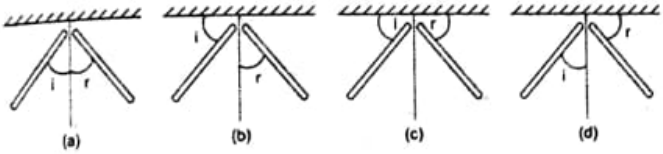
PART-II (भाग-II)
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions : 91 to 180

Physics

Q.91. While doing the activity on verifying the laws of reflection of sound four students measured the angles ∠i & ∠r as shown in diagram below. The correct measurement of angles are:-



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

Q.92. Two vehicles have their masses in the ratio 1:3 and their kinetic energy in the ratio 3:1.The ratio of their velocities are-

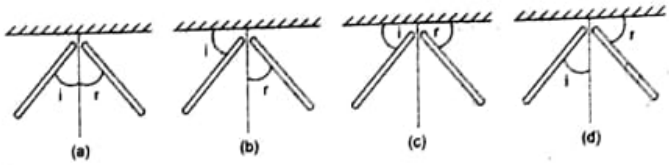
(1) 1:3
(2) 3:1
(3) 9:1
(4) 1:9

Q.93. When a body sinks in a liquid the weight of body is-

(1) Greater than the volume of the liquid displaced
(2) Greater than buoyant force
(3) Less than buoyant force
(4) Equal to buoyant force

Physics

प्र.91 ध्वनि के परावर्तन नियम का सत्यापन करने वाले क्रियाकलाप को करते हुए चार विद्यार्थियों ने ∠i तथा ∠r का मापन निम्न चित्रानुसार किया। कोणों का सही मापन होगा-



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

प्र.92 दो वाहनों के द्रव्यमानों का अनुपात 1:3 तथा उनकी गतिज ऊर्जाओं का अनुपात 3:1 हो तो उनके वर्गों का अनुपात होगा-

(1) 1:3
(2) 3:1
(3) 9:1
(4) 1:9

प्र.93 जब एक वस्तु द्रव्य में डुबायी जाती है तो वस्तु काभार-

(1) हटाए गए द्रव्य के आयतन से अधिक होता है।
(2) उत्पलावन बल से अलग होता है।
(3) उत्पलावन बल से कम होता है।
(4) उत्पलावन बल के बराबर होता है।

Scanned by CamScanner

Q.94. If a body is not accelerated

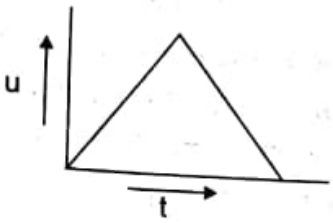
(1) No unbalanced force acts on it

(2) No force acts on it

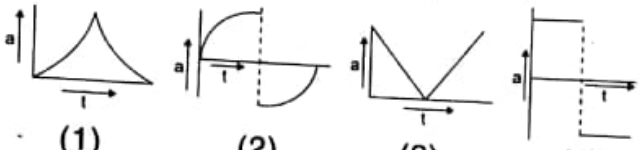
(3) The resultant force is not zero

(4) A single force acts on it.

Q.95. The speed time graph of a body in uniform motion,in straight line is given by-



It's acceleration time graph will be-



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

Q.96. An object is placed at 20 cm in front of plane mirror. If the mirror is moved 2 cm towards the object, the distance between the position of first & second image seen in the mirror is-

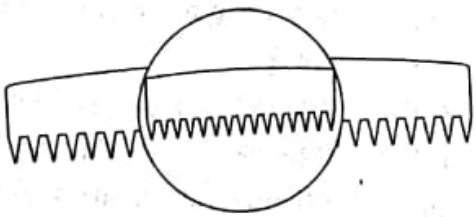
(1) 2 cm

(2) 4 cm

(3) 10 cm

(4) 22 cm

Q.97 Which type of medium is placed in front of the comb shown



प्र.94 यदि एक वस्तु त्वरित न हो तब उस पर

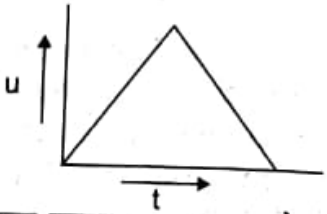
(1) कोई असंतुलित बल आरोपित नहीं होता है।

(2) कोई बल आरोपित नहीं है।

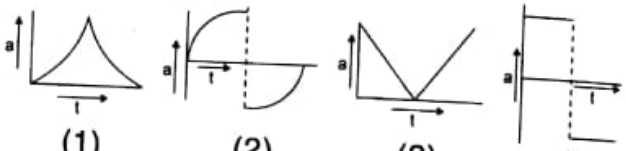
(3) परिणामी बल शून्य नहीं है।

(4) एक बल आरोपित है।

प्र.95 अचर गति से सीधी रेखा में किसी गतिमान वस्तु का चाल-समय ग्राफ इस प्रकार है-



इसका त्वरण-समय ग्राफ होगा-



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

प्र.96. एक वस्तु समतल दर्पण से 20 cm की दूरी पर रखी है। यदि दर्पण को वस्तु की ओर 2cm खिसकाया जाए तो दर्पण में दिखाई देने वाली वस्तु के प्रथम तथा द्वितीय प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी होगी-

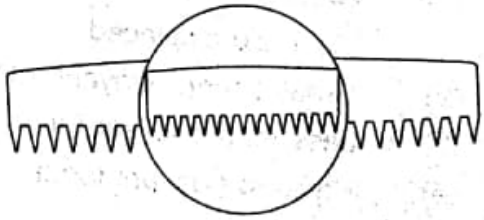
(1) 2 cm

(2) 4 cm

(3) 10 cm

(4) 22 cm

प्र.97 चित्र में प्रदर्शित कंघें के सामने रखा माध्यम है-



Scanned by CamScanner

(1) Concave lens

(2) Convex lens

(3) Circulor glass plate

(4) Concave mirror

Q.98. Match the enteries of column A with that in column B.

Column A	Column B
1. A device used to measure atmospheric pressure	(a) Frictional force
2. A self-adjusting force	(b) LED
3. A device used to produce sound of certain fixed frequency	(c) Barometer
4. An electronic device which emit light even when a very weak current flow through it.	(d) Tuning Fork

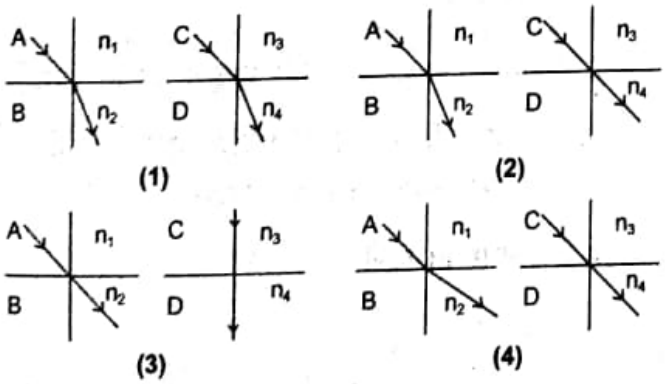
1) 1-a, 2-a, 3-c, 4-d

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

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

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

Q.99. Refractive index medium A and B is n_1 and n_2 while that of C and D is n_3 and n_4. If $n_1 > n_2$ and $n_3 = n_4$, which of the following figure represents correct refraction.



(1) अवतल लेंस

(2) उत्तल लेंस

(3) काँच की एक वृताकार प्लेट

(4) अवतल दर्पण

प्र.98 कालम A का मिलान कालम B से कीजिए-

कालम A	कालम B
1. वायुमडलीय मापन के लिए काम आने वाला उपकरण	(a) घर्षण बल
2. स्वयं व्यवस्थित बल	(b) LED
3. एक निश्चित आवृति उत्पन्न करने वाला उपकरण	(c) दाबमापी
4. एक विद्युत उपकरण जो जो अल्प विद्युत प्रवाहित करने से प्रकाश उत्सर्जित करता है।	(d) स्वरित्र द्विभुज

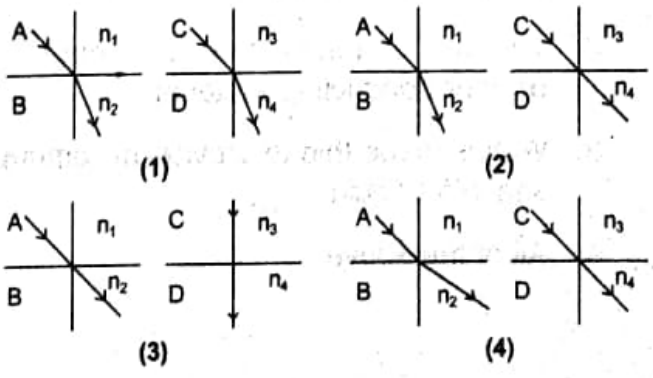
1) 1-a, 2-a, 3-c, 4-d

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

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

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

प्र.99 माध्यम A व B का अपवर्तनांक n_1 व n_2 है तथा C व D का n_3 व n_4 है। यदि $n_1 > n_2$ तथा $n_3 = n_4$ हो, कौन-सा चित्र अपर्वतन की सही स्थिति व्यक्त करता है:



Scanned by CamScanner

100. Match the enteries of Column A with that in Column B.

Column A	Column B
P. Current carrying solenoid	(a) Loud Speakers
Q. Ring magnet	(b) Strong magnetic field
R. Horse Shoe Magnet	(c) Bar magnet
S. Magnetic keepers	(d) Permanent Magnet life

Ans (1) P-c, Q-a, R-b, S-d

(2) P-d, Q-b, R-a, S-d

(3) P-d, Q-a, R-c, S-a

(4) P-d, Q-b, R-a, S-b

Q.101. The camel can walk in desert easily as compared to horse or donkey, because its

1. feets are smaller
2. Weight is lesser
3. Feets are broader
4. Heavier body

Q.102. Which of the following statement is correct for a bulb thermometer.

1. Bulb of a thermometer is made of conducting material
2. The bulb of a thermometer is made of poor conducting material
3. Wall is made thin to provide maximum space for liquid
4. All of the above

प्र.100. कालम A का कालम B में राशियों का सही मिलान कीजिए?

कालम A	कालम B
P. धारासहित परिनालिका	(a) लाऊड स्पीकर
Q. गोल चुंबक	(b) प्रबल चुंबकीय क्षेत्र
R. घोड़े की नाल चुंबक	(c) छड़ चुंबक
S. चुंबकीय कीपर	(d) स्थायी चुंबकत्व जीवन

Ans (1) P-c, Q-a, R-b, S-d

(2) P-d, Q-b, R-a, S-d

(3) P-d, Q-a, R-c, S-a

(4) P-d, Q-b, R-a, S-b

प्र.101 ऊंट, घोड़े व गधे की तुलना में रेत पर आसानी से चल/ दौड़ सकता है, क्योंकि

1. उसके पैर छोटे होते है
2. उसका भार कम होता है
3. पैर चौड़े होते है।
4. उसका शरीर भारी है।

प्र.102 बल्ब तापमापी के लिए कौन-सा कथन ठीक है?

1. तापमापी के बल्ब की धातु सुचालक की बनी होती है।
2. तापमापी के बल्ब की धातु कुचालक होती है।
3. तापमापी की दीवार पतली होती है ताकि उसमें ज्यादा तरल आ सके।
4. उपरोक्त सभी।

Scanned by CamScanner

Q.103. Amount of which component in atmosphere keeps on changing?

1. Nitrogen
2. Oxygen
3. Water vapours
4. Carbon dioxide

Q.104 A violet coloured non-metal whose solution is used as an antibiotic for wounds -

1. Phosphorus
2. Sulpher
3. Iodine
4. Bromine

Q.105 The lowest temperature at which a substance catches fire is called

1. Boiling Point
2. Melting Point
3. Ignition temperature
4. Critical temperature

Q.106 Which out of the following is the electronic configuration of a non-metal?

1. 2, 8, 2
2. 2, 8, 5
3. 2, 8, 1
4. 2, 8, 3

Q107. Nearly pure form of carbon which is used in industrial prepration of steel and extractions of metals is -

1. Coal tar
2. Coke
3. Charcoal
4. Carbon black

प्र.103 वायु मण्डल में किस घटक की मात्रा बदलती रहती है?

1. नाइट्रोजन
2. ऑक्सीजन
3. जल वाष्प
4. कार्बन डाइक्साइड

प्र.104 एक बैंगनी रंग की अधातु जिसका विलयन एक एंटीबायोटिक के रूप में घावों पर लगाया जाता है।

1. फास्फोरस
2. सल्फर
3. आयोडीन
4. ब्रोमीन

प्र.105 न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ता है - कहलाता है -

1. क्वथनांक
2. गलनांक
3. ज्वलन ताप
4. संक्रमण ताप

प्र.106 इन में से अधातु का इलेक्ट्रोनिक विन्यास कौन सा है?

1. 2, 8, 2
2. 2, 8, 5
3. 2, 8, 1
4. 2, 8, 3

प्र.107 कार्बन का एक लगभग शुद्ध रूप जिसका प्रयोग इस्पात के औद्योगिक निर्माण व धातुओं के निष्कर्ष में किया जाता है -

1. कोलतार
2. कोक
3. चारकोल
4. कार्बन ब्लैक

Scanned by CamScanner

Q108. Which acid is present in curd?

1. Acetic acid
2. Formic acid
3. Lactic acid
4. Hydrochloric acid

Q109. A green coloured substance in the form of layer is deposited when we keep a copper vessel for a longer period in moist air. The substance can be -

1. A mixture of copperhydroxide and coppercarbonate.
2. A mixture of copper sulphate and copper hydroxide.
3. A mixture of copper oxide and copper carbonate.
4. A mixture of copper hydroxide and copper oxide.

Q110. Which gas is responsible for lobal warming

1. CO_2
2. NO_2
3. SO_2
4. CO

Q111. Burning of wood charcoal does not produce flame because

1. Calorific value of wood charcoal is less.
2. Ignition temperature of wood charcoal is high.
3. Flame of wood charcoal is invisible.
4. Wood charcoal does not vapourise.

प्र॰108 दही में कौन-सा अम्ल उपस्थित होता है?

1. एसीटिक अम्ल
2. फॉर्मिक अम्ल
3. लैक्टिक अम्ल
4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

प्र॰109 तांबे के बरतन को लंबे समय तक नम वायु में रखने पर हरे रंग का पदार्थ बरतन पर जम जाता है, यह पदार्थ है -

1. कॉपर हाइड्रोक्साइड व कॉपर कार्बोनेट का मिश्रण
2. कॉपर सल्फेट व कॉपर हाइड्रोक्साइड का मिश्रण
3. कॉपर आक्साइड व कॉपर कार्बोनेट का मिश्रण
4. कॉपर हाइड्रोक्साइड व कॉपर आक्साइड का मिश्रण

प्र॰110 वैश्विक उष्णन के लिए कौन-सी गैस उत्तरदायी है -

1. CO_2
2. NO_2
3. SO_2
4. CO

प्र॰111 लकड़ी का कोयला जलाते समय ज्वाला का निर्माण नहीं करता क्योंकि -

1. लकड़ी के कोयले का उष्मीय मान कम होता है।
2. लकड़ी के कोयले का ज्वलन ताप अधिक है।
3. लकड़ी के कोयले की ज्वाला अदृश्य होती है।
4. लकड़ी का कोयला वाष्पित नहीं होता।

Scanned by CamScanner

Q112. Which metal is extracted from bauxite ore?

1. Fe
2. Al
3. Ni
4. Cu

Q113. Match the entries of column I with column II

Column I		Column II
a) L.P.G	1.	Fuel for stove, lamp, jet-aeroplane
b) Kerosene	2.	Motor fuel and dry cleaning
c) Bitumin	3.	Fuel used in house and industry
d) Diesel	4.	Fuel for heavy vehicles and gensets
e) Petrol	5.	For paints and material for roads

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

Q114 Which of the following is present nsoil in addition to the rock particles?

1. Air and water
2. Water and plants
3. water, air and plants
4. Minerals, organic matter, air and water

प्र॰112. कौन-सी धातु बाक्साइड अयस्क से निष्कर्षित होती है?

1. Fe
2. Al
3. Ni
4. Cu

प्र॰113. खण्ड-I का खण्ड-II से मिलान करें।

खण्ड I		खण्ड II
a) एल. पी. जी.	1.	स्टोव, लैम्प, जेट-वायुयान ईंधन
b) मिटटी का तेल	2.	मोटर ईंधन व शुष्क धुलाई
c) बिटुमिन	3.	घरों और उद्योगों के ईंधन के रूप में
d) डीज़ल	4.	भारी मोटर वाहनों व जेन सेट का ईंधन
e) पेट्रोल	5.	पेंट व सड़क निर्माण

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

प्र.114 चट्टान के कणों के अतिरिक्त मिट्टी में निम्न में से और क्या उपस्थित होता है?

1. वायु और पानी
2. पानी और पौधे
3. पानी, वायु और पौधे
4. खनिज, कार्बनिक पदार्थ, वायु और पानी

Scanned by CamScanner

Q.115. Which among the following group of crops is not Ravi crop?

1. Rice, wheat, ground nut, mustard
2. Gram, cotton, wheat, soyabean
3. Rice, maize, soyabean, cotton
4. Wheat, gram, pea, mustard

Q116. Match the column I & II correctly

	Column I		Column II
A.	Nitrogen	1.	Heterotophic
B.	Amarbel	2.	Bacteria
C.	Chlorophyll	3.	Pitcher plant
D.	Insect	4.	Leaf
E.	Animals	5.	Parasite
		6.	China rose

1. A-6, B-5, C-4, D-3, E-2
2. A-2, B-5, C-4, D-3,E-1
3. A-5, B-2, C-4, D-1, E-3
4. A-2, B-5, C-3, D-4, E-6

Q117. The most common vector of communicable diseases is -

1. Spider
2. House Fly
3. Ant
4. Frog

Q118. which of the following is not a forest product?

1. Resin
2. Gum
3. Plywood
4. Kerosene

Q119. During Pesturisation, milk is heated upto

1. 90ºC
2. 70ºC
3. 80ºC
4. 100ºC

प्र.2 निम्न में से कौन-सी फसलों का समूह रवी की फसल नहीं है?

1. धान, गेहूँ, मूँगफली, सरसो
2. चना, कपास, गेहूँ, सोयाबीन
3. धान, मक्का, सोयाबीन, कपास
4. गेहूँ, चना, मटर, सरसों

प्र.116 कॉलम I व II का ठीक मिलान करें

	कॉलम-I		कॉलम-II
A.	नाइट्रोजन	1.	परपोषी
B.	अमरबेल	2.	जीवाणु
C.	पर्णहरिम	3.	घटपर्णी
D.	कीट	4.	पत्ती
E.	जन्तु	5.	परजीवी
		6.	गुड़हल

1. A-6, B-5, C-4, D-3, E-2
2. A-2, B-5, C-4, D-3,E-1
3. A-5, B-2, C-4, D-1, E-3
4. A-2, B-5, C-3, D-4, E-6

प्र.117 संचरणीय रोगों का सबसे सामान्य कारक है

1. मकड़ी
2. मक्खी
3. चींटी
4. मेढ़क

प्र.118 निम्न में से कौन-सा वन उत्पाद नहीं है?

1. रेजिन
2. गोंद
3. प्लाईवुड
4. केरोसीन

प्र.119 पाश्चुरीकरण के लिए दूध को किस ताप तक गर्म किया जाता है।

1. 90ºC
2. 70ºC
3. 80ºC
4. 100ºC

Scanned by CamScanner

Q120. Which of the following is not a Kharif crop?

1. Sorghum
2. Wheat
3. Mustard
4. Both 2 & 3

Q121. Number of chromosomes in unfertilized human egg is

1. 23
2. 46
3. 44
4. 22

Q122. Which of the following is not a bacterial disease?

1. Tuberculosis
2. Cholera
3. Malaria
4. Typhoid

Q123. Which of the following is not a unicellular organism?

1. Amoeba
2. Euglena
3. Paramecium
4. Hydra

Q124. Corrosion of marble of Taj Mahal is resulted by which of the following gases?

1. SO_2 & NO_2
2. SO_2 & CH_4
3. NO_2 & CH_4
4. CH_4 & CO_2

प्र.120. निम्न में से कौन-सी खरीफ की फसल नहीं है?

1. ज्वार
2. गेहूँ
3. सरसों
4. 2 व 3 दोनों

प्र.121 मनुष्य के अनिषेचित अंडाणु में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

1. 23
2. 46
3. 44
4. 22

प्र.122 निम्न में से कौन एक जीवाणु जन्य बीमारी नहीं है?

1. क्षयरोग
2. हैजा
3. मलेरिया
4. टायफाइड

प्र.123. निम्न में से कौन-सा एक कोशिकीय जीव नहीं है?

1. अमीबा
2. युग्लीना
3. पैरामीशियम
4. हाइड्रा

प्र.124 ताजमहल के मार्बल पत्थर का अवक्ष्य निम्न में से कौन-सी गैसों के कारण हुआ है?

1. SO_2 & NO_2
2. SO_2 & CH_4
3. NO_2 & CH_4
4. CH_4 & CO_2

Scanned by CamScanner

Q125. An organism has cell wall (outer covering) but not well defined nucleus. Identify this organism.

1. A plant
2. An animal
3. A bacteria
4. A fungus

Q126. If $(x+1)^4 = ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$
Then value of a+b+c+d+e will be

(1) 1
(2) 8
(3) 16
(4) 81

Q127. Ram byes some apples at the rate of 3 apples for Rs. 2 and sells them at the rate of 2 apples for Rs. 3 then his profit percentage is

(1) $33\frac{1}{3}\%$
(2) $66\frac{2}{3}\%$
(3) 100%
(4) 125%

Q128. π (pi) is ratio of circumference of a given circle and diameter, it is a

(1) Natural number
(2) Integer
(3) Rational number
(4) Zero

Q129. Which statement is true.

(x) A prime number is a number always divisible by one and itself.
(y) A prime number has exactly two distinct factors.

प्र.125. एक जीव में कोशिका भित्ति (बाहय कवच) है लेकिन इसमें केंद्रक नहीं है। इस जीव को पहचानिए।

1. एक पौधा
2. एक जन्तु
3. एक जीवाणु
4. एक फफूँद

प्र.126. यदि $(x+1)^4 = ax^4+bx^3+cx^2+dx+e$ तो a+b+c+d+e का मान क्या होगा?

(1) 1
(2) 8
(3) 16
(4) 81

प्र.127 राम ने कुछ सेब 2 रुपये के तीन की दर से खरीदे और 3 रुपये के दो सेब की दर से बेचे तो लाभ प्रतिशत है।

(1) $33\frac{1}{3}\%$
(2) $66\frac{2}{3}\%$
(3) 100%
(4) 125%

प्र.128 π (पाई), वृत्त की परिधि और व्यास का अनुपात है तो यह एक

(1) वास्तविक संख्या
(2) पूर्णांक
(3) परिमेय संख्या
(4) शून्य

प्र.129 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(x) अभाज्य संख्या वह संख्या है जो केवल एक तथा स्वयं से विभाजित होती है।
(y) अभाज्य संख्या वह संख्या हे जिसके केवल दो ही भिन्न गुणनखण्ड है

Scanned by CamScanner

(1) x

(2) y

(3) Both

(4) None

Q130. The unit place digit in the cube root of 2339356 will be

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

Q131. Sum of exterior angles of a regular pentagon

(1) 720°
(2) 540°
(3) 360°
(4) 1080°

Q132. There are 11 persons in a room. One morning all shake hands with each other. Total number of shake hands took place are

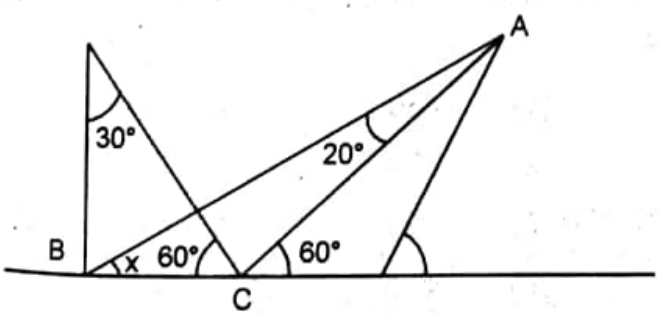
(1) 11

(2) 55

(3) 22

(4) 110

Q133. In the given figure, value of angle x = ∠ABC= ?



(1) x

(2) y

(3) दोनों

(4) कोई भी नहीं

प्र.130. 2339356 के घनमूल में इकाई का अंक होगा

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

प्र.131. एक सम पंच भुज के बाह्य कोणों का योग है

(1) 720°
(2) 540°
(3) 360°
(4) 1080°

प्र.132. एक कमरे में 11 आदमी है। एक सुबह सबने परस्पर सबसे हाथ मिलाए। कुल कितनी बार हाथ मिले

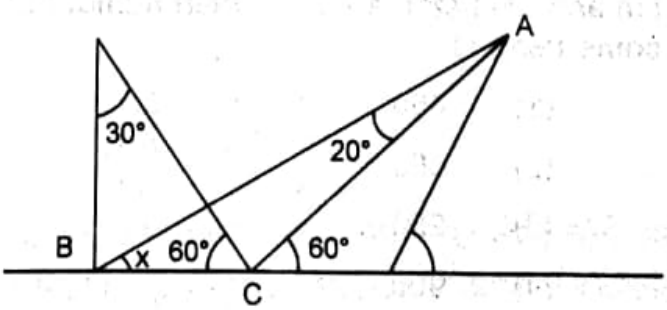
(1) 11

(2) 55

(3) 22

(4) 110

प्र.133. चित्र के कोण ∠ABC= x का मान है।



Scanned by CamScanner

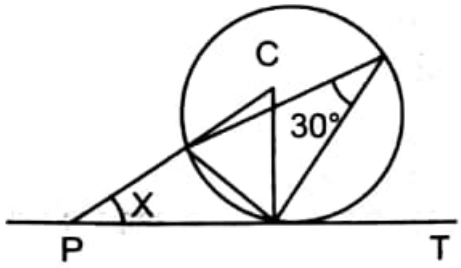
(1) 50°

(2) 40°

(3) 30°

(4) 20°

Q134. Value of angle x = ∠ CPT in the given figure where C is centre of circle and PT is tangent to circle.



(1) 30°

(2) 40°

(3) 60°

(4) 90°

Q135. Fill in the blanks

a % of b is equal to b % of ------

(1) ab

(2) a/b

(3) a

(4) b/a

Q136. A right circular cylinder is formed by melting coins of diameter 1.5 cm and height 0.2 cm of height of cylinder formed is 10 cm and diameter is 4.5 cm then number of coins used is

(1) 450

(2) 350

(3) 250

(4) 900

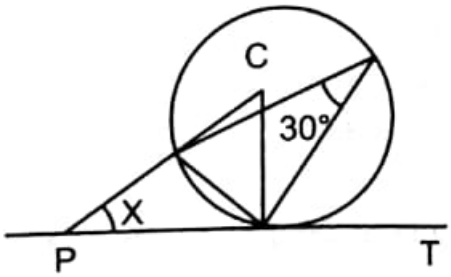
(1) 50°

(2) 40°

(3) 30°

(4) 20°

प्र.134. कोण x = ∠ CPT का मान बताओ यदि बिंदु C वृत्त का केंद्र तथा PT एक स्पर्श रेखा है



(1) 30°

(2) 40°

(3) 60°

(4) 90°

प्र.135. खाली स्थान भरो।

b का a% बराबर है ------- का b%

(1) ab

(2) a/b

(3) a

(4) b/a

प्र.136. कुछ सिक्कों जिनका व्यास 1.5 cm तथा ऊँचाई 0.2 cm है, को पिघलाकर एक लंबवृतीय शंकु बनाया गया जिसका व्यास 4.5 cm तथा ऊँचाई 10 cm है, तो पिघलाए गए सिक्कों की कुल संख्या है

(1) 450

(2) 350

(3) 250

(4) 900

Scanned by CamScanner

Q137. In a bag, there are five red balls and some blue balls. If probability of blue ball drawn is double the probability of red ball drawn then number of blue balls is

(1) 5

(2) 10

(3) 15

(4) 20

Q138. Which of the following is not true

(1) (7x8)x9 = 7x(8x9)

(2) 7+8x9 = (7+8) x (7+9)

(3) (7+8)+ 9 = 7+(8+9)

(4) 7x(8+9) = (7x8) +(7x9)

Q139. The smallest 4 digit number having three different digits is

(1) 1102

(2) 1012

(3) 1002

(4) 1001

Q140. Two regular hexagons of perimeter 30 cm each are joined. The perimeter of new figure is



(1) 60 cm
(2) 50 cm
(3) 55 cm
(4) 65 cm

Q141. The traffic light at three different road crossings changes after every 48 seconds 72 seconds and 108 seconds. If

प्र.137. एक थैले में पाँच लाल तथा कुछ नीली गेंद है। यदि थैले में से नीली गेंद निकालने की प्राथमिकता लाल गेंद निकालने से दुगुनी है नीली गेंदों की संख्या होगी

(1) 5
(2) 10
(3) 15
(4) 20

प्र.138. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है

(1) (7x8)x9 = 7x(8x9)

(2) 7+8x9 = (7+8) x (7+9)

(3) (7+8)+ 9 = 7+(8+9)

(4) 7x(8+9) = (7x8) +(7x9)

प्र.139. 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या बताओ जिसमें तीन भिन्न अंकों का प्रयोग हो

(1) 1102

(2) 1012

(3) 1002

(4) 1001

प्र.140. दो समषटभुज आकृतियों को चित्र के अनुसार जोड़ा गया जिसमे प्रत्येक का परिमाप 30 cm (प्रत्येक का) है तो नई आकृति का परिमाप होगा



(1) 60 cm
(2) 50 cm
(3) 55 cm
(4) 65 cm

प्र.141. तीन अलग-अलग स्थानों पर लाल बत्ती 48 सेकिण्ड, 72 सेकिण्ड तथा 108 सेकिण्ड में बदलती

Scanned by CamScanner

they change simultaneously at 7 a.m. After what time will they change simultaneously again.

(1) 7 min. 12 sec.
(2) 3 min. 48 sec.
(3) 2 min. 36 sec.
(4) Not change again simultaneously

Q142. In a quadrilateral ABCD, always we have

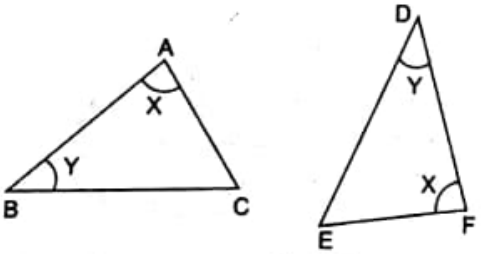
(1) AB + BC + CD + DA < AC + BD
(2) AB + BC + CD + DA = AC + BD
(3) AB + BC + CD + DA > AC + BD
(4) All of the above

Q143. In a parallelogram ratio of two adjacent angles is 3:2 then value of its angle which is smallest among all will be

(1) 72°
(2) 36°
(3) 108°
(4) 54°

Q144. Which of the following is true, in the figure of triangles given.

Where AC = EF then



(1) Δ ABC DEF
(2) ACB DEF
(3) ACB FED
(4) CAB FDE

है, यदि सभी एक साथ सुबह 7 बजे बदलती हैं तो कितने समय के बाद दोबारा एक साथ बदलेंगी

(1) 7 मिनट 12 सेकिण्ड
(2) 3 मिनट 48 सेकिण्ड
(3) 2 मिनट 36 सेकिण्ड
(4) दोबारा एक साथ नहीं बदलेंगी

प्र.142. एक चर्तुभुज ABCD में हमेंशा होता है।

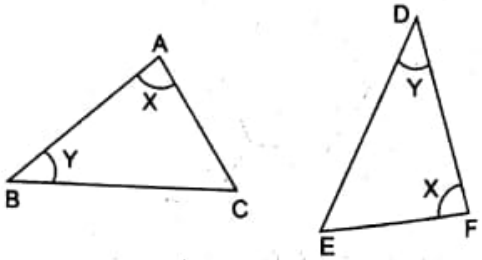
(1) AB + BC + CD + DA < AC + BD
(2) AB + BC + CD + DA = AC + BD
(3) AB + BC + CD + DA > AC + BD
(4) उपरोक्त सभी

प्र.143. एक समांतर चर्तुभुज में दो संगत कोणों का अनुपात 3:2 है, तब इसके सबसे छोटे कोण का मान है-

(1) 72°
(2) 36°
(3) 108°
(4) 54°

प्र.144 नीचे दिए गए त्रिभुजों के आधार पर कौन-सा कथन सही है-

यदि AC = EF है तो



(1) ABC DEF
(2) ACB DEF
(3) ACB FED
(4) CAB FDE

Scanned by CamScanner

Q145. Mother of Ram is 26 years younger than his grandmother but 29 years older than Ram. If there sum of ages is 135 then age of grandmother in years is.

(1) 46
(2) 72
(3) 17
(4) 63

Q146. Who is known for Blood and Iron Policy :-

(1) Ghiyas-ud-din Balban
(2) Raziya Sultan
(3) Rukuddin
(4) Iltut mish

Q147. Who was the author of 'Padmavat' :-

(1) Malik Kafur
(2) Malik Salim
(3) Malik Mohummad Jayasi
(4) Malik Sultan

Q148. Who founded 'Sikhism'

(1) Guru Arjun Dev Ji
(2) Guru Nanak Dev Ji
(3) Guru Gobind Singh Ji
(4) Guru Angad Das Ji

प्र.145 राम की माँ, राम की दादी से 26 वर्ष छोटी तथा राम से 29 वर्ष बड़ी है। यदि उन सबकी आयु का जोड़ 135 वर्ष है तो दादी की आयु होगी-

(1) 46
(2) 72
(3) 17
(4) 63

प्र.146 निम्न में से कौन रक्त एवम् लौह की नीति के लिए की नीति के लिए जाना जाता है :-

(1) ग्यासुददीन बलबन
(2) रजिया सुल्तान
(3) रूकुददीन
(4) इल्तमश

प्र.147 'पदमावत' के लेखक निम्न में से कौन है :-

(1) मलिक काफूर
(2) मलिक सलीम
(3) मलिक मुहम्मद जायसी
(4) मलिक सुल्तान

प्र.148 सिक्ख धर्म के संस्थापक कौन है :-

(1) गुरू अर्जुन देव जी
(2) गुरू नानक देव जी
(3) गुरू गोबिन्द सिंह जी
(4) गुरू अंगद दास जी

Scanned by CamScanner

Q149. If you want to see Mount Abu to which of the following states you will visit :-

(1) Uttar Pradesh
(2) Bihar
(3) Kerala
(4) Rajasthan

Q150. Words cut or written on stones are known as :-

(1) Monuments
(2) Inscriptions
(3) Carvings
(4) Miniatures

Q.151 What is the other name of Sun Temple :-

(1) Black Pagoda
(2) Jain Mandir
(3) Sun Temple
(4) Buddhist Temple

Q.152 Under the Cholas a 'Valanadu' Means :-

(1) States
(2) Villages
(3) Districts
(4) Tehsils

Q.153 Aryans worship :-

(1) Sun God
(2) Agni God
(3) Varun God
(4) Nature God

प्र.149 यदि आप माऊँट आबू देखना चाहे तो निम्न किस राज्य में जायेंगे :-

(1) उत्तर प्रदेश
(2) बिहार
(3) केरल
(4) राजस्थान

प्र.150 पत्थर पर लिखे शब्द निम्न में से क्या कहलाते है:-

(1) स्मारक
(2) भित्ति लेख
(3) खुदाई
(4) लघु चित्र

प्र.151 सूर्य मन्दिर का दूसरा नाम निम्न में से कौन सा है :-

(1) ब्लैक पैगोडा
(2) जैन मन्दिर
(3) सूर्य मन्दिर
(4) बौद्व मन्दिर

प्र.152 चोला साम्राज्य में वेलन्डयू का अर्थ था :-

(1) राज्य
(2) गांव
(3) जिला
(4) तहसील

प्र.153 आर्य निम्न में से किस की पूजा करते थे :-

(1) सूर्य देव
(2) अग्नि देव
(3) वरूण देव
(4) प्रकृत्ति देव

Scanned by CamScanner

Q.154 Match the following A or B column

A	B
(i) Sasaram	(a)Abul Fazal
(ii) Buland Darwaza	(b)Sikandra
(iii) Akbar Nama	(c)Jahangir
(iv) Akbar's Tomb	(d)Shah Jahan
(v) Nurjahan	(e)Akbar
(vi) Mumtaz Mahal	(f)Sher Shah Suri

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

Q.155 Which animal was used as a standard of value in barter system :-

(1) Cow
(2) Horse
(3) Goat
(4) Sheep

Q.156. In which religion 'Middle Path' is followed :-

(1) Hinduism
(2) Buddhism
(3) Jainism
(4) All above

Q.157 Megalith stones were huge stones found on :-

(1) Sites for houses
(2) Sites for shops
(3) Sites for shopping centre complex
(4) Burial sites

प्र.154 कॉलम 'ए' तथा 'बी' से सही जोड़े बनाएँ :-

ए	बी
(i) सासाराम	(a) अबुल फजल
(ii) बुलन्द दरवाजा	(b) सिकन्दरा
(iii) अकबर नामा	(c) जहाँगीर
(iv) अकबर का मकबरा	(d) शाहजहाँ
(v) नूरजहाँ	(e) अकबर
(vi) मुमताज महल	(f) शेरशाह सूरी

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

प्र.155 बारटर प्रणाली में निम्न में से किस जानवर को कीमत (cost) के लिए प्रयोग किया जाता था :-

(1) गाय
(2) घोड़ा
(3) बकरी
(4) भेड़

प्र.156 निम्न में से किस धर्म में 'मध्य मार्ग' अपनाया गया :-

(1) हिन्दू धर्म
(2) बौद्ध धर्म
(3) जैन धर्म
(4) उपरोक्त सभी

प्र.157 मैगालिथ पत्थर निम्न में से किस जगह पर पाए जाते थे :-

(1) घर के लिए निर्धारित स्थान
(2) दुकानों के लिए निर्धारित स्थान
(3) शॉपिंग काम्प्लेक्स के लिए निर्धारित स्थान
(4) मृतकों के लिए निर्धारित स्थान

Scanned by CamScanner

Q.158 Man is social being. Who said it?

(1) Pluto

(2) Aristotle

(3). Socrates

(4) T.H. Green

Q.159 Which is the oldest subject in the following-

(1) History

(2) Political Science

(3) Sociology

(4) Ethics

Q.160 What is the minimum voting age in India?

(1) 18 Years

(2) 19 Years

(3) 20 Years

(4) 21 Years

Q.161 India's constituion was adopted on?

(1) 26th June 1948

(2) 26 Jan 1950

(3) 26 Nov 1949

(4) 26 Dec 1948

Q.162 How many elements the state has?

(1) 6

(2) 4

(3) 3

(4) 8

प्र.158 मनुष्य एक सामाजिक प्राणी है। यह कथन किसका है?

(1) प्लेटो

(2) अरस्तु

(3) सुकरात

(4) टी. एच. ग्रीन

प्र.159 निम्न में से सबसे पुराना विषय कौन-सा है?

(1) इतिहास

(2) राजनीति शास्त्र

(3) समाज शास्त्र

(4) नीति शास्त्र

प्र.160 भारत में मताधिकारी की नयूनतम आयु क्या है?

(1) 18 वर्ष

(2) 19 वर्ष

(3) 20 वर्ष

(4) 21 वर्ष

प्र.161 भारतीय सविधान को अपनाया गया

(1) 26 जून 1948 को

(2) 26 जनवरी 1950 को

(3) 26 नवंबर 1949 को

(4) 26 दिसंबर 1948 को

प्र.162 राज्य के कितने तत्व होते है?

(1) 6

(2) 4

(3) 3

(4) 8

Scanned by CamScanner

Q.163 who recognizes a political party in India?

(1) Election Commission
(2) President
(3) Supreme Court Of India
(4) Law Minister

Q.164 Which state is given special status in Art 370 of the Indian constitution?

(1) Bihar
(2) Kerela
(3) Jammu Kashmir
(4) Arunachal Pradesh

Q.165 How many fundamental are added in the Indian Constitution?

(1) 08
(2) 10
(3) 12
(4) 14

Q.166 How many states are there in India?

(1) 30
(2) 28
(3) 24
(4) 22

Q.167 Which article of the Indian Constitution gives equality before law?

(1) Art 14
(2) Art 16
(3) Art 17
(4) Art 18

प्र.163 भारत में राजनीतिक दल को मान्यता कौन देता है?

(1) चुनाव आयोग
(2) राष्ट्रपति
(3) सर्वोच्च न्यायालय
(4) कानून मंत्री

प्र.164 भारतीय संविधान के अनुच्छेद में 370 में किस राज्य को विशेष दर्जा दिया गया है?

(1) बिहार
(2) केरला
(3) जम्मू कश्मीर
(4) अरूणाचल प्रदेश

प्र.165 भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य जोड़े गए है?

(1) 08
(2) 10
(3) 12
(4) 14

प्र.166 भारत में कुल कितने राज्य है?

(1) 30
(2) 28
(3) 24
(4) 22

प्र.167 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद कानून के सामने समानता का अधिकार देता है?

(1) अनुच्छेद 14
(2) अनुच्छेद 16
(3) अनुच्छेद 17
(4) अनुच्छेद 18

Scanned by CamScanner

Q.168 How many members are nominated by President for Rajya Sabha?

(1) 14

(2) 10

(3) 12

(4) 15

Q.169 Which of the following is not Republic?

(1) China

(2) U.S.A

(3) Britain

(4) Russia

Q.170 Name the mountain range that spreads over Delhi, Haryana and Rajashan.

(1) Karakoram range

(2) Himalaya range

(3) Aravali range

(4) Shivalik range

Q.171 Which state of India is known as the 'garden of spices'.

(1) Tamilnadu

(2) Kerla

(3) Karnataka

(4) Andhra Pradesh

Q.172 Which of these currents is a warm current.

(1) Labrador current

(2) Gulf stream current

(3) Oyashio current

(4) California current

प्र.168 राष्ट्रपति, राज्य सभा में कितने सदस्य मनोनीत करता है?

(1) 14

(2) 10

(3) 12

(4) 15

प्र.169 निम्न में से कौन गणराज्य नहीं है?

(1) चीन

(2) अमेरिका

(3) ब्रिटेन

(4) रूस

प्र.170 दिल्ली, हरियाणा और राजस्थान में फैली पर्वत श्रृंखला का नाम लिखिए:

(1) कराकोरम पर्वत श्रेणी

(2) हिमालय पर्वत श्रेणी

(3) अरावली पर्वत श्रेणी

(4) शिवालिक पर्वत श्रेणी

प्र.171 भारत के किस राजा को 'गर्म मसालों का उद्यान' कहते है?

(1) तमिलनाडु

(2) केरल

(3) कर्नाटक

(4) आंध्र प्रदेश

प्र.172 निम्नलिखित धाराओं में से कौन-सी गर्म धारा है?

(1) लेब्रेडोर की धारा

(2) गल्फ स्ट्रीम की धारा

(3) ओयाशियो की धारा

(4) केलफोर्निया की धारा

Scanned by CamScanner

Q.173 Below the rain and its characterstics are mentioned, make the right pair.

A. Rain with heavy shower	(1) Convention
B. Rain with strong wind	(2) Cyclonic
C. Tranquil rain (Undisturbed rain)	(3) Monsoon
D. Distructive rain	(4) Mountain

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

Q.174 Match the following:

A.	Sericulture	(1) Fruit
B.	Horticulture	(2) Bee rearing
C.	Olericulture	(3) Rearing of silk warm
D.	Apiculture	(4) Vegetable

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

Q.175 One of the planet's because of it's size and shape is considered as Earth's twin:

(1) Mars

(2) Venus

(3) Jupiter

(4) Mercury

प्र.173 नीचे वर्षा और उसकी विशेषताएं वर्णित है। इनके सही युग्म बनाइए।

क.	तेज बौछार वाली वर्षा	(1) संवहन
ख.	तेज हवा के साथ वर्षा	(2) चक्रवातिय
ग.	शांत वर्षा	(3) मानसून
घ.	विध्वंसकारी वर्षा	(4) पर्वतीय

	क	ख	ग	घ
(1)	3	4	2	1
(2)	1	4	3	2
(3)	2	3	1	4
(4)	1	4	2	3

प्र.174 निम्न युग्मों को मिलाएं?

क	सेरी कल्चर	(1) फल
ख	हार्टीकल्चर	(2) मधुमक्खी पालन
ग	आलेरी कल्चर	(3) रेशय पालन
घ	एप्पी कल्चर	(4) सब्जी

	क	ख	ग	घ
(1)	1	2	4	3
(2)	3	1	4	2
(3)	2	3	1	4
(4)	4	1	3	2

प्र.175 ग्रहों में से एक ग्रह को उसकी नाप और आकृति के कारण उसे 'पृथ्वी का जुड़वाँ' कहते है।

(1) मंगल ग्रह

(2) शुक्र ग्रह

(3) बृहस्पति ग्रह

(4) बुद्ध ग्रह

Scanned by CamScanner

Q.176 Which one of the following statements is not correct:

(1) The Peninsula is a piece of land that is surrounded by water on three sides.

(2) The northernmost Himalayan mountains are also called Himadri.

(3) Sahyadris border-the Deccan plateau in the east.

(4) Where river enters the sea- that point is called the mouth of the river.

Q.177 Four ports have been marked in the map and marked as 1, 2, 3, 4 and named as A - Karwar, B - Kokinada, C - Manglor, D - Tuticorin



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

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

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

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

प्र.176 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है।

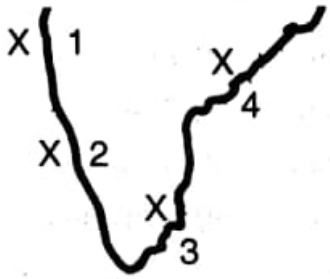
(1) प्रायद्वीप वह छोटा-सा भू भाग है जो तीन तरफ पानी से घिरा है।

(2) हिमालय पर्वत के अति उत्तरी भाग को हिमाद्री भी कहते है।

(3) सहायद्रि-दक्खन पठार की पूर्वी सीमा है।

(4) जहां नदी समुद्र में प्रवेश करती है उसे नदी का मुहाना कहते है।

प्र.177 मानचित्र में चार बंदरगाह को चिह्नित किया गया है तथा उन्हें 1, 2, 3, 4 से दर्शाया गया है इनके नाम है क - कारबार, ख - कोकीनाड, ग - मंगलौर, घ - तुतीकोरन



(1) क-1, ख-4, ग-2, घ-3

(2) क-4, ख-1, ग-3, घ-2

(3) क-3, ख-2, ग-4, घ-1

(4) क-2, ख-3, ग-1, घ-4

Scanned by CamScanner

Q.178 Read the following statements.

A. The mid-day sun is overhead at least once a year on all latitudes between tropic of cancer and tropic of capricon.

B. This area is called the 'Torrid Zone'.

(1) Both A and B are true.

(2) A and B are totally false.

(3) A is true and B is false.

(4) B is true and A is false.

Q.179 During the south-west monsoon period, the moisture laden winds blow from:

(1) Land to sea

(2) Sea to land

(3) Plateau to plains

(4) Plains to plateau

Q.180 Surrounding Indian states of Bangladesh are:

(1) West Bengal, Meghalaya, Assam, Tripura, Mizoram

(2) West Bengal, Bhutan, Arunachal Pradesh, Assam, Tripura

(3) West Bengal, Meghalaya, Assam, Tripura, Mizoram

(4) Bihar, West Bengal, Assam, Meghalaya, Tripura, Mizoram

प्र.178 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।

क. मध्याह्न का सूर्य साल में एक बार कर्क अयनवृत और मकर अयनवृत के सभी अक्षांशों के मध्य सिर के ऊपर चमकता है।

ख. इस क्षेत्र को उष्ण कटिबंध कहते है।

(1) दोनों अ और ब सत्य है।

(2) अ और ब पूर्ण रूप से असत्य है।

(3) अ सत्य है और ब असत्य है।

(4) ब सत्य है और अ असत्य है।

प्र.179 दक्षिण-पश्चिम मानसून के साथ आर्द्रता भरी हवाएं बहती है-

(1) धरातल से समुद्र की ओर

(2) समुद्र से धरातल की ओर

(3) पठार से मैदान की ओर

(4) मैदान से पठार की ओर

प्र.180 बांगला देश के सीमावर्ती भारतीय राज्य है।

(1) पश्चिम बंगाल, मेघालय, असम, त्रिपुरा, मिजोरम

(2) पश्चिम बंगाल, भूटान, अरूणाचल प्रदेश, असम, त्रिपुरा

(3) पश्चिम बंगाल, मेघालय, असम, त्रिपुरा, मिजोरम

(4) बिहार, पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम

Scanned by CamScanner