

STATISTICS

(Gujarati Medium)

કેટેગરી

A

પરીક્ષાર્થીનો બેઠક ક્રમાંક

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

પરીક્ષાનો બ્લોક નંબર

--

પરીક્ષાર્થીની સહી

--

બ્લોક સુપરવાઈઝરની સહી

--

પરીક્ષાર્થીઓ માટે અગત્યની સૂચનાઓ	
(1)	તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવી નહીં
(2)	પરીક્ષા દરમ્યાન પરીક્ષાર્થી પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્ત લિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, કેલક્યુલેટર, સ્પાય કેમરા, હેડ ફોન કે અન્ય વીજાણું ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો પરીક્ષાર્થીને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(3)	ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર વાતચીત કરવી, અવાજ કરવો કે સુપરવાઈઝરની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
(4)	પ્રશ્નપત્ર મળે કે તરત જ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખવો.
(5)	ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય પરીક્ષાર્થીએ પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની કરવાની સખ્ત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(6)	ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ના પ્રમાણપત્રમાં પરીક્ષાર્થી તથા સુપરવાઈઝર બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંનેની સહી વિનાના ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) નું મુલ્યાંકન થશે નહીં. જેથી ઉમેદવારે સુપરવાઈઝરશ્રીની સહી અવશ્ય મેળવી લેવી.
(7)	પરીક્ષાર્થીએ બ્લ્યુ/બ્લેક બોલપોઈન્ટ પેનનો ઉપયોગ કરી શકાશે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકશે નહીં.
(8)	પ્રશ્નપત્રમાં આપેલ વિકલ્પોમાં કોઈપણ પ્રકારની નિશાની કરવી નહીં.
(9)	આ કસોટી પત્રમાં કુલ -200 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. ઉદાહરણ તરીકે : ગુજરાતનું પાટનગર કયું છે ? (A) અમદાવાદ (B) ગાંધીનગર (C) વડનગર (D) પાટણ અહીં જવાબ (B) ગાંધીનગર જવાબ સાચો હોય, OMR SHEET માં વિકલ્પ (B) નું વર્તુળ ઘૂંટવાનું (Encode) કરવાનું થાય. A ● C D
(10)	પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) ગુણ મળવાપત્ર થશે. પ્રત્યેક ખોટા ઉત્તર માટે 0.25 ગુણ કપાશે (નેગેટીવ 0.25) જો ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા માંગતા ન હોય તો વિકલ્પ E પસંદ કરવાનો રહેશે. વિકલ્પ E માટે નેગેટીવ ગુણ રહેશે નહીં.
(11)	છેકછાકવાળા જવાબ તથા એકથી વધારે વિકલ્પમાં આપેલ જવાબ તથા બ્લેડ કે રબ્બર કે વાઈટનર (સફેદ શાહી) નો ઉપયોગ કરી બદલાવેલ જવાબ માટે 0.25 નેગેટીવ ગુણ મળશે.
(12)	પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) બ્લોક સુપરવાઈઝરને પરત કર્યા બાદ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્ત ભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.
(13)	આ પરીક્ષાનો સમય 180 મિનિટનો છે.
(14)	સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ જવાબ તરીકે ધ્યાને લેવાશે.

રફ કામ માટેનું પેઈજ

- (1) 'સંવિધાનને વફાદાર રહેવાની અને તેના આદર્શો અને સંસ્થાઓના રાષ્ટ્રધ્વજનો અને રાષ્ટ્રગીતનો આદર કરવાની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનની કઈ કલમમાં દર્શાવવામાં આવી છે ?'
- (A) 51. ક (ક) (B) 51. ક (છ) (C) 51. ક (ડ) (D) 51. ક (ગ)
- (2) ભારતીય સંવિધાનના ભાગ-4માં 'રાજનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો' ની જોગવાઈ કઈ કલમથી ક્યાં સુધીની કલમમાં કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 36 થી 45 (B) 35 થી 48 (C) 34 થી 50 (D) 36 થી 51
- (3) દરિયાના જળનું ઘનત્વ (Density) વધતું જાય છે, તેમ તેમ.....
- (A) ઉંડાણ અને ખારાશ ઘટે છે. (B) ઉંડાણ વધે છે અને ખારાશ ઘટે છે.
(C) ઉંડાણ ઘટે છે અને ખારાશ વધે છે. (D) ઉંડાણ અને ખારાશ વધે છે.
- (4) ભારતની પ્રાચીનતમ ક્રુટબોલ ટૂર્નામેન્ટ કઈ છે ?
- (A) સંતોષ ટ્રાફી (B) ડૂરંડ કપ
(C) રોવર્સ કપ (D) આઈ. એફ. એ. શીલ્ડ
- (5) હડપ્પા સંસ્કૃતિના પ્રમુખ સ્થળ 'લોથલ'ની શોધ કોણે કરી હતી ?
- (A) વી.ડી. શર્મા (B) યજ્ઞદત્ત શર્મા
(C) એસ. આર. રાવ (D) પ્રો. સુરજભાન
- (6) વધારે મેહસુલ પ્રાપ્તિ માટે કરવેરા ઉઘરાવવાના સંદર્ભમાં વિકાસના હેતુથી કયા કાળને પ્રમુખ માનવામાં આવે છે ?
- (A) મોર્યકાળ (B) ઉત્તર વૈદિકકાળ
(C) ગુપ્તકાળ (D) છઠ્ઠી શતાબ્દિ ઈસ્વી. પૂર્વ
- (7) પ્રાથમિક શિક્ષણમાં પ્રવેશ માટે લંબાવેલી મુદત, શાળાના શૈક્ષણિક વર્ષ શરૂ થયાથી કેટલા મહિના સુધીની રહેશે ?
- (A) 5 મહિના (B) 3 મહિના (C) 9 મહિના (D) 6 મહિના
- (8) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણનીતિ-2020 માં સામાજિક અને આર્થિક રીતે પછાત વિસ્તારો માટે વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકનો રેશિયો કેટલો નિર્ધારિત કરેલ છે ?
- (A) 30:1 (B) 35:1 (C) 25:1 (D) 20:1
- (9) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણનીતિ-2020માં નેશનલ ક્યુરીક્યુલમ ફ્રેમવર્કને કેટલા વર્ષમાં રીવાઈઝ્ડ અને અદ્યતન રાખવાની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) પાંચ વર્ષ (B) ત્રણ વર્ષ (C) આઠ વર્ષ (D) પ્રતિવર્ષ
- (10) 'જ્યાં સુધી માતૃભાષા (ગુજરાતી)ને હું ઉચ્ચ સ્થાન પર નહીં મૂકું ત્યાં સુધી હું પાઘડી નહીં બાંધું' એવું કોણે કહ્યું હતું ?
- (A) કવિ પ્રેમાનંદ (B) કવિ નર્મદ (C) કવિ કલાપી (D) કવિ સુન્દરમ્
- (11) 'વિશ્વ વસતી દિન' ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે ?
- (A) 11 ઓગસ્ટ (B) 11 ઓક્ટોબર (C) 11 જૂન (D) 11 જુલાઈ
- (12) આગામી ઓલીમ્પીક કઈ જગ્યાએ યોજનાર છે ?
- (A) જાપાન (ટોક્યો) (B) ચીન (શાંઘાઈ)
(C) ફ્રાન્સ (પેરીસ) (D) ઈંગ્લેન્ડ (લંડન)

- (13) નવી ખાનગી માધ્યમિક શાળાની મંજૂરી કોણ આપે છે ?
 (A) જિલ્લાશિક્ષણાધિકારી (B) નિયામક, શાળાઓની કચેરી
 (C) શિક્ષણ સચિવ - શિક્ષણ વિભાગ (D) ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉ.મા. શિક્ષણ બોર્ડ
- (14) ‘મારે ટોડલે બેઠો રે મોર’ ગીતને કોણે ચિરસ્મરણીય કર્યું ?
 (A) દમયંતી બરડાઈ (B) મીનાબેન પટેલ
 (C) દિવાળીબેન ભીલ (D) ગીતાબેન રબારી
- (15) ભારતનું કયું નગર ‘સિલિકોન વેલી’ તરીકે જાણીતું બન્યું છે ?
 (A) દિલ્લી (B) મુંબઈ (C) કલકત્તા (D) બેંગલુરુ
- (16) હાલમાં ગુજરાતમાં વર્લ્ડ બેંકના વડા તેમજ અમેરિકાના ટ્રેઝરી સેક્રેટરીએ નીચે પૈકી કઈ શૈક્ષણિક સંસ્થાની મુલાકાત લીધી હતી ?
 (A) જી.સી.ઈ.આર.ટી. (B) વિદ્યા સમીક્ષા કેન્દ્ર
 (C) ગુજરાત યુનિવર્સિટી (D) આયુર્વેદ યુનિવર્સિટી
- (17) દૂરવર્તી શિક્ષણમાં અભ્યાસ કેવી રીતે થઈ શકે ?
 (A) કોલેજ ગ્રંથાલયમાં છપાયેલી અધ્યયન સામગ્રી દ્વારા
 (B) જ્યાં રહેતા હોય ત્યાં માધ્યમો દ્વારા તથા છપાયેલી અધ્યયન સામગ્રી દ્વારા
 (C) કોલેજમાં અધ્યયનની વિવિધ પદ્ધતિઓ દ્વારા
 (D) કોલેજમાં હાજરી આપ્યા સિવાય સ્વપ્રયત્નો દ્વારા
- (18) ‘શિક્ષણમાં સંપૂર્ણ ગુણવત્તા વ્યવસ્થાપન’ પુસ્તકના લેખક કોણ છે ?
 (A) પ્રો. યશપાલ (B) ડૉ. ગુણવંત શાહ
 (C) પ્રો. મર્મર મુખોપાધ્યાય (D) ડૉ. ભદ્રાયુ વચ્છરાજાની
- (19) કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલી ‘વિદ્યાંજલિ’ યોજના શાના માટે છે ?
 (A) વાંચન વિકસાવવા માટેની યોજના
 (B) શાળા પુસ્તકાલય સમૃદ્ધ બનાવવા પુસ્તક દાન માટેની યોજના
 (C) શાળાની વિવિધ શૈક્ષણિક પ્રક્રિયામાં રસ ધરાવતાં સમાજના વ્યક્તિઓ માટે શિક્ષણ દાન માટેની યોજના
 (D) નબળા બાળકોને દત્તક લઈ સઘન શિક્ષણ આપવાની યોજના
- (20) 21 મી સદીના પડકારોને પહોંચી વળવા માટે ડેલોર્સ રિપોર્ટ Learning The Treasure within માં શિક્ષણના કયા બે સ્તંભનો ઉલ્લેખ કર્યો છે ?
 (i) ટકાઉ વિકાસ પ્રાપ્ત કરતાં શીખવું.
 (ii) શાંતિપૂર્ણ સહઅસ્તિત્વ સિદ્ધ કરતાં શીખવું.
 (iii) શીખતાં શીખવું
 (iv) સહજીવન શીખવું
 (A) i, ii (B) i, iii (C) iii, iv (D) ii, iii
- (21) કયું લક્ષણ અવૈધિક શિક્ષણનું છે ?
 (A) પરીક્ષા અને સર્ટિફિકેટનું મહત્ત્વ (B) શીખવનારની ઉચ્ચ લાયકાત
 (C) બાળકમાં જીવન-કૌશલ્યોનો વિકાસ કરવાનો ઉદ્દેશ (D) સાક્ષરતા કરતાં આજીવિકાલક્ષી શિક્ષણ પર ભાર

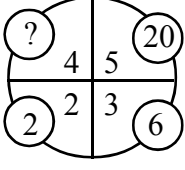
- (22) વર્ગ-શિક્ષણ દરમિયાન આદર્શવાદી શિક્ષક નીચેના પૈકી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ નહીં કરે ?
 (A) આગમન (B) ચર્ચા-સંવાદ (C) પ્રશ્નોત્તરી (D) પ્રવચન
- (23) ગાંધીજીએ આપેલી શિક્ષણની વ્યાખ્યામાં શિક્ષણનું કયું ધ્યેય પ્રગટ થાય છે ?
 (A) વ્યક્તિલક્ષી (B) સામાજિક (C) વિશિષ્ટ (D) આધ્યાત્મિક
- (24) “બાળક એ કંઈ પ્રૌઢની લઘુ આવૃત્તિ નથી.” - આ ગૃહીત/ધારણા કોણે રજૂ કરી ?
 (A) ડ્યૂઈ (B) રૂસો (C) પ્લેટો (D) સોક્રેટીસ
- (25) શિક્ષણના ત્રણ ‘વાદ’ અને તેમાં સ્વીકૃત થયેલા વિદ્યાર્થીના સ્વરૂપ અંગેના ખ્યાલોને યોગ્ય રીતે જોડો :
 1. આદર્શવાદ અ. સામાજિક સ્વરૂપ
 2. પ્રકૃતિવાદ બ. આત્મિક સ્વરૂપ
 3. વ્યવહારવાદ ક. શારીરિક સ્વરૂપ
 સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 1-બ, 2-અ, 3-ક, (B) 1-અ, 2-ક, 3-બ,
 (C) 1-ક, 2-બ, 3-અ, (D) 2-બ, 2-ક, 3-અ,
- (26) “વાસ્તવના સ્વરૂપનું તાર્કિક અન્વેષણ એ તત્ત્વજ્ઞાન છે.” - આ વ્યાખ્યા કોણે આપી છે ?
 (A) ડૉ. રાધાકૃષ્ણાન્ (B) મહર્ષિ અરવિંદ
 (C) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (D) જે. કૃષ્ણમૂર્તિ
- (27) નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા - સાચી રીતે આગળ વધે છે ?
 (A) તત્ત્વજ્ઞાન - શિક્ષણ ઉદ્દેશો - પાઠ્યક્રમ - અભ્યાસક્રમ
 (B) તત્ત્વજ્ઞાન - શિક્ષણ ઉદ્દેશો - અભ્યાસક્રમ - પાઠ્યક્રમ
 (C) શિક્ષણ ઉદ્દેશો - તત્ત્વજ્ઞાન - અભ્યાસક્રમ - પાઠ્યક્રમ
 (D) પાઠ્યક્રમ - અભ્યાસક્રમ - તત્ત્વજ્ઞાન - શિક્ષણ ઉદ્દેશો
- (28) “વિદ્યાર્થીમાં રહેલા સદ્અંશો, સદ્વૃત્તિઓ અને સુરુચિઓ જાગૃત કરવાનું, વિકસાવવાનું અને યોગ્ય માર્ગે વાળવાનું કામ કેળવણીનું છે ?” - આ વિચાર કોણે આપ્યો ?
 (A) વિનોબાજી (B) નાનાભાઈ ભટ્ટ
 (C) ગાંધીજી (D) શ્રી અરવિંદ
- (29) શિક્ષણની કઈ વિચારધારામાં વસ્તુ કરતાં વિચારને વધુ મહત્ત્વ આપવામાં આવે છે ?
 (A) પ્રકૃતિવાદ (B) આદર્શવાદ
 (C) વ્યવહારવાદ (D) અસ્તિત્વવાદ
- (30) વ્યવહારવાદ અનુસાર શિક્ષણ આપવાના હેતુઓ સંદર્ભે કયો હેતુ યોગ્ય નથી ?
 (A) બાળક અનુભવ મળતા જ નવા પ્રકારના જ્ઞાનનું સર્જન કરે છે.
 (B) બાળકમાં સર્જનાત્મક શક્તિનો વિકાસ કરવો જોઈએ.
 (C) બાળકનો આધ્યાત્મિક વિકાસ કરવો જોઈએ.
 (D) બાળકને સમસ્યા ઉકેલ રીતથી વાકેફ કરવો જોઈએ.

- (31) સમગ્ર જીવનની અગીયાર અવસ્થાઓ પૈકી નીચે આપેલી અવસ્થાઓને ક્રમાનુસાર ગોઠવો.
 (A) બાલ્યાવસ્થા
 (B) વૃદ્ધાવસ્થા
 (C) પ્રારંભિક પુખ્તાવસ્થા
 (D) મધ્યવય
 (E) પ્રારંભિક બાલ્યાવસ્થા
 (A) E, A, B, C, D (B) A, E, C, D, B (C) A, E, D, C, B (D) A, E, B, C, D
- (32) અધ્યાપન મનોવિજ્ઞાન
- (A) વાતાવરણની દેન છે.
 (B) વારસો અને વાતાવરણની વચ્ચેની આંતરક્રિયાનું પરિણામ છે.
 (C) વારસાનું અસરનું પરિણામ છે.
 (D) જે મનોવિજ્ઞાનના સિદ્ધાંતોના ઉપયોગ દ્વારા અધ્યયનની પ્રક્રિયાની સુધારણા માટે સિદ્ધાંતો અને નિયમો આપે છે.
- (33) અહં - આદર્શની રચના એ કઈ અવસ્થા દરમિયાન વ્યક્તિત્વ વિકાસનું લક્ષણ છે ?
 (A) તુરુણાવસ્થા (B) પ્રારંભિક બાલ્યાવસ્થા (C) ઉત્તર - બાલ્યાવસ્થા (D) વૃદ્ધાવસ્થા
- (34) સિદ્ધાંતો અને તેના જનકનાં સાચાં જોડકાં બનાવો.
 1) બહુ અવયવ સિદ્ધાંત a) ગોલમેન
 2) સાંવેગિક બુદ્ધિ સિદ્ધાંત b) સ્ટર્નબર્ગ
 3) બહુવિધબુદ્ધિ સિદ્ધાંત c) થર્સ્ટન
 4) ત્રિ-સ્વરૂપિય બુદ્ધિસિદ્ધાંત d) ગાર્ડનર
 (A) 1) c, 2) a, 3) d, 4) b (B) 1) a, 2) c, 3) b, 4) d
 (C) 1) d, 2) c, 3) b, 4) a (D) 1) a, 2) b, 3) d, 4) c
- (35) શૈક્ષણિક મનોવિજ્ઞાનનું જ્ઞાન ધરાવતા શિક્ષક...
 1) વિદ્યાર્થીની કક્ષાને અનુરૂપ અધ્યાપનની તૈયારી કરે છે.
 2) યોગ્ય ઝડપે આગળ વધે છે.
 3) શિક્ષક દ્વારા રજૂ થતું વિષયવસ્તુ વિદ્યાર્થીની ક્ષમતાને અનુરૂપ હોય છે.
 (A) (1) અને (2) સાચાં છે. (B) (2) અને (3) સાચાં છે.
 (C) (1), (2) અને (3) સાચાં છે. (D) (1) અને (3) સાચાં છે.
- (36) અધ્યયનના નિયમો (Laws of Learning) સંદર્ભે નીચે પૈકી કયો નિયમ લાગુ પડતો નથી ?
 (A) અસરનો નિયમ (B) પુનરાવર્તનનો નિયમ (C) ભૂલનો નિયમ (D) તત્પરતાનો નિયમ
- (37) કઈ અધ્યયન પદ્ધતિ દ્વારા વિદ્યાર્થીઓ 'કઈ રીતે શીખવું' તે શીખે છે ?
 (A) પ્રયત્ન અને ભૂલ (B) કારક અભિસંધાન
 (C) ઈરણ ઘટાડાનો સિદ્ધાંત (D) અન્વેષણાત્મક અધ્યયન
- (38) 'પોતાના દોષો બીજામાં જોવાનો પ્રયત્ન કરવો.' - આ કયા પ્રકારની બચાવ પ્રયુક્તિ છે ?
 (A) પ્રક્ષેપણ (B) દમન (C) સ્થગિતતા (D) પ્રાયશ્ચિત

- (39) એરિક એરિકશનના મતે વ્યક્તિત્વ પર અસર કરતાં પરિબળો પૈકી નીચેનામાંથી કયું લાગુ પડતું નથી ?
 (A) અહમ્ (B) સામાજિકતા (C) સંસ્કૃતિ (D) આનુવંશિકતા
- (40) નીચેના પૈકી કઈ બાબત શાસ્ત્રીય અભિસંધાન માટે લાગુ પડતી નથી ?
 (A) પાવલોવે કૂતરા પર પ્રયોગો કરી આ અભિસંધાનનો સિદ્ધાંત આપ્યો.
 (B) આ અભિસંધાનમાં ઉદ્દીપક હોવો જરૂરી છે.
 (C) આ અનુસંધાન R પ્રકારનું અભિસંધાન પણ કહેવાય છે.
 (D) મુખ્ય ઉદ્દીપક સાથે ગૌણ ઉદ્દીપક મૂકવામાં આવે છે.
- (41) વ્યક્તિને કોઈ વસ્તુ, અન્ય વ્યક્તિ કે પ્રવૃત્તિ પર ધ્યાન આપવા માટે પ્રેરિત કરતી શક્તિ એટલે શું ?
 (A) પ્રેરણા (B) બુદ્ધિ
 (C) રસ (અભિરુચિ) (D) અભિયોગ્યતા
- (42) અધ્યયન પ્રક્રિયાની સમજ પ્રયોગો દ્વારા આપનારમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) પાવલોવ (B) સ્કીનર (C) સ્ટ્રોંગ (D) થોર્નહાઈક
- (43) ગણિતમાં નિષ્ફળ જનાર વ્યક્તિ જ્યારે ચિત્રકામમાં પ્રાવીણ્ય મેળવીને સિદ્ધિ હાંસલ કરે તો તેને કઈ બચાવપ્રયુક્તિ કહેવાય ?
 (A) યૌક્તિકીકરણ (B) પ્રક્ષેપણ
 (C) ઊર્ધ્વીકરણ (D) ક્ષતિપૂર્તિ
- (44) મેદ પ્રધાન અને સ્નાયુ પ્રધાન એવા વ્યક્તિત્વના પ્રકારો કયા મનોવૈજ્ઞાનિકે રજૂ કર્યા છે ?
 (A) શેલ્ડન (B) ટર્મેન (C) યુંગ (D) કેશમર
- (45) 1927માં પાંચ વિભાગમાં તૈયાર થયેલ રસસંશોધનિકાના રચયિતા મનોવૈજ્ઞાનિક કોણ હતા ?
 (A) કુડર (B) થર્સ્ટન (C) સ્ટ્રોંગ (D) ગીલફર્ડ
- (46) ગુજરાતમાં 1960 માં યાંત્રિક અભિયોગ્યતા કસોટી કોણે પ્રમાણિત કરી હતી ?
 (A) ડૉ. કે.જી. દેસાઈ (B) ડૉ. જે. સી. પરીખ
 (C) પ્રો. ટી. પી. લેલે (D) ડૉ. આર. બી. નાયક
- (47) બેન્જમિન બ્લૂમે રજૂ કરેલ મૂલ્યાંકન ત્રિકોણમાં કઈ બાબત સમાવિષ્ટ નથી ?
 (A) સાહિત્ય નિર્માણ (B) અધ્યાપન અનુભવો
 (C) શિક્ષણના હેતુઓ (D) મૂલ્યાંકન
- (48) નીચેના પૈકી કયું ક્રિયાત્મક કસોટીનું લક્ષણ છે ?
 (A) બોલ્યા વગર જવાબ આપી શકાય નહિ.
 (B) મૂલ્યાંકન સામૂહિક રીતે હાથ ધરી શકાય.
 (C) જ્ઞાન, સમજ, ઉપયોજન અને કૌશલ્યોનું માપન થઈ શકે છે.
 (D) અનૌપચારિક રીતે હાથ ધરાય છે.
- (49) $Z = 3 M - \bar{X}$ આ સૂત્ર દ્વારા શું શોધી શકાય છે ?
 (A) મધ્યક (B) વિચલન (C) મધ્યસ્થ (D) બહુલક

- (50) આંકડાશાસ્ત્રની દૃષ્ટિએ નીચેમાંથી કઈ માહિતી એ પ્રાથમિક માહિતી નથી.
 (A) સંશોધક દ્વારા સૌ પ્રથમ વખત અસલ સ્વરૂપે એકઠી કરાયેલ હોય તેવી માહિતી.
 (B) નેશનલ સેમ્પલ સર્વે ઓર્ગેનાઈઝેશન દ્વારા એકત્રિત કરાયેલ હોય તેવી ભારતની વસ્તી ગણતરીની માહિતી.
 (C) ભારતના રજિસ્ટ્રાર ઓફિસ, ન્યુ દિલ્લી દ્વારા મૃત્યુદર અને જન્મદરને લગતી પ્રકાશિત માહિતી.
 (D) ભારતની વસ્તી ગણતરીની માહતી જે U.N. Statistical Abstract માં પ્રકાશિત કરવામાં આવેલ હોય.
- (51) એક વર્ગખંડમાં નીચે મુજબની પ્રવૃત્તિઓ થતી જોવા મળે છે.
 1. શિક્ષક વિદ્યાર્થીઓ સમક્ષ સાતત્યપૂર્ણ રીતે વિવિધ ઊદાહરણો રજૂ કરે છે.
 2. શિક્ષક વિદ્યાર્થીઓને પોતાના દ્વારા રજૂ થયેલ ઊદાહરણો પરથી સામાન્ય સિદ્ધાંત તારવવાનું કહે છે.
 ઉપરોક્ત બે પ્રવૃત્તિઓને જોતા આપને શિક્ષણના કયા અભિગમનો ઉપયોગ થયેલ જોવા મળે છે.
 (A) આગમન અભિગમ (B) નિગમન અભિગમ
 (C) સમસ્યા ઊકેલ અભિગમ (D) પૂછપરછ અભિગમ
- (52) શિક્ષણમાં વિવિધ અભ્યાસક્રમો ટેકનોલોજીના માધ્યમથી વિદ્યાર્થીઓ સુધી પહોચાડવામાં ઉપયોગમાં આવતું પ્લેટફોર્મ DIKSHA એટલે ...
 (A) Digital Infrastructure for Knowledge Sharing (B) Digital Initiative for Knowledge Sharing
 (C) Digital Interactive for Knowledge Sharing (D) Digital Interface for Knowledge Sharing
- (53) ધોરણ - 11 અને ધોરણ - 12 ના NCERT આધારિત અભ્યાસક્રમ માટે SWAYAM MOOCS ના જુદાં જુદાં ઓનલાઈન કોર્સનું નિર્માણ થયેલ છે. MOOC ને નીચેનામાંથી કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) Module open online courses (B) Massive open online courses
 (C) Mathematics open online courses (D) Management open online courses
- (54) બ્લુમ ટેક્સોનોમીના મુખ્ય ત્રણ સૂત્રોમાં નીચેનામાંથી કયા મુખ્યક્ષેત્રનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) જ્ઞાનાત્મક (Cognitive) (B) ભાવાત્મક (Affective)
 (C) ક્રિયાત્મક (Psychomotor) (D) અનુભવાત્મક (Experiential)
- (55) રચનાત્મક મૂલ્યાંકનના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી શું સાચું નથી.
 (A) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન એ વર્ગખંડ શિક્ષણનો એકભાગ છે.
 (B) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન શિખવાની પ્રક્રિયા પર ભાર મૂકે છે.
 (C) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન માટે અવલોકન, પ્રશ્નોત્તરી, વર્કસીટ, પ્રોજેક્ટ જેવી પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ થાય છે.
 (D) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન નિર્ધારિત પાઠ્યક્રમને ઉપયોગ કરીને ઔપચારિક રીતે કરવામાં આવે છે.
- (56) પાંચ લાકડી A, B, C, D અને S છે. A, B થી નાની પણ S થી લાંબી છે. C તેમાં સૌથી લાંબી છે. D, B થી થોડી નાની અને A થી થોડી મોટી છે. લાકડીને લંબાઈના ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવતાં ચોથા ક્રમે કઈ લાકડી આવશે ?
 (A) A (B) B (C) S (D) D
- (57) P, Q, R, S, T, V, W અને Z કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને ગોળાકાર ટેબલની આજુબાજુ બેઠા છે. દરેક ઉપરના ક્રમમાં બેઠા નથી. S, P ની જમણે ત્રીજા સ્થાને છે. P, V ની જમણે બીજા સ્થાને છે. R, V ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને અને Q ની જમણે ત્રીજા સ્થાને છે. W, V ની સામે બેઠો છે. Z, T ની જમણે બીજા સ્થાને છે. તો T ની ડાબે પ્રથમ સ્થાને કોણ બેઠું છે ?
 (A) V (B) R (C) P (D) Q

(58) નીચેની આકૃતિમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નની જગ્યાએ શું આવે ?



- (A) 12 (B) 10 (C) 14 (D) 16

(59) વ્યક્તિ A પૂર્વ દિશામાં 6 મીટર ચાલે છે ત્યાંથી ઉત્તર દિશામાં 8 મીટર ચાલે છે. ત્યાંથી નૈઋત્ય દિશામાં 12 મીટર ચાલે છે તો વ્યક્તિ મૂળબિંદુથી કેટલો દૂર હશે ?

- (A) 10 મીટર (B) 2 મીટર (C) 26 મીટર (D) 4 મીટર

(60) શ્રેણી પૂર્ણ કરો.

4, 8, 9, 27, 16, 64, 25?.....

- (A) 101 (B) 98 (C) 100 (D) 125

(61) આપેલ શબ્દોને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોનાં ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો.

(1) TEACHER

(2) TRAINEE

(3) TUTION

(4) TUTORIAL

(5) TRAILER

- (A) 1, 2, 5, 3, 4 (B) 1, 5, 2, 4, 3 (C) 1, 5, 2, 3, 4 (D) 1, 2, 5, 4, 3

(62) નીચે આપેલ શ્રેણી પૂર્ણ કરો.

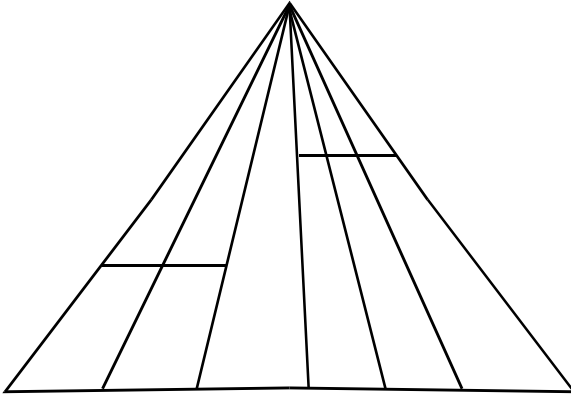
1, 2, 10, 37,?.....

- (A) 61 (B) 47 (C) 64 (D) 101

(63) આજે સોમવાર છે. 62 દિવસ પછી કયો વાર આવશે ?

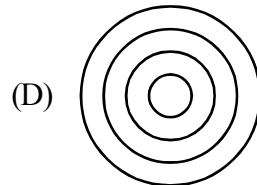
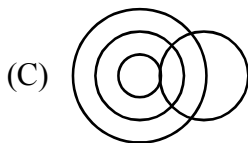
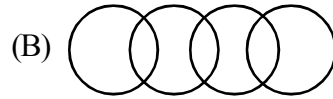
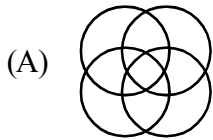
- (A) શનિવાર (B) રવિવાર (C) મંગળવાર (D) બુધવાર

(64) આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?



- (A) 21 (B) 24 (C) 27 (D) 28

- (65) એક વ્યક્તિ પૂર્વ દિશા તરફ મોં રાખીને ઊભો છે. તે 90° ના ખૂણે ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરે છે. ફરી પાછો ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 45° ફરે છે. ત્યાંથી પાછો ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 180° ફરે છે. ત્યાર બાદ ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં 270° ફરે છે. તો હવે તે કઈ દિશામાં મોં રાખીને ઊભો હશે ?
- (A) ઉત્તર - પશ્ચિમ (B) પશ્ચિમ - દક્ષિણ
(C) દક્ષિણ - પૂર્વ (D) ઉત્તર - પૂર્વ
- (66) ફૂલ : પાંદડી
નીચેના પૈકી યોગ્ય જૂથ શોધો જે ઉપરના જૂથને રજૂ કરે.
- (A) બોલ : બેટ (B) ટાયર : સાઈકલ
(C) પેન્સીલ : નોટ (D) આખડિયો : વેલણ
- (67) રાજેશ ખૂબ મોટા મોલમાંથી કેટલીક વસ્તુ ખરીદીને તેનું પેમેન્ટ પોતાના ડેબીટ કાર્ડથી કરે છે. મોલની સામે આવેલ મેટ્રો સ્ટેશનથી તે મેટ્રો ટ્રેન પકડી પોતાના ઘરે પહોંચે છે તો રાજેશ ક્યાં રહેતો હશે ?
- (A) સુરત (B) પુરી
(C) હૈદરાબાદ (D) જોધપુર
- (68) (i) છેલ્લાં બે વર્ષથી જિલ્લાનો સાક્ષરતા દર વધે છે.
(ii) જિલ્લા પ્રસાસને છેલ્લાં કેટલાક સમયથી સાક્ષરતા ઝુંબેશ સાથે સંકળાયેલ વ્યક્તિઓની સઘન તાલીમ કરેલ છે અને તેમના કાર્યનું નિરીક્ષણ કરવામાં આવે છે.
- (A) વિધાન (i) એ કારણ છે અને વિધાન (ii) એ અસર છે.
(B) વિધાન (i) અને વિધાન (ii) એ બન્ને સ્વતંત્ર અસર છે.
(C) વિધાન (ii) કારણ છે અને વિધાન (i) એ અસર છે.
(D) વિધાન (i) અને (ii) બન્ને કારણ છે.
- (69) મહેશનું મોઢું પૂર્વદિશામાં છે તે હવે 180° કલોક વાઈઝ ફરે છે ત્યાર બાદ 90° એન્ટી કલોક વાઈઝ ફરે છે. તો હવે તેનું મોઢું કઈ દિશામાં હશે ?
- (A) પૂર્વ (B) દક્ષિણ
(C) ઉત્તર (D) પશ્ચિમ
- (70) નીચે પૈકી કયો વેન ડાયાગ્રામ વિશ્વ, એશિયા, ભારત અને ગુજરાતને દર્શાવે છે.



- (71) 'परिरंभ' शब्दનો समानार्થી शब्द શું થાય ?
 (A) તેજ (B) બનાવટ (C) આલિંગન (D) લુચ્ચું
- (72) શુદ્ધ શબ્દ કયો છે ?
 (A) મબલખ (B) શૃંગાર (C) ઔદ્યોગીકરણ (D) પ્રિયવંદા
- (73) 'એ પરીક્ષા : નિમિષ નહિ ચક્ષ, વિરજ વસ્ત્ર, ઊભા અંતરિક્ષ' - પંક્તિમાં રેખાંકિત કરેલ શબ્દ 'વિરજ'નો અર્થ શું થાય છે ?
 (A) મુલાયમ (B) રેશમી (C) રંગીન (D) સ્વચ્છ
- (74) આપેલાં વાક્યોમાં 'વિધ્યર્થ વાક્ય' કયું છે ?
 (A) ભગવાન ભજયા હોત તો ખોટું કાર્ય ન કરત. (B) આટલું મારું માનશો તો સો વર્ષ જીવશો.
 (C) પહેરજે, શર્ટ ફાડી નાખતો નહીં. (D) ભાઈ, કર્યા ભોગવવાં છે !
- (75) શબ્દ અને તેના અનેકાર્થી શબ્દોની ખોટી જોડ હોય તેવો વિકલ્પ કયો છે ?
 (A) મકરંદ - ભમરો, કોકિલ (B) કોઠો - મન, અંતઃકરણ
 (C) અર્ક - કિરણ, આકડો (D) પટ - ઢાંકણ, ગડી
- (76) 'પગ મૂકી શકાય નહીં એવું' ? - શબ્દસમૂહ માટેનો એક શબ્દ કયો છે ?
 (A) અગોચર (B) અચિંત્ય (C) અચર (D) અછડતું
- (77) પદ્ધત્તમ યોગ્ય રીતે સચવાયો હોય તેવું વાક્ય કયું છે ?
 (A) ગામમાં એક અનાજ વેચતો ફેરિયો દેખાયો.
 (B) મેં આજે ચામડાની, એક, નાનકડી બેગ ખરીદી
 (C) વ્યાયામવીરો રોજ સવારે ઝડપથી મેદાનમાં દોડતા હોય છે.
 (D) રોજ સવારે માળી બગીચામાં ઝાડને પાણી પાય છે.
- (78) નીચે આપેલાં વાક્યોમાં 'અધિકરણ વિભક્તિ'નો પ્રયોગ થયો હોય તેવું વાક્ય કયું છે ?
 (A) તે કાલે રાત્રે ગયો. (B) કૂતરી તેનાં ગલુડિયાં સાથે આવી.
 (C) ભાવનગરથી અંબાજી ઘણું દૂર છે. (D) સમીરે તેને ગુલાબ આપ્યું.
- (79) શબ્દાર્થની ખોટી જોડ હોય તેવો કયો વિકલ્પ છે ?
 (A) રબીશ - અર્થહીન (B) હિચકારું - હીન કોટિનું
 (C) અજંપો - કુદાર (D) આશલેષ - ભેટવું
- (80) ભાષાકીય રીતે શુદ્ધ વાક્ય કયું છે ?
 (A) ગોપાલભાઈ સજ્જન વ્યક્તિ છે.
 (B) વિદ્યાર્થીનું એક માત્ર લક્ષ હોય છે - ઉત્તમ અભ્યાસ.
 (C) આ ટીશર્ટની શી કિંમત છે ?
 (D) ઓફિસમાં સફાઈકામ કરતા કર્મચારીઓ એકઠા થવાના છે.
- (81) 'મંદિરની આગળ એક નાનકડો બગીચો છે.' - વાક્યમાં વપરાયેલ નામયોગી ઓળખો.
 (A) મંદિર (B) ની (C) આગળ (D) બગીચો

- (82) 'તુંબડીમાં કાંકરા હોવા' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શું થાય ?
 (A) કશી જ સમજ ન પડવી (B) નુકશાનમાં વધુ નુકસાન
 (C) ભેદભાવ હોવો (D) વજૂદ વિનાનું હોવું
- (83) સંધિની કઈ જોડ ખોટી છે ?
 (A) કલા + ઊર્મિ = કલોર્મિ (B) નવ + ઓઢા = નવોઢા
 (C) અનુ + એષણા = અન્વેષણા (D) વાકૂ + આડંબર = વાગાડંબર
- (84) વિરામચિહ્નોનો ઉચિત પ્રયોગ ન થયો હોય તેવું વાક્ય કયું છે ?
 (A) એણે કહ્યું : હું ત્યાં ક્યારેય આવીશ નહીં.
 (B) મા'રાજ, આ માટે શું જોઈશે ?
 (C) બધાં જ તત્ત્વજ્ઞાન (?) સમજી શકતા હશે ?
 (D) "બોલે એનાં બોર વેચાય"
- (85) ખોટી જોડણી કયા શબ્દની છે ?
 (A) કમિશનર (B) ઉતુંગ (C) કમિટી (D) નૈર્ઝત્ય
- (86) Find the different word from following words.
 (A) retrieve (B) rescue (C) salvage (D) evade
- (87) Neither you nor your friend was sick ?
 (Put a suitable question tag choosing from the given options below.)
 (A) Wasn't he ? (B) Was he ? (C) Weren't they ? (D) Were they ?
- (88) If Mr. Shah had saved money earlier, he a new car.
 (A) bought (B) have had bought
 (C) will have bought (D) would have bought
- (89) Shruti said to Neha, "You are my best friend now." - find correct indirect speech.
 (A) Shruti told Neha the she was her best friend then.
 (B) Shruti told Neha that she was her best friend now.
 (C) Shruti told Neha that she was her best friend then.
 (D) Shruti said Neha that she is her best friend then.
- (90) The lightning has a tongue of flame. Identify the figure of speech used in the sentence.
 (A) Irony (B) Personification
 (C) Metaphor (D) Simile
- (91) Dr. Harris welcomed the members of the committee and went on the subject of the meeting.
 Put Proper verb form.
 (A) introduced (B) introducing
 (C) introduces (D) to introduce

- (92) Find out similar word for : Assault
 (A) Defence (B) Beating (C) Shooting (D) Attack
- (93) Select the correct sentence.
 (A) Unless you worked hard, you will fail.
 (B) Unless you don't work hard, you will fail.
 (C) Unless you work hard, you will fail.
 (D) Unless you will work hard, you will fail.
- (94) Intelligent he is, he could not pass that exam.
 (A) though (B) however (C) yet (D) as
- (95) Parth filled ten litres of petrol to go to Ahmedabad. Select the most appropriate option to get the underlined word as answer.
 (A) How much petrol Parth filled to go to Ahmedabad ?
 (B) How much petrol did Parth filled to go to Ahmedabad ?
 (C) How much petrol did Parth fill to go to Ahmedabad ?
 (D) How much petrol Parth fill to go to Ahmedabad ?
- (96) Let her kill the mouse. Select the correct passive sentence.
 (A) The mouse was killed by her.
 (B) Let the mouse be killed by her.
 (C) Let the mouse is killed by her.
 (D) Let her kill the mouse.
- (97) No sooner did I reach the college
 (Select correct option to complete the sentence)
 (A) when it started to rain. (B) and it started to rain.
 (C) than it started to rain. (D) after it started to rain.
- (98) Neither of your friend will come. Identify the Pronoun.
 (A) Distributive (B) Demonstrative
 (C) Indefinite (D) Reciprocal
- (99) Many times he helps those he doesn't know.
 (A) who (B) which (C) what (D) whom
- (100) If you the rumour, you
 (A) had spread, would have been arrested.
 (B) had spread, would have arrested
 (C) had spreaded, would have been arrested
 (D) had spreaded, could have arrested

- (101) ભારતીય આંકડાશાસ્ત્રીય સંસ્થા (Indian Statistical Institute) ની સ્થાપના ઈ.સ. માં કોલકાતા ખાતે થયેલ.
 (A) 1930 (B) 1931 (C) 1935 (D) 1941
- (102) નીચેનામાંથી કઈ ગુણાત્મક માહિતી છે ?
 (A) રમતવીરનું વજન (B) વિદ્યાર્થીઓના ગુણ (C) વિદ્યાર્થીની જાતિ (D) કંપનીનો નફો
- (103) અવર્ગીકૃત માહિતીનો વિસ્તાર (R), વર્ગોની સંખ્યા (K) અને વર્ગલંબાઈ (C) માટે નીચેનામાંથી શું સાચું છે ?
 (A) $CK < R$ (B) $CK = R$ (C) $CK \leq R$ (D) $CK \geq R$
- (104) એકમાપી આકૃતિના કેટલા પ્રકાર છે ?
 (A) પાંચ (B) ત્રણ (C) ચાર (D) બે
- (105) સરેરાશની આસપાસ સમાન રીતે વિતરીત ન થયેલી માહિતી માટે મધ્યક અને બહુલક વચ્ચેનો તફાવત એ મધ્યક અને મધ્યસ્થના તફાવત કરતા લગભગ કેટલા ગણો હોય છે ?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (106) બે સંખ્યાનો ગુણોત્તર મધ્યક 8 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા 4 હોય તો બીજી સંખ્યા કેટલી ?
 (A) 32 (B) 16 (C) 60 (D) 64
- (107) અવલોકનો 15, 4, 7, 20, 2, 7, 13 માટે પ્રથમ ચતુર્થક મેળવો.
 (A) 4 (B) 3 (C) 7 (D) 5
- (108) 5 અવલોકનોની માહિતી માટે $\Sigma (x - 9) = 0$ હોય. તો મધ્યકની કિંમત કેટલી હોય ?
 (A) $\bar{x} = 0$ (B) $\bar{x} = 5$ (C) $\bar{x} = 9$ (D) $\bar{x} = 45$
- (109) એક માહિતીના અવલોકનો K, 2K, 3K, 4K, 5K છે, જ્યાં K ધન સંખ્યા છે. જો મધ્યસ્થ 30 હોય, તો Kની કિંમત શોધો.
 (A) 30 (B) 15 (C) 10 (D) 6
- (110) પ્રસારના કયા માપમાં અવલોકનો અને તેના મધ્યકના તફાવતના માનાંક લેવામાં આવે છે ?
 (A) સરેરાશ વિચલન (B) પ્રમાણિત વિચલન (C) વિસ્તાર (D) ચતુર્થક વિચલન
- (111) અવલોકનો 5, 5, 5, 5, 5 માટે પ્રસારનું કોઈ પણ માપ શું થાય ?
 (A) 1 (B) 5 (C) 0 (D) 25
- (112) એક ચલ x નો મધ્યક 5 અને પ્રમાણિત વિચલન 2 છે. જો $y = 3x + 4$ હોય તો ચલ y નો મધ્યક અને પ્રમાણિત વિચલન અનુક્રમે કેટલા થાય ?
 (A) 19 અને 6 (B) 15 અને 49 (C) 19 અને 10 (D) 15 અને 10
- (113) પ્રસારમાનના કયા માપથી બે જુદી-જુદી માહિતીના પ્રસારને સરખાવી શકાય છે ?
 (A) વિસ્તાર (B) ચતુર્થક વિચલન
 (C) પ્રમાણિત વિચલન (D) ચલનાંક

- (114) એક માહિતીના 75% અવલોકનો 38 થી વધુ અને 25% અવલોકનો 50 થી વધુ છે. આ માહિતી પરથી પ્રસારમાનનું યોગ્ય માપ શોધો.
- (A) 12 (B) 88 (C) 6 (D) -6
- (115) ધન વિષમ આવૃત્તિ વિતરણમાં બાજુમાં અવલોકનોમાં ચલન વધુ જોવા મળે છે.
- (A) મધ્યક કિંમતની ડાબી (B) મધ્યક કિંમતની જમણી
(C) બહુલક કિંમતની ડાબી (D) બહુલક કિંમતની જમણી
- (116) જો $(M - \bar{x}) = -\frac{1}{2}S$ તો j ની કિંમત કેટલી થાય ?
- (A) $-\frac{1}{3}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) -1.5 (D) 0.15
- (117) એક આવૃત્તિ-વિતરણનો મધ્યસ્થ 72 અને મધ્યક 75 હોય તો વિષમતા શોધો.
- (A) 9 (B) 3 (C) -3 (D) 1
- (118) એક આવૃત્તિ-વિતરણમાં $Q_3 - Q_2 = 2(Q_2 - Q_1)$ હોય તો વિષમતાંકની કિંમત કેટલી થાય ?
- (A) -0.67 (B) 0.67 (C) -0.33 (D) 0.33
- (119) 2, 5, 0, 7 અને 9 એ બધા અંકનો ઉપયોગ કરી પાંચ અંકની કુલ કેટલી સંખ્યાઓ બનાવી શકાય ?
- (A) 120 (B) 96 (C) 48 (D) 24
- (120) ${}^7P_r = 42$ હોય તો r ની કિંમત કેટલી ?
- (A) 5 (B) 3 (C) 2 (D) 6
- (121) જો ${}^nC_4 = {}^nC_6$ હોય તો n ની કિંમત કેટલી ?
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 10
- (122) $(x + a)^{n-1}$ ના વિસ્તરણમાં કુલ કેટલા પદ હોય ?
- (A) n (B) $n-2$ (C) $n+1$ (D) $n+2$
- (123) જ્યારે સમષ્ટિ વિષમાંગ હોય ત્યારે કઈ નિદર્શન-પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) સરળ યાદચ્છિક નિદર્શન પદ્ધતિ (B) સ્તરીત યાદચ્છિક નિદર્શન પદ્ધતિ
(C) પદ્ધિક નિદર્શન પદ્ધતિ (D) દ્વિતબક્કીય નિદર્શન પદ્ધતિ
- (124) એક સમષ્ટિમાં 100 એકમો છે. 20 એકમોનો પદ્ધિક નિદર્શ લેવા માટેનો અંતરાલ કેટલો ?
- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- (125) $f: A \rightarrow B$ માટે પ્રદેશ ગણ A માંથી કોઈ બે ભિન્ન કિંમતો માટે વિધેયાત્મક કિંમત સમાન મળે તે સંબંધને શું કહેવાય ?
- (A) એક-એક વિધેય કહેવાય (B) અનેક-એકવિધેય કહેવાય
(C) એક-અનેક વિધેય કહેવાય (D) અનેક-અનેક વિધેય કહેવાય
- (126) જો $f(x) = x^3 - 1^0$, $x \in \mathbb{N}$, $x \leq 3$ હોય તો, વિસ્તાર જણાવો.
- (A) {1, 7, 26} (B) {0, 7, 26} (C) {1, 8, 27} (D) {0, 8, 27}

- (127) વાસ્તવિક વિધેય $f(x) = 6x^3 - 5^x + 15$ માટે $f(0)$ ની કિંમત શોધો.
 (A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 20
- (128) ab, ab^2, ab^3, \dots ગુણોત્તરશ્રેણીનું n નું પદ મેળવો.
 (A) ab^{n-1} (B) ab^{n+1} (C) ab^n (D) $a(b^n - 1)$
- (129) એક ગુણોત્તરશ્રેણી માટે જો $r = 1$ અને $S_5 = 625$ હોય, તો પ્રથમ પદ જણાવો.
 (A) 25 (B) 125 (C) 625 (D) 5
- (130) એક ગુણોત્તર-શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 'a' અને સામાન્ય ગુણોત્તર 'b' છે, તો $(n + 1)$ નું પદ જણાવો.
 (A) ab^n (B) ar^n (C) ab^{n-1} (D) ar^{n-1}
- (131) જો આધાર વર્ષના સાપેક્ષમાં ચાલુ વર્ષના જીવનનિર્વાહ ખર્ચનો સૂચકાંક 125 હોય, તો ચાલુ વર્ષે નાણાંની ખરીદશક્તિ કેટલી થાય ?
 (A) 100 (B) 0.50 (C) 0.90 (D) 0.80
- (132) જો એક વસ્તુનું ઉત્પાદન વર્ષ 2022 માં આધાર વર્ષની સરખામણી $\frac{9}{5}$ ગણું વધુ હોય, તો વર્ષ 2022 માટે ઉત્પાદનનો સૂચક આંક કેટલો ?
 (A) 180 (B) 280 (C) 18 (D) 380
- (133) જો ત્રણ વસ્તુઓના ભાવ સાપેક્ષ આંકમાં થયેલ વધારો અનુક્રમે 250%, 265%, અને 300% છે અને જો આ વસ્તુઓના મહત્ત્વનું પ્રમાણ 8:7:5 હોય, તો ભાવનો સામાન્ય સૂચક આંક કેટલો ?
 (A) 3677.5 (B) 735.5 (C) 36:75 (D) 367.75
- (134) વર્ષ 2022 અને વર્ષ 2023 ના જથ્થાબંધ ભાવના સૂચક આંક અનુક્રમે 150.2 અને 165.7 મળ્યા છે. આ બંને વર્ષના સૂચક આંકનો ઉપયોગ કરી ફુગાવો શોધો.
 (A) 10.32 (B) 110.32 (C) 9.69 (D) 89.6
- (135) જો $IL = 221.5$ અને $IF = 222$ હોય તો IP થાય.
 (A) 221.75 (B) 221.90 (C) 222.5 (D) 222.8
- (136) $IP = IF$ હોય તો નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) $IP = 2 IL$ (B) $IF = \frac{IL}{2}$
 (C) $IF = IP = IL$ (D) $4 IF = IL$
- (137) નીચે આપેલ પરિણામો પરથી સહસંબંધાંકની કિંમત કેટલી ? $CoV(x, y) : Sx^2 = 3:5$ અને $Sx : Sy = 1:2$
 (A) 0.2 (B) -0.3 (C) 0.3 (D) 0.7
- (138) ક્રમાંક સહસંબંધમાં પુનરાવર્તન પામતા પ્રત્યેક અવલોકન માટે પ્રચલિત સંકેતોમાં Ed^2 માં કયું પદ ઉમેરવામાં આવે છે ?
 (A) $\frac{m^2 - 1}{12}$ (B) $\frac{m^3 - m}{12}$ (C) $\frac{6m^3 - m}{12}$ (D) $n(n^2 - 1)$

(139) જો બે ચલ વચ્ચે અચળ પ્રમાણમાં એકબીજાથી વિરુદ્ધ દિશામાં ફેરફાર થતા હોય, તો તે બે ચલ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સહસંબંધ મળે ?

- (A) આંશિક ધન સહસંબંધ (B) સંપૂર્ણ ઋણ સહસંબંધ
(C) સંપૂર્ણ ધન સહસંબંધ (D) આંશિક ઋણ સહસંબંધ

(140) જો $n(n^2 - 1)$ ની કિંમત Ed^2 ની કિંમત કરતાં છ ગણી હોય, તો r ની કિંમત કેટલી થાય ?

- (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) 0.6

(141) લાસ્પેયરના સૂચકાંકની ગણતરીમાં કયો વપરાશ લેવામાં આવે છે ?

- (A) આધારવર્ષનો વપરાશ (B) ચાલુવર્ષનો વપરાશ
(C) સરેરાશવર્ષનો વપરાશ (D) કોઈપણ વર્ષનો વપરાશ

(142) કૌટુંબિક બજેટની રીતમાં વસ્તુનું કયુ ખર્ચ ભાર તરીકે લેવામાં આવે છે ?

- (A) પસંદગીના વર્ષનું ખર્ચ (B) સરેરાશ વાર્ષિક ખર્ચ
(C) આધારવર્ષનું ખર્ચ (D) ચાલુવર્ષનું ખર્ચ

(143) એક વસ્તુનો ભાવ આધાર વર્ષની સરખામણીએ ચાલુ વર્ષમાં 4.5 ગણો વધે છે. તો ભાવનો સૂચક આંક કેટલો થાય ?

- (A) 45 (B) 450 (C) 550 (D) 350

(144) જો 2013 ના વર્ષ માટે એક કુટુંબની ખર્ચ પાત્ર આવક 20,000 હોય અને 2013 ના વર્ષના આધારે 2015 માટેનો જીવન નિર્વાહ ખર્ચનો સૂચકઆંક 130 હોય તો 2015 ના વર્ષ માટે આ વર્ગના કુટુંબોની ખર્ચપાત્ર સરેરાશ આવક કેટલી થાય ?

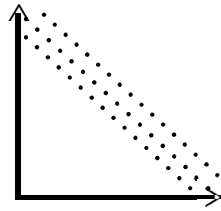
- (A) 26,000 (B) 20,130 (C) 20,000 (D) 14,000

(145) પાશેના સૂચકાંકનું સૂત્ર મેળવવા વસ્તુઓના ભાવ સાપેક્ષ $\frac{P_1}{P_0}$ ને ખર્ચનો કયો ભાર આપવામાં આવે છે ?

- (A) p_0q_0 (B) p_1q_1 (C) p_0q_1 (D) p_1q_0

(146) જો x અને y વચ્ચે નીચે મુજબ વિકર્ષ આકૃતિ મળે તો બે ચલ વચ્ચે કયો સહસંબંધ છે. તે જણાવો.

- (A) સંપૂર્ણ ધન સહસંબંધ
(B) આંશિક ધન સહસંબંધ
(C) સંપૂર્ણ ઋણ સહસંબંધ
(D) આંશિક ઋણ સહસંબંધ



(147) સહસંબંધાંક r નો વિસ્તાર શું છે ?

- (A) $-1 < r < 1$ (B) 0 થી 1
(C) $-1 \leq r \leq 1$ (D) -1 થી 0

(148) જો $\sum d^2 = 0$ હોય તો ક્રમાંક સહસંબંધાંકની કિંમત કેટલી થાય ?

- (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 0.5

- (149) જો $r(x, y) = 0.7$ હોય તો $r(x + 0.2, y + 0.2)$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (A) 0.1 (B) 0.9 (C) 0.11 (D) એક પણ નહીં
- (150) કાર્લ પિયર્સનના સહસંબંધાંક ગણવાના સૂત્રમાં અંશ શું દર્શાવે છે ?
 (A) x અને y ના વિચરણનો ગુણાકાર (B) x અને y નું સહ વિચરણ
 (C) x નું વિચરણ (D) y નું વિચરણ
- (151) નિયતસંબંધની શ્રેષ્ઠ અન્વાયોજિત રેખા કઈ રીતથી મેળવાય છે ?
 (A) ન્યુનતમ વર્ગોની રીત (B) કાર્લ પિયર્સનની રીત
 (C) મહત્તમ વર્ગોની રીત (D) બાઉલીની રીત
- (152) નિયતસંબંધ રેખા કયા બિંદુમાંથી હંમેશા પસાર થાય છે ?
 (A) (\bar{x}, \bar{y}) (B) $(0, \bar{y})$ (C) $(\bar{x}, 0)$ (D) $(0, 0)$
- (153) y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા $\hat{Y} = 30 - 1.5x$ છે. જો $\bar{x} = 10$ હોયને \bar{y} ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (A) 28.5 (B) 20 (C) 15 (D) 45
- (154) જો $u = \frac{x-15}{10}$ અને હોય $v = \frac{y-50}{2}$ અને $b_{yx} = 7.5$ હોય તો b_{vu} ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (A) 7.5 (B) 1.5 (C) 37.5 (D) 150
- (155) સહસંબંધાંક r ની કઈ કિંમત માટે નિયત સંબંધાંકની કિંમત શૂન્ય થાય છે ?
 (A) 1 (B) -1 (C) $1/2$ (D) 0
- (156) “હડતાલને કારણે કોઈ કંપનીના ઉત્પાદનમાં થયેલ ઘટાડો” કઈ વધઘટ દર્શાવે છે ?
 (A) યાદચ્છિક (B) વલણ (C) મોસમી (D) ચક્રીય
- (157) સામયિકશ્રેણીનો નિરપેક્ષ ચલ જણાવો.
 (A) yt (B) st (C) t (D) xt
- (158) જાન્યુઆરી 2016 થી ડિસેમ્બર 2016 સુધીની સામયિકશ્રેણીમાંથી મેળવેલ વલણનું સમીકરણ $\hat{Y} = 30.1 + 1.5t$ હોય તો એપ્રિલ 2016 માટે વલણની કિંમત મેળવો.
 (A) 30.1 (B) 34.6 (C) 36.1 (D) 33.1
- (159) વલણ શોધવાની કઈ રીતથી ટૂંકાગાળામાં પુનરાવર્તન પામતી વધઘટોની અસર સૌથી સારી દૂર થાય છે ?
 (A) આલેખની રીત (B) ન્યુનતમ વર્ગોની રીત
 (C) કાર્લ પિયર્સનની રીત (D) ચલિત સરેરાશની રીત
- (160) એક સિક્કો ઉછાળવાના પ્રયોગમાં H અથવા T મળે તે કયા પ્રકારની ઘટના કહેવાય ?
 (A) અશક્યઘટના (B) ચોક્કસ ઘટના
 (C) નિરપેક્ષ ઘટના (D) પૂરક ઘટના
- (161) ઘટના $A \cup A^1 = \cup$ છે. તેથી A અને A^1 ને કેવી ઘટનાઓ કહે છે ?
 (A) પ્રાથમિક (B) પૂરક (C) નિરપેક્ષ (D) નિ:શેષ

- (162) લીપ વર્ષ ન હોય તેવા વર્ષના ફેબ્રુઆરી માસમાં 5 ગુરુવાર આવે તેની સંભાવના કેટલી થાય ?
 (A) 0 (B) $1/7$ (C) $2/7$ (D) $3/7$
- (163) છ બાજુઓ વાળા ત્રણ સમતોલ પાસા એક સાથે ઉછાળવામાં આવે તો બનતા નિદર્શ અવકાશમાં નિદર્શ બિંદુઓની કુલ સંખ્યા કેટલી થાય ?
 (A) 6^2 (B) 3^6 (C) 6×3 (D) 6^3
- (164) નીચે જણાવેલ યાદચ્છિક પ્રયોગો પૈકી કયા યાદચ્છિક પ્રયોગનો નિદર્શ અવકાશ અનંત છે ?
 (A) બે પાસા ઉછાળવા
 (B) બે કર્મચારી ઓફિસમાંથી પસંદ કરવા
 (C) ઈલેક્ટ્રીક બલ્બનું આયુષ્ય
 (D) 52 પત્તામાંથી એક પત્તુ પસંદ કરવું
- (165) એક અસતત સંભાવના વિતરણ માટે મધ્યક 3 છે. જ્યારે તેનું વિચરણ 7 છે. તો આ વિતરણ માટે $\sum (x^2)$ શું થાય ?
 (A) 10 (B) 4 (C) 40 (D) 16
- (166) $n = 10$ પ્રાયલવાળા ધન વિષમ દ્વિપદી વિતરણ માટે નીચે આપેલ કિંમત પૈકી કઈ કિંમત મધ્યકની હોઈ શકે ?
 (A) 5 (B) 3 (C) 9 (D) 7
- (167) એક દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક 5 છે. જ્યારે વિચરણ $10/7$ છે. તો આ વિતરણ કેવું બનશે ?
 (A) ધન વિષમ (B) ઋણ વિષમ
 (C) સંમિત (D) વિતરણ વિશે કશું કહી ન શકાય
- (168) નીચેનામાંથી કયો ચલ અસતત ચલનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) વિદ્યાર્થીની ઉંચાઈ (B) વિદ્યાર્થીનું વજન
 (C) વિદ્યાર્થીનું બ્લડપ્રેશર (D) વિદ્યાર્થીનું જન્મનું વર્ષ
- (169) પ્રામાણ્ય વક્ર હેઠળનું કુલ ક્ષેત્રફળ નીચેના પૈકી કયું હોય છે ?
 (A) મધ્યક = 0 વિચરણ = 1
 (B) મધ્યક = 0 વિચરણ = 0
 (C) મધ્યક = 1 વિચરણ = 0
 (D) મધ્યક = 1 વિચરણ = 1
- (170) પ્રામાણ્ય વિતરણમાં સામાન્ય રીતે કેટલા ટકા અવલોકનો $M + \sigma$ ની સીમમાં હોય છે ?
 (A) 34.17% (B) 95.45% (C) 68.26% (D) 50%
- (171) એક પ્રામાણ્ય વિતરણ માટે સરેરાશ વિચલનની અંદાજિત કિંમત 20 છે. તો તે વિતરણની ચતુર્થક વિચલનની કિંમત નીચેના પૈકી કઈ હશે ?
 (A) $25/3$ (B) $32/3$ (C) 24 (D) $50/3$
- (172) એક પ્રામાણ્ય ચલનું વિતરણ $N(20, 4)$ વડે દર્શાવવામાં આવ્યું. તો તેના 99.73% અવલોકનો નીચેના પૈકી કયા અંતરાલમાં હશે ?
 (A) (18, 22) (B) (16, 24) (C) (14, 26) (D) (12, 28)

(173) 3 નું $0 - 3$ સામીપ્યનું માનાંક સ્વરૂપ કયું છે ?

(A) $|x - 0.3| < 3$

(B) $|x - 3| < 0.3$

(C) $|x + 3| < 0.3$

(D) $|x - 3| > 0.3$

(174) $N(5, 0.02)$ નો માનાંક સ્વરૂપ કયું છે .

(A) $|x + 5| < 0.02$

(B) $|x - 0.02| < 5$

(C) $|x - 5| > 0.02$

(D) $|x - 5| < 0.02$

(175) $\lim_{x \rightarrow 4} \sqrt{4x+9}$ ની કિંમત શું થાય ?

(A) 5

(B) 25

(C) $7/4$

(D) 7

(176) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^4 - 81}{x - 3}$ ની કિંમત શું થાય ?

(A) 192

(B) 324

(C) 36

(D) 108

(177) આમદાની વિધેય R ને મહત્તમ બનાવવા માટેની શરતો કઈ છે ?

(A) $\frac{aR}{ax} = 0, \frac{a^2R}{dx^2} < 0$

(B) $\frac{dR}{dx} = 0, \frac{d^2R}{dx^2} > 0$

(C) $\frac{aR}{dx} > 0, \frac{d^2R}{ax^2} < 0$

(D) $\frac{dR}{dx} > 0, \frac{d^2R}{dx^2} > 0$

(178) માંગની મૂલ્ય સાપેક્ષતાનું સૂત્ર કયું છે ?

(A) $\frac{-P}{x} \cdot \frac{dx}{dp}$

(B) $\frac{P}{x} \cdot \frac{dx}{dp}$

(C) $\frac{-x}{P} \cdot \frac{dp}{dx}$

(D) $\frac{-P}{x} \cdot \frac{dp}{dx}$

(179) $f(x) = \frac{4}{x^2}$ નું વિકલિત શું થાય ?

(A) $\frac{4}{2x}$

(B) $\frac{-8}{x^3}$

(C) $\frac{8}{x^3}$

(D) 0

(180) $Y = ax + b$ જ્યાં a અને b અચળ હોય તો $\frac{ay}{ax}$ શું થાય ?

(A) a

(B) b

(C) a + b

(D) = 0

(181) માર્કેટીરીંગની શરૂઆત અમેરીકાની કઈ યુનિવર્સિટીમાંથી થઈ હતી ?

(A) શિકાગો યુનિવર્સિટી

(B) સ્ટેનફોર્ડ યુનિવર્સિટી

(C) એવલોન યુનિવર્સિટી

(D) જર્મોજ ટાઉન યુનિવર્સિટી

(182) રાજ્ય કક્ષાએ શાળા શિક્ષણના મોનીટરીંગ માટે શરૂ થયેલ વ્યવસ્થાનું નામ શું છે ?

(A) શિક્ષા સમીક્ષા કેન્દ્ર

(B) વિદ્યા સમીક્ષા કેન્દ્ર

(C) વિદ્યા નિયંત્રણ કેન્દ્ર

(D) કમાન્ડ એન્ડ કંટ્રોલ સેન્ટર

- (183) મેસ્લો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ પાયાની જરૂરીયાતો નીચે દર્શાવેલ છે. જેનો પ્રબળતા ક્રમ મુજબ સાચો વિકલ્પ કયો છે ?
- (A) શારીરિક - સ્નેહ - સલામતી - પ્રતિષ્ઠા - આત્મસાર્થકતા
 (B) સ્નેહ - સલામતી - શારીરિક - પ્રતિષ્ઠા - આત્મસાર્થકતા
 (C) શારીરિક - સલામતી - સ્નેહ - પ્રતિષ્ઠા - આત્મસાર્થકતા
 (D) શારીરિક - સલામતી - સ્નેહ - આત્મસાર્થકતા - પ્રતિષ્ઠા
- (184) વર્ગમાં શિક્ષકે પૂછેલા પ્રશ્નનો સાચો ઉત્તર આપનાર વિદ્યાર્થીને શિક્ષક. “ખૂબ સરસ” શબ્દ કહીને બિરદાવે છે. શિક્ષકે કયા પ્રકારના કૌશલ્યનો ઉપયોગ કર્યો ગણાય ?
- (A) સુદૃઢીકરણ કૌશલ્ય (B) સ્પષ્ટીકરણ કૌશલ્ય
 (C) વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય (D) પ્રશ્ન પ્રવાહિત કૌશલ્ય
- (185) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણનીતિ-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
- (186) નવો મુદ્દો શિખવવાનો હોય તેના તરફ વિદ્યાર્થીઓને અભિમુખ કરવાનું કૌશલ્ય એટલે...
- (A) સ્પષ્ટીકરણ કૌશલ્ય (B) સુદૃઢીકરણ કૌશલ્ય
 (C) પ્રવાહિતા કૌશલ્ય (D) વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય
- (187) સમગ્ર શિક્ષાનું ધ્યેય સૂત્ર શું છે ?
- (A) સૌ ભણે સૌ આગળ વધે (B) સૌ આગળ વધે
 (C) પઢેગા ઈન્ડીયા (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં
- (188) “કેળવણી એટલે માનવ અને સમાજનું નિર્માણ” આ વિધાન કયા શિક્ષણવિદનું છે ?
- (A) મહાત્મા ગાંધીજી (B) ડૉ. સર્વપલ્લી રાધાકૃષ્ણન
 (C) સ્વામી વિવેકાનંદ (D) રૂસો
- (189) ક્રિયાત્મક સંશોધનને “કેળવણી ક્ષેત્રની નાની સિંચાઈ યોજના” તરીકે કોણ ઓળખાવે છે ?
- (A) ડૉ. પાંડે (B) સ્ટિફન કોર (C) રૂસો (D) ડૉ. ગુણવંત શાહ
- (190) અભિક્રમિત અધ્યયનમાં.....
- (A) વિષયવસ્તુની ક્રમબદ્ધતાને અત્યંત કૌશલ્ય પૂર્વક ઉલ્ટાવી નાખવામાં આવે છે.
 (B) વિષયવસ્તુને નાના-નાના અનેક પગલાની હારમાળામાં વહેંચવામાં આવે છે.
 (C) વિષય વસ્તુમાં વધુમાં વધુ ભૂલો સાથે આગળ ધરવામાં આવે છે.
 (D) વિષય વસ્તુના સમગ્ર સોપાનો એક સાથે રજૂ કરવામાં આવે છે.
- (191) અભિક્રમિત અધ્યયનનાં પ્રકાર જણાવો.
- (A) રૈખિક અભિક્રમ, પ્રાશાખા અભિક્રમ મેથેટિક્સ
 (B) રૈખિક અભિક્રમ, પ્રાશાખા અભિક્રમ લિગ્વિસ્ટિક
 (C) રૈખિક અભિક્રમ, મેથેટિક્સ સાયન્ટીફિક્સ
 (D) રૈખિક અભિક્રમ, મેથેટિક્સ લિગ્વિસ્ટિક

- (192) અસરકારક વર્ગ વ્યવહારમાં કઈ આંતરક્રિયાનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) શિક્ષક - વિદ્યાર્થી આંતરક્રિયા (B) શિક્ષક - સમાજ આંતરક્રિયા
 (C) વિદ્યાર્થી - વિદ્યાર્થી આંતરક્રિયા (D) વિદ્યાર્થી - સામગ્રી આંતરક્રિયા
- (193) નીચેનામાંથી કઈ ભાષા પ્રયોગશાળાની કાર્યપદ્ધતિ નથી ?
 (A) પ્રસારણ - પદ્ધતિ (B) લાઈબ્રેરી - પદ્ધતિ
 (C) ડાયલ - એસેસ - પદ્ધતિ (D) લિંગ્વિસ્ટિક
- (194) ચેકલિસ્ટનો ઉપયોગ કયા પ્રકારના મૂલ્યાંકન માટે કરવામાં આવે છે ?
 (A) આત્મ મૂલ્યાંકન માટે (B) સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન માટે
 (C) મૌખિક મૂલ્યાંકન માટે (D) લેખિત મૂલ્યાંકન માટે
- (195) પાઠ આયોજનમાં દ્રઢિકરણ પર ભાર કયા સિદ્ધાંતને આધારે મૂકવામાં આવે છે ?
 (A) પરિવર્તનનો સિદ્ધાંત (B) પુનરાવર્તનનો સિદ્ધાંત
 (C) પ્રેરણાનો સિદ્ધાંત (D) સર્જનતાનો સિદ્ધાંત
- (196) જૂથ ચર્ચા પદ્ધતિની મર્યાદા સૂચવે કે તેનાથી
 (A) સંઘભાવનાનો વિકાસ થાય છે.
 (B) અધ્યયન વધુ સમૃદ્ધ બને છે.
 (C) લોકશાહીની ભાવના ખીલવે છે.
 (D) જૂથના તમામ અધ્યેતાઓ સક્રિય બનતા નથી.
- (197) નીચે પૈકી કઈ બાબત ઈ-લર્નિંગની સંકલ્પનાને લાગુ પડતી નથી ?
 (A) અધ્યયન - અધ્યાપનનું અધ્યતન ક્ષેત્ર છે.
 (B) અધ્યયનનો એકમાત્ર વિકલ્પ છે.
 (C) વર્ગ શિક્ષણ રસપ્રદ બને છે.
 (D) માહિતી ઓનલાઈન ઉપલબ્ધ છે.
- (198) નીચેના પૈકી કયું શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીનું અભિગમ નથી ?
 (A) હાર્ડવેર અભિગમ (B) સોફ્ટવેર અભિગમ
 (C) તંત્ર અભિગમ (D) મૂલ્ય અભિગમ
- (199) નીચેના વિકલ્પો પૈકી કયું લક્ષણ માઈક્રોટીચીંગનું નથી ?
 (A) શિક્ષક થોડી મિનિટ માટે જ શીખવે. (5-7 મિનિટ)
 (B) શિક્ષક થોડાજ વિદ્યાર્થીઓને શીખવે. (5-7 વિદ્યાર્થીઓ)
 (C) શિક્ષક થોડું વિષય વસ્તુ જ શીખવે (એકાદ મુદ્દો)
 (D) શિક્ષક એક કરતા વધારે અધ્યાપન કૌશલ્ય પર ધ્યાન કેન્દ્રીત કરે.
- (200) પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિ કોની દેન છે ?
 (A) જહોન ડ્યૂઈ (B) રૂસો
 (C) સ્કિનર (D) સિમન



રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ખંડ નિરીક્ષકને ખુલ્લું (કવરમાં મુક્યા વગર) પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.