (1) नक्शा
- (2) वर्ष
- (3) घड़ी
- (4) घण्टा

Directions : (Q.45 to 50)
Q. 45 Choose odd one out?

- (1) Plant
- (2) Root
- (3) Stem
- (4) Leaf

- Q.46
- (1) March
 - (2) May
 - (3) February
 - (4) December

- Q. 47
- (1) Dear
 - (2) Fox
 - (3) Horse
 - (4) Jackal

- Q.48
- (1) Wood
 - (2) Cork
 - (3) Stone
 - (4) Paper

- Q.49
- (1) Liver
 - (2) Lungs
 - (3) Kidney
 - (4) Ear

- Q.50
- (1) Teacher
 - (2) Principal
 - (3) Lecturer
 - (4) Student

निर्देश (प्र. 45 से 50)
प्र. 45 एक जो इनमें विषम है, उसे छांटिए ?

- (1) पौधा
- (2) जड़
- (3) तना
- (4) पत्ता

- प्र.46
- (1) मार्च
 - (2) मई
 - (3) फरवरी
 - (4) दिसम्बर

- प्र.47
- (1) हिरण
 - (2) लोमड़ी
 - (3) घोड़ा
 - (4) गीदड़

- प्र.48
- (1) लकड़ी
 - (2) कार्क
 - (3) पत्थर
 - (4) कागज

- प्र.49
- (1) यकृत
 - (2) फेफड़े
 - (3) गुर्दे
 - (4) कान

- प्र.50
- (1) अध्यापक
 - (2) प्रधानाचार्य
 - (3) प्रवक्ता
 - (4) विद्यार्थी

Q.51 If the word 'STOVE' can be written as 'FNBLK' then how can the word 'VOTES' be written in that code?

- (1) LBNKF
- (2) LKNBF
- (3) LNBKF
- (4) FLKBN

Q.52 If the word 'CHENNAI' is coded as 'DIFOOBJ' then how the word 'BANGLORE' would be coded?

- (1) CBMHJPSE
- (2) CBOHMPSE
- (3) CBNHJNQD
- (4) ABMFJMSF

Q.53 If DELHI is coded as 20349, then how can LEH be coded?

- (1) 304
- (2) 403
- (3) 430
- (4) 034

Direction: (Q.54 to 56)

If 'POSTER' is coded as 234678 and NORM is coded as 1385 then how the following words be coded?

Q.54 MORE

- (1) 5837
- (2) 3587
- (3) 5387
- (4) 5738

प्र.51 यदि STOVE शब्द को FNBLK लिखा जाता है तो VOTES को इसी कोड में किस प्रकार लिखा जा सकता है।

- (1) LBNKF
- (2) LKNBF
- (3) LNBKF
- (4) FLKBN

प्र.52 यदि 'CHENNAI' शब्द को 'DIFOOBJ' लिखा जाता है तो 'BANGLORE' को इसी कोड में किस प्रकार लिखा जा सकता है।

- (1) CBMHJPSE
- (2) CBOHMPSE
- (3) CBNHJNQD
- (4) ABMFJMSF

प्र.53 यदि 'DELHI' शब्द का कोड 20349 है तो LEH का कोड किस प्रकार से होगा ?

- (1) 304
- (2) 403
- (3) 430
- (4) 034

निर्देश (प्र.54 से 56 तक)

यदि 'POSTER' की कूट भाषा 234678 है और 'NORM' की कूट भाषा 1385 है। तब निम्नलिखित शब्दों की कूट भाषा कैसी होगी ?

प्र.54 MORE

- (1) 5837
- (2) 3587
- (3) 5387
- (4) 5738

Q.55 STOPS

- (1) 43624
- (2) 46324
- (3) 43264
- (4) 46234

Q.56 ROSTER

- (1) 843678
- (2) 843768
- (3) 834678
- (4) 873468

Q.57 A is D's brother D is B's father B and C are sisters. How is A related to 'C'.

- (1) Niece
- (2) Grandson
- (3) Father
- (4) Uncle

Q.58 Pointing to Seema, Abhishek said, her mother's only daughter is my mother. How is Abhishek related to Seema ?

- (1) Brother
- (2) Son
- (3) Nephew
- (4) Cousin

Directions : (Q.59 to 60)

I am standing in the middle of a park. I am facing East. Suresh is facing South-West while Mukesh is facing North-West and Jharender is facing North-East. Now each one of us turns through an angle of 90° in the clock wise direction.

Q.59 In which direction am I facing now?

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

प्र.55 STOPS

- (1) 43624
- (2) 46324
- (3) 43264
- (4) 46234

प्र.56 ROSTER

- (1) 843678
- (2) 843768
- (3) 834678
- (4) 873468

प्र.57 A, D का भाई है। D तो B का पिता है। B और C बहनें हैं। A का C से कैसे सम्बन्ध है?

- (1) भतीजी
- (2) पौत्र
- (3) पिता
- (4) चाचा या ताऊ

प्र.58 अभिषेक ने सीमा की ओर इशारा करते हुए कहा 'उसकी माता की इकलौती बेटी मेरी माता है'। अभिषेक सीमा का किस प्रकार रिश्तेदार है।

- (1) भाई
- (2) बेटा
- (3) भांजा
- (4) ममेरा भाई

निर्देश (प्र. 59 से 60)

मैं एक पार्क के बीच में खड़ा हूँ। पूरब में मेरा मुंह है सुरेश का मुंह दक्षिण-पश्चिम में है जबकि मुकेश का मुंह उत्तर-पश्चिम में है और जरेन्दर का मुंह उत्तर - पूर्व में है। हम में से प्रत्येक घड़ी की सुई की दिशा में 90° घूम जाते हैं।

प्र.59 अब मेरा मुंह किस दिशा में है

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

Q.60 Which direction is Mukesh facing?

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

Directions : (Q.61 to 62)

After going 5 km towards east from my house, I turned to left and went 3km. Again I turned to left and went 3 km. At the end I turned left and went 3km.

Q.61 How far I am from my house?

- (1) 14km (2) 8km
- (3) 11km (4) 2km

Q.62 What is the direction of this place now from my house ?

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

Q.63 If I am eleventh in a queue starting either end, how many persons are there in the queue ?

- (1) 11
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

Q.64 A,B,C,D and E are sitting on a bench. A is sitting with B, C and D who are sitting with each other. But D is not sitting with E because E is on the left corner of the bench. C's place is second from the right and A is right to B and E but A is sitting with C, then find the position of A ?

- (1) Between B and D
- (2) Between B and C
- (3) Between E and D
- (4) Between C and E

प्र.60 मुकेश का मुंह किस दिशा में है

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

निर्देश (प्र. 61 से 62)

मैं अपने घर से 5किमी० पूरब की ओर चलकर अपने बाएँ मुड़ गया और 3 किमी० चला। फिर अपने बाएँ मुड़ गया और मुड़कर 3 किमी० चला। अन्त में मैं बाएँ मुड़कर 3 किमी० चला।

प्र.61 मैं अपने घर से कितनी दूर हूँ ?

- (1) 14 किमी० (2) 8 किमी०
- (3) 11 किमी० (4) 2 किमी०

प्र.62 अब इस स्थान की मेरे घर से क्या दिशा है ?

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

प्र.63 एक लाईन में मैं किसी भी सिरे से ग्यारहवें स्थान पर हूँ। बताओ लाईन में कितने आदमी हैं ?

- (1) 11
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

प्र.64 एक बेंच पर A,B,C,D, और E बैठे हैं। B,C और D के साथ A बैठा है, जो एक साथ बैठे हैं। परन्तु D,E के साथ नहीं बैठा है क्योंकि बेंच के बाएँ सिरे पर E है। C का स्थान दाएँ से दूसरा है। B और E से A दाएँ है, परन्तु A,C के साथ बैठा है। A की स्थिति कहाँ पर है ?

- (1) B और D के बीच
- (2) B और C के बीच
- (3) E और D के बीच
- (4) C और E के बीच

Q.65 A is taller than E and B is taller than D. F is taller than C. D is taller than A and E is taller than F. Who is the tallest ?

- (1) A
- (2) B
- (3) D
- (4) F

Directions : (Q. 66 to 71)

A word given in capital letters is followed by four answer words. Out of these only one cannot be formed by using the given words. Find out that word.

Q.66 CHEMOTHERAPY

- (1) MOTHER
- (2) THERAPY
- (3) PANTHER
- (4) REMOTE

Q.67 ADMINISTRATION

- (1) MIND
- (2) RATION
- (3) MINISTER
- (4) STATION

Q.68 AUTOGRAPHS

- (1) GRAPH
- (2) TROUGH
- (3) PATHOS
- (4) GREAT

प्र.65 A,E से लम्बा है और B,D से लम्बा है। F,C से लम्बा है। A की तुलना में D लम्बा है और F से लम्बा E है। सबसे लम्बा कौन है ?

- (1) A
- (2) B
- (3) D
- (4) F

निर्देश (प्र. 66 से 71)

अंग्रेजी वर्णमाला के बड़े वर्णों में एक शब्द दिया है उससे चार उत्तर -शब्द निकाले गये हैं। इन चार में से एक शब्द ऐसा भी है जो दिए गए शब्द के वर्णों से नहीं बना है। उस शब्द को ज्ञात करें ?

प्र.66 CHEMOTHERAPY

- (1) MOTHER
- (2) THERAPY
- (3) PANTHER
- (4) REMOTE

प्र.67 ADMINISTRATION

- (1) MIND
- (2) RATION
- (3) MINISTER
- (4) STATION

प्र.68 AUTOGRAPHS

- (1) GRAPH
- (2) TROUGH
- (3) PATHOS
- (4) GREAT

Q.69 NECESSARY

- (1) NICE
- (2) ESSAY
- (3) EASY
- (4) RACE

Q.70 INTELLIGENCE

- (1) NEGLECT
- (2) GENTLE
- (3) TINGLE
- (4) TILLAGE

Q.71 ORIENTATION

- (1) NATION
- (2) TENSION
- (3) NOTION
- (4) ORIENT

Directions : (Q. 72 to 74)

Arrange the following words as in dictionary.

Q.72 A. Flora, B. Fauna, C. Fiance, D. Fervour, E. Freight, F. Flight

- (1) BAF CDE
- (2) ADC FBE
- (3) BDC FAE
- (4) BDCAEF

Q73 A. eagle, B.earth, C. eager, D.early, E. each

- (1) BADCE
- (2) AEBDC
- (3) BCEDA
- (4) ECADB

प्र.69 NECESSARY

- (1) NICE
- (2) ESSAY
- (3) EASY
- (4) RACE

प्र.70 INTELLIGENCE

- (1) NEGLECT
- (2) GENTLE
- (3) TINGLE
- (4) TILLAGE

प्र.71 ORIENTATION

- (1) NATION
- (2) TENSION
- (3) NOTION
- (4) ORIENT

निर्देश (प्र. 72 से 74)

निम्नलिखित प्रश्नों में शब्दों को शब्द कोष अनुसार क्रम में रखें -

प्र.72 A. Flora, B. Fauna, C. Fiance, D. Fervour, E. Freight, F. Flight

- (1) BAF CDE
- (2) ADC FBE
- (3) BDC FAE
- (4) BDCAEF

प्र.73 A. eagle, B.earth, C. eager, D.early, E. each

- (1) BADCE
- (2) AEBDC
- (3) BCEDA
- (4) ECADB

Q74 A. Live, B. Litter, C. Little, D. Literary, E. Living

- (1) DCEBA
- (2) DBCAE
- (3) CDBAE
- (4) CBDEA

Q.75 If December 7 is Wednesday then what was the day on December 28 of the same year ?

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

Q.76 At 4 O'Clock what angle will be formed between the hour and minute hand of a watch.

- (1) 90°
- (2) 125°
- (3) 120°
- (4) 115°

Q.77 How many times the hour hand and the minute hand will form a straight line between 8A.M. to 8P.M. ?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 11

प्र.74 A. Live, B. Litter, C. Little, D. Literary, E. Living

- (1) DCEBA
- (2) DBCAE
- (3) CDBAE
- (4) CBDEA

प्र.75 यदि 7 दिसम्बर को बुधवार है तब 28 दिसम्बर को उसी वर्ष में क्या दिन था ?

- (1) सोमवार
- (2) बुधवार
- (3) वीरवार
- (4) शुक्रवार

प्र.76 ठीक चार बजे घण्टे की सुई और मिनट की सुई के बीच घड़ी में कितने अंश का कोण होगा ?

- (1) 90°
- (2) 125°
- (3) 120°
- (4) 115°

प्र.77 8A.M और 8P.M के मध्य मिनट और घण्टे की सुईयां कितनी बार एक सीधी लाईन बनायेगी ?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 11

Q.78 If '+' means ' \div ', '-' means ' \times ', ' \div ' means '-' and ' \times ' means '+' then what will be the correct value of the following equation.

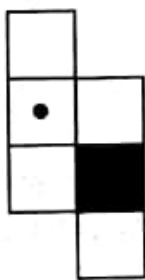
$$14+4-2\times 4-3 = ?$$

- (1) 19
- (2) 14
- (3) 10
- (4) 9

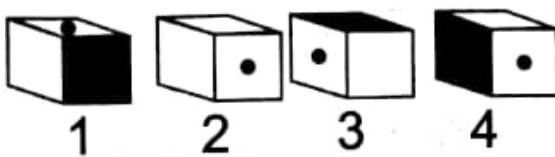
Q.79 How many numbers from 1 to 100 are there each of which is not only exactly divisible by 4 but also has 4 as a digit ?

- (1) 7
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 21

Q.80 Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure (x) is folded.



(x)



प्र.78 यदि '+' को ' \div ', '-' को ' \times ', ' \div ' को '-' और ' \times ' को '+' माना जाये तो निम्नलिखित समीकरण की ठीक संख्या क्या प्राप्त होगी ?

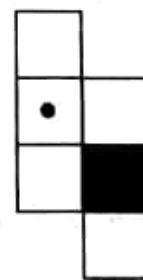
$$14+4-2\times 4-3 = ?$$

- (1) 19
- (2) 14
- (3) 10
- (4) 9

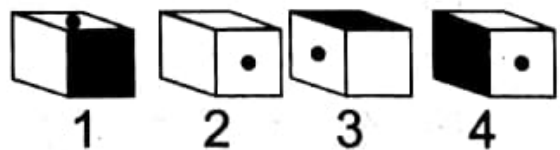
प्र.79 एक से सौ तक ऐसी कितनी संख्याएं हैं जो चार से पूरी-पूरी भाग हो जाती है और उनमें एक अंक चार का भी आता हो ?

- (1) 7
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 21

प्र.80 जब चित्र (x) को मोड़ा जाता है तो दिए गए विकल्पों में चुने कि कौन सा बॉक्स (डिब्बा) बनाया जा सकता है -

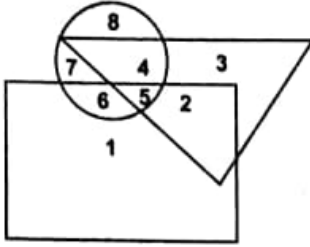


(x)



Directions : (Q. 81 to 86)

In the following questions, answers are to be based on the diagram given below, where the triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents the artists.



Q.81 Which number in the diagram represents doctors who are also players and artists ?

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

Q.82 Which number in the diagram represents artists who are players ?

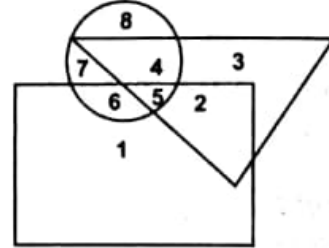
- (1) 6
- (2) 7
- (3) 8
- (4) 4

Q.83 Which number in the diagram represents artists who are neither players nor doctors ?

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

निर्देश (प्र. 81 से 86)

निम्नलिखित प्रश्नों में उनके उत्तर दिए गए चित्र पर आधारित है जहाँ त्रिभुज डाक्टर को प्रदर्शित करता है, वृत्त खिलाड़ियों को और आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।



प्र.81 चित्र में कौन सा नम्बर ऐसे डाक्टरों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी और कलाकार भी हों ?

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

प्र.82 चित्र में कौन सा अंक ऐसे कलाकारों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी हैं ?

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

प्र.83 चित्र में कौन-सा अंक कलाकार को प्रदर्शित करता है जो न खिलाड़ी है और न ही चिकित्सक ?

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

Q.84 Which number represents doctors, who are neither players nor artists ?

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

Q.85 Which number represents players who are neither artists nor doctors ?

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

Q.86 Which number represents doctors who are players but not artists ?

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

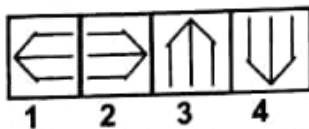
Directions : (Q. 87 to 90)

Select the related figure from the given answer figures.

Q.87 Question Figures :



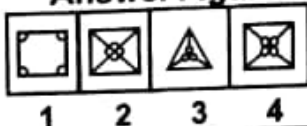
Answer Figures



Q.88 Question Figures :



Answer Figures



प्र.84 कौन सा अंक ऐसे डाक्टर को प्रदर्शित करता है जो न खिलाड़ी है और न ही कलाकार ?

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

प्र.85 कौन सा अंक खिलाड़ियों को प्रदर्शित करता है जो न तो कलाकार है और न चिकित्सक है ?

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

प्र.86 कौन सा अंक डाक्टर को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी है परन्तु कलाकार नहीं है ?

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

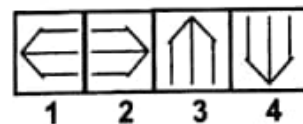
निर्देश (प्र. 87 से 90)

दिए गए उत्तर चित्रों में से सम्बन्धित चित्र का चयन करें।

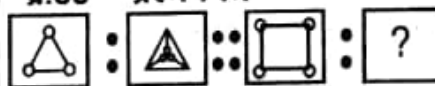
प्र.87 प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



प्र.88 प्रश्न चित्र



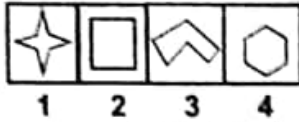
उत्तर चित्र



Q.89 Question Figures :

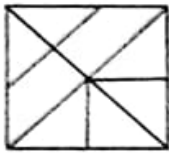


Answer



1 2 3 4

Q.90 How many triangles are in the given figure ?

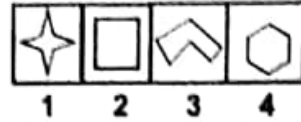


- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

प्र.89 प्रश्न चित्र

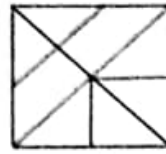


उत्तर चित्र



1 2 3 4

प्र.90 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?



- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

PART-II (भाग-II)
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions: 91 to 180

Physics

Q.91 A body is thrown vertically upward and rises to a height of 10m. The velocity with which the body was thrown upward is .
($g=9.8m/s^2$)

- (1) 10 m/s
- (2) 20 m/s
- (3) 14 m/s
- (4) 25 m/s

Q.92 A and B are two objects with masses 6 kg and 34 kg respectively then

- (1) A has more inertia than B
- (2) B has more inertia than A
- (3) A and B both have same inertia
- (4) None of the object will have inertia

Physics

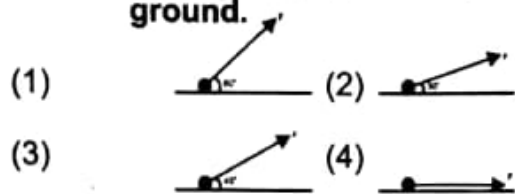
प्र.91 एक वस्तु को उर्ध्वाधर ऊपर की ओर 10m मी० ऊँचाई तक फेंका गया। वस्तु का वेग क्या होगा जिससे वह ऊपर की ओर फेंकी गई।
($g=9.8m/s^2$)

- (1) 10 m/s
- (2) 20 m/s
- (3) 14 m/s
- (4) 25 m/s

प्र.92 A और B दो वस्तुएँ हैं जिनके द्रव्यमान क्रमशः 6 kg तथा 34 kg है, तो

- (1) A का जड़त्व B से अधिक होगा
- (2) B का जड़त्व A से अधिक होगा
- (3) A और B दोनों का जड़त्व समान होगा
- (4) इनमे से किसी वस्तु का जड़त्व नहीं होगा।

Q.93 In which of the following cases will the work done be maximum? The body is moved through a distance S on the ground.



Q.94 When air is saturated, it cannot hold

- (1) more water vapour
- (2) more air
- (3) more carbon dioxide
- (4) more oxygen

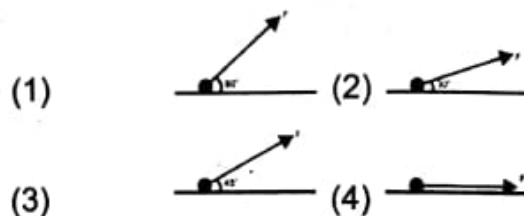
Q.95 The echo will be heard if the original sound reflected by an obstacle reaches our ears after

- (1) 10 Sec
- (2) 5 Sec
- (3) 1 Sec
- (4) 0.1 Sec

Q.96 Choose correct relation between u , v and R for a spherical mirror

- (1) $R = \frac{2uv}{u+v}$
- (2) $R = \frac{2}{u+v}$
- (3) $R = \frac{2(u+v)}{uv}$
- (4) $R = \frac{2uv}{u-v}$

प्र.93 किस परिस्थिति में किया गया कार्य अधिकतम होगा यदि वस्तु को फर्श पर S दूरी तक खिसकाया जाए



प्र.94 जब हवा संतृप्त होती है तो यह नहीं रख सकती

- (1) ज्यादा जल-वाष्प
- (2) ज्यादा हवा
- (3) ज्यादा कार्बनडाईआक्साईड
- (4) ज्यादा आक्सीजन

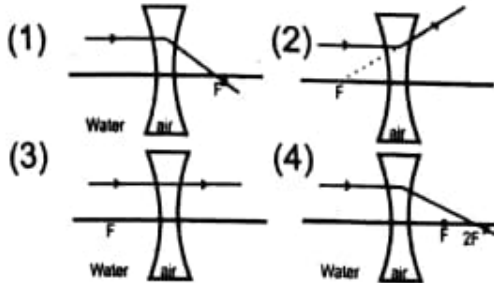
प्र.95 यदि मूल ध्वनि किसी रुकावट से टकरा कर हमारे कानों तक पहुंचती है तो हमें कितने समय बाद गूंज सुनाई देगी

- (1) 10 Sec
- (2) 5 Sec
- (3) 1 Sec
- (4) 0.1 Sec

प्र.96 एक गोलीय दर्पण के लिये u , v व R में सही सम्बन्ध होगा

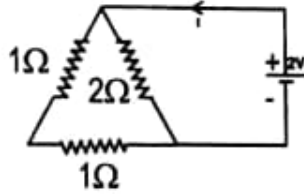
- (1) $R = \frac{2uv}{u+v}$
- (2) $R = \frac{2}{u+v}$
- (3) $R = \frac{2(u+v)}{uv}$
- (4) $R = \frac{2uv}{u-v}$

Q.97 Which of the following diagrams correctly represents the passage of ray of light through a concave lens



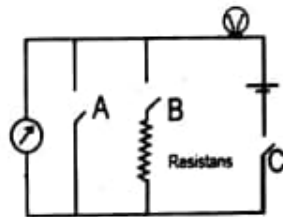
Q.98 What is the current I in the circuit

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



Q.99 Which switch in the circuit when closed will produce short-circuiting

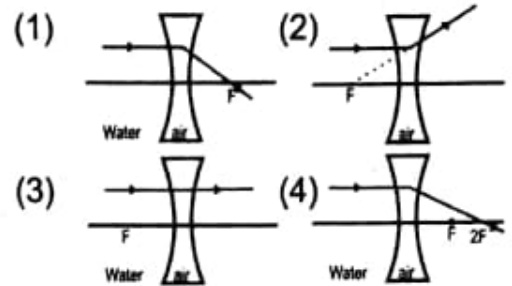
- (1) C
- (2) A
- (3) B
- (4) Both B & C



Q.100 The phenomenon of electromagnetic induction was discovered by

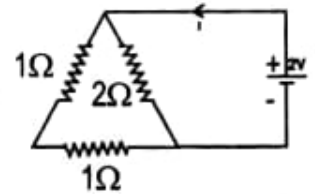
- (1) Lenz
- (2) Maxwell
- (3) Fleming
- (4) Faraday

प्र.97 निम्न में से कौन चित्र अवतल लेंस के लिये सही प्रकाश के पथ को प्रदर्शित करता है



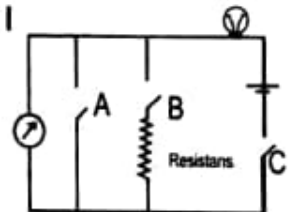
प्र.98 परिपथ में धारा I का मान होगा

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



प्र.99 निम्न में से किस स्विच के द्वारा लघु-पथित होगा।

- (1) C
- (2) A
- (3) B
- (4) Both B & C



प्र.100 विद्युत चुम्बकीय प्रेरण प्रकम की खोज किसने की

- (1) लेंज
- (2) मैक्सवैल
- (3) फ्लेमिंग
- (4) फ़ैराडे

Q.101 Choose the source of energy which is different from others

- (1) Lignite
- (2) Naturel gas
- (3) Petrolium
- (4) Wood

Q.102 The central region between the crust of earth and core of earth is called

- (1) Mantle
- (2) Crust
- (3) Core
- (4) Central Core

Q.103 Out of following which can be the electronic configuration of a non-metal ?

- (1) 2,8,1
- (2) 2,8,2
- (3) 2,8,3
- (4) 2,8,7

Q. 104 Which allotrope of carbon is used as lubricant ?

- (1) Coal
- (2) Diamond
- (3) Graphite
- (4) Charcoal

Q. 105 Diamond is a bad conductor of electricity because-

- (1) It is hardest
- (2) It does not have free electrons
- (3) It is highly stable
- (4) It shines in the light

प्र.101 ऊर्जा के स्रोत को चुनो जो दूसरों से अलग है

- (1) लिग्नाइट
- (2) प्राकृतिक गैस
- (3) पेट्रोलियम
- (4) लकड़ी

प्र.102 पृथ्वी की पर्पटी और पृथ्वी की क्रोड के मध्य का भाग है

- (1) मेन्टल (अनुपटल)
- (2) पर्पटी
- (3) क्रोड
- (4) केन्द्रीय क्रोड

प्र. 103 निम्न में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास अधातु का हो सकता है ?

- (1) 2,8,1
- (2) 2,8,2
- (3) 2,8,3
- (4) 2,8,7

प्र. 104 कार्बन का कौन सा अपररूप स्नेहक के रूप में प्रयोग किया जाता है ?

- (1) कोयला
- (2) हीरा
- (3) ग्रेफाइट
- (4) चारकोल

प्र. 105 हीरा विद्युत का कुचालक है क्योंकि-

- (1) यह सबसे सख्त है
- (2) इसमें कोई मुक्त इलेक्ट्रॉन नहीं है
- (3) यह अत्यन्त स्थाई है
- (4) यह प्रकाश में चमकता है

Q.106 S.I. Unit of pressure is

- (1) Joule
- (2) Calorie
- (3) Pascal
- (4) Newton

Q.107 $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ is an example of-

- (1) Decomposition reaction
- (2) Neutralization reaction
- (3) Displacement reaction
- (4) Combination reaction

Q.108 The process in which oxygen combines with an element or compound is called

- (1) Oxidation
- (2) Reduction
- (3) Neutralization
- (4) Decomposition

Q.109 The number of neutrons in hydrogen (H), deuterium (D), and tritium (T) respectively is

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

Q.110 Zinc displaces copper from copper sulphate solution. It means

- (1) Zn is more reactive than Cu.
- (2) Zn is less reactive than Cu.
- (3) Zn and Cu are equally reactive.
- (4) Both Zn and Cu are less reactive.

प्र. 106 दाब का S.I. मात्रक है

- (1) जूल
- (2) कैलोरी
- (3) पास्कल
- (4) न्यूटन

प्र. 107 $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ उदाहरण है-

- (1) अपघटन अभिक्रिया
- (2) उदासीनीकरण अभिक्रिया
- (3) विस्थापन अभिक्रिया
- (4) संयोजन अभिक्रिया

प्र. 108 वह क्रिया जिसमें ऑक्सीजन किसी तत्व अथवा यौगिक से संयोजन करती है, कहलाती है -

- (1) ऑक्सीकरण
- (2) अपचयन
- (3) उदासीनीकरण
- (4) अपघटन

प्र. 109 हाइड्रोजन (H), ड्यूटेरियम (D), तथा ट्रिटियम (T) समस्थानिकों में न्यूट्रॉनों की संख्या क्रमशः है

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

प्र. 110 जिंक कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित कर देता है, इसका अर्थ है कि

- (1) Zn, Cu से अधिक क्रियाशील है।
- (2) Zn, Cu से कम क्रियाशील है।
- (3) Zn और Cu बराबर क्रियाशील है।
- (4) Zn और Cu दोनों ही कम क्रियाशील है।

Q.111 How many carbon atoms can be joined in fullerene?

- (1) 6
- (2) 12
- (3) 20
- (4) 60

Q.112 Which gas protects us on earth from harmful ultra-violet rays ?

- (1) Nitrogen
- (2) Oxygen
- (3) Ozone
- (4) Methane

Q.113 The formula of aluminum oxide is

- (1) AlO_3
- (2) Al_2O_3
- (3) Al_2O_4
- (4) Al_3O_2

Q114 A complete fertilizer is one which contains three critical elements or minerals

- (1) Iron, Nitrogen, Phosphorous
- (2) Iron, Oxygen, Carbon
- (3) Nitrogen, Phosphorous, Potassium
- (4) Nitrogen, Phosphorous, Iron

प्र. 111 फुलरीन में कितने कार्बन अणु जुड़े हो सकते हैं ?

- (1) 6
- (2) 12
- (3) 20
- (4) 60

प्र. 112 पृथ्वी पर सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी किरणों से हमारी रक्षा कौन सी गैस करती है ?

- (1) नाइट्रोजन
- (2) ऑक्सीजन
- (3) ओजोन
- (4) मीथेन

प्र. 113 एल्यूमीनियम ऑक्साइड का सूत्र है

- (1) AlO_3
- (2) Al_2O_3
- (3) Al_2O_4
- (4) Al_3O_2

प्र.114 एक पूर्ण उर्वरक वह है जिसमें तीन मुख्य तत्त्व अथवा खनिज होते हैं :

- (1) लोहा, नाइट्रोजन, फास्फोरस
- (2) लोहा, आक्सीजन, कार्बन
- (3) नाइट्रोजन, फास्फोरस, पौटाशियम
- (4) नाइट्रोजन, फास्फोरस, लोहा

Q.115 Growing maize with urad bean and groundnut with sunflower are examples of :

- (1) Crop rotation
- (2) Intercropping
- (3) Crop Improvement
- (4) Mixed Cropping

Q.116



The given diagram depicts a cell organelle named :

- (1) Rough Endoplasmic Reticulum (RER)
- (2) Golgi Bodies
- (3) Microtubules
- (4) Cell wall

Q.117 Match the column I&II and choose the correct option:

Column 1	Column 2
(i) Columnar epithelium	(a) Strength
(ii) Collenchyma	(b) Absorption
(iii) Tongue	(c) Trachea
(iv) Epithelium	(d) Striated Muscle

- (1) (i)(b), (ii)(a), (iii)(d), (iv)(c)
- (2) (i)(a), (ii)(b), (iii)(c), (iv)(d)
- (3) (i)(d), (ii)(b), (iii)(a), (iv)(d)
- (4) (i)(b), (ii)(a), (iii)(c), (iv)(d)

प्र.115 मक्का को उड़द दाल और मूंगफली को सुरजमूखी के साथ खेती करना उदाहरण है:

- (1) फसल चक्रण का
- (2) इन्टरक्रोपींग का
- (3) फसल सुधार का
- (4) मिश्रितफसल उत्पादन का

प्र.116



दिया चित्र एक कोशिकांग को दर्शाता है जिसका नाम है :

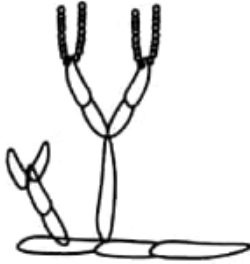
- (1) रफ अर्न्तद्रव्यी जालिका
- (2) गॉल्जीकाय
- (3) माईक्रोटिब्यूलस (सूक्ष्मनलिकाएं)
- (4) कोशिका भित्ति

प्र.117 दिए कालम I और II का मिलान सही विकल्प चुनते हुए करें :

कालम 1	कालम 2
(i) स्तंभ उपकला	(a) शक्ति
(ii) कोल्लकायना	(b) अवशोषण
(iii) जुबान	(c) ट्रेकिजा
(iv) उपकला	(d) धारिदार मांसपेशियां

- (1) (i)(b), (ii)(a), (iii)(d), (iv)(c)
- (2) (i)(a), (iii)(b), (ii)(c), (iv)(d)
- (3) (i)(d), (ii)(b), (iii)(a), (iv)(d)
- (4) (i)(b), (ii)(a), (iii)(c), (iv)(d)

Q.118 The famous fungus shown in a diagram below is used to obtain an antibiotic medicine:



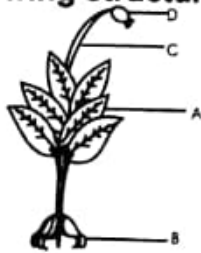
The name of fungus is:

- (1) Marchella (2) Mucor
(3) Penicillium (4) Yeast

Q.119 Which among the following have open circulatory system?

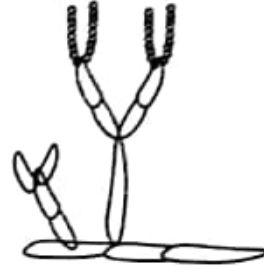
- (i) Arthropoda (ii) Mollusca
(iii) Annelida (iv) Cnidaria
(1) (i)and(ii) (2) (ii)and(iv)
(3) (i)and(iii) (4) (i)and(iv)

Q.120 The given figure is of Funaria a moss plant. The parts indicated by A, B, C, D represent, which of the following structures?



- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (1) Rhizoids | leaves | Seta | Capsule |
| (2) Leaves | Rhizoids | Seta | Capsule |
| (3) Seta | Capsuls | Leaves | Rhizoids |
| (4) Capsule | Seta | Rhizoids | Leaves |

प्र.118 नीचे दिए चित्र में एक प्रसिद्ध फफूंद को दिखाया गया है जिससे एक एंटीबायोटिक दवा प्राप्त होती है।



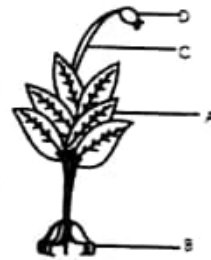
इस फफूंद का नाम है:

- (1) मारचेहला (2) म्यूकर
(3) पैनेसलिन (4) खमीर

प्र.119 निम्न में से किसमें खुला संचार तंत्र पाया जाता है ?

- (i) आर्थोपोडा (ii) मोलस्क
(iii) ऐनेलिडा (iv) नीडेरिया
(1) (i)और(ii) (2) (ii)और(iv)
(3) (i)और(iii) (4) (i)और(iv)

प्र.120 दिया चित्र फूनेरिया—एक कार्ई का है। इस पौधे के विभिन्न भाग A, B, C, D, निम्न में से किस संरचना को दर्शाते हैं:



- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (1) राईजोआईड | पत्तियाँ | सीटा | कैप्सूल |
| (2) पत्तियाँ | राईजोआईड | सीटा | कैप्सूल |
| (3) सीटा | कैप्सूल | पत्तियाँ | राईजोआईड |
| (4) कैप्सूल | सीटा | राईजोआईड | पत्तियाँ |

Q.121 AIDS virus has :

- (1) Single Strand DNA
- (2) Double Strand DNA
- (3) Single Strand RNA
- (4) Double Strand RNA

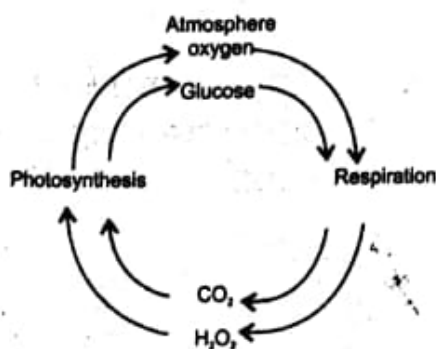
Q.122 An insect which transmits a disease is known as:

- (1) Intermediate host
- (2) Parasite
- (3) Vector
- (4) Prey

Q.123 The high energy ultraviolet radiations coming from sun split ozone into molecular and atomic oxygen. This process is known as:

- (1) Oxygen synthesis
- (2) Ozone depletion
- (3) Global warming
- (4) Green house effect

Q.124 Identify the given biogeochemical cycle :



- (1) Oxygen Cycle
- (2) Nitrogen Cycle
- (3) Hydrogen Cycle
- (4) Carbon Cycle

प्र.121 ऐड्स वाईरस में होता है:

- (1) सिंगल स्ट्रैंड डी०एन०ए०
- (2) डबल स्ट्रैंड डी०एन०ए०
- (3) सिंगल स्ट्रैंड आर०एन०ए०
- (4) डबल स्ट्रैंड आर०एन०ए०

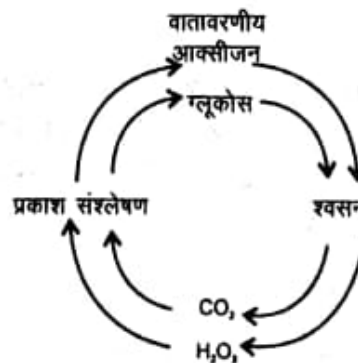
प्र.122 एक कीट जो रोग फैलाने में सहायक होता है कहलाता है :

- (1) मध्यवर्ती मेजबान
- (2) परजीवी
- (3) रोगवाहक
- (4) शिकार

प्र.123 सूर्य से आने वाली उच्च ऊर्जा वाली पराबैंगनी विकिरण ओजोन को आक्सीजन के अणु व परमाणु में विखण्डित कर देती है। इस प्रक्रिया को कहते हैं:

- (1) आक्सीजन संश्लेषण
- (2) ओजोन का टूटना
- (3) वैश्विक वार्मिंग
- (4) ग्रीन हाउस प्रभाव

प्र.124 दिए जैवभूरासायनिक चक्र को पहचानिए



- (1) आक्सीजन चक्र
- (2) नाईट्रोजन चक्र
- (3) हाईड्रोजन चक्र
- (4) कार्बन चक्र

Q. 125 Two bacteria which bring about nitrification are:

- (1) Pseudomonas, Amoeba
- (2) Azobacter, Anabaena
- (3) Rhizobium, Amoeba
- (4) Nitrobacter, Nitrocystis

Q.126 Divide the sum of $\frac{-2}{3}$ and $\frac{5}{4}$ by their difference

- (1) $\frac{3}{7}$
- (2) $\frac{-7}{12}$
- (3) $\frac{-7}{23}$
- (4) $\frac{-23}{12}$

Q. 127 Present ages of Teenu and Meenu are in the ratio 2:3. Four years from now the ratio of their ages will be 6:7. Find their present ages.

- (1) 20 year, 30 year
- (2) 12 year, 13 year
- (3) 6 year, 6 year
- (4) 2 year, 3 year

Q. 128 A quadrilateral has their four angle in the ratio 4:3:6:5 find the value of largest angle of them.

- (1) 120°
- (2) 100°
- (3) 80°
- (4) 60°

प्र.125 दो जीवाणु जो नाईट्रीकरण के लिए जिम्मेदार है :

- (1) सूडोमोनास, अमीबा
- (2) ऐजोबेक्टर, अनाबीना
- (3) राईजोबियम, अमीबा
- (4) नाईट्रोबेक्टर, नाट्रोसिसटीस

प्र.126 $\frac{-2}{3}$ और $\frac{5}{4}$ के योग को इनके अन्तर से भाग करो।

- (1) $\frac{3}{7}$
- (2) $\frac{-7}{12}$
- (3) $\frac{-7}{23}$
- (4) $\frac{-23}{12}$

प्र.127 टीनू और मीनू की वर्तमान आयु में अनुपात 2:3 है। अब से 4 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात 6:7 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु बताओ।

- (1) 20 वर्ष, 30 वर्ष
- (2) 12 वर्ष, 13 वर्ष
- (3) 6 वर्ष, 6 वर्ष
- (4) 2 वर्ष, 3 वर्ष

प्र. 128 एक चतुर्भुज के चारो कोणों का अनुपात 4:3:6:5 है। उसके सबसे बड़े कोण का मान बताओ

- (1) 120°
- (2) 100°
- (3) 80°
- (4) 60°

Q.129 ABCD is a rectangle. AC and BD are its diagonals. They intersect each other at O. If $OA=5\text{cm}$ and $AB=8\text{cm}$ find the length of the side BC

- (1) 10 cm
- (2) 8 cm
- (3) 6 cm
- (4) 12 cm

Q.130 In 4 years 7200 two wheelers are produced by a company, represented by the angles of the given circle. Find the maximum number of vehicle obtained in 1 year.

- (1) 2000
- (2) 1200
- (3) 1600
- (4) 2400



Q.131 Find the least number by which 3872 be divided to obtain a perfect square Find the square root of the number obtained

- (1) 2,42
- (2) 8,22
- (3) 4,44
- (4) 2,44

Q.132 A pen was sold for ₹ 323 after allowing a discount of 15% on the marked price Find the marked price of the pen.

- (1) 308
- (2) 338
- (3) 350
- (4) 380

प्र.129 ABCD एक आयत है। AC और BD उसके विकर्ण हैं जो कि परस्पर O पर काटते हैं। यदि $OA=5\text{cm}$ और $AB=8\text{cm}$ है। तो भुजा BC की लम्बाई बताओं।

- (1) 10 cm
- (2) 8 cm
- (3) 6 cm
- (4) 12 cm

प्र.130 वृत्त में दर्शाए गए कोणों के आधार पर एक कंपनी द्वारा 4 वर्षों में कुल 7200 दुपहिया वाहन बनाए गए। बताओ 1 वर्ष में सबसे अधिक कितने वाहन बने

- (1) 2000
- (2) 1200
- (3) 1600
- (4) 2400



प्र.131 वह सबसे छोटी संख्या बताओ जिससे 3872 को भाग करने पर पूर्ण वर्ग बन जाए। प्राप्त संख्या का वर्गमूल भी बताओं

- (1) 2,42
- (2) 8,22
- (3) 4,44
- (4) 2,44

प्र.132 एक पैन के अंकित मूल्य पर 15% छूट देने पर ₹ 323 में बेचा गया। पैन का अंकित मूल्य बताओ।

- (1) 308
- (2) 338
- (3) 350
- (4) 380

Q.133 Find the volume of wood used to make a closed box of outer dimension $60\text{cm} \times 45\text{cm} \times 32\text{cm}$. The thickness of wood being 2.5cm all around

- (1) 86400cm^3
- (2) 59400cm^3
- (3) 27000cm^3
- (4) 145800cm^3

Q.134 Find the number of side of a regular polygon whose each interior angle is measured 160°

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 18

Q.135 Find the cost (In Rs.) of fencing of a wire along the boundary of a square field of area 5625m^2 if wire cost ₹ 40 per meter.

- (1) 12000
- (2) 6000
- (3) 3600
- (4) 3000

Q.136 Find the least number by which 27648 must be multiplied so that the product is a perfect cube. Also write the perfect cube so obtained.

- (1) 2, 55296
- (2) 4, 110592
- (3) 3, 82944
- (4) 5, 138440

प्र. 133 एक बंद बाक्स की बाहरी विमाएँ $60\text{cm} \times 45\text{cm} \times 32\text{cm}$ है। यदि लकड़ी की चारो ओर से 2.5cm मोटाई हो तो बाक्स बनाने में कितनी लकड़ी प्रयुक्त हुई।

- (1) 86400cm^3
- (2) 59400cm^3
- (3) 27000cm^3
- (4) 145800cm^3

प्र.134 एक समबहुभुज की भुजाएँ ज्ञात करें जिसका प्रत्येक अन्तः कोण 160° मापा गया है।

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 12
- (4) 18

प्र.135 एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 5625 वर्ग मीटर है। 40 रु प्रति मीटर की दर से इसके चारो ओर तार लगाने का खर्चा (रु में) कितना होगा ?

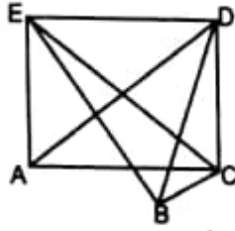
- (1) 12000
- (2) 6000
- (3) 3600
- (4) 3000

प्र. 136 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जिसे 27648 को गुणा करने पर पूर्ण घन बन जाए। इस प्रकार प्राप्त पूर्ण घन संख्या क्या होगी।

- (1) 2, 55296
- (2) 4, 110592
- (3) 3, 82944
- (4) 5, 138440

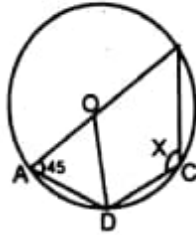
Q.137 In the given figure the sum of all the interior angle is equal. to N right angles Then find the value of N

- (1) 20
- (2) 18
- (3) 16
- (4) 24



Q.138 O is the centre of the given circle Find the value of angle X

- (1) 90
- (2) 120
- (3) 135
- (4) 150



Q.139 If $2x + \frac{1}{4x} = 15$ Then $4x^2 + \frac{1}{16x^2}$ is equal to ?

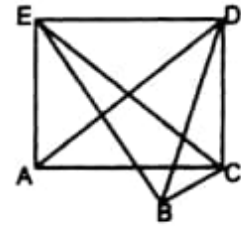
- (1) 225
- (2) 224
- (3) 223
- (4) 220

Q.140 A rectangular piece of paper 44cm x 12cm is folded to make a cylinder of height 12cm. Find the volume of cylinder (Assume there is no over lappish of paper)

- (1) 1260cm^3
- (2) 5280cm^3
- (3) 1590cm^3
- (4) 1848cm^3

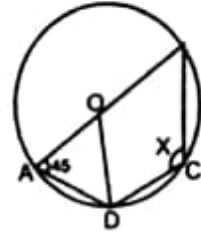
प्र. 137 आकृति के सभी अन्तः कोणो का योग N समकोण है, तब N का मान क्या होगा?

- (1) 20
- (2) 18
- (3) 16
- (4) 24



प्र.138 एक दिए गए वृत्त का केन्द्र O है। कोण x का मान बताओ।

- (1) 90
- (2) 120
- (3) 135
- (4) 150



प्र.139 यदि $2x + \frac{1}{4x} = 15$ तो $4x^2 + \frac{1}{16x^2}$ का मान क्या होगा ?

- (1) 225
- (2) 224
- (3) 223
- (4) 220

प्र. 140 एक आयताकार कागज जिसका साइज 44cm x 12cm है। इसे मोड़कर(फोल्ड करके) 12cm ऊंचाई वाले टुकड़े को बेलनाकार बनाया गया है। बेलन का आयतन ज्ञात करों। (जबकि कागज एक दूसरे के ऊपर नहीं चढ़ा हो)

- (1) 1260cm^3
- (2) 5280cm^3
- (3) 1590cm^3
- (4) 1848cm^3

Q.141 A sewing machine for Rs. 3780 inclusive of 8% vat. What was the price of the machine before vat added?

- (1) 3780
- (2) 4082.40
- (3) 3478
- (4) 3500

Q.142 Find the area of a rhombus in which each side is equal to 10cm and one of it's diagonal is 16cm.

- (1) 80cm^2
- (2) 96cm^2
- (3) 120cm^2
- (4) 160cm^2

Q.143 Factorise $5-2x-6xy+15y$

- (1) $(2x-5)(3y-1)$
- (2) $(5-2x)(1+3y)$
- (3) $(2x+1)(3y-5)$
- (4) $(5+3y)(2x-1)$

Q.144 Find the value of n if

$$(-7)^{n+1} \times (-7)^5 = (-7)^7$$

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 7

प्र.141 एक सिलाई मशीन की कीमत 8%का वैट लगाकर 3780 रु है। वैट लगाने से पहले मशीन की कीमत क्या थी ?

- (1) 3780
- (2) 4082.40
- (3) 3478
- (4) 3500

प्र.142 एक समबाहु चतुर्भुज की प्रत्येक भुजा 10 से०मी० और एक विकर्ण 16से०मी० है तो इसका क्षेत्रफल कितना होगा।

- (1) 80cm^2
- (2) 96cm^2
- (3) 120cm^2
- (4) 160cm^2

प्र.143 $5-2x-6xy+15y$ का गुणनखण्ड करो

- (1) $(2x-5)(3y-1)$
- (2) $(5-2x)(1+3y)$
- (3) $(2x+1)(3y-5)$
- (4) $(5+3y)(2x-1)$

प्र.144 n का मान ज्ञात करें यदि

$$(-7)^{n+1} \times (-7)^5 = (-7)^7$$

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 7

Q.145 If a three digit number is $24n$ is divisible by 9 than find the value of n

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

Q.146 Who was the last Viceroy of India?

- (1) Lord Dalhousie
- (2) Warren Hastings
- (3) Lord Wellesley
- (4) Lord Mount Batten

Q.147 Who was the last powerful Mughal emperor of 18th century?

- (1) Shahjahan
- (2) Aurangzeb
- (3) Babur
- (4) Jahangir

Q.148 Who introduced Permanent Settlement in Bengal?

- (1) Lord Cornwallis
- (2) Lord Hastings
- (3) Lord William Bentinck
- (4) Lord Dalhousie

प्र.145 यदि 3 अंको की एक संख्या $24n$, 9 से विभाज्य है तो n का मान बताओ

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

प्र.146 भारत का अंतिम वॉयसराय कौन था ?

- (1) लार्ड डलहौजी
- (2) वारेन हेस्टिंग्स
- (3) लार्ड वेल्लेजली
- (4) लार्ड मार्ल्टबैटन

प्र.147 18 वीं शताब्दी का आखिरी शक्तिशाली मुगल बादशाह कौन था ?

- (1) शाहजहाँ
- (2) औरंगज़ेब
- (3) बाबर
- (4) जहाँगीर

प्र.148 बंगाल में स्थाई बंदोबस्त किसने लागू किया ?

- (1) लार्ड कार्नवालिस
- (2) लार्ड हेस्टिंग्स
- (3) लार्ड विलियम बेंटिक
- (4) लार्ड डलहौजी

- Q.149** Where first cotton mill was set up in India?
- (1) Ahmedabad
 - (2) Bombay/Mumbai
 - (3) Surat
 - (4) Allahabad
- Q.150** When the English Education Act was introduced ?
- (1) 1864
 - (2) 1840
 - (3) 1835
 - (4) 1839
- Q.151** Who founded Arya Samaj in 1875 ?
- (1) Swami Dayanand
 - (2) Swami Vivekanand
 - (3) Raja Ram Mohan Roy
 - (4) Ishwar chander Vidyasagar
- Q.152** When was the capital of British India shifted from Calcutta to Delhi ?
- (1) 1858
 - (2) 1907
 - (3) 1914
 - (4) 1911
- Q.153** The famous artist Raja Ravi Verma belonged to which state?
- (1) West Bengal
 - (2) Maharashtra
 - (3) Kerala
 - (4) Uttar Pradesh

- प्र.149** भारत में पहली सूती कपड़ा मिल कहाँ स्थापित की गई ?
- (1) अहमदाबाद
 - (2) बम्बई/मुम्बई
 - (3) सूरत
 - (4) इलाहाबाद
- प्र.150** अंग्रेजी शिक्षा अधिनियम कब प्रस्तुत किया गया ?
- (1) 1864
 - (2) 1840
 - (3) 1835
 - (4) 1839
- प्र.151** सन् 1875 में आर्य समाज की स्थापना किसने की ?
- (1) स्वामी दयानन्द
 - (2) स्वामी विवेकानन्द
 - (3) राजा राममोहन रॉय
 - (4) ईश्वरचंद्र विद्यासागर
- प्र.152** ब्रिटिश कालीन भारत की राजधानी को कलकत्ता से दिल्ली कब स्थानान्तरित किया गया ?
- (1) 1858
 - (2) 1907
 - (3) 1914
 - (4) 1911
- प्र.153** प्रसिद्ध चित्रकार राजा रवि वर्मा का संबंध किस राज्य से था ?
- (1) पश्चिम बंगाल
 - (2) महाराष्ट्र
 - (3) केरल
 - (4) उत्तर - प्रदेश

Q.154 What was the immediate cause of the revolt of 1857 ?

- (1) Use of new machines
- (2) Use of fat coated cartridges
- (3) Ban on Sati Pratha
- (4) High taxes on landlords

Q.155 Dandi March is related to which movement of Mahatma Gandhi ?

- (1) Non Cooperation Movement
- (2) Civil Disobedience Movement
- (3) Champaran Satyagrah
- (4) Quit India Movement

Q.156 Who was the chairman of the draft committee of the constitution ?

- (1) Dr. Rajendra Prashad
- (2) Pt. Jawaharlal Nehru
- (3) Potti Sriramulu
- (4) Dr. B.R. Ambedkar

Q.157 On what basis Indian states were reorganized in 1956 ?

- (1) Language
- (2) Population
- (3) Wealth
- (4) Natural Resources

Q.158 We divide the resources on the basis of the distribution as

- (1) Skill based and transferable
- (2) National & subsistence
- (3) Ubiquitous and localized
- (4) Sustainable and actual resources

प्र.154 1857 की क्रान्ति का तत्कालिक कारण क्या था ?

- (1) नई मशीनों का प्रयोग
- (2) चर्बी वाले कारतूस
- (3) सती-प्रथा पर प्रतिबंध
- (4) जमींदारों पर अधिक करों का बोझ

प्र.155 डांडी यात्रा का संबंध महात्मा गाँधी के किस आन्दोलन से है ?

- (1) असहयोग आन्दोलन
- (2) सविनय अवज्ञा आन्दोलन
- (3) चंपारन सत्याग्रह
- (4) भारत छोड़ो आन्दोलन

प्र.156 संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे ?

- (1) डा० राजेन्द्र प्रसाद
- (2) प० जवाहरलाल नेहरू
- (3) पोर्टी श्रीरामुलु
- (4) डा० बी० आर० अम्बेडकर

प्र.157 सन् 1956 में भारतीय राज्यों का पुर्नगठन किस आधार पर किया गया ?

- (1) भाषा
- (2) जनसंख्या
- (3) धन
- (4) प्राकृतिक संसाधन

प्र.158 संसाधनों को वितरण / बंटाई के आधार पर किस प्रकार बांटा जा सकता है ?

- (1) कौशल व हस्तारणीय आधार पर
- (2) प्राकृतिक व पदार्थ / तत्व
- (3) सर्वव्यापी एवं स्थानीय
- (4) स्थायी वास्तविक

Q.159 Technology mean

- (1) Use of damaged resources
- (2) To do or make something skillfully
- (3) Which leads to sustainable development
- (4) Ability to renew with utilized resources

Q.160 Which climate factors are responsible for soil formation ?

- (1) Temp and Rainfall
- (2) Typical species of animals
- (3) Pastures and temperature
- (4) Rainfall and humidity

Q.161 Poaching is related with

- (1) Planting of trees.
- (2) Discharged particles of fumes
- (3) Stealing of animals
- (4) Technique of capturing rain water for future use

Q.162 Wainganga rises from the

- (1) Vindhyaachal range
- (2) Champaron
- (3) Mahadeo hill
- (4) Maikal range

प्र.159 प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं ?

- (1) क्षतिग्रस्त संसाधनों का प्रयोग
- (2) कुछ निपुणता के साथ बनाना
- (3) स्थायी विकास की तरफ ले जाता हुआ
- (4) उपयोग किए संसाधनों को पुनर्जीवित करने की क्षमता

प्र.160 मिट्टी के गठन के लिए कौन से मौसमी कारक उत्तरदायी हैं ?

- (1) तापमान और वर्षा
- (2) जानवरों की विशिष्ट प्रजातियां
- (3) चरागाह व तापमान
- (4) वर्षा व आर्द्रता

प्र.161 अवैध शिकार निम्न में से किस से संबंधित है ?

- (1) पौधारोपण
- (2) धुंए के छोड़े हुए कणों से
- (3) जानवरों के चुराने से
- (4) भविष्य के उपयोग के लिए बारिश के पानी को इकट्ठा करने की तकनीक

प्र.162 वेनगंगा का उदय /उठान निम्न में से कहां से होता है

- (1) विंध्याचल पर्वत श्रेणी
- (2) चंपारण
- (3) महादेव पर्वत
- (4) मैकाल पर्वत श्रेणी

Q.163 Which of the following in India is a natural gas pipeline

- (1) East-West Pipeline
- (2) Kandla - Bhatinda oil Pipeline
- (3) Bhabhuti Mumbai - Manmad Pipeline
- (4) Babhoti - Tumkur Pipeline

Q.164 Scrub lands are generally found in India in the state of

- (1) Karnataka and Telangana
- (2) Maharashtra and Orissa
- (3) Orissa and Jharkhand
- (4) Karnataka and Jharkhand

Q.165 Van - Mahotsava movement was initiated by Dr. K.M. Munshi in the year

- (1) 1946
- (2) 1976
- (3) 1950
- (4) 1948

Q.166 Living irrigation of canals helps in

- (1) To avoid seepage of water
- (2) Soil texture
- (3) Terrace cultivation/farming
- (4) Contour ploughing

Q.167 Silicon valley, the famous place is located in which continent

- (1) Asia
- (2) North America
- (3) South America
- (4) Europe

प्र.163 निम्न में से भारत में प्रकृतिक गैस की पाइपलाइन कौन सी

- (1) पूर्वी पश्चिमी गैस पाइपलाइन
- (2) कांडला - बटिंडा तेल पाइपलाइन
- (3) भभूति मुंबई - मनमाड पाइपलाइन (MMBPL)
- (4) बभोती - तुम्बकूर पाइपलाइन

प्र.164 भारत में झाड़ी के क्षेत्र ज्यादा किस राज्य में पाए जाते हैं ?

- (1) कर्नाटक व तेलंगना
- (2) महाराष्ट्र व उड़ीसा
- (3) उड़ीसा व झारखंड
- (4) कर्नाटक व झारखंड

प्र.165 वनमहोत्सव आंदोलन डा० के.एम. मुंशी ने किस वर्ष में शुरू किया ?

- (1) 1946
- (2) 1976
- (3) 1950
- (4) 1948

प्र.166 नहर की सिंचाई की परत/अस्तर सिंचाई निम्न में से किस कार्य में मदद करती है।

- (1) पानी के रिसाव से बचने के लिए
- (2) मृदा संरचना
- (3) सीढ़ीदार खेती
- (4) समोच्च जुताई

प्र.167 सिलिकॉन घाटी निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है ?

- (1) एशिया
- (2) उत्तरी अमेरिका
- (3) दक्षिणी अमेरिका
- (4) यूरोप

- Q.168 Which industry is called Sunrise Industry**
- (1) Cotton Textile Industry
 - (2) Iron And Steel
 - (3) Information Technology
 - (4) Jute Industry
- Q.169 Agriculture has become more mechanized due to discovery in**
- (1) Computer application and factory farming
 - (2) Sustainable farming and production engineering
 - (3) Genetic engineering and factory farming
 - (4) Metallurgical and genetic engineering
- Q.170 How many persons formed the constituent Assembly ?**
- (1) A group of 150 People
 - (2) A group of 200 People
 - (3) A group of 250 People
 - (4) A group of 300 People
- Q.171 What should we do when we see some one violating the law ?**
- (1) Inform the police
 - (2) Ignore the situation
 - (3) Fill a case in the court
 - (4) Arrest the accused
- प्र.168 सूर्योदय उद्योग किस उद्योग को कहा जाता है ?**
- (1) सूती वस्त्र उद्योग
 - (2) लोहा व इस्पात
 - (3) सूचना प्रौद्योगिकी
 - (4) जूट उद्योग
- प्र.169 कृषि किस खोज के कारण यंत्रीकृत हो गयी है**
- (1) कम्प्यूटर अनुप्रयोग और कारखाने की खेती
 - (2) टिकाऊ खेती / स्थायी खेती
 - (3) निर्माण व जनन विज्ञान अभियांत्रिकी
 - (4) जननिक व धातुकर्म / मेटलर्जिकल धात्विक अभियांत्रिकी
- प्र.170 संविधान सभा का कितने सदस्यों ने मिल कर गठन किया ?**
- (1) 150 लोगों के समूह ने
 - (2) 200 लोगों के समूह ने
 - (3) 250 लोगों के समूह ने
 - (4) 300 लोगों के समूह ने
- प्र.171 जब हम किसी को कानून का उल्लंघन करते देखते है तो हमें क्या करना चाहिए ?**
- (1) पुलिस को सूचना देना
 - (2) स्थिति को अनदेखा करना
 - (3) अदालत में मुकदमा दर्ज करवाना
 - (4) अपराधी को पकड़ना ।

Q.172 Who presides over the proceedings of Lok Sabha ?

- (1) Chairman
- (2) President
- (3) Speaker
- (4) Prime Minister

Q.173 How many National Political Parties are there in current Lok Sabha ?

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

Q.174 First General Election to Lok Sabha held in which year ?

- (1) 1948 - 1949
- (2) 1947 - 1948
- (3) 1951 - 1952
- (4) 1952 - 1953

Q.175 Which poisonous gas was released in Bhopal gas tragedy ?

- (1) Methane
- (2) Methyl - Isocyanate
- (3) Carbon mono - Oxide
- (4) Methyl Bromide

Q.176 Which article of Indian Constitution is Right to life ?

- (1) Article 14
- (2) Article 19
- (3) Article 21
- (4) Article 25

प्र.172 लोकसभा की कार्यवाही की अध्यक्षता कौन करता है ?

- (1) अध्यक्ष
- (2) राष्ट्रपति
- (3) स्पीकर
- (4) प्रधानमंत्री

प्र.173 वर्तमान लोकसभा में कितने राष्ट्रीय राजनीतिक दल हैं ?

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

प्र.174 लोकसभा के लिए प्रथम आम चुनाव कब हुए थे ?

- (1) 1948 - 1949
- (2) 1947 - 1948
- (3) 1951 - 1952
- (4) 1952 - 1953

प्र.175 भोपाल गैस त्रासदी में कौन-सी गैस उत्सर्जित हुई थी ?

- (1) मिथेन
- (2) मिथाइल आइसोसाइनेट
- (3) कार्बन - मोनो - आक्साइड
- (4) मिथाइल ब्रोमाइट

प्र.176 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जीवन के अधिकार का उल्लेख करता है ?

- (1) अनुच्छेद 14
- (2) अनुच्छेद 19
- (3) अनुच्छेद 21
- (4) अनुच्छेद 25

- Q.177** The highest law making body of country consisting of Lok Sabha and Rajya Sabha is known as :-
- (1) High Court
 - (2) Supreme Court
 - (3) Parliament
 - (4) President
- Q. 178** A Person Who does not take adequate nutrition or food is known as -
- (1) Malnourished
 - (2) Nourished
 - (3) Well nourished
 - (4) All of these
- Q.179** Which term is used for primary requirement of food, water, shelter, sanitation, healthcare and education necessary for survivals ?
- (1) Universal Access
 - (2) Basic needs
 - (3) Luxurious needs
 - (4) All of these
- Q.180** In which year Domestic violence act passed ?
- (1) 2005
 - (2) 2008
 - (3) 2007
 - (4) 2008
- प्र.177** लोकसभा व राज्य सभा से मिलकर देश की सर्वोच्च कानून निर्मात्री संस्था को कहा जाता है-
- (1) उच्च न्यायालय
 - (2) सर्वोच्च न्यायालय
 - (3) संसद
 - (4) राष्ट्रपति
- प्र.178** वह व्यक्ति जो पर्याप्त पोषण या भोजन नहीं लेता कहलाता है -
- (1) कुपोषित
 - (2) पोषित
 - (3) सुपोषित
 - (4) उपरोक्त सभी
- प्र.179** भोजन, पानी, आवास, साफ-सफाई, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी बुनियादी जरूरतें जो ज़िन्दा रहने के लिए जरूरी होती हैं, उसे कहा जाता है -
- (1) सार्वभौमिक पहुंच
 - (2) मूलभूत सुविधाएँ
 - (3) आरामदायक सुविधाएँ
 - (4) उपरोक्त सभी
- प्र.180** घरेलू हिंसा कानून किस साल में बना?
- (1) 2005
 - (2) 2008
 - (3) 2007
 - (4) 2008