Scheme Code	State Code	Year	Centre Code	Roll No.
2	2 7	1 3		

Haryana State Level Talent Search Examination 2013
हरियाणा राज्य स्तरीय प्रतिभा खोज परीक्षा 2013

(For students in Class 10th)
कक्षा दसवीं में अध्ययनरत् 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. Answer are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

1. Please write your Centre 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. are correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet.

Example:

Scheme Code	State Code	Year	Centre Code	Roll No.
2	2 7	1 3	1 1 2 1	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 केन्द्र 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

स्कीम कोड	राज्य कोड	वर्ष	केन्द्र कोड	अनुक्रमांक
2	2 7	1 3	1 1 2 1	1 2 4

www.examrace.com

2. This test has three parts. Part I has 50 questions, part II has 40 questions and part III has 90 questions .

3. Each question carries one mark.

4. Since the time allotted to the three 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 option of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled.

7. Avoid cutting / overwriting / use of fluid on Page No. 2 of OMR Sheet otherwise answer will be cancelled.

8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.

9. Language Test is treated only as a qualifying test. Marks obtained in Languages test will not been Included in the Total Marks

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

2. यह परीक्षा तीन भागों में है। पहले भाग में 50 प्रश्न दूसरे भाग में 40 प्रश्न है और तीसरे भाग में 90 प्रश्न हैं।

3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।

4. चूंकि इस प्रश्न–पत्र के तीनों भागों के लिए निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।

5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।

6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक अधिक विकल्प मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।

7. ओ.एम.आर. शीट की पृष्ठ 2 पर कटिंग/ओवर राइटिंग/फ्लूड का प्रयोग न करें वरना उत्तर निरस्त हो जायेगा।

8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

9. भाषा परीक्षा में मात्र पास होना आवश्यक है। कुल प्राप्त अंकों में भाषा के अंकों को नहीं जोड़ा जायेगा।

नोट: इस पुस्तिक में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और कुछ नहीं लिखिए।

www.examrace.com

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

Questions: 1 to 50

Q.1 If in a certain code ADMIRE is written as AIDRME, then how would ADORES be written in the same code?

(1) AODRSE
(2) ARDESO
(3) ARDEOS
(4) AREDOS

Q.2 Which group of letters is different from others?

(1) DCBFE
(2) JKIHL
(3) TSRQU
(4) UWXZY

Q.3 If in a certain code 'facing problems with health' is coded as 'mlp hlt ngi snk' 'rise with every challenge' is coded as 'snk, rtv, lne riy' facing challenge each day is coded as 'ngi riy nop hus'. 'health problems on rise' is coded as 'hlt sa rtv mlp' then whose code can be 'riy snk mlp'

(1) problems every day
(2) with health day
(3) facing every challenge
(4) challenge with health

प्र.1 यदि किसी 'कोड' में ADMIRE को AIDRME लिखा जाता है तो उस कोड में ADORES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) AODRSE
(2) ARDESO
(3) ARDEOS
(4) AREDOS

प्र.2 निम्नलिखित अक्षर समूहों में से कौन सा समूह अन्य से भिन्न हैं?

(1) DCBFE
(2) JKIHL
(3) TSRQU
(4) UWXZY

प्र.3 यदि किसी 'कोड' में 'facing problems with health' को 'mlp hlt ngi snk' से प्रदर्शित करें 'rise with every challenge' को 'snk, rtv, lne riy' से प्रदर्शित करें facing challenge each day को 'ngi riy nop hus' से प्रदर्शित करे 'health problems on rise' को 'hlt sa rtv mlp' से प्रदर्शित करे तो किसका 'riy snk mlp' कोड हो सकता है

(1) problems every day
(2) with health day
(3) facing every challenge
(4) challenge with health

www.examrace.com

Q.4 A series of small letters is 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.

_a_b_abaa_bab_abb

(1) aaabb

(2) ababb

(3) babab

(4) babba

Directions : (Q. 5 - 6)

The numbers have been arranged under some rule. Based on that rule, which number will come in place of the question mark?

Q.5 445, 221, 109, 53, 25, 11, ?

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

Q.6 6, 15, 35, 77, 143, ?

(1) 171

(2) 181

(3) 191

(4) 221

प्र.4 अंग्रेजी वर्णमाला के छोटे अक्षरों की एक शृंखला दी गई है, जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर शृंखला से गायब हैं। अक्षरों का एक सही समूह नीचे दिए गए विकल्पों में से छाँटिए, जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके।

_a_b_abaa_bab_abb

(1) aaabb

(2) ababb

(3) babab

(4) babba

निर्देश (प्र. 5 से 6)

अंक किसी नियम के आधार पर लिखे गए हैं। उसी नियम के आधार पर प्रश्न वाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा अंक आएगा?

प्र.5 445, 221, 109, 53, 25, 11, ?

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

प्र.6 6, 15, 35, 77, 143, ?

(1) 171

(2) 181

(3) 191

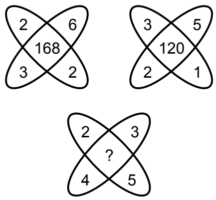
(4) 221

www.examrace.com

Directions : (Q. 7 -9)

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

Q.7



(1) 84

(2) 195

(3) 240

(4) 275

Q.8

	3	
6	25	2
	4	

	7	
11	70	8
	6	

	1	
4	-12	5
	?	

(1) 1

(2) 2

(3) 6

(4) 10

Q.9

28	20	7
84	35	12
45	?	9

(1) 15

(2) 18

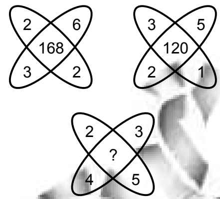
(3) 20

(4) 25

निर्देश (प्र. 7 से 9)

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

प्र.7



(1) 84

(2) 195

(3) 240

(4) 275

प्र.8

	3	
6	25	2
	4	

	7	
11	70	8
	6	

	1	
4	-12	5
	?	

(1) 1

(2) 2

(3) 6

(4) 10

प्र.9

28	20	7
84	35	12
45	?	9

(1) 15

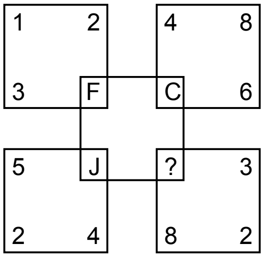
(2) 18

(3) 20

(4) 25

www.examrace.com

Q.10 Find the letter to be placed in place of '?' in the figure given.



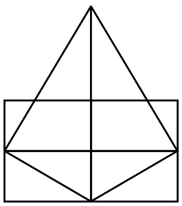
(1) M

(2) L

(3) N

(4) R

Q.11 How many triangles are in the given figure?



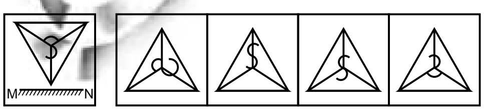
(1) 11

(2) 13

(3) 15

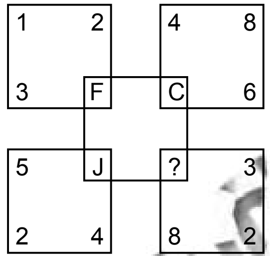
(4) 17

Q.12 Choose the correct mirror image of the figure (X) from four alternatives given along with it. The mirror has been represented by a line MN.



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

प्र.10 दिए गए चित्र में प्रश्न वाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?



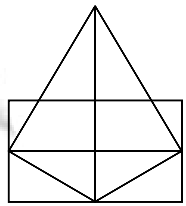
(1) M

(2) L

(3) N

(4) R

प्र.11 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



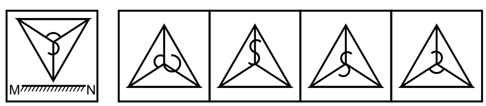
(1) 11

(2) 13

(3) 15

(4) 17

प्र.12 आकृति (**x**) को दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई देगी, साथ दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए। दर्पण को रेखा **MN** द्वारा प्रदर्शित किया गया है।



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

www.examrace.com

Q.13 A clock seen through a mirror shows quarter past three. What is the correct time?

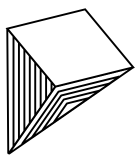
(1) 9:45

(2) 9:15

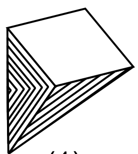
(3) 8:45

(4) 3:15

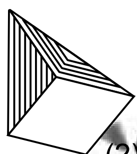
Q.14 Choose the correct water image of the figure (X) from the four alternatives given along with it.



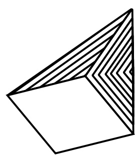
(x)



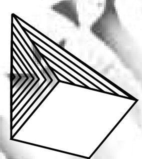
(1)



(2)

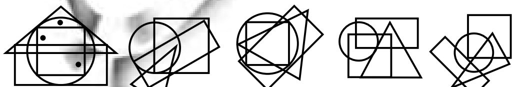


(3)



(4)

Q.15 Among all the alternatives marked (1), (2), (3) and (4), select the one which satisfies the same condition of placement of the dot (s) as in Fig (X).



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

प्र.13 एक घड़ी दर्पण में देखने पर समय सवा तीन बजे दर्शाती है। घड़ी में सही समय क्या है?

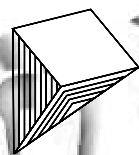
(1) 9:45

(2) 9:15

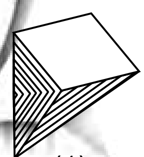
(3) 8:45

(4) 3:15

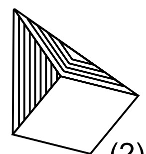
प्र.14 आकृति **(x)** पानी में देखने पर कैसी दिखाई देगी, दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए।



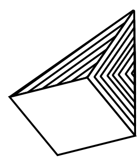
(x)



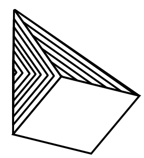
(1)



(2)

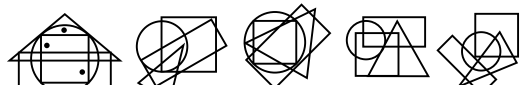


(3)



(4)

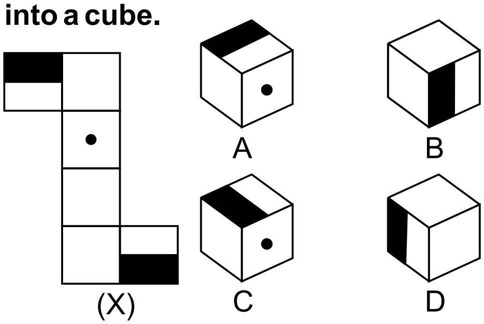
प्र.15 दिए गए चार विकल्पों **(1), (2), (3)** व **(4)** में से कौन सी आकृति ऐसी है जो आकृति **(x)** में दर्शाए गए बिन्दुओं के स्थान की स्थिति से मेल खाती है?



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

www.examrace.com

Q.16 Choose the alternative which will be formed after folding the fig (X) into a cube.



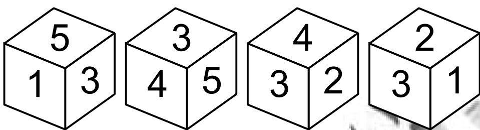
(1) A & B only

(2) B & C only

(3) B & D only

(4) A, B, C and D

Q.17 Four positions of a dice are shown opposite to which face number 6 will appear.



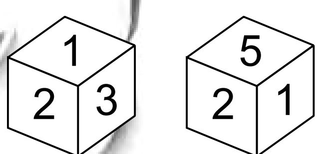
(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

Q.18 Two positions of a dice are shown. Which number will appear on the face opposite the one having 3?



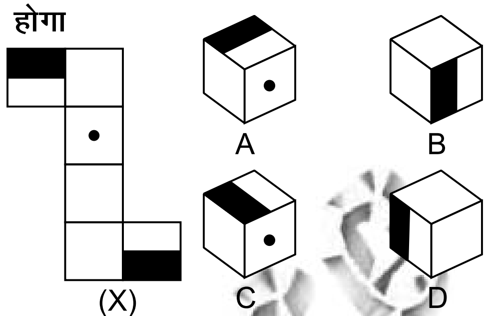
(1) 2

(2) 4

(3) 5

(4) 6

प्र.16 उस विकल्प को छाँटिए जो दी गई आकृति (x) को एक घन में मोड़ देने पर प्राप्त होगा



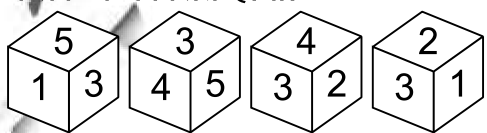
(1) केवल A & B

(2) केवल B & C

(3) केवल B & D

(4) A, B, C तथा D

प्र.17 एक ही पासे की चार स्थितियाँ दिखाई गई हैं। संख्या 6 कौन सी संख्या वाले फलक के विपरीत होगी?



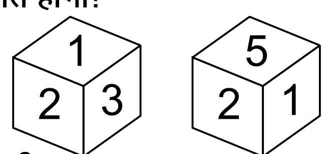
(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

प्र.18 एक ही पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं कौन सी संख्या 3 संख्या वाले फलक के विपरीत होगी?



(1) 2

(2) 4

(3) 5

(4) 6

www.examrace.com

Directions : (Q. 19 - 20)

In each question two or three statements followed by two conclusions numbered I and II are given. Decide which of the given conclusions logically follows the given statements disregarding commonly known facts. Give answer:

(1) If only conclusion I follows

(2) If only conclusion II follows

(3) If both I and II follows

(4) If neither I nor II follows

Q.19 Statements:

Some pencils are blankets.

All blankets are erasers.

Conclusion:

I. No eraser is a pencil

II. All blankets to be pencils is a possibility.

Q.20 Statements:

All stars are bottles

Some bottles are papers

No paper is a calendar

Conclusion:

I. All stars to be papers is a possibility

II. No Calendar is a bottle.

निर्देश (प्र. 19 से 20)

प्रत्येक प्रश्न में दो या तीन कथन तथा उनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिए कि कौन सा दिया गया निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो। उत्तर दीजिए:-

(1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(3) यदि दोनों निष्कर्ष I व II अनुसरण करते है

(4) यदि ना तो निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

प्र.19 कथन:-

कुछ पेंसिलें कम्बल हैं।

सभी कम्बल इरेज़र हैं।

निष्कर्ष:-

I. कोई इरेज़र पेंसिल नहीं है।

II. सभी कम्बलों के पेंसिल होने की एक सम्भावना हैं।

प्र.20 कथन:-

सभी सितारे बोतलें हैं।

कुछ बोतलें कागज़ हैं।

कोई भी कागज़ कैलेन्डर नहीं हैं।

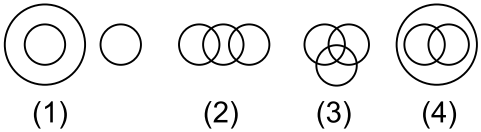
निष्कर्ष:-

I. सभी सितारों के कागज़ होने की एक सम्भावना है।

II. कोई भी कैलेन्डर, बोतल नहीं है।

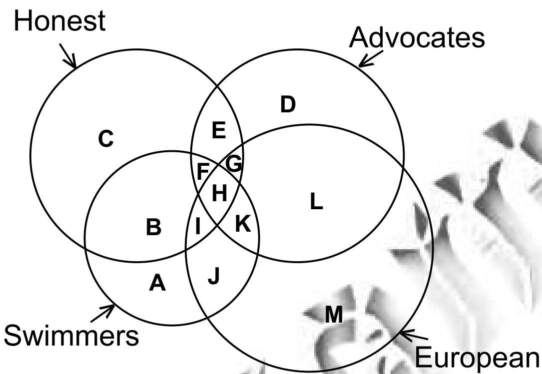
www.examrace.com

Q.21 Which one of the following diagram best indicate the relation ship among Tennis fans, Cricket Players and students?



Directions : (Q. 22 - 23)

The questions are based on the following diagrams. Study the diagrams carefully and answer the questions.



Q.22 What is true for F?

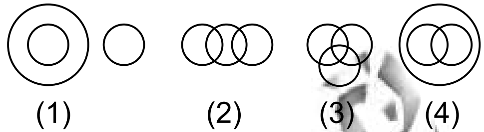
(1) All Honest European swimmers.

(2) All Honest Advocates who are swimmers also.

(3) All non-European Advocates who are honest swimmers.

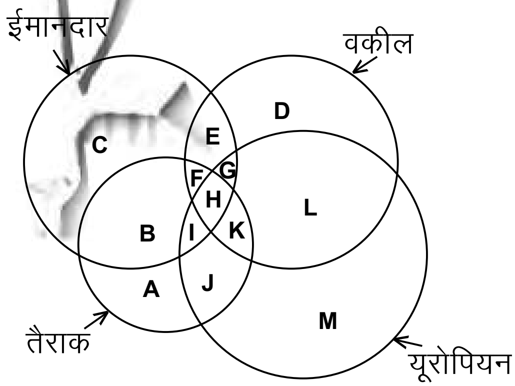
(4) All non-European who are honest swimmers.

प्र.21 कौन सी आकृति टेनिस प्रशंसक, क्रिकेट खिलाड़ी तथा विद्यार्थी के सम्बन्ध को सही दर्शाती है?



निर्देश (प्र. 22 से 23)

सभी प्रश्न निम्नलिखित चित्र पर आधारित हैं। चित्र का सावधानी से अध्ययन करो तथा प्रश्नों के उत्तर दो।



प्र.22 F के लिए क्या सत्य है?

(1) सभी ईमानदार यूरोपियन तैराक।

(2) सभी ईमानदार वकील जो तैराक भी हैं।

(3) सभी बगैर–यूरोपियन वकील जो ईमानदार तैराक है।

(4) सभी बगैर यूरोपियन जो ईमानदार तैराक हैं।

Q.23 The advocates from Europe who are dishonest swimmers is denoted by?

(1) J

(2) K

(3) L

(4) H

प्र.23 यूरोप के वकील जो बेईमान तैराक हैं को दर्शाया जाता है-

(1) J

(2) K

(3) L

(4) H

Directions : (Q. 24 to 25)

Radha is wife of Mohan. She has three sons respectively as older - Suresh, Rakesh and Satish. Bimla is only daughter of Radha. She is youngest. Name of their wives are Sudha, Savita and Sita respectively. Mr Raghunath is husband of Bimla. Suresh has two daughters as Kamla and Sarla. He has a son Deepak. Rakesh has three sons namely as Sohan, Ramu and Kewal. Satish has one son (Shrikant) one daughter (Shobha). Bimla has also one son (Sagar) and one daughter (Sarika).

Q.24 Bimla is related to Kamla as

(1) Sister

(2) Aunt

(3) Niece

(4) Grand Mother

Q.25 How many members are there in the family?

(1) 16

(2) 18

(3) 19

(4) 20

निर्देश (प्र. 24 से 25)

राधा मोहन की पत्नी है। उसके तीन लड़के हैं सुरेश उसका बड़ा लड़का है, फिर राकेश है और फिर सतीश। राधा की एक ही लड़की बिमला है। वह सबसे छोटी है। उनकी पत्नियों के नाम क्रमशः सुधा सविता और सीता हैं। बिमला के पति का नाम रघुनाथ है। सुरेश की दो लड़कियाँ कमला व सरला हैं और एक लड़का (दीपक) है। राकेश के तीन लड़के सोहन, रामू व केवल हैं। सतीश को एक लड़का 'श्रीकान्त' है। और एक लड़की शोभा है। बिमला की भी एक लड़की सारिका व एक लड़का सागर है।

प्र.24 बिमला का कमला से क्या सम्बन्ध है?

(1) बहन

(2) बुआ

(3) भतीजी

(4) दादी

प्र.25 परिवार में कुल कितने सदस्य है?

(1) 16

(2) 18

(3) 19

(4) 20

www.examrace.com

Q.26 B, the son of A was married to C, whose sister D was married to E, the brother of B. How D is related to A?

(1) Sister

(2) Daughter-in-law

(3) Sister-in-law

(4) Cousin

Q.27 Ram walks 20 metres in front in east and 15 metres to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 30 and 25 metres respectively.

How far is he from his starting point and in which direction?

(1) 5 metres, South

(2) 10 metres, North

(3) 15 metres, North

(4) 20 metres, East

Q.28 (a) P×Q means Q is mother of P;

(b) P+Q means P is father of Q;

(c) P–Q means P is brother of Q;

(d) P÷Q means Q is sister of P.

Which of the following means 'M is niece of T'?

(1) M÷D+T×R

(2) T–D+R÷M

(3) T×D+R÷M

(4) D÷M+R–T

प्र.26 B, A का बेटा है C से उसकी शादी हुई थी, जिसकी बहन D से E की शादी हुई थी, जो B का भाई है। D का A से क्या सम्बन्ध है?

(1) बहन

(2) पुत्रवधू

(3) साली

(4) चचेरी बहन

प्र.27 राम सामने पूरब में 20 मीटर चलता है और फिर 15 मीटर अपनी दाहिनी ओर। फिर प्रत्येक बार वह अपने बायें मुड़कर क्रमश: 5, 30 और 25 मीटर चलता है।

वह अपने आरम्भिक स्थान से कितनी दूर है तथा किस दिशा में है।

(1) 5 मीटर, दक्षिण

(2) 10 मीटर, उत्तर

(3) 15 मीटर, उत्तर

(4) 20 मीटर, पूर्व

प्र.28 PxQ का अर्थ है P की माता Q है।

P+Q का अर्थ है Q का P पिता है।

P–Q का अर्थ है Q का भाई P है।

P÷Q का अर्थ है। P की Q बहन है।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है– ''T की भतीजी M है''

(1) M÷D+T×R

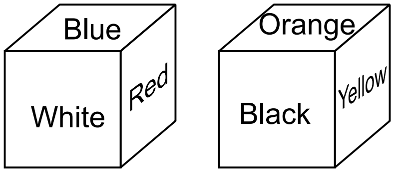
(2) T–D+R÷M

(3) T×D+R÷M

(4) D÷M+R–T

www.examrace.com

Q.29 Six sides of a cube are coloured in the following manner.



If Blue and Orange are opposite and Red is on the top, which colour will be at the bottom?

(1) Black

(2) White

(3) Orange

(4) Yellow

Q.30 Eight students A, B, C, D, E, F, G and H are going to college in two cars and following are conditions - There are four students in each car.

A is in the same car in which D is sitting but H is not in the same car.

B and C are not in the car in which D is sitting.

F is sitting with A and E.

Four students sitting in the same car are:

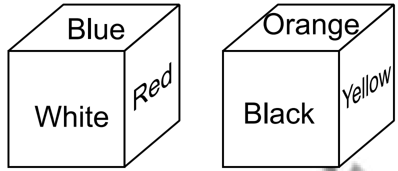
(1) A, B, G, H

(2) B, D, F, G

(3) B, C, G, H

(4) A, C, D, E

प्र.29 एक घन के 6 पृष्ठ निम्न चित्र अनुसार रंग किए गए है।



यदि Blue तथा Orange विपरीत पृष्ठों पर हों तथा Red उपर के पृष्ठ पर हो तो नीचे के पृष्ठ पर कौन सा रंग होगा

(1) Black

(2) White

(3) Orange

(4) Yellow

प्र.30 आठ विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G तथा H दो कारों से कॉलेज इस प्रकार जा रहे है। कि प्रत्येक कार में चार विद्यार्थी है

A उस कार में बैठा है जिसमें D बैठा है परन्तु H उस कार में नहीं है।

B तथा C उस कार में नहीं है जिसमें D बैठा है।

F उस कार में बैठा है जिसमें A तथा E बैठे है।

एक ही कार में बैठे चार विद्यार्थी है।

(1) A, B, G, H

(2) B, D, F, G

(3) B, C, G, H

(4) A, C, D, E

www.examrace.com

Q.31 There are four friends A, B, C and D. One of them is a student of Biology and plays football and basket ball. A and B study chemistry. A plays table tennis. Both the chemistry student play volleyball. D is the student of physics. One chemistry student also plays cricket. The Physics students plays volleyball and carom. All the friends play two games and study one subject each.

who does not play volleyball?

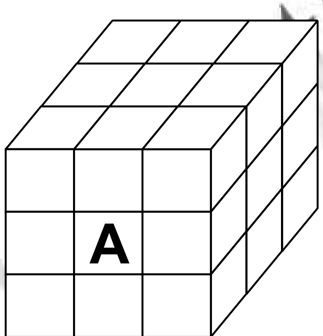
(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

Q.32 27 small cubes are placed in such a way that a big cube is formed?



How many cubes are touching cube marked A?

(1) 5

(2) 8

(3) 9

(4) 17

प्र.31 A, B, C तथा D चार मित्र हैं उसमें से एक जीव विज्ञान का छात्र है तथा फुटबाल व बास्केट बाल खेलता है। A तथा B रसायन शास्त्र पढ़ते है। A टेबल टेनिस खेलता है। दोनों रसायन शास्त्र के विद्यार्थी बॉलीबाल खेलते हैं D भौतिक शास्त्र का विद्यार्थी है एक रसायन शास्त्र का विद्यार्थी 'क्रिकेट भी खेलता है। भौतिक शास्त्र के विद्यार्थी बॉलीबाल तथा कैरम खेलते है। प्रत्येक मित्र दो खेल खेलता हैं तथा एक विषय पढ़ता है।

कौन बॉलीबॉल नहीं खेलता है?

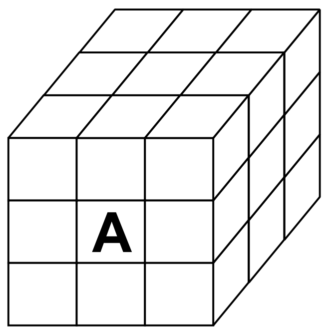
(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

प्र.32 27 छोटे घनों को इस प्रकार रखा गया है कि एक बड़ा घन बन जाए।



कितने घन A द्वारा अंकित घन को स्पर्श कर रहे है?

(1) 5

(2) 8

(3) 9

(4) 17

www.examrace.com

Q.33 A ranks fifth in a class. B is eight from the last. If C is sixth after A and just in the middle of A and B. How many students are there in the class?

(1) 23

(2) 24

(3) 25

(4) 26

Directions (Q 34-35)

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting forming a circle and facing towards centre. B is between A and C, E is between F and D. F is sitting straight opposite to A and right to E.

Q.34 D is between which of the following pair?

(1) EF

(2) AE

(3) AB

(4) CF

Q.35 If the positions of B and E are interchanged and also that of C & D then D will be in between which of the following pair?

(1) CB

(2) ED

(3) FD

(4) FE

प्र.33 एक कक्षा में A का रैंक पाँचवाँ है। B अन्तिम से आठवे स्थान पर है यदि C, A से छठे स्थान पर तथा A व B के ठीक मध्य में हो तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(1) 23

(2) 24

(3) 25

(4) 26

निर्देश (प्र. 34 से 35)

छह व्यक्ति बैठे A, B, C, D, E तथा F एक वृत में इस प्रकार बैठे है कि उनके मुँह वृत के केन्द्र की ओर है। B, A तथा C के बीच में बैठा है। E, F तथा D के बीच में बैठा है। F, A के ठीक सामने तथा E के दाँयी ओर बैठा है।

प्र.34 किस युग्म के बीच में D बैठा है?

(1) EF

(2) AE

(3) AB

(4) CF

प्र.35 यदि B तथा E के स्थान परस्पर बदल दिए जाए तथा C व D के स्थान भी बदल दिए जाए तो D किस युग्म के बीच में होगा?

(1) CB

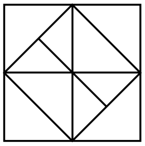
(2) ED

(3) FD

(4) FE

www.examrace.com

Q.36 How many quadrilaterals are there in the given figure?



(1) 20

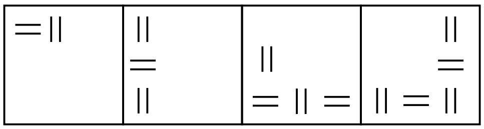
(2) 22

(3) 24

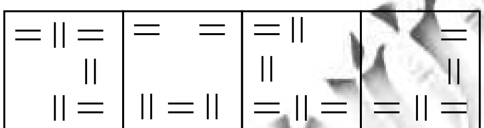
(4) 26

Q.37 Which one of the answer figure would occupy the next position in the problem figure. If they continue in the same order.

Problem figure

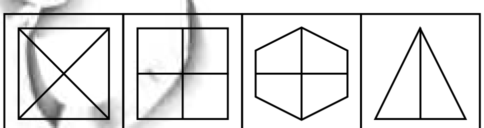


Answer figure



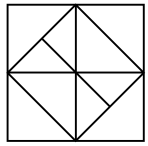
(1) (2) (3) (4)

Q.38 Four figures have been given, of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one.



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

प्र.36 दी गई आकृति में कुल कितने चतुर्भुज हैं?



(1) 20

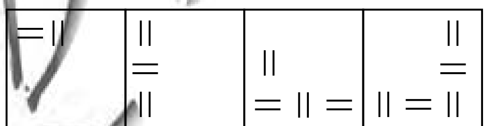
(2) 22

(3) 24

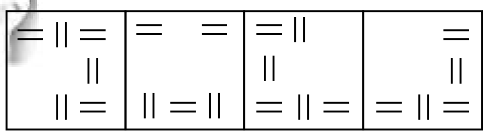
(4) 26

प्र.37 यदि समस्या आकृति समान क्रम से बदले तो अगले क्रम पर उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति स्थान पाएगी।

समस्या आकृतियाँ

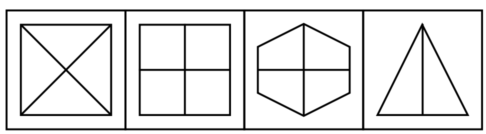


उत्तर आकृतियाँ



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

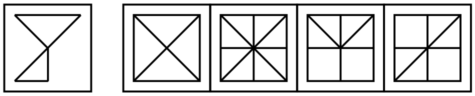
प्र.38 चार अकृतियाँ दी गई हैं जिनमें से तीन आकृतियाँ किसी प्रकार से समान हैं और एक आकृति भिन्न हैं। भिन्न आकृति को छाँटिए।



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

www.examrace.com

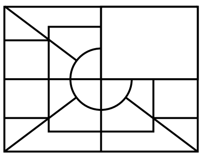
Q.39 **Figure (X) is embedded in one of the given four figures. Trace out the correct alternatives.**



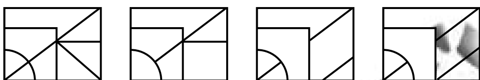
(x) (1) (2) (3) (4)

Q.40 **One segment of the given design/pattern is missing. Select the alternative which will complete the design when placed on the missing area.**

Incomplete figure



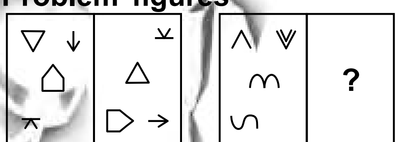
Answers figures



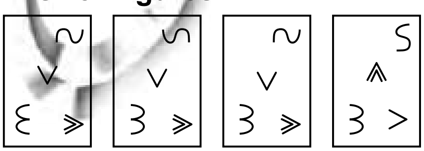
(1) (2) (3) (4)

Q.41 **The first unit contains two figures and the second unit contains one figure and a question mark. Find out which one of the answer figures should be placed at question mark.**

Problem figures

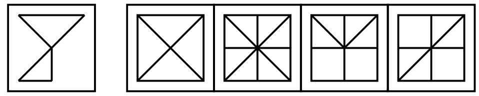


Answer figures



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

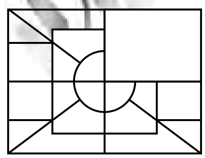
प्र.39 **चित्र (x) दिए गए अन्य चार चित्रों में से किसी एक में अन्तः स्थापित किया गया है। उचित विकल्प छाँटिए।**



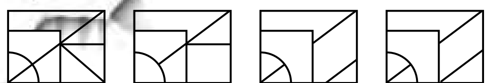
(x) (1) (2) (3) (4)

प्र.40 **दिए गए नमूना/अभिकल्पना का एक अंश लुप्त है। उस विकल्प को चुनिए जो लुप्त स्थान पर रखने पर अभिकल्पना/नमूना को पूरा कर देगा।**

अपूर्ण चित्र



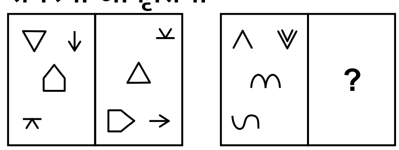
उत्तर चित्र



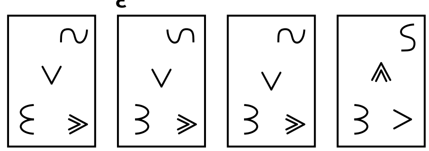
(1) (2) (3) (4)

प्र.41 **पहली इकाई में दो आकृतियाँ है व दूसरी इकाई में एक आकृति तथा प्रश्न चिन्ह। ज्ञात कीजिए कि उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आएगी।**

समस्या आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

www.examrace.com

Q.42 Find the missing number in the series.

1, 2, 2, 4, 16, ? , 65536

(1) 276

(2) 256

(3) 198

(4) 64

Q.43 If I + 2 = 5

5 + 6 = 61

Then 3 + 4 = ?

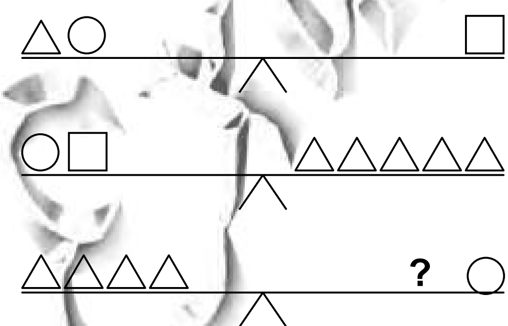
(1) 15

(2) 25

(3) 31

(4) 34

Q.44 Figure below represent a balance which symbol replaces(?)



(1) □ (2) ○ (3) △ (4) △○

प्र.42 दी गई संख्या क्रम में लुप्त संख्या को खोजिए।

1, 2, 2, 4, 16, ? , 65536

(1) 276

(2) 256

(3) 198

(4) 64

प्र.43 यदि I + 2 = 5

5 + 6 = 61

तो 3 + 4 = ?

(1) 15

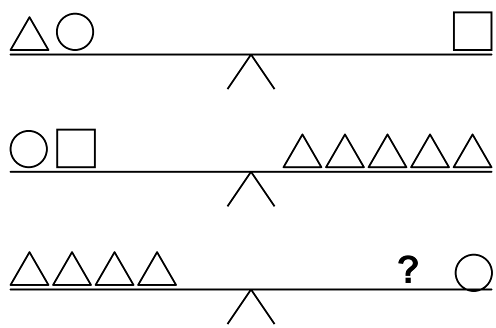
(2) 25

(3) 31

(4) 34

प्र.44 नीचे के चित्र में एक तुला बनाई गई है।

प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन का चिन्ह रखा जा सकता है।



(1) □ (2) ○ (3) △ (4) △○

www.examrace.com

Q.45 An application was received by the office clerk in the afternoon of a weekday. Next day he forwarded it to the table of senior clerk who was on leave that day. The senior clerk next day evening put up the application to the officer concerned. The officer studied the application and signed on the same day i.e. Friday which day the application was received by the officer clerk?

(1) Tuesday

(2) Wednesday

(3) Monday

(4) Thursday

प्र.45 कार्यालय लिपिक द्वारा एक प्रार्थना पत्र सप्ताह के एक दिन बाद दोपहर प्राप्त किया गया। अगले दिन उसे वरिष्ठ लिपिक के पास प्रेषित किया गया जो कि उस दिन छुट्टी पर था। वरिष्ठ लिपिक ने अगले दिन सायं प्रार्थना पत्र सम्बन्धित अधिकारी को प्रस्तुत किया। अधिकारी ने प्रार्थना पत्र का अध्ययन किया तथा उसी दिन हस्ताक्षर कर दिए।यदि प्रार्थना पत्र पर शुक्रवार को अधिकारी द्वारा हस्ताक्षर किए गए हों तो कार्यालय लिपिक द्वारा प्रार्थना पर किस दिन प्राप्त किया गया?

(1) मंगलवार

(2) बुधवार

(3) सोमवार

(4) बृहस्पतवार

Q.46 A monkey climbs 10 metres at the beginning of each hour and rest for a while when he slips back 5 metres before he again starts climbing in the beginning of next hour. If he starts climbing at 8 am, at what time will he first touch the flag at 50 metres from the ground?

(1) 4 pm

(2) 5 pm

(3) 6 pm

(4) 7 pm

प्र.46 एक बंदर प्रत्येक घंटे के शुरू में 10 मीटर चढ़ता है तथा एक क्षण के लिए विश्राम करता है परन्तु अगले घन्टे के शुरू में दोबारा चढ़ने से पहले वह 5 मीटर फिसल जाता है। यदि वह 8 बजे प्रातः चढ़ना शुरू करे तो 50 मीटर ऊँचे ध्वज को कितने बजे स्पर्श कर लेगा?

(1) 4 बजे सायं

(2) 5 बजे सायं

(3) 6 बजे सायं

(4) 7 बजे सायं

www.examrace.com

Q.47 If AXB means A and B are of the same age.

A + B means A is younger than B.

A – B means B is younger than A.

Then Sham X Mohan – Reeta + Arif means:

(1) Reeta is the oldest

(2) Reeta is the youngest

(3) Arif is the youngest

(4) Arif is younger than Sham

प्र.47 यदि A x B से तात्पर्य A तथा B समान आयु के है

A + B से तात्पर्य A, B से छोटा है।

A - B से तात्पर्य B, A से छोटा है।

तो

शाम x मोहन - रीता + आरिफ से तात्पर्य है-

(1) रीता सबसे बड़ी है।

(2) रीता सबसे छोटी है।

(3) आरिफ सबसे छोटा है।

(4) आरिफ शाम से छोटा है।

Q.48 If the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 are substituted by a, b, c, d, e, f, g, h, i, j respectively so that 135 is written as ace then

(ef x f – ba) ÷ ed is equal to:

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

प्र.48 यदि 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 अंकों को a, b, c, d, e, f, g, h, i, j द्वारा प्रदर्शित करने पर 135 को ace लिखा जाता है। तो

(ef x f – ba) ÷ ed समान है:-

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

Q.49 P, Q, R, S are four statements such that

If P is true, then Q is true

If Q is true, then R is true

If S is true then at least one of Q and R is false.

Then which of the following is correct?

(1) If P is true then S is false

(2) If S is false both Q and R are true

(3) If atleast one of Q and r is false then S is false

(4) If Q is true then S is true.

प्र.49 P, Q, R, S चार ऐसे कथन हों कि

यदि P सत्य है तो Q सत्य है

यदि Q सत्य है तो R सत्य है

यदि S सत्य है तो Q तथा R में से कम से कम एक असत्य है

तो निम्नलिखित में से कौन का विकल्प सही है?

(1) यदि P सत्य है तो S असत्य है।

(2) यदि S असत्य है तो Q व R दोनों सत्य है।

(3) यदि Q तथा R में से कम से कम एक असत्य है तो S असत्य है।

(4) यदि Q सत्य है तो S सत्य है।

www.examrace.com

Q.50 Consider a 99 digit number created by writing side by side the first fifty four natural numbers as follows

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ......53 54

The above number when divided by 8 will leave a remainder of

(1) 6

(2) 4

(3) 2

(4) 0

प्र.50 पहली 54 प्राकृतिक संख्याओं को एक के साथ एक लिखने पर 99 अंकों की संख्या निम्न अनुसार बनाई गई है।

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13..... 5354

उपरोक्त संख्या को 8 से विभाजित करने पर शेषफल होगा।

(1) 6

(2) 4

(3) 2

(4) 0

Questions: 51 to 90 PART-II (भाग-II)
LANGUAGE TEST (भाषा परीक्षण)

English Language

Note: Must fill Language Option of Page1 at Sr. No. 3 of O.M.R. Sheet

Directions : (Q 51 - 55) Read the following passage and answer the questions given after it:

The manager of a well-known firm was interviewing applicants for the post of a night watchman he had advertised. He was very hard of please and always found something wrong with each man-one had long hair, another small eyes, a third was too thin and another too tall.

Among the applicants interviewed by the manager for the post was one Ram Krishan. He watched all this as he sat in the verandah patiently waiting for his turn to be interviewed. He resolved to be prepared for anything. When his turn came, all went well. The manager found nothing wrong with his appearance, size or constitution. He was handsome, tall and strong. The manager was really pleased to see such a well-built youngman.

हिन्दी भाषा

नोट : ओ. एम. आर. शीट के पृष्ठ 1 के क्रमांक 3 में भाषा का विकल्प अवश्य भरें।

निर्देश : सबसे सही विकल्प का चयन कीजिए–

प्र.51 निम्नलिखित में से उत्क्षिप्त वर्ण है।

(1) ड

(2) ङ

(3) ड़

(4) ढ

प्र.52 'संकल्प' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

(1) सङ्

(2) सम्

(3) सन्

(4) स

www.examrace.com

"Is your health sound?" said the manager at last.

"No sir," replied Ram Kishan," not quite. I suffer from one serious complaint".

"What's that?" asked the manager sharply. "Sleeplessness", came the prompt reply. The manager was so pleased with the young man that without questioning him further he appointed him.

Q.51 The manager always found something wrong with each man. This shows that he

(1) was not interested in selecting any one for the job.

(2) wanted flawless person for the job.

(3) wanted the applicants to prove themselves fit for the job.

(4) he had a habit of finding faults with other.

Q.52 The manager rejected all other applicants for want of......

(1) good looks

(2) vigilance

(3) good health

(4) wisdom

Q.53 Which of the following is incorrect?

(1) Ram Krishan was ill and badly needed a job for his treatment.

(2) the manager did his job quite responsibly and dedicatedly.

(3) The other applicants were not really suited for the job.

(4) Ram Kishan did not suffer from any ailment.

प्र.53 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नी प्रत्यय जोड़ने से नहीं बना है?

(1) शेरनी

(2) भीलनी

(3) हिरनी

(4) मोरनी

प्र.54 सुषुप्ति शब्द का कौन सा संधि विच्छेद सही है?

(1) सु + सुप्ति

(2) सुः + उप्ति

(3) सुषुप्त + इ

(4) सुषुप् + ति

प्र.55 गो + ईश की सन्धि कीजिए।

(1) गोयीश

(2) गायीश

(3) गवेश

(4) गवीश

प्र.56 नीला है जो कण्ठ विग्रह किस समास के अंतर्गत होता है।

(1) अव्ययीभाव

(2) कर्मधारय

(3) द्वन्द्व

(4) बहुव्रीहि

प्र.57 'यथाक्रम' किस समास का उदाहरण है।

(1) अव्ययीभाव

(2) तत्पुरुष

(3) द्वन्द्व

(4) बहुव्रीहि

www.examrace.com

Q.54 Why did Ram Kishan say the he suffered from sleeplessness.

(1) To test whether the manager could fail him.

(2) To prove that he knew well what his job required

(3) To show that he was honest and truthful

(4) To be frank and not to conceal anything.

Q.55 Ram Kishan got the job because he was?

(1) intelligent and polite

(2) poor and needy

(3) handsome and healthy

(4) witty and watchful

Directions : (Q 56 - 60) Read the following passage and answer the questions that follow :

The first sight of the Great wall of China stretching along the mountains like a gigantic snake is breath taking. The thought that comes to mind is what amazingly grand structures have come up with seemingly limit less man power. The Kingdoms of the 5th Century BC built the earliest sections of the wall. For thousands of years, the wall protected China from the barbarian attacks. The purpose of the Great wall was not only to keep out the Huns from the North, but also their horses, as the Huns were ineffective as warriors without their horses. Once intended to ward off enemies, today it brings peoples of the world together. The government is cashing in on what is undeniably one of the greatest achievements of civilization. A visit to Beijing without a trip to the Great wall is useless. Many tourists brave, young and

प्र.58 अजर शब्द निम्न में से किस वाक्यांश के लिए प्रयुक्त होता है।

(1) जो सृष्टि का ज्ञाता हो

(2) ईश्वर में आस्था रखने वाला

(3) जिसे कभी रोग न हो

(4) जिसे कभी बुढ़ापा न आए।

प्र.59 निम्नलिखित में से कौन सा छंद सममात्रिक है।

(1) दोहा

(2) सोरठा

(3) चौपाई

(4) बरवै

प्र.60 'मैया मैं तो चन्द्र खिलौना लैहों।' पंक्ति में कौन सा अलंकार है।

(1) उपमा

(2) रूपक

(3) उत्प्रेक्षा

(4) यमक

61-64 दिए गए रिक्त स्थानों में सर्वाधिक उचित विकल्प चुनिए।

प्र.61 शहरीकरण धीमी प्रक्रिया है,....... उद्योगीकरण में परिवर्तन बहुत तेज होता है।

(1) अतएव

(2) परिणामतः

(3) जबकि

(4) क्योंकि

www.examrace.com

adventurous-set out to climb the Great wall though the steep steps which become dangerously, slippery when it rains.

Q.56 The great wall is called a gigantic snake because......

(1) the Chinese people worship snakes

(2) the big snake lives on it

(3) it goes zigzag like a snake

(4) it has the same designs as on the back of the snake.

Q.57 What surprises a visitor most is the..........

(1) number of days in constructing it

(2) number of stones and bricks used

(3) number of people who built it

(4) amount of money spent in constructing.

Q.58 The purpose of constructing the wall was

(1) to keep away the wild animals

(2) to keep away Huns

(3) to keep away their enemies

(4) to keep away Huns and their horses

Q.59 One indirect advantage of the wall is......

(1) better protection

(2) more money

(3) more fame

(4) more visitors

प्र.62 औद्योगिक विकास से जहाँ आर्थिक समृद्धि होती है, वहाँ ...... की समस्या भी उत्पन्न होती है।

(1) प्रदूषण

(2) ह्रास

(3) मुद्रास्फीति

(4) मिलावट

प्र.63 प्रेमचन्द्र कृत गोदान...... का संसार की कई भाषाओं में अनुवाद हुआ है।

(1) नाटक

(2) एकांकी

(3) महाकाव्य

(4) उपन्यास

प्र.64 होता नहीं गुरु बिन....... कर्म बिना नहीं होता मान।

(1) ध्यान

(2) कल्याण

(3) ज्ञान

(4) त्राण

प्र.65 कीचड़ उछालना का अर्थ है।

(1) झूठी बदनामी करना

(2) गंदगी फैलाना

(3) बुरी बात करना

(4) गंदगी साफ करना

प्र.66 नाच न जाने आँगन टेढ़ा का अर्थ है।

(1) टेढ़े आँगन में नाचना नहीं आता

(2) उलटा सीधा नाचना

(3) नाचने वाला स्थल ठीक न होने से नाच न पाना

(4) अपना दोष दूसरे के सिर मढ़ना

www.examrace.com

Q.60 The words from the passage which means the same as 'savage and huge' are.....

(1) great and amazing

(2) breath taking, amazing

(3) amazingly and breath taking

(4) barbarian and gigantic.

Directions : (Q 61 - 65) You are provided with first (1) and last (6) parts of a sentence. The remaining sentence is broken in to four parts. labelled L,M,N and O. Arrange these parts so as to form a complete meaning ful sentence and select the correct option of the combinations given below:

Q.61 1. Sabina reached her house at 5 p.m. and

(L) then there was a huge explosion

(M) no sooner

(N) had she got out of the taxi

(O) and it went up in flames

6. Producing darkness in the sky.

(1) LMNO

(2) MLNO

(3) MNLO

(4) NOML

Q.62 1. To much of the world

(L) Which produces radio and television

(M) it is science

(N) by aero planes and satellites

(O) and which conquers space

6. Through sophisticated technology

(1) MNLO

(2) MLON

(3) LMNO

(4) NMOL

प्र.67 'सावन हरे न भादों सूखे' का अर्थ है।

(1) अच्छी खेती न होना

(2) सुख में सुखी और दुख में दुखी होना

(3) हमेशा एक सा रहना

(4) हरदम खुश रहना

प्र.68 आँख में धूल झोंकना का अर्थ है।

(1) धोखा देना

(2) पीड़ा पहुँचाना

(3) डरना

(4) दुश्मनी करना

69-70 निम्नलिखित में से सही वाक्य चयनित करें।

प्र.69

(1) वीर षोडश वर्षीय अर्जुन के पुत्र अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा

(2) षोडश वर्षीय अर्जुन के पुत्र वीर अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा

(3) षोडश वर्षीय वीर अर्जुन के पुत्र अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा

(4) अर्जुन के पुत्र षोडश वर्षीय वीर अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा

प्र.70

(1) हमारे बैल इधर उधर भटकते हुए पड़ोसियों के खेत में जा पहुँचे

(2) इधर उधर भटकते हुए बैल हमारे पड़ोसियों के खेत में जा पहुँचे

(3) हमारे बैल पड़ोसियों के खेत में इधर उधर भटकते हुए जा पहुँचे

(4) हमारे पड़ोसियों के खेत में इधर उधर भटकते हुए बैल जा पहुँचे

www.examrace.com

Q.63 1. It was

(L) grandeur
(M) the gigantic
(N) inside
(O) all

6. palace hall

(1) LMNO
(2) OMLN
(3) NMLO
(4) OLMN

Q.64 1. In this stage of the world

(L) that their gross ignorance of one another should be diminished
(M) it is essential
(N) when many nations are brought into close and vital contacts for good and evil
(O) as never before

6. That they should begin to understand a little of one another's historical experiences and resulting mentality

(1) LMNO
(2) LONM
(3) LMON
(4) NMOL

Q.65 1. If the sword fish really attacked

(L) it could have cut it
(M) and that would have been
(N) to pieces very quickly
(O) the rubber raft with its vicious sword

6. the end of the experiment

(1) LMNO
(2) OMNL
(3) OLNM
(4) NMOL

प्र.71 'भगवान आपको दीर्घायु करे'- किस प्रकार का वाक्य है।

(1) आज्ञावाचक
(2) इच्छावाचक
(3) संदेहवाचक
(4) संकेतवाचक

प्र.72 जो विद्यार्थी परिश्रम करता है, वह परीक्षा में अवश्य सफल होता है- यह वाक्य का कौन सा भेद है-

(1) सरल वाक्य
(2) मिश्र वाक्य
(3) संयुक्त वाक्य
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

प्र.73 <u>विद्यार्थी को</u> पुस्तक दो–वाक्य में रेखांकित पद में कौन सा कारक है।

(1) कर्ता
(2) कर्म
(3) सम्प्रदान
(4) सम्बन्ध

निर्देश : 74-75 रेखांकित पद का उचित पर्याय चयनित करें।

प्र.74 मनुष्य को केवल आर्थिक <u>समृद्धि</u> से ही सुख प्राप्त नहीं हो पाता है।

(1) विकास
(2) बहुलता
(3) प्रचुरता
(4) सम्पन्नता

www.examrace.com

Directions : (Q 66 - 71) In the following passage there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word for each blank from the given options :

In the northern India, (66) _________ in Haryana and Punjab, the Arya Samaj had (67)_______ a campaign to eradicate (68) ___________ evil of untouchability. The Arya Samaj (69)________ recognize caste distinctions. The onslaught (70) _______ untouchability was carried on in a more (71) _______ way by Mahatma Gandhi.

Q.66 (1) Specially
(2) Generally
(3) Particularly
(4) Selectively

Q.67 (1) Started
(2) Launched
(3) Moved
(4) Pushed

Q.68 (1) The
(2) A
(3) An
(4) Some

Q.69 (1) Do not
(2) Does not
(3) Was not
(4) Will not

Q.70 (1) For
(2) With
(3) By
(4) Against

प्र.75 परिश्रम कभी <u>निष्फल</u> नहीं जाता।
(1) व्यर्थ
(2) अकारण
(3) नष्ट
(4) निष्प्रयोजन

निर्देश : 76-77 रेखांकित पद का उचित विलोम चयनित करें।

प्र.76 सफलता की बात सुनकर सबको <u>हर्ष</u> होता है।
(1) कष्ट
(2) विषाद
(3) क्षोभ
(4) ग्लानि

प्र.77 कार्यालय को एक <u>पूर्णकालिक</u> लेखाकार की आवश्यकता है।
(1) अस्थायी
(2) तात्कालिक
(3) कार्यकारी
(4) अंशकालिक

प्र.78 रामचरितमानस हिन्दी की कौन सी बोली की रचना है
(1) ब्रज
(2) अवधी
(3) खड़ी
(4) मैथिली

प्र.79 'कुरुक्षेत्र' किस कवि की रचना है?
(1) प्रसाद
(2) पन्त
(3) निराला
(4) दिनकर

Q.71 (1) Collective
(2) Effective
(3) Selective
(4) Defective

Directions : (Q 72 - 77) In each of the following questions out of the given alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the idiom/ phrases in italics :

Q.72 He is disliked because of his habit of 'making a mountain of a mole hill.
(1) exaggerating
(2) boasting
(3) taking undue advantage of a favourable opportunity
(4) giving great importance to trifles

Q.73 We should give a 'wide berth' to bad characters
(1) keep away from
(2) publicly condemn
(3) give publicity
(4) not sympathise with

Q.74 Unless you 'grease his palm' he will not do your work
(1) threaten him
(2) flatter him
(3) beat him
(4) bribe him

Q.75 Despite being under debt, Rohit still 'keeps a good table'
(1) keeps up an outward show of prosperity
(2) entertains his guests sumptuously
(3) helps his friends with money
(4) is lively and gay when his friends call.

प्र.80 मीराबाई किस युग की कवयित्री हैं।
(1) आदिकाल
(2) भक्तिकाल
(3) रीतिकाल
(4) आधुनिककाल

प्र.81 'बाणभट्ट की आत्मकथा' किस विधा की रचना है।
(1) कविता
(2) नाटक
(3) आत्मकथा
(4) उपन्यास

निर्देश : 82-86 गद्यांश को पढ़कर व समझकर दिए गए विकल्पों में से रिक्त स्थान के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

हम तो कहेंगे घीसू किसानों से कहीं ज्यादा 82________ था और किसानों के विचारशून्य समूह में शामिल होने के बदले बैठकबाजों की 83________ मण्डली में जा मिला था। हाँ, उसमें यह शक्ति न थी कि बैठकबाजों के 84________ और नीति का पालन करता। इसलिए जहाँ 85________ मण्डली के और लोग गाँव के सरगना और मुखिया बने हुए थे, उस पर सारा गाँव 86________ उठाता था।

प्र.82 (1) विचारवान
(2) दयावान
(3) नीतिवान
(4) धनवान

प्र.83 (1) उन्नत
(2) कुत्सित
(3) क्रूर
(4) सफल

www.examrace.com

Q.76 A golden handshake is a payment ....

(1) received as an inducement to leave job

(2) received in advance for a new job

(3) received as a bribe in return of a favour.

(4) received as a prize.

Q.77 If you are in cloud nine, you are......

(1) extremely happy

(2) utterly confused

(3) extremely nervous

(4) deeply scared.

Directions : (Q 78 - 83) Complete each of the following statement by selecting the most suitable option from the list for the corresponding gap. :

Q.78 If is unfortunate that.......

(1) you lost your purse

(2) you have lost your purse

(3) you lose your purse

(4) your purse was lost

Q.79 I shall not be late for dinner.......

(1) if the train is late

(2) unless the trains is late

(3) unless the train is not late

(4) unless the train will not be late

Q.80 In order to raise the company's profit, the employees.......

(1) demanded two additional increments

(2) decided to go on paid holiday

(3) decided to raise the cost of raw material

(4) offered to work over time without any compensation

प्र.84 (1) धर्म

(2) न्याय

(3) नियम

(4) श्रम

प्र.85 (1) उसकी

(2) जिसकी

(3) किसान

(4) उन्नत

प्र.86 (1) हाथ

(2) पैर

(3) सिर

(4) अंगुली

निर्देश : 87-90 निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

मैदान की वह सुखद हरियाली, हवा के हलके–हलके झोंके, फुटबाल की वह उछल–कूद, कबड्डी के वह दाँव–घात, वॉलीबाल की वह तेज़ी और फुरती, मुझे अज्ञात और अनिवार्य रूप से खींच ले जाती और वहाँ जाते ही मैं सब कुछ भूल जाता। वह जानेलवा टाइम–टेबिल, वह आँखफोड़ पुस्तकें, किसी की याद न रहती और भाई साहब को नसीहत और फजीहत का अवसर मिल जाता। मैं उनके साये से भागता, उनकी आँखों से दूर रहने की चेष्टा करता, कमरे में इस तरह दबे पाँव आता कि उन्हें खबर न हो। उनकी नज़र मेरी ओर उठी और मेरे प्राण निकले। हमेशा सिर पर एक नंगी तलवार–सी लटकती मालूम होती।

फिर भी जैसे मौत और विपत्ति के बीच भी आदमी मोह और माया के बंधन में जकड़ा रहता है, मैं फटकार और घुड़कियाँ खाकर भी खेल–कूद का तिरस्कार न कर सकता था।

www.examrace.com

Q.81 I shall see him.......

(1) before I shall leave for England
(2) before I leave for England
(3) before I have left for England
(4) before I would be leaving for England

Q.82 The doctor warns him that unless he gives up smoking.......

(1) will he be able to recover
(2) he will not suffer
(3) his health will soon be recovered
(4) he will not recover

Q.83 When I met her last year.......

(1) she had married since five years
(2) she had been married for five years
(3) she was married five years ago
(4) she had been married since five years.

Directions : (Q 84 - 87) In each the following sentences, out of the given alternatives, choose the one which comes nearest to the meaning to the italic words:

Q.84 Repeated attacks on his works has rendered the author *'immune'* to criticism.

(1) exempt
(2) hostile
(3) disturbing
(4) insensitive

Q.85 The situation is more *'grave'* now than it ever was.

(1) dangerous
(2) serious
(3) complicated
(4) uncontrollable

प्र.87 टाइम टेबल के भूल जाने का निम्न में से कौन सा कारण नहीं है?

(1) प्राकृतिक आनंद का मजा
(2) खेल की मस्ती
(3) पाठ्य पुस्तकें
(4) बाल सुलभ मनोभाव

प्र.88 भाई साहब की नाराजगी का क्या कारण था?

(1) उनके साये से भागना
(2) कमरे में दबे पाँव आना
(3) टाइम टेबल का पालन न करना
(4) खेलकूद करना

प्र.89 सिर पर नंगी तलवार लटकने का क्या अर्थ है?

(1) बड़ी बेचैनी होना
(2) मरने को तैयार रहना
(3) नंगी तलवार से खेलना
(4) हिम्मतवाला बनना

प्र.90 मौत और विपत्ति की तुलना किससे की गई है?

(1) फटकार और घुड़की
(2) मोह और माया
(3) खेल–कूद
(4) बंधन में जकड़ना

www.examrace.com

Q.86 The value of some shares has *'appreciated'* considerably in the last two months

(1) changed

(2) increased

(3) depreciated

(4) crashed

Q.87 The soldier displayed *'exceptional'* courage and saved the Mayor from the enemy

(1) new

(2) strange

(3) abnormal

(4) unusual

Directions : (Q 88 - 90) In each the following sentences, choose the word which is the opposite in meaning to the word in italics, as used in the given sentence.:

Q.88 People are unwilling to *'follow'* the rules.

(1) forget

(2) disregard

(3) neglect

(4) dispose

Q.89 When Manjula entered the room, she was in a *'jubilant'* mood.

(1) depressed

(2) defeated

(3) thought ful

(4) serious

Q.90 Rahul is extremely *'intelligent'* but proud.

(1) simple

(2) ignorant

(3) dull

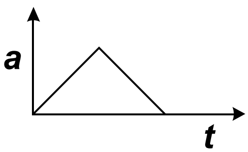
(4) weak

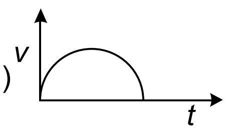
www.examrace.com

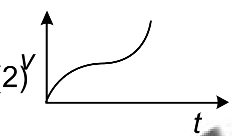
PART-III (भाग-III)
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक योग्यता परीक्षण

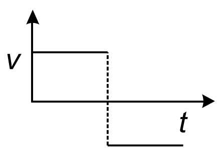
Questions: 91 to 180

Q.91 The acceleration versus time graph of an object is as shown in figure. The corresponding velocity - time graph of the object is



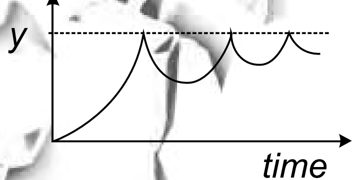
(1) 

(2) 

(3) 

(4)

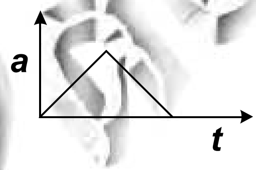
Q.92 The graph below describe the motion of a ball rebounding from a horizontal surface being released from a point above the surface.

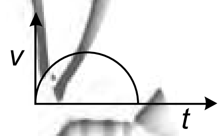


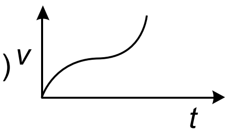
The quantity represented in the y-axis is the ball's

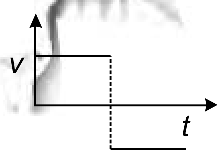
(1) displacement
(2) velocity
(3) acceleration
(4) momentum

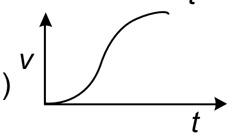
प्र.91 किसी वस्तु का त्वरण - समय का ग्राफ चित्र में दिखाया गया है। वस्तु के वेग व समय का ग्राफ होगा।



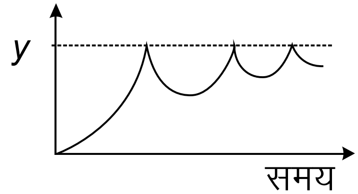
(1) 

(2) 

(3) 

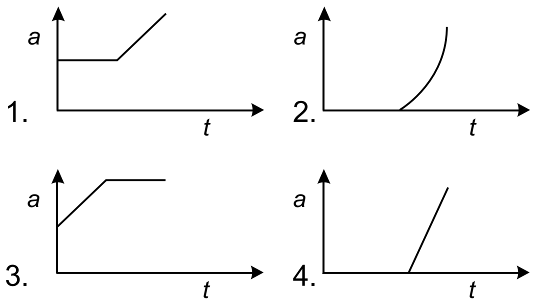
(4) 

प्र.92 नीचे दिया ग्राफ गेंद की किसी क्षैतिज सतह पर ऊँचाई बिन्दु से गिराने तथा सतह से वापिस आने की गति को दर्शाता है। ग्राफ के y-अक्ष पर प्रदर्शित राशि होगी

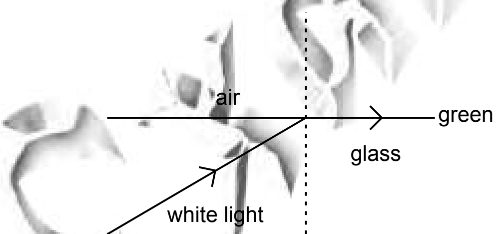


(1) विस्थापन
(2) वेग
(3) त्वरण
(4) संवेग

Q.93 A block is placed on a rough horizontal surface. A time dependent horizontal force F=kt acts on the block, where k is positive constant. Acceleration - time graph of the block is



Q.94 White light is incident on the interface of glass and air as shown in the figure. If green light is just totally internally reflected then the emerging ray in air contains



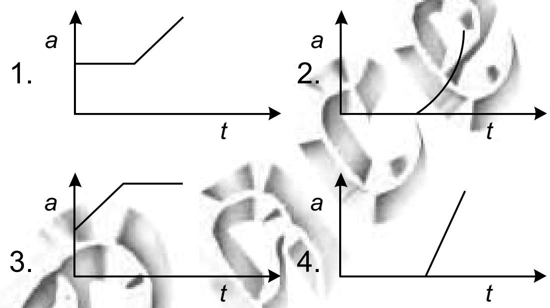
(1) yellow, orange, red

(2) violet, indigo, blue

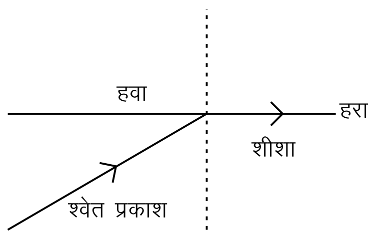
(3) All colours except green

(4) All colours

प्र.93 खुरदरे क्षैतिज सतह एक गुटका रखा है। समय पर निर्भर करने वाला क्षैतिज बल F=kt लगता है (जहाँ k के घनात्मक स्थिरांक है) वस्तु का त्वरण - समय का ग्राफ होगा।



प्र.94 शीशे व हवा के मध्य धरातल पर श्वेत प्रकाश गिरता है, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। यदि हरे प्रकाश का लगभग पूर्ण आंतरिक परिवर्तन हों, तब हवा में निर्गत किरणें होगी:-



(1) पीली, संतरी, लाल

(2) बैंगनी, पराबैगनी, नीला

(3) हरे रंग के अतिरिक्त सभी रंग

(4) सभी रंग

www.examrace.com

Q.95 A concave mirror is placed in a horizontal table with its axis directed vertically upwards. Let O be pole of the mirror and C its centre of curvature. A point object is placed at C. It has a real image, also located at C. If the mirror is now filled with water, the image will be

(1) real and located at a point between C and O.

(2) real and will remain at C.

(3) real and located at point between C and ∞ (infinity)

(4) virtual and located at a point between C and O.

प्र.95 क्षैतिज मेज पर एक अवतल दर्पण रखा है जिसका अक्ष ऊपर की ओर है। दर्पण का ध्रुव O तथा C वक्रता केन्द्र है। एक बिन्दु वस्तु C पर स्थित है, जिसका वास्तविक प्रतिबंब भी C पर बनता है। यदि दर्पण को पानी से भर दिया जाए तब प्रतिबिम्ब -

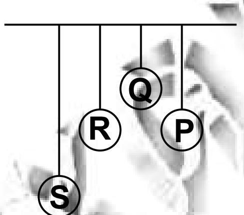
(1) वास्तविक होगा तथा C व O के मध्य किसी बिन्दु पर बनेगा।

(2) वास्तविक होगा तथा C पर ही बनेगा

(3) वास्तविक होगा तथा C व अनंत के मध्य होगा

(4) आभासी होगा तथा C व O के मध्य किसी बिन्दु पर होगा

Q.96 Four pendulums P, Q, R & S are suspended from same elastic support as shown in figure. Out of these P and R are of the same length. Q is smaller than P and S is longest. If the pendulum bob P is displaced to give small vibration.



(1) amplitude of vibration for S is maximum

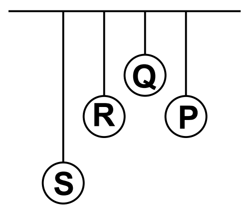
(2) amplitude of vibration for R is maximum

(3) amplitude of vibration for Q is maximum

(4) amplitude of vibration for all is same

प्र.96 P, Q, S और R चार सरल लोलक एक ही प्रत्यास्थ आधार से, चित्रानुसार लटकाये गए हैं।

P व R की लम्बाईयाँ एक समान है। Q, P से छोटा तथा S की लम्बाई अधिकतम है। यदि P को विस्थापित कर छोटा दोलन कराया जाए, तब–



(1) दोलनों का आयाम S के लिए अधिकतम है।

(2) दोलनों का आयाम R के लिए अधिकतम है।

(3) दोलनों का आयाम Q के लिए अधिकतम है।

(4) दोलनों का आयाम सभी के लिए बराबर है।

www.examrace.com

Q.97 The elongation of wire of length L is ℓ, in the case of figure (i). The same wire elongation in case of figure (ii) will be (Pulley is light)

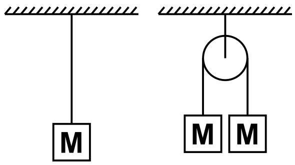


fig (i) fig (ii)

(1) 4ℓ

(2) 2ℓ

(3) ℓ

(4) $\ell/2$

Q.98 Suppose universal gravitational constant starts to decrease, then

1. length of the year will increase
2. earth will follow a spiral path of decreasing radius
3. kinetic energy will remain contant
4. all of the above

Q.99 If a lens of focal length 'f' is cut in two equal parts shown as

are put in contact as shown in figure (i) and (ii)

fig (i) fig (ii)

the resulting focal length of fig (i) and (ii) will be

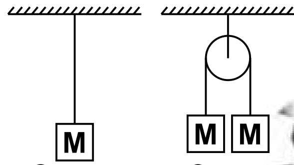
(1) f/2, 0

(2) 0, f/2

(3) f, f

(4) f/2, ∞ (infinity)

प्र.97 L लम्बाई के एक तार का चित्र i में खिचाव ℓ है। इसी तार के लिए चित्र - ii में खिंचाव होगा -



चित्र (i) चित्र (ii)

(1) 4ℓ

(2) 2ℓ

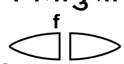
(3) ℓ

(4) $\ell/2$

प्र.98 यदि सार्वत्रिक गुरूत्वाकर्षण स्थिरांक घटना शुरू कर दें तब

1. वर्ष की लम्बाई बढ़ जाएगी
2. पृथ्वी घटती हुई त्रिज्या के कुंडलीय कक्ष में घूमने लगेगी
3. गतिज उर्जा स्थिर रहेगी
4. उपरोक्त सभी

प्र.99 यदि किसी 'f' फोकस दूरी के लैंस को दो बराबर भागों में चित्रानुसार काटें



तथा दिखाए चित्र (i) व (ii) के अनुसार समायोजित कर दे, तब चित्र (i) व (ii) की परिणामी फोकस दूरी होगी

चित्र (i) चित्र (ii)

(1) f/2, 0

(2) 0, f/2

(3) f, f

(4) f/2, ∞ (अनंत)

Q.100 A uniform wire when connected directly across a 220V line produces heat H per second. If the wire is divided into n-parts and all parts are connected in parallel across a 220V line, the heat produced per second will be

(1) H/n

(2) H/n^2

(3) n^2H

(4) nH

प्र.100 एक ही काटक्षेत्रफल की तार को विभवांतर के स्त्रोत से जोड़ने पर H प्रति सेकण्ड की दर से उष्मा पैदा होती है। यदि तार की बराबर हिस्से कर दिए जाए तथा सभी को उसी विभावांतर के स्त्रोत के साथ समांतर क्रम से जोड़ा जाए तब प्रति सेकण्ड की दर से उष्मा पैदा होगी -

(1) H/n

(2) H/n^2

(3) n^2H

(4) nH

Q.101 In the question below, a statement of assertion (A) is followed by corresponding statement of reason (R). Of the following alternatives, choose the correct one.

(A) To keep valuable instruments away from earth's magnetic field, they are enclosed in iron boxes.

(R) Iron boxes repel the earth magnetic field lines.

(1) If both assertion and reason are true & reason is the correct explanation of assertion.

(2) If both assertion and reason are true but reason is not the correct explanation of assertion.

(3) Assertion is true, reason is false

(4) Assertion is false, reason is true

प्र.101 नीचे दिए प्रश्न में एक कथन (A) तथा उसका तर्क (R) दिया गया है। दिए विकल्पों में से ठीक विकल्प छांटिए।

कथन (A) सुग्राही उपकरणों को पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र से बचाने के लिए, उन्हें लोहे के बक्से में बंद करके रखा जाता है।

तर्क (R) लोहे के बक्से पृथ्वी की चुम्बकीय बल रेखाओं को प्रतिकर्षित कर देते हैं।

(1) यदि कथन व तर्क दोनों सत्य हो, तब तर्क कथन की सही व्याख्या करता है।

(2) यदि कथन व तर्क दोनों सत्य हो तब तर्क कथन की ठीक व्याख्या नहीं करता।

(3) कथन सत्य है, तर्क ठीक नहीं है।

(4) कथन गलत है तर्क ठीक है।

www.examrace.com

Q.102 A sphere, a cube and a thin circular plate of same material and mass, are heated to a temerature of 200ºC and allowed to cool-

(1) Sphere will cool at fastest rate

(2) Cube will cool at moderate rate

(3) Plate will cool at slowest rate

(4) Rate of cooling will be same in all three.

प्र.102 एक ही धातु के समान द्रव्यमान के एक गोले, एक घन व एक पतली प्लेट को 200ºC तक गर्म कर ठण्डा होने के लिए छोड़ दिया गया, तब

(1) गोले के ठंडे होने की दर अधिकतम होगी

(2) घन के ठंडे होने की दर मध्यस्थ होगी

(3) प्लेट के ठंडे होने की दर न्यूनतम होगी

(4) तीनों के ठंडे होने की दर एक समान होगी

Q.103 The pH value of 100 litre aqueous solution containing 4 gram NaOH is:

(1) 3

(2) 9

(3) 11

(4) 14

प्र.103 100 लीटर जलीय विलयन जिसमें 4 ग्राम NaOH घुला है, का pH मान होगा:

(1) 3

(2) 9

(3) 11

(4) 14

Q.104 One mole of magnesium nitride on reaction with excess of water gives

(1) One mole of ammonia

(2) Two moles of ammonia

(3) One mole of nitric acid

(4) Two moles of nitric acid

प्र.104 एक मोल मेग्नीशियम नाइट्राइड जल की अधिक मात्रा से अभिक्रिया करने पर देता है-

(1) अमोनिया का एक मोल

(2) अमोनिया के दो मोल

(3) नाइट्रिक अम्ल का एक मोल

(4) नाइट्रिक अम्ल के दो मोल

www.examrace.com

Q.105 Match the following:

Column-I	Column-II
(A) Strongest reducing agent in aqueous solution	i. Thalium
(B) Shows inert pair effect	ii. Caesium
(C) Forms peroxide on heating with excess of oxygen	iii. Lithium
(D) Used in Photo cells	iv. Sodium

(1) A-IV, B-II, C-I, D-III

(2) A-III, B-I, C-IV, D-II

(3) A-III, B-II, C-I, D-IV

(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

प्र.105 निम्नलिखित का मिलान करें

कॉलम-II	कॉलम-II
(A) जलीय विलयन में प्रबल अपचायक	i. थेलियम
(B) अक्रिय जोड़ा प्रभाव दिखाता है	ii. सीजियम
(C) आक्सीजन के साथ गर्म करने पर परआक्साइड बनाता है	iii. लिथियम
(D) प्रकाश विद्युत सैल में प्रयोग में लाया जाता है	iv. सोडियम

(1) A-IV, B-II, C-I, D-III

(2) A-III, B-I, C-IV, D-II

(3) A-III, B-II, C-I, D-IV

(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

Q.106 The oxidation states of sulphure in SO_3^{2-}, $S_2O_4^{2-}$ and $S_2O_6^{2-}$ follows the order:

(1) $S_2O_4^{2-} < SO_3^{2-} < S_2O_6^{2-}$

(2) $SO_3^{2-} < S_2O_4^{2-} < S_2O_6^{2-}$

(3) $S_2O_4^{2-} < S_2O_6^{2-} < SO_3^{2-}$

(4) $S_2O_6^{2-} < S_2O_4^{2-} < SO_3^{2-}$

प्र.106 SO_3^{2-} , $S_2O_4^{2-}$ व $S_2O_6^{2-}$ में सल्फर की उपचयन अवस्था (OS) के आधार का सही क्रम होगा:

(1) $S_2O_4^{2-} < SO_3^{2-} < S_2O_6^{2-}$

(2) $SO_3^{2-} < S_2O_4^{2-} < S_2O_6^{2-}$

(3) $S_2O_4^{2-} < S_2O_6^{2-} < SO_3^{2-}$

(4) $S_2O_6^{2-} < S_2O_4^{2-} < SO_3^{2-}$

www.examrace.com

Q.107 About BF_3 , PF_3 and $C\ell F_3$ the correct statement is:

(1) All have similar shape.

(2) BF_3 and PF_3 have similar shapes but not $C\ell F_3$

(3) All have different shapes

(4) PF_3 and $C\ell F_3$ have similar shapes but not BF_3

प्र.107 BF_3 , PF_3 एवं $C\ell F_3$ से सम्बन्धित सही कथन है

(1) सभी की समान आकृति है।

(2) BF_3 व PF_3 की समान आकृति है पर $C\ell F_3$ की नहीं।

(3) सभी की असमान (अलग) आकृति है।

(4) PF_3 व $C\ell F_3$ की समान आकृति है पर BF_3 की नहीं।

Q.108 Which of the following is represented by general formula $C_nH_{2n+2}O$?

(1) Alchols only

(2) Both alcohols and ethers

(3) Aldehydes only

(4) Both Aldehydes and Ketones

प्र.108 सामान्य आण्विक सूत्र $C_nH_{2n+2}O$ निम्नलिखित में किससे सम्बन्धित है?

(1) केवल अलकोहल

(2) अलकोहल व ईथर दोनों

(3) केवल अल्डिहाइड

(4) अल्डिहाइड व किटोन दोनों

Q.109 About (A) $C\ell OH$, (B) KOH, (C) $Be(OH)_2$ the correct statement is:

(1) All are bases

(2) (B) and (C) are bases, (A) is acidic

(3) (A) is acidic, (B) is basic, (C) is amphoteric

(4) (B) and (C) are basic, (A) is amphoteric

प्र.109 (A) $C\ell OH$, (B) KOH, (C) $Be(OH)_2$ से सम्बन्धित सही कथन है:

(1) सभी क्षार है।

(2) (B) और (C) क्षार हैं, (A) अम्लीय है

(3) (A) अम्लीय है, (B) क्षार है तथा (C) अम्फोटैरिक है।

(4) (B) और (C) क्षारीय हैं, (A) अम्फोटैरिक है

Q.110 Which of the following is endothermic reaction?

(1) $C(s) + O_2(g) \longrightarrow CO_2(g)$

(2) $N_2(g) + O_2(g) \longrightarrow 2NO(g)$

(3) $2H_2(g) + O_2(g) \longrightarrow 2H_2O(\ell)$

(4) $2CH_3OH(l) + 3O_2(g) \longrightarrow 2CO_2(g) + 4H_2O(\ell)$

प्र.110 इनमें से कौन सी क्रिया उष्माशोषी है?

(1) $C(s) + O_2(g) \longrightarrow CO_2(g)$

(2) $N_2(g) + O_2(g) \longrightarrow 2NO(g)$

(3) $2H_2(g) + O_2(g) \longrightarrow 2H_2O(\ell)$

(4) $2CH_3OH(l) + 3O_2(g) \longrightarrow 2CO_2(g) + 4H_2O(\ell)$

www.examrace.com

**Q.111 About (A) H_2O_2, (B) BaO_2, (C) CO_2 the correct statement is: **

(1) Both (A) and (B) are peroxides but not (C).

(2) All are peroxides

(3) (A) is peroxide but not (B) and (C)

(4) (A) and (C) are peroxides but not (B).

Q.112 In which of the following AgCℓ is maximum soluble?

(1) water

(2) 0.1 M HCℓ

(3) Ammonia

(4) 0.2 M $AgNO_3$

Q.113 When 2 moles of N_2 gas and 9 moles of H_2 gas are mixed and reaction is completed to from NH_3 gas then reaction mixture will contain:

(1) 11 moles of NH_3

(2) 4 moles of NH_3 + 3 moles of H_2

(3) 6 moles of NH_3 + 3 moles of H_2

(4) 2 moles of NH_3 + 1 mole of N_2

प्र.111 (A) H_2O_2, (B) BaO_2, (C) CO_2 से सम्बन्धित सही कथन है:

(1) (A) व (B) परऑक्साइड है पर (C) नही।

(2) सभी परऑक्सइड हैं।

(3) (A) परऑक्साइड है पर (B) व (C) नही।

(4) (A) व (C) परऑक्साइड है पर (B) नही।

प्र.112 किसमें AgCℓ अधिक घुलनशील है?

(1) पानी

(2) 0.1 M HCℓ

(3) अमोनिया

(4) 0.2 M $AgNO_3$

प्र.113 जब 2 मोल N_2 एवं 9 मोल H_2 गैस मिला कर NH_3 बनाने की पूर्ण क्रिया की, तब अन्तिम मिश्रण में निम्नलिखित होगा:

(1) 11 मोल NH_3

(2) 4 मोल NH_3 + 3 मोल H_2

(3) 6 मोल NH_3 + 3 मोल H_2

(4) 2 मोल NH_3 + 1 मोल N_2

www.examrace.com

Q.114 Find out correct statement given below

(a) Length of alimentary canal is directly proportional to food habit.

(b) Enzymes for digestion of carbohydrates are not secreted in gastric juice.

(c) In an organism different engymes have different pH optima.

(d) Absorption of nutrient occurs in all parts of alimentary canal.

(1) a, b

(2) a, c, d

(3) a, d

(4) a, b, c, d

प्र.114 निम्न में से सही कथन चुनिए?

(a) पाचन नली की लम्बाई जन्तु की खाद्य आदतों के समानुपाती होती है।

(b) उदर रस में कार्बोहाइड्रेट को पचाने के लिए एन्जाईम नहीं होते है।

(c) किसी प्राणी के विभिन्न एन्जाईम की अधिकतम क्रिया शीलता के लिए अलग–अलग pH होती है।

(d) पाचन नली के सभी भागों में पोषक पदार्थों का अवशोषण होता है।

(1) a, b

(2) a, c, d

(3) a, d

(4) a, b, c, d

Q.115 Formation of oxy haemoglobin inside RBCs is a

(a) Physical process

(b) Chemical process

(c) Enzyme catalyzed reaction

(d) Partial pressure influenced process

Find out the correct answer

(1) a, b, c,

(2) a, b

(3) a, d

(4) c, d

प्र.115 लाल रूधिर कणिकाओं में आक्सी हिमोग्लोबिन बनना एक--

(a) भौतिक प्रक्रिया है

(b) रासायनिक प्रक्रिया है

(c) एन्जाईम की सहायता से होने वाली प्रक्रिया है

(d) गैसों के आंशिक दबाव के ऊपर निर्भर रहने वाली प्रक्रिया है।

सही उत्तर चुनिए

(1) a, b, c,

(2) a, b

(3) a, d

(4) c, d

Q.116 Pain centres in human brain differentiate between two stimulii on basis of:-

(1) differences in threshold stimulii

(2) differences in amplitude of nerve implulses generated by two different stimulii

(3) differences in frequency of nerve impulses generated by two different stimulii

(4) there are different neuron in brain to receive different stimulii

प्र.116 मानव मस्तिष्क में स्थित पीड़ा केन्द्र, विभिन्न उद्वेगों में निम्न आधार पर अन्तर करते हैं:-

(1) दोनों उद्वेगों की शुरुआती मात्रा में भिन्नता के आधार पर

(2) दो विभिन्न उद्वेगों द्वारा उत्पन्न तंत्रिका आवेगों के एम्पलीटयूड (आयाम) के अलग–अलग होने के कारण

(3) दो विभिन्न उद्वेगों द्वारा उत्पन्न आवृत्ति अलग-अलग होने के कारण

(4) विभिन्न उद्वेगों के लिए अलग–अलग तंत्रिका तन्त्र कोशिकाएँ होती है।

Q.117 Test cross is a cross between

(1) One homozygous and another heterozygous individual.

(2) One individual with recessive character and another with dominant character of same species

(3) Two individuals of same species, each homogygous for a character.

(4) Two homogygous individuals for a character.

प्र.117 टेस्ट क्रॉस निम्न के बीच करते हैं

(1) एक समयुग्मक व अन्य विषमयुग्मक प्राणी के बीच

(2) एक प्राणी में Recessive और दूसरे में प्रमुख (Dominant) गुण हो, वे दोनों एक ही जाति से सम्बन्धित हो

(3) दोनों एक ही गुण के लिए समयुग्मक (होमोजाईगस) हो व एक ही जाति से सम्बन्धित हो

(4) एक ही गुण के दो समयुग्मक प्राणी

www.examrace.com

Q.118 Which of the following satement is true

(a) Viruses high mutability is related to its nature of genetic material

(b) Bacteriophage evolved before evolution of Bacteria.

(c) Viruses infect only through opening in the body of plants and animals.

(d) Viruses are obligatory intracellular parasites.

(1) a, b, c,

(2) a & c only

(3) a, b, c, d

(4) a, c, d only

Q.119 Arrange following in the sequence.

(a) Mutation

(b) Reproductive isolation

(c) Natural Selection

(d) Evolution

(1) a, b, c, d

(2) d, c, b, a

(3) a, c, b, d

(4) c, b, a, d

प्र.118 इनमें से कौन सा कथन सत्य है:

(a) विषाणुओं में अधिक म्यूटेशन का कारण उनके गुण सूत्रों में निहित है।

(b) बैक्टीरियोफाज, सूक्ष्म जीवों से पहले पैदा हुए।

(c) पौधों वे जन्तुओं में विषाणु उनमें अपल्यित छिद्रों के द्वारा ही प्रवेश करते है।

(d) विषाणु केवल कोशिका के अन्दर रहने वाला परजीवी है।

(1) a, b, c,

(2) a & c only

(3) a, b, c, d

(4) a, c, d only

प्र.119 निम्न को क्रम में लगाइए:

(a) म्यूटेशन (उत्परिवर्तन)

(b) विभिन्न प्रजातियों में प्रजनन न करने वाला (प्रजनन अलगाव)

(c) प्राकृतिक चयन

(d) विकास क्रम

(1) a, b, c, d

(2) d, c, b, a

(3) a, c, b, d

(4) c, b, a, d

www.examrace.com

Q.120 Match the following

Coloumn-I	Coloumn-II
(1) Color cells	(a) Coelentrate
(2) Diploblast	(b) Porifera
(3) Closed circulatory system	(c) Echinodermata
	(d) Annelida
(4) Water vascular system	(e) Arthropoda

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

Q.121 which of the following plant disease can be controlled by chemical control

(1) Viral disease
(2) Diseases caused by nematodes
(3) Fungal disease
(4) All of these

Q.122 Assertion:- Photosynthesis in minimum in green light
Reason:-
Chlorophylls are green in colour.
Direction:-
(1) Both assertion and reason are true and reason is correct explanation of assertion.
(2) Both assertion and reason are true but reason is not correct explanation of assertion.
(3) Assertion is true but reason is False.
(4) Assertion is false but reason is true

प्र.120 निम्न का सही मिलान कीजिए

कॉलम-I	कॉलम-II
(1) कलर कोशिका	(a) सीलन्ट्रेटा
(2) डिप्लोब्लास्ट	(b) पोरीफेरी
(3) क्लोज रूधिर संचार तन्त्र	(c) ईकाईनोडरमेटा
	(d) ऐनिलिडा
(4) वाटर वासकुलर तन्त्र	(e) आर्थोपोडा

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

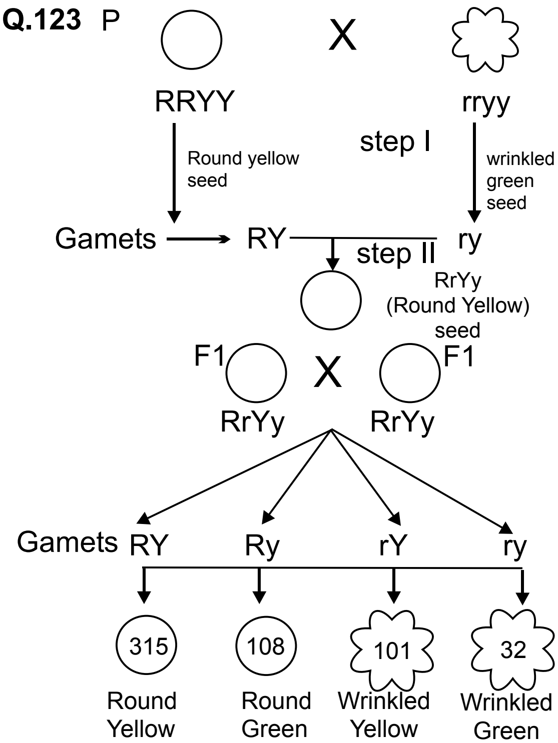
प्र.121 निम्न में से कौन सी पादप बीमारी रासायनिक प्रक्रिया से काबू की जा सकती है?

(1) विषाणु जनित
(2) गोल कृमि जनित (निमेटोडस)
(3) फफूंद जनित
(4) उपरोक्त सभी

प्र.122 कथन:- हरे प्रकाश में प्रकाश संश्लेषण सबसे कम होता है
कारण:-
क्लोरोफिल का रंग हरा होता है
दिशानिर्दश:-
(1) कथन व कारण दोनों सत्य है व कारण, कथन की सही व्याख्या है।
(2) कथन व कारण दोनों सत्य है। परन्तु कारण कथन की सही व्याख्या नहीं है।
(3) कथन सही है। परन्तु कारण गलत है।
(4) कथन गलत है। परन्तु कारण सही है।

www.examrace.com

Q.123



Which law is depicted by the above cross?

(1) Law of Dominance

(2. Law of Segregation

(3) Law of Independent Assortment

(4) All the three

Q.124 Population size is controlled by

(1) Death rate

(2) Birth rate

(3) Demographic transition

(4) Carrying capacity of Environment

Q.125 Hydrophonics is-

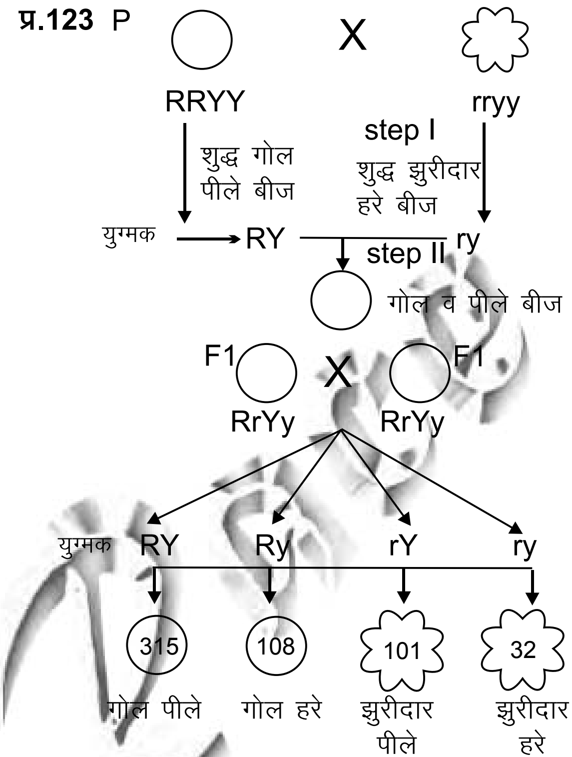
(1) Growing of aquatic plants

(2) Growing of floating aquatic plants

(3) Soil less cultivation of plants

(4) Growing of plants inside water

प्र.123



उपरोक्त संकरण कौन सा नियम दर्शाता है?

(1) प्रभावी लक्षण का नियम

(2) विकल्पी जोड़े की प्रतियों के अलग–अलग होने का नियम

(3) स्वतन्त्र वंशानुगति का नियम

(4) उपरोक्त तीनों नियम

प्र.124 जनसंख्या को निम्न से कौन सा कारक कंट्रोल करता है ?

(1) मृत्यु–दर

(2) जन्म दर

(3) डेमोग्राफिक (जनसांख्यिकी) बदलाव

(4) वातावरण की क्षमता

प्र.125 हाइड्रोफोनिक्स है-

(1) पानी में पाए जाने वाले पौधों को उगाना

(2) पानी पर तैरने वाले पौधों को उगाना

(3) मिट्टी रहित पौधों को उगाने की तकनीक

(4) पानी के अन्दर पौधों को उगाना

www.examrace.com

Q.126 Of the following four numbers the largest is:

(1) 3^{210}

(2) 7^{140}

(3) $(17)^{105}$

(4) $(31)^{84}$

Q.127 The sum of 18 consecutive natural numbers is a perfect square. The smallest possible value of this sum is

(1) 144

(2) 169

(3) 225

(4) 289

Q.128 The sum

$$\frac{1}{1+1^2+1^4}+\frac{2}{1+2^2+2^4}+\frac{3}{1+3^2+3^4}+\ldots+\frac{99}{1+99^2+99^4}$$ lies between

(1) 0.46 and 0.47

(2) 0.47 and 0.48

(3) 0.48 and 0.49

(4) 0.49 and 0.50

Q.129 If $x^2 - x - 1 = 0$, then the value of $x^3 - 2x + 1$ is

(1) 0

(2) 2

(3) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$

(4) $\frac{1-\sqrt{5}}{2}$

प्र.126 निम्न संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या है

(1) 3^{210}

(2) 7^{140}

(3) $(17)^{105}$

(4) $(31)^{84}$

प्र.127 18 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग एक पूर्ण वर्ग है। इस योग का न्यूनतम संभव मान है

(1) 144

(2) 169

(3) 225

(4) 289

प्र.128 योग

$$\frac{1}{1+1^2+1^4}+\frac{2}{1+2^2+2^4}+\frac{3}{1+3^2+3^4}+\ldots+\frac{99}{1+99^2+99^4}$$ निम्न के बीच में है

(1) 0.46 और 0.47

(2) 0.47 और 0.48

(3) 0.48 और 0.49

(4) 0.49 और 0.50

प्र.129 यदि $x^2 - x - 1 = 0$ हो, तो $x^3 - 2x + 1$ का मान है

(1) 0

(2) 2

(3) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$

(4) $\frac{1-\sqrt{5}}{2}$

www.examrace.com

Q.130 If x and y are two positive real numbers such that their sum is one, then the maximum value of $x^4y + xy^4$ is

(1) $\frac{1}{6}$

(2) $\frac{1}{8}$

(3) $\frac{1}{12}$

(4) $\frac{1}{16}$

Q.131 If x % of y is equal to 1% of z, y% of z is equal to 1% of x and z% of x is equal to 1% of y, then the value of xy + yz + zx is

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Q.132 The value of

$$\frac{2(\sqrt{2}+\sqrt{6})}{3\sqrt{2+\sqrt{3}}} + \sqrt{2+\sqrt{3}} + \sqrt{2-\sqrt{3}}$$

is

(1) $\frac{3+4\sqrt{6}}{3}$

(2) $\frac{4+3\sqrt{6}}{3}$

(3) $\frac{3+4\sqrt{6}}{4}$

(4) $\frac{4-3\sqrt{6}}{3}$

प्र.130 यदि x और y दो घनात्मक वास्तविक संख्याएँ इस प्रकार है कि उनका योग एक है, तब $x^4y + xy^4$ का अधिकतम मान है

(1) $\frac{1}{6}$

(2) $\frac{1}{8}$

(3) $\frac{1}{12}$

(4) $\frac{1}{16}$

प्र.131 यदि y का x % बराबर है z का 1%, z का y% बराबर है, x का 1% और x का z% बराबर है y का 1% तब xy + yz + zx का मान है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्र.132

$$\frac{2(\sqrt{2}+\sqrt{6})}{3\sqrt{2+\sqrt{3}}} + \sqrt{2+\sqrt{3}} + \sqrt{2-\sqrt{3}}$$

का मान है

(1) $\frac{3+4\sqrt{6}}{3}$

(2) $\frac{4+3\sqrt{6}}{3}$

(3) $\frac{3+4\sqrt{6}}{4}$

(4) $\frac{4-3\sqrt{6}}{3}$

www.examrace.com

Q.133 The unit's digit of the product

$3^{1001} \times 7^{1002} \times 13^{1003}$

is

(1) 1

(2) 3

(3) 7

(4) 9

प्र.133 गुणनफल $3^{1001} \times 7^{1002} \times 13^{1003}$ में इकाई का अंक है?

(1) 1

(2) 3

(3) 7

(4) 9

Q.134 The perimeters of a reqular hexagon and a square are equal. The ratio of the area of the square to the area of the hexagon is

(1) $3 : \sqrt{2}$

(2) $2 : 3\sqrt{3}$

(3) $1 : \sqrt{3}$

(4) $3 : 2\sqrt{3}$

प्र.134 किसी समषट्भुज और एक वर्ग के परिमाप समान हैं। वर्ग के क्षेत्रफल और षट्भुज के क्षेत्रफल में अनुपात है

(1) $3 : \sqrt{2}$

(2) $2 : 3\sqrt{3}$

(3) $1 : \sqrt{3}$

(4) $3 : 2\sqrt{3}$

Q.135 If $a_1, a_2, a_3, \ldots$

is an arithmetic progression with common difference 1

and $\sum_{i=1}^{98} a_i = 137$, then

the value of $a_2 + a_4 + a_6 + \ldots + a_{98}$

is

(1) 67

(2) 83

(3) 93

(4) 98

प्र.135 यदि $a_1, a_2, a_3, \ldots$

एक समातंर श्रेणी है जिसका सार्वअंतर

1 और $\sum_{i=1}^{98} a_i = 137$

है, तब $a_2 + a_4 + a_6 + \ldots + a_{98}$ का मान है

(1) 67

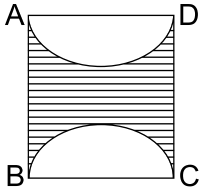
(2) 83

(3) 93

(4) 98

www.examrace.com

Q.136 **ABCD is a rectangle with AD = 10 cm. Semicircles are drawn on AD and BC If the shaded area is 100 cm², then the shortest distance (in cm) between the semi circles is**



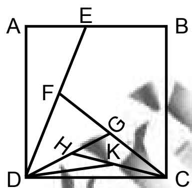
(1) 2.5π

(2) 5π

(3) $2.5\pi + 5$

(4) $2.5\pi - 2.5$

Q.137 **In the figure, the area of square ABCD is 4 cm² and E any point on AB. F, G, H and K are the mid point of DE, CF, DG, and CH respectively. The are of $\triangle$ KDC is**



(1) $\frac{1}{4}$ cm²

(2) $\frac{1}{8}$ cm²

(3) $\frac{1}{16}$ cm²

(4) $\frac{1}{32}$ cm²

Q.138 **If $P + \sqrt{3}\,Q + \sqrt{5}\,R + \sqrt{15}\,S = \frac{1}{1+\sqrt{3}+\sqrt{5}}$**

then the value of P is

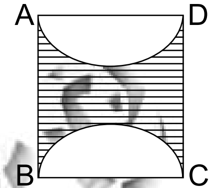
(1) $\frac{-1}{11}$

(2) $\frac{-2}{11}$

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

(4) $\frac{7}{11}$

प्र.136 **ABCD एक आयत है जिसमें AD = 10 सेमी है और AD तथा BC पर अर्धवृत खींचे गए हैं। यदि छायाकिंत क्षेत्रफल 100 सेमी ² हो तो अर्धवृतों के बीच की सबसे कम दूरी (सेमी में) है ?**



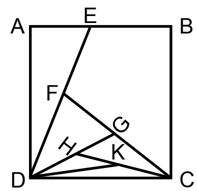
(1) 2.5π

(2) 5π

(3) $2.5\pi + 5$

(4) $2.5\pi - 2.5$

प्र.137 **आकृति में, वर्ग ABCD का क्षेत्रफल 4 सेमी ² है और E, AB पर एक बिंदु है। F, G, H और K क्रमशः DE, CF, DG, और CH के मध्यबिंदु हैं। $\triangle$ KDC का क्षेत्रफल है**



(1) $\frac{1}{4}$ सेमी²

(2) $\frac{1}{8}$ सेमी²

(3) $\frac{1}{16}$ सेमी²

(4) $\frac{1}{32}$ सेमी²

प्र.138 **यदि $P + \sqrt{3}\,Q + \sqrt{5}\,R + \sqrt{15}\,S = \frac{1}{1+\sqrt{3}+\sqrt{5}}$**

है तो P का मान है

(1) $\frac{-1}{11}$

(2) $\frac{-2}{11}$

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

(4) $\frac{7}{11}$

www.examrace.com

Q.139 If $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 2$, $0^0 < \theta < 90^0$, then the value of $\csc^2\theta + \cot^2\theta$ is

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

प्र.139 यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 2$, $0^0 < \theta < 90^0$ हो, तो $\csc^2\theta + \cot^2\theta$ का मान है

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

Q.140 If the roots of $p x^2 + 2qx + r = o$ and $qx^2 - 2\sqrt{pr}\, x + q = o$ are simultaneously real, than

(1) $p = q, r \neq o$

(2) $2q = \sqrt{pr}$

(3) $pr = q^2$

(4) $2p = \sqrt{qr}$

प्र.140 यदि $p x^2 + 2qx + r = o$ और $qx^2 - 2\sqrt{pr}\, x + q = o$ के मूल एक साथ वास्तविक हों, तो

(1) $p = q, r \neq o$

(2) $2q = \sqrt{pr}$

(3) $pr = q^2$

(4) $2p = \sqrt{qr}$

Q.141 If a right circular cone, with slant height ℓ, and a right circular cylinder have the same radius r, same total surface area and heights h and h' respectively, then

$$\sqrt{\frac{\ell - r}{\ell + r}} =$$

(1) h/h'

(2) $2h/h'$

(3) $h/2h'$

(4) $2h'/h$

प्र.141 यदि एक लंब वृत्तीय शंकु, जिसकी तिर्थक ऊंचाई ℓ है और एक लंब वृत्तीय बेलन की समान त्रिज्याएँ r, और समान कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा उनकी ऊंचाइयाँ क्रमशः h और h' है, तब

$$\sqrt{\frac{\ell - r}{\ell + r}} =$$

(1) h/h'

(2) $2h/h'$

(3) $h/2h'$

(4) $2h'/h$

Q.142 $\triangle$ ABC has vertices A(-4,1), B (2,-1) and C (1,k). The number of possible values for k such that the triangle is isoscles is

(1) 1

(2) 3

(3) 5

(4) 4

प्र.142 A(-4,1), B (2,-1) और C (1,k) त्रिभुज ABC के शीर्ष हैं k के संभव मानों की संख्या जिससे $\triangle$ ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज हो, निन्न हैं

(1) 1

(2) 3

(3) 5

(4) 4

www.examrace.com

Q.143 In a class of boys and girls, an student is chosen at random. If the probability that a boy is chosen is $\frac{2}{3}$ of the probability that a girl is chosen, the ratio of the number of boys to the total number of students is the class is

(1) 1 : 3

(2) 2 : 5

(3) 3: 5

(4) 2 : 3

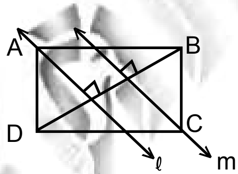
Q.144 In the figure, DB is a diagonal of rectangle ABCD and line ℓ through A and line m through C divide DB in three equal parts each of length 1 cm and are perpendicular to DB Area (in cm^2) of rectangle ABCD is

(1) $2\sqrt{2}$

(2) $2\sqrt{3}$

(3) $3\sqrt{2}$

(4) $3\sqrt{3}$



Q.145 One of the factors of $x^6 + 10x^3 - 27$ is

(1) $x^2 - x + 3$

(2) $x^2 - x - 3$

(3) $x^2 + x - 3$

(4) $x^2 + x + 3$

प्र.143 एक कक्षा में कुछ लड़के व कुछ लड़कियाँ हैं। उनमें से एक विद्यार्थी को यादृच्छय चुना जाता है। यदि लड़के के चुने जाने की प्रायिकता लड़की के चुने जाने की प्रायिकता का $\frac{2}{3}$ हो, तो लड़कों की संख्या का कक्षा के सभी विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात है?

(1) 1 : 3

(2) 2 : 5

(3) 3: 5

(4) 2 : 3

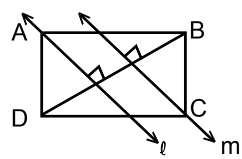
प्र.144 आकृति में आयत ABCD का DB एक विकर्ण है A से होकर रेखा ℓ और C से होकर रेखा m, DB को तीन बराबर भागों में बाटतीं है जिनमें से प्रत्येक भाग की लंबाई 1 सेमी है। और DB पर लंब भी है। आयत ABCD का क्षेत्रफल (समी में ²) है ?

(1) $2\sqrt{2}$

(2) $2\sqrt{3}$

(3) $3\sqrt{2}$

(4) $3\sqrt{3}$



प्र.145 $x^6 + 10x^3 - 27$ का एक गुणनखंड है

(1) $x^2 - x + 3$

(2) $x^2 - x - 3$

(3) $x^2 + x - 3$

(4) $x^2 + x + 3$

www.examrace.com

Q.146 What was the theme of the Printing of Frederic Sorrieu

(1) Democratic

(2) Socialistic

(3) Capitalistic

(4) None of above

Q.147 Germany was unified in

(1) 1870

(2) 1871

(3) 1872

(4) 1873

Q.148 Who said, "When France sneezes the rest of the Europe catches cold"

(1) Garibaldi

(2) Mazzini

(3) Matternich

(4) Bismarck

Q.149 Who was Paul Bernard?

(1) Economist

(2) Social Worker

(3) Social reformer

(4) Capitalist

Q.150 Which the following was the most important cash crop of Vietnam:-

(1) Sugarcane

(2) Cotton

(3) Rice

(4) Tea

प्र.146 फ्रेडविक सरयू की पेटिंग का मुख्य विषय क्या था:-

(1) प्रजातन्त्र

(2) समाजवाद

(3) पूँजीवाद

(4) इनमें से कोई नहीं

प्र.147 जर्मनी का एकीकरण निम्न किस वर्ष में हुआ:-

(1) 1870

(2) 1871

(3) 1872

(4) 1873

प्र.148 यह शब्द किसने कहे ''जब फ्रांस को छींक आती है तो सम्पूर्ण यूरोप को जुकाम हो जाता है''

(1) गैरी बाल्डी

(2) मेजिनी

(3) मैट्रिनिक

(4) बिस्मार्क

प्र.149 पॉल बार्नाड कौन थे?

(1) अर्थशास्त्री

(2) समाजिक कार्यकर्त्ता

(3) समाज सुधारक

(4) पूँजीपति

प्र.150 वियतनाम की नकदी (कैश) फसल निम्न में से कौन सी है:-

(1) गन्ना

(2) कपास

(3) चावल

(4) चाय

www.examrace.com

Q.151 Why was non cooperation movement called off by Gandhiji

(1) Due to chauri-chaura violence

(2) Due to protest against British Empire

(3) Due to opposition of Muslim League

(4) Due to British Pressure

प्र.151 गाँधीजी ने असहयोग आन्दोलन निम्न किस कारण से समाप्त किया:-

(1) चोरी चोरा हत्याकांड

(2) अंग्रेजी शासक के विरोध में

(3) मुस्लिम लीग के विरोध के कारण

(4) अंग्रेजी सरकार के दबाव के कारण

Q.152 The Jallianwala Bagh incident place on

(1) 13th April 1910

(2) 13th April 1912

(3) 13th April 1917

(4) 13th April 1919

प्र.152 जालियाँवाला बाग की घटना किस वर्ष में घटी:-

(1) 13 अप्रैल 1910

(2) 13 अप्रैल 1912

(3) 13 अप्रैल 1917

(4) 13 अप्रैल 1919

Q.153 The Poona Pact was signed between ______and _____

(1) Jawahar Lal Nehru - Mothilal Nehru

(2) Mahatma Gandhi - Lord Irrwin

(3) Mahatma Gandhi - B. R. Ambedkar

(4) Mahatma Gandhi - Mount batten

प्र.153 पूना पैक्ट निम्न किन के बीच का था

(1) जवाहर लाल नेहरू व मोती लाल नेहरू

(2) महात्मा गाँधी व लार्ड इरविन

(3) महात्मा गाँधी व बी. आर. अम्बेडकर

(4) महात्मा गाँधी व माऊट बैटन

Q.154 Who said. "Printing is the ultimate gift of God and the greatest one".

(1) Charles Dickens

(2) J. V. Schely

(3) Mahatma Gandhi

(4) Martin Luther

प्र.154 यह किसने कहा, ''मुद्रण ईश्वर की दी हुई महानतम देन हैं तथा सब से बड़ा तोहफा''?

(1) चार्ल्स डिकेन्स

(2) जे. वी. सैले

(3) महात्मा गाँधी

(4) मार्टिन लूथर

www.examrace.com

Q.155 Who amongst the following ruled over Sardinia-Pied mont during the middle of the nineteenth century.

(1) Austrian Habsburg

(2) Italian Princely house

(3) Pope

(4) Bourbon kings of spain

Q.156 Which of the following Countries has briefest constitution?

(1) USA

(2) China

(3) India

(4) Japan

Q.157 Who is known as Frontier Gandhi?

(1) M. A. Jinha

(2) Khan Abdul Gaffar Khan

(3) Shekh Abdulla

(4) Liakat Ali

Q.158 Which of the following statement is true about India?

(1) India is a Unitary System

(2) India has true federal system

(3) India is union of states

(4) India is confederation

Q.159 Who is at present Dy. Chairman of Planning Commission?

(1) P. Chidambaram

(2) Montek Singh Ahluwalia

(3) Trilok Singh

(4) Jai Pal Reddy

प्र.155 उन्नीसवीं शताब्दी के मध्यकाल में निम्न में से कौन सरडिनिमा - पैंडमाऊंट पर शासन करते थेः-

(1) आस्ट्रियिन हैब्सबर्ग

(2) इटली के राजवंश

(3) पोप

(4) स्पेन के बोरबोन राजा

प्र.156 निम्न में से किस देश का संविधान सबसे लघु है?

(1) अमेरिका

(2) चीन

(3) भारत

(4) जापान

प्र.157 निम्न में से सीमान्त गांधी किसको कहा जाता है?

(1) एम. ए. जिन्हा

(2) खान अब्दूल गफार खान

(3) शेख अब्दुल्ला

(4) लियाकत अली

प्र.158 निम्न में से भारत के लिए कौन सा कथन सही है?

(1) भारत में एकात्मक व्यवस्था है।

(2) भारत में आदर्श संघात्मक व्यवस्था है।

(3) भारत राज्यों का समूह है।

(4) भारत एक महासंघ है।

प्र.159 वर्तमान में निम्न में से योजना आयोग का उपाध्यक्ष कौन है?

(1) पी. चिदम्बरम

(2) मोन्टेक सिंह अहलूवालिया

(3) त्रिलोक सिंह

(4) जयपाल रेड्डी

www.examrace.com

Q.160 Which of the following amendement is known as Anti-defection Law

(1) 42^{nd}

(2) 44^{th}

(3) 52^{nd}

(4) 61^{st}

Q.161 What were the two basis of backwardness under Mandal Commission?

(1) Social and Educational

(2) Social and Economic

(3) Cultural and Religious

(4) Linguistic and Religious

Q.162 Who was known as Grand Old Man of India?

(1) Dada Bhai Nauroji

(2) G.K. Gokhle

(3) Feroj Shah Mehta

(4) S. N. Benergy

Q.163 Which of the following is not true about Fundamental Rights?

(1) These are absolute.

(2) These are given in third part of constitution

(3) At present they are six in number.

(4). They were taken from USA.

Q.164 Which of the following is the smallest administrative unit in rural area?

(1) Municipal Committee

(2) Panchayat Samiti

(3) Village Panchayat

(4) Zila Parishad

प्र.160 निम्न में से कौन सा संविधान संशोधन दल बदल विरोधी कानून कहलाता है?

(1) 42वाँ

(2) 44वाँ

(3) 52वाँ

(4) 61वाँ

प्र.161 मंडल कमीशन के तहत पिछड़ेपन के दो मुख्य आधार क्या थे?

(1) सामाजिक व शैक्षणिक

(2) सामाजिक व आर्थिक

(3) सांस्कृतिक व धार्मिक

(4) भाषायी व धार्मिक

प्र.162 कांग्रेस का वयोवृद्ध व्यक्ति किसे कहा जाता था?

(1) दादा भाई नोरोजी

(2) गोपाल कृष्ण गोखले

(3) फिरोज शाह मेहता

(4) एस. एन. बनर्जी

प्र.163 निम्न में से मौलिक अधिकारों के सम्बन्ध में कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) ये असीमित हैं।

(2) ये संविधान के तीसरे भाग में दिये गये हैं।

(3) इस समय इनकी संख्या 6 है।

(4) ये अमेरिका के संविधान से लिये गये हैं।

प्र.164 निम्न में से ग्रामीण क्षेत्र में कौन सी सबसे छोटी प्रशासनिक ईकाई है?

(1) नगरपालिका

(2) पंचायत समिति

(3) ग्राम पंचायत

(4). जिला परिषद

www.examrace.com

Q.165 Which is not true about R.T.I. (Right to Information)?

(1) It empowers people.

(2) It promotes transparency

(3) It promotes good governance

(4) It is against bureaucracy

प्र.165 सूचना के अधिकार के सम्बन्ध में निम्न में से सही कथन नहीं है।

(1) यह व्यक्तियों को सशक्त करता है।

(2) यह पारदर्शिता को बढ़ाता है।

(3) यह सुशासन को बढ़ाता है।

(4) यह नौकरशाही के विरूद्ध है।

Q.166 Make the eight pairs.

A. A cold current	**(i) Benguela**
B. A warm current	**(ii) Mozamque**
C. A current not flowing in Atlantic ocean	**(iii) Peruvian current**
D. A current that flows along south-east coast of Africa	**(iv) Agulhas**

(1) A-(i) B-(ii) C-(iii) D-(iv)

(2) B-(i) C-(ii) D-(iii) A-(iv)

(3) A-(iii) B-(i) C-(iv) D-(ii)

(4) A-(iv) B-(ii) C-(iii) D-(i)

प्र.166 सही युग्म बनाइए।

A. एक ठण्डी धारा	(i) **बेंगुएला**
B. एक गर्म धारा	(ii) **मोज़ाम्बीक**
C. अटलान्टिक महासागर में न बहने वाली धारा	(iii) **पेरू धारा**
D. अफ्रीका के दक्षिण-पूर्वी तट के साथ बहने वाली धारा	(iv) **अगुलहास**

(1) A-(i) B-(ii) C-(iii) D-(iv)

(2) B-(i) C-(ii) D-(iii) A-(iv)

(3) A-(iii) B-(i) C-(iv) D-(ii)

(4) A-(iv) B-(ii) C-(iii) D-(i)

Q.167 Contour lines represent -

(1) Areas recording same amount of rainfall

(2) Areas having same degree of temperature

(3) Areas having same height above mean sea level

(4) Areas receiving same amount of sunlight

प्र.167 समोच्च रेखाएँ दर्शाती हैं –

(1) वर्षा की समान मात्रा दर्ज करने वाले स्थानों को।

(2) तापमान की समान डिग्री प्राप्त करने वाले स्थानों को।

(3) औसत समुद्र तल से समान ऊँचाई पर स्थित स्थानों को।

(4) समान मात्रा में सूर्य प्रकाश प्राप्त करने वाले स्थानों को।

www.examrace.com

Q.168 Zozi-La (Pass) connects which two places out of the following?

(1) Leh - Shrinagar

(2) Jammu - Kargil

(3) Nepal - Sikkim

(4) Bhutan - Arunachal Pradesh

Q.169 Make right pairs of following rivers and their places of origin -

A	Satluj	1	Brahmgiri
B	Jhelum	2	Amarkantak
C	Kaveri	3	Rakshastal
D	Narmada	4	Verinag

(1) A-3, B-4, C-1, D-2

(2) A-3, B-1, C-2, D-4

(3) A-2, B-4, C-1, D-3

(4) A-3, B-2, C-1, D-4

Q.170 Choose the right answer.

A Cottonopolice of India - Mumbai

B Silicon valley of India - Bangalore

C Manchester of North India - Kanpur

D Detroit of India - Modi Nagar

(1) All the options are right

(2) Only B and D are right

(3) Only A and B are right

(4) Only A, B and C are right

Q.171 As per census of India 2011 which one of the following four states has highest density of population?

(1) Himachal Pradesh

(2) Jammu & Kashmir

(3) Manipur

(4) Nagaland

प्र.168 निम्नलिखित में से ज़ोज़ि-ला (दर्रा) किन दो स्थानों को जोड़ता है?

(1) लेह – श्रीनगर

(2) जम्मू – करगिल

(3) नेपाल – सिक्किम

(4) भूटान – अरूणाचल प्रदेश

प्र.169 निम्नलिखित नदियों व उनके उद्‌गम स्थलों के सही युग्म बनाइए -

A	सतलुज	1	ब्रह्मगिरि
B	झेलम	2	अमरकंटक
C	कावेरी	3	राक्षसताल
D	नर्मदा	4	वेरीनाग

(1) A-3, B-4, C-1, D-2

(2) A-3, B-1, C-2, D-4

(3) A-2, B-4, C-1, D-3

(4) A-3, B-2, C-1, D-4

प्र.170 सही उत्तर का चयन करें।

A भारत का कॉटनोपोलिस – मुम्बई

B भारत की सिलीकॉन वैली – बैंगलोर

C उत्तरी भारत का मानचेस्टर – कानपुर

D भारत का डेट्रायट – मोदी नगर

(1) सभी विकल्प वही हैं।

(2) केवल B व D सही हैं

(3) केवल A व B सही हैं

(4) केवल A, B व C सही हैं।

प्र.171 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित चार राज्यों में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है?

(1) हिमाचल प्रदेश

(2) जम्मू और कश्मीर

(3) मणिपुर

(4) नागालैण्ड

www.examrace.com

Q.172 Select right statement regarding biodiversity.

A. **Biodiversity is maximum in forests.**

B. **It refers to only flora of a particular area.**

C. **It is related to various species of flora and fauna of a particular area**

D. **It represents the total number of individuals of particular species living in an area.**

(1) A and B both are right.
(2) B and C both are right.
(3) C and D both are right.
(4) A and C both are right.

प्र.172 जैव विविधता के बारे सही कथन का चयन कीजिए।

A. **जैव विविधता वनों में सर्वाधिक होती है।**

B. **यह किसी क्षेत्र विशेष के केवल पादपजात को इंगित करती है।**

C. **यह किसी क्षेत्र विशेष के पादपजात एवं प्राणिजात की विभिन्न प्रजातियों से सम्बन्धित है।**

D. **यह किसी क्षेत्र में पाई जाने वाली एक विशेष प्रजाति के व्यक्तियों की कुल संख्या को दर्शाती है।**

(1) A व B दोनों ठीक हैं।
(2) B व C दोनों ठीक हैं।
(3) C व D दोनों ठीक हैं।
(4) A व C दोनों ठीक हैं।

Q.173 The main cause of existence of rain-shadow area on leeward side of Western Ghat of India is -

(1) Scattered vegetation
(2) Increasing temperature
(3) Increasing humidity
(4) Increasing atmospheric pressure

प्र.173 भारत ने पश्चिमी घाट के पवनविमुखी भाग में वृष्टि छाया प्रदेश रहने का प्रमुख कारण है-

(1) प्रकीर्ण वनस्पति
(2) बढ़ता तापमान
(3) बढ़ती आर्द्रता
(4) बढ़ता वायुमण्डलीय दाब

Q.174 Which force is responsible for deflecting winds towards the right direction in the northern hemisphere?

(1) Gravitational force
(2) Centrifugal force
(3) Coriolis force
(4) Centripetal force

प्र.174 कौन सा बल उत्तरी गोलार्द्ध में पवनों को दाईं दिशा में मोड़ देता है?

(1) गुरूत्वाकर्षण बल
(2) अपकेन्द्रीय बल
(3) कॉरिआलिस बल
(4) अभिकेन्द्रीय बल

Q.175 Which one is not a fact regarding climate of South India?

(1) Diurnal range of temperature is less.
(2) Heterogeneous climatic conditions are found
(3) Annual range of temperature is less
(4) Temperatures are high throughout the year.

प्र.175 दक्षिण भारत की जलवायु के बारे में कौन सा एक तथ्य सही नहीं है?

(1) यहाँ दैनिक तापान्तर कम रहता है।
(2) जलवायु की विषम परिस्थितियाँ पाई जाती है।
(3) यहाँ वार्षिक तापान्तर कम रहता है।
(4) तापमान सारा वर्ष ऊँचे रहते हैं।

www.examrace.com

Q.176 Human development index compares countries based on which of the following level of people?

a. Per capita income

b. Education level

c. Health status

d. Gender ratio

(1) a,b,c
(2) b,c,d
(3) a,c,d
(4) All of the above

Q.177 Gross Domestic Product (GDP) is the total value of :

(1) All intermediate goods and services
(2) All goods and services
(3) All final goods and services
(4) All intermediate and final goods and services

Q.178 Which of the following was the objective of NREGA 2005

(1) to control the unorganised sector in rural India.
(2) to provide 100 days employment in a year by the government.
(3) to control the flow of money from private sector to public sector.
(4) to increase production in primary sector.

Q.179 Formal sources of loans include loans from (a) Banks (b) Money lenders (c) Co-operatives socities (d) Traders

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

Q.180 Which one of the following has benefitted least because of globalisation in India

(1) Industrial Sector
(2) Service Sector
(3) Secondary Sector
(4) Agriculture Sector

प्र.176 निम्नलिखित आधारों में से किस आधार पर मानव विकास सूचकांक देशों की तुलना करता है?

a. प्रति व्यक्ति आय

b. शिक्षा का स्तर

c. स्वास्थ्य का स्तर

d. लिंग अनुपात

(1) a,b,c
(2) b,c,d
(3) a,c,d
(4) उपरोक्त सभी

प्र.177 सकल घरेलू उत्पाद कुल मूल्य है :

(1) सभी मध्यवर्ती वस्तुओं व सेवाओं का
(2) सभी वस्तुओं व सेवाओं का
(3) सभी अन्तिम वस्तुओं व सेवाओं का
(4) सभी मध्यवर्ती व अन्तिम वस्तुओं तथा सेवाओं का

प्र.178 निम्नलिखित में से नरेगा (NREGA) 2005 का उद्देश्य क्या था?

(1) ग्रामीण भारत में असंगठित क्षेत्र को नियन्त्रित करने के लिए
(2) सरकार द्वारा बेरोजगारों को एक वर्ष में 100 दिन का रोजगार देने के लिए
(3) निजी क्षेत्र से सार्वजनिक क्षेत्र की ओर मुद्रा के प्रवाह को नियन्त्रित करने के लिए
(4) प्राथमिक क्षेत्र में उत्पादन बढ़ाने के लिए

प्र.179 ऋणों के औपचारिक स्त्रोंतों में सम्मिलित है - (a) बैंक (b) साहूकार (c) सहकारी समितियाँ (d) व्यापारी

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

प्र.180 भारत में वैश्वीकरण का लाभ सबसे कम किस क्षेत्र को मिला?

(1) औद्योगिक क्षेत्र
(2) सेवा क्षेत्र
(3) द्वितीयक क्षेत्र
(4) कृषि क्षेत्र

www.examrace.com

Rough Work

रफ कार्य

ExamRace

www.examrace.com