કુલ ગુણ	200

420

AGRICULTURE

(Gujarati Medium)

કેટેગરી
A

420-AGRICULTURE

A 42000271

SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL

પરીક્ષાર્થીનો બેઠક ક્રમાંક

પરીક્ષાનો બ્લોક નંબર

પરીક્ષાર્થીની સહી

બ્લોક સુપરવાઇઝરની સહી

પરીક્ષાર્થીઓ માટે અગત્યની સૂચનાઓ	
(1)	તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવી નહીં
(2)	પરીક્ષા દરમ્યાન પરીક્ષાર્થી પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય ગાઇડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્ત લિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઇલ 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 સુપરવાઇઝરની 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 સુપરવાઇઝર બંનેની સહી ફરજીયાત છે. બંનેની સહી વિનાના ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) નું મુલ્યાંકન થશે નહીં. જેથી ઉમેદવારે સુપરવાઇઝરશ્રીની સહી અવશ્ય મેળવી લેવી.
(7)	પરીક્ષાર્થીએ બ્લ્યુ/બ્લેક બોલપોઇન્ટ 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)	<u>આ કસોટી પત્રમાં કુલ -200 પ્રશ્નો છે</u>. 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) જો ઉમેદવાર કોઇ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા માંગતા ન હોય તો વિકલ્પ E પસંદ કરવાનો રહેશે. વિકલ્પ E માટે નેગેટીવ ગુણ રહેશે નહી.
(11)	છેકછાકવાળા જવાબ તથા એકથી વધારે વિકલ્પમાં આપેલ જવાબ તથા બ્લેડ કે રબ્બર કે વાઇટનર (સફેદ શાહી) નો ઉપયોગ કરી બદલાવેલ જવાબ માટે 0.25 નેગેટીવ ગુણ મળશે.
(12)	પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) બ્લોક સુપરવાઇઝરને 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) : સામાન્યત : 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 : બોક્સિંગ તો દીપા કરમાકર : ☐

(A) લાંબી કૂદ (B) દોડ

(C) જિમ્નેસ્ટિક (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 → ઇલા 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 (ઇ.સ. પૂર્વેથી આગળ) નીચેની વિગતો માટે કયો ક્રમ સાચો ?

(i) લોથલનો ધક્કો (Dockyard)

(ii) ગુપ્ત સામ્રાજ્ય

(iii) ભીમબેટકાનાં ગૂફાચિત્રો

(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 ઉદ્ગમ સ્થાન (origin) સાથે જોડતો સાચો વિકલ્પ કયો ?

નદીઓ	ઉદ્ગમસ્થાન
(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 ઑનલાઇન મોડ્યુલ / કોર્સીસ 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 360^0 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 મંડપમ્‌માં 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 ટેક્નોલૉજીના વિનિયોગ માટે કઈ સંસ્થાની રચના કરવાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી છે, જે ટેક્નોલૉજીના 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" મૉડલનો ઉપયોગ એટલે શું ?

(A) વર્ગખંડની બેઠક વ્યવસ્થામાં જરૂર પડે ત્યારે ફેરફાર કરી દેવો.
(B) પ્રૉજેક્ટરના 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 "હ્યુમનોઈડ 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) હેમેટાઈટ, મેગ્નેટાઈટ, લિમોનાઈટ અને સિડેરાઈટ - 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 વર્તવુ.

(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 મહત્ત્વની 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) સમષ્ટિવાદી 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 ઇંદ્રિયગ્રાહ્ય 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) ડિસલેકસિયા ધરાવતું બાળક – શબ્દોને ખોટી રીતે વાંચે છે.

(B) ડિસકેલ્યુલિયા 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 સ્નાયૂઓ પર કાબુ મેળવી પછી ક્રમશઃ 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 (હોંશિયાર) માનવી માટે કયા પ્રકારનું અધ્યયન ઉપયુક્ત છે ?

(A) અભિસંધાન દ્વારા અધ્યયન
(B) પ્રયત્ન અને ભૂલ દ્વારા અધ્યયન
(C) અભિક્રમિત અધ્યયન
(D) આંતરસૂઝ દ્વારા અધ્યયન

(45) અજાગ્રત ઇચ્છાઓની અસર જાગ્રત વર્તન પર પડ્યા વિના રહેતી નથી. આ સિદ્ધાંત કયો છે ?

(A) મેકડૂગલનો સહજવૃત્તિનો સિદ્ધાંત
(B) ફ્રોઇડનો દમન-આનંદ અને જીવનનો 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 પ્રાપ્તાંકોનું 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, મઝા પડશે.' આ વર્ગવ્યવહારનું કયુ 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 સારૂ 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 કયુ સાધન ઉપયોગમાં લેવું હિતાવહ છે !

(A) પ્રશ્નાવલિ
(B) ક્રમમાપદંડ
(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 અપાય 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 સમધારેણ હોવાને બદલે વચ્ચેના ભાગેથી વધુ અણીદાર હોય તો આ ખામીને શું કહેવાય ?

(A) ચર્પટકકુદતા (B) કૂટકકુદતા (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 ?

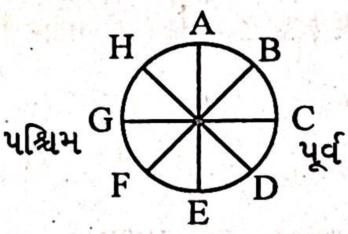
16, 25, 36, 62, 144, 196, 225

(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 બાજુમાં 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 ઘડિયાળની 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 ?

48	63	56
42 [18] 8	45 [15] 21	51 [?] 8
14	9	17

(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 યરમાં 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

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

(A) 60
(B) 03
(C) 05
(D) 04

(71) કયા 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 શીર્ષાસન 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). ક્યા જોડકામાંના શબ્દો એક પ્રકારનો જ સમાસ દર્શાવે છે ?

(A) તપોધન, પાઠ્યેતર
(B) ઘનશ્યામ, કાપુરુષ
(C) કલ્પલતા, શ્રીયુત
(D) શેષશાયી, સ્વચ્છંદ

(75) એ શબ્દ શોધો કે જેનો અર્થ અન્ય કરતાં ભિન્ન છે.

(A) પુંડરિક
(B) પર્યંક
(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 ક્યા પ્રકારનું ગદ્ય કહેવામાં આવે છે ?

(A) વાદાત્મક
(B) વિવરણાત્મક
(C) વર્ણનાત્મક
(D) ભાવાત્મક

(79) તમતમારે, જુદાજુદા, દૂરદૂરથી વગેરે ક્યા 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 ક્યા વિકલ્પમાં તમામ શબ્દોની જોડણી વ્યાકરણની દૃષ્ટિએ સંપૂર્ણ સાચી છે ?

(A) શારીરિક, આશીર્વાદ, જિજીવિષા, સુશ્રુષા
(B) શારીરિક, આશીર્વાદ, જિજીવિષા, શુશ્રૂષા
(C) શારિરીક, આશિર્વાદ, જીજીવિષા, શુશ્રુષા
(D) શારીરીક, આશિર્વાદ, જિજીવીષા, શુશ્રૂષા

(82) નીચેનામાંથી ક્યો શબ્દ 'અશ્વ'નો પર્યાયવાચી શબ્દ નથી ?

(A) હય
(B) વાજી
(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 ઉમેરવાં માટે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) લોપચિહ્ન (') (B) કાકપદ / હંસપદ (^) (C) લઘુરેખા (–) (D) ફુદડી (*)

(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 <u>Inventory</u>.

(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 new 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 teachers .... present at the meeting yesterday."

(A) was (B) were (C) are (D) is

101) 'થાયોયુરીયા' એ કયા પ્રકારનો હોર્મોન છે ?

(A) ઓક્ઝીન (B) જીબ્રેલીન

(C) ઈથીલીન (D) સાયટોકાઈનીન

102) એક હેકટર વિસ્તારમાં શેરડીની રોપણી માટે કેટલા પ્રમાણમાં ત્રણ આંખવાળા કટકાની જરૂર રહે છે ?

(A) 1000 થી 1500 (B) 3000 થી 3500

(C) 6000 થી 7500 (D) 8000 થી 9500

103) કપાસના પાકમાં બળિયા ટપકાનો રોગ ક્યારે જોવા મળે છે ?

(A) જિંડવા બેસવાની અવસ્થાએ (B) પાકની પાછલી અવસ્થાએ

(C) ફૂલ બેસવાની અવસ્થાએ (D) પાકની તમામ અવસ્થાએ

104) બટાટા પાકમાં આવતો પાછોતરો સૂકારો (late blight) નો રોગ કઈ ફૂગના કારણે થાય છે ?

(A) પક્સિનીયા ગ્રામીનીસ (B) ફ્યુઝેરીયમ ઓકસીસ્પોરમ

(C) ઓલ્ટરનેરીયા સોલેની (D) ફાયટોપ્થોરા ઈન્ફેસ્ટાન્સ

105) નાના અને સીમાંત ખેડૂતોની સહાય માટે શરૂ કરવામાં આવનાર આઈ. આર.ડી.પી. (IRDP) પ્રોગ્રામનું પુરૂ નામ શું છે ?

(A) ઈન્ડિયન રૂરલ ડેવલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ

(B) ઈન્ટરનેશનલ રૂરલ ડેવલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ

(C) ઈન્સ્ટીટ્યુશનલ રૂરલ ડેવલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ

(D) ઈન્ટિગ્રેટેડ રૂરલ ડેવલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ

106) નીચેનામાંથી બીજના પ્રકારમાં ઉત્પાદનનો સાચો ક્રમ કયો છે ?

(A) કેન્દ્રસ્થબીજ → પાયાના બીજ → સંવર્ધનબીજ → પ્રમાણિત બીજ

(B) કેન્દ્રસ્થબીજ → સંવર્ધન બીજ → પાયાના બીજ → પ્રમાણિત બીજ

(C) કેન્દ્રસ્થબીજ → સંવર્ધન બીજ → સત્યતાવાળા બીજ → પ્રમાણિત બીજ

(D) કેન્દ્રસ્થબીજ → સત્યતાવાળા બીજ → સંવર્ધન બીજ → પ્રમાણિત બીજ

107) વનસ્પતિ સંવર્ધનના સિદ્ધાંત મુજબ ઢગલાદાબ પદ્ધતિમાં ભાંગી પડેલા ઝાડના થડને 20 થી 25 સેમી ઊંચેથી કાપીને નવા ફૂટેલા અંકુરને જમીનમાં ઢાંકવામાં આવે છે.

(A) કારણ કે કાપી ગયેલા ભાગ પર સીધો સૂર્યપ્રકાશ પિગમેન્ટેશન વધારે છે.

(B) કારણ કે નવા ફૂટેલા અંકુરોને માટીમાં ઢાંકવાથી અંધકારમાં ભેજ મળવાથી નવાં મૂળ ફૂટે છે.

(C) કારણ કે આમ કરવાથી છોડમાં વૈવિધ્યતામાં વધારો કરી શકાય છે.

(D) કારણ કે આ પદ્ધતિ માત્ર સુશોભિત છોડમાં સંવર્ધન માટે જ ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે.

(108) વનસ્પતિમાં દેહધાર્મિક ક્રિયાઓમાં નિયંત્રણ માટે વપરાતા હોર્મોન્સ સંદર્ભે કયુ વિધાન તેની કાર્ય પદ્ધતિને સચોટ રી વર્ણવે છે ?

(A) હોર્મોન્સ છોડને સીધું પોષણ અને શક્તિ પૂરી પાડે છે.

(B) આ પ્રકારના હોર્મોન્સ પ્રયોગશાળામાં બનાવી શકાતા નથી.

(C) હોર્મોન્સ વનસ્પતિના વિકાસ દ્વારા વૃદ્ધિમાં ઘટાડો કરે છે.

(D) તે છોડના વિવિધ અંગોને કાર્યરત થવા માટે માત્ર પ્રેરણા પૂરી પાડે છે.

(109) નીચે જોડેલ જોડમાંથી અયોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

ક્રમ	વિભાગ અ	ક્રમ	વિભાગ બ
1.	થર્મોગ્રાફ	A.	તાપમાનમાં થયેલ ફેરફાર નોંધવા માટે
2.	એનિમોમીટર	B.	પવનની દિશા માપવા માટે
3.	બેરોમીટર	C.	હવાનું દબાણ માપવા માટે
4.	હાઈગ્રોમીટર	D.	હવાનો ભેજ માપવા માટે

(A) $1 \rightarrow A$ (B) $2 \rightarrow B$

(C) $3 \rightarrow C$ (D) $4 \rightarrow D$

(110) જો કોઈ ખેડૂત પાસે 2.00 એકર ખેડાણ જમીન છે, તો તે કયા પ્રકારના ખેડૂતની શ્રેણીમાં આવશે ?

(A) સીમાન્ત ખેડૂત (B) નાના ખેડૂત

(C) ખેત મજૂર (D) મોટા ખેડૂત

(111) જમીન પસંદગીમાં જમીનની નિતારશક્તિ એ કયા પ્રકારનું પરિબળ છે ?

(A) આર્થિક (B) ભૌતિક

(C) સામાજિક (D) જૈવિક

(112) નીચેના જોડકા માંટે સાચો ક્રમ શોધો.

	વિભાગ – અ		વિભાગ – બ
a.	ટામેટા	i	જૂનાગઢ ધોલર
b.	રીંગણ	ii	જૂનાગઢ રૂબી
c.	કોબી	iii	જૂનાગઢ લોંગ
d.	મરચા	iv	અર્લી કુવારી

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

(B) a – i, b – iii, c – ii, d – iv

(C) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(D) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

13) બાજરી પાકને સામાન્ય રીતે પાયાના ખાતર તરીકે હેકટરદીઠ કેટલા પ્રમાણમાં રાસાયણિક ખાતરની જરૂરિયાત પડે છે?

(A) 20 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 40 કિગ્રા ફોસ્ફરસ

(B) 80 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 40 કિગ્રા ફોસ્ફરસ

(C) 100 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 20 કિગ્રા ફોસ્ફરસ

(D) 40 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 40 કિગ્રા ફોસ્ફરસ

14) નીચેનામાંથી ખોટું વિધાન શોધો.

a. ભારત દિવેલાના ઉત્પાદન અને નિકાસમાં પ્રથમ સ્થાને છે.

b. દિવેલીના તેલનો ઉપયોગ એન્જિનોના ઊંજાણમાં અને રંગ રસાયણ બનાવવામાં થાય છે.

c. દિવેલાનો ખોળ ઢોરને ખાવા માટે પોષણક્ષમ છે.

d. દિવેલાની જી. એ. યુ. સી. 1 જાત લીલા રંગનું થડ ધરાવે છે.

(A) a
(B) b
(C) c
(D) d

15) નીચેનામાંથી સાચુ વિધાન શોધો.

1. ગોલ્ડન એકર એ કોબીજની વહેલી પાકતી જાત છે.

2. અર્લીડ્રમહેડ એ કોબીજની વહેલી પાકતી જાત છે.

3. અર્લીકુંવારી એ ફ્લાવરની વહેલી પાકતી જાત છે.

4. પ્રાઈડ ઓફ ઈન્ડિયા એ ફ્લાવરની વહેલી પાકતી જાત છે.

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

16) ફ્રેંચ ગલગોટાનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે ?

(A) ટેગેટીસ લ્યુસીડા
(B) ટેગેટીસ માઈન્યુટા
(C) ટેગેટીસ ઈરકેટા
(D) ટેગેટીસ પેચ્યુલા

17) કોલમ A માં આપેલ છોડમાં કોલમ B માં આપેલ બીજેત્તર સંવર્ધન કરતી રચના સાથે જોડતા સાચા વિકલ્પ કયા છે ?

	કોલમ A		કોલમ B
1.	આંબો	a	મૂળ
2.	પાનકૂટી	b	ભેટ કલમ
3.	શક્કરીયા	c	દાબકલમ
4.	દાડમ	d	પર્ણ કલિકા

(A) 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c
(B) 1 – b, 2 – a, 3 – d, 4 – c
(C) 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b
(D) 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b

(118) આંખ કલમ ચડાવવા માટેનો ઉત્તમ સમય કયો છે ?

(A) જાન્યુઆરી – ફેબ્રુઆરી (B) માર્ચ – એપ્રિલ

(C) જુલાઈ - ઓક્ટોબર (D) (A) અને (C) બંને

(119) છટણીના પ્રકારના આધારે પાક માટે વિભાગ A અને વિભાગ B ની જોડણી નક્કી કરો.

	વિભાગ A		વિભાગ B
1	હલકી છટણી	a	દ્રાક્ષ
2	મધ્યમ છટણી	b	બોર
3	ભારે છટણી	c	કરમદા

(A) 1 – c, 2 – a, 3 – b (B) 1 – a, 2 – b, 3 – c

(C) 1 – c, 2 – b, 3 – a (D) 1 – a, 2 – c, 3 – b

(120) છાબકલમ અને કટકા કલમમાં અસ્થાનિક મૂળ ઉગાડવા માટે કયો અંતઃસ્રાવ વપરાય છે ?

(A) ઈન્ડોલ બ્યુટરિક એસિડ (B) જીબ્રેલીન

(C) સાયટોકાઈનીન (D) કલ્ટાર

(121) દિવેલા પાકમાં નુકસાન કરતી ઘોડિયા ઈયળનો ઉપદ્રવ સૌથી વધુ ક્યારે જોવા મળે છે ?

(A) જૂન – જુલાઈ માસમાં (B) ફેબ્રુઆરી – માર્ચ માસમાં

(C) પાકના જીવનકાળના દરેક તબક્કે (D) ઓગસ્ટ – સપ્ટેમ્બર માસમાં

(122) સબમર્સિબલ પંપની ગોઠવણીમાં જાવક નળીના છેડે કયો વાલ્વ લગાડવામાં આવે છે ?

(A) ફૂટ વાલ્વ (B) નિર્ગમ વાલ્વ

(C) એર વાલ્વ (D) ડ્રેન પ્લગ વાલ્વ

(123) નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના ટ્રેક્ટરનાં હોર્સ પાવર ઓછા હોય છે ?

(A) ગાર્ડન ટ્રેક્ટર (B) સામાન્યલક્ષી ટ્રેક્ટર

(C) વિવિધલક્ષી ટ્રેક્ટર (D) ક્રાઉલર અને ટ્રેક ટાઈપ ટ્રેક્ટર

(124) નારીયેળ પાણીમાં કયા પ્રકારનો હોર્મોન કુદરતી રીતે પુષ્કળ પ્રમાણમાં જોવા મળે છે ?

(A) સાયટોકાઈનીન (B) ઓક્ઝિન

(C) ઈથેલીન (D) જીબ્રેલીન

(125) ''સામાન્ય સભા' (General meeting)ના સંચાલન દરમિયાન 'જૂથમાનસ' (Group psychology) નો લાભ લે એટલે શું ?

(A) સભામાં હાજર તમામ લોકોને એક સાથે બોલવા દેવા.

(B) સભામાં બહુમતી લોકો જે દિશામાં વિચારતા હોય, તે ઉત્સાહનો ઉપયોગ કરી નવી પદ્ધતિ સ્વીકારવા પ્રેરવા

(C) ગામના માત્ર વિરોધપત્રના નેતાઓને જ બોલવાની તક આપવી.

(D) સભામા અંતે જૂથમાં બેસીને માત્ર ભોજન કરવું.

(126) જો કોઈ ખેડૂત માત્ર કપાસ અથવા શેરડી જેવા એક જ પાકનું મોટા પ્રમાણમાં ઉત્પાદન કરે તો તેની ખેતી પદ્ધતિ વિશે શું તારણ કાઢી શકાય ?

(A) તે મિશ્ર ખેતી કરે છે.
(B) તે વિશિષ્ટ ખેતી કરે છે.
(C) તે વિવિધ ખેતી કરે છે.
(D) તે સઘન ખેતી કરે છે.

(127) બાજરી પાકને સામાન્ય રીતે પાયાના ખાતર તરીકે હેકટરદીઠ અંદાજિત કેટલા પ્રમાણમાં રાસાયણિક ખાતરની જરૂરિયાત પડે છે ?

(A) 20 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 20 કિગ્રા ફોસ્ફરસ
(B) 40 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 40 કિલો ફોસ્ફરસ
(C) 80 કિલો નાઈટ્રોજન અને 40 કિલો ફોસ્ફરસ
(D) 100 કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને 40 કિગ્રા ફોસ્ફરસ

(128) કપાસના પાકમાં બળિયા ટપકાનો રોગ ક્યારે જોવા મળે છે ?

(A) પાકની પાછળી અવસ્થાએ
(B) જિંડવા બેસવાની અવસ્થાએ
(C) ફૂલ બેસવાની અવસ્થાએ
(D) પાકની તમામ અવસ્થાએ

(129) નીચે દર્શાવેલ ચાર ખેતી પાકોને 'સર્ટીફાઈડ' બીજ ઉત્પાદન પ્લોટમાં બીજની શુદ્ધતા જાળવવા રાખવામાં આવતા આઈસોલેશન (એકલન) અંતરના આધારે ચડતા (ઓછુથી વધુ અંતર) ક્રમમાં ગોઠવો.

(૧) તુવેર (૨) દિવેલા (૩) મગફળી (૪) મકાઈ

(A) મગફળી < તુવેર < મકાઈ < દિવેલા
(B) મકાઈ < મગફળી < દિવેલા < તુવેર
(C) તુવેર < દિવેલા < મગફળી < મકાઈ
(D) દિવેલા < મકાઈ < તુવેર < મગફળી

(130) 'ઇન્ટીગ્રેટેડ રૂરલ ડેવેલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ' અંતર્ગત કઈ જ્ઞાતિના લાભાર્થીને 50% ના ધોરણે મહત્તમ રૂપિયા 6000/- ની મર્યાદામાં સહાય આપવામાં આવે છે?

(A) અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિ
(B) સામાન્ય જ્ઞાતિ
(C) અન્ય પછાત વર્ગ
(D) લઘુમતિ વર્ગ

(131) જમીનમાં કાર્બન અને નાઈટ્રોજનનો કતો ગુણાંક (C:N Ratio) આદર્શ ગણાય છે ?

(A) 1 : 10
(B) 10 : 1
(C) 100 : 1
(D) 1 : 100

(132) નાના અને સીમાંત ખેડૂતો માટેની સહાયક યોજનાઓ માટે યોગ્ય વિકલ્પો પસંદ કરો.

ક્રમ	વિભાગ – અ (યોજના)	ક્રમ	વિભાગ – બ (વર્ષ)
1.	સંકલિત ગ્રામ વિકાસ કાર્યક્રમ	M.	1996
2.	ગંગા કલ્યાણ યોજના	N.	1997
3.	ગ્રામ્ય ગરીબો માટેની રોજગાર યોજના	O.	1980
4.	જીવનધારા યોજના	P.	1993-94

(A) 1 - M, 2 - N, 3 - O, 4 - P
(B) 1 - O, 2 - N, 3 - P, 4 - M
(C) 1 - P, 2 - M, 3 - N, 4 - O
(D) 1 - N, 2 - M, 3 - O, 4 - P

(133) 'બળદથી ચાલતા બટાટાના વાવણીયો' માટે નીચેનામાંથી કયુ વિધાન સાચુ નથી ?

(A) તેની યાંત્રિક રચના ઓરણી જેવી હોય છે.

(B) તેનાથી વાવણીખર્ચમાં 80% વાવણી ખર્ચ બચે છે.

(C) તેને ચલાવવા એક જોડી બળદ, એક ચાલક અને એક કુશળ કારીગરની જરૂર પડે છે.

(D) તેનાથી એક દિવસમાં 3 થી 4 હેકટર વિસ્તારમાં વાવણી થાય છે.

(134) ડાંગર પાકમાં આવતો 'ગલત આંજિયો' રોગ પાકની કઈ અવસ્થાએ જોવા મળે છે ?

(A) ધરૂવાડીયાની અવસ્થાએ

(B) કંટીમાં દાણા પાકવાની અવસ્થાએ

(C) કંટીમાં દાણા બેસવાની અવસ્થાએ

(D) ફૂટ અવસ્થાએ

(135) આશાસ્પદ શેરડીની જાતોનું ઉત્પાદન હેકટર દીઠ કેટલું આવે છે ?

(A) 20 થી 25 ટન

(B) 75 થી 100 ટન

(C) 3 થી 5 ટન

(D) 40 થી 55 ટન

(136) એક હેકટર વિસ્તારમાં રીંગણી રોપવા ધરૂવાડીયામાં તમે કેટલા બીજનો ઉપયોગ કરશો ?

(A) 0.25 થી 0.50 કિગ્રા

(B) 4.00 થી 5.00 કિગ્રા

(C) 0.75 થી 1.00 કિગ્રા

(D) 2.50 થી 3.00 કિગ્રા

(137) નીચે દર્શાવેલ ફળ પાકો પૈકી કયા પાકના બીજમાં એક જ બીજદળ હોય છે ?

(A) કેળ

(B) ચીકુ

(C) આંબો

(D) જામફળ

(138) દ્રાક્ષમાં અગાઉના વર્ષની ડાળીઓમાં કયા પ્રકારની છટણી કરવામાં આવે છે ?

(A) હળવી છટણી

(B) ભારે છટણી

(C) મધ્યમ છટણી

(D) છટણી કરવામાં આવતી નથી

(139) બહુવર્ષિય નિંદણનો નાશ કરવા કયા નિંદામણ નાશકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) પેન્ડીમીથાલીન

(B) બુટાક્લોર

(C) ગ્લાયફોસેટ

(D) 2, 4 - ડી

(140) ફ્રેંચ ગલગોટાની રોપણી કેટલા અંતરે કરવાની ભલામણ છે ?

(A) 120 × 60 સે.મી.

(B) 90 × 60 સે.મી.

(C) 60 × 60 સે.મી.

(D) 30 × 30 સે.મી.

(141) ગુલકંદ અને અત્તર બનાવવા ગુલાબની કઈ જાત પ્રચલિત છે ?

(A) પોલીએન્થા

(B) ફ્લોરીબંડા

(C) એડવર્ડ

(D) હાઈબ્રીડ 'ટી'

(142) ફૂલગોબી એટલે કે ફ્લાવરની નીચેનામાંથી કઈ જાત મોડી પાકે છે ?

(A) પુસા કાર્તિકી

(B) પુસા સ્નોબોલ

(C) પુસા સિન્થેટીક

(D) પુસા સુભ્રા

(143) સંશોધન વૈજ્ઞાનિકે ઉત્પન્ન કરેલ બીજ (બ્રીડર સીડ) અને પ્રમાણિત બીજ (સર્ટીફાઈડ સીડ) વચ્ચે શુદ્ધતાની દૃષ્ટિએ મુખ્ય તફાવત શું છે ?

(A) બંને બીજની આનુવંશિક શુદ્ધતા 100% હોય છે.

(B) બંને બીજની આનુવંશિક શુદ્ધતા 99% હોય છે.

(C) બ્રીડર બીજની આનુવંશિક શુદ્ધતા 100% અને સર્ટીફાઈડ બીજની શુદ્ધતા 99% હોય છે.

(D) બ્રીડર બીજની આનુવંશિક શુદ્ધતા 99% અને સર્ટીફાઈડ બીજની આનુવંશિક શુદ્ધતા 100% હોય છે.

(144) એક ટન છાણિયા ખાતરમાંથી મળતા આવશ્યક તત્વોના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયુ વિધાન સાચુ છે ?

(A) નાઈટ્રોજન કરતા પોટાશ તત્વનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.

(B) પોટાશ કરતા નાઈટ્રોજન તત્વનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.

(C) ફોસ્ફરસ કરતા પોટાશ તત્વનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.

(D) નાઈટ્રોજન કરતા ફોસ્ફરસ તત્વનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.

(145) ખેતીમાં ઉપયોગમાં લેવાતા રાસાયણિક ખાતરો પૈકી નાઈટ્રોજન ખાતરોને તેમાં રહેલા ''નાઈટ્રોજન તત્વના પ્રમાણના આધારે'' તેઓને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવતા (વધુ પ્રમાણથી ઓછુ પ્રમાણ) કયો ક્રમ આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો ઠરે છે ?

(A) એમોનિયમ સલ્ફેટ > યુરિયા > પ્રવાહી એમોનિયમ > એમોનિયમ નાઈટ્રેટ

(B) યુરિયા > પ્રવાહી એમોનિયમ > એમોનિયમ નાઈટ્રેટ > એમોનિયમ સલ્ફેટ

(C) પ્રવાહી એમોનિયમ > યુરિયા > એમોનિયમ નાઈટ્રેટ > અમોનિયમ સલ્ફેટ

(D) યુરિયા > એમોનિયમ નાઈટ્રેટ > પ્રવાહી એમોનિયમ > અમોનિયમ સલ્ફેટ

(146) હાથી ઓરણીમાં ''તાણિયો (દોરી)'' બાંધવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે ?

(A) બળદને રોકવા માટે

(B) સાધનને વજનદાર બનાવવા માટે

(C) ભૂંગળીને સ્થિર ઊભી રાખવા માટે

(D) ઉંડી વાવણીનો હેતુ પૂર્ણ કરવા માટે

(147) બદલાતા હવામાનની પરિસ્થિતિઓમાં તલની કઈ જાત 'અર્ધ શિયાળુ વાવેતર' માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ છે?

(A) તલ ગુજરાત – 1

(B) પૂર્વા – 1

(C) તલ ગુજરાત – 2

(D) મોડર્ન

(148) તીતીઘોડા અને તુવેરની ચૂસિયાં જેવા કીટકોમાં કયા પ્રકારનું કાયાન્તરણ જોવા મળે છે ?

(A) અપૂર્ણ કાયાન્તરણ

(B) સંપૂર્ણ કાયાન્તરણ

(C) એકરૂપી કાયાન્તરણ

(D) બહુરૂપી કાયાન્તરણ

(149) નીચે દર્શાવેલ પાકોમાં થતા રોગોના સંદર્ભમાં કયો રોગ 'ફૂગ'થી થતો નથી ?

(A) કપાસનો ખૂણિયા ટપકાનો રોગ
(B) બટાટાનો સુકારો રોગ
(C) મકાઈનો અંગારીયો રોગ
(D) ઘઉંનો ગેરૂ રોગ

(150) જીરૂ અને ધાણામાં આવતો છારો (Powdery mildew) રોગના નિયંત્રણ માટે કયુ રસાયણ સૌથી અસરકારક છે?

(A) નાઈટ્રોજન
(B) ઝીંક સલ્ફેટ
(C) ગંધક
(D) યુરિયા

(151) દવા છાંટ્યા બાદ કેટલા સમય સુધી ખેતરમાંથી શાકભાજી કે ઘાસચારો લેવો જોઈએ નહીં ?

(A) 24 કલાક
(B) એક અઠવાડિયું
(C) એક મહિનો
(D) 2 દિવસ

(152) નીચે આપેલ વિવિધ પાકો અને તેમાં આવતા રોગો માટે જવાબદાર રોગકર્તાના નામના જોડકામાં કયું જોડકું બંધબેસતું નથી ?

ક્રમ	પાકોમાં આવતો રોગ	ક્રમ	રોગકર્તા
1.	પપૈયાનો પંચરંગીયો	a.	વાયરસ
2.	આંબામાં મોરની વિકૃતિ	b.	ફૂગ
3.	કેળનો પનામા	c.	જીવાણું
4.	ટામેટીનો કોકડવા	d.	વિષાણું

(A) $1 \rightarrow a$
(B) $2 \rightarrow b$
(C) $3 \rightarrow c$
(D) $4 \rightarrow d$

(153) કુંવારપાઠાના કયા રાસાયણિક તત્વના કારણે તેનો રસ સ્વાદમાં અતિ કડવો લાગે છે ?

(A) બારબોરીન
(B) એલોઈન
(C) વિથેનોલોઈડ
(D) સેનોસોઈડ

(154) આયુર્વેદ મુજબ જો કોઈ વ્યક્તિને મેદવૃદ્ધિ અથવા હાઈ બી.પી. (Blood Pressure)હોય તો નીચે આપેલ ઔષધીય પાકોમાંથી કયા પાકનું ચૂર્ણ ન લેવાને સલાહ છે ?

(A) સફેદ મૂસળી
(B) અશ્વગંધા
(C) કાલમેઘ
(D) ગૂગળ

(155) આંબળાનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે ?

(A) Magnifera Indica
(B) Manilkara Achras
(C) Citrus Aurantiifolia
(D) Emblica Officinalis

(156) કોમ્પ્રેશન સ્પ્રેયરમાં દવા ભરતી વખતે કોઠીનો કેટલો ભાગ ખાલી રાખવો જોઈએ ?

(A) $\frac{1}{2}$ ભાગ
(B) $\frac{1}{4}$ ભાગ
(C) $\frac{1}{5}$ ભાગ
(D) $\frac{1}{3}$ ભાગ

(157) 1 ક્યુસેક એટલે કેટલા લિટર/સેકન્ડ પાણીનો પ્રવાહ થાય ?

(A) 1000 લિટર/સેકન્ડ
(B) 100 લિટર/સેકન્ડ
(C) 10,000 લિટર/સેકન્ડ
(D) 10 લિટર/સેકન્ડ

(158) જો પપૈયાના પાકમાંથી પેપીન કાઢવાનું હોય તો તેના કાચા ફળો કેટલા માસના થાય ત્યારે છાલમાં ઊભા કાપા મૂકી લેટેક્ષ કાઢવામાં આવે છે ?

(A) 1 થી 1.5 માસ
(B) 3 થી 5 માસ
(C) 2 થી 2.5 માસ
(D) 6 થી 7.5 માસ

(159) ઢાળાવાળા ખેતરમાં જો 'લેવલ' સાધનની મદદથી સમાન ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડીને પાળા બનાવવામાં આવે, તો તેને શું કહેવાય?

(A) સાદા પાળા
(B) આડબંધ
(C) પટ્ટીપાક પાળા
(D) સમોચ્ચ રેખાવાળા પાળા

(160) મીંઢીઆવળ (સોનમુખી)માં કયુ મુખ્ય રાસાયણિક તત્વ તેના 'રેચક' ગુણ માટે જવાબદાર છે અને તે કયા ભાગમાં વધુ જોવા મળે છે ?

(A) આલ્કેલોઇડ, મૂળમાં
(B) એલોઇન, જેલમાં
(C) વિથેનોલોઇડ, મૂળમાં
(D) સેનોસાઇડ, પાન અને શીંગોમાં

(161) જો કોઇ બીજમાં કિરણોત્સર્ગ (Alpha/Beta Rays) દ્વારા અચાનક આનુવંશિક ફેરફાર લાવવામાં આવે, તો તે પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) સંકરણ (Hybridization)
(B) પસંદગી (Selection)
(C) ગ્રેડિંગ (Grading)
(D) મ્યુટેશન (Mutation)

(162) સામાન્ય રીતે 'ડોક' પદ્ધતિનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે ?

(A) જીવાત મારવા માટે
(B) માદા ફૂલની કળીમાંથી પુંકેસર કાઢી નાખવા માટે
(C) રૂની વીણી કરવા માટે
(D) ખાતર આપવા માટે

(163) વર્મીકમ્પોસ્ટ (અળસીયાનું ખાતર) બનાવવા માટે કયો મહિનો ઉત્તમ ગણાય છે ?

(A) ડિસેમ્બર (B) જાન્યુઆરી (C) મે (D) ઓગસ્ટ

(164) નીચે આપેલ વિભાગ 'એ' અને વિભાગ 'બી' માંથી સાચા વિકલ્પો લખો.

ક્રમ	વિભાગ 'અ'	ક્રમ	વિભાગ 'બ'
1.	પોટાશ	W	લોહ તત્વનો ઉપાડ વધારવા
2.	ગંધક	X	રોગ-પ્રતિકારક શક્તિ વધારવા
3.	મોલીબ્ડેનમ	Y	કઠોળ પાકોમાં હવામાનના નાઇટ્રોજનના સ્થિરીકરણ માટે
4.	તાંબુ	Z	તેલીબિયા પાકમાં તેલના ટકા વધારવા માટે

(A) 1 – X, 2 – Z, 3 – W, 4 – Y
(B) 1 – Z, 2 – Y, 3 – W, 4 – X
(C) 1 – W, 2 – Y, 3 – X, 4 – Z
(D) 1 – X, 2 – Z, 3 – Y, 4 – W

(165) સૂકી ખેતી માટેનું 'મુખ્ય મથક' ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?

(A) રાજકોટ (B) જામનગર (C) અમદાવાદ (D) બનાસકાંઠા

(166) ગોટલીમાંથી ઉગાડેલા આ&બા કેટલા વર્ષ ફળ આપે છે ?

(A) 7 થી 8 વર્ષ (B) 9 થી 10 વર્ષ

(C) 11 થી 12 વર્ષ (D) 5 થી 6 વર્ષ

(167) એક નાના અને સીમાંત ખેડૂતને તેના કપાસના પાકમાં જીવાત નિયંત્રણ માટે દવા છાંટવી છે. તેની પાસે મર્યાદિત મજૂરશક્તિ છે અને તેણે પોતે જ ખેતરમાં ફરીને દવા છાંટવાની છે. સાધનોના પ્રકારોમાંથી, તે એવું સાફહન પસંદ કરવા માંગે છે જે ખભા પર સહેલાઈથી લટકાવી શકાય અને ચલાવવામાં સરળ હોય. આ સ્થિતિમાં કયા સ્પ્રેયરની મેથડોલોજી સૌથી વધુ અનુકુળ રહેશે ?

(A) કોમ્પ્રેશન સ્પ્રેયર (B) પગથી ચાલતું સ્પ્રેયર

(C) પાવર સ્પ્રેયર (D) નેપસેક સ્પ્રેયર

(168) નદીના માર્ગમાં બંધ બાંધીને નહેર દ્વારા સતત પાણી મેળવવાની યોજનાને કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) ઉદ્ વાહન સિંચન યોજના (B) સંગ્રહ જળસિંચન યોજના

(C) બિનકાયમી પિયત યોજના (D) કાયમી પિયત યોજના

(169) 1 કિલો દિવેલનો ખોળ અંદાજે કેટલા કિલો છાણિયા ખાતરની ગરજ સારે છે ?

(A) 5 થી 7 કિલો (B) 10 કિલો

(C) 3 થી 4 કિલો (D) 1 થી 2 કિલો

(170) એક લીંબુના બગીચામાં ઝાડના થડ પાસે પાળી ભરાઇ રહેવાથી થડની છાલમાંથી ગુંદર જેવરો પદાર્થ નીકળે છે. (ગુંદરીયો રોગ) આ રોગના ફેલાવાને અટકાવવા માટે અને પાલી સીધું થડને ન અડે તે માટે કઈ પિયત પદ્ધતિથી મેથોડોલોજી સૌથી વધુ અસરકારક છે ?

(A) ટપક પદ્ધતિ (B) ધોરિયા પદ્ધતિ

(C) ફુવારા પદ્ધતિ (D) બેવડા ખામણાં પદ્ધતિ

(171) ઊંચા ઝાડ પરથી ફળ ઉતારવા માટે વાંસના છેડે જાળીવાળા જે સાધનનો ઉપયોગ થાય છે તેને શું કહેવાય ?

(A) સિકેટર (B) આંકડીયો

(C) નિસરણી (D) વેડો

(172) ફળોના રસને લાંબો સમય સાચવવા માટે તેને કેટલા તાપમાને ગરમ કરવું જોઈએ ?

(A) 50° થી 60° (B) 80° થી 90°

(C) 115° થી 120° (D) 200° થી 250°

(173) પપૈયાના વાવેતરમાં નર છોડનું પ્રમાણ જાળવવું જરૂરી છે. જો ખેતરમાં 1000 પપૈયાના છોડ (માદા) રોપવાના હોય, તો પરાગનયન માટે પ્રાયોગિક રીતે આશરે કેટલાં નર છોડ રાખવા હિતાવહ છે ?

(A) 10 છોડ (B) 100 છોડ

(C) 200 છોડ (D) 500 છોડ

(174) સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર માટે નીચેનામાંથી સાચા જોડકાં શોધો.

	વિભાગ A		વિભાગ B
a.	તરઘડીયા	i	જી. સુરેન્દ્રનગર
b.	વલ્લભીપુર	ii	જી. જામનગર
c.	નાના કાંધાસર	iii	જી. રાજકોટ
d.	જામ ખંભાળીયા	iv	જી. ભાવનગર

(A) a - iii, b - i, c - iv, d - ii
(B) a - ii, b - iv, c - i, d - iii
(C) a - ii, b - iii, c - i, d - iv
(D) a - iii, b - iv, c - i, d – ii

(175) નીચે વિભાગ – અ માં આપેલા આવશ્યક તત્વોને વિભાગ – બ માં આપેલા તેઓના કાર્યો સાથે જોડી સાચો ક્રમ નક્કી કરો.

	વિભાગ – અ		વિભાગ – બ
1.	ક્લોરીન	i	તેલીબીયા પાકોમાં તેલનું પ્રમાણ વધારે છે.
2.	મેગ્નેશીયમ	ii	શર્કરાની હેરફેરમાં અગત્યની ભૂમિકા ભજવે છે.
3.	ગંધક	iii	હરીત કણોની કાર્યક્ષમતા વધારે છે.
4.	જસત	iv	વનસ્પતિના જીવનરસ માટે ઉપયોગી છે.

(A) 1 - ii, 2 - iii, 3 - i, 4 - iv
(B) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv
(C) 1 - i, 2 - iii, 3 - iv, 4 - ii
(D) 1 - ii, 2 - iv, 3 - i, 4 – iii

(176) લીંબુની વિવિધ સુધારેલી જાતો પૈકી કઈ જાતના પાન પ્રમાણમાં મોટા હોય છે ?

(A) કાગદી
(B) ઇટાલીયન
(C) ચિનાઇ
(D) શરબતી

(177) જેલી બનાવવા ફળોમાં કયા તત્વનું હોવું જરૂરી છે ?

(A) પેક્ટિન
(B) પ્રોટીન
(C) કેલ્શિયમ
(D) ચરબી

(178) નર્મદા યોજના (સરદાર સરોવર) હેઠળ ગુજરાતના કેટલા ગામડાઓને સિંચાઈનો લાભ મળવાપાત્ર છે ?

(A) 3340
(B) 2144
(C) 1450
(D) 4720

(179) જો એક અભ્યાસ મુજબ, ખેતરમાં ઢાળના ટકા 1.5 થી 2.ઓ% હોય અને બે પાળા વચ્ચે ઊંચાઈ ફેર 1.35 મીટર હોય તો તે પરિસ્થિતિમાં બે પાળા વચ્ચેનું અંતર મીટર રાખવું જોઈએ.

(A) 75 મીટર
(B) 100 મીટર
(C) 50 મીટર
(D) 36 મીટર

(180) નીચેનામાંથી કયા ઔષધીય પાકની નોંધ IUCN રેડ ડેટા બુકમાં 'લુપ્ત થતી વનસ્પતિ' તરીકે થાય છે.

(A) Commiphora Wightii
(B) Withania Somnifera
(C) Andrographis Paniculata
(D) Cassia Angustifolia

(181) કૃષિ શિક્ષણની સૌથી અસરકારક પદ્ધતિ કઈ માનવામાં આવે છે ?

(A) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ
(B) પ્રશ્નોત્તરી પદ્ધતિ
(C) નિદર્શન પદ્ધતિ
(D) સ્વઅધ્યયન પદ્ધતિ

(182) 'ખેતર એ જ શાળા' નો સિદ્ધાંત કઈ શિક્ષણ પદ્ધતિ સાથે સુસંગત છે ?

(A) ચર્ચા પદ્ધતિ
(B) પ્રાયોગિક પદ્ધતિ
(C) વાર્તા પદ્ધતિ
(D) આમાંથી એક પણ નહિ

(183) કૃષિ શિક્ષણમાં 'પાઠ આયોજન' પ્રસ્તાવનાનો મુખ્ય હેતુ શું છે ?

(A) વિદ્યાર્થી મૂલ્યાંકન કરવું
(B) હોમવર્ક આપવું
(C) શિસ્ત જાળવવી
(D) અગાઉના જ્ઞાનને નવા જ્ઞાન સાથે જોડવું

(184) નીચેનામાંથી શું પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનું ઉદાહરણ છે ?

(A) વિદ્યાર્થીઓને ફિલ્મ બતાવવી
(B) વિદ્યાર્થીઓને વાર્તા કહેવી
(C) વિદ્યાર્થીઓ સાથે શાળામાં શાકભાજી વાવવી
(D) વિદ્યાર્થીઓને દસ છોડના ચિત્ર દોરવા આપવા

(185) કૃષિ શિક્ષકે ભણાવતી વખતે કઈ બાબત પર ભાર મૂકવો જોઈએ ?

(A) માત્ર સિદ્ધાંત
(B) માત્ર ગોખણપટી
(C) અનુભવજન્ય શિક્ષણ
(D) મૂલ્યાંકન

(186) નીચેનામાંથી કયો હેતુ ઉચ્ચ જ્ઞાનાત્મક કૌશલ્ય દર્શાવે છે ?

(A) જમીનના પ્રકાર યાદ રાખવા
(B) જમીન નિર્માણની પ્રક્રિયા સમજવી
(C) જમીન સંવર્ધનની સમજ કેળવવી
(D) ચોક્કસ પાક માટે અનુકૂળ જમીનની ચકાસણી કરવી

(187) કોઈ એક વર્ગના વિદ્યાર્થીને શાળામાં બનાવેલ કિચન ગાર્ડનમાં કામ કરવા જતા, અળસિયા હાજરીથી ડર લાગે છે તો શિક્ષકે ...

(A) અળસિયાને પકડીને દૂર ફેંકવા જોઈએ
(B) વિદ્યાર્થીના હાથમાં અળસિયું મુકવું જોઈએ
(C) વિદ્યાર્થીને અળસિયા સામે બેસીને તેનું વ્હિત્ર દોરાવવું જોઈએ
(D) અળસિયાના ફાયદા અને તેની બિનહાનિકારકતા અન્વયે ત્રણ ખેડૂતોના ઇન્ટરવ્યુ લેવાનું હોમવર્ક વિદ્યાર્થીને આપવું જોઈએ.

(188) વિદ્યાર્થીઓ સજીવ ખેતીનું મહત્વ સમજે તે માટે.

(A) શિક્ષકે તેના પર લાંબુ વ્યાખ્યાન આપવું જોઈએ

(B) વિદ્યાર્થીઓ પાસે સજીવ ખેતીવાળા ખેતીનું મોડલ તૈયાર કરાવવું જોઈએ.

(C) વિદ્યાર્થી પાસે વાસ્તવિક કેસ-સ્ટડી કરાવવો જોઈએ

(D) વિદ્યાર્થીઓને ઓર્ગેનિક વસ્તુઓ ખરીદવા મોકલવા જોઈએ

(189) માઈક્રોટીચિંગમાં કેટલા તબક્કાઓને આધારે શિક્ષણકાર્ય કરવામાં આવે છે ?

(A) 5
(B) 7
(C) 8
(D) 10

(190) જૂથ અધ્યયન પદ્ધતિમાં કોનો લાભ મળે છે ?

(A) એક શિક્ષકનો
(B) કેળવણીકારનો
(C) આચાર્યનો
(D) વિવિધ (વધુ) શિક્ષકોનો

(191) એકમ પાઠ આયોજન માટેની પંચપદી પદ્ધતિ વિકસાવનાર કોણ હતા?

(A) પાર્કર
(B) બ્લૂમ
(C) હર્બટ
(D) એડગર ડેલ

(192) જે કંઈ ભણવાનું અને શીખવાનું છે તેની વ્યવસ્થિત ગોઠવણી એટલે ...

(A) પરીક્ષાલક્ષી આયોજન
(B) અભ્યાસક્રમ
(C) માત્ર આયોજન
(D) ગૃહકાર્ય

(193) કસોટીમાં ખાલી જગ્યાવાળા પ્રશ્નો ક્યો હેતુ સ્પષ્ટ કરે છે ?

(A) સમજ
(B) જ્ઞાન
(C) ઉપયોગ
(D) કૌશલ્ય

(194) માઈક્રોટીચીંગનાં સોપાનોનો યોગ્ય ક્રમ કયો છે ?

(A) શિક્ષણ-પ્રતિપોષણ-પુનઃ આયોજન-પુનઃશિક્ષણ-પુનઃપ્રતિપોષણ

(B) શિક્ષણ-પ્રતિપોષણ-પુનઃશિક્ષણ-પુનઃપ્રતિપોષણ-પુનઃઆયોજન

(C) પુનઃપ્રતિપોષણ-પુનઃશિક્ષણ-પુનઃઆયોજન-પ્રતિપોષણ-શિક્ષણ

(D) પુનઃ આયોજન-પુનઃશિક્ષણ-પુનઃપ્રતિપોષણ-શિક્ષણ-પ્રતિપોષણ

(195) સારા પ્રશ્નપ્રત્રની રચના કરવાનું પ્રથમ સોપાન કયુ છે ?

(A) વિષયવસ્તુના પેટા મુદ્દા

(B) હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભારની ફાળવણી

(C) નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્નો

(D) કઠિન પ્રશ્નોની રચના

(196) નીચેનામાંથી કઈ પ્રવિધિ દ્વારા બાળકમાં કલ્પનાશક્તિ વિકસે છે, ગમ્મત સાથે જ્ઞાન મળે છે અને ચારિત્ર્ય ઘડતરલક્ષી મૂલ્યો વિકસે છે?

(A) નાટ્યીકરણ
(B) વાર્તાકથન
(C) કથન-ચર્ચા
(D) નિદર્શન

(197) વિદ્યાર્થીનું ધ્યાન કેન્દ્રિત કરી ટકાવી રાખવા માટે શિક્ષકની વર્તન-તરેહમાં સમજપૂર્વક ફેરફાર કરવાનું કૌશલ્ય એટલે ....કૌશલ્ય.

(A) વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય
(B) ઉત્તેજના પરિવર્તન કૌશલ્ય
(C) ઉદાહરણ કૌશલ્ય
(D) પ્રશ્ન ઉંડાણ કૌશલ્ય

(198) વર્ગખંડમાં કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવાથી વિદ્યાર્થીઓની શરમાળ વૃત્તિ દૂર થાય છે અને સમયની પણ બચત થાય છે?

(A) ચર્ચા પદ્ધતિ
(B) આધાર પદ્ધતિ
(C) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ
(D) કથન-ચર્ચા પદ્ધતિ

(199) 'જે દિવસે શિક્ષક શાળામાં બાળકોને હસતાં-હસતા આવકરી શકે તેમ ન હોય તો તે દિવસે શિક્ષકે શાળામાં રજા મુકવી.' આ વિધાન કોના દ્વારા પ્રયોજાયું છે?

(A) ગુણવંત શાહ
(B) ચાણક્ય
(C) ગાંધીજી
(D) સ્વામી વિવેકાનંદ

(200) અધ્યાપનના સફળતાપૂર્વક સંચાલન માટે સંપૂર્ણપણે વિચારેલી પૂર્વ તૈયારીને શું કહેવાય છે ?

(A) એકમ આયોજન
(B) છુટો પાઠ
(C) પાઠ આયોજન
(D) નોંધ આયોજન

◆◆◆