

# BEY(CBRT)

## PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the post	Deputy Director, Horticulture, Class-1, Agriculture and Co-operative Department
Advertisement No.	02/2023-24
Preliminary Test held	20-08-2023
Question No.	01-300
Publish Date	21-08-2023

Last Date to Send Suggestion(s) 25-08-2023

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 21-08-2023; 04:00 PM ONWARDS

## Instructions / સૂચન

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) All the suggestion should be submitted through **ONLINE OBJECTION SUBMISSION SYSTEM** only. Physical or submission through E- Mail of suggestions will not be considered.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection submission system.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website / online objection submission system. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet / response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question should be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ અથવા ઇ-મેઇલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામા આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમા લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection submission system : <http://gpsc.safevaults.in/login/>

001. “બડા હુઆ તો ક્યા હુઆ, જેસે પેડ ખજૂર,  
પંથીકો છાયા નહીં, ફલ લાગે અતિ દૂર”  
- આવા જાણીતા દોહા/પદના રચયિતા કોણ છે ?
- (A) ભોજા ભગત (B) અખો  
(C) સંત કબીર (D) ધીરો બારોટ
002. પવિત્ર હિન્દુ તીર્થ સ્થળો પર યોજાતા ચાર કુંભમેળાઓ પૈકી ઉજજૈન કુંભમેળાને બીજા ક્યા નામે ઓળખાય છે ?
- (A) સિંહસ્થ કુંભ (B) અર્ધ કુંભ  
(C) ગુરુ કુંભ (D) લઘુ કુંભ (મીની કુંભ)
003. નાલંદા વિશ્વ વિદ્યાલય (વર્તમાન બિહાર)માં આવેલ પુસ્તકાલયનું નામ તત્સમયે શું હતું ?
- (A) રત્નસાગર (B) રત્નરંજક  
(C) ધર્મગંજ (D) ધર્મપાલ
004. ભારતીય શાસ્ત્રીય સંગીતની ગંગોત્રી સ્વરૂપ એવા ક્યા વેદમાં ભારતીય સંગીતનો વિકાસ દર્શાવાયો છે ?
- (A) યજુર્વેદ (B) સામવેદ  
(C) અથર્વવેદ (D) ઋગવેદ
005. ગોવાનું લોકપ્રિય સંગીત નીચેના પૈકી કયું છે ?
- (A) ખોગજોમ (B) વનાવન  
(C) માંડો (D) માંડ
006. નીચેનામાંથી કયુ વાદ્ય યંત્ર સુશિર વાદ્ય નથી ?
- (A) શરણાઈ (B) વાંસળી  
(C) જલતરંગ (D) નિન્કર્સ
007. જીવરામ જોશીના બાળ સાહિત્યના લાડીલા પાત્રો મિયાં ફૂસકી, તભા ભટ્ટ, છકો-મકો વગેરેનું પાત્રાલેખન કરી ચિત્રદેહ આપનાર ચિત્રકાર કોણ હતા ?
- (A) ચંદ્ર ત્રિવેદી (B) રવિશંકર પંડિત  
(C) રવિશંકર રાવળ (D) ખોડીદાસ પરમાર
008. ઉત્તરપ્રદેશમાં ગંગા કિનારે ક્યા સ્થળે “દશાશ્વમેઘ ઘાટ” આવેલો છે ?
- (A) પ્રયાગરાજ (B) હરિદ્વાર  
(C) ઋષીકેશ (D) વારાણસી
009. જુદા જુદા પ્રદેશોમાં હોળી જુદા જુદા નામે ઓળખાય છે, તેની જોડ પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?
- (A) વ્રજ – લટ્ટામાર હોળી (B) પંજાબ – હોલા-મહલ્લા  
(C) બિહાર – ફગુઆ (D) મહારાષ્ટ્ર – દૌલ ઉત્સવ (Doul utsav)
010. ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠીની નવલકથા ‘સરસ્વતીચંદ્ર’ પરથી બનેલી ગુજરાતી ફિલ્મ કઈ હતી ?
- (A) અખંડ સૌભાગ્યવતી (B) મનોરમા  
(C) ગુણસુંદરીનો ઘરસંસાર (D) સમુદ્રમંથન
011. ગુજરાતના જાણીતા કુંડ પૈકી ‘કદમ્બ કુંડ’ ક્યા સ્થળે/જિલ્લામાં આવેલ છે ?
- (A) સુરેન્દ્રનગર (B) માધવપુર (પોરબંદર)  
(C) શિહોર (પ્રભાસપાટણ) (D) કપડવંજ

012. 'ઠાઠ', 'આમદ' 'ટુકડા' 'પરમલું', 'પરન', 'તત્કાલ' વગરે કયા નૃત્યના અંગ રૂપ તત્વો છે ?  
 (A) કથક (B) મણિપુરી  
 (C) સત્રિય (D) કથકલી
013. ચંદીગઢ નજીક પંજાબમાં કયા સ્થળે સિંધુ સંસ્કૃતિના અંશો મળે છે ?  
 (A) કાલીબંગન (B) રૂપડ  
 (C) ચાન્હુદડો (D) કુલ્લી
014. સંગમ સાહિત્યમાં 'મણિમેખલાઈ' નામે મહાકાવ્યના રચયિતા કોણ હતા ?  
 (A) સેતૂંગવન (B) શૈક્કિલાર  
 (C) કંબન (D) સાતનાર
015. ગીરીનગર (ગિરનાર)ના સુદર્શન તળાવનું સમારકામ કરાવી નહેરનું નિર્માણ કોણે કરાવ્યું હતું ?  
 (A) સુવિશાખ (B) તુષાફ  
 (C) પુષ્યગુપ્ત વૈશ્ય (D) પર્ણદત્ત
016. ક્ષત્રપ કાળ દરમિયાન ચાંદીના સિક્કાને ..... નામે ઓળખતા હતા.  
 (A) કર્ષાપણ(કાર્ષાપણ) (B) દ્વમ્મ  
 (C) ઓબોલ (D) આહત
017. ગુપ્ત વંશના શાસકો પૈકી કયા રાજાને 'હિંદના નેપોલિયન' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?  
 (A) સ્કંદગુપ્ત (B) સમુદ્રગુપ્ત  
 (C) ચંદ્રગુપ્ત-1લો (D) ચંદ્ર ગુપ્ત-2જો
018. મૈત્રક વંશના કયા રાજાએ પોતાની રાજમુદ્રામાં રાજપ્રતિક તરીકે શિવના વાહન 'નંદી-વૃષભ'ની પસંદગી કરી હતી ?  
 (A) સેનાપતિ ભટ્ટાર્ક (B) ધ્રુવસેન-1લો  
 (C) દ્રોણાસિંહ (D) ધરપદ્મ
019. જૈન ધર્મગ્રંથો (12 અંગો અને 12 ઉપાંગો)નું છેલ્લું સંકલન વલભી ખાતેની દ્વિતીય સભામાં કોના અધ્યક્ષપદે કરવામાં આવ્યું હતું ?  
 (A) સ્થૂલભદ્ર (B) દેવર્ષિ ક્ષમાશ્રમણ  
 (C) ભદ્રબાહુ (D) હેમચંદ્રાચાર્ય
020. સિધ્ધરાજ જયસિંહના દરબારમાં રહેલ કયા પ્રજ્ઞાયક્ષુ કવિને પોતાના ભાઈ જેવો માનતો હતો ?  
 (A) સાગરચંદ્ર (B) જયમંગલ  
 (C) યશચંદ્ર (D) શ્રીપાળ
021. ધોળકામાં આદિનાથ મંદિર તેમજ નેમિનાથ મંદિર અને શેત્રુંજય પર્વત પર 'ઈન્દ્રમંડપ' જેવા બાંધકામો કોણે કરાવ્યા હતા ?  
 (A) વીર ધવલ (B) લવણ પ્રસાદ  
 (C) વસ્તુપાળ અને તેજપાળ (D) કુમારપાળ
022. મહાગુજરાતના આંદોલન સમયના સામાયિકો / અખબારો અને તેના તંત્રી / સ્થાપકની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?  
 (A) લે કે રહેંગે મહાગુજરાત - બ્રહ્મકુમાર ભટ્ટ (B) આગે કદમ - હરિહર ખંભોળજી  
 (C) ગુજરાત ટાઈમ્સ - ચંદ્રકાન્ત પટેલ (D) જનસત્તા, લોકસત્તા - રમણલાલ શેઠ

023. શિવાજીના વહીવટી તંત્રમાં અષ્ટ પ્રધાનમંડળમાં 'મજૂમદાર' કોણ હતો ?  
 (A) મહેસૂલ તથા હિસાબ ખાતાનો મંત્રી (B) પાયદળનો વડો  
 (C) ઉદાર હાથે ધાર્મિક કાર્યોમાં મદદ કરનાર (D) ઉદાર હાથે જરૂરીયાતમંદ પ્રજાને દાન કરનાર
024. ગાંધીજીએ પ્રથમ અસહયોગ આંદોલન કઈ ઘટનાથી સ્થગિત કર્યું ?  
 (A) જલિયાંવાલા હત્યાકાંડ (B) પંજાબમાં માર્શલ-લો  
 (C) હંટર કમિટીના વિરોધમાં (D) ચૌરી-ચૌરાકાંડના બનાવથી
025. નર્મદાની દક્ષિણમાં આવેલો તળ ગુજરાતનો પ્રદેશ કે જ્યાં અનુમૈત્રિક કાળમાં રાષ્ટ્રકુટોનું રાજ્ય હતું તે ..... પ્રદેશ કહેવાય છે.  
 (A) લાટ (B) વાકળ  
 (C) આનર્ત (D) હાલાર
026. 15મી ઓગસ્ટ 2013ના રોજ તત્કાલીન મુખ્યમંત્રીશ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીએ 7 નવા જિલ્લાઓની રચના કરી, જેમાં નીચેના પૈકી કયા એક જિલ્લાનો સમાવેશ થતો નથી ?  
 (A) અમદાવાદ, ભવનગરમાંથી બોટાદ જિલ્લો (B) જામનગરમાંથી દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લો  
 (C) જૂનાગઢ જિલ્લામાંથી પોરબંદર જિલ્લો (D) ખેડા અને પંચમહાલમાંથી મહીસાગર જિલ્લો
027. ગિરનાર અને આંબા ડુંગરના વિસ્તારોમાં કયા પ્રકારના ખડકો મળી આવે છે ?  
 (A) ચૂનાના ખડકો (B) ટ્રેપ ખડકો  
 (C) રેતીના પથ્થરો (D) પ્લુટોનિક (પાતાલીય) અગ્નિકૃત ખડકો
028. ગુજરાતના મેદાની પ્રદેશો પૈકી 'વાગડ અને કંઠીના મેદાન'નો સમાવેશ કયા મેદાની પ્રદેશમાં થાય છે ?  
 (A) સૌરાષ્ટ્રનું મેદાન (B) તળ ગુજરાતનું મેદાન  
 (C) કચ્છનું મેદાન (D) મધ્ય ગુજરાતનું મેદાન
029. તાંબું, જસત, સીસું અને આરસ પથ્થર કઈ ટેકરીઓમાંથી મળી આવે છે ?  
 (A) રાજપીપળાની ટેકરીઓ (B) રતનમહાલનો ડુંગર  
 (C) જેસોરની ટેકરીઓ (D) છોટાઉદેપુરની ટેકરીઓ
030. નીચેના પૈકી કયું એક શહેર ભાદર નદી પર વસેલું શહેર નથી ?  
 (A) જસદણ (B) ઉપલેટા  
 (C) ધોરાજી (D) કોડીનાર
031. દક્ષિણમૂર્તિ મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?  
 (A) ચાંદોદ (B) નારેશ્વર  
 (C) માલસર (D) કામરેજ
032. નીચે દર્શાવેલ અગત્યના મહેલો અને સ્થળની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?  
 (A) વિજય વિલાસ પેલેસ - વડોદરા (B) પ્રાગમલજીનો મહેલ - ભુજ  
 (C) વિજય પેલેસ - રાજપીપળા (D) શરદભાગ પેલેસ - ભુજ
033. ગુજરાતમાં કુલ કેટલા એટ્રોકલાઈમેટ ઝોન (ખેત આબોહવાકીય પ્રદેશો) આવેલા છે ?  
 (A) 12 (બાર) (B) 8 (આઠ)  
 (C) 7 (સાત) (D) 9 (નવ)

034. પર્વતની ઉત્પત્તિ અનુસારના પ્રકારો મુજબ નીચેના પૈકી કયો પર્વત અવશિષ્ટ પ્રકારનો પર્વત નથી ?  
 (A) વિંધ્યાચળ (B) અરવલ્લી  
 (C) સાતપુડા (D) હિમાલય
035. બૃહદ હિમાલય શ્રેણીનો કુલું-સ્પીતીને જોડતા ઘાટનું નામ શું છે ?  
 (A) શિપ્કીલા ઘાટ (B) રોહતંગ ઘાટ  
 (C) દેબસા ઘાટ (D) ઝોજલા ઘાટ
036. કયા પ્રકારનો કોલસો સૌથી વધુ શુદ્ધ અને ઓછો ધુમાડો કરનાર હોય છે ?  
 (A) લિગ્નાઈટ (B) બિટુમિન્સ  
 (C) પીટ (D) એંથ્રેસાઈટ
037. બીજી પંચવર્ષીય યોજનામાં કઈ બાબતને સર્વોચ્ચ પ્રાથમિકતા આપવામાં આવી હતી ?  
 (A) કૃષિક્ષેત્રના વિકાસને (B) ભારે ઉદ્યોગોના વિકાસને  
 (C) સમાનતા અને સામાજિક ન્યાયને (D) કુગાવા પર નિયંત્રણ અને આર્થિક સ્થિરતાને
038. નીતિ આયોગની શરૂઆત ક્યારથી થયેલ છે ?  
 (A) 15 ઓગસ્ટ, 2014 (B) 1લી જાન્યુઆરી, 2016  
 (C) 19 ડિસેમ્બર, 2018 (D) 1લી જાન્યુઆરી, 2015
039. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરી અને પ્રકાશન માટે કઈ સંસ્થા જવાબદાર છે ?  
 (A) યોજના આયોગ (B) નાણાં મંત્રાલય  
 (C) કેન્દ્રીય આંકડાકીય સંગઠન (CSO) (D) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક
040. એન.સી. સક્સેનાની અધ્યક્ષતામાં કમિટીની રચના કયા મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય માટે કરવામાં આવી હતી ?  
 (A) શહેરી વિસ્તારોમાં BPL પરિવારોની ઓળખ કરવાની પદ્ધતિ  
 (B) BPL લોકોની ગણતરી (BPL Census) કરવાની પદ્ધતિ  
 (C) ભારતમાં ગરીબીના અંદાજ માટે  
 (D) ભારતમાં ગરીબીના નિર્ધારણ માટે
041. જરૂરિયાત કરતાં વધુ વ્યક્તિઓ કામમાં રોકાય ત્યારે કયા પ્રકારની બેરોજગારી સર્જાય છે ?  
 (A) ચક્રિય (B) મોસમી  
 (C) શિક્ષિત (D) પ્રચ્છન
042. મૂડીવાદી અર્થવ્યવસ્થા કયા પ્રકારની હોય છે ?  
 (A) બંધ અર્થવ્યવસ્થા (B) ખુલ્લી અર્થવ્યવસ્થા  
 (C) સમાજવાદી અર્થવ્યવસ્થા (D) મિશ્ર અર્થવ્યવસ્થા
043. નીચેનામાંથી PPP મોડેલ અંતર્ગત વિકસિત ભારતનું પ્રથમ એરપોર્ટ કયું છે ?  
 (A) કેમ્પે ગૌડા ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ (B) રાજીવ ગાંધી ઈન્ટર નેશનલ એરપોર્ટ  
 (C) કોચી ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ (D) સરદાર વલ્લભભાઈ ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ

044. 'ઈ-કુબેર' શું બાબતે સંલગ્ન છે ?  
 (A) RBI ની કોર બેંકિંગ સુવિધા  
 (B) ભારતીય પોસ્ટની કોર બેંકિંગ સુવિધા  
 (C) બેન્ક માટે સરકાર દ્વારા બનાવેલ ઓન લાઈન પોર્ટલ  
 (D) RBI માટે DRDO દ્વારા બનાવેલ એન્ટિ વાયરસ સોફ્ટવેર
045. શેરબજાર પર નિયંત્રણ રાખતી સંસ્થા સેબી (SEBI)ના કાર્યમાં કયું કાર્ય સમાવિષ્ટ નથી ?  
 (A) શેર બજારોમાં રોકાણકારોના હિતોનું રક્ષણ  
 (B) સ્ટોક એક્સચેન્જ તેમજ અન્ય જામીનગીરી બજાર પર નિયંત્રણ રાખવું  
 (C) શેરની લે વેચ કરવી અને નફો નુકશાનથી સરકારને આર્થિક મદદ રૂપ થવું  
 (D) શેર બજારોમાં થતાં Inside trading ને અટકાવવો
046. ભારતમાં પ્રત્યક્ષ વિદેશી મૂડી રોકાણ (FDI) માટે 49%ની મર્યાદા કયા ક્ષેત્રોમાં નક્કી થયેલ છે ?  
 1. વિમાન કંપની 2. પેટ્રોલિયમ રિફાઈનરી 3. કેબલ 4. વીમા ક્ષેત્ર 5. પ્રિન્ટ મીડિયા  
 (A) માત્ર 4 (B) માત્ર 1, 2, અને 4  
 (C) 1, 2, 3, અને 4 (D) તમામ ક્ષેત્રોમાં
047. ભારતમાં 2011 માં 90 ટકાથી વધારે સાક્ષરતા દર કયાં હતો ?  
 (A) મણિપુર, ગુજરાત, ઉત્તરાખંડ, કેરળ (B) મેઘાલય, ઓરિસ્સા, સિક્કિમ, કેરળ  
 (C) કેરળ, લક્ષદ્વીપ, મિઝોરમ (D) નાગાલેંડ, તમિલનાડુ, કેરળ
048. તમિલનાડુ અને રામેશ્વરમને જોડતો આ બ્રિજ દરિયામાં બાંધવામાં આવેલો સૌ પ્રથમ બ્રિજ છે, તેનું શું નામ છે ?  
 (A) રાજીવ ગાંધી સી લિંક (B) ભૂપેન હજારીકા પુલ  
 (C) અન્નાઈ ઈન્દિરા પુલ (D) રવિન્દ્ર સેતુ
049. સંસદમાં જો કોઈ વ્યક્તિ બંને ગૃહોમાં ચૂંટાઈ આવે તો તે કયા ગૃહમાં રહેવા માંગે છે, તે કેટલા દિવસમાં જાહેર કરવું પડશે ?  
 (A) 14 દિવસમાં (B) 10 દિવસમાં  
 (C) 20 દિવસમાં (D) 90 દિવસમાં
050. બંધારણની જોગવાઈઓ મુજબ પક્ષપટ્ટા વિરોધી કાનૂનમાંથી નીચેના પૈકી કોની ઉપર પક્ષાંતર ધારો અમલી બનતો નથી ?  
 (A) રાજ્ય સભાના ઉપાધ્યક્ષ (B) લોકસભાના અધ્યક્ષ  
 (C) લોકસભાના ઉપાધ્યક્ષ (D) ઉપરોક્ત ત્રણેયની સામે
051. નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન સત્ય છે ?  
 1. બજેટ લોકસભામાં જ રજૂ થાય છે.  
 2. બધાજ પ્રકારના ખરડાઓ લોકસભામાં પસાર થવા જરૂરી છે.  
 3. નવી અખિલ ભારતીય સેવા સર્જન અંગેના ઠરાવની શરૂઆત માત્ર રાજ્ય સભામાં જ થઈ શકે  
 (A) માત્ર 1 અને 3 (B) માત્ર 2  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) એક પણ નહીં
052. ભારતના બંધારણમાં સુધારા કરવાની જોગવાઈ કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) અનુચ્છેદ- 386 (B) અનુચ્છેદ- 368  
 (C) અનુચ્છેદ- 377 (D) અનુચ્છેદ- 410

053. સૌથી વધુ લોકસભાની બેઠકો ધરાવતા રાજ્યોને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.  
1. મહારાષ્ટ્ર 2. ઉત્તરપ્રદેશ 3. બિહાર 4. તમિલનાડુ 5. પશ્ચિમ બંગાળ  
(A) 2, 1, 5, 3, અને 4 (B) 2, 1, 4, 3, અને 5  
(C) 2, 3, 4, 5 અને 1 (D) 1, 2, 3, 4, અને 5
054. લોકસભા અને વિધાનસભા અચાનક ભંગ કરી યોજવામાં આવતી ચૂંટણી કયા પ્રકારની છે ?  
(A) પેટા ચૂંટણી (B) મધ્યાવધિ ચૂંટણી  
(C) સામાન્ય ચૂંટણી (D) સ્નેપપોલ
055. ભારતમાં EVM થી થતી ચૂંટણી પ્રક્રિયામાં સૌ પ્રથમ ‘NOTA’ (‘નન ઓફ ધી અબોવ’)નો પ્રયોગ કયા રાજ્યની વિધાનસભાની ચૂંટણીમાં કરવામાં આવ્યો ?  
(A) તમિલનાડુ (B) છત્તીસગઢ  
(C) કર્ણાટક (D) તેલંગાણા
056. ભારતના બંધારણમાં કઈ અનુસૂચિમાં ભાષા સંબંધિત જોગવાઈઓ કરવામાં આવી છે ?  
(A) 11મી અનુસૂચિ (B) 8મી અનુસૂચિ  
(C) 12મી અનુસૂચિ (D) 9મી અનુસૂચિ
057. ભારતમાં કેટલાક વહીવટી સુધારણા માટેની રચાયેલ સમિતિઓ પૈકી વહીવટી કાયદાઓની સમીક્ષા માટેની રચાયેલ સમિતિના અધ્યક્ષ કોણ હતા ?  
(A) કે. સંથાનમ (B) પી. સી. હોતા  
(C) પી. સી. જૈન (D) વિરપ્પા મોઈલી
058. બંધારણના શોષણ સામેના હકના સંદર્ભમાં નીચેનામાં થી કઈ બાબતનો સમાવેશ થતો નથી ?  
(A) વેઠ પ્રથા નાબૂદ કરવી.  
(B) ગેરકાયદેસર રીતે સ્ત્રીઓ અને બાળકોની હેરફેરી કરવી.  
(C) ખાણો અને જોખમી ઉદ્યોગોમાં કિશોરોને નોકરીએ રાખવા.  
(D) 14 વર્ષથી ઓછી ઉંમરના બાળકો પાસે મજૂરી કરાવવી.
059. પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થાનો મૂળ ઉદ્દેશ શું સુનિશ્ચિત કરવાનો છે ?  
1. વિકાસમાં જન ભાગીદારી 2. રાજકીય જવાબદારી 3. નાણાંકીય સંગ્રહણ 4. લોકતાંત્રિક વિકેન્દ્રીકરણ  
(A) માત્ર 1, 2, અને 3 (B) માત્ર 2 અને 4  
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 4
060. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ પર મહાભિયોગ ચલાવવા ઓછામાં ઓછા કેટલા દિવસ પૂર્વેની સૂચના / નોટિસ આવશ્યક છે ?  
(A) 7 દિવસ (B) 14 દિવસ  
(C) 21 દિવસ (D) 30 દિવસ
061. ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં “કોમન સિવિલ કોડ”ની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?  
(A) અનુચ્છેદ-44 (B) અનુચ્છેદ-38  
(C) અનુચ્છેદ-40 (D) અનુચ્છેદ-39(એ)
062. નીચે દર્શાવેલ સંસ્થાઓ પૈકી કઈ સંસ્થાનો બંધારણીય સંસ્થામાં સમાવેશ થશે નહીં ?  
(A) રાષ્ટ્રીય અનુસુચિત આયોગ (B) કેન્દ્રિય તકેદારી આયોગ  
(C) નાણાં પંચ/રાજ્ય નાણાં પંચ (D) સંઘ/રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગ

063. 304 ગુણ્યા 141 શું છે ?  
 (A) 39,640 (B) 38,760  
 (C) 42,864 (D) 45,942
064. 1008 ના  $\frac{7}{8}$  માં ભાગ કરતાં 568 નો  $\frac{3}{4}$  મો ભાગ કેટલો ઓછો છે ?  
 (A) 444 (B) 448  
 (C) 452 (D) 456
065. માતા અને તેની પુત્રીની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 7:1 છે. ચાર વર્ષ પેહલા તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 19:1 હતો. આજથી ચાર વર્ષ પછી માતાની ઉંમર કેટલી હશે ?  
 (A) 42 વર્ષ (B) 38 વર્ષ  
 (C) 46 વર્ષ (D) 36 વર્ષ
066.  $5^0 \times 8 = ?$   
 (A) 0 (B) 8  
 (C) 40 (D) 200
067. એક શાળામાં કુલ 2140 વિદ્યાર્થીઓ છે. જો શાળામાં છોકરીઓની સંખ્યા 1200 હોય, તો શાળાના છોકરાઓની સંખ્યા અને છોકરીઓની સાંખ્યનો ગુણોત્તર કેટલો થાય ?  
 (A) 18:13 (B) 26:25  
 (C) 47:60 (D) 31:79
068. રાહુલ, અરૂણ અને સુમિત એક ધંધાની શરૂઆત કરે છે. કુલ રોકાણનો  $\frac{1}{2}$  ભાગ રાહુલ આપે છે અને  $\frac{1}{3}$  ભાગ અરૂણ આપે છે. અને બાકીની રકમનો ભાગ સુમિત આપે છે. તો તેમનો નફાનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?  
 (A) 2 : 3 : 1 (B) 3 : 2 : 1  
 (C) 2 : 3 : 6 (D) 3 : 2 : 5
069. જો  $x$  મીટર વાયરની કિંમત  $d$  રૂપિયા હોય, અને જો સમાન દરે વાયર હોય તો  $y$  મીટરની કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) રૂ.  $\left(\frac{xd}{d}\right)$  (B) રૂ.  $(xd)$   
 (C) રૂ.  $(yd)$  (D) રૂ.  $\left(\frac{yd}{x}\right)$
070. 1 મિનિટમાં  $\frac{3}{7}$  ડોલ ભરાય છે. તો બાકીની ડોલ કેટલા સમયમાં ભરાશે ?  
 (A)  $\frac{7}{3}$  મિનિટ (B)  $\frac{7}{4}$  મિનિટ  
 (C)  $\frac{4}{3}$  મિનિટ (D) એક પણ નહીં



071. આયેશા એ એક કામ પૂરું કરતાં 16 દિવસ લાગે છે. તે જ કામ અમિતા 8 દિવસમાં પૂરું કરે છે. જો બંને સાથે મળીને કામ કરે તો કેટલા દિવસમાં પૂરું થશે ?
- (A)  $4\frac{2}{5}$  દિવસ (B)  $5\frac{1}{3}$  દિવસ  
(C) 6 દિવસ (D) 12 દિવસ
072. 30.6 કિમી/કલાક = ..... મીટર/સેકન્ડ
- (A) 5.1 m/s (B) 8.5 m/s  
(C) 110.16 m/s (D) એક પણ નહીં
073. એક હોડી પ્રવાહની સાથે 1 કલાકમાં 8 km નું અંતર કાપે છે. અને પ્રવાહની વિરુદ્ધમાં 1 કલાકમાં 2 km નું અંતર કાપે છે. તો પ્રવાહની ઝડપ કિમી/કલાકમાં કેટલી હશે ?
- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5
074. જાન્યુઆરી 1, 2008 ના રોજ મંગળવાર હતો. તો જાન્યુઆરી 1, 2009 ના રોજ અઠવાડિયાનો કયો દિવસ આવશે ?
- (A) સોમવાર (B) બુધવાર  
(C) ગુરુવાર (D) રવિવાર
075. લંડનનો સમય દિલ્લી કરતા સાડા પાંચ કલાક પાછળ છે. જો દિલ્લીમાં રાત્રે 02:35 સમય થયો હોય તો લંડનનો સમય કેટલો હશે ?
- (A) 07:05 (B) 08:05  
(C) 21:05 (D) 21:35
076. જો દલાલી  $\frac{1}{4}$  % હોય તો 100 રૂપિયાની સ્ટોકની કિંમત 4 રૂપિયાના ડિસ્કાઉન્ટ પર કેટલી થાય ?
- (A) રૂ. 95.75 (B) રૂ. 96  
(C) રૂ. 96.25 (D) રૂ. 104.25
077. પોખરણ-1 (1974) ની પ્રમુખ જવાબદારી કોણે સંભાળી હતી ?
- (A) હોમી સેઠના (B) રાજા રમન્ના  
(C) હોમી જહાંગીર ભાભા (D) ડૉ. કલામ
078. સેસબનિયા રોસ્તરતા શું છે ?
- (A) રણપ્રદેશમાં ઉગાડવામાં આવેલી વનસ્પતિ (B) આંખના કેન્સરનો ઈલાજ  
(C) BARC દ્વારા તૈયાર કરાયેલ કુદરતી ખાતર (D) ટી.બી.નો રેડિયો આઈસોટોપની મદદથી ઈલાજ
079. માઈક્રોસોફ્ટ દ્વારા 'સ્વચ્છ ભારત'ના કાર્યક્રમને વેગ આપવા કયો કાર્યક્રમ શરૂ કરાયો હતો ?
- (A) સંગમ (B) ભગીરથ  
(C) વસુધા (D) ઉપરોક્ત તમામ
080. સબમરીન દિવસની ઉજવણી ક્યારે થાય છે ?
- (A) 6 ડિસેમ્બર (B) 8 ડિસેમ્બર  
(C) 16 ડિસેમ્બર (D) 26 ડિસેમ્બર

081. “રાષ્ટ્રીય ડિજિટલ સાક્ષરતા મિશન”ની શરૂઆત ક્યારે થઈ ?  
 (A) 18 જૂન, 2016 (B) 22 સપ્ટેમ્બર, 2015  
 (C) 17 માર્ચ, 2017 (D) 21 ઓગસ્ટ, 2014
082. ભારતની આણ્વિક ઘડિયાળમાં (Atomic Clock) 31 ડિસેમ્બર 2016 ના રોજ એક લિપ સેકંડનો ઉમેરો કરવામાં આવ્યો છે. ભારતમાં લિપ સેકંડનો ઉમેરો કઈ સંસ્થા દ્વારા થાય છે ?  
 (A) ISRO (B) DRDO  
 (C) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (D) નેશનલ ફિઝિકલ લેબોરેટરી
083. GEAC (Genetic Engineering Approval Committee) અંગે નીચેનામાંથી સાચા વિધાનો ચકાસો.  
 1. ભારતમાં જનીન ઈજનેરી અંગેની મંજૂરી આપતી સર્વોચ્ચ સમિતિ  
 2. આ સમિતિ વિજ્ઞાન મંત્રાલય હેઠળ કાર્યરત છે.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
 (C) બંને સાચા (D) એક પણ નહીં
084. આધુનિક કમ્પ્યુટરના પિતા કોને ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) બ્લેઝ પાસ્કલ (B) અડા અગસ્ટા  
 (C) હર્મન હોલોરિથ (D) ચાર્લ્સ બેબેજ
085. પ્રાચીન ભારતના કયા મહાન ગણિતજ્ઞને “ભારતના પાઈથાગોરસ” ગણી શકાય ?  
 (A) બ્રહ્મ ગુપ્ત (B) ભાસ્કરાચાર્ય  
 (C) બૌદ્ધાયન (D) આર્યભટ્ટ
086. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટ્રોપિકલ મીડિયોરોલોજી (IITM)નું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલું છે ?  
 (A) નવી દિલ્લી (B) ચેન્નાઈ  
 (C) પૂના (D) બેંગલુરુ
087. “પૃથ્વી” મિસાઈલ્સ વિશે નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા નથી ?  
 1. પૃથ્વી બેલેસ્ટિક મિસાઈલ નથી.  
 2. તેના દ્વારા પરમાણુ હુમલો કરી શકાય છે.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
 (C) 1 તથા 2 (D) એક પણ નહીં
088. નીચેના પૈકી કોનો સમાન કુદરતના મૂળભૂત બળ તરીકે થતો નથી ?  
 (A) ગુરુત્વાકર્ષણ બળ (B) વિદ્યુત ચુંબકીય બળ  
 (C) નબળુ પરમાણુ બળ (D) ઘર્ષણ બળ
089. તાજેતરમાં ગુજરાત સરકાર દ્વારા નાગરિકોની આરોગ્ય સુખાકારી માટે કયા પ્રોજેક્ટનું ગાંધીનગર જિલ્લાના સરઢવ ગામેથી રીલોન્સીંગ કરવામાં આવ્યું ?  
 (A) મુખ્ય મંત્રી અમૃતમ વાત્સલ્ય યોજના (B) આઓ ગાંવ ચલે  
 (C) મુખ્ય મંત્રી નિદાન યોજના (D) મિશન બલમ સુખમ
090. સપ્ટેમ્બર 2023 માં યોજનાર G20 સમિતિમાં કયા દેશને ‘અતિથિ દેશ’ તરીકે નામ આપવામાં આવ્યું છે ?  
 (A) ફિજી (B) ઈજિપ્ત  
 (C) બહેરીન (D) તાનઝાનિયા

091. વડાપ્રધાન શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીની તાજેતરની અમેરિકાની મુલાકાત દરમિયાન ભારતમાં કયા બે શહેરોમાં નવા કોન્સ્યુલેટ ખોલવાની જાહેરાત કરી હતી ?
- (A) દિલ્હી, જયપુર (B) જોધપુર, પુણે  
(C) અમદાવાદ, બેંગલોર (D) ચેન્નઈ, પુણે
092. ઉત્તરપ્રદેશના સાત વિશિષ્ટ પરંપરાગત ઉત્પાદનોને ભૌગોલિક સંકેત (GI ટેગ) આપવામાં આવ્યો છે, જે પૈકી “મેનપુરી તરકાશી” શું છે ?
- (A) લાકડામાંથી બનાવેલું સંગીતનું સાધન - ઢોલક (B) હેન્ડલૂમ હોમ ફર્નિશીંગ ઉત્પાદનો  
(C) ઘરની જરૂરિયાત તરીકે ખડૌસ (લાકડાના સેન્ડલ) (D) હાથશાળ વણાટના ઉત્પાદનો
093. એશિયન કબડ્ડી ચેમ્પિયનશીપ 2023 માં વિજેતા ભારતીય ટીમના કેપ્ટન કોણ હતા ?
- (A) દિપક નિવાસ હુડ્ડા (B) પવન સેહરાવત  
(C) અજય ઠાકુર (D) અનુપકુમાર
094. 1903 માં પ્રકાશિત “ધી સ્ટોરી ઓફ માય લાઈફ” કોની પ્રખ્યાત આત્મકથા છે ?
- (A) હેલન કેલર (B) વર્જના વુલ્ફ  
(C) સલમાન રશદી (D) આગાથા ક્રીષ્ટિ
095. તાજેતરમાં ત્રિપુરા રાજ્યમાં 26મી જૂન થી 2જી જુલાઈ સુધી ઉજવવામાં આવેલ મહત્વપૂર્ણ તહેવાર કયો છે ?
- (A) ગરીયા પૂજા (B) નીરમહલ મહોત્સવ  
(C) કેર પૂજા (D) ખર્ચી પૂજા
096. તાજેતરમાં ભારતીય રાષ્ટ્રપતિ શ્રીમતી દ્રૌપદી મુર્મુને સુરીનામના કયા સર્વોચ્ચ નાગરિક સન્માન વડે સન્માનિત કરવામાં આવ્યા છે ?
- (A) લિજન ઓફ મેરીટ (B) ધ કિંગ હમાદ ઓર્ડર ઓફ ધ રેનેન્સા  
(C) ગ્રાન્ડ ઓર્ડર ઓફ ધ ચેઈન ઓફ ધ યલો સ્ટાર (D) ઓર્ડર ઓફ ધ નાઈલ
097. સ્ટેટ ફૂડ સેફ્ટી ઈન્ડેક્સ ‘STATE FOOD SAFETY INDEX 2022-23’ મુજબ ભારતના કેન્દ્રશાશિત પ્રદેશોમાં પ્રથમ ક્રમે કોણ છે ?
- (A) ચંડીગઢ (B) જમ્મુ અને કાશ્મીર  
(C) દિલ્હી (D) પુડુચેરી
098. ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમી ગાંધીનગર દ્વારા વર્ષ 2022માં ગુજરાતી સાહિત્યમાં ઉત્કૃષ્ટ પ્રદાન માટે શ્રી હરીશ મિનાશ્રુને કયા પુરસ્કારથી સન્માનિત કરેલ છે ?
- (A) સાહિત્ય ગૌરવ પુરસ્કાર (B) યુવા ગૌરવ પુરસ્કાર  
(C) સાહિત્ય રત્ન એવોર્ડ (D) ભારતીય જનપીઠ એવોર્ડ
099. ભારતના નવા નિર્માણ થયેલ સંસદ ભવનમાં લોકસભા અને રાજ્યસભાની સાંસદોની બેઠક ક્ષમતા કેટલી છે ?
- (A) 788, 284 (B) 888, 384  
(C) 688, 551 (D) 588, 250
100. ભારતના નવા ચીફ વિજિલન્સ કમિશનર (CVC) તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) શ્રી પ્રવીણ કુમાર શ્રીવાસ્તવ (B) સુરેશ એન. પટેલ  
(C) શ્રી પ્રવીણ સુદ (D) સંજય કોઠારી

101. India is acclaimed as home of:  
(A) Fruits (B) Vegetables  
(C) Flowers (D) Spices and Medicinal plants
102. India's share of horticultural produce in the Global market is about:  
(A) 7% (B) 5%  
(C) 3% (D) 1%
103. International Institute of Horticulture is situated in:  
(A) Belgium (B) Italy  
(C) Brazil (D) Netherlands
104. India's share in global banana production (2021), is around:  
(A) 9% (B) 15%  
(C) 22% (D) 26%
105. Central Institute for Temperate Horticulture (CITH) is situated in:  
(A) Himachal Pradesh (B) Jammu & Kashmir  
(C) Uttrakhand (D) Arunachal Pradesh
106. National Bureau of Plant Genetic Resources, New Delhi was established in:  
(A) 1976 (B) 1977  
(C) 1974 (D) 1975
107. The aim/target of integrated development of horticulture under MIDH is:  
(A) Feeding the population  
(B) Meeting the requirement of processing industry  
(C) Meeting the export needs  
(D) All of the above
108. Which of the following fruit crop is not manmade crop ?  
(A) Banana (B) Grapefruits  
(C) Loquat (D) Strawberry
109. Orchards maintained by the nurserymen especially for maintaining the superior types of fruit trees with all desirable characters mainly for the purpose of propagation are called as:  
(A) Seed Orchard (B) Progeny Orchard  
(C) Mother Orchard (D) Gene bank
110. Progeny of Breeder seed is:  
(A) Foundation seed (B) Nucleus seed  
(C) Certified seed (D) Transgenic seed
111. Pistachio nut belongs to family:  
(A) Moraceae (B) Polygonaceae  
(C) Leguminosae (D) Anacardiaceae
112. The fruit crop, which does not belong to family Rosaceae:  
(A) Raspberry (B) Strawberry  
(C) Loquat (D) Blueberry

113. Mango variety 'Vellaikolumban' is said to be:  
 (A) Autopolyploid (B) Diploid  
 (C) Triploid (D) Allopolyploid
114. PKM 1 is a dwarf variety of:  
 (A) Papaya (B) Sapota  
 (C) Guava (D) Citrus
115. Which variety of grape is hybrid between *V. vinifera* and *V. labrusca* ?  
 (A) Perlette (B) Bangalore Blue  
 (C) Pusa Seedless (D) Arkavati
116. Reformed Indian Patents Act after amendment in 1999 came into force from:  
 (A) January 1, 1995 (B) January 1, 1998  
 (C) January 1, 1999 (D) April 1, 1999
117. Mango malformation was first observed by Watt during 1891 in:  
 (A) Bihar (B) Uttar Pradesh  
 (C) Maharashtra (D) Karnataka
118. Bael fruit (*Aegle marmelos*) is native to:  
 (A) USA (B) China  
 (C) Italy (D) India
119. Edible banana is seedless due to:  
 (A) Parthenogenesis (B) Stimulated parthenocarpy  
 (C) Vegetative parthenocarpy (D) Embryo abortion
120. Government's contribution to total outlay for development under MIDH is:  
 (A) 40% (B) 50%  
 (C) 60% (D) 70%
121. A favourable water balance in fruit orchards under drought conditions can be achieved by:  
 I. Conserving water by restricting transpiration  
 II. Restricting upward capillary movement of water in the soil  
 III. Adjusting inter row spacing  
 Tick the right statement below:  
 (A) Only I is right (B) Both I & II are right  
 (C) All I, II & III are right (D) None of the above statements are true
122. A plant during the juvenile phase can't be induced to:  
 (A) Suckering (B) Rooting  
 (C) Flower (D) Burknott formation
123. Water shoots and suckers are a serious problem in:  
 (A) Tamarind (B) Phalsa  
 (C) Mangosteen (D) Pomegranate

124. Based on type of fruit, Aonla is:  
(A) Drupe (B) Berry  
(C) Sorosis (D) Capsule
125. Which of the following fruit crops is most sensitive to low temperature storage (below 7°C) ?  
(A) Mango (B) Citrus  
(C) Guava (D) Banana
126. Scarification of seed is done by:  
(A) Alcohol (B) High temperature  
(C) Acetic acid (D) Hot water
127. During seed viability test, Tetrazolium Chloride turns viable seeds into:  
(A) Blue (B) Yellow  
(C) Red (D) Black
128. Male sterile variety of peach is:  
(A) July Elberta (B) Kanto-5  
(C) JH Hale (D) Shan-e-Punjab
129. Head Quarter of UPOV is located at:  
(A) Belgium (B) Geneva  
(C) France (D) Germany
130. ICAR-National Research Centre for Seed Spices is situated at:  
(A) Rajasthan (B) Bihar  
(C) Gujarat (D) West Bengal
131. According to FAO (2021), India is largest producer of:  
(A) Ginger and Okra (B) Potato and Onions  
(C) Cauliflower and Cabbage (D) Brinjal and Peas
132. 'Dockage' is also referred to ?  
(A) Germination (B) Impurity Percentage  
(C) Sampling (D) Seed Source
133. 'Greening' in potato is caused by:  
(A) Low temperature (B) Low light intensity  
(C) High temperature (D) High light intensity
134. "Slender Spindle" is a training system for dwarf trees of:  
(A) Mango (B) Peach  
(C) Apple (D) Plum
135. The 'caprifigation' process of pollination is found in:  
(A) Aonla (B) Fig  
(C) Jamun (D) Bael
136. Poor set in Annona is due to:  
(A) Heterostyly (B) Dichogamy  
(C) Incompatibility (D) Sterility

137. 'Pusa Ruby' is a variety of:  
 (A) Gram (B) Pea  
 (C) Tomato (D) Ber
138. 'Purple Blotch' is a problem common in:  
 (A) Turmeric (B) Tomato  
 (C) Brinjal (D) Onion
139. Aril in litchi is different from that of pomegranate because:  
 (A) It is a swollen seed in litchi and swollen testa in pomegranate  
 (B) It is an outgrowth of embryo in litchi and swollen testa in pomegranate  
 (C) It is a swollen seed coat in litchi and outgrowth of tegmen in pomegranate  
 (D) It is an outgrowth of seed integuments in litchi and swollen testa in pomegranate
140. *Citrus nobilis* is related:  
 (A) Mandarin group (B) Sweet orange group  
 (C) Pummelo group (D) Acid group
141. Seedless mango variety 'Sindhu' is a hybrid of:  
 (A) Ratna × Alphonso (B) Neelam × Alphonso  
 (C) Alphonso × Ratna (D) Dushehari × Neelam
142. Sanaur - 2 variety of Ber is resistant to:  
 (A) Fruit Cracking (B) Fruit Drop  
 (C) Powdery mildew (D) Mealy bug
143. Though capable of self-pollination, but often considered as cross pollination crop:  
 (A) Pea (B) Soya bean  
 (C) Broad bean (D) Cowpea
144. Potato is a native to:  
 (A) Europe (B) India  
 (C) South America (D) Africa
145. 'Spinach' belongs to family:  
 (A) Solanaceae (B) Malvaceae  
 (C) Amaranthaceae (D) Cruciferae
146. Turmeric is a rich source of:  
 (A) Lycopene (B) Thymol  
 (C) Curcumin (D) Luteolin
147. Micropropagation through tissue culture is based on the basic principle of:  
 (A) Cell division (B) Cell differentiation  
 (C) Protoplast fusion (D) Totipotency
148. "Colt" is a clonal rootstock of:  
 (A) Plum (B) Cherry  
 (C) Pecannut (D) Pear

149. Mode of propagation in strawberry is:  
(A) Sucker (B) Rhizome  
(C) Runner (D) Offsets
150. Most dwarfing of all the apple rootstock is:  
(A) M9 (B) M7  
(C) M26 (D) M27
151. 'Pusa Srijjan', a rootstock of guava is resistant to:  
(A) Anthracnose (B) Wilt  
(C) Fruit rot (D) Fruit fly
152. Which fruit is also known as 'Apple of Tropics' ?  
(A) Guava (B) Pineapple  
(C) Bael (D) Pomegranate
153. 'Ambri' a dessert apple variety is indigenous to:  
(A) Himachal Pradesh (B) Uttarakhand  
(C) Kashmir (D) Arunachal Pradesh
154. 'Goa' is a variety of:  
(A) Coconut (B) Cashew nut  
(C) Pineapple (D) Mango
155. 'Apple Colour' is a variety of:  
(A) Apple (B) Pineapple  
(C) Guava (D) Mango
156. Strawberry is botanically classified as:  
(A) Etaerio of berries (B) Etaerio of achenes  
(C) Etaerio of drupe (D) Pome fruit
157. Per hectare Seed rate of hybrid cauliflower is:  
(A) 100g (B) 250g  
(C) 500g (D) 750g
158. Golden Acre is an ideal variety of cabbage for:  
(A) Hills (B) Plateau region  
(C) Both (A) and (B) (D) Plains
159. 'Seed plot technique' is associated with seed production of:  
(A) Brinjal (B) Tomato  
(C) Ginger (D) Potato
160. Which fruit is also known as 'Miracle Fruit of China' ?  
(A) Kiwifruit (B) Litchi  
(C) Rambutan (D) Persimmon
161. Which fruit is a richest source of vitamin C ?  
(A) Aonla (B) Guava  
(C) Barbados cherry (D) Lime



162. Fruit with maximum Iron content is:  
 (A) Date palm (B) Mango  
 (C) Banana (D) Karonda
163. A structural component of the enzyme that reduces nitrates to ammonia and also required by nodule bacteria:  
 (A) Phosphorus (B) Magnesium  
 (C) Zinc (D) Molybdenum
164. Which is not a deciduous fruit crop ?  
 (A) Cherry (B) Apricot  
 (C) Walnut (D) Mangosteen
165. Which of the following fruit crop is dioecious ?  
 (A) Pecannut (B) Strawberry  
 (C) Walnut (D) Kiwifruit
166. In pome fruits, the fruit set is better described by which of the following formula ?  
 (A) No. of fruits set / number of flowers  
 (B) No. of fruits at walnut state / number of flower clusters  
 (C) No. of fruit set / number of flower clusters  
 (D) No. of fruits at walnut stage / number of flowers
167. 'Mexican race' of Avocado is tolerant to:  
 (A) Cold temperature (B) High salt  
 (C) High temperature (D) Drought condition
168. The weed *Clerodendrum infortunatum* is an alternate host plant for pest:  
 (A) Mango thrips (B) Mango Hopper  
 (C) Mango Psylla (D) Giant mealy bugs of mango
169. Extremely dwarf dioecious mutant cultivar of papaya is:  
 (A) Pusa Delicious (B) Pusa Majesty  
 (C) Pusa Nanha (D) Pusa Dwarf
170. Summer Pruning is useful to:  
 (A) Impart dwarfness (B) Protection against pests  
 (C) Induce vigour (D) Break dormancy
171. Pruning of Cashew plants should be done during:  
 (A) January-February (B) March-April  
 (C) June-July (D) August-September
172. In tissue culture, high auxin: cytokinin ratio in callus favours:  
 (A) Shoot formation (B) Flowering  
 (C) Embryo development (D) Root formation
173. Which part/portion of plant is considered free from viruses ?  
 (A) Xylem (B) Meristem  
 (C) Phloem (D) Cambium

174. The short woody stem or branch which is a practical fruiting area for most fruit trees is called as:  
(A) Rib (B) Spur  
(C) Stolon (D) Tendril
175. The major difference between chip budding and patch budding is:  
(A) Chip bud contains bud and wood (B) Patch bud contains bud and wood  
(C) Chip bud contains bud not wood (D) Patch bud contains wood not bud
176. Which of the plantation crop is eulogized as 'Carbon sequestering crop' ?  
(A) Tea (B) Coffee  
(C) Coconut (D) Areca nut
177. Flower colour of *Vanilla planifolia* is:  
(A) Pink (B) Creamy white  
(C) White (D) Yellow
178. The containers suitable for packaging cut flowers are:  
(A) Wooden boxes (B) Plastic box  
(C) Card board boxes (D) All of the above
179. A seed Nomograph can simultaneously tell about the relation in between:  
(A) Storage temperature, seed moisture and period of seed viability  
(B) Storage temperature, Storage humidity and seed viability percent  
(C) Relative humidity, Seed viability and seed moisture  
(D) None of the above
180. 'Eutrophication' is a process that depletes oxygen levels in:  
(A) Soil (B) Air  
(C) Water (D) Animals
181. 'Santragachi' variety of Elephant Foot Yam has:  
(A) High acidity (B) Without acidity  
(C) Slight acidity (D) None of the above
182. Pollination in European seedless cucumber causes:  
(A) Well shaped fruits (B) Off shaped fruits  
(C) Bitter fruits (D) Sweet fruits
183. Purna Rakshak (GNO-1) is a variety of which crop recommended for South Gujarat:  
(A) Cassava (B) Khejari  
(C) Okra (D) Zinger
184. Which variety of Zinger has mango like flavour ?  
(A) GJ-Mango (B) GJ-Madhu  
(C) GNMG-2 (Jyoti) (D) GNMG-8 (Arti)
185. Metaxenia is commonly found in:  
(A) Date palm (B) Cashew nut  
(C) Pecan nut (D) Coconut

186. Seed collections that are disturbed only for regeneration are called:  
 (A) Base collection (B) Active collection  
 (C) Working collection (D) Field collection
187. 'Genetic drift' is also known as:  
 (A) Genetic erosion (B) Genetic slippage  
 (C) Variable drift (D) Random drift
188. GNT-3 (Pitambri) is recommended as:  
 (A) Early maturing variety of turmeric for South Gujarat  
 (B) Early maturing variety of Tuberose for South-West Gujarat  
 (C) Late maturing variety of Tuberose for South Gujarat  
 (D) Late maturing Variety of turmeric for Central Gujarat
189. Which variety of potato is largely used for French Fry making in Gujarat ?  
 (A) Kufri Jyoti (B) Atlantic  
 (C) Kufri Puska (D) Santana
190. Sprouting of garlic bulbs in the field is noticed sometimes towards the start of maturity stage of bulbs, it occurs particularly when:  
 (A) there occur excessive dry conditions and moisture stress  
 (B) there is excessive shading under high temperature conditions  
 (C) there are winter rains or excessive soil moisture and nitrogen supply  
 (D) there is sharp drop in temperature with excessive cold conditions
191. The permissible limits of 'pure seed' and 'inert matter' for certified seed of cauliflower, respectively are:  
 (A) 98, 2 (B) 100, 0  
 (C) 95, 5 (D) 92, 8
192. Snipping is a type of peeling done in:  
 (A) Beans (B) Potato  
 (C) Yam (D) Capsicum
193. Two leaf and a bud, is a type of plucking in:  
 (A) Tea (B) Palak  
 (C) Coffee (D) Methi
194. Full ripe stage or final stage in ripening of date palm is:  
 (A) Pind stage (B) Dang stage  
 (C) Doka stage (D) Gandora stage
195. Second important commodity in International Trade next to petroleum products:  
 (A) Tea (B) Coffee  
 (C) Cocoa (D) Rubber
196. Production of barren nuts in coconut is associated with:  
 (A) Colletotricum infection (B) Defective pollination and fertilization  
 (C) Palm weevil infestation (D) None of the above

197. 'World Coconut Day' is observed on:  
 (A) 5th September (B) 5th June  
 (C) 2nd September (D) 2nd June
198. 'Manlga' is an improved variety of:  
 (A) Coffee (B) Areca nut  
 (C) Coconut (D) Tea
199. Clove bud oil contains eugenol around:  
 (A) 25% (B) 45%  
 (C) 65% (D) 85%
200. Which garden designs were based on their respective ideas of heaven ?  
 (A) English Garden (B) Japanese Garden  
 (C) Mughal Gardens (D) French Gardens
201. 'Bharat Sundri' is a variety of:  
 (A) Hollyhock (B) Hibiscus  
 (C) Gladiolus (D) Coreopsis
202. 'Wintering' is a common practice followed in cultivation of:  
 (A) Lotus (B) Gurhal  
 (C) Dahlia (D) Rose
203. 'Rashtrapati Bhawan Garden', New Delhi was designed by:  
 (A) Shah Jahan (B) Lord Curzon  
 (C) Sir Edwin Lutyens (D) Robinson
204. pH value of sphagnum moss is around:  
 (A) 3.5 - 4.5 (B) 4.5 - 5.5  
 (C) 5.5 - 6.5 (D) 6.5 - 7.5
205. 'Topple disease' of Gladiolus is caused due to deficiency of:  
 (A) Cu (B) Mn  
 (C) B (D) Ca
206. The calibration of turf fertilizer spreader depends upon:  
 (A) Density of the turf (B) Size of the fertilizer particles  
 (C) Active ingredient of fertilizer (D) All of the above
207. The flowers of tuberose are pure white in:  
 (A) Single cultivar (B) Double cultivar  
 (C) Semi double cultivar (D) Variegated cultivar
208. Most commonly grown loose flower in India is:  
 (A) Rose (B) Jasmine  
 (C) Marigold (D) Chrysanthemum
209. The pulvinus in 'Touch-me-not' plant plays an important role in:  
 (A) Leaf movement (B) Leaf fall  
 (C) Transpiration (D) Photosynthesis

210. The number of petals of lotus flower in the G20 logo is:  
(A) 5 (B) 6  
(C) 7 (D) 8
211. Which of the following is an important part of Mughal Gardens ?  
(A) Sand (B) Fish  
(C) Stone Lanterns (D) Baradari
212. Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden and Research Institute is located at ?  
(A) Maharashtra (B) Karnataka  
(C) Kerala (D) Tamilnadu
213. Stem pitting in citrus is related with:  
(A) Greening virus (B) Yellowing virus  
(C) Tristeza virus (D) All of the above
214. Bordeaux paste is used for:  
(A) Treating the pruned ends of shoots (B) Control of rats in papaya fields  
(C) For treating nematode infested plants (D) None of the above
215. Which species of Jasmine is popular for extraction of oil and concentrate ?  
(A) *Jasmine auriculatum* (B) *Jasmine sambac*  
(C) *Jasmine calophyllum* (D) *J. Humile*
216. Cloeus, caranation, dahlia and chrysanthemum are mostly propagated through:  
(A) Seed (B) Layering  
(C) Cutting (D) Budding
217. Soaking germinating seedlings or rootstocks of rose in suspension of *A. radiobacter* strain K-1026 are effective for management of:  
(A) Crown gall (B) Die Back  
(C) Rust (D) Powdery Mildew
218. Which of the following is not a character of cacti ?  
(A) All are perennial  
(B) The fruit is one celled berry  
(C) All are dicots  
(D) The flower petals arise from the top of the ovary
219. Which flowering plant is also known as dessert rose ?  
(A) Adenium (B) Aglalia  
(C) Aerva (D) Aesculus
220. The fruit crop highly tolerant to alkaline soil (pH 7.2 - 8.0) is:  
(A) Bael (B) Fig  
(C) Strawberry (D) Olive

221. Under arid conditions, in aonla, after flowering is over in the spring season, the fruits become apparent after the onset of pre-monsoon rains; this happens as:  
 (A) A defence mechanism of the plant to survive its embryo through the harsh dry conditions  
 (B) A defence mechanism to minimize the apparent growth of fruit  
 (C) A defence mechanism to shorten the days from full bloom to maturity  
 (D) None of the above
222. Detrimental effect of host plants on the biology of insects is known as:  
 (A) Resistance  (B) Tolerance  
 (C) Antibiosis  (D) Non preference
223. The farmers of South Saurashtra growing pomegranate cv. Bhagwa are recommended to apply full dose of phosphorus ( $P_2O_5$ ) in the month of October, the dose is:  
 (A) 100 g/plant  (B) 250 g/plant  
 (C) 500 g/plant  (D) 750 g/plant
224. The process of loss of N from soil in the form of  $NH_3$  gas is known as:  
 (A) Volatilization  (B) Denitrification  
 (C) Immobilization  (D) Mineralization
225. While planning trees for Factory Landscapes the primary objective is:  
 (A) To focus on tourist attraction and choosing plants accordingly  
 (B) To have year the round flowering trees  
 (C) To create shade places for the factory employees rest  
 (D) To plant trees which can arrest drift of dust smoke and reduce noise
226. Dull green leaves with bronzed or reddish appearance are the deficiency symptoms of:  
 (A) Nitrogen  (B) Phosphorus  
 (C) Potassium  (D) Calcium
227. Molybdenum is most likely to be deficient in:  
 (A) Acid soils  (B) Alkaline soils  
 (C) Neutral soils  (D) Strong alkaline soils
228. Hen and Chicken disorder of grapes is linked with:  
 (A) K deficiency  (B) B deficiency  
 (C) N toxicity  (D) P toxicity
229. Vector of citrus greening virus is:  
 (A) *Apis mellifera*  (B) *Dacus dorsalis*  
 (C) *Diphorina citri*  (D) *Papilo demolish*
230. High Analysis Fertilizer contains:  
 (A) > 15% nutrient content  (B) < 15% nutrient content  
 (C) > 25% nutrient content  (D) < 25% nutrient content
231. Pollen tube germination may be enhanced by application of:  
 (A) Nitrogen  (B) Zinc  
 (C) Boron  (D) Iron

232. D-leaf is a best indicator of nutrient status of:
- (A) Citrus (B) Mango  
 (C) Pineapple (D) Banana
233. Leafy head disorder of Sprouting Broccoli is associated with:
- (A) Excess of water and Nitrogen (B) High temperature  
 (C) Presence of both (A) and (B) (D) Delayed harvesting
234. Characteristic sulphurous, pungent flavour and aroma of radish is due to:
- (A) 4-methylthio-3-trans-butenyl isothiocyanate  
 (B) Acetaldehyde  
 (C) *trans*-2-hexenal  
 (D) Benzaldehyde
235. Organic phosphate solublizer is:
- (A) VAM (B) *Thiobacillus*  
 (C) *Aspergillus* (D) *Azotobacter*
236. Biopesticide use is still limited due to the lack of:
- (A) Thorough knowledge about the modes of their action  
 (B) Knowledge about proper storage and handling  
 (C) Knowledge about the strategies for their effective use  
 (D) All of the above
237. The higher efficacy of nano fertilizers is due to:
- (A) High surface area to volume ratio (B) High penetration ability  
 (C) Less prone to losses by leaching/run-off (D) All of the above
238. Plants that are important to developing countries and that have been commercially propagated through tissue culture are:
- (A) Oil palm, plantain, banana, date palm (B) Rose, Camellia, Coffee, Papaya  
 (C) Pomegranate, Coffee, plantain, Rose (D) None of the above
239. Embryo rescue is a technique used to:
- (A) Enable a fertilized immature embryo resulting from an interspecific cross to continue growth and development, until it can be regenerated into an adult plant  
 (B) Enable a fertilized immature embryo resulting from an interspecific cross to raise virus free plants  
 (C) Enable a fertilized immature embryo resulting from an interspecific cross to raise tetraploid plants  
 (D) None of the above
240. The medicinal plant 'Kalmegh' is used in:
- (A) Anti stress (B) Dog bites  
 (C) Snake bites (D) Controlling blood pressure
241. A part of seed stratification requirements of many temperate fruits can be partly substituted following treatment with:
- (A) IAA (B) ABA  
 (C) BA (D) GA<sub>3</sub>

242. *Withania somnifera* is a botanical name of:  
(A) Safed Musli (B) Sarpagandha  
(C) Satawar (D) Aswagandha
243. Flower buds develop laterally on one year old shoot:  
(A) Grape (B) Mango  
(C) Peach (D) Apple
244. Bitter pit in apple is associated with deficiency of:  
(A) K (B) Ca  
(C) Zn (D) B
245. Family of lemon grass is:  
(A) Rutaceae (B) Poaceae  
(C) Malvaceae (D) Chenopodiaceae
246. Major producer of Saffron in the world:  
(A) Iran (B) India  
(C) Spain (D) Greece
247. Which nutrient element plays a unique role in osmotic regulation, opening and closing of stomata:  
(A) K (B) P  
(C) N (D) Cu
248. The limiting amino acid in green vegetables is:  
(A) Arginine (B) Lysine  
(C) Methionine (D) Tryptophan
249. Which group includes non climacteric fruits ?  
(A) Olive, loquat, phalsa etc. (B) Aonla, strawberry, fig etc.  
(C) Cherry, jamun, ber etc (D) All of the above
250. Fruit Products Order (FPO) was passed by Government of India in:  
(A) 1950 (B) 1955  
(C) 1960 (D) 1965
251. For carriage and transport of fruits, most of the countries use:  
(A) Sealed metallic boxes (B) Perforated PVC boxes  
(C) Earthen pots (D) Corrugated fibre board boxes
252. Maximum permissible level of Benzoic acid in Jam and Jelly is:  
(A) 100 ppm (B) 200 ppm  
(C) 300 ppm (D) 400 ppm
253. The ideal conditions for cool storage of Banana are:  
(A) Temperature 13°C, RH 85-90% (B) Temperature 9°C, RH 85-90%  
(C) Temperature 7°C, RH 85-90% (D) Temperature 0°C, RH 85-90%



254. For which of the following fruits typical maturity signs are:
- Ridges develop on the fruits and fruit becomes flat
  - Floral part dry out
  - Pressing fruit with finger give cracking or metallic sound
- (A) Litchi (B) Sweet Orange  
(C) Pineapple (D) Pomegranate
255. 'Sparkling wine' is called as Champagne in:
- (A) France (B) Italy  
(C) Germany (D) UK
256. The practical benefit of waxing of the fruits before storage is:
- (A) Protection against decay micro-organisms  
(B) Reduction rate of respiration and evaporation from fruits  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Increase in fruit quality parameters
257. Which of the following is used to prevent spoilage in potato ?
- (A) Hypo chlorite (B) Benomyl  
(C) Hot water (D) Sodium-phenyl phenate
258. Which of the following grading system is used for the grading of onion ?
- (A) Static grading system (B) Dynamic grading system  
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
259. Which method of maturity judging is correctly matched ?
- (A) Fruit Colour : Okra  
(B) Abscission layer : Potato  
(C) Specific gravity : Cherry, mango and ber  
(D) Oil content : Persimmon
260. The hypobaric storage (Low pressure storage), method of cut flowers storage, lays emphasis on:
- (A) Controlling the damage caused by microorganisms  
(B) Control of native ethylene and CO<sub>2</sub> levels  
(C) Reasonably improving the level of antioxidants  
(D) Maintaining better hydration level of the cut flowers
261. Which part of clove plant is used as spice ?
- (A) Stem (B) Tendril  
(C) Leaf (D) Bud
262. Mango Hopper is more serious pest in:
- (A) Densely planted orchards  
(B) Low density orchards  
(C) Heavily pruned orchards  
(D) Orchards which experience high drought stress

263. Efficient strains of *Trichoderma*, *P. thiorescens*, *Aspergillus* etc. isolated and scaled up to manage pathogens like *Fusarium*, *Rhizoctoria*, *Pythium*, *Phytophthora* which are:  
 (A) Air borne pathogens (B) Water borne pathogens  
 (C) Soil borne pathogens (D) Endophytic pathogens
264. What does asepsis mean ?  
 (A) Chemical killing of microbes (B) Physical killing of microbes  
 (C) Free from disease causing microbes (D) None of the above
265. Alternaria leaf and flower blight is a serious disease of:  
 (A) Rose (B) Chrysanthemum  
 (C) Marigold (D) Gadiolus
266. The symptoms of yellow vein mosaic virus in Okra are more prominent on:  
 (A) Flowers (B) Old Leaves  
 (C) Stem  (D) Young leaves
267. In cucurbits the fruit fly lays egg during:  
 (A) Flowering (B) Fruit Set  
 (C) Seed sowing  (D) Fruit Development and maturity
268. Pheromone trap is used to attract:  
 (A) Male bug  (B) Male moth  
 (C) Female bug (D) Female moth
269. Nitrogen is an essential constituent of plant growth regulator:  
 (A) Gibberellins  (B) Cytokinin  
 (C) Abscisin-II (D) Calins
270. The plant produces good growth with normal fruiting when C:N is:  
 (A) 1:1 (B) 2:1  
 (C) 1:2 (D) 1:3
271. The concept of meadow orcharding is related with which of the following fruit crop:  
 (A) Litchi (B) Mango  
 (C) Sapota  (D) Guava
272. 2 grams of NAA in 100 liters of water has concentration of:  
 (A) 2000 ppm (B) 200 ppm  
 (C) 20 ppm (D) 2 ppm
273. A plant hormone that promotes females in flowering cucumber is:  
 (A) Auxin (B) Gibberellin  
 (C) Cytokinin  (D) Ethylene
274. 2, 4-D used as post-emergent herbicide chemically is:  
 (A) Auxin (B) Gibberellin  
 (C) Cytokinin (D) Ethylene
275. Respiration rate of harvested fruit at ambient temperature is highest in:  
 (A) Banana (B) Apple  
 (C) Pineapple (D) Citrus

276. 'Cryotherapy' is exposing plants to an appropriate low temperature of:  
 (A) – 5 to 0°C (B) 4 to 9°C  
 (C) 10 to 15°C (D) 20 to 25°C
277. The chemical used for polyploidy breeding is:  
 (A) NAA (B) Colchicines  
 (C) CCC (D) MH
278. If a diploid plant cell has 20 chromosomes, what will be the number of chromosomes in each daughter cell after mitosis ?  
 (A) 10 (B) 20  
 (C) 40 (D) 80
279. Which chemical is used for breaking bud dormancy in grapes ?  
 (A) Potassium nitrate (B) Hydrogen cyanamide  
 (C) Calcium chloride (D) Hydrogen peroxide
280. Aroma of over ripe banana is due to:  
 (A) Diallyl propyl (B) Isopentanol  
 (C) Hexanol (D) Allyl propyl
281. In papaya, the papain production is more from:  
 (A) Round unripe fruit (B) Small young fruits  
 (C) Oblong fully grown fruits (D) None of the above
282. What is true about the principle of preservation ?  
 (A) Prevention of microbial decomposition (B) Prevention of shelf decomposition  
 (C) Prevention of damages by insect-pests (D) All of the above
283. For distant marketing, tomato fruits are harvested at:  
 (A) Immature green stage (B) Mature green stage  
 (C) Turning stage (D) Red ripe stage
284. For upgradation of nursery infrastructure to meet accreditation requirements, in Gujarat, the private sector can get subsidy upto:  
 (A) Rs. 25 lakh per unit (B) Rs. 50 lakh per unit  
 (C) Rs. 75 lakh per unit (D) Rs. 100 lakh per unit
285. For private sector, the subsidy offered by the Department of Horticulture, Gujarat on planting material for a Hi-tech nursery (4 ha) is \_\_\_\_\_ of unit cost:  
 (A) 80% (B) 50%  
 (C) 40% (D) 25%
286. Excision and insertion of a gene is called:  
 (A) Genetic engineering (B) Biotechnology  
 (C) Cytogenetics (D) Gene therapy
287. If we know the evapo-transpiration rate of the crop ( $R_{ET}$ ), area covered by one plant (A) and wetting fraction of root zone (Wt); we can calculate the volume of water to be applied ( $V_w$ ) from which of the following formula:  
 (A)  $V_w = (A \times R_{ET})/Wt$  (B)  $V_w = (1/A \times R_{ET})/Wt$   
 (C)  $V_w = (Wt \times R_{ET})/A$  (D)  $V_w = (A \times R_{ET})Wt$

288. Harvest Index is:
- (A) Ratio of the weight of the harvestable produce from a plant to its total weight
  - (B) Ratio of the weight of the harvestable produce from a plant to the weight of the primary branches
  - (C) Ratio of the weight of the harvestable produce from a plant to its above ground weight
  - (D) Ratio of the weight of the harvestable produce from a plant to total weight of stem
289. 'Golden nematode' is a serious problem in:
- (A) Garlic
  - (B) Tomato
  - (C) Potato
  - (D) Brinjal
290. During 2022-23, India exported fresh fruits and vegetables worth:
- (A) Rs. 11185 Crores
  - (B) Rs. 12185 Crores
  - (C) Rs. 13185 Crores
  - (D) Rs. 14185 Crores
291. Kisan Credit Card (KCC) scheme for farmers was launched in:
- (A) 1997
  - (B) 1998
  - (C) 1999
  - (D) 2000
292. Productivity of fruit crops is highest in which of the districts of Gujarat:
- (A) Narmada
  - (B) Navsari
  - (C) Amreli
  - (D) Rajkot
293. The farmers of South Saurashtra Agro-climatic Zone growing coconut hybrid (D x T) are advised to apply how much N per plant at monthly interval through drip irrigation:
- (A) 125 g
  - (B) 250 g
  - (C) 500 g
  - (D) 1000 g
294. Which district of Gujarat has been declared as Natural Farming District ?
- (A) Ahmedabad
  - (B) Gandhinagar
  - (C) Jamnagar
  - (D) Dang
295. The figures of total area under horticultural crops and the corresponding production in Gujarat are:
- (A) 18.9 Lakh hectare and 263.05 Lakh tonnes
  - (B) 263.05 Lakh hectare and 18.9 Lakh tonnes
  - (C) 70.52 Lakh hectare and 716.07 Lakh tonnes
  - (D) 716.07 Lakh hectare and 70.52 Lakh tonnes
296. Group extension is not very helpful when:
- (A) Pro and cons of a specific site are to be discussed
  - (B) Information is to be tailored for a specific farmers' need
  - (C) Cost of technology transfer is a concern
  - (D) Powerful people of the community try to influence the decisions

297. The primary mandate of KVKs are:  
(A) Conducting On-Farm Trials and technology transfer  
(B) Organising trainings to update knowledge of the farmers and extension functionaries  
(C) Organising Front Line Demonstrations and Kisan Melas  
 (D) All of the above
298. mKisan is a Govt. of India initiative for:  
(A) Matri-Sakti strengthening in the rural areas  
(B) A scheme for providing monetary support to the farming communities  
 (C) Unleashing the power of mobile phone in the hand of the farmer  
(D) Mera Kisan mera Swabhiman – Honouring farmers
299. The laboratory work using computers and computer-generated models mostly in offline is referred to as:  
(A) Insilico (B) Wet lab  
 (C) Dry lab (D) All of the above
300. Duration of protection of patent as per OECD is:  
(A) 12-15 years (B) 10-13 years  
 (C) 17-20 years (D) 22-25 years