

STATISTICS

(Gujarati Medium)

કેટેગરી

A

410-STATISTICS

A41000611

SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL

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, સ્વીપો, 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 સખ મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલુમ 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.
Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
- (10) પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) ગુણ મળવાપત્ર થશે. પ્રત્યેક ખોટા ઉત્તર માટે 0.25 ગુણ કપાશે (નેગેટીવ 0.25) જે 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.

- (1) ગુજરાતી સાહિત્યના ઇતિહાસ સાથે બંધબેસતું વિધાન નીચે પૈકી કયું છે ?
- (A) પ્રેમાનંદ ભટ્ટ અને શામળ ભટ્ટ એ સગુણ ભક્તિ પરંપરાના સાહિત્યમાં મુખ્ય હતા.
- (B) નરસિંહ મહેતા અને અખો એ નિર્ગુણ ભક્તિ પરંપરાના સાહિત્ય માટે વધુ જાણીતા બન્યા હતા.
- (C) નર્મદ, દલપતરામ અને મીરા એ સુધારક યુગના કવિઓ તરીકે ઓળખાયા.
- (D) રામનારાયણ વિ. પાઠક, ઉમાશંકર જોશી, પન્નાલાલ પટેલ વગેરે આધુનિક યુગના કવિઓ કહેવાયા.
- (2) પ્રથમ ગુજરાતી શબ્દકોશની રચના એ કરી હતી.
- (A) નવલરામ પંડ્યા
- (B) ગોંડલના રાજવી ભગવતસિંહજી
- (C) ગોવર્ધનરામ માધવરામ ત્રિપાઠી
- (D) નર્મદાશંકર લાલશંકર દવે
- (3) વિધાન (Assertion) : સામાન્યતઃ વનસ્પતિ લીલા રંગની જોવા મળે છે.
કારણ (Reason) : વનસ્પતિ પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયા દ્વારા પોતાનો ખોરાક બનાવે છે.
- (A) વિધાન અને કારણ બંને સાચાં છે, પરંતુ કારણ એ વિધાન માટેની યોગ્ય સમજૂતિ નથી.
- (B) વિધાન સાચું છે અને કારણ ખોટું છે.
- (C) વિધાન ખોટું છે અને કારણ સાચું છે.
- (D) વિધાન અને કારણ બંને સાચાં છે, અને કારણ એ વિધાન માટેની યોગ્ય સમજૂતિ છે.
- (4) વિગતો વાંચો અને નક્કી કરો કે માટે કયો વિકલ્પ આવશે.
મેરીકોમ : બોર્કિસગ તો દીપા કરમાકર :
- (A) લાંબી કૂદ (B) દોડ
- (C) જિન્નેસ્ટિક (D) રેસલિંગ
- (5) અહીં આપેલાં ક્ષેત્રોના ક્રમ (ડાબીથી જમણી) મુજબ મહાન વિભૂતિઓને જોડતાં કયો વિકલ્પ સાચો થાય ?
કલા → સમાજ સેવા → ઉદ્યોગ → રાજનીતિ
- (A) રવિશંકર રાવળ → મદર ટેરેસા → અમર્ત્યસેન → અટલ બિહારી વાજપેયી
- (B) પંડિત રવિશંકર → વિનોબા ભાવે → ધીરુભાઈ અંબાણી → ડૉ. રામમનોહર લોહિયા
- (C) આર. કે. નારાયણ → ઈલા ભટ્ટ → જનરલ સામ માણેકશા → એ.પી.જે. અબ્દુલ કલામ
- (D) બિસ્મિલ્લાહ ખાન સાહેબ → હોમી ભાભા → જહાંગીર રતનજી ટાટા → ચક્રવર્તી રાજગોપાલાચારી

- (6) ભારતના ઇતિહાસ માટે સમયરેખાના સંદર્ભમાં (ઈ.સ. પૂર્વથી આગળ) નીચેની વિગતો માટે કયો ક્રમ સાચો ?
- (i) લોથલનો ધક્કો (Dockyard)
(ii) ગુપ્ત સામ્રાજ્ય
(iii) ભીમબેટકાનાં ગુફાચિત્રો
(iv) જનપદનો ઉદય
- (A) iii → i → iv → ii
(B) iii → iv → i → ii
(C) iii → i → ii → iv
(D) iii → iv → ii → i
- (7) સપ્ટેમ્બર-2025 સુધીની માહિતી મુજબ યુનેસ્કો દ્વારા ઘોષિત ન થયેલ 'વિશ્વ વિરાસત સ્થળ' કયું ?
- (A) કાઝિરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન, અસમ
(B) શાંતિ નિકેતન, પશ્ચિમ બંગાળ
(C) વડનગર શહેર, ગુજરાત
(D) છત્રપતિ શિવાજી ટર્મિનલ, મહારાષ્ટ્ર
- (8) અહીં આપેલા વિકલ્પોમાંથી ભારતની નદીઓને તેના ઉદ્ભવ સ્થાન (origin) સાથે જોડતો સાચો વિકલ્પ કયો ?
- | નદીઓ | ઉદ્ભવસ્થાન |
|------------------|-----------------------------------|
| (a) બ્રહ્મપુત્રા | (i) પૂર્વઘાટ |
| (b) ગોદાવરી | (ii) વિંધ્ય અને સાતપુડા પર્વતમાળા |
| (c) નર્મદા | (iii) હિમાલય પર્વતમાળા |
| (d) મહાનદી | (iv) પશ્ચિમ ઘાટ |
- (A) (a) iii, (b) iv, (c) ii, (d) i
(B) (a) iii, (b) i, (c) ii, (d) iv
(C) (a) iii, (b) iv, (c) i, (d) ii
(D) (a) i, (b) iv, (c) ii, (d) iii
- (9) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ-2020 મુજબ શાળાશિક્ષણ માટે અભ્યાસક્રમ અને શિક્ષણશાસ્ત્રનું પુનર્ગઠિત માળખું કયું ?
- (A) 3 + 2 + 3 + 3 + 4
(B) 5 + 3 + 3 + 4
(C) 5 + 3 + 2 + 2
(D) 5 + 6 + 2 + 2
- (10) 'શિક્ષકમાં ક્ષમતા નિર્માણ' માટે NEP-2020માં CPDની ભલામણ કરવામાં આવી છે. અહીં CPD એટલે...
- (A) Comprehensive Professional Development
(B) Continuous Professional Development
(C) Continuous Progressive Development
(D) Comprehensive Programme Development

- (11) નીચે આપેલા બંને વિધાનો માટે કયો વિકલ્પ સાચો ?
- (1) 200 DTH TV Channels એ 'PM evidya' - ડિજિટલ પહેલનો એક ભાગ છે, જે વિદ્યાર્થીઓને પોતાના અનુકૂળ સમયે પૂરક શિક્ષણમાં મદદ કરે છે.
- (2) 'DIKSHA' એ એવું ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ છે, જે માત્ર શિક્ષકો માટે છે. અહીં શિક્ષક તાલીમ માટે ઓનલાઇન મોડ્યુલ / કોર્સિસ ઉપલબ્ધ છે.
- (A) વિધાન 1 સાચું છે જ્યારે વિધાન 2 ખોટું છે (B) વિધાનો 1 અને 2 સાચાં છે.
- (C) વિધાન 2 સાચું છે જ્યારે વિધાન 1 ખોટું છે. (D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
- (12) NEP-2020 મુજબ વિદ્યાર્થીઓનું 360° મૂલ્યાંકન એ સંદર્ભમાં શ્રેષ્ઠ વિકલ્પ કયો ?
- (A) સર્વગ્રાહી પ્રગતિપત્રકની સંરચના
- (B) કલા, રમતગમત અને વ્યવસાય-શિક્ષણ સંબંધિત મૂલ્યાંકનનો સમાવેશ
- (C) વિષય પસંદગીમાં વિદ્યાર્થીઓને રસ-રૂચિ મુજબ છૂટ
- (D) બોર્ડની પરીક્ષા વર્ષમાં બે વખત ગોઠવવી
- (13) તાજેતરમાં દિલ્હીમાં ભારત મંડપમૂમાં 16 ફેબ્રુઆરી, 2026 માં નીચે પૈકી કયા કાર્યક્રમનું આયોજન થયું હતું ?
- (A) All India Energy Summit (B) India AI Impact Summit
- (C) All India Olympic Planning Summit (D) All India Finance Planning Summit
- (14) NEP:2020માં શિક્ષણમાં ટેક્નોલોજીના વિનિયોગ માટે કઈ સંસ્થાની રચના કરવાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી છે, જે ટેક્નોલોજીના ઉપયોગ અંગેના વિચારોના મુક્ત આદાન-પ્રદાન માટે મંચ પૂરું પાડશે ?
- (A) NCERT (National Council of Educational Research and Training)
- (B) NETF (National Educational Technology Forum)
- (C) NITI Aayog
- (D) NCTE (National Council for Teacher Education)
- (15) વર્ગખંડમાં "Flipped Classroom" મોડલનો ઉપયોગ એટલે શું ?
- (A) વર્ગખંડની બેઠક વ્યવસ્થામાં જરૂર પડે ત્યારે ફેરફાર કરી દેવો.
- (B) પ્રોજેક્ટરના ઉપયોગ દ્વારા વર્ગખંડમાં પાઠ આયોજન મુજબ ભણાવવું.
- (C) શિક્ષકની ગેરહાજરીમાં વિદ્યાર્થીઓ જાતે ભણે તેવી સુવિધા કરવી.
- (D) વિદ્યાર્થીઓ ઘરેથી વિષયવસ્તુનો વીડિયો જોઈને આવે અને વર્ગમાં તેના વિષેની ચર્ચા કે પ્રવૃત્તિ કરે.

- (16) તાજેતરમાં ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં વિશ્વના સૌથી મોટા સોલાર પાર્કનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું :
 (A) પાટણ (B) કચ્છ (C) બનાસકાંઠા (D) જામનગર
- (17) ગગનયાન મિશન પહેલા અવકાશમાં જનાર ભારતના પ્રથમ “હ્યુમનોઇડ રોબોટ”નું નામ શું છે ?
 (A) આકાશ મિત્ર (B) વ્યોમ મિત્ર (C) રોબો-ભારત (D) અવકાશ મિત્ર
- (18) એક શાળામાં ધોરણ-9 અને 10 ના વિદ્યાર્થીઓ માટે Financial Literacy અને Environmental Awareness વિષયો શરૂ કરવામાં આવ્યાં છે. આ પ્રેક્ટિસ NEP-2020ના કયા સિદ્ધાંતરજૂ કરે છે ?
 (A) મૂળભૂત સાક્ષરતા અને સંખ્યાજ્ઞાન (B) 21મી સદીના કૌશલ્યોનો વિકાસ
 (C) ક્ષમતાલક્ષી અધ્યયનને મહત્ત્વ (D) આજીવન અને નિરંતર શિક્ષણને પ્રોત્સાહન
- (19) હેમેટાઇટ, મેગ્નેટાઇટ, લિમોનાઇટ અને સિડેરાઇટ - આ કઈ ધાતુના પ્રકારનાં નામ છે ?
 (A) લોખંડ (B) તાંબુ (C) એલ્યુમિનિયમ (D) મેન્ગેનીઝ
- (20) 21 Lessons for the 21st Century પુસ્તકનાં લેખક કોણ છે ?
 (A) રસ્કીન બોન્ડ (B) અમિશ ત્રિપાઠી
 (C) યુવલ નોઆ હરારી (D) ચેતન ભગત
- (21) ‘કેળવણી એ એકધ્રુવી પ્રક્રિયા છે’ આ વિધાન માટે નીચે પૈકી કયું યોગ્ય છે ?
 (A) બાળક કેન્દ્ર સ્થાને હોય છે. (B) શૈક્ષણિક સામગ્રી કેન્દ્ર સ્થાને હોય છે.
 (C) શિક્ષક કેન્દ્ર સ્થાને હોય છે. (D) ગુણાત્મક સુધાર કેન્દ્ર સ્થાને હોય છે.
- (22) કેળવણી એટલે...
 (i) માહિતી પ્રદાનની પ્રક્રિયા (ii) જ્ઞાનનું ડહાપણમાં રૂપાંતરણની પ્રક્રિયા
 (iii) સ્વાવલંબનની કળા (iv) સત્યની શોધ અને પૂર્ણત્વના આવિષ્કરણની પ્રક્રિયા
 (A) i, ii, iii, iv (B) i, ii, iii
 (C) ii, iii, iv (D) i, ii, iii
- (23) કેળવણીનો એક ઉદ્દેશ ‘આત્મસાક્ષાત્કાર’ છે, નીચેનું કયુ વિધાન આત્મસાક્ષાત્કારને યોગ્ય રીતે રજૂ કરે છે ?
 (A) માનવને પોતાની મહત્તાઓ અને મર્યાદાનું જ્ઞાન થવું.
 (B) માનવે પોતાની ઈચ્છા અનુસાર વર્તવું.
 (C) માનવનું શિસ્તબદ્ધ અને સંયમશીલ વર્તન.
 (D) માનવનું માનસિક વિકારોથી મુક્ત થવું.

- (24) શિક્ષણની કઈ વિચારધારાએ તત્ત્વજ્ઞાનના આધારભૂત તત્ત્વ તરીકે વિજ્ઞાનની અદ્યતન પદ્ધતિનો ઉપયોગ કર્યો ?
 (A) પ્રકૃતિવાદ (B) વાસ્તવવાદ (C) વ્યવહારવાદ (D) આદર્શવાદ
- (25) શિક્ષણ વ્યક્તિના રસરૂચિ, ક્ષમતા અને જરૂરિયાતો અનુસાર વિકાસ માટે છે. આ વિધાન શિક્ષણના કયા હેતુ સાથે બંધ બેસે છે ?
 (A) સામાજિક હેતુ (B) વ્યક્તિગત હેતુ
 (C) ઉપયોગિતાનો હેતુ (D) વિકાસાત્મક હેતુ
- (26) શિક્ષણના આ સ્વરૂપમાં શિક્ષણ પ્રત્યક્ષ પણ અલ્પજીવી હોય છે.
 (A) દૂરવર્તી શિક્ષણ (B) નિરંતર શિક્ષણ (C) અનૌપચારિક શિક્ષણ (D) ઔપચારિક શિક્ષણ
- (27) આ પ્રકારનાં શિક્ષણમાં સાતત્ય જળવાઈ રહે તે માટે શિક્ષક કરતાં શૈક્ષણિક સામગ્રી વધુ મહત્વની છે.
 (A) પ્રત્યક્ષ શિક્ષણ (B) અનૌપચારિક શિક્ષણ
 (C) વૈધિક શિક્ષણ (D) દૂરવર્તી શિક્ષણ
- (28) કયા વાદને વિચારવાદ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) આદર્શવાદ (B) પ્રકૃતિવાદ
 (C) વ્યવહારવાદ (D) માનવતાવાદ
- (29) શિક્ષણમાં એવા વિષયોનો સમાવેશ કરવો જોઈએ કે જે બાળકોને જીવનમાં ઉપયોગી થાય. આ વિચાર કયા વાદને સુસંગત છે ?
 (A) આદર્શવાદ (B) પ્રકૃતિવાદ
 (C) વ્યવહારવાદ (D) માનવતાવાદ
- (30) પ્રકૃતિવાદી દર્શન અનુસાર કિશોરાવસ્થા માટેનો અભ્યાસક્રમ કેવો હોવો જોઈએ ?
 (A) પુસ્તકિયું જ્ઞાન નહીં પણ મુક્ત શિક્ષણ આપે તેવો અભ્યાસક્રમ હોવો જોઈએ.
 (B) ધર્મનું શિક્ષણ આપે તેવો અભ્યાસક્રમ હોવો જોઈએ.
 (C) આત્મરક્ષણ માટેનું શિક્ષણ આપે તેવો અભ્યાસક્રમ હોવો જોઈએ.
 (D) સામાજિકતાનો વિકાસ થાય તેવો અભ્યાસક્રમ હોવો જોઈએ.
- (31) વિકાસ એ માનવોમાં જોવા મળતો ફેરફાર છે. આ ફેરફાર માટે શું સાચું છે ?
 (A) તે પ્રમાણાત્મક અને એકાંગી ફેરફાર છે. (B) તે ગુણાત્મક અને એકાંગી ફેરફાર છે.
 (C) તે પ્રમાણાત્મક અને સર્વાંગી ફેરફાર છે. (D) તે ગુણાત્મક અને સર્વાંગી ફેરફાર છે.

- (32) વર્તનવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકોના મતે અધ્યયન શું છે ?
- (A) અધ્યયન એ પરિવર્તન છે.
 (B) અધ્યયન એ પરિવર્તન લાવનાર પ્રક્રિયા છે.
 (C) અધ્યયન એ પરિવર્તન અથવા પરિવર્તન લાવનાર પ્રક્રિયા છે.
 (D) અધ્યયન એ પરિવર્તન અને પરિવર્તન લાવનાર પ્રક્રિયા બંને છે.
- (33) અધ્યયન એ જ્ઞાન મેળવવાની, યાદ રાખવાની અને તેનો ઉપયોગ કરવાની સક્રિય માનસિક પ્રક્રિયા છે. અધ્યયન વિશેનો આ દૃષ્ટિકોણ કોનો છે ?
- (A) વર્તનવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો (B) જ્ઞાનવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો
 (C) સમજિવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો (D) માનવતાવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો
- (34) હોવાર્ડ ગાર્ડનરના બહુવિધ બુદ્ધિના સિદ્ધાંત અનુસાર સાત પ્રકારની માનસિક શક્તિઓ હોય છે. જો કોઈ વ્યક્તિમાં આ સાત પૈકી અવકાશીય શક્તિ સવિશેષ હોય તે શું હોવાની સંભાવના મહત્તમ છે ?
- (A) વૈજ્ઞાનિક (B) કવિ
 (C) શિલ્પકાર (D) શિક્ષક
- (35) પ્રેરણાના સંદર્ભમાં કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) પ્રેરણા વ્યક્તિની આંતરિક સ્થિતિ દર્શાવે છે.
 (B) પ્રેરણા વ્યક્તિની જરૂરિયાતોમાંથી ઉદ્ભવી શકે છે.
 (C) પ્રેરણાનું ઈન્દ્રિયગ્રાહ્ય અસ્તિત્વ છે.
 (D) પ્રેરણા વ્યક્તિના પસંદિત વર્તનને ટકાવી રાખે છે.
- (36) વ્યક્તિગત ભિન્નતાના સંદર્ભમાં કયો શૈક્ષણિક ફલિતાર્થ યોગ્ય નથી ?
- (A) વર્ગના વિદ્યાર્થીઓના તેમની ક્ષમતા પ્રમાણે સ્તર બનાવી શિક્ષણ આપવું જોઈએ.
 (B) વર્ગના વિદ્યાર્થીની ક્ષમતાને અનુરૂપ વ્યક્તિગત શિક્ષણ આપવું જોઈએ.
 (C) વર્ગના વિદ્યાર્થીઓના શિક્ષણ માટે વિવિધ પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
 (D) વર્ગના વિદ્યાર્થીઓને પર્યાપ્ત મહાવરો મળે તે માટે વધારે ગૃહકાર્ય આપવું જોઈએ.
- (37) પરીક્ષામાં ઓછા ગુણ આવતા વિદ્યાર્થી કહે છે કે: “વિજ્ઞાના સાહેબ બહુ કડકાઈથી પેપર ચેક કરે છે.” આ કઈ બચાવ પ્રયુક્તિનું ઉદાહરણ છે ?
- (A) યૌક્તિકીકરણ (Rationalization) (B) પ્રક્ષેપણ (Projection)
 (C) તાદાત્મ્ય (Identification) (D) ક્ષતિપૂર્તિ (Compensation)

- (38) વિશિષ્ટ બાળક અને તેના લક્ષણને દર્શાવતી ખોટી જોડ ઓળખો.
- (A) ડિસલેક્સિયા ધરાવતું બાળક - શબ્દોને ખોટી રીતે વાંચે છે.
- (B) ડિસ્કેલ્યુલિયા ધરાવતું બાળક - ગાણિતિક પ્રક્રિયામાં ભૂલો કરે છે.
- (C) ડિસગ્રાફિયા ધરાવતું બાળક - ગ્રાફ દોરવામાં મુશ્કેલી અનુભવે છે.
- (D) ઓટીઝમ ધરાવતું બાળક - આંખનો સંપર્ક કરીને વાત કરી શકતું નથી.

- (39) સૂચના : 1 થી 5 માંથી તમને યોગ્ય લાગતા અંકની નીચેના ખાનામાં ✓ ની નિશાની કરો.

પ્રશ્ન : ગણિત વિષય તમને કેવો લાગે છે ?

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| રસપ્રદ | | | | | | કંટાળાજનક |

આ વલણ માપદંડનું સ્વરૂપ કયા પ્રકારનું છે ?

- (A) લિકર્ટ (Likert) (B) થર્સ્ટન (Thurston)
- (C) ગટમેન (Guttman) (D) ઓસગુડ (Osgood)
- (40) કયા સમયગાળામાં માનવશરીર વૃદ્ધિ મહત્તમ થાય છે.
- (A) ગર્ભાવસ્થા (B) શિશુઅવસ્થા (C) કિશોરાવસ્થા (D) તરુણાવસ્થા
- (41) વિકાસના સંદર્ભમાં ખોટું વિધાન પસંદ કરો.
- (A) બાળકનો વિકાસ મસ્તકથી પગની દિશામાં થાય છે.
- (B) બાળક પહેલા ખભાના સ્નાયુઓ પર કાબુ મેળવી પછી કમશ: કોણી, કાંડુ, હથેળી અને છેવટે ટેરવાં પર અંકુશ મેળવે છે.
- (C) દુનિયાના દરેક બાળકની વિકાસ-તરાહ એક સમાન હોય છે. તમામ બાળકો તરુણાવસ્થા દરમિયાન જાતિય ફેરફારો અનુભવે છે.
- (D) બાળક પહેલાં આંગળીઓ વડે પકડી પછી હાથને અને છેવટે સમગ્ર શરીરને હલાવે છે.
- (42) જ્ઞાનતંત્રની ખામી / ક્ષતિ ધરાવતા અધ્યેતાને શું કહેવામાં આવે છે ?
- (A) અધ્યયન અક્ષમતા (B) સ્નાયવિક વિકલાંગતા
- (C) સાંવેગિક રીતે અપવાદરૂપ (D) સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક રીતે પછાત
- (43) કેટલાંક તરુણ પોતાની જાતને તેંડુલકર, અમિતાભ બચ્ચન, માધુરી દીક્ષિત માનીને પોતાના દરજ્જાની જરૂરિયાત સંતોષે છે. આ શાનું ઉદાહરણ છે !
- (A) યૌક્તિકીકરણ (B) તાદાત્મ્ય
- (C) અતિપૂર્તિ (D) આરોપણ

- (44) વિકસિત પ્રાણી કે બુદ્ધિશાળી (હોમિયાર) માનવી માટે કયા પ્રકારનું અધ્યયન ઉપયુક્ત છે ?
 (A) અભિસંધાન દ્વારા અધ્યયન (B) પ્રયત્ન અને ભૂલ દ્વારા અધ્યયન
 (C) અતિક્રમિત અધ્યયન (D) આંતરસૂઝ દ્વારા અધ્યયન
- (45) અજાગ્રત ઇચ્છાઓની અસર જાગ્રત વર્તન પર પડવા વિના રહેતી નથી. આ સિદ્ધાંત કયો છે ?
 (A) મેકડૂગલનો સહજવૃત્તિનો સિદ્ધાંત
 (B) કોઈડનો દમન-આનંદ અને છવનનો સિદ્ધાંત
 (C) મેસ્લોનો માનવ પ્રેરણાનો સિદ્ધાંત
 (D) મેકલેલેન્ડનો સિદ્ધિ પ્રેરણાનો સિદ્ધાંત
- (46) 1956માં આવેલ બ્લૂમ ટેક્સોનોમી (વર્ગીકરણ)માં વર્ષ 2001માં શો મુખ્ય ફેરફાર કરવામાં આવ્યો ?
 (A) સંશ્લેષણ (Synthesis)ને બદલે સર્જન (Creating) કરવામાં આવ્યું.
 (B) મૂલ્યાંકન (Evaluation) ને સૌથી ઉપર મૂકવામાં આવ્યું.
 (C) ઉપયોજન (Application) ને એક સ્તર નીચે લઈ જવામાં આવ્યું.
 (D) ઉપયોજન (Application) અને વિશ્લેષણ (Analysis)ની વચ્ચે સર્જન નું સ્તર ઉમેરવામાં આવ્યું.
- (47) આપેલા પ્રાપ્તિકોનું પ્રમાણ વિચલન શોધો : 10, 20, 30, 40, 50
 (A) 10 (B) 0 (C) 15 (D) 30
- (48) વર્ગશિક્ષણ દરમિયાન શિક્ષક કહે કે, 'આ એકમ અઘરો લાગે છે? ચાલો ફરી સમજાવુ, મજા પડશે.' આ વર્ગવ્યવહારનું કયું ઘટક છે ?
 (A) લાગણી સ્વીકાર (B) પ્રોત્સાહન કે વખાણ
 (C) વિદ્યાર્થીના વિચારનો સ્વીકાર (D) વિદ્યાર્થીની પહેલ
- (49) અધ્યયન તરીકે આકલન (Assessment as Learning)ને સમજાવતું વિધાન કયું છે ?
 (A) પૂર્વ નિર્ધારિત હેતુઓના આધારે વિદ્યાર્થી કેટલું અધ્યયન કરી શક્યો તે માહિતી શિક્ષક મેળવે છે.
 (B) શૈક્ષણિક કાર્યક્રમની અસરકારકતા કેવી રહી તે માહિતી મેળવવા માટે કરવામાં આવે છે.
 (C) આગામી અધ્યાપન વધુ સારું કઈ રીતે બની શકે, જેનાથી વિદ્યાર્થીઓનું અધ્યયન સુધરે તે જાણવા કરવામાં આવે છે.
 (D) આકલન દરમિયાન પણ અધ્યયન થાય છે, જ્યારે વિદ્યાર્થી સ્વઆકલન કરે છે અથવા શિક્ષકે આપેલ પ્રતિપોષણ પર ચિંતન કરે છે.
- (50) વિદ્યાર્થીના વ્યક્તિત્વ, વર્તન કે બિનવિદ્યાકીય નિષ્પત્તિનું મૂલ્યાંકન કરવા કયું સાધન ઉપયોગમાં લેવું હિતાવહ છે !
 (A) પ્રશ્નાવલિ (B) કમમાપદંડ (C) સિદ્ધિકસોટી (D) નિદાનકસોટી

- (51) તે માઈક્રોટિચિંગનું લક્ષણ નથી.
 (A) તે એક નિયંત્રિત વ્યવહાર પદ્ધતિ છે.
 (B) તે અધ્યાપન કૌશલ્યો શીખવતી વાસ્તવિક પરિસ્થિતિ છે.
 (C) તેમાં એક સમયે એક જ કૌશલ્ય શીખવા પર ધ્યાન આપાય છે.
 (D) તે નિશ્ચિત સમય અવધિમાં થતી કામગીરી છે.
- (52) તે મૂલ્યાંકનનું લક્ષણ નથી.
 (A) મૂલ્યાંકન સતત ચાલતી પ્રક્રિયા છે. (B) મૂલ્યાંકન પરિવર્તનલક્ષી છે.
 (C) મૂલ્યાંકન શિક્ષણને ગતિશીલ બનાવે છે. (D) મૂલ્યાંકન એ શિક્ષણનું સાધ્ય છે.
- (53) જો કોઈ કસોટીનું કઠીનતા મૂલ્ય 0 થી 100 માં વિચારવામાં આવે તો તેનું મૂલ્ય કેટલું હોય તો સારું ગણાય ?
 (A) 10 અને 20 ની વચ્ચે (B) 20 થી ઓછું
 (C) 20 થી 80 ની વચ્ચે (D) 80 થી વધુ
- (54) વક્રરેખા સમઘારણ હોવાને બદલે વચ્ચેના ભાગેથી વધુ અણીદાર હોય તો આ ખામીને શું કહેવાય ?
 (A) ચર્પટકકુદતા (B) ફૂટકકુદતા (C) ધન વિરૂપતા (D) ઋણ વિરૂપતા
- (55) પોતાના કાર્યોમાં સુધારણા લાવવા માટે કાર્ય કરનાર દ્વારા જ હાથ ધરાતા સંશોધનને શું કહે છે ?
 (A) સૈદ્ધાંતિક સંશોધન (B) વ્યક્તિગત સંશોધન
 (C) મૂળગત સંશોધન (D) ક્રિયાત્મક સંશોધન
- (56) નીચે ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય ગાણિતિક સંજ્ઞા મૂકી સમીકરણ સાચું બનાવો.
 45 ___ 9 ___ 5 ___ 10
 (A) ÷, +, = (B) ÷, ×, =
 (C) =, ×, + (D) ÷, =, -
- (57) દરરોજ સવારે ટાવર-Aનો પડછાયો ટાવર-B પર પડે છે. સાંજે ટાવર-Bનો પડછાયો ટાવર-A પર પડે છે. તો ટાવર-B એ ટાવર-Aની કઈ દિશામાં આવેલ હશે ?
 (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ
- (58) M એ P નો પુત્ર છે. Q એ O ની પૌત્રી છે. O એ P નો પતિ છે. તો M નો O સાથે સંબંધ શું હશે ?
 (A) પિતા (B) માતા (C) પુત્ર (D) પુત્રી
- (59) 1, 5, 14, 30, ____, 91 ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 55 (B) 51 (C) 35 (D) 45

(60) નીચેનામાંથી બાકીની સંખ્યાઓથી જુદી પડતી સંખ્યા કઈ છે ?

16, 25, 36, 62, 144, 196, 225

(A) 25

(B) 62

(C) 144

(D) 196

(61) ચાર બાળકો એક જ હારમાં બેઠા છે. A એ b ની બાજુની સીટ પર છે, પણ Cની બાજુ નહીં. જો C એ Dની બાજુ બેઠો ન હોય, તો Dની બાજુની સીટમાં કોણ બેઠું હશે ?

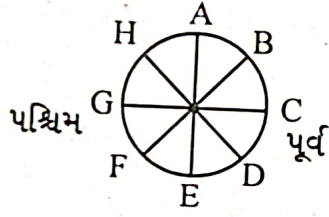
(A) B

(B) B અને A

(C) કંઈ ન કહી શકાય.

(D) A

(62) નીચે આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ આઠ વ્યક્તિઓ કેન્દ્રની સામે મુખ રાખીને બેઠા છે. જો દરેકનું સ્થાન ધરિયાણ વિરુદ્ધ દિશામાં ત્રણ સ્થાન ખસે, તો નીચે પૈકી કઈ ઘટના નહીં બને ?



(A) Bનું મુખ પૂર્વ તરફ હશે.

(B) Fનું મુખ પશ્ચિમ તરફ હશે.

(C) Aનું સ્થાન અગ્નિમાં હશે.

(D) Eનું સ્થાન ઈશાનમાં હશે.

(63) એક વિદ્યાર્થી દક્ષિણ તરફ 12 કિ.મી. અંતર કાપે છે, પછી જમણી બાજુએ વળી 10 કિ.મી. અંતર કાપે છે, ફરી જમણી બાજુએ વળી 12 કિ.મી. અંતર કાપે છે. તો તે વિદ્યાર્થી પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલો દૂર હશે ?

(A) 22 કિ.મી.

(B) 44 કિ.મી.

(C) 12 કિ.મી.

(D) 10 કિ.મી.

(64) 'AUDITORIUM' શબ્દનો ઉપયોગ કરી કયો શબ્દ ન બને ?

(A) ADMIN

(B) AUDITOR

(C) AURUM

(D) RADIO

(65) શ્રેણીમાં આગળનું પદ કયું આવે ?

AA11, BB48, CC927, DD1664,

(A) EE 1525

(B) EE 2525

(C) EE 25125

(D) EE 2515

(66) આગળની આકૃતિઓ મુજબ છેલ્લી આકૃતિમાં માં કઈ સંખ્યા આવશે ?

$$\begin{array}{c} 48 \\ 42 \boxed{18} 8 \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 63 \\ 45 \boxed{15} 21 \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 56 \\ 51 \boxed{?} 8 \\ 17 \end{array}$$

(A) 10

(B) 13

(C) 17

(D) 21

(67) આપેલા વિધાનના સારાંશ માટે શું સાચું ?

વિધાન : ભારત બહુવિધ ભાષાઓનો દેશ છે.

સારાંશ :

(1) બધા ભારતીયોએ એકથી વધુ ભાષા શીખવી જોઈએ.

(2) દરેક દેશ બહુવિધ ભાષાઓ ધરાવે છે.

(A) સારાંશ 1 સાચું અને 2 ખોટું છે.

(B) બંને સારાંશ સાચાં છે.

(C) બંને સારાંશ ખોટાં છે.

(D) સારાંશ 1 ખોટું અને 2 સાચું છે.

(68) જો ઘડિયાળમાં 5:40 વાગ્યા હોય, તો દર્પણમાં પ્રતિબિંબમાં કેટલો સમય બતાવશે ?

(A) 4:50

(B) 7:40

(C) 6:20

(D) 2:40

(69) એક લીપ વરમાં કેટલા કલાક હોય છે ?

(A) 8760

(B) 8670

(C) 8784

(D) 8874

(70) જો '+' નો અર્થ '×' થતો હોય, '-' નો અર્થ '+' થતો હોય અને '×' નો અર્થ '÷' થતો હોય તો

$[(5 + 6) - 6] \times 12 = \dots\dots\dots$

(A) 60

(B) 03

(C) 05

(D) 04

(71) ક્યા વાક્યમાં અવ્યયનો ઉપયોગ થતો નથી ?

(A) તે પાસ થયો કેમ કે તેણે ખૂબ મહેનત કરેલી.

(B) શાબાશ છે એ બહાદૂર જુવાનને !

(C) એ પ્રાણઘાતક અકસ્માતથી તે મરી જાત.

(D) એ ચોરની પેઠે ઘરમાં ઘૂસ્યો.

(72) કયું વાક્ય કર્મણિ પ્રયોગમાં નથી ?

(A) તને વિમાન દેખાય છે ?

(B) મેં શીર્ષસિન કર્યું.

(C) મને વાત સમજાય છે.

(D) મારે આસને બેસવું છે.

(73) A સાથે Bનાં સાચાં જોડકાં દર્શાવતો વિકલ્પ કયો છે ?

A

B

(a) લખવાનું આપોને

(i) ભવિષ્યકૃદંત

(b) માગ્યા મેહ વરસે નહીં

(ii) સંબંધક ભૂ.કૃ.

(c) લખી લખીને થાક્યો

(iii) હેત્વર્થ

(d) વાંચવા આવજો

(iv) ભૂતકૃદંત

(A) (a) i, (d) ii, (b) iii, (c) iv

(B) (b) i, (c) ii, (d) iii, (a) iv

(C) (c) i, (b) ii, (d) iii, (a) iv

(D) (a) i, (c) ii, (d) iii, (b) iv

- (74) કયા જોડકામાંના શબ્દો એક પ્રકારનો જ સમાસ દર્શાવે છે ?
 (A) તપોધન, પાઠચેતર (B) ઘનશ્યામ, કાપુરુષ
 (C) કલ્પલતા, શ્રીયુત (D) શેષશાયી, સ્વચ્છંદ
- (75) એ શબ્દ શોધો કે જેનો અર્થ અન્ય કરતાં ભિન્ન છે.
 (A) પુંડરિક (B) પર્યક (C) રાજીવ (D) શતદલ
- (76) સાચી જોડણી પસંદ કરો.
 (A) હિમસૂતા (B) હીમસુતા (C) હીમસૂતા (D) હિમસુતા
- (77) એ, થી, થકી, વડે વગેરે પ્રત્યયો કઈ વિભક્તિમાં આવે છે ?
 (A) સંપ્રદાન (B) અપાદાન (C) સંબંધ (D) કરણ
- (78) પોતાની વાતને કે વિષયને સ્પષ્ટ કરવાનો પ્રયત્ન કરતા ગદ્યને કયા પ્રકારનું ગદ્ય કહેવામાં આવે છે ?
 (A) વાદાત્મક (B) વિવરણાત્મક (C) વર્ણનાત્મક (D) ભાવાત્મક
- (79) તમતમારે, જુદાજુદા, દૂરદૂરથી વગેરે કયા પ્રકારના શબ્દો છે ?
 (A) નામયોગી શબ્દો (B) સંયુક્ત શબ્દો
 (C) સામાસિક શબ્દો (D) દ્વિરુક્તિવાળા શબ્દો
- (80) નીચેનામાંથી પરિમાણવાચક વિશેષણ જણાવો.
 (A) આટલું (B) આવું
 (C) કડવું (D) પહેલું
- (81) નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પમાં તમામ શબ્દોની જોડણી વ્યાકરણની દૃષ્ટિએ સંપૂર્ણ સાચી છે ?
 (A) શારીરિક, આશીર્વાદ, જિજીવિષા, સુશ્રુષા (B) શારીરિક, આશીર્વાદ, જિજીવિષા, શુશ્રુષા
 (C) શારીરિક, આશિર્વાદ, જીજીવિષા, શુશ્રુષા (D) શારીરિક, આશિર્વાદ, જિજીવીષા, શુશ્રુષા
- (82) નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'અશ્વ'નો પર્યાયવાચી શબ્દ નથી ?
 (A) હાય (B) વાજ (C) તોખાર (D) કુંજર
- (83) વાક્યશુદ્ધિના નિયમ અનુસાર નીચેનામાંથી વ્યાકરણની દૃષ્ટિએ શુદ્ધ વાક્ય પસંદ કરો.
 (A) મેં આજે એક ગાય અને એક બળદને આવતી જોઈ.
 (B) મેં આજે એક ગાય અને એક બળદ આવતાં જોયાં.
 (C) મેં આજે એક ગાય અને એક બળદ આવતા જોયો.
 (D) મેં આજે એક ગાય અને બળદને આવતી જોઈ.

(84) નીચેના વાક્યમાં વ્યાકરણીય રીતે કયો શબ્દપ્રયોગ ખોટો છે ? "તેણે મને સહૃદયતાપૂર્વક આવકાર આપ્યો."

(A) તેણે (B) સહૃદયતાપૂર્વક (C) આવકાર (D) આપ્યો

(85) લેખનકાર્ય કરતી વખતે વાક્યના અંતે કે વચ્ચે કોઈ વિગત લખવાની બાકી રહી ગઈ હોય, ત્યારે તેને ઉમેરવા માટે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) લોપચિહ્ન (') (B) કાકપદ / હંસપદ (^) (C) લઘુરેખા (-) (D) કુદડી (*)

(86) Pair the words with their antonyms.

Words

Antonyms

(a) lazy

(i) diligent

(b) active

(ii) blunt

(c) sharp

(iii) inert

(d) fertile

(iv) barren

(A) (c) i, (d) ii, (a) iii, (b) iv

(B) (a) ii, (c) iii, (b) i, (d) iv

(C) (c) ii, (d) i, (b) iii, (a) iv

(D) (a) i, (d) iii, (c) ii, (b) iv

(87) Which word has no suffix.

(A) Health

(B) Library

(C) Embrace

(D) Marriage

(88) Find out the odd pair.

(A) proud - pride

(B) bond - bind

(C) grieve - grief

(D) lose - loss

(89) Arrange these sentences in proper order to describe an accident-scene.

(i) Passengers were told to be ready to quit the ship.

(ii) Everyone knew there was fire on board.

(iii) Smoke oozed up between the planks.

(iv) Flames broke out here and there.

(v) Most people bore the shock bravely.

(A) iii, ii, v, iv, i

(B) i, ii, iv, iii, v

(C) iv, iii, ii, v, i

(D) iii, iv, ii, i, v

(90) Select the sentence with almost similar meaning to the sentence "At the moment the duck looked exhausted."

(A) The duck looked dreadful

(B) The duck was looking for a place to hide

(C) The duck looked very tired.

(D) The duck seemed unhappy.

- (91) Put proper preposition in the blank. He was looking his lost keys.
 (A) at (B) for (C) after (D) into
- (92) he finds a job, his family will starve. Fill in the blank with proper word.
 (A) It (B) Unless (C) As (D) However
- (93) The harder you work, the result you will get.
 (A) good (B) best (C) better (D) lower
- (94) Select the similar word for Inventory.
 (A) Summary (B) Schedule (C) Index (D) Questionnaire
- (95) All the crows are black. We find a white crow, put proper adverb to complete the sentence.
 (A) frequently (B) usually (C) rarely (D) always
- (96) Which expression best conveys the idea ?
 (A) During the curfew, the streets wearing desolate look.
 (B) During the curfew, the streets wore a desolate look.
 (C) During the curfew, the streets have had worn desolate looks
 (D) During the curfew, the streets has been wearing desolation looks
- (97) What is the correct noun form of the verb 'compel' ?
 (A) Compelation (B) Compulsion
 (C) Compulsory (D) Compellment
- (98) Fill in the blank with the correct preposition : "The committee is totally opposed the proposal."
 (A) for (B) against (C) to (D) with
- (99) Fill in the blanks with appropriate articles : "He is heir to the throne and honest man."
 (A) a, a (B) an, a (C) an, an (D) the, a
- (100) Identify the correct verb according to subject-verb Agreement : "Neither the principal nor the teacher present at the meeting yesterday."
 (A) was (B) were (C) are (D) is

- (101) રોયલ આંકડાશાસ્ત્રીય સંગઠનની સ્થાપના કયા શહેરમાં થઈ હતી ?
 (A) કોલકાતા (B) દિલ્હી
 (C) લંડન (D) મુંબઈ
- (102) સતત આવૃત્તિ વિતરણમાં વર્ગલંબાઈ C શોધવા પ્રચલિત સંકેતોમાં કયું સૂત્ર વપરાય છે ?
 (A) $C = \frac{R}{K}$ (B) $C = \frac{R+K}{2}$
 (C) $C = R \cdot K$ (D) $C = R - K$
- (103) જો કોઈ વર્ગની ઉપલી સીમા તેના પછીના વર્ગની નીચલી સીમા સમાન હોય તો તે વર્ગ કયા પ્રકારનો ગણાય ?
 (A) અનિવારક વર્ગ (B) નિવારક વર્ગ
 (C) ખુલ્લો વર્ગ (D) વિભાજિત વર્ગ
- (104) દરેક અવલોકનને અચળ 'b' વડે ગુણીને તેમાં 'a' ઉમેરતા નવો મધ્યક શું થાય ?
 (A) $b\bar{x} + a$ (B) $b\bar{x}$
 (C) \bar{x} (કોઈ ફેરફાર નહિ) (D) $\bar{x} + a$
- (105) એક માહિતીનો પ્રથમ ચતુર્થક 9.5 અને ત્રીજો ચતુર્થક 26.25 છે. તેના ચતુર્થક વિચલનાંકની કિંમત કેટલી થાય ?
 (A) 8.38 (B) 16.75
 (C) 35.75 (D) 0.47
- (106) બાઉલીનો વિષમતાંક કયા માપો ઉપર આધારિત છે ?
 (A) મધ્યક અને મધ્યસ્થ (B) મધ્યક અને પ્રમાણિત વિચલન (S)
 (C) ચતુર્થકો અને મધ્યસ્થ (D) બહુલક અને મધ્યસ્થ
- (107) ${}^n C_4 = {}^n C_6$ હોય તો nની કિંમત શું થાય ?
 (A) $n = 2$ (B) $n = 10$
 (C) $n = 4$ (D) $n = 6$
- (108) જો $n = 1000$ અને $n = 50$ હોય તો પદિક નિદર્શન માટે નિદર્શન અંતરાલ kની કિંમત કેટલી થાય ?
 (A) 20 (B) 50
 (C) 500 (D) 10

- (109) જો $f(x) = x^2$ જ્યાં પ્રદેશ $\{-1, 1\}$ છે તો આ વિધેય કયા પ્રકારનું છે ?
- (A) એક એક વિધેય (B) અનેક એક વિધેય
(C) અચળ વિધેય (D) વિધેય નથી
- (110) એક ગુણોત્તર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 4 હોય અને સામાન્ય ગુણોત્તર (-2) હોય તો કયું પદ (-128) થશે ?
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
- (111) સંભાવના શાસ્ત્રના પ્રારંભિક પરિણામો માટેના મહારથીઓમાંના એક નીચેના પૈકી કોણ હતો ?
- (A) જહોન ગ્રાઉન્ટ (B) લાપ્લાસ
(C) ફિશર (D) જે. નેમાન્ટ
- (112) એક અસતત ચલની કિંમતો 0, 1, 2, 3, 4 માટે આવૃત્તિ અનુક્રમે 2, 4, 6, 8, 14 છે તો ચલની કિંમત "2" માટેથી વધુ સંચયી આવૃત્તિ કેટલી થાય ?
- (A) 28 (B) 12
(C) 34 (D) 6
- (113) 7, 9, 9, 1, 7, 9, 4, 1 અવલોકનનો બહુલક કેટલો થાય ?
- (A) 1 (B) 4
(C) 7 (D) 9
- (114) ખુલ્લા છેડાવાળા આવૃત્તિ વિતરણ માટે સરેરાશનું યોગ્ય માપ કયું છે ?
- (A) બહુલક (B) મધ્યસ્થ
(C) ગુણોત્તર મધ્યક (D) ભારિત મધ્યક
- (115) એક માહિતીના અવલોકનનો મધ્યક અને પ્રમાણિત વિચલન અનુક્રમે 45 અને 5 છે. જો દરેક અવલોકનમાં 5 ઉમેરવામાં આવે તો નવી માહિતી બને તેના અવલોકનનો ચલનાંક કેટલો થાય ?
- (A) 10% (B) 50%
(C) 11.11% (D) 900%
- (116) અંતિમ અવલોકનની ન્યૂનતમ અસર થતી હોય તેવું પ્રસારમાનનું કયુ માપ છે ?
- (A) વિસ્તાર (B) પ્રમાણિત વિચલન
(C) ચતુર્થક વિચલન (D) સરેરાશ વિચલન

- (117) જો માહિતીમાં બહુલક અવ્યાખ્યાયિત હોય તો સામાન્ય સંજોગમાં તેની વિષમતાંકનો વિસ્તાર કેટલો હોય ?
- (A) 0 થી 1 સુધી (B) -1 થી +1 સુધી
(C) -3 થી +3 સુધી (D) 1 થી 0 સુધી
- (118) $(x+a)^n$ ના વિસ્તરણનું અંતિમ પદ જણાવો.
- (A) a^n (B) a^{n-1}
(C) x^0 (D) x^{n-1}
- (119) કોઈ મોલમાં પ્રવેશતા દરેક વાહનની સલામતી કારણોસર થતી ચકાસણી નીચેના પૈકી શાનું ઉદાહરણ છે ?
- (A) સમષ્ટી તપાસ (B) પદ્ધિક નિદર્શન
(C) સ્તરિત યાદચ્છિક નિદર્શન (D) સરળ યાદચ્છિક નિદર્શન
- (120) એક ગુણોત્તર શ્રેણીમાં કોઈ પણ બે ક્રમિક પદોનો સરવાળો શૂન્ય હોય તો સામાન્ય ગુણોત્તર શોધો.
- (A) 0 (B) 1
(C) -1 (D) n અજ્ઞાત સંખ્યા
- (121) તપાસનું ક્ષેત્ર મર્યાદિત હોય ત્યારે પ્રાથમિક માહિતી એકત્ર કરવાની યોગ્ય રીત કઈ છે ?
- (A) ટેલિફોન દ્વારા (B) પરોક્ષ તપાસ
(C) ટપાલ દ્વારા પ્રશ્નાવલી (D) પ્રત્યક્ષ તપાસ
- (122) સામાન્ય રીતે સતત આવૃત્તિ-વિતરણમાં વર્ગોની સંખ્યા કેટલી રાખવામાં આવે છે ?
- (A) 10 થી 20 સુધી (B) 6 થી 20 સુધી
(C) 5 થી 10 સુધી (D) 4 થી 10 સુધી
- (123) સંમિત આવૃત્તિ વિતરણ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) $Q_3 + Q_1 > 2M$ (B) $Q_3 + Q_1 < 2M$
(C) $Q_3 + Q_1 = 2M$ (D) $Q_3 - Q_1 = 2M$
- (124) સંખ્યા 306ના બધા જ અંકોનો ઉપયોગ કરીને બે અંકની કેટલી સંખ્યા બનાવી શકાય ?
- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

- (125) ${}^7C_0 + {}^7C_1 + \dots + {}^7C_7$ નું મૂલ્ય જણાવો.
- (A) 32 (B) 128
(C) 64 (D) 256
- (126) 5 અવલોકનની માહિતી માટે $E(x-9) - 0$ હોય તો મધ્યકની કિંમત કેટલી થાય ?
- (A) $\bar{x}=0$ (B) $\bar{x}=5$
(C) $\bar{x}=9$ (D) $\bar{x}=45$
- (127) જો કોઈ એક સમૂહમાં m ભિન્ન વસ્તુઓ અને બીજા સમૂહમાં n ભિન્ન વસ્તુઓ હોય તો બંને સમૂહોમાંથી કોઈપણ એક વસ્તુની પસંદગી કેટલા પ્રકારે થઈ શકે ?
- (A) mn (B) n/m
(C) $m-n$ (D) $m+n$
- (128) જો ${}^nC_x = {}^nC_y$ હોય તો નીચેનામાંથી કયું પરિણામ સાચું છે ?
- (A) $x=y$ અથવા $x+y=n$ (B) $x-y=n$
(C) $x \times y=n$ (D) $x+y=2n$
- (129) જો તપાસ દરમિયાન એકમો નાશ પામતા હોય તો કઈ તપાસ કરવી જોઈએ ?
- (A) સમષ્ટિ તપાસ (B) પદિક તપાસ
(C) સ્તરિત તપાસ (D) નિદર્શ તપાસ
- (130) પ્રસારમાનના કયા માપમાં અવલોકનનો અને તેના મધ્યકના તફાવતના માનાંક લેવામાં આવે છે ?
- (A) ચતુર્થક વિચલન (B) પ્રમાણિત વિચલન
(C) વિસ્તાર (D) સરેરાશ વિચલન
- (131) સૂચકાંકની રચનામાં કઈ સરેરાશને શ્રેષ્ઠ સરેરાશ ગણવામાં આવે છે ?
- (A) હકારાત્મક મધ્યક (B) ગુણોત્તર મધ્યક
(C) ભારીત મધ્યક (D) સમાંતર મધ્યક
- (132) જો વર્ષ 2013 માટે કુટુંબની ખર્ચ પાત્ર આવક 20,000 હોય અને જો તે વર્ગનો 2013ના વર્ષના આધારે 2015-જીવનનિર્વાહ ખર્ચનો સૂચકાંક 130 હોય તો 2015 ના વર્ષ માટે આ કુટુંબની ખર્ચપાત્ર આવક કેટલી થાય ?
- (A) 20,000 (B) 20,130
(C) 14,000 (D) 26,000

- (133) ક્રમાંક સહસંબંધાંકની રીતમાં બે ચલના ક્રમાંકોનો તફાવતોનો સરવાળો શું થાય ?
- (A) 0 (B) -1
(C) +1 (D) n વાસ્તવિક સંખ્યા
- (134) કાર્લપિયર્સનના સહસંબંધાંક ગણવાના સૂત્રમાં અંશ શું દર્શાવે છે ?
- (A) x અને y ના વિચરણનો ગુણાકાર (B) xનું વિચરણ
(C) yનું વિચરણ (D) x અને yનું સહવિચરણ
- (135) ક્રમાંક સહસંબંધાંકમાં જો કોઈ અવલોકન પાંચ વખત પુનરાવર્તન પામે તો CFની કિંમત કેટલી થાય ?
- (A) 10 (B) 5
(C) 2 (D) 0.5
- (136) વર્તુળની ત્રિજ્યા અને તેના પરિઘ વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સહસંબંધ છે ?
- (A) આંશિક ધન (B) સંપૂર્ણ ધન
(C) આંશિક ઋણ (D) સંપૂર્ણ ઋણ
- (137) નિયત સંબંધ રેખા હંમેશા કયા બિંદુમાંથી પસાર થાય છે ?
- (A) $(\bar{x}, 0)$ (B) $(0, \bar{y})$
(C) (\bar{x}, \bar{y}) (D) $(0, 0)$
- (138) જો $u = \frac{x-15}{10}$ અને $v = \frac{y-50}{2}$ હોય અને $b_{yx} = 7.5$ હોય તો b_{vu} ની કિંમત કેટલી થાય ?
- (A) 7.5 (B) 1.5
(C) 37.5 (D) 150
- (139) નિયતસંબંધની શ્રેષ્ઠ અન્વયોજિત રેખા કઈ રીતથી મેળવાય છે ?
- (A) મહત્તમ વર્ગોની રીત (B) ન્યૂનતમ વર્ગોની રીત
(C) બાઉલીની રીત (D) કાર્લપિયર્સનની રીત
- (140) મોસમી ઘટકને કારણે સામયિક ચલમાં કયા પ્રકારના ફેરફારો થાય છે ?
- (A) દીર્ઘકાલીન (B) અનિયમિત
(C) નિયમિત (D) શૂન્ય પ્રમાણ

(141) એક સામયિક શ્રેણીમાં $\bar{T} = 4$ હોય તો n ની કિંમત શોધો.

(A) $n = 4$

(B) $n = 28$

(C) $n = 5$

(D) $n = 7$

(142) છ બાજુવાળા 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

(143) પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ 1 અને 20 વચ્ચેની સંખ્યાઓમાંથી એક સંખ્યા પસંદ કરવામાં આવે તો તે 5ની ગુણક હોવાનું સંભાવના કેટલી થાય ?

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

(B) $\frac{1}{5}$

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

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

(144) એક દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક 5 તથા વિચરણ $\frac{10}{7}$ છે તો આ વિતરણ કેવું બંનશે ?

(A) ઘનવિષમ

(B) ઋણવિષમ

(C) સંમિત

(D) સંમિતતાનો અભાવ

(145) એક દ્વિપદી વિતરણના પ્રાયલ અનુક્રમે 10 તથા $\frac{2}{5}$ છે તો તેના વિચરણ શું થાય ?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{4}{5}$

(C) 0

(D) $\frac{3}{5}$

(146) દ્વિપદી સંભાવના વિતરણના વિચરણ અને મધ્યકની કિંમત વચ્ચેનો સંબંધ જણાવો.

(A) $npq \leq np$

(B) $npq < np$

(C) $npq \geq np$

(D) $npq > np$

(147) એક સમૂહમાં વ્યક્તિની ઉંમરનો મધ્યક 45 અને પ્રમાણિત વિચલન 10 વર્ષ હોય તો પસંદ કરેલ વ્યક્તિની ઉંમર 60 વર્ષ હોય તો તે માટે Z પ્રાપ્તાંકની ગણતરી કરો.

(A) 4.5

(B) 6

(C) -1.5

(D) 1.5

$N(5, 0.02)$ ને માનક સ્વરૂપ કયું છે ?

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

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

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

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

બે વિધેયો u અને r , x ના વિધેયો હોય તો તેમના ગુણાકારનું વિકલિતનું સૂત્ર કયું છે ?

(A) $u \frac{du}{dx} + r \frac{dr}{dx}$

(B) $\frac{du}{dx} \times \frac{dv}{dx}$

(C) $u \frac{du}{dx} - v \frac{dv}{dx}$

(D) $u \frac{dv}{dx} + v \frac{dy}{dx}$

માંગનું વિધેય $p = 6000 - 2x$ હોય તો આમદાની વિધેય શોધો.

(A) $R = 6000x + 2x^2$

(B) $R = 6000 + 2x^2$

(C) $R = 6000x - 2x^2$

(D) $R = 6000 - 2x^2$

$F(x) = X(x-1)^{-1}$, $X \in Z - \{1\}$ હોય તો $F(-3)$ ની કિંમત શું મળે ?

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

(B) $\frac{3}{4}$

(C) $-\frac{3}{4}$

(D) $\frac{4}{3}$

આધાર વર્ષનો સૂચકાંક કેટલો લેવામાં આવે છે ?

(A) 0

(B) 100

(C) 10

(D) 1

જવનનિર્વાહ ખર્ચના સૂચકાંકની રચનામાં કયા ભાવ ધ્યાનમાં લેવાય છે ?

(A) બજાર ભાવ

(B) જથ્થાબંધ ભાવ

(C) સરેરાશ ભાવ

(D) છૂટક ભાવ

નિયતસંબંધ રેખા $\hat{y} = a + bx$ માં 'a' એટલે શું ?

(A) નિયતસંબંધાંક

(B) વિક્ષેપચલ

(C) અંતઃખંડ

(D) સહસંબંધાંક

(155) જો y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા $5x - 9y + 108 = 0$ હોય તો byx ની કિંમત કેટલી થાય ?

(A) $-\frac{5}{9}$

(B) $\frac{5}{9}$

(C) $-\frac{9}{5}$

(D) $\frac{-9}{5}$

(156) સામયિક શ્રેણીનું યોગનીય મોડેલ કેવી રીતે દર્શાવાય છે ?

(A) $Y_t = T_t + S_t + C_t - R_t$

(B) $Y_t = T_t + S_t + C_t + R_t$

(C) $Y_t = T_t \times S_t + C_t - R_t$

(D) $Y_t = T_t + C_t + R_t$

(157) કોઈપણ વર્ષના ઓગસ્ટ માસમાં 5 ગુરુવાર હોવાની સંભાવના કેટલી થાય ?

(A) $\frac{1}{7}$

(B) $\frac{2}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) 0

(158) કોઈપણ બર્નોલી પ્રયત્નના શક્ય પરિણામો કેટલા હોય છે ?

(A) 4

(B) 8

(C) 10

(D) 2

(159) 6 અનભિન્ન સિક્કા એકસાથે ઉછાળવામાં આવે તો મળતી છાપની સંખ્યાની અપેક્ષિત કિંમત કેટલી હશે ?

(A) 2

(B) 1

(C) 3

(D) 4

(160) જો ક્રમાંક સહસંબંધની રીતમાં અવલોકનની દરેક જોડ માટે $R_x = R_y$ થાય તો (r) સહસંબંધાંકની કિંમત શું થાય ?

(A) 0.1

(B) 1

(C) -1

(D) 0

(161) નીચેનામાંથી સહસંબંધાંક r ની સાચી કિંમત જણાવો.

(A) 1.2

(B) -1.2

(C) 1.05

(D) -0.981

2) સુરેખ નિયત સંબંધ મોડેલમાં α અને β શું દર્શાવે છે ?

(A) સાપેક્ષ ચલ

(B) નિરપેક્ષ ચલ

(C) વિક્ષેપ ચલ

(D) અચળાંક

3) R^2 ની કિંમત કોની ખૂબ નજીક હોય તો નિયતસંબંધનું મોડેલ વિશ્વસનીય છે તેમ કહેવાય ?

(A) 1

(B) -1

(C) શૂન્ય

(D) 100

4) જાન્યુઆરી 2025 થી ડિસેમ્બર 2025 સુધીની સામયિક શ્રેણીમાંથી મેળવેલ વલણનું સમીકરણ $\hat{y} = 30.1 + 1.5 t$ હોય તો એપ્રિલ 2025 માટે વલણની કિંમત જણાવો.

(A) 30.1

(B) 34.6

(C) 36.1

(D) 33.1

5) ચક્રીય ઘટકનો આવર્તનનો ગાંળો કેટલો હોય છે ? (સામાન્ય સંજોગોમાં)

(A) 0 થી 5 વર્ષ

(B) 2 થી 10 વર્ષ

(C) 10 થી 15 વર્ષ

(D) 10 થી 20 વર્ષ

6) મોસમી ઘટકનો પુનરાવર્તનનો સમયગાળો કેટલો હોય છે ?

(A) 1 વર્ષથી ઓછો

(B) 1 વર્ષથી વધુ

(C) 1 વર્ષ

(D) 10 થી 20 વર્ષ

67) પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ 1 થી 20 વચ્ચેની સંખ્યાઓમાંથી એક સંખ્યા યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે તો તે સંખ્યા 5ની ગુણક હોવાની સંભાવના કેટલી થાય ?

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

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

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

(D) $\frac{1}{5}$

68) $n = 10$ પ્રાયલવાળા ધન વિષમ દ્વિપદી વિતરણ માટે નીચેનામાંથી કઈ કિંમત મધ્યક હોઈ શકે ?

(A) 7

(B) 9

(C) 3

(D) 5

- (169) એક વ્યક્તિને 7 વખત સિક્કો ઉછાળતા મહત્તમ સફળતા મળે તે ઘટનાની સંભાવના શોધવા માટે દ્વિપદી વિતરણ કયો પ્રાયલ જરૂરી છે ?
- (A) ફક્ત p (B) ફક્ત n
(C) n અને p (D) મધ્યક μ
- (170) દ્વિપદી સંભાવના વિતરણમાં $p = \frac{3}{4}$ હોય તો તેની વિષમતા વિશે તમે શું કહેશો ?
- (A) ધન વિષમતા (B) ઋણ વિષમતા
(C) શૂન્ય વિષમતા (D) અનંત વિષમતા
- (171) પ્રમાણિત પ્રમાણ્ય ચલના મધ્યક અને વિચરણ કયા છે ?
- (A) મધ્યક = 0 વિચરણ = 1 (B) મધ્યક = 1 વિચરણ = 0
(C) મધ્યક = 0 વિચરણ = 0 (D) મધ્યક = 1 વિચરણ = 1
- (172) અંક પ્રમાણ્ય વિતરણનો મધ્યક 52 છે તો તેનો બહુલક શું થાય ?
- (A) 52 થી ઓછો (B) 52 થી વધુ
(C) 52 જેટલો (D) 52 થી અડધો
- (173) પ્રમાણિત પ્રમાણ્ય વિતરણના કેટલા ટકા અવલોકનોનો અંતરાલ $(-3, 3)$ માં હોય છે ?
- (A) 98% (B) 99%
(C) 99.73% (D) 100%
- (174) કોઈપણ બે વાસ્તવિક સંખ્યાઓની વચ્ચેની વાસ્તવિક સંખ્યાઓનો ગણ એટલે ?
- (A) વિવૃત્ત અંતરાલ (B) અંતરાલ
(C) સંવૃત્ત અંતરાલ (D) વિવૃત્ત - સંવૃત્ત અંતરાલ
- (175) $\lim_{x \rightarrow z} \frac{2x+3}{x-1}$ ની કિંમત નીચેનામાંથી કઈ છે ?
- (A) 3 (B) 2
(C) 7 (D) 0

(176) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^4 - 81}{x - 1}$ ની કિંમત શું થાય ?

(A) 192

(B) 36

(C) 324

(D) 108

(177) $y = \frac{1}{(1-x)}$ નું વિકલિત શું થાય ?

(A) $\frac{-1}{(1-x)^2}$

(B) 1

(C) -1

(D) $\frac{1}{(1-x)^2}$

(178) જો કોઈ બે ઘટનાઓ A અને B એકસાથે ન બની શકે તો તેને કેવા પ્રકારની ઘટનાઓ કહેવાય ?

(A) યોગ ઘટનાઓ

(B) તફાવત ઘટનાઓ

(C) છેદ ઘટનાઓ

(D) પરસ્પર નિવારક ઘટનાઓ

(179) પ્રમાણ્ય વિતરણ N (20, 225) માટે સરેરાશ વિચલનની અંદાજિત કિંમત કેટલી હશે ?

(A) 10

(B) 12

(C) 16

(D) 18.75

(180) $y = x^5 + \frac{1}{5}$ નું વિકલન કળ શું થાય ?

(A) $5x^4$

(B) $x^5 + \frac{1}{5}$

(C) $5x^4 + 5$

(D) $x^5 - \frac{1}{5}$

(181) કોઈ વિધાન કે એકમ જણાવ્યા બાદ તરત તેનો પ્રશ્ન પૂછવામાં આવે તો કયો પ્રશ્ન કહેવાય ?

(A) પડધા પ્રશ્ન

(B) સમર્થન પ્રશ્ન

(C) સૂચક પ્રશ્ન

(D) અનુમાન પોષક પ્રશ્ન

- (182) નીચેના પૈકી કયું કા.પા. કૌશલ્યનું ઘટક નથી ?
- (A) હસ્તાક્ષરોની સુવાચ્યતા (B) તમામ મુદ્દાઓ વિગતવાર લખાયેલ હોવા જોઈએ
- (C) કા.પા. કાર્યની સ્વચ્છતા (D) કા.પા. કાર્યની યોગ્યતા
- (183) ક્રિયાત્મક સંશોધનનું પ્રથમ સોપાન જણાવો.
- (A) સમસ્યા ક્ષેત્ર (B) સમસ્યાના સંભવિત કારણો
- (C) સમસ્યા (D) પાયાની જરૂરી માહિતી
- (184) નીચેનામાંથી કયું દશ્ય શૈક્ષણિક સાધન નથી.
- (A) ચાર્ટ્સ (B) ચોક્કલક
- (C) ઓવરહેડ પ્રોજેક્ટ (D) રેડિયો
- (185) આદર્શ પ્રશ્નપત્રનું લક્ષણ નથી ?
- (A) દરેક હેતુઓની ચકાસણી (B) માત્ર કઠિન મુદ્દાઓને સ્થાન
- (C) દરેક પ્રશ્નોના જવાબો ચોક્કસ હોય (D) જે હેતુ હોય તે જ પ્રશ્નો પૂછવા
- (186) કોઈ પ્રશ્નનો વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિએ ઉકેલ લાવવા માટે તમે કઈ પદ્ધતિનો અમલ કરશો ?
- (A) સ્વાધ્યાય (B) જૂથચર્ચા
- (C) સમસ્યા ઉકેલ (D) નિદર્શન
- (187) વિદ્યાર્થીઓ નકશા તૈયાર કરે, ચાર્ટ બનાવે, નમૂના બનાવે એ કયા પ્રકારનું સ્વાધ્યાય કહેવાય ?
- (A) અભ્યાસલક્ષી સ્વાધ્યાય (B) અવલોકન સ્વાધ્યાય
- (C) અભિવ્યક્તિ પ્રેરક સ્વાધ્યાય (D) ક્રિયાત્મક સ્વાધ્યાય
- (188) નિયમ, સૂત્ર કે સિદ્ધાંત પરથી વિવિધ ઉદાહરણો રજૂ કરવા કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરશો ?
- (A) નિગમન પદ્ધતિ (B) આગમન પદ્ધતિ
- (C) પ્રકલ્પ પદ્ધતિ (D) કથન પદ્ધતિ
- (189) એકમ આયોજન સંદર્ભે કયુ વિધાન ખોટું છે ?
- (A) એકસૂત્રતા જળવાય છે. (B) સર્વાંગી આયોજન છે.
- (C) કોઈ પણ એકમનો ફક્ત એકાદ મુદ્દો. (D) સઘન શિક્ષણકાર્ય થાય છે.

1) કોઈ એક પ્રશ્ન, સમસ્યા કે મુદ્દાને વિવિધ બાજુઓથી વિચારવા, તપાસવા કે તેનું વિશ્લેષણ કરવા તમે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરશો ?

(A) કથન પદ્ધતિ

(B) ચર્ચા પદ્ધતિ

(C) પ્રવચન પદ્ધતિ

(D) જૂથચર્ચા પદ્ધતિ

2) જાહેર સંસ્થાઓની કામગીરી સ્પષ્ટ થાય તે માટે તમે કેવા પ્રકારનો પ્રોજેક્ટ હાથ ધરશો ?

(A) વિશિષ્ટ શૈક્ષણિક પ્રોજેક્ટ

(B) સમસ્યાત્મક પ્રોજેક્ટ

(C) દઢીકરણ પ્રોજેક્ટ

(D) આનંદનો પ્રોજેક્ટ

3) તમને વિદ્યાર્થીઓનું સામાજિક અનુકૂલન જાણવા કઈ કસોટી વધુ ઉપયોગી થશે ?

(A) આત્મકથા

(B) સામાજિક આલેખ

(C) લેખિત કસોટી

(D) પ્રાયોગિક કસોટી

93) જે હેતુસર પરીક્ષા લેવાની હોય તે હેતુ માટેના પ્રશ્નો પૂછવા તેને શું કહેવાય ?

(A) વિશ્વસનીયતા

(B) તારવણી મૂલ્ય

(C) કઠિનતા મૂલ્ય

(D) પ્રમાણભૂતતા

194) નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) માપન માત્ર સંખ્યાત્મક પ્રક્રિયા છે.

(B) મૂલ્યાંકન સંખ્યાત્મક ઉપરાંત વર્ણનાત્મક ગુણાત્મક હોય.

(C) માપન સતત વ્યાપક પ્રક્રિયા છે.

(D) મૂલ્યાંકન સતત વ્યાપક પ્રક્રિયા છે.

195) કોઈ પણ પ્રકારની માહિતીને સંક્ષિપ્તમાં શબ્દસમૂહ ચિત્ર રેખાકૃતિ કે પ્રતિકો દ્વારા રજૂ કરાતા સાધનને કહે છે.

(A) ચિત્રો

(B) ચાર્ટ્સ

(C) મોડલ

(D) નમૂના

196) ઓવરહેડ પ્રોજેક્ટર સંદર્ભે કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) વિજપ્રવાહ જરૂરી નથી.

(B) પ્રમાણમાં મોંઘુ છે.

(C) સતત લાંબો સમય ઉપયોગ ન કરી શકાય.

(D) ગરમ થઈ જાય છે.

197) નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) L.C.D. પ્રોજેક્ટરના મુખ્ય બે પ્રકાર છે.

(B) L.C.D. પ્રોજેક્ટર શ્રાવ્ય સાધન છે.

(C) L.C.D. પ્રોજેક્ટર કદમાં નાનું છે.

(D) સ્થિર અને ચલચિત્રો બંને બતાવી શકાય.

(198) ગાણિતિક કાર્ય, ગ્રાફ, નકશા નમૂના આવા પ્રશ્નો કયા હેતુના હોય છે ?

(A) જ્ઞાન

(B) સમજ

(C) ઉપયોજન

(D) કૌશલ્ય

(199) અનાત્મલક્ષી પ્રશ્નો સંદર્ભે કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) પરિજ્ઞામ ઝડપથી તૈયાર થતું નથી.

(B) પ્રશ્નોની રચના કરવી અઘરી છે.

(C) છપામણી ખર્ચ વધુ આવે છે.

(D) અટકળથી જવાબ લખવાની શક્યતા છે.

(200) બ્લુ પ્રિન્ટ તૈયાર કરતી વખતે શું ધ્યાનમાં રાખવું જરૂરી નથી ?

(A) હેતુઓ

(B) વિષયવસ્તુ

(C) પદ્ધતિઓ

(D) પ્રશ્ન પ્રકાર

