Prepp
Your Personal Exams Guide

(1) સ્કિનરના સિદ્ધાંત અનુસાર સુદઢીકરણ આપીને સંકુલ વર્તન શીખવવું એટલે શું ?
(A) સામાન્યીકરણ
(B) ઘડતર
(C) વિભેદીકરણ
(D) વિલીનીકરણ

(2) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ-2020 મુજબ શાળા શિક્ષણનું માળખું શું છે ?
(A) 4 + 5 + 3 + 3
(B) 3 + 4 + 3 + 5
(C) 5 + 3 + 3 + 4
(D) 3 + 3 + 4 + 5

(3) વર્ગખંડ શિક્ષણ દરમિયાન થતાં અધ્યયન માટેના મૂલ્યાંકનને શું કહે છે ?
(A) સમાંતર મૂલ્યાંકન
(B) સહ-શૈક્ષણિક મૂલ્યાંકન
(C) સ્વ-અધ્યયન કાર્યનું મૂલ્યાંકન
(D) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન

(4) શિક્ષકના વ્યવસાયિક ગુણોના સંદર્ભમાં કઈ બાબત આવશ્યક નથી ?
(A) શૈક્ષણિક મનોવિજ્ઞાનનું જ્ઞાન
(B) વિષયવસ્તુ પારંગતતા
(C) દરેક કાર્યમાં નિષ્ણાંત
(D) અસરકારક અભિવ્યક્તિ

(5) 'સમવાયી શિક્ષણ'નો ખ્યાલ કોણે આપ્યો છે ?
(A) સ્વામી વિવેકાનંદ
(B) શ્રી અરવિંદ
(C) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર
(D) ગાંધીજી

(6) ધોરણ 6 થી 8 માં 10 (દસ) દિવસના દફતર વગરના તાસની ભલામણ કયા દસ્તાવેજમાં કરવામાં આવી છે ?
(A) રાષ્ટ્રીય અભ્યાસક્રમની રૂપરેખા - 2005
(B) શિક્ષણનો અધિકાર અધિનિયમ-2009
(C) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ-2020
(D) શિક્ષણની રાષ્ટ્રીય નીતિ-1986

(7) અસરકારક વર્ગવ્યવહારમાં કઈ આંતરક્રિયાનો સમાવેશ થતો નથી ?
(A) શિક્ષક - વિદ્યાર્થી આંતરક્રિયા
(B) શિક્ષક - સમાજ આંતરક્રિયા
(C) વિદ્યાર્થી - વિદ્યાર્થી આંતરક્રિયા
(D) વિદ્યાર્થી - સામગ્રી આંતરક્રિયા

(8) તથ્યોના આધારે સામાન્ય કરણ કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?
(A) નિગમનાત્મક તર્ક
(B) આગમનાત્મક તર્ક
(C) વિશ્લેષણ કરવું
(D) મૂલ્યાંકન કરવું

(9) શિક્ષણ એટલે અનુભવ અને પ્રયત્ન કે મહાવરાથી વર્તનમાં થતો સાપેક્ષ કે કાયમી ફેરફાર શિક્ષણનો આ અર્થ આપનાર કોણ હતા ?
(A) સ્કીનર
(B) સી.ટી. મોર્ગન
(C) થોર્નડાઇક
(D) પાવલોવ

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

(10) કોઈપણ પ્રકારના શિક્ષણના દૃઢીકરણ માટે .... એ જરૂરી ઘટક છે.
(A) સ્વતંત્રતા (B) આઝાદી
(C) A અને B (D) પ્રબલન

(11) કોહલર .... પ્રકારના શિક્ષણના હિમાયતી હતા.
(A) પ્રયત્ન અને ભૂલ (B) અનુભવોનું શિક્ષણ
(C) કારક અધ્યયન (D) આંતરસૂઝ દ્વારા અધ્યયન

(12) અબ્રાહમ મેસ્લોના માનવ પ્રેરણાના સિદ્ધાંતમાં ટોચ પર કઈ જરૂરિયાત આવે છે ?
(A) સલામતીની (B) આત્મ સાર્થકતાની
(C) શારીરિક (D) એક પણ નહિ

(13) વર્ગખંડમાં શિક્ષક તરીકે તમે ભણાવી રહ્યા છો, તમારો અવાજ એ .... છે અને પંખાનો અવાજ ૨ પ્રકારના અવાજો એ .... છે.
(A) આકૃતિ, પૃષ્ઠભાગ (B) પૃષ્ઠભૂમિકા, પશ્ચાદભૂમિકા
(C) આકૃતિ, આકાર (D) આકાર, પરિવર્તન

(14) .... એટલે એક સ્થાનથી બીજા સ્થાન સુધી વિચારનું કે અર્થનું સંક્રમણ કરવામાં કે સમજવામાં સાધન બનતી ક્રિયા.
(A) ભાષા (B) પ્રત્યાયન
(C) બોલવું (D) વિચારવું

(15) ક્રોધવૃત્તિ, હાસ્યવૃત્તિ, ભયવૃત્તિ એ કયા પ્રકારની પ્રવૃત્તિઓ છે ?
(A) પ્રેરણા (B) ગૌણ
(C) સાહજિક (D) એકેય નહિ

(16) .... એટલે જીવંત પ્રાણીના વિવિધ અંગ-ઉપાંગોનો સંપૂર્ણ વિકાસ સિદ્ધ કરવાની કુદરતી પ્રક્રિયા.
(A) વિકાસ (B) વૃદ્ધિ
(C) પરિપક્વતા (D) A અને B

(17) ધીરુભાઈ અંબાણી કે ડૉ. એ.પી.જે. અબ્દુલ કલામ જેવી મહાન વ્યક્તિઓ સામાન્ય કુટુંબમાંથી આવી હોવા છ પોતાના ક્ષેત્રમાં અસાધારણ સિદ્ધિઓ પ્રાપ્ત કરે છે - તે શાનું ઉદાહરણ છે ?
(A) સંલગ્નતાની પ્રેરણા (B) સિદ્ધિપ્રેરણા
(C) સત્તાની પ્રેરણા (D) સ્નેહ અને સંપૂર્ણ પ્રેરણા

(18) જીન પિયાજેના બોધાત્મક વિકાસના તબક્કામા કયા વર્ષના તબક્કામા બાળક અમૂર્ત વિચારો કરી શકે છે ?
(A) બે વર્ષ (B) બે થી સાત વર્ષ
(C) સાતથી બાર વર્ષ (D) બાર વર્ષથી વધુ

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

(19) ચિમ્પાન્ઝીને લાકડી દ્વારા થયેલો ઝબકારો એ કયા શિક્ષણનું ઉદાહરણ છે ?

(A) પ્રયત્ન અને ભૂલનું શિક્ષણ
(B) અભિસંધાનનું શિક્ષણ
(C) આંતરસૂઝ દ્વારા શિક્ષણ
(D) કારક શિક્ષણ

(20) બાળકના વિકાસના વિભાંગો કયા છે ?

(A) ઘર
(B) શાળા
(C) સમવયસ્કો
(D) આપેલ તમામ

(21) એક બાળક તેના પિતાને શોધે છે. જમણી બાજુ વળતા પહેલાં તે પૂર્વમાં 90 મી. ચાલે છે. ફરી જમણી બાજુ વળી તે 20 મી. ચાલે છે. જમણી બાજુ ફરી તે 30 મી. ચાલે છે. જ્યાં તેના કાકાનું ઘર છે ત્યાં પણ તેના પિતા નથી. ત્યાર બાદ તે ઉત્તર તરફ 100 મી. ચાલે છે. જ્યાંથી તેના પિતા તેને એક શેરીમાં મળે છે. તો તે બાળકને પોતાના પિતા પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલા મી. દૂરથી મળ્યા ?

(A) 90 મી.
(B) 100 મી.
(C) 260 મી.
(D) 140 મી.

(22) નીચેની શ્રેણીમાં કોઈ એક સંખ્યા બંધ બેસતી નથી. તે સંખ્યા શોધો.

72, 75, 80, 83, 84, 87, 88, 89

(A) 72
(B) 83
(C) 88
(D) 89

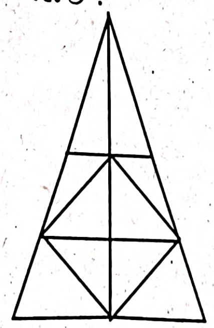
(23) જો સાંકેતિક ભાષામાં '256' નો અર્થ 'You are good', 367 નો અર્થ We are good અને 358 નો અર્થ good and bad તો નીચેનામાંથી and નો કોડ શું થશે ?

(A) 2
(B) 5
(C) 8
(D) 3

(24) જો કોઈ લીપ વર્ષમાં પ્રજાસત્તાક દિન ગુરુવારે આવતો હોય તો તે જ વર્ષમાં સ્વાતંત્ર્ય દિન કયા વારે આવશે ?

(A) રવિવાર
(B) સોમવાર
(C) મંગળવાર
(D) બુધવાર

(25) નીચેનામાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?



(A) 25
(B) 30
(C) 14
(D) 15

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

(26) Choose the correct sentence.

(A) He Sees he has made mistake.

(B) He thinks that it will rain.

(C) He has done all that was necessary.

(D) He says that he had decided to eat it.

(27) Which one is the nearest meaning of the word 'explain'?

(A) expand

(B) describe

(C) teach

(D) simplify

(28) Find out the correct spelling.

(A) stomuck

(B) medicin

(C) headach

(D) severe

(29) Arrange the dialogue between two mosquitoes by selecting the appropriate order of sentences.

1. Don't miss the chance.
2. I will not suck his blood.
3. This boy's blood is very sweet; let's attack.
4. Enjoy yourself, I have diabetes.

(A) 4, 2, 3, 1

(B) 1, 3, 4, 2

(C) 2, 4, 3, 1

(D) 3, 2, 1, 4

(30) Which sentence is not correct?

(A) Jitu is my elder brother.

(B) He is older than his sister.

(C) Manu is my eldest son.

(D) He is the eldest boy in the family.

(31) I should .... the post office today.

(A) go

(B) going to

(C) to go

(D) go to

(32) Choose the antonym of the word 'rapidly'.

(A) slow

(B) fast

(C) quickly

(D) slowly

(33) Banks will not provide you loan unless you .... them your original identity.

(A) provide

(B) don't provide

(C) provided

(D) will provide

(34) Choose the synonym of the word 'ancient'.

(A) very fast
(B) very old
(C) angry
(D) amazed

(35) She has been playing the guitar .... two hours.

(A) since
(B) last
(C) yet
(D) for

(36) There is no .... in the lamp.

(A) weak
(B) wick
(C) week
(D) wake

(37) .... Swati .... her homework regularly ?

(A) Do, do
(B) Do, does
(C) Does, do
(D) Does, does

(38) Select the proper word for underlined word.

- The eagle can see very far. It has sharp eyes.

(A) big
(B) powerful
(C) beautiful
(D) black

(39) રાકેશ, અહીં આવ. કાલે અહીં જમજે. આ વાક્યનો પ્રકાર જણાવો.

(A) પ્રશ્નાર્થ વાક્ય
(B) વિધાન વાક્ય
(C) આજ્ઞાર્થ વાક્ય
(D) સાદું વાક્ય

(40) નીચે આપેલ સંયોજકો પૈકી સમસ્ત સંયોજક કયું છે ?

(A) આથી
(B) તથા
(C) જેથી
(D) જો - તો

(41) 'કપાળમાં ઊગે વાળ, તો ભાલમાં ઊગે ઝાડ' - ને શું કહેવાય ?

(A) મુસ્તક
(B) રુઢિપ્રયોગ
(C) કહેવત
(D) શીર્ષક

(42) 'દીપડાની લુચ્ચાઈ સાથે તેમણે આજીવન ઝઝૂમવું પડે છે.' - વાક્યમાં રહેલ ક્રિયાવિશેષણ જણાવો.

(A) દીપડાની
(B) લુચ્ચાઈ
(C) આજીવન
(D) ઝઝૂમવું

(43) નીચેના શબ્દોને શબ્દકોશ ક્રમમાં ગોઠવો.

સૌંદર્ય, સ્વીકાર, સત્કાર, સ્વાર્થ, સૈનિક

(A) સૈનિક, સ્વાર્થ, સૌંદર્ય, સ્વીકાર, સત્કાર (B) સ્વાર્થ, સૈનિક, સત્કાર, સૌંદર્ય, સ્વીકાર

(C) સત્કાર, સ્વાર્થ, સ્વીકાર, સૈનિક, સૌંદર્ય (D) સત્કાર, સૈનિક, સૌંદર્ય, સ્વાર્થ, સ્વીકાર

(44) નીચેનામાંથી ખોટી જોડણી ધરાવતો વિકલ્પ જણાવો.

(A) વીનતિ (B) વિનતી

(C) વિનંતી (D) વિનંતિ

(45) મહાદેવભાઈ દેસાઈ દ્વારા અનુવાદિત કૃતિ 'કાબુલી'ની મૂળ બંગાળી કૃતિ 'કાબુલીવાલા'ના સર્જક જણાવો.

(A) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર (B) શરદચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય

(C) બંકિમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય (D) મૈત્રેયીદેવી

(46) સાહિત્યિક સંસ્થા અને તેના દ્વારા પ્રકાશિત સામયિકની જોડમાં નીચે પૈકીની કઈ જોડ યોગ્ય નથી ?

(A) ભારતીય વિદ્યાભવન - અખંડઆનંદ (B) ગુજરાત સાહિત્ય સભા - બુદ્ધિ પ્રકાશ

(C) ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમી - શબ્દ સૃષ્ટિ (D) ગુજરાતી સાહિત્ય પરિષદ - પરબ

(47) 'મને થોડી પૂછપરછ કરીને પછી એક ખુલ્લી રવેશીમાં આસન લગાવવા કહ્યું.' - આ વાક્યમાં વપરાયેલ 'રવે શબ્દનો અર્થ શું થાય ?

(A) અટારી (B) જગ્યા

(C) પડાળી (D) હવેલી

(48) આપેલ શબ્દો પૈકી સાચી જોડણી હોય તેવો શબ્દ કયો છે ?

(A) નૈવેધ (B) અધ્વર્યુ

(C) દ્વીજ (D) નિંદ્રા

(49) 'દૂર હોવાને કારણે મનમાં સતત રહેતો મળવાનો ભાવ' - શબ્દસમૂહ માટેનો એક શબ્દ કયો છે ?

(A) ચટપટી (B) તાલાવેલી

(C) અહોભાવ (D) ઝુરાપો

(50) આપેલાં વાક્યોમાં ઉચિત વિરામચિહ્નોનો પ્રયોગ ન થયો હોય તેવું વાક્ય કયું છે ?

(A) પોલીસ આવી, ટોળું વિખરાઈ ગયું, ફરી વ્યવસ્થા સ્થપાઈ ગઈ.

(B) ભાષા સજ્જતા : આજના વક્તવ્યનો વિષય છે.

(C) હું કહેતો હતો - કહેતાં ભૂલી ગયો કે - તમે ત્યાં આવવાના છો ?

(D) કાવ્યમાં વપરાયેલા આ શબ્દ (કર્મ)ની પણ સમજ નથી.

(51) 'વિશ્વ સાક્ષરતા દિવસ'ની ઉજવણી ક્યારે થાય છે ?
(A) 2 સપ્ટેમ્બર
(B) 5 સપ્ટેમ્બર
(C) 8 સપ્ટેમ્બર
(D) 17 સપ્ટેમ્બર

(52) બંધારણના કયા અનુચ્છેદથી બાળમજુરી પર પ્રતિબંધ મુકવામાં આવેલ છે ?
(A) અનુચ્છેદ - 19
(B) અનુચ્છેદ - 21
(C) અનુચ્છેદ - 24
(D) અનુચ્છેદ - 25

(53) ભારતમાં સૌથી વધુ જંગલો ધરાવતું રાજ્ય કયું છે ?
(A) મિઝોરમ
(B) નાગાલેન્ડ
(C) મણિપુર
(D) મેઘાલય

(54) ગુજરાતનો સૌથી વધુ વસ્તી ગીચતા ધરાવતો જિલ્લો કયો છે ?
(A) રાજકોટ
(B) સુરત
(C) વડોદરા
(D) અમદાવાદ

(55) આદિવાસી સમાજનો ચિત્રવિચિત્રનો મેળો કયા જિલ્લામાં યોજાય છે ?
(A) દાહોદ
(B) પંચમહાલ
(C) ડાંગ
(D) સાબરકાંઠા

(56) ચિરંજીવી યોજનાનો મુખ્ય હેતુ શું છે ?
(A) આદિવાસી વિસ્તારના લોકોના આરોગ્યનો સુધાર
(B) ગ્રામ્ય વિસ્તારના લોકોની સુખાકારી
(C) ગરીબી રેખા નીચેના લોકોના જીવનધોરણ સુધારવા
(D) માતા મૃત્યુ દર અને બાળમૃત્યુ દર ઘટાડવો

(57) 'નિપુણ ભારત'નો મુખ્ય ઉદ્દેશ કોને લાગુ પડે છે ?
(A) પૂર્વ પ્રાથમિકથી ધોરણ 3
(B) ધોરણ 1 અને 2
(C) ધોરણ 1 થી 3
(D) પૂર્વ પ્રાથમિકથી ધોરણ 2

(58) વિદ્યાર્થીઓમાં તાર્કિક અને વિશ્લેષણાત્મક ચિંતન ખીલવવા માટે GCERT દ્વારા કયા કાર્યક્રમ અંતર્ગત પ્રશ્નો રચવામાં આવે છે ?
(A) ચાલો મગજ કસીએ
(B) કૌશલ્ય વિકાસ કાર્યક્રમ
(C) હાયર ઓર્ડર થિંકીંગ સ્કીલ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ
(D) એક કદમ આગળ

Prepp
Your Personal Exams Guide

(59) G-20 માં કોણ સમાવિષ્ટ નથી ?

(A) શ્રીલંકા

(B) UK

(C) USA

(D) બ્રાઝિલ

(60) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ 2020માં પ્રિ-વોકેશનલ એજ્યુકેશન કયા ધોરણો માટે સૂચવાયું છે ?

(A) ધોરણ 6 થી 8

(B) ધોરણ 1 થી 8

(C) ધોરણ 3 થી 8

(D) ધોરણ 1 થી 5

(61) NER અને GER સંદર્ભે શું સાચું છે ?

(A) GER < NER

(B) GER ≤ NER

(C) NER = GER

(D) NER ≤ GER

(62) NEP 2020 અંતર્ગત સૂચિત National Assessment Center નું નામ શું છે ?

(A) પ્રાણ (PRAN)

(B) પરખ (PARAKH)

(C) નાસ્ક (NASC)

(D) સાસ્ક (SASC)

(63) શિક્ષણમાં સંરચનાવાદ (Constructivism) મુખ્યત્વે કયા મનોવિજ્ઞાની સાથે સંકળાયેલો છે ?

(A) થોર્નડાઈક

(B) પાવલોવ

(C) વૉલ્ટર

(D) પીઆજે

(64) ક્ષમતા કેન્દ્રી શિક્ષણ (MLL-Minimum Level of Learning) સાથે કયા શિક્ષણશાસ્ત્રીનું નામ જોડાયેલું છે

(A) ગિજુભાઈ બધેકા

(B) જે. કૃષ્ણમૂર્તિ

(C) ઝિન ઝેક રૂસો

(D) રવીન્દ્રભાઈ દવે

(65) ગુજરાતના કયા જિલ્લાઓમાં સૌથી વધુ તાલુકાઓ આવેલા છે ?

(A) બનાસકાંઠા

(B) જૂનાગઢ

(C) અમદાવાદ

(D) સૂરત

(66) ઉજ્જૈનનું પ્રાચીન નામ શું હતું ?

(A) ધાન્યકરક

(B) સારનાથ

(C) તક્ષશિલા

(D) અવન્તિકા

(67) ભારતીય સંવિધાન સભાના પ્રથમ દિવસના અધિવેશનની અધ્યક્ષતા કોણે કરી હતી ?

(A) ડૉ. સચ્ચિદાનંદ સિન્હા

(B) ડૉ. બી.આર. આંબેડકર

(C) ડૉ. મૌલાના અબ્દુલ કલામ

(D) બી.એન. રાવ

Prepp
Your Personal Exams Guide

(68) ડિકથલોન શું છે ?

(A) 10 Kms રેસ
(B) મેરાથૉન દોડનું એકઅંગ
(C) 10 ટ્રેક અને ફિલ્ડ ઇવેન્ટની પ્રતિયોગિતા
(D) બાધાકુદ

(69) "ગામડાનો નૈસર્ગિક માહોલ જળવાઈ રહે અને ગામડામાંથી લુપ્ત થતી વનસમૃદ્ધિનું જતન કરવું.", આ ઉદ્દેશ્ય કઈ યોજનાનો છે ?

(A) પંચવટી યોજના
(B) પાવનગામ યોજના
(C) સમરસ ગ્રામ પંચાયત યોજના
(D) તીર્થગ્રામ યોજના

(70) કૈલાસધામ યોજના કઈ બાબત સાથે સંકળાયેલ છે ?

(A) વિદ્યુત અને ગેસ આધારિત સ્મશાનગૃહ
(B) દેવસ્થાનનું નિર્માણ
(C) દેવાલયોનો માળખાકીય વિકાસ
(D) દેવાલયોના વાહન વ્યવહાર સુવિધાનો વિકાસ

(71) નાગરિકતા (સંશોધન) વિધેયક દ્વારા નાગરિકતા અધિનિયમમાં સંશોધન કરવામાં આવેલ, આ અધિનિયમ કયા વર્ષમાં લાવવામાં આવેલ ?

(A) 2021
(B) 2018
(C) 2020
(D) 2019

(72) કોઈ વ્યક્તિ શાળાની માન્યતા પાછી ખેંચી લીધા બાદ પણ શાળા ચલાવતા હોય તે સ્થિતિમાં કેટલા રૂપિયા દંડની જોગવાઈ RTE Act-2009 માં કરવામાં આવેલ છે ?

(A) રૂા. 50,000/-
(B) રૂા. 1,00,000/-
(C) રૂા. 75,000/-
(D) રૂા. 20,000/-

(73) RTE Act-2009 ની કઈ કલમ / સેકશન હેઠળ રાજ્યો અને સ્થાનિક સંસ્થાઓને જરૂરી નિર્દેશ અને માર્ગદર્શન આપવા કેન્દ્ર સરકારને અધિકૃત કરેલ છે ?

(A) 33
(B) 38
(C) 35
(D) 34

(74) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ-2020 અનુસાર કયા વર્ષ સુધીમાં પૂર્વ પ્રાથમિકથી લઈને માધ્યમિક વિભાગ સુધી 100% બાળકો શાળા પ્રવેશ મેળવે તેવું લક્ષ્ય રાખવામાં આવેલ છે ?

(A) 2029
(B) 2028
(C) 2035
(D) 2030

(75) MOOC માં શું શિખવવામાં આવે છે ?

(A) ઓનલાઇન પરીક્ષા પદ્ધતિ
(B) ઓનલાઇન શિક્ષક તાલીમ
(C) વ્યાપક ઓનલાઇન અભ્યાસક્રમ
(D) બાઇસેગ દ્વારા શિક્ષણ

(76) ભીન્નકારી ગરણીની મદદથી કયા પ્રકારની લાક્ષણિકતા ધરાવતા મિશ્રણને અલગ કરી શકાય છે ?

(A) એક બીજામાં દ્રાવ્ય બે પ્રવાહીના મિશ્રણને

(B) એક બીજામાં અદ્રાવ્ય અને અલગ અલગ ઘનતા ધરાવતા બે પ્રવાહીના મિશ્રણને

(C) એક બીજામાં દ્રાવ્ય ઘન અને પ્રવાહીના મિશ્રણને

(D) અલગ અલગ કદ ધરાવતા બે ઘન પદાર્થના મિશ્રણને

(77) નીચે પૈકી કઈ પ્રક્રિયા વિસ્થાપન પ્રકારની રાસાયણિક પ્રક્રિયા છે ?

(A) $2\ FeSO_{4(s)} \xrightarrow{\text{ઉષ્મા}} Fe_2O_{3(s)} + SO_{2\,(g)} + SO_{3\,(g)}$

(B) $CuSO_{4(aq)} + Fe_{(s)} \rightarrow FeSO_{4\,(aq)} + Cu_{(s)}$

(C) $CaO_{(s)} + H_2O_{(l)} \rightarrow Ca(OH)_{2\,(aq)}$

(D) $2AgCl_{(s)} \xrightarrow{\text{સૂર્યપ્રકાશ}} 2Ag_{(s)} + Cl_{2(g)}$

(78) જો અંતર્ગોળ અરીસાનો ઉપયોગ શેવીંગ મીરર તરીકે કરવો હોય તો માટે અંતર્ગોળ અરીસાની સામે મારે મોઢું કઈ જગ્યાએ રાખવું જોઈએ ?

(A) 'C' ઉપર

(B) 'F' અને 'C' ની વચ્ચે

(C) 'C' થી દૂર

(D) 'F' અને 'P' ની વચ્ચે

(79) વિદ્યુત ચુંબકિય પ્રેરણના સિદ્ધાંત પર કાર્યકરતુ સાધન કયું છે ?

(A) વિદ્યુત ઈસ્ત્રી

(B) ફિલામેન્ટ ધરાવતો વિદ્યુત ગોળો

(C) વિદ્યુત ઉપકરણમા વપરાતા ફ્યુઝ

(D) વિદ્યુત જનરેટર

(80) સ્વાદુપિંડ રસમાં પ્રોટિનના પાચન માટે કયો ઉત્સેચક હોય છે ?

(A) એમાયલેઝ

(B) ટ્રિપ્સીન

(C) પેપ્સીન

(D) HCl

(81) પાણીનું ઉત્કલનબિંદુ .... છે.

(A) 373 K

(B) 100 K

(C) 273 K

(D) 0 K

(82) વિદ્યાર્થીના વિજ્ઞાન અને તકનિકિ સંબંધિત નાવિન્યપૂર્ણ વિચારોને પ્રોત્સાહિત કરવા માટે રૂ. 10000/- (દશ હજાર પૂરા) આપવાની જોગવાઈ કઈ યોજનામાં છે.

(A) વિજ્ઞાન ગણિત અને પર્યાવરણ પ્રદર્શન

(B) ઈન્સપાયર એવૉર્ડ માનાંક

(C) નેશનલ સાયન્સ સેમીનાર

(D) નેશનલ સાયન્સ ક્વિઝ

www.prepp.in

(83) પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મ, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે. અધ્યયન નિષ્પત્તિની ચકાસણી માટે નીચે પૈકી કયો પ્રશ્ન સૌથી વધારે યોગ્ય છે ?

(A) ઊનાળામાં ઝાડ નીચે કેમ ઠંડક અનુભવાય છે ?

(B) બહિર્ગોળ અરીસાનો વ્યવહારમાં કયાં કયાં ઉપયોગ થાય છે ?

(C) કાર્બનચક્ર સમજાવો.

(D) નીચે આપેલ લાક્ષણીકતામાંથી લિંગીપ્રજનન અને અલિંગીપ્રજનનની લાક્ષણિકતા અલગ કરો.

(84) 'પ્રશ્નનો જવાબ મેળવવા સરળ તપાસ હાથ ધરે છે' આ અધ્યયન નિષ્પત્તિની ચકાસણી માટે નીચેના પૈકી કયો પ્રશ્ન સૌથી ઉચિત છે.

(A) દિવસ દરમિયાન આકાશનાં રંગ ભૂરો કેમ દેખાય છે ?

(B) ઉષ્માવહનની પ્રક્રિયા સમજાવો.

(C) આપેલ દ્રાવણ એસીડ છે કે બેઇઝ તે નક્કી કરવા તમે શું કરશો.

(D) ભૂકંપ આવે ત્યારે તમે કઈ કાળજી લેશો.

(85) પર્યાવરણને બચાવવા માટે 5R માં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) Refuse
(B) Reduce
(C) Redeem
(D) Repurpose

(86) 'ધાતુમાં ઉષ્માનું વહન' વિષયવસ્તુની સમજ આપવા નીચે પૈકી કઈ વર્ગખંડ પ્રક્રિયા સૌથી અસરકારક સાબિત થશે.

(A) મૌખિક ઉષ્માવહનની સમજુતી આપવી.

(B) ધાતુની પટ્ટી અને ટાંકણીના પ્રયોગનું નિદર્શન કરતો ચાર્ટ બતાવી સમજ આપવી.

(C) કા.પા. પર ઉષ્માવહન દર્શાવતા પ્રયોગની આકૃતિ દોરી સમજ આપવી.

(D) ધાતુની પટ્ટી અને ટાંકણીની મદદથી પ્રયોગ નિદર્શન કરી વિદ્યાર્થીને સમજ આપવી.

(87) અગ્નિ અવરોધક કાપડ બનાવવા માટે કયુ પ્લાસ્ટિક ઉપયોગી છે.

(A) મેલામાઇન
(B) બેકેલાઇટ
(C) PVC
(D) પોલિઇથિલીન

(88) વર્ષ 2022-2023 માટે વિજ્ઞાન, ગણિત અને પર્યાવરણના પ્રદર્શનનો મુખ્ય વિષય કયો હતો ?

(A) તકનિકિ અને ટકાઉ વિકાસ
(B) પર્યાવરણની ચિંતાઓ
(C) તકનિકિ અને રમકડાં
(D) વિજ્ઞાન અને તકનિકિ વિકાસ થકી રાષ્ટ્ર વિકાસ

(89) ખાદ્ય પદાર્થમાં પ્રોટિન છે કે નહીં તે નક્કી કરવા માટે કઈ - કઈ સામગ્રીની જરૂર રહેશે ?

(A) કોપર સલ્ફેટ, કોસ્ટિક સોડા
(B) આયોડિન
(C) આયોડિન, કોપર સલ્ફેટ
(D) કોસ્ટિક સોડા અને આયોડિન

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

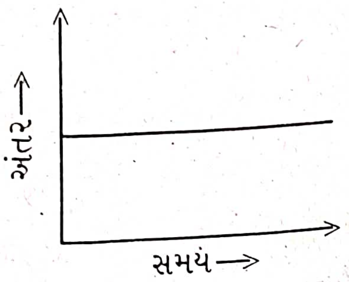
(90) નીચેના પૈકી કયો રાસાયણિક ફેરફાર નથી.

(A) કેરીનું પાકવું
(B) દૂધ માંથી દહીં બનવું
(C) બરફમાંથી પાણી બનવું
(D) લોખંડને કાટ લાગવો

(91) એક ટ્રેન સરેરાશ 80 કિ.મી./કલાકની કલાક ઝડપે ગતિ કરી A થી B સુધીનું અંતર 4 કલાકમાં પૂરુ કરે છે તો A થી B વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે ?

(A) 320 કિ.મી.
(B) 160 કિ.મી.
(C) 400 કિ.મી.
(D) 180 કિ.મી.

(92)



ઉપરોક્ત આલેખ પરથી પદાર્થની ગતિ વિશે શું અનુમાન કરી શકાય ?

(A) પદાર્થ અચળવેગી ગતિ કરે છે.
(B) પદાર્થ પ્રવેગિ ગતિ કરે છે.
(C) પદાર્થ પ્રતિ પ્રવેગિ ગતિ કરે છે.
(D) પદાર્થ સ્થિર છે.

(93) રાઈઝોબિયમ નામના બેક્ટેરિયા શિમ્બીકુળની વનસ્પતિમાં ક્યાં વસવાટ કરે છે ?

(A) પર્ણ ગાંડિકા
(B) મૂળ ગંડિકા
(C) પ્રકાંડ ગંડિકા
(D) પુષ્પ ગંડિકા

(94) નીચેનામાંથી કયું એન્ટીબાયોટિક્સ છે ?

(A) સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ
(B) આલ્કોહોલ
(C) સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન
(D) પ્લાઝમોડિયમ

(95) એક પ્રયોગમાં 4.5 કિ.ગ્રા. બળતણનું સંપૂર્ણ દહન કરવામાં આવ્યું. તેમાંથી ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા 1,80,000 KJ/Kg નોંધાઈ તો બળતણનું કેલરી મૂલ્ય કેટલું હશે ?

(A) 400 KJ/Kg
(B) 4000 KJ/Kg
(C) 40,000 KJ/Kg
(D) 400000 KJ/Kg

(96) કોઈ પદાર્થ પર બે બળો વિરુધ્ધ દિશામાં લગાડવામાં આવે તો તે પદાર્થ પર લગતું પરિણામી બળ કેટલું હોય છે ?

(A) બંને બળોના સરવાળા જેટલું
(B) બંને બળોના ગુણાકાર જેટલું
(C) બંને બળોના ગુણોત્તર જેટલું
(D) બંને બળોના તફાવત જેટલું

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

(97) કોઈ ધ્વનિતરંગની આવૃત્તિ 2KHZ છે તથા તેની તરંગ લંબાઈ 35 સે.મી. છે તો તેને 11.4 k.m. અંતર કાપતાં કેટલો સમય લાગશે ?

(A) 2 સેકન્ડ
(B) 2.1 સેકન્ડ
(C) 2.2 સેકન્ડ
(D) 1.9 સેકન્ડ

(98) સમતલ અરીસાથી રચાતું પ્રતિબિંબ કેવું હોય છે ?

(A) આભાસી, અરીસાથી પાછળ વસ્તુ જેટલા અંતરે મોટું અને ચત્તુ
(B) આભાસી, અરીસાથી પાછળ વસ્તુ જેટલા અંતરે અને વસ્તુના કદ જેટલું તથા ચત્તુ
(C) વાસ્તવિક, અરીસાની પાછળ વસ્તુ જેટલા અંતરે અને મોટું તથા ચત્તુ
(D) વાસ્તવિક, અરીસાથી પાછળ વસ્તુ જેટલા અંતરે અને વસ્તુના કદ જેટલું તથા ઉંધુ

(99) આંખના કયા કોષો રંગ પારખે છે ?

(A) સળીકોષો
(B) કોર્નિયા
(C) ત્રાકકોષો
(D) શંકુકોષો

(100) નીચેનામાંથી કયું નક્ષત્રનું નામ નથી ?

(A) વશિષ્ઠ
(B) સપ્તર્ષિ
(C) મૃગશીર્ષ
(D) શર્મિષ્ઠા

(101) નીચેના પૈકી કયા ગ્રહનો પરિક્રમણનો સમયગાળો સૌથી વધુ છે ?

(A) બુધ
(B) શુક્ર
(C) પૃથ્વી
(D) મંગળ

(102) ખભા આગળ બે ઉપસેલા અસ્થિને શું કહે છે ?

(A) નિતંબાસ્થિ
(B) મેરૂદંડ
(C) સ્કંધાસ્થિ
(D) કોમલાસ્થિ

(103) ડામરની ગોળી શેમાંથી બનાવવામાં આવે છે ?

(A) કોલટાર
(B) કોક
(C) કોલગેસ
(D) બટુમીન

(104) કયો સ્ત્રાવ ગુસ્સો અને ચિંતા નિયંત્રિત કરે છે ?

(A) ઇન્સ્યુલિન
(B) થાઇરોક્સીન
(C) એનીસીલીન
(D) એડ્રિનાલિન

(105) એક અરીસા પર આપાત થતાં કિરણનો આપાતકોણ 60^0 છે, તો પરાવર્તનકોણનું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(A) 20^0
(B) 30^0
(C) 40^0
(D) 60^0

www.prepp.in

(106) પ્રાણીઓની પોષણ મેળવવાની આ પ્રક્રિયામાં ખૂટતી કડી જણાવો. અંતઃ ગ્રહણ → પાચન → .... → સ્વાંગીકરણ → મળત્યાગ

(A) પરિપાચન

(B) અન્નધાની

(C) રસાંકુરણ

(D) શોષણ

(107) નીચેનામાંથી સત્ય વિધાન શોધો.

(A) જે પદાર્થોમાંથી ઉષ્માનું વહન સરળતાથી થાય તેને અવાહક કહેવાય.

(B) ઉષ્મા ઠંડા પદાર્થથી ગરમ પદાર્થ તરફ વહન પામે છે.

(C) ઉષ્મા ગરમ પદાર્થથી ઠંડા પદાર્થ તરફ વહન પામે છે.

(D) ઉષ્માના ગરમ છેડાથી ઠંડા છેડા તરફના વહનને "ઉષ્મીય વિકિરણ" કહે છે.

(108) ચક્રવાતના નિર્માણમાં જરૂરી અગત્યનાં પરિબળો કયાં છે ?

(i) પવનની ઝડપ

(ii) તાપમાન

(iii) અક્ષાંશ-રેખાંશ

(iv) ભેજનું પ્રમાણ

(A) (i) (ii) (iii)

(B) (ii) (iii) (iv)

(C) (i) (iii) (iv)

(D) (i) (ii) (iv)

(109) તમે શવાસનની સ્થિતિમાં છો ત્યારે તમારો નાડીદર કેટલો હશે ?

(A) 75 થી 85

(B) 80 થી 85

(C) 65 થી 75

(D) 72 થી 80

(110) એક બસ દ્વારા કપાયેલ અંતર અને સમયનો ગુણોત્તર 40 km/h છે, તો આ બસે 12 મિનિટમાં કેટલું અંતર કાપ્યું હશે ?

(A) 12 km

(B) 8 km

(C) 20 km

(D) 48 km

(111) શ્વાસ લેવાની ક્રિયા વખતે હવા પસાર થવાનો સાચો માર્ગ કયો હશે ?

(A) નાસિકાકોટર → નાસિકાછિદ્ર → શ્વાસનળી → ફેફસાં

(B) નાસિકાછિદ્ર → નાસિકાકોટર → શ્વાસનળી → ફેફસાં

(C) શ્વાસનળી → ફેફસાં → ઉરોદરપટલ → ઉરસગુહા

(D) નાસિકાછિદ્ર → શ્વાસનળી → ફેફસાં → ઉરોદરપટલ

112) નીચેનામાંથી કોણ ચુંબકીય પદાર્થ છે ?

(A) એલ્યુમિનિયમ

(B) નિકલ

(C) કોપર

(D) પ્લાસ્ટિક

113) નીચેનામાંથી કયો રોમન અંક ખોટો છે ?

(A) LXII

(B) LXXX

(C) LC

(D) XLIV

114) એક સાયકલના પૈંડા ને 48 આરા (સ્પોક) છે. તો કોઈપણ બે આરા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બને ?

(A) 7.5^0

(B) 5.5^0

(C) 3.75^0

(D) 0.48^0

115) 0.7499 કઈ બે સંખ્યાઓ વચ્ચે છે ?

(A) 0.7 અને 0.74

(B) 0.749 અને 0.75

(C) 0.75 અને 0.79

(D) 0.74992 અને 0.75

116) $(256)^{0.16} \times (256)^{0.09} =$ ....

(A) 4

(B) 16

(C) 64

(D) 256.25

117) જો $P(x) = x^2 - 2\sqrt{2}x + 1$ હોય તો $P(2\sqrt{2}) =$ ....

(A) 0

(B) 1

(C) $4\sqrt{2}$

(D) $8\sqrt{2}+1$

118) $\Delta ABC \cong \Delta FDE$ તથા $AB = 5$ cm, $m\angle B = 40^0$ અને $m\angle A = 80^0$ તો નીચેના પૈકી શું સાચું છે ?

(A) DF = 5 cm, $m\angle F = 60^0$

(B) DE = 5 cm, $m\angle E = 60^0$

(C) DF = 5 cm, $m\angle D = 40^0$

(D) DF = 5 cm, $m\angle E = 60^0$

119) એક વર્તુળની ત્રિજ્યા 10 cm છે. આ વર્તુળમાંથી મોટામાં મોટો ચોરસ કાપવામાં આવે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

(A) 100 ચો.સે.મી.

(B) 200 ચો.સે.મી.

(C) 300 ચો.સે.મી.

(D) 400 ચો.સે.મી.

120) ઘડિયાળના સેકન્ડ, મિનિટ અને કલાક કાંટા વચ્ચે કયા પ્રકારના ખૂણાની જોડ ન જ બને ?

(A) પૂરકકોણ

(B) કોટિકોણ

(C) રૈખિકકોણની જોડ

(D) યુગ્મકોણની જોડ

Prepp
Your Personal Exams Guide

(121) 4 અને x નો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ 1 હોય તો તેમનો લ.સા.અ. (લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી) કેટલો મળે ?

(A) $4x$

(B) 1

(C) 4

(D) x

(122) 25 cm x 10 cm x 4 cm નો લંબઘન પાણીથી પૂરેપૂરો ભરેલો છે. તેમાંથી રમેશને જેટલું પાણી આપવામાં આવ્યું તેના કરતા બે ગણુ પાણી મહેશને આપવામાં આવ્યું. મહેશ કરતાં બે ગણુ પાણી પરેશને આપવામાં આવ્યું અને મહેશ કરતાં દોઢગણું પાણી કમલેશને આપ્યું. તો કમલેશને કેટલા મિલીલિટર પાણી મળ્યું હશે ?

(A) 100 ml

(B) 200 ml

(C) 300 ml

(D) 400 ml

(123) 5 સંખ્યાનો મધ્યક 20 છે, તેમાં છઠ્ઠી સંખ્યા ઉમેરવાથી મધ્યક 25 થાય છે તો તે ઉમેરેલી સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) 20

(B) 25

(C) 50

(D) 60

(124) ΔABC માં $\angle CBE$ અને $\angle CAD$ બહિષ્કોણ છે. (A - B - E, B - A - D) $\overline{CM}$ એ $\angle C$ નો દ્વિભાજક છે, જ્યાં A - M - B છે જો $m\angle CAD = 110^0$ અને $m\angle CBE = 100^0$ હોય તો $\angle MCB$ નું માપ કેટલું થાય ?

(A) 30^0

(B) 100^0

(C) 50^0

(D) 15^0

(125) 135^0 નો ખૂણો ધરાવતાં નિયમિત બહુકોણને કેટલી બાજુઓ હોય ?

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 9

(126) જો $\sqrt{5625} = 75$ હોય તો $\sqrt{0.5625} + \sqrt{56.25} =$ ....

(A) 82.5

(B) 0.75

(C) 8.25

(D) 7.75

(127) ત્રણ મિત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો x વર્ષ છે. 3 વર્ષ પછી ત્રણેયની કુલ ઉંમર કેટલી થશે ?

(A) $x + 3$

(B) $3x + 3$

(C) $3x + 9$

(D) $x + 9$

(128) 'નિત્યસમનો ઉપયોગ કરી કિંમત શોધે છે' અધ્યયન નિષ્પત્તિના મૂલ્યાંકન માટે નીચેના પૈકી કયો પ્રશ્ન સૌથી વધારે યોગ્ય છે ?

(A) યોગ્ય નિત્યસમનો ઉપયોગ કરી ગણતરી કરો : 297 x 303

(B) $(a + b)^2 - (a - b)^2$ નું સાદુંરૂપ આપો

(C) નિત્યસમનો ઉપયોગ કરી $(b - 7)^2$ શોધો.

(D) યોગ્ય નિત્યસમનો ઉપયોગ કરી ગુણાકાર મેળવો : $(6x + 7)(6x - 7)$

Prepp
Your Personal Exams Guide

29) www.prepp.in ...ત્તિ 'બે વિકર્ણ અને ત્રણ બાજુના આધારે ચતુષ્કોણની રચના કરે છે.' શિખવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ સૌથી વધારે યોગ્ય છે.

(A) આગમન પદ્ધતિ
(B) નિગમન પદ્ધતિ
(C) પ્રયોગ પદ્ધતિ
(D) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ

30) બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 99 છે તથા નાની અને મોટી સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 5:6 છે. તો નાની સંખ્યા કઈ થશે?

(A) 25
(B) 35
(C) 45
(D) 54

31) જેનો નાનામાં નાનો અંક 10 હોય તેવી પાઇથાગોરીયન ત્રિપુટી કઈ થશે?

(A) 10, 15, 17
(B) 10, 35, 37
(C) 10, 24, 26
(D) 10, 6, 8

32) A એ રૂ. 8000 માં ખરીદેલ T.V. B ને વેચે છે. B એ C ને વેચે છે. દરેક વ્યક્તિને 20% નફો થાય છે. તો નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું બનશે?

(A) A અને B સરખો નફો મેળવશે
(B) A એ B કરતાં ઓછો નફો મેળવશે
(C) A એ B કરતાં વધુ નફો મેળવશે
(D) કંઈ નક્કી થઈ શકતું નથી

33) જો $a + b = 13$ અને $ab = 25$ હોય તો $a^2 + b^2$ ની કિંમત કેટલી થશે?

(A) 119
(B) 129
(C) 169
(D) 219

34) 4, 6, 7, 8 અને 9 અંકોની મદદથી 8 અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા બનાવો. કે જેમાં ઉપરોક્ત અંકનો ઓછામાં ઓછો એકવાર ઉપયોગ થયેલો હોવો જોઈએ.

(A) 98764467
(B) 98876467
(C) 99998764
(D) 46789444

35) કોઈ પણ સંખ્યાના અવયવ માટે કયું વિધાન ખોટું છે?

(A) દરેક સંખ્યા પોતે પોતાનો અવયવ છે.
(B) 1 એ દરેક સંખ્યાનો અવયવ છે.
(C) દરેક સંખ્યાનો અવયવ આપેલ સંખ્યા કરતા નાનો અથવા તેને બરાબર હોય છે.
(D) દરેક સંખ્યાનો અવયવ તે સંખ્યાનો ભાજક નથી.

36) કોઈ પણ સંખ્યાના જમણી બાજુએથી એકી સ્થાન પર આવેલ સંખ્યાનો સરવાળો અને એજ સંખ્યાના જમણી બાજુએથી બેકી સ્થાન પર આવેલ સંખ્યાના સરવાળા વચ્ચેનો તફાવત શૂન્ય હોય તો તે સંખ્યાને કઈ સંખ્યા વડે ભાગી શકાય?

(A) 8
(B) 11
(C) 4
(D) 3

www.prepp.in

(137) નીચેના પૈકી કયો વિભાજ્યતાનો નિયમ નથી.

(A) જો કોઈ સંખ્યા એક સંખ્યાથી વિભાજ્ય હોય તો તે સંખ્યા આ સંખ્યાના પ્રત્યેક અવયવથી પણ વિભાજ્ય હોઈ શકે.

(B) જો કોઈ સંખ્યા બે સહઅવિભાજ્ય સંખ્યાથી વિભાજ્ય હોય તો તેના અવયવીથી પણ વિભાજ્ય હોય.

(C) જો આપેલી બે સંખ્યા કોઈ સંખ્યાથી વિભાજ્ય હોય તો આ સંખ્યાનો સરવાળો પણ તે સંખ્યાથી વિભાજ્ય હોય.

(D) જો કોઈ સંખ્યા એક સંખ્યાથી વિભાજ્ય હોય તો તે સંખ્યાના પછીની સંખ્યાના પ્રત્યેક અવયવીથી પણ વિભાજ્ય હોય.

(138) વર્તુળ માટે નીચેના પૈકી શું સાચું નથી ?

(A) જીવા વ્યાસ કરતા હંમેશા નાની હોય છે.

(B) ત્રિજ્યા વ્યાસ કરતા અડધી હોય છે.

(C) જીવાનું માપ હંમેશા ત્રિજ્યાના માપ કરતા મોટું હોય છે.

(D) વર્તુળના કેન્દ્રથી વર્તુળ પરના કોઈપણ બિંદુ વચ્ચેનું અંતર સરખું હોય છે.

(139) નીચે પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?

(A) સરાસરી એ હંમેશા માહિતીમાની એક સંખ્યા હોય છે.

(B) બહુલક અને બધી સંખ્યાને ઊતરતા ક્રમમાં ગોઠવ્યા બાદ તેની મધ્યમાં આવતું અવલોકન છે.

(C) મધ્યસ્થ એ માહિતીમાની એક સંખ્યા છે.

(D) મધ્યસ્થ અને બહુલકનું મૂલ્ય હંમેશા સમાન હોય છે.

(140) 1000 સેમી^{2} = ... મીટર^2

(A) 10

(B) 100

(C) 0.01

(D) 0.1

(141) 4 - Y^2 પદાવલીનો સંખ્યાત્મક સહગુણાંક કયો છે ?

(A) - 1

(B) 1

(C) 4

(D) - 4

(142) 3469.4 ને પ્રમાણભૂત સ્વરૂપમાં કેવી રીતે લખાશે ?

(A) 3.4694×10^4

(B) 3.4694×10^{-3}

(C) 34.694×10^3

(D) 3.4694×10^3

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

43) જો [illegible] 100 માંથી 60 પ્રશ્નો સાચા પડે છે. દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ હોય તો ઉપરોક્ત માહિતીને પાઈ ચાર્ટમાં દર્શાવવા માટે કેન્દ્ર પાસેનો ખૂણો કેટલો રાખવો પડશે ?

(A) 216^0
(B) 160^0
(C) 60^0
(D) 210^0

44) ત્રિકોણિય પ્રિઝમમાં શીરોબિંદુની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

(A) 8
(B) 9
(C) 6
(D) 12

45) જ્ઞાનના ક્ષેત્રના વિશિષ્ટ હેતુનું ક્રિયાપદ કયું છે ?

(A) સંબંધ પારખે છે.
(B) ભેદ સ્પષ્ટ કરે છે.
(C) સામાન્યીકરણ કરે છે.
(D) યાદી બનાવે છે.

46) વિદ્યાર્થીઓને વર્ગખંડમાં સૂત્ર, નિયમ કે સિદ્ધાંત પહેલા કહી દેવામાં આવે અને પછી તેના આધારિત દાખલા ગણવાનું કહેવામાં આવે. આ પ્રકારની વર્ગખંડ પ્રક્રિયા કઈ શૈક્ષણિક પદ્ધતિમાં અનુસરવામાં આવે છે ?

(A) આગમન પદ્ધતિ
(B) નિગમન પદ્ધતિ
(C) પૃથક્કરણ પદ્ધતિ
(D) સંયોગીકરણ પદ્ધતિ

47) કાર્તેઝિય સમતલના ત્રીજા ચરણમાં આવેલ બિંદુ માટે નીચે પૈકી શું સાચું છે.

(A) (x, y)
(B) $(-y, x)$
(C) $(-x, y)$
(D) $(-x, -y)$

48) સરખી રીતે ચીપેલા 52 પત્તાની થોકડીમાંથી એક પત્તુ ખેંચવામાં આવે અને ખેચેલુ પત્તુ એક્કો હોય તેની સંભાવના કેટલી થાય ?

(A) $^{1}/_{52}$
(B) $^{4}/_{52}$
(C) $^{3}/_{52}$
(D) 50

49) ત્રિકોણમાં જો કોઈ એક બાજુનો વર્ગ બાકીની બે બાજુના વર્ગોના સરવાળા બરાબર હોય તો પહેલી બાજુની સામેના ખૂણાનું માપ કેટલું હોય ?

(A) 45^0
(B) 90^0
(C) 135^0
(D) 180^0

50) $\frac{14}{21} = \frac{\square}{3} = \frac{6}{\boxed{B}}$ તો B = ...

(A) 2
(B) 6
(C) 9
(D) 8

◆◆◆