

AHS

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the Post Agriculture Officer, Agriculture, FW & Co-Operation Department, Class-2

Advertisement No 111/2018-19

Preliminary Test Held on 23/06/2019

Que. No. 1-300 GS & Concerned Subject

Publish Date 25/06/2019

Last Date to Send Suggestion (S) 02/07/2019

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.
- (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.
- (3) Candidate must ensure the above compliance.

(૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.

(૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા- સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.

(૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચુક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

M

001. સૌરાષ્ટ્રમાં અણઘડ પથ્થર ઊભા કરીને માથે સિંદુર ચોપડેલા પાણિયાને કહે છે.
(A) ઠેશ (B) કાઠી (C) ખાંભી (D) સૂરધન
002. જૂની ગુજરાતી રંગભૂમિની ચડતી અને પડતીના ઈતિહાસના સંદર્ભે 1880 થી 1910 વચ્ચેનો સમયગાળો કેવો હતો ?
(A) સુવર્ણ (B) પડતી (C) ચડતી (D) પ્રાયોગિક
003. નીચેના પૈકી કયું ગુજરાતી સ્ત્રી લેખકનો ટૂંકી વાર્તાસંગ્રહ છે ?
(A) બંસી નામની છોકરી (B) રાની બિલાડો
(C) કરણ બપોર (D) આ ઘેર પેલે ઘેર
004. ગુજરાતમાં નીચેના પૈકી કયા સમયગાળામાં સરાઈ સ્થાપત્ય શરૂ થયું ?
(A) મધ્યયુગ (B) ગુપ્તા યુગ
(C) મુઘલ સમય (D) મરાઠા સમય
005. શ્રવણ બેલગોડા ખાતે એકજ પથ્થરમાંથી ઘડવામાં આવેલી ભવ્ય મૂર્તિ કોની છે ?
(A) ગોમદેશ્વર (B) રાજેશ્વર
(C) હોયસલેશ્વર (D) અર્ધનારીશ્વર
006. પ્રાચિન ભારતીય લિપિ બાબતે નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો ખોટું/ખોટાં છે ?
1. સિંધુ લિપિ મુદ્રાઓ ઉપર જોવાં મળે છે.
2. બ્રહ્મી લિપિનો ઉપયોગ અશોકના ફરમાનમાં થયો છે.
3. ખરોષ્ટ્રી પ્રાચિન લિપિ નથી.
4. દેવનાગરી દક્ષિણ ભારતમાં પ્રચલિત હતી.
(A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 3 અને 4
(C) ફક્ત 3 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
007. રમજોળ છે.
(A) ધનવાદ (B) ચર્મવાદ (C) તંતુવાદ (D) સુષિરવાદ
008. નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
(A) મોહિનીયટ્ટમ સ્ત્રી અને પુરુષ બંને દ્વારા ભજવવામાં આવે છે.
(B) ભરતનાટ્યમ્ તામિલનાડુમાં મંદિરનૃત્યકારોની કલામાંથી ઉદ્ભવ્યું છે.
(C) કુચિપુડી વાયોલિન, વાંસળી અને તંબુરા વાદ્યો સાથે ભજવાય છે.
(D) મણિપુરી નૃત્ય આધ્યાત્મિક અનુભવ સાથે સંપૂર્ણપણે ધાર્મિક છે.
009. નીચેના પૈકી કયા પ્રદેશનું જુનું નામ મેલુહા છે ?
(A) બેહરીન (B) સિંધુ સંસ્કૃતિ વિસ્તાર
(C) પશ્ચિમ યુરોપ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

010. એ મજૂરોને માર્ગદર્શન મળે તે માટે “મજૂર મિત્રમંડળ”ની મજૂર વિસ્તારમાં સ્થાપના કરી.

- (A) ગાંધીજી (B) ચિનુભાઈ બેરોનેટ
(C) અનસુયાબેન સારાભાઈ (D) ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક

011. યોગ્ય રીતે જોડકાં જોડો.

I

i. સિંધિયા

ii. હોળકર

iii. ગાયકવાડ

iv. ભોંસલે

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

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

II

a. ગ્વાલિયર

b. ઈંદોર

c. વડોદરા

d. નાગપુર

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

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

012. “અખિલ બ્રહ્માંડમાં એક તુ શ્રી હરિ જૂજવે રૂપ અનંત ભાસે” કોની પંક્તિઓ છે ?

- (A) નરસિંહ મહેતા (B) મીરાબાઈ
(C) પ્રેમાનંદ (D) દયારામ

013. આદિપુરાણના લેખક અને વિખ્યાત જૈન વિદ્વાન જિનસેન નીચેના પૈકી કયા રાજવીના દરબારમાં હતાં ?

- (A) દેવપાલ, પાલ રાજવી (B) અમોઘ વર્ષા-I, રાષ્ટ્રકુટ રાજવી
(C) મિહિર ભોજ, પ્રતિહાર રાજવી (D) કુમારપાળ, સોલંકી રાજવી

014. નીચેના પૈકી કઈ ખેડૂત ચળવળ અંગ્રેજોની અફીણ નીતિનું પરિણામ હતી ?

- (A) બિરસાઈ ઉલુલન (1899-1900) (B) પબના વિદ્રોહ (1873)
(C) મરાઠા ખેડૂત બળવો (1875) (D) કુલાગુરી ધાવા (1861)

015. “હે જી તારા આંગણિયા પુછીને જે કોઈ આવે રે, આવકારો મીઠો... આપ જે રેજી...” કોની પંક્તિઓ છે ?

- (A) દુલા ભાયા “કાગ” (B) ઉમાશંકર જોશી (C) કલાપી (D) ઝવેરચંદ મેઘાણી

016. યુદ્ધ દરમ્યાન ભારતીયો દ્વારા બંડ પ્રેરક પ્રવૃત્તિઓનો અભ્યાસ કરવા માટે નીચેના પૈકી કયા કમિશનની નિમણૂંક કરવામાં આવી હતી ?

- (A) મોન્ટેગ્યુ કમિશન (B) સાયમન કમિશન
(C) રોવલેટ્ટ કમિશન (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

017. 18મી સદીમાં સ્ત્રીઓની સામાજિક સ્થિતિ બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (A) સ્ત્રી કેળવણી ઉપર પુરતું ધ્યાન આપવામાં આવતું ન હતું.
(B) બાળ વિવાહ સામાન્ય રીતે ઉત્તર ભારતમાં પ્રચલિત હતું.
(C) સતીપ્રથા સામાન્ય રીતે દક્ષિણ ભારતમાં પ્રચલિત ન હતી.
(D) 18મી સદીના અંતમાં વિધવાઓની સ્થિતિ વધુ વણસી.

M

018. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના પ્રથમ અધિવેશનમાં જાહેર થયેલા ધ્યેયો બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) રાષ્ટ્રવાદી રાજકીય કાર્યકરો વચ્ચે મૈત્રીપૂર્ણ સંબંધોને પ્રોત્સાહન આપવું.
(B) અંગ્રેજ સરકાર વિરૂદ્ધ અહિંસક રાજકીય ચળવળની શરૂઆત.
(C) રાષ્ટ્રીય એકતાની ભાવનાનો વિકાસ અને સુગઠન.
(D) દેશમાં જનતાની તાલીમ અને સંગઠન.
019. ભારતના ઈમ્પીરીયલ ગેઝેટે નોંધ્યું કે મુંબઈ પ્રેસિડન્સીના ખાતે 1857 નો બળવો જોવાં મળ્યો હતો.
- (A) રાજકોટ (B) ભાવનગર (C) જૂનાગઢ (D) કરાંચી અને અમદાવાદ
020. 1946માં બાબાસાહેબ આંબેડકર નીચેના પૈકી કયા મત વિસ્તારમાંથી બંધારણસભામાં ચૂંટાયા હતાં ?
- (A) બોમ્બે (B) બંગાળ (C) નાગપુર (D) દિલ્હી
021. મૌર્ય શાસન દરમ્યાન વેપારને ઉત્તેજન આપનાર શાહી ધોરી માર્ગ પાટલીપુત્રથી હતો.
- (A) તક્ષશિલા (B) મુલતાન (C) કાબુલ (D) સિયાલકોટ
022. પોર્ટુગીઝે 1537માં ગુજરાતના સૌરાષ્ટ્ર કાંઠે આવેલું બંદર ખૂંચવી લીધું.
- (A) ખંભાત (B) ભરૂચ (C) રાંદેર (D) દીવ
023. આશરે 14મી સદીનું જૈન મંદિર, બાવનધ્વજ મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?
- (A) આબુ દેલવાડા (B) સરોત્રા, બનાસકાંઠા
(C) ભટાલી, સાબરકાંઠા (D) વડનગર
024. પ્રથમ એંગ્લો-મરાઠા યુદ્ધની શાંતિ-સંધિ હતી.
- (A) રાજઘાટ શાંતિ સંધિ (B) સાલબાઈ શાંતિ સંધિ
(C) સુરજી અનજાન ગાઉ શાંતિ સંધિ (D) વસઈ શાંતિ સંધિ
025. ભારત સરકારની “પ્રસાદ” (PRASAD) યોજનામાં નીચેના પૈકી કયા રાજ્યનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) ગુજરાત (B) મધ્યપ્રદેશ (C) ઝારખંડ (D) તેલંગણા
026. ઈસરોનું (ISRO) અત્યાધુનિક સંદેશાવ્યવહાર ઉપગ્રહ GSAT-IIનું સ્થળેથી પ્રક્ષેપણ કરવામાં આવ્યું.
- (A) શ્રી હરિકોટા (B) ફ્રેન્ચ ગુયાના (C) કેપ કેનાવિરેલ (D) બાયકોનુર
027. “એક્સરસાઈઝ સી વિજીલ” (Exercise Sea Vigil) એ ની બે મહીના લાંબી તૈયારીની સંયુક્ત કવાયત છે.
- (A) નૌસેના, વાયુદળ અને તટરક્ષક (B) નૌસેના, વાયુદળ અને લશ્કર
(C) નૌસેના, વાયુદળ, લશ્કર અને તટરક્ષક (D) નૌસેના અને તટરક્ષક
028. SHINYUU મૈત્રી-18 એ ભારત અને વચ્ચેની પ્રથમ 5 દિવસની હવાઈ કવાયત છે.
- (A) જાપાન (B) જર્મની (C) થાઈલેન્ડ (D) દક્ષિણ કોરિયા
029. ભારતમાં રાજ્યોએ 1લી ડિસેમ્બર 2018 સુધીમાં તમામ ઘરોમાં વિજળીકરણ હાંસલ કર્યું છે.
- (A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 9

030. વેપાર ધંધાઓને વેગ આપવા માટે નીચેના પૈકી કયા દેશે ગુજરાતમાં માનદ્ એલચી કચેરી (દૂતાવાસ) શરૂ કરી ?
- (A) રશિયા (B) દક્ષિણ આફ્રિકા
(C) કઝાખસ્તાન (D) પેરુ
031. ગુજરાત સરકાર દ્વારા સંશોધન અને વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવા માટે ઊભા કરવામાં આવેલા “સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી ઈનોવેશન ફંડ” બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) કુલ મંજૂર થયેલું ફંડ રૂ. 50 કરોડ છે.
(B) આવું ફંડ ઊભું કરનાર ગુજરાત દેશનું પ્રથમ રાજ્ય છે.
(C) યુજીસી અને એઆઈસીટીઈ માન્ય રાજ્યની અને કેન્દ્રની વિશ્વવિદ્યાલયો (યુનિવર્સિટીઓ) માટે સહાય ઉપલબ્ધ છે.
(D) સરકારી શાળાઓ માટે પણ ફંડ ઉપલબ્ધ છે.
032. રાષ્ટ્રીય પેન્શન યોજનામાં સરકારનો ફાળો 10%થી વધારીને કરવામાં આવ્યો છે.
- (A) 14% (B) 13% (C) 12% (D) 15%
033. ભારતીય તટરક્ષક દ્વારા ICGS અખિત કૌર અને ICGS કમલાદેવી નામના બે ફાસ્ટ પેટ્રોલ જહાજો મૂકવામાં આવ્યા છે. આ નામો ના છે.
- (A) હિંદુ દેવીઓ (B) પર્વત શિખર
(C) સ્વાતંત્ર્ય સેનાનીઓ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
034. CILના “ઈન્ડિયા સ્કીલ્સ રીપોર્ટ”ની છઠ્ઠી આવૃત્તિ પ્રમાણે, નીચેના પૈકી કયા રાજ્યએ રોજગાર ક્ષમતા દરમાં પ્રથમ ક્રમ પ્રાપ્ત કર્યો છે ?
- (A) ગુજરાત (B) આંધ્ર પ્રદેશ
(C) કર્ણાટક (D) મહારાષ્ટ્ર
035. નેતાજી સુભાષચંદ્ર બોઝ દ્વારા સૌ પ્રથમ વાર ત્રિરંગો લહેરાવવાની 75મી વર્ષગાંઠની યાદગીરી માટે સરકાર દ્વારા રૂપિયાનો સિક્કો બહાર પાડવામાં આવ્યો.
- (A) 250 (B) 150 (C) 75 (D) 100
036. કયો ભારતીય વિકેટકીપર ટેસ્ટ ક્રિકેટમાં એક ઈનીંગમાં સૌથી વધુ વ્યક્તિગત રન કરવાનો વિક્રમ ધરાવે છે ?
- (A) ઋષભ પંત (B) મહેન્દ્રસિંહ ધોની
(C) નયન મોંગીયા (D) સૈયદ કિરમાણી
037. ભારત સરકારની આયુષ્યમાન ભારત યોજનાની અમલવારીમાં નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય પ્રથમ ક્રમે છે ?
- (A) મહારાષ્ટ્ર (B) દિલ્હી
(C) ગુજરાત (D) રાજસ્થાન
038. નીચેના પૈકી કયું માહિતી અધિકાર અધિનિયમ, 2005 નું નોડલ વિભાગ છે ?
- (A) ગૃહ બાબતોનું મંત્રાલય (B) તાલીમ અને કર્મચારીગણ વિભાગ
(C) પ્રધાનમંત્રી કાર્યાલય (D) કાયદો અને ન્યાય વિભાગ

039. જ્યારે ખરડો સંસદના બંને ગૃહોની સંયુક્ત બેઠકમાં રજુ કરવામાં આવે ત્યારે તેને દ્વારા પસાર કરવું પડે છે.
- (A) હાજર રહેલા અને મતદાન કરતા સભ્યોની 3/4 બહુમતીથી
(B) હાજર રહેલા અને મતદાન કરતા સભ્યોની સામાન્ય બહુમતીથી
(C) ગૃહોની 2/3 બહુમતીથી
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
040. એકત્રિત ભંડોળમાંથી નાણાં બાદ જ ઉપાડી શકાય છે.
- (A) સંસદની મંજૂરી
(B) સંસદમાં વિનિયોગ ખરડો રજુ કર્યા
(C) સંસદ દ્વારા વિનિયોગ ખરડો પસાર કર્યા
(D) નિયંત્રક અને મહાલેખા પરીક્ષકની પૂર્વમંજૂરી
041. ભારતના બંધારણમાં કાયદાનું શાસનનો ખ્યાલ માંથી લેવામાં આવ્યો છે.
- (A)** બ્રિટીશ કાયદાનું શાસન
(B) અમેરીકન કાયદાનું શાસન
(C) ફ્રેન્ચ કાયદાનું શાસન
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
042. “આઝાદી માટેની આપણી રાષ્ટ્રીય લડતને પ્રેરણા આપનાર ઉમદા આદર્શોને હૃદયમાં પ્રતિષ્ઠિત કરવાની અને અનુસરવાની”,
..... સૂચવે છે.
- (A)** મૂળભૂત ફરજ
(B) નૈતિક મૂલ્ય
(C) સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય
(D) દેશભક્તિ
043. એક બાબત જે રાજ્યસભાને વિધાનપરિષદથી અલગ પાડે છે તે છે.
- (A) પરોક્ષ ચૂંટણી
(B) મહાભિયોગની સત્તા
(C) સભ્યોનું નામાંકન
(D) સભ્યપદની મુદત
044. ભારતના બંધારણની નીચેની પૈકી કઈ જોગવાઈઓની તાત્કાલિક અસર 26 નવેમ્બર, 1949 થી આપવામાં આવી હતી ?
1. નાગરિકત્વ
 2. કટોકટીની જોગવાઈઓ
 3. ચૂંટણીઓ
 4. સમવાયી તંત્ર
- (A) ફક્ત 1
(B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 4
(D) ફક્ત 1 અને 3
045. ભારતની બંધારણસભામાં નીચેના પૈકી કયા પક્ષનું પ્રતિનિધિત્વ ન હતું ?
- (A)** સામ્યવાદી પક્ષ
(B) અનુસૂચિત જાતિઓ ફેડરેશન
(C) હિંદુ મહાસભા
(D) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ
046. “લોકસ સ્ટેન્ડી” (Locus Standi)નો સિદ્ધાંત નીચેના પૈકી કયામાં લાગુ પડે છે ?
- (A) હેબીયસ કોરપસ
(B) જાહેર હિતની અરજી
(C) ક્વો વોરન્ટો
(D) ઉત્પ્રેક્ષણ

047. ભારતના બંધારણના આમુખમાં 'આર્થિક ન્યાય' ઠરાવે છે.
- (A) સંપત્તિની સમાન વહેંચણી (B) ન્યાયના અમલમાં અર્થતંત્ર
(C) સામાજિક - આર્થિક ક્રાંતિ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
048. ભારતના બંધારણના આમુખમાં ભારતના નાગરીકોને નીચેના પૈકી કયા પ્રકારની સ્વતંત્રતાની ખાત્રી પૂરી પાડવામાં આવી છે ?
1. વિચારની સ્વતંત્રતા 2. ધર્મ અને ઉપાસનાની સ્વતંત્રતા
3. અભિવ્યક્તિની સ્વતંત્રતા 4. માન્યતાની સ્વતંત્રતા
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
049. "સંઘ", સમવાય તંત્ર, એટલે
- (A) સત્તાનું એકીકરણ (B) સત્તાસોંપણી
(C) સત્તાનું વિભાજન (D) ઉપરના તમામ
050. બ્રાઉન લેબલ એટીએમ (ATMs) એટલે શું ?
- (A) ત્રાહિત પક્ષકારની માલિકીનું અને તેના દ્વારા સંચાલિત (નોન-બેંકીંગ ફર્મ કે જે બેંકનો લોગો વાપરતી નથી)
(B) ત્રાહિત પક્ષકારની માલિકીનું (નોન-બેંકીંગ ફર્મ કે જે બેંકનો લોગો વાપરે છે અને બેંકે તેની સેવાઓ અને આઉટસોર્સ કરી છે.)
(C) જે તે બેંકની માલિકીનું અને તેના દ્વારા સંચાલિત
(D) ઉપરના તમામ
051. ભારત સરકારે ગરીબી રેખાની માપણી ના સંદર્ભમાં કરવાનું નક્કી કર્યું છે.
- (A) ઘરઘથ્થું ઉપભોગ (B) ઘરઘથ્થું સુવિધાઓ
(C) વ્યક્તિગત રોકાણો (D) ઘરઘથ્થું બચત
052. એકંદર રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન (GNP) ની ગણતરી કરતી વખતે નીચેના પૈકી કોની જરૂર નથી ?
- (A) ચોખ્ખું વિદેશી રોકાણ (B) સરકાર દ્વારા માલની ખરીદી
(C) નાગરીકોની માથાદીઠ આવક (D) ખાનગી રોકાણ
053. સંઘના વાર્ષિક નાણાકીય પત્રકના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કઈ બાબતોનો સમાવેશ બિન-આયોજિત ખર્ચ હેઠળ થાય છે ?
1. સંરક્ષણ ખર્ચ 2. વ્યાજ ચૂકવણીઓ
3. પગારો અને પેન્શન 4. સબસીડી
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 3
054. ઉચ્ચ ન્યાયાલયના ન્યાયાધીશોના પગાર અને ભથ્થાઓનું ખર્ચ માંથી કરવામાં આવે છે.
- (A) ભારતના એકત્રિત ભંડોળ (B) રાજ્યના એકત્રિત ભંડોળ
(C) ભારતના આકસ્મિક ભંડોળ (D) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયના અંદાજપત્ર

055. દિનેશ ગૌસ્વામી સમિતિ બાબતની હતી.
- (A) ચૂંટણી સુધારાઓ (B) અંદાજપત્રીય સુધારાઓ
(C) કરવેરા સુધારાઓ (D) સનદી સેવાઓ સુધારાઓ
056. ઈન્ટીગ્રેટેડ ગુડ્ઝ એન્ડ સર્વિસ ટેક્સ (IGST) ઉપર નાખવામાં આવે છે.
- (A) આંતર રાજ્ય વેપાર અથવા વાણિજ્ય (B) આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર અથવા વાણિજ્ય
(C) આયાત વસ્તુઓ અને સેવાઓ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
057. જો અંદાજપત્રીય ખાધમાં ઋણ (ઉધાર) અને અન્ય જવાબદારીઓ ઉમેરવામાં આવે તો તે થશે.
- (A) મૂડી ખાધ (B) રાજકોષીય ખાધ
(C) પ્રાથમિક ખાધ (D) મહેસૂલ ખાધ
058. ભારતમાં નીચેના પૈકી કોણ રાજકોષીય નીતિ (Fiscal Policy) ઘડે છે ?
- (A) આયોજન પંચ (B) નાણા આયોગ
(C) રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (D) નાણા મંત્રાલય
059. ભારતમાં જુલાઈ 2018 સુધી નીચેના પૈકી કઈ વસ્તુ/વસ્તુઓનો સમાવેશ GST હેઠળ થયો નથી ?
1. પેટ્રોલ 2. રાંધણ ગેસ 3. દારૂ
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
060. પ્રધાનમંત્રી જનધન યોજના હેઠળ ખાતુ ખોલાવવા માટેની લઘુત્તમ વય છે.
- (A) 6 વર્ષ (B) 10 વર્ષ (C) 14 વર્ષ (D) 18 વર્ષ
061. ડેમોગ્રાફિક ડિવિડન્ડની ગણતરી છે.
- (A) કામ કરતી વસ્તીની વય અને કામ ન કરતી વસ્તીની વયનો ગુણોત્તર
(B) કામ કરતી વસ્તી અને કુલ વસ્તીનો ગુણોત્તર
(C) સ્ત્રી વસ્તી અને પુરૂષ વસ્તીનો ગુણોત્તર
(D) બાળકોની વસ્તી અને પુખ્ત વસ્તીનો ગુણોત્તર
062. પાછું ફરતું ચોમાસું અથવા ઉત્તર-પૂર્વીય ચોમાસુ ના મહીના દરમ્યાન વરસાદ આપે છે.
- (A) મધ્ય માર્ચ (B) મધ્ય ઓક્ટોબર
(C) મધ્ય સપ્ટેમ્બર (D) મધ્ય નવેમ્બર
063. ભારતીય પ્રવાસનના “ગોલ્ડન ટ્રાયંગલ”માં નીચેના પૈકી કયા શહેરોનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) આગ્રા, દિલ્હી અને લખનઉ (B) હૈદરાબાદ, આગ્રા અને ગ્વાલિયર
(C) આગ્રા, દિલ્હી અને જયપુર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

064. ચરોતરના મેદાનની રચના નીચેના પૈકી કઈ નદીઓએ નિક્ષેપ કરેલા કાંપ દ્વારા થઈ છે ?
1. મહી 2. વિશ્વામિત્રી 3. શેઠી 4. વાત્રક
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
065. સાબરમતી ખંભાતના અખાતને મળે છે ત્યાં રચાતા પટને ની ખાડી કહેવાય છે.
- (A) સુવાલી (B) કોપાલી (C) ખારીસરી (D) લાણાસરી
066. ઘેટાનું સંકર સંવર્ધન હાથ ધરવા માટે ના મેરિનો ઘેટાંની આયાત કરવામાં આવે છે.
- (A) ઓસ્ટ્રેલિયા (B) જર્મની (C) રશિયા (D) ડેનમાર્ક
067. ટેકરીઓ ભાદર બેસિનને શેત્રુંજી બેસિનથી જુદો પાડે છે.
- (A) ગર્દાની (B) પારનેરાની (C) રતનમલની (D) ગીરની
068. ગુજરાતમાં રસાયણો અને પેટ્રો કેમિકલ્સના ઉત્પાદનો માટેના સૌથી મોટા બંદર તરીકે નીચેના પૈકી કયું બંદર વિકસાવવામાં આવ્યું છે ?
- (A) કંડલા (B) ઓખા (C) હજીરા (D) દહેજ
069. નીચેના પૈકી કયું બનીજ ગુજરાત રાજ્યમાં મળી આવતું નથી ?
- (A) લોહ અયસ્ક (B) બોક્સાઈટ (C) મેંગેનીઝ (D) ગ્રેપ
070. નીચેના પૈકી કયું વીજમથક સૌથી વધુ ઉત્પાદનક્ષમતા ધરાવે છે ?
- (A) વણાકબોરી (B) ગાંધીનગર (C) પાનમ (D) ધુવારણ
071. દેશમાં નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત વિસ્તાર સૌથી વધારે મેન્ગ્યુવ ક્વર ધરાવે છે ?
- (A) ગુજરાત (B) પશ્ચિમ બંગાળ (C) ઓડિસ્સા (D) આંદામાન અને નિકોબાર
072. કચ્છમાં 1819માં થયેલા ભૂકંપના કારણે લખપત તાલુકાને ફળદ્રુપ બનાવી મીઠું પાણી પુરૂ પાડતો નદીનો ફાંટો બંધ થઈ ગયો હતો.
- (A) લૂણી (B) રૂપેણ (C) સિંધુ (D) કંકાવટી
073. રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા દ્વારા નીચેના પૈકી કઈ સમિતિનું ગઠન સ્થાનિક વિકેતાઓ (લોકલ રીટેલર્સ)ને રોકડ-કેન્દ્રો (કેશ-સેન્ટર્સ) તરીકે કાર્યરત થવા માટે સાંકળી લેવાની ભલામણ કરવા સારૂ કરવામાં આવ્યું હતું ?
- (A) અમિતાભ કાન્ત સમિતિ (B) નન્દન નીલેકણી સમિતિ (C) પલ્લવી શ્રોફ સમિતિ (D) શ્રી રામચંદ્ર સમિતિ
074. એન્ટાર્કટિક ખાતે ભારતનું નીચેના પૈકી કયું સંશોધન કેન્દ્ર આવેલું છે ?
- (A) સૂર્યા (B) ભૂમિ (C) આકાશ (D) મૈત્રી

075. ફિસન (Fission) ની પ્રક્રિયા મુખ્યત્વે માં થાય છે.
- (A) સૂર્ય (B) હાઈડ્રોજન બૉમ્બ
(C) પરમાણું રીએક્ટર (D) ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
076. નીચેના પૈકી કયું સૌથી ઓછું પ્રદુષણ કરે છે ?
- (A) કોલસો (B) ડીઝલ
(C) કેરોસીન (D) હાઈડ્રોજન
077. ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીઝ ટેક્સ કાઉન્સિલના નવા નિર્ણય અનુસાર વેપારીઓ રજીસ્ટ્રેશન નહીં કરાવવા માટે ટર્ન ઓવરની મર્યાદા રૂ. લાખ થી વધારી રૂ. લાખ કરવામાં આવી છે.
- (A) 20, 40 (B) 10, 20
(C) 20, 30 (D) 10, 15
078. નીચેના પૈકી કયા તત્વને વેજાનિકોએ વિશ્વમાં સૌથી પાતળું ગણ્યું છે ?
- (A) કુલેરેન (B) ગ્રેફીન
(C) સિલિકોન (D) ક્વાટર્ઝ
079. બાયોડિગ્રેડેબલ વેસ્ટને ઉપયોગી પદાર્થમાં દ્વારા રૂપાંતરિત કરી શકાય છે.
- (A) શેવાળ (B) વાયરસ
(C) બેક્ટેરિયા (D) કિરણોત્સર્ગી તત્વો
080. “પ્રોજેક્ટ બ્રેનવેવ” (Project Brainwave) ઊંડા અભ્યાસ માટેનું એક પ્રવેગાત્મક પ્લેટફોર્મ, કંપની દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું છે.
- (A) માર્કોસોફ્ટ (B) ઈન્ફોસીસ
(C) આઈબીએમ (D) સિમન્સ
081. કરૂણા અભિયાન બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) ઘવાયેલા પશુ-પંખીની સારવાર (B) ભીક્ષુક માટે રેનબસેરા
(C) અનાથ બાળકો માટે સ્વાસ્થ્ય યોજના (D) ગર્ભવતી મહિલાઓ માટેની પોષણ યોજના
082. નીચેના પૈકી કઈ વિશ્વ ધરોહર સ્થળો “ટાઈગર રીઝર્વ”, વાઘ અભ્યારણો, પણ છે ?
1. સુંદરવન 2. નંદા દેવી
3. માનસ 4. કાજીરંગા
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 4 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
083. અન્ન શૃંખલા (Food Chain) માં નીચેના પૈકી કોની વસ્તી સૌથી વધુ છે ?
- (A) વિઘટન કરનાર (Decomposers) (B) ઉત્પાદક (Producer)
(C) પ્રાથમિક ઉપભોક્તા (Primary Consumer) (D) ગૌણ ઉપભોક્તા (Secondary Consumer)

084. ShaGun માટે વેબ પોર્ટલ છે.
- (A) કૌશલ્ય વિકાસ પરિષદ (Skill Development Council)
 (B) મધ્યમ અને નાના ઉત્પાદક એકમો
 (C) સર્વ શિક્ષા અભ્યાન
 (D) સાગરમાલા પ્રોજેક્ટ
085. કાચુ તેલ (કુડ ઓઈલ)ને ઘણીવાર ખાટું કહે છે, કારણ કે
- (A) તે વધુ એસિડિક છે. (B) તે વધુ આલ્કલાઈન છે.
 (C) તે સલ્ફરનું વધુ પ્રમાણ ધરાવે છે. (D) તે સલ્ફરનું ઓછું પ્રમાણ ધરાવે છે.
086. પ્રિયા એક રકમ 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 10% ના દરે મૂકે છે. જો 3 વર્ષ બાદ તેને કુલ વ્યાજ રૂ. 4,965 મળે તો તેણે કેટલી રકમ વ્યાજે મૂકી હશે ?
- (A) રૂ. 12500 (B) રૂ. 15000
 (C) રૂ. 17500 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
087. 5 સંખ્યાઓની સરેરાશ 80 છે જો તે પૈકીની પ્રથમ 2 સંખ્યાઓ અને અંતિમ 2 સંખ્યાઓની સરેરાશ અનુક્રમે 50 અને 90 હોય તો વચ્ચેની સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 100 (B) 80
 (C) 120 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
088. 43, 71 અને 113 ને જેના વડે ભાગતાં સમાન શેષ વધે તેવી મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 14 (B) 21
 (C) 28 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
089. એક લંબચોરસની પરિમિતી 46 મીટર તથા તેનું ક્ષેત્રફળ 120 ચો. મી. છે, તો તે લંબચોરસના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે ?
- (A) 15 મી. (B) 16 મી.
 (C) 17 મી. (D) 18 મી.
090. આપેલી બે સંખ્યાઓ એક ત્રીજી સંખ્યા કરતા અનુક્રમે 25% અને 40% જેટલી વધારે છે. તો આપેલી બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?
- (A) 4:5 (B) 25:28
 (C) 26:35 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
091. જો એક વાહન 220 કિ.મી./કલાકની ઝડપે એક શહેરથી બીજા શહેરનું અંતર 18 મિનિટમાં કાપે છે. તો તે બે શહેરો વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે ?
- (A) 36 કિ.મી. (B) 60 કિ.મી.
 (C) 66 કિ.મી. (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

M

092. જો કોઈ વર્ષમાં 1 માર્ચના દિવસે મંગળવાર હોય તો તે વર્ષમાં તે પછીના કયા મહિનાની પહેલી તારીખે મંગળવાર હશે ?
(A) જુન (B) ઓક્ટોબર
(C) નવેમ્બર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
093. જો $2x + 5y = 19$ અને $y - 3x = -3$ હોય તો x ની કિંમત કેટલી થશે ?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
094. એક સાંકેતિક ભાષામાં “WINTER” નો કોડ “VKMVDT” હોય તો “SUMMER” નો કોડ કયો થશે ?
(A) RVLODQ (B) RWNODS
(C) RWLODQ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
095. 5 સેમી ત્રિજ્યા વાળા વર્તુળની જીવા કેન્દ્રથી 3 સેમી દૂર આવેલ હોય તો જીવાની લંબાઈ કેટલી થશે ?
(A) 4 સેમી (B) 6 સેમી (C) 8 સેમી (D) 11 સેમી
096. જો ગણ $P = \{0, 1, 2\}$ હોય તો નીચે પૈકી કયો ગણ P નો ઉપગણ નથી ?
(A) $\{2, 4\}$ (B) $\{0\}$ (C) $\{1, 2\}$ (D) $\{\}$
097. એક ઘડિયાળને રૂ. 570 માં વેચવાથી 5% ખોટ જાય છે. જો 4% નફો મેળવવો હોય તો આ ઘડિયાળને કેટલી કિંમત પર વેચવી પડશે ?
(A) રૂ. 612 (B) રૂ. 624
(C) રૂ. 636 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
098. એક માણસ પાસે 20 પૈસા અને 25 પૈસાના કુલ મળીને 124 સિક્કા છે. જો તે સિક્કાઓની કુલ કિંમત રૂ. 28 હોય તો 20 પૈસાના કુલ કેટલા સિક્કા હશે ?
(A) 56 (B) 58
(C) 60 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
099. એક 6 સેમી \times 12 સેમી \times 15 સેમી લંબાઈના લંબઘનમાંથી 3 સેમી લંબાઈના કેટલા સમઘન બની શકશે ?
(A) 25 (B) 36
(C) 40 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
100. એક માણસ ઉત્તર દિશા તરફ થોડું ચાલ્યા બાદ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલે છે, ત્યારબાદ તે પુનઃ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલવા લાગે છે. તો હવે તે કઈ દિશામાં જતો હશે ?
(A) પૂર્વ (B) દક્ષિણ
(C) પશ્ચિમ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

M

101. Who is said to be the father of Green Revolution in India?
(A) G.V.K. Rao (B) Hargovind Khurana
(C) M.S. Swaminathan (D) H.K. Jain
102. Dr. C.T. Patel developed first commercial hybrid of which crop?
(A) Sorghum (B) Maize
(C) Cotton (D) Paddy
103. What is the climate of Gujarat?
(A) Tropical wet dry (B) Humid
(C) Temperate (D) Semi arid & arid
104. National Dairy Research Institute is located at?
(A) New Delhi (B) Hisar
(C) Ludhiana (D) Karnal
105. A process plants perform in sunlight for synthesizing food is known as
(A) Photorespiration (B) Photosynthesis
(C) Phototropism (D) None of these.
106. Bt cotton was developed using a gene from
(A) Fungus (B) Actinomycetes
(C) Bacteria (D) Virus
107. The headquarter of which international institute is situated in Hyderabad?
(A) CIMMYT (B) IRRI
(C) ICRISAT (D) IFPRI
108. Which of the following will reduce soil erosion?
(A) Afforestation (B) Deforestation
(C) High rainfall intensity (D) High wind velocity
109. ICAR-DGR, Junagadh works on which crop?
(A) Wheat (B) Mustard
(C) Groundnut (D) Bajra

M

110. Gujarat is the important producer of
- (A) Cardamom (B) Pepper
(C) Isabgul (D) Betelvine
111. Technique to control shape, size and direction of plant growth is known as
- (A) Topping (B) Thinning
(C) Training (D) Disbudding
112. What describes the status of soil fertility and other parameters to farmers?
- (A) Kisan card (B) Copy of index
(C) Soil health card (D) None of the above
113. Which chemical is responsible for ripening of fruits?
- (A) Methylene (B) Ethylene
(C) Propylene (D) Nitrous oxide
114. Which of the buffalo breed is not from Gujarat?
- (A) Surti (B) Jafrabadi
(C) Banni (D) Murrah
115. Difference between climate and weather is that?
- (A) Weather is the long term effect
(B) Climate is the long term effect.
(C) Climatic condition will change daily
(D) Both are synonyms and no difference.
116. Which of the following is not responsible for GHGs emission?
- (A) Organic manures (B) Rice fields
(C) Ruminant cattle (D) Seeds
117. Which crop is suggested to be cultivated for biodiesel production in waste lands?
- (A) Corn (B) Oil palm
(C) Soybean (D) Jatropha
118. Which breed of cows of Gujarat is very popular in Brazil?
- (A) Kuchchhi (B) Kankrej
(C) Dangi (D) Gir

M

119. Piercing and sucking type of mouth part is found in
(A) Grasshopper (B) Aphids
(C) Beetles (D) None of the above
120. What is the pH of sodic soils?
(A) 7.0 (B) 8.0
(C) 8.5 and above (D) 7.5
121. Which of the following is not a hill millet?
(A) Banti (B) Niger
(C) Vari (D) Kodra
122. Moisture conservation using a polythene and/or organic/inert material covering the soil is primarily meant for
(A) Easy cultural operations (B) Sustained development
(C) Mulching (D) None of the above
123. PPV & FR Act was enacted for the protection of
(A) Plant products (B) Plant varieties
(C) Plant nutrients (D) Plant hormones
124. Who announced Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY)?
(A) Shri. Atal Bihari Vajpayee (B) Dr. Manmohan Singh
(C) Shri. I.K. Gujral (D) Shri. Narendra Modi
125. Which organization is working as national repository for plant genetic material?
(A) NBPGR (B) IARI
(C) CSIR (D) NRCPB
126. CBD stands for which international movement?
(A) Conservation of biodiversity
(B) Convention on biological diversity
(C) Convention of biotechnology departemnts
(D) None of these

M

127. A treaty signed in 2004 for benefit sharing of genetic resources in agriculture sector?
(A) UPOV (B) GATT
(C) ITPGRFA (D) WTO
128. Which light(s) causes Emerson effect in photosynthesis?
(A) White (B) UV
(C) Red and far-red (D) Yellow and green
129. In which soils infiltration rate is poorest?
(A) Sandy loam (B) Clayey
(C) Sandy clay (D) Sandy
130. A soil is called calcareous due to presence of high
(A) Nitrogen (B) Calcium carbonate
(C) Phosphorus (D) Potassium
131. Which clay mineral has high cation exchange capacity?
(A) Illite (B) Kaolinite
(C) Organic matter (D) Montmorillonite
132. Sowing of a second crop at the maturity stage of first crop is known as
(A) Strip cropping (B) Mixed cropping
(C) Contour cropping (D) Relay-cropping
133. What is the critical ESP in a loamy soil to categorize it into sodic?
(A) More than 15 (B) Between 5 and 10
(C) Between 10 and 13 (D) More than 25
134. Evapo-transpiration is a measure of water loss from
(A) Soils (B) Plants
(C) Water bodies (D) Both A & B
135. Soil water content at which an indicator plant is at point of no return?
(A) Field capacity (B) Saturation
(C) Permanent wilting point (D) Hygroscopic coefficient

M

136. Which irrigation technology is most efficient?
(A) Sprinkler (B) Mini sprinkler
(C) Surface (D) Drip
137. Which of these affect the soil formation?
(A) Parent material and time (B) Topography and organisms
(C) Climate (D) All of the above
138. Which is not a parasitic weed?
(A) Striga (B) Cascuta
(C) Cyperus (D) Orabanche
139. The zig-zag movement of the colloidal particles in soil when suspended in dispersion medium is called
(A) Tyndal effect (B) Brownian movement
(C) Coagulation (D) None of the above
140. Which is an ideal technology for the management of plant diseases?
(A) Biological control (B) Chemical control
(C) Integrated disease management (D) None of the above
141. Red-rot disease is observed in which crop?
(A) Sorghum (B) Sugarcane
(C) Paddy (D) Bajra
142. Etiolation takes place in the absence of
(A) CO₂ (B) Water
(C) Sunlight (D) Hormones
143. What causes leaf curl disease in cotton?
(A) Fungi (B) Virus
(C) Bacteria (D) Actinomycetes
144. What is the casual organism for wilt disease in Pigeonpea?
(A) Azatobactor (B) *Erwinia*
(C) *Fusarium* (D) *Verticilium*

M

145. The conversion factor for calculating P from P_2O_5 is
(A) $P_2O_5 \times 2.29$ (B) $P \times 0.44$
(C) $P \times 2.29$ (D) $P_2O_5 \times 0.44$
146. Who announced Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY)?
(A) Shri. Narendra Modi (B) Dr. Manmohan Singh
(C) Shri. Sharad Pawar (D) Shri. Charan Singh
147. A device for measuring, leaching and percolation losses in a column of soil under controlled condition is called as
(A) Infiltrometer (B) Evaporimeter
(C) Psychrometer (D) Lysimeter
148. A product used to attract male moths of insects is
(A) Alphamethrin (B) Fenvelrate (C) Pheromone (D) Ketons
149. Which is not a sucking pest?
(A) Aphids (B) Jassids (C) Whitefly (D) Earias
150. In hydrometer method of analysis, the settling time is maximum for
(A) Fine sand (B) Clay (C) Silt (D) Coarse sand
151. Chewing and cutting type of mouth is present in
(A) Jassids (B) Aphids (C) Whitefly (D) Army worm
152. Slickensides are found in
(A) Aridisols (B) Inceptisols (C) Vertisols (D) Spodsols
153. The genetically modified crop variety being grown in Gujarat is
(A) Brinjal (B) Bhendi (C) Cotton (D) Maize
154. Which of the following is used as bio-pesticide?
(A) *Helminthosporium oryzae* (B) *Phytophthora spp.*
(C) *Alternaria spp.* (D) *Verticillium lacanii*
155. Which is the mango hopper?
(A) *Idioscopus clypealis* (B) *Drosicha mangifera*
(C) *Dacus dorsalis* (D) *Chlumetia transversa*

M

156. Which one is top shoot borer of sugarcane?
(A) *Orseolia oryzae* (B) *Scirpophaga excerptalis*
(C) *Sesamia inferens* (D) *Dicladispa armigera*
157. Which is the shoot and fruit borer of Okra?
(A) *Amrasca* (B) *Tetranychus*
(C) *Earias sp.* (D) *Helicoverpa*
158. Aroma of earthy smell after first shower in monsoon is due to
(A) Bacteria (B) Actinomycetes
(C) Fungi (D) Nematodes
159. What is the diameter particle size of clay?
(A) Less than 0.002 mm (B) Between 0.003 and 0.03 mm
(C) Between 0.02 and 0.2 mm (D) More than 0.2 mm
160. The honeycomb structure is found in
(A) Laterite soil (B) Black soil (C) Alluvial soil (D) Sodic soil
161. Which clay mineral is maximum in black soils?
(A) Kaolinite (B) Illite (C) Vermiculite (D) Montmollionite
162. An organization responsible for the development of horticulture in India
(A) NATP (B) NHB (C) NAIP (D) IPM
163. State organization which is engaged in seed certification in Gujarat is
(A) GSFC (B) GSSCA (C) GLDC (D) GNFC
164. When was the Comprehensive Agro-business Policy introduced by Govt. of Gujarat?
(A) 2014 (B) 2018 (C) 2016 (D) 2015
165. What is the name of the special purpose vehicle launched by Gujarat Government for micro-irrigation?
(A) GAIC (B) GSHM (C) GSFC (D) GGRC
166. Nodal agency for the promotion of biotechnology research in Gujarat is
(A) AAU (B) GSSC (C) GNFC (D) GSBTM
167. GCMMF is the lead agency for the marketing of which of the commodity?
(A) Millets (B) Fruits & vegetables
(C) Milk (D) Meat

M

168. Which is the apex body in the country for policy making and R&D in agriculture sector?
(A) IARI (B) IVRI (C) ICAR (D) IHR
169. How much assistance per year is being given to farmers under PM-Kisan Sanman Nidhi Yojana?
(A) Rs. 10,000 (B) Rs. 8,000 (C) Rs. 7,000 (D) Rs. 6,000
170. Which is not a commercial crop of Gujarat?
(A) Cotton (B) Jute (C) Tobacco (D) Sugarcane
171. Rashtriya Krishi Vikas Yojana was started in which year?
(A) 2004 (B) 2005 (C) 2006 (D) 2007
172. Which is the nodal agency for estimating cost of cultivation of agricultural commodities?
(A) NFSM (B) IASRI (C) CACP (D) MOEF
173. Maximum N content is in which fertilizer?
(A) Urea (B) Ammonium sulfate
(C) Calcium ammonium nitrate (D) Anhydrous ammonia
174. Gujarat has the credit of getting GI status for which of the following crops?
(A) Castor (B) Groundnut
(C) Cotton (D) Bhalia wheat
175. Which is a plant of high medicinal value?
(A) Guggul (B) Gerbera (C) Lily (D) Marigold
176. Grand Naine is a popular variety of which crop?
(A) Mango (B) Sapota (C) Banana (D) Papaya
177. Gujarat Agricultural University was established in the year
(A) 1972 (B) 1970 (C) 2004 (D) 1982
178. Golden rice is rich in
(A) Vitamin D (B) Vitamin A (C) Vitamin C (D) Vitamin K
179. Normally the photo-periodic requirement of rice plant is
(A) Long day (B) Short day (C) Intermediate (D) Day neutral

M

180. Which of the following is a water soluble fertilizer that is recommended to be used for fertigation?
(A) Super phosphate (B) Rock phosphate
(C) Basic slag (D) Urea
181. Phenyl mercuric acetate (PMA) is used as
(A) Antitranspirant (B) Fungicide
(C) Both A & B (D) Weedicide
182. Who coined the term "ever green revolution"?
(A) V L Chopra (B) M.S. Swaminathan
(C) R S Paroda (D) B P Pal
183. In which year the historic book Origin of Species by Darwin was published?
(A) 1895 (B) 1859 (C) 1875 (D) 1849
184. Photosynthesis takes place in which organelle of cell?
(A) Mitochondria (B) Golgi bodies
(C) Chloroplast (D) Endoplasmic reticulum
185. If only one irrigation is available, at which stage should it be given to wheat?
(A) CRI (B) Tillering (C) Jointing (D) Dough
186. Which are the major anions in sodic water?
(A) Bicarbonate and carbonate (B) Phosphate and nitrate
(C) Chloride and sulphate (D) Flouride and bromide
187. What is the percentage of phosphorus in DAP?
(A) 40 (B) 46 (C) 32 (D) 52
188. How much is one quintal?
(A) 100 kg (B) 1000 kg (C) 250 kg (D) 10 kg
189. In which form is nitrogen absorbed by plants?
(A) Nitrite (B) Nitrate (C) Nitrous oxide (D) None of these
190. Rayan (*Manikera hexandra*) is used as root stock for
(A) Mango (B) Jamun (C) Grapes (D) Sapota
191. What is a cybrid?
(A) Somatic hybrid (B) Genetic hybrid
(C) Intra specific hybrid (D) None of these

M

192. What is hypertrophy?
(A) Enlargement of a tissue due to increase in size of its cells
(B) Abnormal increase in cell number of an organ
(C) Inhibition of growth
(D) None of these
193. Who coined the term 'heterosis'?
(A) Hull (B) Shull (C) Devenport (D) East
194. Tetrazolium test is performed to know
(A) Seed chemical quality (B) Seed mixtures
(C) Seed viability/germination (D) Seed physical purity
195. Delinting of cotton seed is done by which acid?
(A) Sulphuric acid (B) Ascorbic acid
(C) Tartaric acid (D) Carbonic acid
196. Which fruit contains highest amount of ascorbic acid?
(A) Apple (B) Aonla (C) Orange (D) Mango
197. Which of the following is an example of abiotic stress?
(A) Insect attack (B) Fungal attack
(C) Nematode attack (D) Soil salinity
198. How many hectares have come under micro irrigation in Gujarat?
(A) 2 lakhs (B) More than 10 lakhs
(C) 5 lakhs (D) 7 lakhs
199. When did India become a member of WTO?
(A) 1996 (B) 1981 (C) 1995 (D) 1994
200. Who is the Chairman of NITI Aayog?
(A) President of India (B) Vice-President of India
(C) Prime Minister (D) Speaker of LS
201. Which agricultural university released first Bt cotton hybrid in Gujarat in 2012?
(A) AAU Anand (B) NAU Navsari
(C) SDAU SK Nagar (D) JAU Junagadh

M

202. The stomatal index directly affects the
(A) Respiration (B) Rate of transpiration
(C) Microbial population in the soil (D) None of the above
203. Which agency is responsible for export promotion of agriculture products in India?
(A) NAFED (B) APMCs (C) APEDA (D) STC
204. National Co-operative Development Corporation was set up in the year
(A) 1952 (B) 1962 (C) 1963 (D) 1971
205. Which is a non-ruminant animal?
(A) Sheep (B) Horse (C) Both A & B (D) None
206. Which animal has wallowing habit?
(A) Cow (B) Sheep (C) Horse (D) Buffalo
207. An egg shell is composed of
(A) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ (B) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (C) CaO (D) CaCO_3
208. What does IPR stand for?
(A) Indian property right (B) Individual property right
(C) International property right (D) Intellectual property right
209. Which test is required before registration/patenting of a variety?
(A) DUD (B) DUS (C) DDS (D) Any one of these
210. During grafting or budding union takes place through which tissues?
(A) Xylem (B) Cambium (C) Phloem (D) Cortex
211. Which plant is used for indication of Permanent Wilting Point?
(A) Safflower (B) Paddy (C) Wheat (D) Sunflower
212. Flared square in cotton is the indication of damage by
(A) Mealy bug (B) Helicoverpa
(C) Earias sp. (D) Spodoptera
213. The electrical conductivity of a soil will affect the
(A) Osmotic potential (B) Gravitational potential
(C) Matric potential (D) None of these

M

214. The meat of adult sheep is known as
(A) Pork (B) Mutton (C) Beef (D) Lamb
215. Which is the lead bank for agricultural finance in the country?
(A) NABARD (B) SBI (C) ICICI Bank (D) HDFC Bank
216. Who was the initiator of Etawah project?
(A) J L Nehru (B) M K Gandhi
(C) Albert Mayer (D) Vinoba Bhave
217. Where is National Institute of Agricultural Marketing located?
(A) Jaipur (B) Jhansi (C) Jabalpur (D) Jorhat
218. Milk is deficient in which element?
(A) Nitrogen (B) Iron (C) Potassium (D) Phosphorus
219. First cloning in animals was successfully done in
(A) Cow (B) Sheep (C) Buffalo (D) Goat
220. What is the use of a reaper?
(A) Crop harvesting (B) Cutting and threshing
(C) Cutting and winnowing (D) None of the above
221. Seedlessness in grapes is due to
(A) Parthenogenesis (B) Parthenocarpy
(C) Self-incompatibility (D) Ovule sterility
222. Which of the following is not propagated by the plant tissue culture commercially?
(A) Banana (B) Gerbera (C) Wheat (D) Sugarcane
223. The damaging stage of white grub attack is
(A) Nymph (B) Grub and adult
(C) Larva (D) Nymph and larva
224. Maximum edible oil in India is contributed by
(A) Safflower (B) Cotton (C) Coconut (D) Groundnut
225. What does ESP refer to with respect to soil?
(A) Exchangeable sodium percentage
(B) Excess sodium percentage
(C) Exchangeable saturation percentage
(D) Excess saturation point

M

226. Vector for leaf curl disease in chilly
(A) Grasshoppers (B) Aphid (C) Mealy bug (D) Whitefly
227. Propagation of Gladiolus is generally done through
(A) Tuber (B) Rhizome (C) Corm (D) Root
228. Grow-out test of seeds is done for
(A) Viability (B) Genetic purity
(C) Germination (D) Physical purity
229. The infamous Bengal famine of 1943 caused serious damage to rice crop due to
(A) *Pyricularia oryzae* (B) *Collectotrichum falcatum*
(C) *Fusarium udum* (D) *Helminthosporium oryzae*
230. Who proposed the double helical structure of DNA?
(A) Hargovind Khurana (B) Batson & Punnel
(C) Watson & Crick (D) Beadle & Totum
231. Little leaf disease in brinjal is caused by which organism?
(A) Actinomycetes (B) Fungi
(C) Mycoplasma/Phytoplasma (D) Virus
232. Which amino acid increases in plants under drought?
(A) Alanine (B) Lysine (C) Methionine (D) Proline
233. Growth of the plants towards or away from the light is called as
(A) Photosynthesis (B) Photorespiration
(C) Phototropism (D) None of the above
234. Maleic Hydrazide is a hormone used to
(A) Suppress growth (B) Enhance growth
(C) Induce rooting (D) Promote germination
235. Which deficiency causes Whiptail disease in cauliflower?
(A) Copper (B) Manganese
(C) Molybdenum (D) Magnesium
236. Which plant has Kranz type of leaf anatomy?
(A) Soyabean (B) Maize (C) C3 Plants (D) Sapota

M

237. Who introduced T & V system of extension in India?
(A) M Anderson (B) M Jackson (C) D Benor (D) K D Kokate
238. Which disease is transferred from cattle to human?
(A) Foot-rot (B) FMD (C) Rinderpest (D) Anthrax
239. The SI unit of solar irradiation
(A) Joule (B) Watts per square meter
(C) Lux (D) Cal/cm²/minute
240. Akhiochi disease in rice is due to
(A) Hydrogen sulphide toxicity (B) Zinc deficiency
(C) Iron toxicity (D) Phosphorus deficiency
241. The efficiency of surface irrigation is
(A) 70 to 80 per cent (B) 30 to 50 per cent
(C) 10 to 15 per cent (D) More than 90 per cent
242. The agroclimatic zone V of Gujarat State represents
(A) Semi arid to dry sub humid climate (B) Arid to semi arid climate
(C) Sub humid climate (D) None of the above
243. What does ATMA stand for?
(A) Agriculture Technology Management Association
(B) Agriculture Technology Management Agency
(C) Agriculture Technology Mission Agency
(D) None of these
244. Blue revolution is associated with
(A) Agricultural crops (B) Milk
(C) Meat (D) Fisheries
245. Reasons behind low crop productivity in India
(A) Financial constraints
(B) Lack of complete knowledge of available technology
(C) Small holdings
(D) All of these
246. Which one of the following is a non-selective herbicide?
(A) 2, 4, D (B) Atrazine
(C) Glphosate (D) None of the above

M

247. What is the usual water potential of soil at field capacity?
(A) - 0.33 bars (B) - 6 bars (C) - 4 bars (D) 0 bar
248. Name an instrument used to measure stomatal conductance.
(A) Anemometer (B) Manometer (C) Potometer (D) Leaf Porometer
249. Crop logging is done for
(A) Assessing crop damage due to insects
(B) Assessing crop damage due to diseases
(C) Assessment of soil fertility spatial variation
(D) None of the above
250. Broadcasting of an interview with an agricultural scientist in radio is
(A) Group extension method (B) Individual extension method
(C) Class room extension method (D) Mass media method
251. The meat of pig is known as
(A) Mutton (B) Chicken (C) Beef (D) Pork
252. 'Operation Flood' is in the area of
(A) Integrated pulse production
(B) Integrated water resources management programme
(C) Integrated dairy development programme
(D) None of these
253. Which type of soil water is maximum available to the plants?
(A) Capillary water (B) Hygroscopic water
(C) Gravitational water (D) None of the above
254. Deficiency of which nutrient causes Khara disease in rice?
(A) Mn (B) Cu (C) Zn (D) Fe
255. A plant with $4n$ chromosomes will be called
(A) Diploid (B) Tetraploid
(C) Hexaploid (D) Polyploid
256. Amrapali is a cross between
(A) Dasherri \times alphonso (B) Dasherri \times neelam
(C) Neelam \times alphonso (D) Dasherri \times Kesari
257. What is the most commonly used method for genetic transformation?
(A) Protoplast fusion (B) Microinjection
(C) *Agrobacterium* mediated (D) Electro-transformation

M

258. Why are fisheries industry so well developed in Gujarat?
(A) Flowing rivers (B) Long coastal line
(C) Most population eat fish (D) None of these
259. Which is Muriate of Potash?
(A) K_2SO_4 (B) KCL (C) KNO_3 (D) KH_2PO_4
260. Which of the following is associated with milk let-down?
(A) Prolactin (B) Oxytocin (C) ACH (D) None of these
261. Atmometer is used for
(A) Measuring atmospheric pressure (B) Measuring evaporation
(C) Measuring wind velocity (D) Measuring humidity
262. Which element helps translocation of sugars?
(A) Boron (B) Copper (C) Ca (D) Iron
263. A soil pH of 6.2 indicates that the soil is
(A) Neutral (B) Acidic (C) Alkaline (D) Sodic
264. Which is the tallest breed of sheep in India?
(A) Sonadi (B) Deccani (C) Nali (D) Nellore
265. Which plough is used for deep ploughing with minimum disturbance to surface soil?
(A) Mould board plough (B) Cultivator
(C) Disc harrow (D) Chisel plough
266. An inter-specific hybrid is a cross between
(A) Same species of same genus (B) Different species of same genus
(C) Different genus (D) None of these
267. Food Corporation of India was established in
(A) 1971 (B) 1968 (C) 1965 (D) 1955
268. Seeds used by farmers for commercial cultivation are known as
(A) Nucleus (B) Breeder (C) Certified (D) Foundation
269. A soil with less than 8.5 pH, less than 15 ESP and less than 4 dS/m of electrical conductivity is
(A) Saline sodic (B) Non-saline sodic
(C) Non-saline non-sodic (D) Non-sodic saline

M

270. The structure of a puddled soil is
(A) Crumb (B) Structureless
(C) Columnar (D) Platy
271. Under water-logged condition, carbon dioxide gets reduced to
(A) CO (B) CH₄
(C) CA (HCO₃) (D) None of the above
272. Available water is that held between
(A) Saturation and field capacity
(B) Wilting point and hygroscopic coefficient
(C) Field capacity and permanent wilting point
(D) Only at field capacity
273. UN declared 2016 as the International Year of
(A) Soils (B) Pulses
(C) Under-utilized crops (D) Family farming
274. Global warming is attributed to increase of which GHGs?
(A) CO₂ (B) CH₄ (C) CFCs (D) All of these
275. Which ICAR institute is located at Boriavi, Anand?
(A) CDRI (B) CIMAP (C) ITRC (D) DMAPR
276. One of the most reputed institutes engaged in food technology research in India
(A) CFTRI (B) IFPRI
(C) CIPHET (D) None of these
277. Apical dominance is a phenomenon which occurs due to
(A) GA (B) Cytokinin
(C) More production of Auxin (D) Ethylene
278. The recent unit for expressing soil salinity is
(A) Ohms (B) Deci Simens per meter
(C) Joules (D) None of the above
279. Who is funding KVKs across the country?
(A) State Governments (B) UGC
(C) CSIR (D) ICAR
280. National Dairy Development Board is headquartered in which State?
(A) Punjab (B) Rajasthan (C) Gujarat (D) U.P.

M

281. Land equivalent ratio (LER) is used to evaluate
(A) Land value (B) Soil fertility (C) Intercropping (D) None of these
282. Which is the largest coffee producing state in India?
(A) Kerala (B) Telangana (C) Tamil Nadu (D) Karnataka
283. When was the National Food Security Mission started?
(A) 2011-12 (B) 2009-10 (C) 2007-08 (D) 2013-14
284. Which organism causes Rinderpest disease?
(A) Fungi (B) Bacteria (C) Insect (D) Virus
285. Which network project was started for research on climate resilience?
(A) NICRA (B) NAIP (C) NATP (D) None of these
286. What is the colour of the tag of certified seed?
(A) Yellow (B) White (C) Red (D) Blue
287. What is the purpose of silage making?
(A) Preservation of fodder in green form (B) Preservation of cereals
(C) Preservation of oilseeds (D) None of these
288. Planting of a crop on borders and as intermittent crop to protect from pests is called
(A) Catch crop (B) Trap crop
(C) Cover crop (D) Rogue crop
289. When was Pradhan Mantri Fasal Bhima Yojna (PMFBY) started?
(A) 2018 (B) 2016 (C) 2014 (D) 2017
290. A loamy soil is one where
(A) Clay content is more than 50 per cent and sand 40 per cent
(B) Sand : Silt : Clay are in almost equal proportion
(C) The sand content is more than 80 per cent
(D) The clay content is less than 5 per cent and sand 90 per cent
291. What is the source of oxygen during photosynthesis?
(A) CO₂ (B) Air (C) Water (D) None of the above
292. Dehorning of cattle is done
(A) For aesthetic purpose (B) For better reproduction
(C) For economic and safety reasons (D) To improve drought strength

M

293. Nobilization technique is profitably utilized in the development of
(A) Paddy (B) Sugarcane (C) Potato (D) None of the above
294. Waterlogging conditions lead to the formation of which gas in the soil?
(A) Butane (B) CH₄ (C) CO₂ (D) Ethylene
295. Spongy tissue in mango is
(A) Bacterial disease (B) Physiological disease
(C) Fungal disease (D) Viral infection
296. What does NARS refer to?
(A) National Agricultural Research Stream
(B) National Agricultural Research System
(C) National Agricultural Review System
(D) National Ayurvedic Research Stream
297. The historic cotton research centre in Surat was started in which year?
(A) 1896 (B) 1905 (C) 1960 (D) 1950
298. Which university of Gujarat was recently established for veterinary sciences?
(A) KU (B) SDAU (C) AAU (D) NAU
299. The approach of giving irrigation to a crop at specified stages under constraints of irrigation water is called
(A) Climatological approach (B) Depth interval approach
(C) Soil moisture deficient approach (D) Critical stages approach
300. Which university developed CGH-7 variety of castor?
(A) JAU (B) SDAU (C) RAU (D) HAU
-