

મદદનીશ ખેતી નિયામક, વર્ગ-૨

(જા.ક.: -૦૫/૨૦૧૩-૧૪)ની પ્રાથમિક કસોટી

માટેનું સેમ્પલ પેપર

સમય : 100 મિનિટ

કુલ પ્રશ્નો : 200

કુલ ગુણ : 300

Time : 100 Minutes

Total Que. : 200

Total Marks : 300

ઉમેદવારનો બેઠક નંબર

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

ઉમેદવારોને સૂચના

- (01) આ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં કુલ 200 પ્રશ્નો છે. પ્રશ્ન ક્રમાંક : 1 થી 100 માટે દરેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ છે. પ્રશ્ન ક્રમાંક : 101 થી 200 માટે દરેક પ્રશ્નના 2 ગુણ છે. તમારા કુલ ગુણનો આધાર તમે જેટલા સાચા ઉત્તરો આપ્યા હશે તેની સંખ્યા ઉપર રહેશે.
- (02) 1 થી 200 પ્રશ્નો પૂરેપૂરા છપાવેલા છે કે કેમ? તેની પ્રથમ ખાતરી કરી લો. જો પ્રશ્નો પૂરા છપાયા ન હોય અથવા કોઈ પૃષ્ઠ ફાટેલું હોય કે કોઈ પૃષ્ઠ સામેલ ન હોય (Missing) તો તુરત જ પ્રશ્નપુસ્તિકા નિરીક્ષક પાસેથી અચૂક બદલાવી લેવી.
- (03) આ પાના ઉપર આપનો બેઠક નંબર લખો.
- (04) આપ કોઈના ઉત્તરની નકલ કરશો નહિ, તેમજ આપના ઉત્તરની નકલ કરવા દેશો નહિ.
- (05) પરીક્ષાર્થીઓને પરીક્ષાખંડ / હોલમાં, પ્રવેશપત્ર સિવાય કોઈ પણ પ્રકારના હસ્તલિખિત, છાપેલ પુસ્તક કે કાગળની ચિટ્ટી, પેપર, મોબાઈલ-સેલ ફોન કે કોઈ પણ પ્રકારના ઇલેક્ટ્રોનિક સાધનો લઈ જવાની કે ઉપયોગ કરવાની અનુમતિ નથી.
- (06) પ્રશ્નોના જવાબો અલગ જવાબવહીમાં આપવાના રહેશે. જેને માટે નિરીક્ષક દ્વારા આપને કોમ્પ્યુટરાઈઝડ ખાસ પ્રકારની જવાબવહી આપવામાં આવશે. ઉમેદવારને જવાબવહી મળ્યા બાદ જો તેઓ દ્વારા તેનો નાશ કરવામાં આવશે કે ગુમ કરવામાં આવશે તો ઉમેદવાર ફોજદારી ગુનાને પાત્ર બનશે. સૌ પ્રથમ આપે જવાબવહી ઉપર દર્શાવેલ નિયત ખાનામાં (English) અંગ્રેજીમાં પરીક્ષાનું નામ, પરીક્ષાની તારીખ, કેન્દ્ર, જન્મતારીખ, પરીક્ષાર્થીનું નામ (અટક પહેલાં લખવી), રોલ નંબર (બેઠક નંબર) તથા વિષય ફક્ત ભૂરી (Blue) અથવા કાળી (Black) શાહીની બોલપેનથી (English) અંગ્રેજીમાં લખીને નિયત ખાનામાં પોતાની સહી કરવાની રહેશે. આ વિગતોની ચકાસણી બાદ નિરીક્ષક તેમની સહી કરશે. જો વિગતો ભરવામાં નહિ આવે તો આપની જવાબવહીનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહિ અને શૂન્ય ગુણ આપવામાં આવશે. જવાબવહીના પાછળના ભાગમાં રોલ નંબર (બેઠક નંબર), પ્રશ્નપુસ્તિકા સિરીઝ અને પ્રશ્નપુસ્તિકા નંબરના ખાનામાં લાગુ પડતી સાચી વિગતો ફક્ત ભૂરી અથવા કાળી શાહીની બોલપેનથી જ વર્તુળ પૂરેપૂરું ડાર્ક (encode) કરીને આપવી.
- (07) આ પ્રશ્નપત્રના બધા પ્રશ્નો હેતુલક્ષી છે. દરેક પ્રશ્નના ઉત્તરમાં A, B, C, D વિકલ્પો આપેલા છે. તેમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધી જવાબવહીમાં સંબંધિત પ્રશ્નના ક્રમ નીચે આપેલ A, B, C કે D ના વર્તુળને પૂરેપૂરું ભૂરી/કાળી શાહીની બોલપેનથી ડાર્ક કરવું. આ સિવાયની કોઈ પણ કલરની શાહીની બોલપેનથી જવાબો આપ્યા હશે તો તે જવાબવહી તપાસવામાં આવશે નહિ અને આપોઆપ “શૂન્ય” ગુણ આપવામાં આવશે. એકવાર ડાર્ક કરેલ જવાબને બદલી શકાશે નહિ.
- ઉદાહરણ તરીકે :
ભારતનું કયું રાજ્ય સૌથી લાંબો દરિયા કિનારો ધરાવે છે ?
- (A) મહારાષ્ટ્ર (B) તામિલનાડુ
(C) ગુજરાત (D) આંધ્રપ્રદેશ
- આ ઉદાહરણમાં સાચો જવાબ (C) છે. આથી (C) નું વર્તુળ ડાર્ક (encode) કરેલ છે. ઉમેદવારોએ જવાબમાં “ગુજરાત” લખવું નહિ.
- (08) એક જ પ્રશ્ન માટે જો જવાબવહીમાં એકથી વધુ વિકલ્પ આપે આપેલા હશે તો તે જવાબ માટે ગુણ આપવામાં આવશે નહિ.
- (09) જવાબવહીમાં આપે નીચે પૈકીની કોઈ પણ ભૂલ કરેલ હશે તો આપની જવાબવહી તપાસવામાં આવશે નહિ અને શૂન્ય ગુણ આપવામાં આવશે.
- (01) જવાબવહીમાં વિગતો ભૂરી/કાળી શાહીવાળી બોલપેન સિવાય અન્ય રીતે આપેલ હશે,
(02) જવાબવહીમાં રફકામ કરેલ હશે,
(03) જવાબવહીમાં ભરવાની કોઈ પણ કોલમની વિગતમાં કોઈ ભૂલ કરેલ હશે કે રોલ નંબર, પ્રશ્નપુસ્તિકા સિરીઝ અને પ્રશ્નપુસ્તિકા નંબર ખોટા લખેલ હશે કે ખોટા એન્કોડ (encode) કરેલ હશે.
(04) જવાબવહીમાં થયેલ ભૂલો સુધારવા માટે કરેકશન ઈન્ક, કરેકશન ફેલ્યુડ, કરેકશન પેન, ઈરેઝર કે બ્લેડનો ઉપયોગ કરેલ હશે.
- (10) આ જવાબવહી કોમ્પ્યુટર દ્વારા તપાસવાની હોવાથી તે વળે, ફાટે કે ભગડે નહિ તેની ખાસ કાળજી રાખવી. પ્રશ્નપુસ્તિકામાં કોરી જગ્યામાં રફકામ કરવું. તે માટે અલગ કાગળ આપવામાં આવશે નહિ. જવાબવહીમાં કંઈ પણ રફવર્ક કરવું નહિ. પ્રશ્નપુસ્તિકામાં જવાબો લખવાની મનાઈ છે.
- (11) પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પૃષ્ઠ ફાડવાં કે જુદાં કરવાની મનાઈ છે.
(12) પરીક્ષાખંડ છોડતાં પૂર્વે જવાબવહી (OMR Answer Sheet) નિરીક્ષકને સોંપવી, જ્યારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ઉમેદવારો લઈ જઈ શકશે.
- (13) આ કસોટીમાં પ્રત્યેક ખોટા જવાબના તેમજ એકજ પ્રશ્ન માટે એકથી વધુ જવાબ આપેલ હોય તેવાં કિસ્સાઓમાં જે તે જવાબના નિશ્ચિત ગુણના એક તૃતીયાંશ ગુણ મેળવેલ કુલ ગુણમાંથી કાપવામાં આવશે. એટલે કે નેગેટીવ ગુણની બાબત ઉમેદવારે ધ્યાને રાખવાની રહેશે.
- (14) આ સૂચનાઓના અનાદર માટે ઉમેદવાર સામે શિક્ષાત્મક કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.

- 1 વર્ષ 2012માં મેનેજમેન્ટની છણાવટ કરતું પુસ્તક 'ધ બોસ' ગુણવંત શાહ અને _____ દ્વારા લખાયું છે.
 (A) મનીષ શાહ (B) મનીષ પંડ્યા
 (C) મનીષા મનીષ (D) મનીષ પટેલ
- 2 કયા રાજ્યને પ્રથમ આઈ. આઈ. ટી. અનુસ્નાતક થયેલ મુખ્ય પ્રધાન પ્રાપ્ત થયા છે ?
 (A) ગોવા (B) કર્ણાટક
 (C) મણિપુર (D) મહારાષ્ટ્ર
- 3 યુ. એસ.ના કેનસાસ સ્ટેટ એસેમ્બલીમાં ચૂંટાયેલ ડૉ. શાંતિ ગાંધી સંદર્ભે કઈ બાબત સાચી નથી ?
 (A) ગાંધીજીના પુત્ર હરિલાલના દીકરા
 (B) ટોપેકા શહેરની સ્ટોરમોન્ટવેઈલ હોસ્પિટલમાં તબીબ તરીકે કાર્ય
 (C) રિપબ્લિકન પાર્ટીના ઉમેદવાર
 (D) પ્રતિદ્વંદ્વી એન્સલેને હરાવ્યા
- 4 મિનિસ્ટ્રી ઓફ એન્વાયર્મેન્ટ એન્ડ ફોરેસ્ટ દ્વારા 5 મી જૂન, 2012 ના રોજ શેની શરૂઆત થઈ છે ?
 (A) બાયોડાયવર્સિફાઈ પર ડિબેટ
 (B) હરિયાણું અર્થતંત્ર : શું તેમાં તમારો સમાવેશ છે ? વિષય પર ઉજવણી
 (C) સાયન્સ એક્સપ્રેસ - બાયોડાયવર્સિફાઈ સ્પેશિયલ ટ્રેન
 (D) કોન્ફરન્સ ઓફ પાર્ટીઝનું યજમાનપદ
- 5 તાજેતરમાં બાંગ્લાદેશે કયા ભારતીયને 'વોર હીરો' જાહેર કર્યા છે ?
 (A) ઈન્દીરા ગાંધી (B) બાબુ જગજીવનરામ
 (C) જ. માણેકશા (D) એર માર્શલ અરજણસિંહ
- 6 ડિસેમ્બર 2012માં ગુજરાત રાજ્યની વિધાનસભાની ચૂંટણીમાં સૌથી વધુ મતદાન 85% કઈ બેઠક પર થયું ?
 (A) મણિનગર (B) ઘાટલોડિયા
 (C) હિંમતનગર (D) થરાદ
- 7 ડિસેમ્બર-12 ના અંતિમ સપ્તાહમાં ભારતની મુલાકાતે આવેલા વ્લાદિમીર પુતિન કયા દેશના રાષ્ટ્રપતિ છે ?
 (A) ફ્રાન્સ (B) રશિયા
 (C) જર્મની (D) યુકેન

- 8 રીને તાજેતરમાં કોપીરાઈટ કાનૂનના ઉલ્લંઘન માટે કઈ કંપનીને 1.65 લાખ ડોલર (90.70 લાખ રૂપિયા) દંડ ફટકાર્યો છે ?
 (A) ગુગલ (B) માઈક્રોસોફ્ટ
 (C) રિલાયન્સ (D) એપલ
- 9 "Ms. Park Geun-bye" કયા દેશના પ્રથમ મહિલા પ્રમુખ તરીકે ડિસેમ્બર-2012માં ચૂંટાઈ આવ્યાં છે ?
 (A) ઉત્તર કોરિયા (B) દક્ષિણ કોરિયા
 (C) થાઈલેન્ડ (D) ઈજિપ્ત
- 10 આતંકવાદી કસાબને ફાંસી આપવામાં - તે અંગે મુંબઈ પોલીસ દ્વારા સને 2008માં હાથ ધરાયેલ કાર્યક્રમનું નામ જણાવો.
 (A) Operation 'X' (B) Operation 'Vijay'
 (C) Operation 'Victory' (D) Operation 'B'
- 11 નીચેના સરોવરોને તેના સ્થાનને આધારે ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફના ક્રમમાં ગોઠવતા કયો ક્રમ સાચો છે ?
 (a) ચિલ્કા
 (b) નૈનિતાલ
 (c) પુલિકટ
 (d) દલ
 (A) (d), (b), (a), (c) (B) (b), (c), (a), (b)
 (C) (d), (b), (c), (a) (D) (d), (c), (a), (b)
- 12 ઉત્તર અમેરિકા ખંડની ઉત્તરે કયો મહાસાગર આવેલો છે ?
 (A) એટલાન્ટિક મહાસાગર (B) આર્કટિક મહાસાગર
 (C) પેસિફિક મહાસાગર (D) હિન્દ મહાસાગર
- 13 વિશ્વના કુલ ઉત્પાદનના 25% ઘઉંનું ઉત્પાદન કોણ કરે છે ?
 (A) રશિયા (B) ઈંગ્લેન્ડ
 (C) ફ્રાન્સ (D) જર્મની
- 14 જર્સી ગાયની ઉત્પત્તિ / મૂળ વતન કયું છે ?
 (A) ઈંગ્લેન્ડ (B) ફ્રાન્સ
 (C) જર્સીટાપુ (D) અમેરિકાનું ન્યૂજર્સી

- 15 ચાના ઉત્પાદનમાં બીજા ક્રમે કયો દેશ આવે છે ?
 (A) ભારત (B) ચીન
 (C) જાપાન (D) ગ્રેટ બ્રિટન
- 16 વિશ્વમાં શણ ઉદ્યોગમાં સૌથી મોખરે કયા દેશ છે ?
 (A) ભારત અને બાંગ્લાદેશ (B) ચીન અને જાપાન
 (C) રશિયા અને પોલાન્ડ (D) બ્રાઝિલ અને યુ. એસ. એ.
- 17 મોટરસિટી તરીકે જાણીતું શહેર કયું ?
 (A) ડેટ્રોઈટ (B) શિકાગો
 (C) લંડન (D) પારીસ
- 18 “પુરુષ અને સ્ત્રી નાગરિકોને આજીવિકાનું પૂરતું સાધન મેળવવાનો સમાન હક રહે”
 બંધારણમાં જોગવાઈ છે તે મુજબ આ બાબત...
 (A) મૂળભૂત હક છે.
 (B) ન્યાયાલયના ક્ષેત્રમાં આવે છે.
 (C) રાજનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતમાં સમાવેલ છે.
 (D) ઉપરના ત્રણેય
- 19 ‘વંદેમાતરમ્’ વર્તમાનપત્ર કોણે શરૂ કર્યું હતું ?
 (A) એની બેસન્ટ (B) બિપિનચંદ્ર પાલ
 (C) બંકીમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય (D) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
- 20 ‘લોકસભાના પિતા’ નું બિરુદ કોના માટે યોજાયેલું છે ?
 (A) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર (B) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ
 (C) ગણેશ વાસુદેવ માવળંકર (D) સરદાર વલ્લભભાઈ
- 21 ગામના સરપંચની
 (A) ચૂંટણી ગ્રામ પંચાયતના સભ્યો કરે.
 (B) ચૂંટણી ગ્રામસભા કરે.
 (C) નિમણૂક કલેક્ટર કરે.
 (D) નિમણૂક તાલુકા વિકાસ અધિકારી (TDO) કરે.
- 22 કયા વડાપ્રધાનના સમયગાળામાં લોકસભાની મુદત પાંચ વર્ષને બદલે છ વર્ષની કરવામાં આવી હતી ?
 (A) પં. જવાહરલાલ નહેરુ (B) ઈન્દીરા ગાંધી
 (C) મોરારજી દેસાઈ (D) રાજીવ ગાંધી

- 23 લોક આંદોલનના પરિણામે જે રાજ્યની વિધાનસભાનું વિસર્જન થયું હોય એવું રાજ્ય કયું ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) ગુજરાત
 (C) કેરળ (D) કર્ણાટક
- 24 1961માં દીવ, દમણ અને ગોવાને કઈ વિદેશી સત્તામાંથી મુક્ત કરાયું ?
 (A) ફ્રેંચ (B) અંગ્રેજ
 (C) વલંદા (D) પોર્ટુગીઝ
- 25 એન. ડી. સી.એ દેશની 12મી પંચવર્ષીય યોજના દરમિયાન સરેરાશ વાર્ષિક વિકાસ દર કેટલા ટકા નક્કી કર્યો છે ?
 (A) 8.2 (B) 7.9
 (C) 9.0 (D) 8.0
- 26 નાબાર્ડ (NABARD)
 (A) બેન્કોનું નિયમન કરે.
 (B) ઉદ્યોગોને લોન આપે.
 (C) શેરબજારનું નિયમન કરે.
 (D) ખેડૂતો, ગ્રામીણો, ગૃહ ઉદ્યોગને લોન આપે.
- 27 ભારતના જાહેર સાહસમાં કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) BHEL (B) ONGC
 (C) RIL (D) NTPC
- 28 ભારત સરકારનું નાણાકીય વર્ષ ક્યારથી શરૂ થાય છે ?
 (A) 1 લી જાન્યુઆરી (B) ચૈત્ર સુદ એકમ
 (C) 1 લી એપ્રિલ (D) કાર્તિક સુદ એકમ
- 29 શેરબજારનું નિયમન કોણ કરે ?
 (A) RBI (B) CAG
 (C) IRDA (D) SEBI
- 30 સૂચિત કંપનીઓની સંખ્યાની દૃષ્ટિએ કયું શેરબજાર વિશ્વમાં પ્રથમ નંબરે છે ?
 (A) ટી. એમ. એક્સચેન્જ (B) લંડન સ્ટોક એક્સચેન્જ
 (C) બોમ્બે સ્ટોક એક્સચેન્જ (D) ન્યૂયોર્ક સ્ટોક એક્સચેન્જ

- 31 ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ કઈ તારીખે અને કયા વર્ષે અમલમાં મુકાયો ?
 (A) 24 ડિસેમ્બર 1986 (B) 26 ડિસેમ્બર 1988
 (C) 22 ડિસેમ્બર 1984 (D) 28 ડિસેમ્બર 1985
- 32 નીચેનામાંથી કયો બેરોજગારીનો પ્રકાર નથી ?
 (A) ચક્રીય બેરોજગારી (B) નાણાકીય બેરોજગારી
 (C) ઘર્ષણજન્ય બેરોજગારી (D) માળખાગત બેરોજગારી
- 33 ઉપરાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણીમાં નીચેનામાંથી કયા મતદારગણના સભ્યો મતદાન કરી શકે ?
 (A) બાર કાઉન્સિલના સભ્યો (B) મ્યુનિસિપલ બરોના સભ્યો
 (C) સંસદના બન્ને ગૃહોના સભ્યો (D) ઉપરનું એક પણ નહીં
- 34 1946માં બંધારણ સભાની પ્રથમ બેઠક કોના પ્રમુખપણા હેઠળ મળી હતી ?
 (A) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (B) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર
 (C) ડૉ. સચ્ચિદાનંદ સિંહા (D) ગણેશ વાસુદેવ માવળંકર
- 35 બંધારણનો અનુચ્છેદ-30 શેને લગતો છે ?
 (A) પોતાની આગવી ભાષા, લિપિ અને સંસ્કૃતિ જાળવી રાખવા
 (B) રાજ્ય દ્વારા નિભાવવામાં આવતી અથવા સહાય મેળવતી સંસ્થામાં કોઈ કારણસર પ્રવેશ મેળવવાનો ઈન્કાર નહીં થવા દેવાનો
 (C) શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ સ્થાપવાનો અને તેનો વહીવટ કરવાનો લઘુમતીઓનો અધિકાર
 (D) ધાર્મિક સ્વાતંત્ર્યનો અધિકાર
- 36 બંધારણ અનુસાર રાજ્યની વ્યાખ્યામાં શેનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) કેન્દ્ર સરકાર
 (B) સંસદ
 (C) ભારત સરકારના નિયંત્રણ હેઠળના સત્તાધિકારીઓ
 (D) ઉપરનાં બધાં જ
- 37 કોના કેસમાં શિક્ષણ મેળવવાના અધિકારને સર્વોચ્ચ અદાલતે મૂળભૂત અધિકાર ઠરાવેલ છે ?
 (A) શાહબાનૂ બેગમ (B) માંડલ કમિશન
 (C) ઉન્ની કિષ્નન (D) રામ કિષ્નન

- 38 સાંસ્કૃતિક વારસાની જાળવણી અને વિકાસની ફરજ કયા પ્રકારની છે ?
 (A) સાંસ્કૃતિક (B) મૂળભૂત
 (C) નૈતિક (D) કાયદાકીય
- 39 કચ્છના પશ્ચિમ કિનારે કયાં જંગલો જોવા મળે છે ?
 (A) સૂકા ઝાંખરાવાળાં જંગલો
 (B) કાંટાળી વનસ્પતિનાં જંગલો
 (C) મેનગ્રુવનાં જંગલો
 (D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં
- 40 કયા વૃક્ષના ફળમાંથી તેલ કાઢી તેમાંથી સાબુ બનાવવામાં આવે છે ?
 (A) બહેડા (B) મોઘળ
 (C) મહુડો (D) શીમળો
- 41 ગુજરાતમાં પ્લેઝમા દ્વારા ઊર્જા મેળવવાની પ્રથમ પ્રયોગશાળા કયા સ્થળે સ્થાપવામાં આવી છે ?
 (A) હાંસોલ (B) હજીરા
 (C) દારકા (D) ખંભાત
- 42 ચિનાઈ માટીના વાસણ બનાવવાનો ઉદ્યોગ કયાં વિકસ્યો નથી ?
 (A) મોરબી (B) વાંકાનેર
 (C) ધ્રાંગધ્રા (D) થાન
- 43 ગુજરાતમાં લિગ્નાઈટ કયાંથી પ્રાપ્ત થાય છે ?
 (A) પોરબંદર (B) પાનધ્રો
 (C) અંબાજી (D) ધ્રાંગધ્રા
- 44 “પથ્થરની ભૂમિ” એવો અર્થ ધરાવતા શહેરનું નામ કયું ?
 (A) પોરબંદર (B) ધ્રાંગધ્રા
 (C) વઢવાણ (D) ચોટીલા
- 45 ગુજરાતના પ્રવાસન ખાતાની જાહેરાત “પુશ્પ ગુજરાત કી”માં ઉલ્લેખવામાં આવતું માતાના તર્પણ કરવાનું સ્થાન એટલે કયું સ્થળ ?
 (A) અંબાજી (B) પાવાગઢ
 (C) ચોટીલા (D) સિદ્ધપુર

- 46 ભારતમાં એરંડાનું સૌથી વધુ ઉત્પાદન કરતું રાજ્ય કયું ?
 (A) રાજસ્થાન (B) ગુજરાત
 (C) મધ્ય પ્રદેશ (D) ઉત્તર પ્રદેશ
- 47 ફળોની ખેતીનો વધુ વિકાસ ગુજરાતના કયા ભાગમાં થયો છે ?
 (A) ઉત્તર ગુજરાત (B) પશ્ચિમ ગુજરાત
 (C) મધ્ય ગુજરાત (D) દક્ષિણ ગુજરાત
- 48 બાજરીના વાવેતર, વિસ્તાર અને ઉત્પાદનમાં ગુજરાતનું ભારતમાં કયું સ્થાન છે ?
 (A) બીજું (B) પહેલું
 (C) સાતમું (D) પાંચમું
- 49 ગુજરાતના કયા શ્રેષ્ઠી 1937માં 'ધ બોમ્બે ઓઈલસીડ્સ એન્ડ ઓઈલ એક્સચેન્જ લિમિટેડ'ના પ્રમુખપદે હતા ?
 (A) નાનજીભાઈ મહેતા (B) પ્રેમચંદ રાયચંદ
 (C) અંબાલાલ સારાભાઈ (D) રામદાસ કિલાચંદ
- 50 ભારતના એન્ટવર્પ તરીકે ગણાતું શહેર કયું ?
 (A) સુરત (B) વડોદરા
 (C) પાટણ (D) જામનગર
- 51 ગુજરાતમાં મારુતી મોટર ઉદ્યોગ ક્યાં સ્થપાયો ?
 (A) આણંદ (B) બહુચરાજી
 (C) મુંદ્રા (D) કડી
- 52 રાષ્ટ્રીય શાયર ઝવેરચંદ મેઘાણી રચિત “હો રાજ મને લાગ્યો કસુંબીનો રંગ” - આ કસુંબી શું છે ?
 (A) કસુંબી એ એક વનસ્પતિ છે.
 (B) હોળી જેવા તહેવારોમાં ભારતના કેટલાક પ્રદેશોમાં અપાતા અમલ કસુંબો (અફીણ) એટલે કસુંબી.
 (C) લાલ, પીળા અને બદામી રંગનું મિશ્રણ છે.
 (D) કેસૂડાંના ફૂલનો ઉપયોગ કરી પીણા તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતું માદક પીણું.
- 53 નીચેનામાંથી કયું નૃત્ય આદિવાસી નૃત્ય નથી ?
 (A) ઘેર નૃત્ય (B) ઝૂંડ નૃત્ય
 (C) હોળી નૃત્ય (D) ટીમણી નૃત્ય

[Contd...

- 54 રાણીની વાવ કયા વંશના સ્થાપત્યનો ઉત્તમ નમૂનો છે ?
 (A) ચાવડા વંશ (B) વાઘેલા વંશ
 (C) સોલંકી વંશ (D) ચાલુક્ય વંશ
- 55 ધોળાવીરા ક્યાં આવેલું છે ?
 (A) ખદીર બેટ (B) ભુજ
 (C) અલિયાબેટ (D) છાડબેટ
- 56 જ્ઞાનપીઠ પુરસ્કાર પ્રાપ્ત કરનાર ગુજરાતી સાહિત્યકાર કોણ ?
 (A) ઉમાશંકર જોષી (B) સુંદરમ્
 (C) ઝીણાભાઈ દેસાઈ (D) ચં. ચી. મહેતા
- 57 ગુજરાતમાં બન્નીના જત કયા કપડા ઉપર ભરત ભરે છે ?
 (A) રેશમી (B) કજરી
 (C) અતલસ (D) સાટિન
- 58 ભારતીય વિદ્યાભવનના સ્થાપક કોણ હતા ?
 (A) ગાંધીજી (B) મોરારજી દેસાઈ
 (C) કનૈયાલાલ મુનશી (D) ગોવર્ધનરામ
- 59 નીચે આપેલ સાહિત્યકાર અને તેમની રચનાને જોડતાં સાચી જોડનો ક્રમ કયો થશે ?
 (1) કવિ દલપતરામ (અ) કબીરવડ
 (2) ગોવર્ધનરામ (બ) વસંતવર્ષા
 (3) નવલરામ (ક) જનાવરની જાન
 (4) નર્મદ (ડ) ભોળો ભાભો
 (ઈ) વિધિકુણ્ડિતમ્
 (A) (1-ઈ), (2-ક), (3-ડ), (4-બ)
 (B) (1-ડ), (2-ઈ), (3-ક), (4-અ)
 (C) (1-ક), (2-બ), (3-ઈ), (4-ડ)
 (D) (1-અ), (2-ડ), (3-બ), (4-ક)
- 60 નીચેના પૈકી કઈ જોડણી સાચી નથી ?
 (A) સિન્ધૂર્મિ (B) દેવર્ષી
 (C) પરિણીતા (D) કવીશ્વર

- 61 'રામે દશમુખ રાવણને હણ્યો' - કયા સમાસનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) સર્વપદ પ્રધાન સમાસ (B) મધ્યમપદલોપી સમાસ
 (C) એકપદ પ્રધાન સમાસ (D) અન્યપદ પ્રધાન સમાસ
- 62 'લાશ થઈ જવું' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શું થાય ?
 (A) મૃત્યુ પામવું (B) બેભાન થઈ જવું
 (C) સ્તબ્ધ થઈ જવું (D) ખૂબ નબળું થઈ જવું
- 63 'ભારોભાર' અને 'બારોબાર' શબ્દમાં કયા પ્રકારની દ્વિરુક્તિનો પ્રયોગ છે ?
 (A) પ્રાસતત્ત્વવાળી દ્વિરુક્તિ (B) સંપૂર્ણ દ્વિરુક્તિ
 (C) સંયોજકવાળી દ્વિરુક્તિ (D) સ્વરભેદ કે વ્યંજનભેદવાળી દ્વિરુક્તિ
- 64 'દહીંથરું' એટલે શું ?
 (A) એક જાતની જાડી-પોચી પૂરી
 (B) દહીં નાખીને બનાવેલ રોટલી
 (C) દહીં જમાવવાનું વાસણ
 (D) દહીં રાખવા માટેનું વાસણ
- 65 નીચેનામાંથી કયો છંદ માત્રામેળ છંદ નથી ?
 (A) શિખરિણી (B) શાર્દૂલવિકીરિત
 (C) મનહર (D) અનુષ્ટુપ
- 66 ઝૂકી ઝૂંડની ઝાઝી ઝાડી
 ઉપરની પંક્તિમાં કયો અલંકાર રહ્યો છે ?
 (A) અંત્યાનુપ્રાસ (B) વર્ણાનુપ્રાસ
 (C) સજ્જવારોપણ (D) ઉપમા
- 67 _____ is a great culture.
 (A) Our (B) Our selves
 (C) Our's (D) Ours
- 68 I am agree _____ you but not agree _____ your talking.
 (A) with, in (B) in, with
 (C) with, to (D) to, with

- 69 નીચેના પૈકી કયા વાક્યમાં ભૂલ જણાય છે ?
 (A) Every student likes the teacher.
 (B) She's married with a dentist.
 (C) I've been here for three months.
 (D) You should not smoke.
- 70 'I had already worked for several years before I got married'. – આ ઉદાહરણ કયા કાળનું છે ?
 (A) Past Continuous (B) Past Progressive
 (C) Present Perfect (D) Past Perfect
- 71 Choose the correct sentence from the following sentence :
 Given sentence : Ramu the farmer feeds his cow the finest selection of cowfeed.
 (A) Ramu the farmer feeds his cow the finest selection of cowfeed
 (B) Ramu, the farmer feed his cow the finest selection of cowfeed !
 (C) Ramu, the farmer feeds his cow the finest selection of cowfeed.
 (D) Ramu the farmer feeds his cow the finest selection of cowfeed;
- 72 Fill in the blank with most suitable preposition.
 I would like to buy _____ sugar pleas.
 (A) any (B) much
 (C) some (D) many
- 73 Fill in the blank with the most appropriate question tag.
 _____ your school have a good cricket field ?
 (A) When (B) Does
 (C) Do (D) What
- 74 આગિયો પ્રકાશનું ઠંડું કુદરતી ઉદ્ભવસ્થાન છે. તેમાં કયું એન્ઝાઇમ આવેલું છે, કે જે રાસાયણિક પ્રક્રિયા કરી પ્રકાશ ઉત્પન્ન કરવા માટે જવાબદાર છે ?
 (A) લ્યુસિફેરોઝ (B) પેપ્ટીફેરોઝ
 (C) પોલીપેપ્ટીડાઈઝ (D) ગ્લોબ્યુલેઝ
- 75 ફિલ્મ, નાટકોમાં કૃત્રિમ ધુમાડો કે વાદળો દર્શાવવા માટે કયા વાયુનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) ઓક્સિજન (B) હિલિયમ
 (C) નિયોન (D) નાઈટ્રોજન

76 નીચે દર્શાવેલ વૈજ્ઞાનિકોને તેઓએ કરેલા પ્રદાન સાથે જોડતાં જોડનો સાચો ક્રમ કયો થશે?

- | વૈજ્ઞાનિક | પ્રદાન |
|----------------|---|
| (અ) વિલ્મટ | (1) જનીન નકશા રચવાની પદ્ધતિ |
| (બ) લૂઈ પાશ્વર | (2) કોષવાદનો સિદ્ધાંત |
| (ક) મોર્ગન | (3) સાદું સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર વિકસાવ્યું |
| (ડ) લ્યૂવન હોક | (4) રોગાણુવાદ રજૂ કર્યો |
| | (5) ક્લોનિંગ દ્વારા 'ડોલી' ઘેટીને ઉછેરી |
- (A) (અ-5), (બ-4), (ક-1), (ડ-3)
 (B) (અ-3), (બ-2), (ક-5), (ડ-4)
 (C) (અ-2), (બ-1), (ક-4), (ડ-5)
 (D) (અ-4), (બ-3), (ક-2), (ડ-1)

77 કોલસા અને તેલ બળતણ દ્વારા હવામાં ભળતો પ્રદૂષક કયો ?

(A) હાઈડ્રોજન સાયેનાઈડ (B) એમોનિયા
 (C) કાર્બન મોનોક્સાઈડ (D) સલ્ફર

78 પૃથ્વીની સપાટીથી ઉપરની તરફના વાતાવરણ વિસ્તારની ઓળખ અનુસાર સાચો ચઢતો ક્રમ કયો થશે ?

- (1) સ્ટ્રેટોસ્ફિયર
 (2) આયનોસ્ફિયર
 (3) ટ્રોપોસ્ફિયર
 (4) મેઝોસ્ફિયર
 (5) થર્મોસ્ફિયર
- (A) (4), (2), (1), (3), (5) (B) (2), (4), (5), (1), (3)
 (C) (3), (1), (4), (5), (2) (D) (5), (3), (2), (4), (1)

79 આકાશમાં વાદળી રંગનો દેખાતો તારો

- (A) સૂર્ય જેટલો ગરમ હશે.
 (B) સૂર્ય કરતાં ઠંડો હશે.
 (C) ખૂબ જ ઠંડો હશે.
 (D) સૂર્ય કરતાં ખૂબ જ ગરમ હશે.

80 નીચેના માપમાંથી કયું માપ રેખીય (linear) નથી ?

- (i) ડેસીબલ
 (ii) રીયર
 (iii) મીટર
- (A) માત્ર (i)
 (B) (ii) અને (iii)
 (C) માત્ર (ii)
 (D) (i) અને (ii)

- 81 ભારતની પ્રાચીન સંસ્કૃતિ કઈ નદીના કાંઠે વિકસી (flourished) ?
 (A) ગંગા (B) યમુના
 (C) નર્મદા (D) સિંધુ

- 82 ભારતમાં પહેલાં ગૌડ પ્રદેશ તરીકે ઓળખાતો પ્રદેશ હાલ ક્યાં આવેલો છે ?
 (A) આસામ (B) બિહાર
 (C) મધ્ય પ્રદેશ (D) ઉત્તર બંગાળ

- 83 નીચે દર્શાવેલ ઐતિહાસિક ઘટનાઓને તે બનવાના વર્ષ પ્રમાણે ગોઠવીએ તો સાચો ક્રમ કયો થાય ?

- (1) હર્ષનો રાજ્યાભિષેક
 (2) મહાત્મા બુદ્ધનો જન્મ
 (3) વિજયનગર સામ્રાજ્યની સ્થાપના
 (4) સમ્રાટ અશોકનો રાજ્યાભિષેક
 (5) બાજીરાવનું દિલ્હી પર આક્રમણ
 (A) (3), (1), (2), (5), (4) (B) (2), (4), (1), (3), (5)
 (C) (4), (2), (3), (1), (5) (D) (1), (3), (2), (5), (4)

- 84 'સંગીત પારિજાત' ગ્રંથ સંગીતના કયા પાસાને રજૂ કરે છે ?
 (A) હિન્દુસ્તાની સંગીત પદ્ધતિ (B) સંગીતનાં અંગો
 (C) વીણા અને તાલના પ્રકાર (D) સંગીતના વિકાસની ગતિ

- 85 વિજયનગરના શાસકોને તેના શાસનકાળ પ્રમાણે ગોઠવતા નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

- (a) દેવરાય પહેલો (b) કૃષ્ણદેવરાય
 (c) દેવરાય બીજો (d) હરિહરરાય
 (A) (d), (a), (c), (b) (B) (a), (c), (b), (d)
 (C) (d), (b), (a), (c) (D) (b), (d), (a), (c)

86 $\sqrt{\frac{64+6+30}{\sqrt{25}}} = \underline{\hspace{2cm}}$

- (A) $3\sqrt{5}$ (B) $2\sqrt{5}$
 (C) $4\sqrt{5}$ (D) $5\sqrt{5}$

- 87 1.05 કિલોમીટર લાંબા તારમાંથી 2.1 મીટર લંબાઈના કેટલા ટુકડા થાય ?
 (A) 50 (B) 500
 (C) 250 (D) 150

- 88 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 આ રીતે પદો કયા પ્રકારની શ્રેણીમાં મળે ?
 (A) સમાંતર (B) ટ્યુપલ
 (C) ફીબોનાકી (D) સાન્ત

- 89 પંચ સિદ્ધાંત આપનાર ગણિતજ્ઞ વરાહમિહિરનો નિવાસ ક્યાં હતો ?
 (A) મગધ (B) ઉજ્જૈન
 (C) મૈસુર (D) દિલ્હી

- 90 5 વર્ષ પહેલાં પાંચ વ્યક્તિઓની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ હતો. તો પાંચ વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો કેટલાં વર્ષ થશે ?
 (A) 100 વર્ષ (B) 75 વર્ષ
 (C) 60 વર્ષ (D) 80 વર્ષ

- 91 એક સાંકેતિક ભાષામાં '786' એટલે bring me apple અને '958' એટલે peel green apple અને '645' એટલે bring green fruit છે. તો નીચેનામાંથી 'me' માટેનો સંકેત કયો ?
 (A) 8 (B) 6
 (C) 7 (D) કહી શકાય નહિ

- 92 જો મહિનાની 7 મી તારીખે શુક્રવાર હોય તો તે મહિનાની 24 મી તારીખ પછીનો પાંચમો દિવસ કયો હશે ?
 (A) સોમવાર (B) શનિવાર
 (C) શુક્રવાર (D) રવિવાર

93

59	70	82
95	?	124
140	157	175

- (A) 109 (B) 110
 (C) 116 (D) 87

- 94 A, C, F, H, _____ M
 (A) L (B) J
 (C) K (D) I
- 95 કોઈ ચોક્કસ સંજ્ઞામાં CANDLE ને FDQGOH એ રીતે લખાય તો આ જ સંજ્ઞામાં MINUTE ને કઈ રીતે લખાય ?
 (A) HOGQDF (B) LPXQHD
 (C) DLECAN (D) PLQXWH
- 96 જાન્યુ.-2013 માં રમાયેલ ભારત-પાકિસ્તાન વન-ડે શ્રેણીમાં મેન ઓફ ધ સીરીઝ તરીકે પુરસ્કૃત ખેલાડી કોણ ?
 (A) નાસિર જમશેદ (B) ઝુનેદ ખાન
 (C) મહેન્દ્રસિંહ ધોની (D) યુવરાજસિંહ
- 97 જસપાલ રાણા કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) બોક્સિંગ (B) શૂટિંગ
 (C) તિરંદાજી (D) વેઈટ લિફ્ટિંગ
- 98 ડિસેમ્બર-2012 આઈ. સી. સી. વન-ડે રેન્કિંગમાં બોલરોની શ્રેણીમાં નંબર વન ભારતીય બોલર કોણ છે ?
 (A) મિતાલી રાજ (B) ઝુલન ગોસ્વામી
 (C) અર્યનાદાસ (D) નિરંજના
- 99 10 હજાર મીટરની રેસમાં ગોલ્ડ મેડલ જીતનાર ખેલાડી મો ફરાહ કયા દેશનો છે ?
 (A) કેન્યા (B) અમેરિકા
 (C) બ્રિટન (D) જમૈકા
- 100 'પેનલ્ટી સ્ટોક' શબ્દ કઈ રમત સાથે જોડાયેલ છે ?
 (A) હોકી (B) વોલીબોલ
 (C) બેડમિન્ટન (D) ટેનિસ

101 Field water use efficiency is calculated by

- (A) $WUE = Y / ET$ (B) $WUE = Y/C$
(C) $WUE = Y/WR$ (D) None of these

102 To separate Mustard from Wheat the recommended separator is

- (A) Indented cylinder separator
(B) Specific gravity separator
(C) Spiral separator
(D) Air Screen separator

103 The least effective vegetation for protecting the soil from erosion is

- (A) Tall tree crops
(B) Dense grass
(C) Low light crops with big leaves
(D) Grain crops

104 Farm ponds are designed based on the consideration of

- (A) Lesser water depth over a larger spreading area
(B) Lesser water depth over a lesser spreading area
(C) Greater water depth and lesser open surface area
(D) Greater water depth and greater open surface area

105 The contour cultivation is most effective on slope

- (A) 15% (B) 3 to 8%
(C) 10 to 15% (D) 15 to 20%

106 Moving around the Web from one site to another is referred as

- (A) Linking (B) Navigating
(C) Hopping (D) Paging

- 107 The letter 'b' in the production function, $Y = a+bx$ is
- (A) Dependent variable
 - (B) Independent variable
 - (C) Intercept
 - (D) None of the above
- 108 How many thousand eggs are produced by Honey bee queen per day ?
- (A) 0.5 – 1.5
 - (B) 2.0 – 3.0
 - (C) 4.0 – 4.5
 - (D) 5.0 – 5.5
- 109 In a normal distribution
- (A) Mean and median are equal
 - (B) Mean and mode are equal
 - (C) Median and mode are equal
 - (D) Mean, median and mode are equal
- 110 The terms 'Isotops' mean
- (A) Same number of neutrons
 - (B) Same number of electrons
 - (C) Same number of protons
 - (D) None of the above
- 111 Mango mealy bug is
- (A) Apsilla sp.
 - (B) Drosicha sp.
 - (C) Virachola sp.
 - (D) None of the above
- 112 Modification of floral parts into leafy structures by pathogenic infection is called
- (A) Phyllody
 - (B) 'Witch' broom
 - (C) Hyperplasia
 - (D) Hypertrophy

- 113 Which one of the following is to be suggested in case of failure of a manually operated sprayer to retain pressure ?
- (A) Tightening of loose nuts and clamps and replacement of Gaskets
 - (B) Opening the nozzle and cleaning its various parts especially the orifice
 - (C) Straightening the plunger rod if found bent
 - (D) Tightening of the lid of the tank, replacement of the Gasket, if necessary
- 114 Measurement of Sunlight intensity is expressed in
- (A) Calories
 - (B) Millibars
 - (C) Lux units
 - (D) Megajoules
- 115 Aflatoxin in groundnut is resulting of
- (A) Alternaria
 - (B) Staphylococcus aureus
 - (C) Fusarium
 - (D) Aspergillus flavus
- 116 NABARD Act was passed in
- (A) 1982
 - (B) 1878
 - (C) 1981
 - (D) 1979
- 117 Pilot seed crop insurance scheme was introduced from the Rabi season
- (A) 1991-92
 - (B) 1999-2000
 - (C) 2001-2002
 - (D) 2009-2010
- 118 Agriculture clinic and Agriculture business centres scheme was launched in the year
- (A) 1998
 - (B) 2002
 - (C) 2004
 - (D) 2010

- 119 Kishan call centre answering farmers queries during the time
- (A) From 6.00 AM to 10.00 AM on all 7 days a week
 - (B) From 6.30 AM to 6.30 PM on 6 days a week
 - (C) From 5.30 AM to 8.30 PM on 5 days a week
 - (D) From 6.15 AM to 7.15 PM on all 7 days a week
- 120 PEO was set up in 1952 as an independent organization under General Guidance and direction of
- (A) Reserve Bank
 - (B) Ministry of Agriculture
 - (C) Finance Commission
 - (D) Planning Commission
- 121 Which one of the following does not constitute a part of the jurisdiction of WTO ?
- (A) Trade related tariff and non tariff barriers
 - (B) Trade related intellectual property rights
 - (C) Regional trade agreement
 - (D) Agreement related to agriculture
- 122 Who amongst the following was awarded the "World Economic Prize-2007" (Kiel Prize) ?
- (A) Lalu Prasad Yadav
 - (B) P. Chidambaram
 - (C) Amartya Sen
 - (D) Manmohan Singh
- 123 Scientific study of birds is known as
- (A) Limnology
 - (B) Herpetology
 - (C) Malacology
 - (D) Ornithology

- 124 Which of the following compounds found in all living organism are rich in phosphorus ?
- (A) Carbohydrates (B) Fats
(C) Nucleic acids (D) Proteins
- 125 About 85% of the raw silk produced in India comes from
- (A) Kerala (B) Madhya Pradesh
(C) Maharashtra (D) Karnataka
- 126 When total product remains constant the marginal product will be
- (A) Zero (B) Negative
(C) Positive (D) Constant
- 127 The total production of food-grain of Gujarat during year 2010-11 was
- (A) 90.80 lakh tons (B) 100.71 lakh tons
(C) 110.90 lakh tons (D) 120.90 lakh tons
- 128 The production of cotton during year 2010-11 of Gujarat was estimated
- (A) 98.25 lakh bales (B) 78.30 lakh bales
(C) 85.35 lakh bales (D) 75.35 lakh bales
- 129 The apex body to approve State Extension Work Plan is
- (A) State level sanctioning committee (SLSC)
(B) State Extension Work Plan (SWEP)
(C) State Agriculture Plan (SAP)
(D) State Nodel Cell (SNC)

- 130 Puppet show in village as a method for transfer of technology is an example of
- (A) Mass Media
 - (B) Group Media
 - (C) Individual Media
 - (D) Tribble Media
- 131 Site useful for insertion of foreign DNA
- (A) Initiation of replication site of DNA
 - (B) Termination site of DNA
 - (C) Cleavage site
 - (D) None of the above
- 132 In tomato, antifreeze gene has been transferred from
- (A) Arabidopsis
 - (B) Fish
 - (C) Chicken
 - (D) Duck
- 133 The process of differentiation of root and shoot from somatic embryos in culture medium is called
- (A) Gametogenesis
 - (B) Sporogenesis
 - (C) Organogenesis
 - (D) Embryogenesis
- 134 In short run Average cost, Average variable cost and Marginal cost curves are 'U' shaped due to the operation of
- (A) Law of variable proportion
 - (B) Law of equimarginal return
 - (C) Law of substitution
 - (D) Law of comparative advantage

- 135 An open pollinated variety is used as tester in
- (A) Simple recurrent selection
 - (B) Reciprocal recurrent selection
 - (C) Recurrent selection for SCA
 - (D) Recurrent selection for GCA
- 136 A new variety which is to be registered under PVP Act is called
- (A) Example variety
 - (B) Extent variety
 - (C) Reference variety
 - (D) Candidate variety
- 137 In which one of the following store grain pest, only larvae cause damage?
- (A) Khapra beetle
 - (B) Rice weevil
 - (C) Red flour beetle
 - (D) All the above
- 138 In cotton drying and dropping of terminal shoots during preflowering stage followed by shedding of squares and bolls is caused by
- (A) *Helicoverpa armigera*
 - (B) *Pectinophora gossypiella*
 - (C) *Spodopteralitura*
 - (D) *Earias Vitella*
- 139 *Trichogramma minutus* is
- (A) Larval parasite
 - (B) Pupal parasite
 - (C) Egg parasite
 - (D) Adult parasite
- 140 Yellow vein mosaic of okra is caused by
- (A) Gemini virus
 - (B) Poty virus
 - (C) Potex virus
 - (D) Como virus

- 141 Alternate host of bajara rust is
- (A) Wheat (B) Brinjal
(C) Groundnut (D) Barberry
- 142 Domestic quarantine exist in India for
- (A) Potato scab (B) Potato virus
(C) Potato wart (D) Potato lateblight
- 143 Which fungicide is recommended for control of phytophthora blight of sesame ?
- (A) Carbendazim (B) Ridomil MZ
(C) Hexaconazole (D) Propiconazole
- 144 The concept of minimum tillage was started in
- (A) U.S.A. (B) Switzerland
(C) India (D) Germany
- 145 Which of the following organism fix nitrogen under anaerobic condition ?
- (A) Rhizobium (B) Blue green alga
(C) Azotobactor (D) Azospirillum
- 146 Potassium deficiency symptoms in plants appear in first in
- (A) Lower most leaves (B) Upper most leaves
(C) Middle leaves (D) All of these

147. Ratooning is practiced as a matter of routine in
(A) Sugarcane and Sugarbeet (B) Sugarcane and Maize
(C) Sugarcane and Napier grass (D) Sugarcane only
148. DAPOG method of crop raising is associated with
(A) Inter culture operation (B) Nursery raising
(C) Seed bed preparation (D) None of these
149. Which clay mineral has highest phosphate adsorbing capacity ?
(A) Illite (B) Kaolinite
(C) Montmorillonite (D) Chlorite
150. Under water logged condition which nutrient occurs in toxic condition ?
(A) Fe (B) Zn
(C) Cu (D) P
151. It is found to form nodules both in roots and stem and is most important host plant for the symbiotic N_2 fixation
(A) Dhaicha (B) Cowpea
(C) Cluster bean (D) Mung bean
152. The soil having more than 30 per cent organic matter is placed in
(A) Oxisols (B) Aridisols
(C) Histosols (D) Alfisols
153. The indicator used in determination of organic carbon from soil is
(A) Methylene blue (B) Diphenyl amine
(C) Methyl orange (D) Methyl red

- 154 Sulphate of potash is preferable to muriate of potash (MOP) for tobacco because
- (A) The chlorine in murite of potash (MOP) affect burning quality of tobacco
 - (B) The chlorine in murite of potash (MOP) increase the nicotine
 - (C) The sulphate ions helps to increase the availability of other nutrients
 - (D) None of these
- 155 Electric conductivity of saturation extract of saline – sodic soil in m mhos per cm is
- (A) 2.0
 - (B) 2.0 – 3.0
 - (C) 3.0 – 4.0
 - (D) More than 4.0
- 156 Indole acetic acid belongs to which one of the following groups of plant growth hormone ?
- (A) Gibberellins
 - (B) Kinetin
 - (C) Auxins
 - (D) Vitamins
- 157 Age of broiler
- (A) 2-4 weeks
 - (B) 4-6 weeks
 - (C) 6-8 weeks
 - (D) 8-12 weeks
- 158 Conception rate in artificial insemination (AI)
- (A) 38-55%
 - (B) 48-65%
 - (C) 58-75%
 - (D) 68-75%
- 159 The stage when animal comes in heat
- (A) Proestrus
 - (B) Estrus
 - (C) Metestrus
 - (D) Diestrus

- 160 In Gujarat state meteorological centre is situated at.....
- (A) Surat (B) Gandhinagar
(C) Ahmedabad (D) Vadodara
- 161 Ukai kakrapara project is on the river
- (A) Mahi (B) Tapi
(C) Sabarmati (D) Ozat
- 162 In which crops flame peeling is used ?
- (A) Mango and papaya (B) Onion and Garlic
(C) Tomato and Potato (D) Radish and Carrot
- 163 Sugar as a preservative works on the principle of
- (A) Absorption (B) Diffusion
(C) Osmosis (D) Fermentation
- 164 Freezing of fruits and vegetables at very low temperature i.e. below -60°C is
- (A) Dehydro Freezing (B) Air blast freezing
(C) Cryogenic freezing (D) Deep freezing
- 165 What is ideal stage of harvesting of cut flowers ?
- (A) Bud opening stage (B) Loose flower stage
(C) Full open stage (D) Bud stage
- 166 A combine cultivation of trees and grasses is referred as
- (A) Aqua silviculture (B) Agroforerstry
(C) Silvopastoral (D) Silviculture

- 167 A short duration crop in between two main seasonal crops is termed as
(A) Cash crop (B) Inter crop
(C) Companion crop (D) Catch crop
- 168 The most common herbicide used for controlling weeds in pulse crop is
(A) 2-4 D (B) Batachlor
(C) Atrazine (D) Basalin
- 169 Which one of the following is non selective herbicide ?
(A) Alachlor (B) Butachlor
(C) Paraquat (D) Atrazine
- 170 In maize Ganga safed-2 is a
(A) Single cross hybrid (B) Double cross hybrid
(C) Three way cross hybrid (D) Double top cross hybrid
- 171 Which gas is released from paddy fields ?
(A) CH_4 (B) H_2S
(C) CO_2 (D) NH_4
- 172 Rice is classified as
(A) Short day plant (B) Long day plant
(C) Day neutral plant (D) None of these
- 173 Most widely used method of soil moisture determination is
(A) Gravimetric method (B) Gypsum cube
(C) Tensiometer (D) Neutron method

- 174 Area under dry land agriculture in India is
- (A) 70% (B) 60%
- (C) 50% (D) 40%
- 175 Golden rice is rich source of
- (A) Vitamin A (B) Vitamin B
- (C) Ascorbic acid (D) Vitamin K
- 176 Remote sensing helps in studying
- (A) Cropped area (B) Soil character
- (C) Underground area (D) All of the above
- 177 The origin place of potato is
- (A) China (B) South America
- (C) Tropical America (D) Africa
- 178 I.C.A.R. came into existence
- (A) 1929 (B) 1936
- (C) 1946 (D) 1947
- 179 Number of broad groups into which soil of India have been divided according to morphogenetic approach proposed by USDA
- (A) 18 (B) 24
- (C) 28 (D) 25
- 180 Which of the nitrogenous fertilizer is of amide group ?
- (A) Ammonium Sulphate (B) Urea
- (C) CAN (D) Sodium nitrate

- 181 Tomato leaf curl virus is transmitted by
- (A) Aphid (B) White fly
(C) Grass hopper (D) Butterfly
- 182 The higher LD₅₀ value indicates the following
- (A) Neutral (B) Less toxic
(C) High toxic (D) None of the above
- 183 Lateral side of thorax is called as
- (A) Tergum (B) Pluva
(C) Sternum (D) None of the above
- 184 Fruit fly lays eggs
- (A) On leaves (B) Inside fruit
(C) In soil (D) All above
- 185 Which hormones suppress the growth of the plant ?
- (A) Auxin (B) Absciscic acid
(C) Cytokines (D) Gibberellins
- 186 Value added tax is a/an
- (A) Direct Tax (B) Indirect Tax
(C) Both (A) and (B) (D) Cannot be classified
- 187 Television broadcast for rural development in India started in
- (A) 1947 (B) 1957
(C) 1967 (D) 1977

188 Our national policy formulating body for rural development is presided over by

- (A) Prime Minister of India
- (B) Chairman Planning Commission
- (C) Agriculture Minister
- (D) President of India

189 ICAR was established based on the recommendation of the

- (A) Ford Foundation
- (B) Royal Commission
- (C) World Bank
- (D) European Union

190 The observation recorded from open area of 2 meter of soil surface is called

- (A) Macro climate
- (B) Micro climate
- (C) Topo climate
- (D) Local climate

191 Certified seed of cotton should have minimum germination of

- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 70%
- (D) 80%

192 The cultivation practices based on GIS, GPS and RSS is called

- (A) Precision farming
- (B) Multi-storeyed farming
- (C) Conservation farming
- (D) All of the above

193 Ratio of grain to stalk in pigeon pea is

- (A) 1 : 2
- (B) 1 : 3
- (C) 1 : 10
- (D) 1 : 6.8

194 Nicotine content in bidi tobacco is

- (A) 1-2%
- (B) 3-4%
- (C) 5-6%
- (D) 6-7%

- 195 If LER is less than 1.0, it mean that the inter crop is
- (A) Profitable (B) Not profitable
(C) No change (D) None of these
- 196 Growing two or more crops simultaneously with no distinct row management is called
- (A) Intensive cropping (B) Inter cropping
(C) Mixed inter cropping (D) Mixed cropping
- 197 NPK proportion in balanced fertilizer is
- (A) 4 : 1 : 1 (B) 2 : 1 : 1
(C) 6 : 2 : 1 (D) 6 : 3 : 1
- 198 The science which deals with adult learning is
- (A) Andrology (B) Pedology
(C) Pedagogy (D) Edachology
- 199 Variable cost is also known as
- (A) Overhead cost (B) Prime cost
(C) Alternate cost (D) All of the above
- 200 India occupies position in production of onion in world
- (A) First (B) Second
(C) Third (D) Fourth

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા



પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરવહી (OMR SHEET) વર્ગ નિરીક્ષકને
પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે.
જો તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગનાં પગલાં ગણી
પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.