

## AVV

### PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Assistant Director, Horticulture/Subject Matter Specialist, Class-2
Advertisement No.	20/2020-21
Preliminary Test held on	15-07-2021
Question No.	001 – 300 (General Studies & Concern Subject)
Publish Date	16-07-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	23-07-2021
THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 17-07-2021; 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 submission 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 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 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://150.129.165.5/GPSC\\_Suggestion/](http://150.129.165.5/GPSC_Suggestion/)**

001. બેસ્ટ ગુજરાતી ફિલ્મ તરીકે એવોર્ડ મેળવનાર અને ટોરેન્ટો ફિલ્મ ફેસ્ટિવલ આંતરરાષ્ટ્રીય એવોર્ડ પ્રાપ્ત કરનાર મનીષ સૈની દિગ્દર્શિત ફિલ્મનું નામ શું છે ?
- (A) સમુંદ્રમંથન (B) અધૂતનો વેશ  
(C) '૬' (D) સાદ
002. સંસ્કૃત અને અંગ્રેજી સંસ્કારવાળી ગદ્યશૈલી ગુજરાતના કયા કવિની રચનાઓમાં વિકસેલી જોવા મળે છે?
- (A) નરસિંહરાવ દિવેટીઆ (B) આનંદશંકર બાપુભાઈ ધ્રુવ  
(C) ફાધર વાલેસ (D) સુંદરમ
003. મહાત્મા ગાંધીના પરિવારની કઈ વ્યક્તિએ સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલનું જીવન ચરિત્ર લખ્યું છે?
- (A) રાજમોહન ગાંધી (B) હરિલાલ ગાંધી  
(C) મણિલાલ ગાંધી (D) ગોપાલકૃષ્ણ ગાંધી
004. 'મૃત્યુ પછી વ્યક્તિના જીવનનું શું થાય છે' આ વિષય વસ્તુનો ઉપયોગ કયી ચિત્રકલામાં કરવામાં આવે છે?
- (A) પેટકાર ચિત્રકલા (B) વરલી ચિત્રકલા  
(C) મધુબની ચિત્રકલા (D) થંગકા ચિત્રકલા
005. ગુજરાતમાં વેદ મંદિરોના સ્થાપક કોણ હતા ?
- (A) દયાનંદ સરસ્વતી (B) સ્વામિ ગંગેશ્વરનંદજી  
(C) સ્વામી સત્યમિત્રાનંદજી (D) ગંગાદત્તજી માહેશ્વરજી
006. સ્થાપત્યના ક્ષેત્રે મરાઠાકાળ દરમિયાન કડી, જી.મહેસાણામાં રંગમહેલ અને સુપડામહેલ નામે ઈમારતો કોણે બંધાવી હતી?
- (A) ખંડેરાવ ગાયકવાડ (B) ફતેસિંહરાવ ગાયકવાડ  
(C) મલ્હારાવ ગાયકવાડ (D) આણંદરાવ ગાયકવાડ
007. સ્વામિનારાયણ સંપ્રદાયમાં ગાવામાં આવતી આરતીના રચયિતા કોણ હતા?
- (A) બ્રહ્માનંદ સ્વામી (B) મુક્તાનંદ સ્વામી  
(C) ગોપાળાનંદ સ્વામી (D) નિષ્કુળાનંદ સ્વામી
008. નીચેના જોડકા પૈકી કયું/કયા સાચા છે. નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય પસંદ કરો.
1. પટ્ટ ચિત્ર – બંગાળ
  2. પટુઆ ચિત્રકલા – ઓડિશા
  3. મંજૂષા ચિત્રકલા – બિહાર
  4. ચેરિયાલ (સ્કોલ) ચિત્રકલા – તેલંગણા
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2, 3 અને 4  
(C) માત્ર 1, અને 2 (D) માત્ર 3 અને 4
009. જૂના સમયમાં દીકરીને કરિયાવર માટે પતરાંનો એક ટંક આપવામાં આવતો, જેમાં દીકરીના કપડાં, ઢાગીના ભરવામાં આવતા. આ ટંક ..... તરીકે ઓળખાય છે.
- (A) માલડી (B) પટારો  
(C) કોથળી (D) પેટી
010. શીખ ધર્મના તીર્થસ્થાનો પૈકી કયા તીર્થસ્થળને હજુર સાહિબ કહેવામાં આવે છે?
- (A) હેમકુંડ(હિમાલય) (B) આનંદપુર  
(C) હરમંદિર (બિહાર) (D) નાંદેડ (મહારાષ્ટ્ર)

011. આદિવાસી સમૂહના કેટલાક લોકો દૂધીમાંથી બનાવેલું કયું વાદ્ય દેવપૂજનમાં વાપરીને ઘરના પવિત્ર ખૂણામાં સાયવી રાખે છે અને વાર તહેવારે તેને ધૂપ કરે છે?
- (A) સુરંદો (B) દેવાહાડોલ્હી  
(C) તાડપું અથવા ડોબરું (D) પાવરી
012. મરાઠાકાળ દરમિયાન ફતેસિંહરાવ બીજાએ વડોદરાની ટંકશાળમાંથી બહાર પડેલા રૂપિયાને કયા નામે ઓળખાતા?
- (A) 'સિક્કાઈ' કે 'શક્કાઈ' (B) 'ખેડિયો'  
(C) 'કોરી' (D) 'બાબાશાઈ' અથવા 'શિઆશાઈ'
013. ડાંગી આદિવાસી સમુદાય માં કયા તહેવારનું વિશેષ મહત્વ હોય છે?
- (A) વાઘબારશનો બોલાવો (B) દિવાસાનો ઢીંગલો  
(C) ચૌરી અમાસ (D) નંદુરો દેવ
014. સ્કંદગુપ્તના સમયમાં સૌરાષ્ટ્રનો (ગુજરાતનો) સુબો કોણ હતો?
- (A) તુશાખ્ય (B) પર્ણદત્ત  
(C) સુવિશાખ્ય (D) ચક્રપાલિત
015. મુંબઈ ખાતે આવેલ કયા મેદાન/પાર્કમાંથી 8 ઓગષ્ટ 1942 ના રોજ 'હિંદ છોડો આંદોલન' ગાંધીજીના નેતૃત્વમાં 'કરેંગે યા મરેંગે' ના નારા સાથે શરૂ કર્યું.
- (A) ઓવલ મેદાન (B) ભક્તિપાર્ક, વડાલા  
(C) અલમેડા પાર્ક, બાંદ્રા (D) ગ્વાલિયા ટેક મેદાન
016. આજના ચેન્નઈ અથવા મદ્રાસનું અંગ્રેજ કાલીન નામ શું હતું?
- (A) ચીન્સૂરા (B) ફોર્ટ સેન્ટ જ્યોર્જ  
(C) ફોર્ડ કર્નલ (D) ફોર્ટ સેન્ટ ડેવિડ
017. ભારત પાકિસ્તાનના ભાગલા પછી બંને દેશોની મિલકત અને જવાબદારીઓની વહેંચણીમાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવનાર ગુજરાતી મહાનુભાવ કોણ હતા ?
- (A) મોરારજી ભાઈ દેસાઈ (B) કનૈયાલાલ મુન્શી  
(C) ગણેશ વાસુદેવ માવલંકર (D) એચ. એમ. પટેલ
018. 1930માં બ્રિટિશ કાપડનો બહિષ્કાર કરવાની લડતમાં શહીદી વહોરનાર મુંબઈનો સત્યાગ્રહી કોણ હતું ?
- (A) ગંગાસિંહ (B) બાબુ નાયક  
(C) બાબુ ગન્નુ (D) બાબુ હુલે
019. શિવાજીનો શાસ્ત્રોક્ત વિધિથી રાયગઢના કિલ્લા ખાતે "છત્રપતિ" તરીકે રાજયાભિષેક કરાવનાર સુપ્રસિદ્ધ પંડિત કોણ હતા ?
- (A) વામન (B) ગાગાભટ્ટ (વિશ્વેશ્વર ભટ્ટ)  
(C) મોરો પંત (D) ગણેશ વાસુદેવ
020. સર જદુનાથ સરકારે કોને 'સંયુક્ત લશ્કરોનો કુશળ સંચાલક' કહ્યો છે ?
- (A) શિવાજી (B) અંબરનો રાજા જયસિંહ  
(C) બાજીપ્રભુ દેશપાંડે (D) શાઈસ્તખાન
021. આબુ દેલવાડાનું પિત્તલહર મંદિરમાં હાલની 108 મણ પિત્તળની વિશાળ પ્રતિમા આદિશ્વરની વિ.સં. 1525માં કોણે પધરાવી હતી ?
- (A) ભીમાશાહ (B) મંત્રી સદર અને મંત્રી ગદા  
(C) સંઘવી માંડલિક (D) શાહ વિજયા અને રાજિયા

022. વેગડાજી ભીલ અને હમીરજી ગોહિલ શાની રક્ષા માટે લડતાં લડતાં શહીદ થયા હતા?  
 (A) સૂર્ય મંદિર મોઢેરાની રક્ષા કાજે (B) સોમનાથ મંદિરની રક્ષા  
 (C) ચિંતામણિ પાર્શ્વનાથ દેરાસરના રક્ષણ કાજે (D) દ્વારકાધીશ મંદિર, દ્વારકા
023. કયા રાજવીના શાસનકાળ દરમિયાન કવિવર રવિન્દ્રનાથ ટાગોરે રાજકોટની મુલાકાત લીધી હતી?  
 (A) વિભાજી જાડેજા (B) રાજા બાવાજીરાજ  
 (C) લાખાજીરાજ (D) ધર્મેન્દ્ર સિંહજી
024. ‘પ્રબંધ ચિંતામણિ’ નામે ઐતિહાસિક કાવ્ય ગ્રંથની રચના કોણે કરેલી છે?  
 (A) મેરુતુંગાચાર્ય (B) સોમેશ્વર દત્ત  
 (C) જયસિંહ સુરિ (D) હેમચંદ્રાચાર્ય
025. “બારડોલીની લડત તો પ્રજાકીય પાઠશાળા છે અને સરદાર તેના આચાર્ય છે” એવી ઉપમા આપીને કયા મહાનુભાવ લોકોને સ્વરાજની લડતમાં જોડતા હતા?  
 (A) પૂ. રવિશંકર મહારાજ (B) જુગતરામ દવે  
 (C) શિવાનંદ સ્વામી (D) આનંદશંકર ધ્રુવ
026. “કચ્છનું બન્ની પ્રદેશ” બન્ની પ્રકારનું ઘાસ તથા ભૂંગા પ્રકારના ઝૂંપડાઓ માટે જાણીતા છે. આ ભૂંગાના સમૂહને શું કહેવામાં આવે છે ?  
 (A) કૂબા (B) ઢુવા  
 (C) વાંઢ (D) ટીંબા
027. ગુજરાતના કયા સમયના ખડકસ્તર ખનીજ સમૃદ્ધ છે ?  
 (A) પ્રિ-કેમ્બ્રિયન (B) પેલીઓઝોઈ  
 (C) મેસોઝોઈક (D) ટર્શિયરી
028. નિષ્ણાતો જેને ધરતીકંપની ભૂમિ તરીકે ગણે છે, તે ‘કેમ્બે ગ્રેબન’ કયા વિસ્તારને ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) ભાવનગરથી અમરેલીના કોડીનાર સુધીનો વિસ્તાર  
 (B) મહારાષ્ટ્રના રત્નાગિરીથી ગુજરાતનાં સુરત સુધીનો વિસ્તાર  
 (C) ખંભાતના અખાતથી કચ્છ સુધીનો વિસ્તાર  
 (D) મહેસાણાથી રાજસ્થાનના રણ સુધીનો વિસ્તાર
029. CCTV કેમેરા ધરાવતી ભારતની પ્રથમ ટ્રેન કઈ છે?  
 (A) ગતિમાન એક્સપ્રેસ (B) શાન-એ-પંજાબ એક્સપ્રેસ  
 (C) નેતાજી એક્સપ્રેસ (D) શતાબ્દી એક્સપ્રેસ
030. 15 મી ઓગસ્ટ 2013ના રોજ 7 નવા જિલ્લાઓની રચના થયેલ, જે સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/ સાચા છે?  
 1. ખેડા અને પંચમહાલ જિલ્લામાંથી મહીસાગર જિલ્લો બન્યો.  
 2. રાજકોટ અને સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાંથી મોરબી જિલ્લો બન્યો.  
 3. અમદાવાદ અને ભાવનગર જિલ્લામાંથી બોટાદ જિલ્લો બન્યો.  
 4. જૂનાગઢમાંથી ગિરસોમનાથ જિલ્લો બન્યો.  
 (A) 1, 3 અને 4 (B) 1 અને 4  
 (C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

031. તાપી નદીનું આગમન ગુજરાતમાં કયા સ્થળેથી થાય છે ?  
 (A) હરણફાળ (B) હાંફેશ્વર  
 (C) સુરપાણેશ્વર (D) રફાળેશ્વર
032. ગુજરાતમાં વ્યવસાયિક ધોરણે મોતીનું ઉત્પાદન કરવા માટે કયા સ્થળે છીપ ઉછેર કેન્દ્ર કાર્યરત છે ?  
 (A) વેરાવળ (B) સિક્કા  
 (C) દ્વારકા (D) ઓખા
033. મોક્ષ પીપળો કયા સ્થળે આવેલો છે?  
 (A) ગુપ્ત પ્રયાગ (B) ઊના  
 (C) ભાલકાતીર્થ (D) માધવપુર
034. બ્રહ્મપુત્રા નદી ભારતમાં અરુણાચલ પ્રદેશમાં પ્રવેશ કરે છે ત્યાં તે કયા નામથી ઓળખાય છે ?  
 (A) રાંગોસાંગપો (B) સિયાંગ અથવા દિહાંગ  
 (C) દિબાંગ અથવા સિકાંગ (D) સુબનસિરિ
035. કેન્દ્રશાસિત જમ્મુ કાશ્મીરમાં કેટલા જિલ્લાનો સમાવેશ થાય છે?  
 (A) 20 (B) 22  
 (C) 21 (D) 25
036. આંધ્ર પ્રદેશમાં વિશાખાપટ્ટનમ બંદર ખાતે આવેલ કયું પ્રથમ બંદર આધારિત અને સંપૂર્ણ એકીકૃત સંયંત્ર(કારખાનું) છે?  
 (A) પારાદીપ સ્ટીલ પ્લાન્ટ (B) સેલમ સ્ટીલ પ્લાન્ટ  
 (C) વિઝાગ સ્ટીલ પ્લાન્ટ (D) વિજયનગર(હાસ્પેટ) સ્ટીલ પ્લાન્ટ
037. ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક દ્વારા સીઆરઆર (CRR)માં વૃદ્ધિ કરવાથી નીચેનામાંથી શું અસર થશે?  
 (A) સરકારના ઋણમાં ઘટાડો થશે  
 (B) દેશમાં વધુ વિદેશી રોકાણ આવશે  
 (C) અર્થવ્યવસ્થામાં નાણાકીય તરલતામાં ઘટાડો થશે  
 (D) પછાત ક્ષેત્રોમાં ઋણનો પ્રવાહ વધશે
038. ઈ-ચૌપાલ, ચૌપાલ સાગર અને ચૌપાલ ફેશ પ્રયોગ કઈ કંપની એ કર્યો છે ?  
 (A) ભારતીય એન્ટરપ્રાઈઝ (B) રિલાયન્સ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ  
 (C) આઈટીસી (D) મે. બી.એચ.સી. ઈન્ડિયા પ્રા.લી.
039. નાણાકીય હવાલા ટ્રાન્સફર રોકવા માટે હાલમાં કયો કાયદો અમલમાં છે  
 (A) FEMA (B) PC  
 (C) FERA (D) COFEPASA
040. તાજેતરમાં રિટેલ રોકાણકારોને ગવર્નમેન્ટ સિક્યુરિટીઝ (GSEC)માં માર્કેટમાં પ્રવેશવાની મંજૂરી કોના દ્વારા આપવામાં આવેલ છે ?  
 (A) ભારત સરકાર (B) કેન્દ્રિય નાણાં ખાતું  
 (C) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક (D) સેબી (SEBI)
041. મહેસૂલી ખાધમાં મૂડી સર્જન હેતુ ગ્રાંટને ઘટાડતા શું મળે?  
 (A) બજેટીય ખાધ (B) રાજકોષીય ખાધ  
 (C) પ્રાથમિક ખાધ (D) પ્રભાવી મહેસૂલી ખાધ

042. 'ઓપરેશન ફ્લડ' - શેની સાથે સંકળાયેલું છે ?  
 (A) યુદ્ધ નીતિ (B) પૂર નિયંત્રણ  
 (C) ડેરી ઉદ્યોગ (D) પરમાણુ પરીક્ષણ
043. ભારતમાં પ્રથમ મોબાઈલ કોલ કયા બે શહેરો વચ્ચે જોડવામાં આવ્યો હતો?  
 (A) મુંબઈથી દિલ્હી (B) કલકત્તાથી દિલ્હી  
 (C) કલકત્તાથી મુંબઈ (D) હૈદરાબાદથી દિલ્હી
044. ભારતની એકત્રિત નિધિમાં શાનો સમાવેશ થાય છે?  
 (A) ભારત સરકારને જે કંઈ આવક થાય તે  
 (B) ભારત સરકાર જે કંઈ લોન લે તે  
 (C) ભારત સરકારને જે કંઈ લોન પરત મળે તે  
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
045. ભારતમાં શાખ નિર્ધારણ માટે વિવિધ ક્રેડિટ રેટિંગ એજન્સીઓ દ્વારા અપાતી રેટિંગની શ્રેણીઓ પૈકી રેટિંગ 'B B B' કેવી પરિસ્થિતિ સૂચવે છે ?  
 (A) ઋણ પરત કરવામાં અસક્ષમ  
 (B) વર્તમાનમાં ખૂબ નબળી સ્થિતિ  
 (C) વચન પાળવાની ક્ષમતા પરંતુ વિપરીત પરિસ્થિતિઓથી આર્થિક સ્થિતિ પ્રભાવિત થવાની શક્યતા વધુ  
 (D) વચન પાળવામાં સક્ષમ
046. 'ડિમેટ એકાઉન્ટ' સંદર્ભે નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી?  
 (A) શેરની ખરીદ વેચાણ માટે ડિમેટ ખાતું ખોલાવવું જરૂરી છે.  
 (B) ડિમેટ ખાતું ખૂલતાં સભ્યને એક ખાતા નંબર અને કોડ આપવામાં આવે છે.  
 (C) ખાતા ધારકોએ ડિમેટ ખાતા માટે વાર્ષિક ફી ચૂકવવી પડે છે.  
 (D) ડિમેટ એકાઉન્ટને સેબી (SEBI) નિયંત્રિત કરે છે.
047. જૈવિક કૃષિના ખેત પેદાશોના પેકિંગ પર લગાવવા ભારત સરકારે જુલાઈ 2000માં શરૂ કરેલ લોગોનું નામ શું છે?  
 (A) એગ માર્ક (B) ઈન્ડિયા ઓર્ગેનિક  
 (C) એફપીઓ માર્ક (D) ઓર્ગેનિક ફર્મિંગ
048. બિન અનામત વર્ગો માટે ગુજરાત સરકારની 'સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે તાલીમ સહાય' યોજના અંતર્ગત લાભાર્થીના કુટુંબની આવક મર્યાદા કેટલી નક્કી કરવામાં આવેલ છે?  
 (A) 4.5 લાખ સુધી (B) 5.00 લાખ સુધી  
 (C) 6.00 લાખ સુધી (D) 3.00 લાખ સુધી
049. નાગરિકતા (સંશોધન) અધિનિયમ 2019 (CAA) ને રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા આખરી સ્વરૂપે ક્યારે મંજૂરી આપવામાં આવેલ?  
 (A) 9, ડિસેમ્બર 2019 (B) 11, ડિસેમ્બર 2019  
 (C) 12, ડિસેમ્બર 2019 (D) 15, ડિસેમ્બર 2019
050. ભારતના ઉત્તર પૂર્વી રાજ્યોમાં અંદાજે પાંચ દશક પૂર્વે આવી ગયેલ લગભગ એક લાખ કયા શરણાર્થીઓને 2017માં ભારતીય નાગરિકતા આપવાની જાહેરાત કરી હતી?  
 (A) ચકમા (B) ચકમા અને હાજોંગ  
 (C) રોહિંગ્યા (D) (B) અને (C) બંનેને

051. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યોમાં હિન્દુઓને 'અલ્પસંખ્યક'નો દરજ્જો આપવામાં આવેલ છે?
1. જમ્મુ કશ્મીર, લદ્દાખ
  2. નાગાલેંડ, અરુણાચલ પ્રદેશ
  3. મિઝોરમ, પંજાબ
  4. ગોવા, લક્ષદ્વીપ
- (A) માત્ર 1 અને 4 (B) માત્ર 2 અને 3  
(C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3, અને 4
052. નીચેનામાંથી કયો વિષય સહવર્તી(સંયુક્ત) યાદીમાં સમાવિષ્ટ નથી ?
- (A) પુરાતત્વીય સ્થળો (B) પ્રાણીઓ પર અત્યાચાર નિવારણ  
(C) વેપાર વાણિજ્ય (D) મીઠાનું ઉત્પાદન, સપ્લાય અને વિતરણ
053. રાજ્ય અને રાજ્યસભાની બેઠકોની સંખ્યા બાબતે નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) મહારાષ્ટ્ર - 16 (B) જમ્મુ-કશ્મીર - 04  
(C) બંગાળ - 16 (D) દિલ્હી - 05
054. ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં દારૂબંધી અંગેની જોગવાઈ છે?
- (A) અનુચ્છેદ 47 (B) અનુચ્છેદ 48  
(C) અનુચ્છેદ 46 (D) અનુચ્છેદ 48 છ
055. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી વિધાન પૂર્ણ કરો.
- પંચાયતી રાજ ને બંધારણીય દરજ્જો આપતો 72મો બંધારણીય સુધારો સંસદમાં રજૂ કરવામાં આવ્યો હતો, પરંતુ સુધારો પસાર થાય તે પહેલા જ .....
- (A) રાજ્ય સભામાં અટકી પડ્યો. (B) લોકસભાનું વિસર્જન થઈ ગયું.  
(C) રાજ્યસભાએ તેને નામંજૂર કરી દીધો. (D) લોકસભાએ મોકૂફ રાખી દીધો.
056. ભારતના લેખા મહાનિયંત્રક (કમ્પ્યુટર જનરલ ઓફ એકાઉન્ટસ) તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી છે?
- (A) રાજીવ મહર્ષિ (B) વિનોદ રાય  
(C) ગિરીશચંદ્ર મુર્મુ (D) શશિકાંત શર્મા
057. સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગો માટેના રાષ્ટ્રીય પંચ (National Commission For Backward Classes)ને બંધારણના કયા સુધારા અંતર્ગત બંધારણીય દરજ્જો આપવામાં આવ્યો?
- (A) 102મો બંધારણીય સુધારો (B) 103મો બંધારણીય સુધારો  
(C) 93મો બંધારણીય સુધારો (D) 85મો બંધારણીય સુધારો
058. ભારતમાં સત્તાનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે?
- (A) લોકો (B) સંવિધાન  
(C) સંસદ (D) મૂળભૂત અધિકારો
059. ભારતના બંધારણની કલમ 72 અનુસાર રાષ્ટ્રપતિને નીચેના પૈકી કયી (સજા, અપરાધ કે મુક્દમા) બાબતોમાં ક્ષમા પ્રદાન કરવાની સત્તા મળેલ છે?
- (A) મૃત્યુ દંડ સંબંધિત મુક્દમાઓમાં (B) કોર્ટ માર્શલની સજામાં  
(C) સંઘીય કાયદાઓ વિરુદ્ધના અપવાદમાં (D) ઉપર્યુક્ત તમામ
060. ભારતના સૌ પ્રથમ વહીવટી સુધારણા આયોગ દ્વારા 'લોકપાલ' નામની સંસ્થાની ભલામણ કરવામાં આવી, જે વહીવટી સુધારણા આયોગના અધ્યક્ષ કોણ હતા?
- (A) લક્ષ્મીમલ સિંઘવી (B) ઈન્દિરા ગાંધી  
(C) વિરપ્પા મોઈલી (D) મોરારજી દેસાઈ

061. કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા કોઈ વિશેષ પરિસ્થિતિઓમાં નીતિ નિર્દેશક સિદ્ધાંતોને મૂળભૂત અધિકારો કરતાં વધુ મહત્વ આપવાની જોગવાઈ કરવામાં આવી હતી?
- (A) 44મો બંધારણીય સુધારો (B) 42મો બંધારણીય સુધારો  
(C) 43મો બંધારણીય સુધારો (D) એક પણ નહિ.
062. ચૂંટણી પંચ દ્વારા ચૂંટણી મત વિસ્તારનું પરિસીમન(સીમાંકન) (Delimitation of Constituencies) ક્યારે કરવામાં આવે છે?
- (A) સંસદના બંને ગૃહો ફેર ગોઠવણીનો ઠરાવ કરે ત્યારબાદ  
(B) દર દસ વર્ષના અંતે થતી વસ્તી ગણતરી પુરી થયા બાદ  
(C) દરેક 20 વર્ષ બાદ  
(D) પ્રત્યેક લોકસભાની ચૂંટણી પૂર્ણ થયા બાદ આગામી ત્રણ વર્ષના સમયગાળામાં
063. 110 અને 120 વચ્ચે આવતી કેટલી પૂર્ણાંક અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે ?
- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
064.  $\frac{854 \times 854 \times 854 - 276 \times 276 \times 276}{854 \times 854 + 854 \times 276 + 276 \times 276} = ?$
- (A) 1130 (B) 578  
(C) 565 (D) 1156
065. એક મેદાનમાં 15625 ખુરશીઓ ગોઠવેલી છે. દરેક હરોળમાં એટલી જ ખુરશીઓ છે કે જેટલી હરોળ છે, તો એક હરોળમાં કેટલી ખુરશીઓ હશે?
- (A) 125 (B) 245  
(C) 120 (D) 130
066.  $\sqrt{2116} - \sqrt{1600} = \sqrt{(?)}$
- (A) 20 (B) 64  
(C) 81 (D) 36
067. 'A' પાસે કેટલીક મરઘીઓ અને કેટલીક ગાયો છે. જો કુલ પશુઓના માથા 59 છે. અને તેમના પગનો સરવાળો 190 થાય છે. તો 'A' પાસે કેટલી ગાયો હશે.
- (A) 23 (B) 32  
(C) 36 (D) ઉક્ત વિકલ્પો પૈકી એક પણ નહીં.
068. ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત રૂ. 15000 છે. જો ત્રણેયની કિંમતો નું પ્રમાણ 3:5:7 છે, તો સૌથી સસ્તી વસ્તુની કિંમત કેટલી હશે.
- (A) 9000 (B) 15000  
(C) 18000 (D) 21000
069. 14 વર્ષ પહેલા લગ્ન કરેલ હોય તેવા પતિ પત્નીની લગ્ન સમયે સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ હતી. જો પતિ પત્ની અને તેમના બાળકની હાલની સરેરાશ ઉંમર 29 વર્ષ હોય તો બાળકની હાલની ઉંમર કેટલા વર્ષ થાય.
- (A) 13 વર્ષ (B) 08 વર્ષ  
(C) 09 વર્ષ (D) 12 વર્ષ



070. ગૌરવ તેની માસિક આવકના 30% ખાધ્ય સામગ્રી માટે ખર્ચ કરે છે. બાકી રહેતી રકમના 40% મુસાફરી ખર્ચ અને કપડામાં વાપરે છે. અને બાકી રકમના 50% રકમ બચત કરે છે. જો તેનો માસિક પગાર રૂ. 18400 હોય તો દર મહિને કેટલી રકમની બચત કરશે ?
- (A) રૂ. 3624 (B) રૂ. 3864  
(C) રૂ. 4264 (D) રૂ. 5888
071.  $\frac{(3.63)^2 - (2.37)^2}{3.63 + 2.37}$  નું સાદું રૂપ આપો.
- (A) 1.26 (B) 1.36  
(C) 2.26 (D) 6
072. એક વર્ગમાં છોકરીઓની સંખ્યા છોકરાઓની સંખ્યા કરતાં 20% વધારે છે. વર્ગની કુલ સંખ્યા 66 છે. જો ચાર વધુ છોકરીઓ વર્ગમાં પ્રવેશ મેળવે છે. તો છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર શું હશે?
- (A) 1 : 2 (B) 1 : 4  
(C) 3 : 4 (D) 3 : 5
073. રૂ. 1600 ની મુદલ રકમનું સાદું વ્યાજ 2 વર્ષ અને 4 માહિનામાં રૂ. 252 થાય છે. તો વાર્ષિક વ્યાજનો દર શું હશે?
- (A) 6% (B)  $6\frac{1}{4}\%$   
(C)  $6\frac{1}{2}\%$  (D)  $6\frac{1}{4}\%$
074. રમેશ 10 કિમી/કલાકની ઝડપે ચાલે છે. પ્રત્યેક 1 કિમી પછી તે 5 મિનિટનો વિરામ લે છે. તો 5 કિમીનું અંતર કાપવા રમેશ કેટલો સમય લેશે ?
- (A) 30 મિનિટ (B) 35 મિનિટ  
(C) 50 મિનિટ (D) 55 મિનિટ
075. તરુણ એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ઉપર 30% કન્સેસનથી ખરીદ કરે છે. અને તે ખરીદેલ કિંમત ઉપર 25% નફાથી રૂ. 8,750માં વેચે છે. તો વસ્તુની છાપેલી કિંમત કેટલી હશે.
- (A) રૂ. 10,000 (B) રૂ. 12,000  
(C) રૂ. 16,000 (D) માહિતી અપૂરતી
076. પૂર્વા કોઈ ચોક્કસ બિંદુ A થી પશ્ચિમમાં 12 કિમી જાય છે. તે પછી જમણી બાજુ ફરે છે. અને 16 કિમીનું અંતર કાપે છે. હવે, તે પોતાના પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલે દૂર હશે?
- (A) 10 કિમી (B) 15 કિમી  
(C) 25 કિમી (D) 20 કિમી
077. નાશપ્રાય પ્રજાતિઓ કઈ યાદીમાં આવે છે?
- (A) ડેડસ્ટોક બુક (B) રેડ ડેટા બુક  
(C) લાઈવસ્ટોક બુક (D) આમાંથી એકપણ નહીં
078. કમ્પ્યુટર અને ઈન્ટરનેટના માધ્યમથી વ્યક્તિનો ઓનલાઈન પીછો કરવામાં આવે છે તેમજ તેના આધારે વ્યક્તિને ધમકી આપવામાં આવે છે, તેને કેવા પ્રકારનો સાયબર કાર્મ કહેવાય ?
- (A) ફિશિંગ (Phishing) (B) લૉજિક બોમ્બસ (logic Bombs)  
(C) સાયબર સ્ટોકિંગ (cyber Stalking) (D) વેબ જેકિંગ (Web Jacking)

079. વ્હાઈટ બાયો-ટેકનોલોજી કયા ક્ષેત્રમાં સંવર્ધન સાથે જોડાયેલી છે?
- (A) ચિકિત્સા ક્ષેત્ર (B) ઔદ્યોગિક ક્ષેત્ર  
(C) પર્યાવરણ ક્ષેત્ર (D) સમુદ્ર ક્ષેત્ર
080. અમૃતાદેવી બિશનોઈ નેશનલ એવોર્ડ કયા ક્ષેત્રે આપવામાં આવે છે?
- (A) પર્યાવરણ જાળવણી (B) જંગલ સરક્ષણ  
(C) વન્ય જીવોના સંરક્ષણ (D) જૈવિક ખેતી ને ઉત્તેજન
081. અણુશક્તિમાં વપરાતી થોરિયમ ધાતુ ભારતમાં મુખ્યત્વે કયા રાજ્યો માથી પ્રાપ્ત થાય છે?
- (A) કેરળ અને તામિલનાડુ (B) કર્ણાટક અને કેરળ  
(C) બંગાળ અને ઓડિશા (D) મધ્યપ્રદેશ અને મહારાષ્ટ્ર
082. ભારતનો સૌ પ્રથમ 'શિક્ષણ સેવા' માટેનો ઉપગ્રહ 'EDUSAT' ની સેવાઓ પછી ટેલી એજ્યુકેશન સેવા નીચેના પૈકી કોના માધ્યમથી મળી રહી છે?
- (A) INSAT-4CR (B) INSET-3A અને INSET-3C  
(C) GSAT-12 (D) ઉપરોક્ત તમામ
083. ઔષધિ ક્ષેત્રની પ્રાચીનકાળની ત્રણ રચનાઓ જેને 'બહુત્રયી' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. જેમાં નીચેના પૈકી કઈ એક રચનાનો સમાવેશ થતો નથી.
- (A) ચરક સંહિતા (B) શારંગધર સંહિતા  
(C) સુશ્રુત સંહિતા (D) અષ્ટાંગ સંગ્રહ
084. LPG ગેસ લીકેજ થતાં તેમાથી દુર્ગંધ આવે છે. તો તેમાં દુર્ગંધ મારતો કયો વાયુ ઉમેરવામાં આવે છે?
- (A) પ્રોપેન અને બ્યુટેન (B) ઈથાઈલ મરકેપ્ટન  
(C) ઈથેન (D) મિથેન
085. ફૂલમાં વિવિધ રંગ આપવાનું કામ કોણ કરે છે?
- (A) લ્યુકોપ્લાસ્ટ (શ્વેત કણ) (B) ક્લોરોપ્લાસ્ટ (હરિત કણ)  
(C) ક્રોમોપ્લાસ્ટ (રંગ કણ) (D) ઉપરોક્ત પૈકી (A) અને (B) બંને
086. જે પ્રકાંડ જમીન પર ફેલાય અને થોડા થોડા અંતરે તેના મૂળ જમીનમાં ઉતરતા હોય આને કેવા પ્રકારનું પ્રકાંડ કહેવાય?
- (A) તંતુમય મૂળતંત્ર (B) સોટીમય મૂળતંત્ર  
(C) વિસર્પી પ્રકાંડ (D) શિરાવિન્યાસ
087. કમ્પ્યુટરમાં સંગ્રહ કરેલા વેબ એડ્રેસિસ જોવા માટે કયું બટન વપરાય છે?
- (A) સર્ચ (B) ફેવરિટ  
(C) મીડિયા (D) રિફ્રેશ
088. આંતરરાષ્ટ્રીય ત્સુનામી (TSUNAMI) માહિતી કેન્દ્ર ક્યાં આવેલું છે?
- (A) હોનોલૂલુ (Honolulu) (B) ગોવા  
(C) જાકાર્તા (D) પોંડીચેરી
089. તાજેતરમાં ઉત્તરાખંડ સરકારે કોરોનાના કારણે અનાથ બાળકો માટે કઈ યોજનાની જાહેરાત કરી છે?
- (A) મમતા યોજના (B) સંવેદના યોજના  
(C) સંજીવની પ્રોજેક્ટ (D) વાત્સલ્ય યોજના
090. આગામી યોજનાર ટોક્યો ઓલિમ્પિકમાં ભારતીય મહિલા હોકી ટીમનું નેતૃત્વ (કેપ્ટનશીપ) કોને આપવામાં આવ્યું છે?
- (A) સવિતા પુનિયા (B) વંદના કટારીયા  
(C) રાની રામપાલ (D) લાલરેમસિઆમી

091. તાજેતરમાં ઓડિશાના રાજ્યસભા સાંસદ શ્રી રઘુનાથ મહાપાત્રનું કોરોના ચેપના કારણે અવસાન થયું, તેઓ કયા ક્ષેત્રની વિશિષ્ટ લાયકાત ધરાવતા હતા?
- (A) રમતગમત (B) શિલ્પ સ્થાપત્ય  
(C) સમાજ સેવા (D) ફિલ્મક્ષેત્ર
092. ભારતના પ્રથમ લોકપાલ દ્વારા લોન્ચ કરવામાં આવેલ લોકપાલનું આદર્શ વાક્ય કયું છે?
- (A) યતો ધર્મસ્તતો જય (B) તમસો મા જ્યોતિર્ગમય  
(C) બહુજન હિતાય બહુજન સુખાય (D) મા ગૃધઃ કસ્યસ્વિદધનમ
093. ટુરિઝમ એવોર્ડ 2020માં બેસ્ટ બીચ ઓફ ગુજરાત તરીકે પુરસ્કાર મેળવનાર નીચેના પૈકી કયું સ્થળ છે?
- (A) માંડવી (કચ્છ) (B) દાંડી બીચ (નવસારી)  
(C) પોરબંદર બીચ (D) શિવરાજપુર (દેવભૂમિ દારકા)
094. રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા દ્વારા આર.ટી.જી.એસ (RTGS) અને NEFTના માધ્યમથી 50 કરોડ કે તેથી વધારે મૂલ્યના લેણદેણ માટે LEI સિસ્ટમ એપ્રિલ 2021થી રજૂ કરેલ છે જેનું પૂર્ણ રૂપ શું છે ?
- (A) લીગલ એન્ટીટી આઈડેન્ટીફિકેશન સિસ્ટમ (B) લીગલ એન્ટીટી ઈન્ટરનલ સર્ચિંગ સિસ્ટમ  
(C) લીગલ એન્ટીટી આઈડેન્ટીફાયર સિસ્ટમ (D) લીગલીએસ્ટાબ્લીશ આઈડેન્ટીફાયર સિસ્ટમ
095. સંવેદના (SAMVEDANA) શું છે ?
- (A) કોવિડ 19 સંક્રમિત બાળકો માટેની હેલ્પ લાઈન.  
(B) 'આયુષ ઘર દ્વાર' કાર્યક્રમ.  
(C) 'સ્વચ્છતા થકી આરોગ્ય' કાર્યક્રમ  
(D) CBSC એ શરૂ કરેલ બાળકોની માનસિક તંદુરસ્તી માટે મોબાઈલ એપ્લિકેશન
096. વર્લ્ડ હેરિટેજ સાઈટસની અસ્થાયી યાદીમાં સમાવિષ્ટ સ્થળો અને રાજ્ય ની જોડીઓ પૈકી સ્થળ અને રાજ્ય ની કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) સાતપુડા ટાઈગર રીજર્વ - મધ્યપ્રદેશ (B) કાંચીપુરમ ના મંદીરો - તમિલનાડુ  
(C) હાયર બેનાકલ મેઘાલિથિક સાઈટ - મહારાષ્ટ્ર (D) ભેડાઘાટ-લમેતા ઘાટ - મધ્યપ્રદેશ
097. પત્રકારત્વ ક્ષેત્રે એનાયત થતો અમેરિકાનો પ્રતિષ્ઠિત પુલિટ્ઝર પુરસ્કાર મેળવનાર ભારતીય મૂળના પત્રકાર કોણ છે?
- (A) સુશ્રી મેઘા રાજગોપાલન (B) સુશ્રી અંજના રાજગોપાલન  
(C) સુશ્રી શ્રુતિ રાજગોપાલન (D) સુશ્રી રાધા રાજગોપાલન
098. તાજેતરમાં રાષ્ટ્રપતિ શ્રી રામનાથકોવિંદ દ્વારા નવા નિયુક્ત ચાર રાજપાલ પૈકી કર્ણાટકમાં શ્રી વજુભાઈ વાળાની જગ્યાએ કોની નિમણૂક થયેલી છે?
- (A) શ્રી થાવરચંદ ગેહલોત (B) શ્રી રાજેન્દ્ર આલેકર  
(C) શ્રી ડૉ. હરી બાબુ ખંભાપતિ (D) શ્રી મંગુભાઈ પટેલ
099. બિહારની જીઆઈ ટેગ (GI TAG) પ્રાપ્ત, કઈ કેરીની નિકાસ યુ.કે. માં કરવામાં આવેલ છે?
- (A) જરદાલુ કેરી (B) ચૌસા કેરી  
(C) હિમસાગર કેરી (D) ફઝલી કેરી
100. વર્ષ 2022માં G7 દેશોની 48મી સમિટ કયા દેશમાં યોજનાર છે ?
- (A) કેનેડા (B) રશિયા  
(C) જર્મની (D) જાપાન

101. Mulching is the most important cultural practice in the cultivation of  
(A) Capsicum (B) Strawberry  
(C) Apple (D) Guava
102. The explant utilized for micropropagation of banana is-  
(A) Young leaf (B) Root tip  
(C) Shoot tip (D) Petiole
103. Pusa Sheetal is a cold set variety of  
(A) Brinjal (B) Cauliflower  
(C) Tomato (D) Cabbage
104. Leaf curl virus of chilli is transmitted by  
(A) White fly (B) Moth  
(C) Jassid (D) Aphids
105. Dormancy in potato can be break by use of  
(A) Thiourea (B) Urea  
(C) KMS (D) GA
106. Optimum seed rate (g/ha) of cabbage is  
(A) 200 (B) 800  
(C) 400 (D) 600
107. Which vegetable is known as multivitamin green  
(A) Amaranth (B) Chekurmanis  
(C) Spinach (D) Asparagus
108. Banana is propagated by  
(A) Rhizome (B) Sword suckers  
(C) Water suckers (D) Cuttings
109. Kashi Kanchan is a variety of  
(A) Pea (B) Cowpea  
(C) Cabbage (D) Tomato
110. Low temperature treatment of seeds for proper germination is  
(A) Seed priming (B) Scarification  
(C) Stratification (D) None of the above
111. Citrus belongs to the family  
(A) Poaceae (B) Oxalidaceae  
(C) Rosaceae (D) Rutaceae
112. Optimum temperature for pollination in tomato is  
(A) 10° C (B) 21° C  
(C) 30° C (D) 15° C
113. Method for seed production of breeder seed in cabbage is  
(A) Head to seed method (B) Seed to seed method  
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

114. Sauerkraut is a fermented product of  
 (A) Bamboo shoots (B) Cabbage  
 (C) Onion (D) Chilli
115. Major pest of brinjal is  
 (A) Shoot and fruit borer (B) Aphids  
 (C) Mite (D) Thrips
116. 'Pusa Srijan' is a rootstock for  
 (A) Mango (B) Guava  
 (C) Grape (D) Sapota
117. Ratna is a cross between-  
 (A) Dashehri and Neelam (B) Alphanso and Neelam  
 (C) Alphanso and Dashehri (D) None of the above
118. ICAR - Central Institute of Sub tropical Horticulture is located at  
 (A) Bangalore (B) Lucknow  
 (C) Kolkata (D) Guwahati
119. Banana variety used for making chips  
 (A) Nendran (B) Sabri  
 (C) Dwarf cavendish (D) Hill banana
120. Whip tail is a physiological disorder of  
 (A) Tomato (B) Cauliflower  
 (C) Brinjal (D) Capsicum
121. Optimum seed rate (g/ha) of hybrid tomato is  
 (A) 200-400 (B) 400 – 500  
 (C) 100-150 (D) None of the above
122. Girdling is practiced in  
 (A) Grape (B) Mango  
 (C) Litchi (D) Citrus
123. Mango is commercially propagated by  
 (A) Air layering (B) Chip budding  
 (C) Veneer grafting (D) Approached grafting
124. Apple belongs to the family  
 (A) Poaceae (B) Oxalidaceae  
 (C) Rosaceae (D) Rutaceae
125. Polyembryony is found in  
 (A) Mango seeds (B) Citrus seeds  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
126. Fruit cracking is a major problem in  
 (A) Aonla (B) Karonda  
 (C) Pomegranate (D) Ber

127. Which of the following is most tolerant to salinity?  
 (A) Litchi (B) Date Palm  
 (C) Aonla (D) Karonda
128. An endogenous plant hormone that regulates stomatal opening  
 (A) Auxin (B) Abscisic acid  
 (C) Gibberelin (D) Ethylene
129. Rose is commercially propagated by  
 (A) Seeds (B) Shield or T budding  
 (C) Patch budding (D) Cuttings
130. Highest recovery of oil is from  
 (A) *Jasminum sambac* (B) *J. auriculatum*  
 (C) *J. grandiflorum* (D) None of the above
131. The seed rate of Indian basil is  
 (A) 500g/ha (B) 250g/ha  
 (C) 700g/ha (D) 1kg/ha
132. The word gladiolus is derived from  
 (A) Latin (B) Arabian  
 (C) Greek (D) French
133. The best variety for high density planting in Mango is-  
 (A) Mallika (B) Langda  
 (C) Neelam (D) Sindhu
134. Lawn is a main feature of which style of garden  
 (A) Moghul (B) French  
 (C) Japanese (D) British
135. Anthocyanin responsible for blue colour in rose  
 (A) Pelargonidin (B) Cynidine  
 (C) flavonols (D) Delphinidin
136. CIMAP is situated at  
 (A) Imphal (B) Lucknow  
 (C) Kolkata (D) Hyderabad
137. Tissue culture/ micro propagation is common in  
 (A) Rose (B) Gladiolus  
 (C) Orchid (D) Marigold
138. Commercial propagation of jasmine is done by  
 (A) Cuttings (B) Grafting  
 (C) Budding (D) Layering
139. Disbudding is a common practice in  
 (A) Jasmine (B) Chrysanthemum  
 (C) Gerbera (D) Rose

140. Which of the following species of orchid is temperate  
 (A) Dendrobium (B) Vanda  
 (C) Cymbidium (D) None of the above
141. Somatic chromosome number of French marigold is  
 (A) 12 (B) 24  
 (C) 36 (D) 48
142. The most serious disease of Okra is:  
 (A) Yellow Vein mosaic (B) Powdery Mildew  
 (C) Root Rot (D) None of the above
143. Rauwolfia is commercially cultivated through  
 (A) Cutting (B) Seed  
 (C) Grafting (D) Layering
144. Notching is practiced in  
 (A) Phalsa (B) Wood apple  
 (C) Fig (D) Ber
145. Which of the following is an anti transpirant  
 (A) Chlormequate Chloride (B) Kaolinite  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
146. A variety of guava with deep pink flesh and soft seed is  
 (A) Arka Reshmi (B) Arka Kiran  
 (C) Arka Mridula (D) Lalit
147. Hot water treatment is used for control of  
 (A) Fruit fly (B) Borer  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
148. "Cobalt" is present in which of the following vitamins:  
 (A) Vit B1 (B) Vit B12  
 (C) Vit B 5 (D) Vit D
149. Optimum CO<sub>2</sub> level in greenhouse for rose cultivation  
 (A) 500 ppm (B) 500 – 1000 ppm  
 (C) 1000-3000 ppm (D) 4000 ppm
150. Principle of Fan and Pad system -  
 (A) Conventional heat (B) Evaporative cooling  
 (C) Capillary rise (D) All of the above
151. Rows of tall trees planted close together around the orchard to resist velocity of wind-  
 (A) Shelter belts (B) Wind break  
 (C) Filler trees (D) Avenue trees
152. Commercially followed training system in tomato under protected cultivation is-  
 (A) Double stem (B) Single stem  
 (C) Open center (D) None of the above

153. Which one of the following is known as ripening hormone  
(A) Auxin (B) Cytokinin  
(C) Ethylene (D) None of the above
154. Micropropagation is commercially used in  
(A) Banana (B) Mango  
(C) Citrus (D) None of the above
155. Most suitable green houses for hilly region is  
(A) Quonset type (B) Multispan type  
(C) Gable type (D) Tunnels type
156. A chemical used to enhance fruit set in mango  
(A)  $KNO_3$  (B) Paclobutrazol  
(C) NaCl (D) MH
157. Most efficient and successful method in guava standardized by CISH Lucknow is-  
(A) Cleft (B) Inarching  
(C) Wedge (D) Tongue grafting
158. Removal of terminal growing portion of stem is called  
(A) Disbudding (B) Cutting  
(C) Pinching (D) Heading
159. Index tissue for nutrient analysis in pineapple is-  
(A) Base leaf (B) leaf tip  
(C) young leaf (D) D-leaf
160. Type of pollination in banana is-  
(A) Anemophilous (B) Ornithophilous  
(C) Entomophilous (D) Zoophilous
161. Fruit of gladiolus is known as  
(A) Siliqua (B) Pod  
(C) Legume (D) Capsule
162. Horticulture sector contributes \_\_\_\_\_% GDP of the agriculture GDP  
(A) 25 (B) 30.4  
(C) 40 (D) 45
163. Shoot tip and mini-crown grafting is done in-  
(A) Guava (B) Citrus  
(C) Aonla (D) None of the above
164. Monoembryonic species of citrus is  
(A) *Citrus reticulatala* (B) *Citus grandis*  
(C) *Citrus latifolia* (D) *Citrus jambhiri*
165. Black tip is a physiological disorder of  
(A) Mango (B) Guava  
(C) Litchi (D) Grapes



166. The optimum storage temperature of banana is  
 (A) 5° C (B) 8° C  
 (C) 13° C (D) 25° C
167. Which season crop is preferred in guava to overcome the problem of fruit fly?  
 (A) Ambe bahar (B) Mrig bahar  
 (C) Hast bahar (D) All of the above
168. Meadow orcharding is practiced in-  
 (A) Ber (B) Mango  
 (C) Guava (D) Citrus
169. Poor fruit set in Annona is due to-  
 (A) Sterility (B) Dichogamy  
 (C) High humidity (D) Low temperature
170. ELISA test is done to find out which disease  
 (A) Viral (B) Fungal  
 (C) Bacterial (D) All of the above
171. Optimum weight of Sword Sucker is-  
 (A) 100g (B) 250g  
 (C) 750g (D) 2kg
172. Most serious disease of banana in India-  
 (A) Panama wilt (B) Bunchy top  
 (C) Nematode (D) Scarring beetle
173. Most suitable rootstock for *Khashi mandarin* is-  
 (A) *C. medica* (B) *C. macroptera*  
 (C) *C. jambiri* (D) *P. trifoliata*
174. PDS (Protogynous diurnally synchronous dichogamy) is a type of Dichogamy in-  
 (A) Annona (B) Phalsa  
 (C) Avocado (D) Jackfruit
175. Seedlessness in guava is due to  
 (A) Parthenocarpy (B) Triploidy  
 (C) Self – incompatibility (D) Parthenogenesis
176. Arka Prabhat is a variety of  
 (A) Papaya (B) Guava  
 (C) Grape (D) Sapota
177. The optimum stage of harvesting for carnation is  
 (A) Coloured buds (B) Goose neck stage  
 (C) Paint brush stage (D) 4 – 5 florets open
178. The main pollinator in mango is  
 (A) Bees (B) Houseflies  
 (C) Mosquitoes (D) Birds

179. Development of lenticels is a maturity index for  
(A) Mango (B) Guava  
(C) Grape (D) Sapota
180. Arka Sahan is a variety of  
(A) Mango (B) Custard apple  
(C) Grape (D) Kiwifruit
181. Which one is a Xerophytic herbaceous fruit plant?  
(A) Papaya (B) Banana  
(C) Pineapple (D) Strawberry
182. Growth regulator which promotes rooting is  
(A) Auxin (B) Cytokinin  
(C) Gibberellins (D) Ethylene
183. Which system of planting accommodates the highest number of plants per unit area  
(A) Square system (B) Septule system  
(C) Diagonal system (D) Triangular system
184. A fruit ripening chemical recently banned due to carcinogenic effect is  
(A) Calcium carbide (B) Ethephon  
(C) Maleic hydrazide (D) 2, 4 -D
185. Largest producer of banana in the world  
(A) Brazil (B) China  
(C) India (D) Italy
186. Father of systematic pomology  
(A) Vergese Kurien (B) Louis Pasteur  
(C) De Candole (D) N E Borlaouge
187. The state in India which leads in vegetable production  
(A) West Bengal (B) Punjab  
(C) Uttar Pradesh (D) Gujarat
188. Bahar treatment is done in which fruit crop.  
(A) Citrus (B) Mango  
(C) Litchi (D) Papaya
189. ICMR recommends \_\_\_\_\_ g of vegetables/day for a balanced diet.  
(A) 100 (B) 300  
(C) 500 (D) 1000
190. Tomato should be harvested at \_\_\_\_\_ stage for local market  
(A) Mature green stage (B) Breaker stage  
(C) Red ripe stage (D) None of the above
191. Pungency in chilli is due to \_\_\_\_\_  
(A) Capxanthin (B) Capsaicin  
(C) Lycopene (D) Carotenoids

192. Edible part of cauliflower is \_\_\_\_\_  
 (A) Berry (B) Curds  
 (C) Head (D) Tubers
193. \_\_\_\_\_ is a self blanched variety of cauliflower  
 (A) Arka Kranti (B) Pusa Katki  
 (C) Pant Gobhi 3 (D) Pusa Deepali
194. Botanical name of Apple is  
 (A) *Musa paradisiaca* (B) *Psidium guajava*  
 (C) *Malus x domestica* (D) *Actinidia deliciosa*
195. Which one of the following is a recalcitrant seeds?  
 (A) Apple (B) Citrus  
 (C) Passion fruit (D) Guava
196. Which one is an astringent cultivar of persimmon  
 (A) Fuyu (B) Jiro  
 (C) Hachiya (D) Suruga
197. The contour planting is recommend for  
 (A) High density planting (B) Undulating topography  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
198. Biggest onion market in India is in  
 (A) Uttar Pradesh (B) Punjab  
 (C) Rajasthan (D) Maharashtra
199. Which chemical is used for controlling sprouting of Onions in storage?  
 (A) Maleic Hydrazide (MH) (B) Ethylene (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)  
 (C) GA<sub>3</sub> (D) All of the above
200. The term 'Horticulture' is derived from \_\_\_\_\_  
 (A) Latin (B) English  
 (C) Greek (D) Persian
201. The state which leads in banana production as per final estimate(2019-20)-  
 (A) Bihar (B) Gujarat  
 (C) Karnataka (D) Andhra Pradesh
202. The stem above the ground in banana is known as  
 (A) Rhizome (B) Sucker  
 (C) Pseudostem (D) Spike
203. The branch of horticulture dealing with the study of vegetables is  
 (A) Pomology (B) Olericulture  
 (C) Floriculture (D) None of the above
204. Pungency in onion is due to  
 (A) Allylpropyl disulphide (B) Allyl isothiocyanate  
 (C) Dimethyl pyrazine (D) Quercetin

205. Which of the following is used for overcoming Self incompatibility in cabbage  
 (A) Blanching (B) Bud pollination  
 (C) Scooping (D) None of the above
206. \_\_\_\_\_ is a triple disease resistant variety of tomato from IIHR Bangalore  
 (A) Arka Vishal (B) Arka Rakshak  
 (C) Arka Samrat (D) Arka Shrestha
207. Which one of the following is a Class-II preservative?  
 (A) Sugar (B) Common salt  
 (C) Citric acid (D) Benzoic acid
208. Alphonso is a variety of  
 (A) Papaya (B) Banana  
 (C) Pineapple (D) Mango
209. Which vegetable crop is known as “Vegetable of Twentieth century”?  
 (A) Tomato (B) Cluster bean  
 (C) Winged bean (D) Amaranthus
210. Which one of the following is known as a weedicide?  
 (A) Ethrel (B) 2,4 D  
 (C) GA (D) Abscisic acid
211. Which vegetable is rich in Vitamin C?  
 (A) Cabbage (B) Chilli  
 (C) Tomato (D) Carrot
212. The fruit type of mango is  
 (A) Drupe (B) Berry  
 (C) Pome (D) Ettaerio of achnes
213. Best planting material in pineapple is  
 (A) Crown (B) Slips  
 (C) Suckers (D) Fruit
214. Which one is the foliage species of Anthurium?  
 (A) *Anthurium andreanum* (B) *A. Browni*  
 (C) *A. corrugatum* (D) None of the above
215. Edible part of strawberry is  
 (A) Aril (B) Thalamus  
 (C) Mesocarp (D) Flakes
216. MM series rootstocks of apple are resistant to  
 (A) High temperature (B) Wooly aphids  
 (C) Fe deficiency (D) None of the above
217. Pineapple is a  
 (A) C<sub>4</sub> plant (B) C<sub>3</sub> Plant  
 (C) CAM plant (D) All of the above

218. Golden delicious is the variety of  
 (A) Peach (B) Plum  
 (C) Pear (D) Apple
219. Bitter principle present in citrus is  
 (A) Lycopene (B) Limonin  
 (C) Eugenol (D) Isocoumarin
220. Day neutral variety of strawberry  
 (A) Tioga (B) Selva  
 (C) Gorella (D) Senga Sengana
221. Fruit type of apple is  
 (A) Berry (B) Drupe  
 (C) Balausta (D) Pome
222. Which one of the following is a man made hybrid  
 (A) Kiwifruit (B) Strawberry  
 (C) Apple (D) Pineapple
223. Dioecious variety of papaya is  
 (A) Pusa Delicious (B) Pusa Majesty  
 (C) Pusa Giant (D) CO -7
224. Most common method of propagation in ber is  
 (A) T budding (B) Seeds  
 (C) Hardwood cutting (D) Softwood grafting
225. Rootstock of rose used in North India which is tolerant to powdery mildew and soil acidity  
 (A) *Rosa multiflora* (B) *Rosa indica*  
 (C) *Rosa canina* (D) *Rosa rugose*
226. Heat treatment of vegetables in boiling water for few minutes is known as  
 (A) Cooking (B) Pasteurization  
 (C) Blanching (D) Sterilization
227. Toddy from coconut is prepared by  
 (A) Yeast (B) Acid  
 (C) Fermentation (D) Dehydration
228. Albinism is an important physiological disorder of  
 (A) Plum (B) Peach  
 (C) Strawberry (D) Grapes
229. The sparkling clear liquid free from suspended solids is known as  
 (A) Squash (B) Concentrate  
 (C) Nectar (D) Cordial
230. Jelly with high sugar and low acid is called as  
 (A) Soft jelly (B) Cloudy jelly  
 (C) Weeping jelly (D) Crystallized jelly

231. Solidity' is the maturity index for:  
 (A) Root vegetables (B) Seed vegetables  
 (C) Leafy vegetables (D) Cucurbits
232. Edible part in litchi fruit is  
 (A) Endocarp (B) Epicarp  
 (C) Mesocarp (D) All of the above
233. The red colour of Jelly is due to  
 (A) Acid (B) Sugar  
 (C) Pectin (D) Water
234. Calliper grade is the maturity measurement for  
 (A) Apple (B) Mango  
 (C) Pineapple (D) Banana
235. Maturity index for Avocado  
 (A) Sugar content (B) Acid content  
 (C) TSS (D) Oil content
236. Test cross is crossing F1 with  
 (A) Dominant parent (B) Recessive parent  
 (C) Either of the parents (D) None of the above
237. Richest source of iron is  
 (A) Pomegranate (B) Karonda  
 (C) Citrus (D) Bael
238. The main caused for the development of colour pigment in the flavedon of mature ripe orange fruit is  
 (A) Narigin (B) Chlorophyll  
 (C) Carotene (D) Hesperidin
239. Pruning in grapes is done in which month in India  
 (A) October (B) January  
 (C) April (D) July
240. Aroma in coffee is due to  
 (A) Drying (B) Grinding  
 (C) Roasting (D) Fermentation
241. Spices are which type of preservative:  
 (A) Class I Preservative (B) ClassII preservative  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
242. What should be the optimum concentration of salt to act as preservatives?  
 (A) 0 – 5% (B) 5 – 10%  
 (C) 15 – 25% (D) 40- 50%
243. Marmalades are prepared from  
 (A) Grapes (B) Oranges  
 (C) Apple (D) Mango

244. The recommended preservative for coloured products is  
(A) KMS (B) Sodium benzoate  
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
245. The chemical used in Lye Peeling is  
(A) 1-2% HCl (B) 1-2% NaOH  
(C) 1-2% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (D) None of the above
246. A solution of sugar in water is  
(A) Syrup (B) Brine  
(C) Wine (D) Titre
247. Vegetables are dehydrated at an optimum temperature of  
(A) 40-45° C (B) 60-66° C  
(C) 70-76° C (D) 90-95° C
248. Which of the following is a climacteric fruit?  
(A) Grapes (B) Sapota  
(C) Citrus (D) Pineapple
249. Date palm is harvested at \_\_\_\_\_ stage for fresh consumption  
(A) Dang stage (B) Tamar stage  
(C) Chuhhara stage (D) Doka stage
250. Food Safety and Standardization Authority act was passed in the year  
(A) 1986 (B) 1999  
(C) 2001 (D) 2005
251. Smooth skinned peaches are known as  
(A) Prunes (B) Nectarines  
(C) Nuts (D) Khajoor
252. Botanically pineapple fruit is known as  
(A) Pome (B) Balusta  
(C) Berry (D) Sorosis
253. Formation of abscission layer is maturity index of  
(A) Tomato (B) Leafy vegetables  
(C) Melons (D) Onion
254. Richest source of Riboflavin is  
(A) Papaya (B) Mango  
(C) Karonda (D) Bael
255. Emission of ethylene during transportation of cutflowers causes \_\_\_\_\_ disorder.  
(A) Bud opening (B) Calyx splitting  
(C) Sleepiness (D) Bent neck
256. ICAR-Central Plantation Crops Research Institute is located at-  
(A) Trichi (B) Kasaragod  
(C) Calicut (D) Kochi

257. The most suitable carrots for 'Kanji' preparation are  
 (A) Orange carrots (B) Red carrots  
 (C) Black carrots (D) All of the above
258. Sugar percent in jelly should be:  
 (A) 50 – 55% (B) 60-65%  
 (C) 65 -70% (D) 70 -75%
259. Major organic acid which is used in respiration is:  
 (A) Ascorbic acid (B) Malic acid  
 (C) Tartaric acid (D) None of the above
260. Vanilla is harvested at \_\_\_\_\_ Stage  
 (A) Ripe (B) Fully Ripe  
 (C) Tender (D) Mature
261. According to FPO, minimum fruit content and TSS for a fruit jelly  
 (A) 45% and 65°B (B) 50% and 70°B  
 (C) 55% and 65°B (D) 60% and 75°B
262. Which one of the following fruit product has maximum export from India?  
 (A) Mango pulp (B) Mango pickle  
 (C) Cashewnut (D) Potato chips
263. In preservation of foods, how much colour is permitted?  
 (A) 100 ppm (B) 200 ppm  
 (C) 300 ppm (D) 400 ppm
264. Scoring techniques in banana was developed by  
 (A) Swingle & Tanaka (B) Maheswari  
 (C) Simmons & Shepherds (D) None of the above
265. Origin of potato is  
 (A) South America (B) China  
 (C) North America (D) India
266. Odour of Garlic is due to-  
 (A) Allyl di-sulphate (B) Quercetin  
 (C) Diallyl di-sulphide (D) None of the above
267. Seedlessness in Banana is due to  
 (A) Stenospermocarpy (B) Vegetative parthenocarpy  
 (C) Stimulative parthenocarpy (D) None of the above
268. Commercial method of propagation of guava is  
 (A) Seeds (B) Cutting  
 (C) Grafting (D) Layering
269. Which state is the leading producer of mango  
 (A) Bihar (B) Karnataka  
 (C) Uttar Pradesh (D) West Bengal



270. Desuckering operation is followed in  
 (A) Papaya (B) Banana  
 (C) Sapota (D) Pomegranate
271. Arka meghna is a variety of  
 (A) Onion (B) Cowpea  
 (C) Chilli (D) Tomato
272. Propagation of garlic is done by  
 (A) Tubers (B) Rhizome  
 (C) Cloves (D) Suckers
273. Botanical name of Malabar tamarind is  
 (A) *Garciniacowa* (B) *Garcinia mangostana*  
 (C) *Garcinia cambogia* (D) *Garcinia lanceifolia*
274. Which chemical is used for inducing male flowers in cucurbits?  
 (A) Ethephon (B) Silver nitrate  
 (C) Maleic hydrazide (D) TIBA
275. The inflorescence of banana is  
 (A) Raceme (B) Spadix  
 (C) Hyphanthodium (D) Catkins
276. Blossom End Rot (BER) in tomato is due to  
 (A) Ca deficiency (B) Zn deficiency  
 (C) Boron deficiency (D) Fe deficiency
277. Minimum isolation distance for foundation seed production of cauliflower is  
 (A) 200 m (B) 500 m  
 (C) 1000 m (D) 1600 m
278. Minimum number of rouging required in cucurbits for seed production is  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 6 (D) 8
279. Seed labels for truthfully labelled seeds is  
 (A) Opal green (B) Golden yellow  
 (C) White (D) Azure blue
280. Seed Bill was passed in the year  
 (A) 1994 (B) 2000  
 (C) 2004 (D) 2009
281. Rapid method for seed testing is  
 (A) Ferric Chloride test (B) Tetrazolium test  
 (C) Brick gravel test (D) None of the above
282. ICAR Research Complex for North East Hill Region is located at-  
 (A) Guwahti (B) Imphal  
 (C) Jharnapani (D) Barapani

283. When Protection of Plant Varieties and Farmers Right Act (PPV & FR) was passed in India?  
 (A) 2001 (B) 1999  
 (C) 2003 (D) 1970
284. Which is the ideal location of green house in plain area-  
 (A) East-West (B) North-South  
 (C) South-West (D) North-East
285. Flower clock is an important feature of  
 (A) Brindavan Garden (B) Sikandar Bagh  
 (C) Lalbagh (D) Rashtrapati Bhavan Garden
286. Black pepper is a \_\_\_\_\_ climbing vine  
 (A) Annual (B) Biennial  
 (C) Perennial (D) Evergreen
287. Fruit type of Black Pepper  
 (A) Single seeded berry (B) Double seeded berry  
 (C) Drupe type (D) Pome type
288. Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA) was established in the year  
 (A) 1980 (B) 1985  
 (C) 1990 (D) 1995
289. National Horticulture Board (NHB) was established in the year:  
 (A) 1981 (B) 1982  
 (C) 1983 (D) 1984
290. Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH) was launched in the year-  
 (A) 2014-15 (B) 2010-11  
 (C) 2005-06 (D) 2020-21
291. Name of the architect who designed Chandigarh  
 (A) El Lutteyns (B) Le Corbuiser  
 (C) L George (D) Nek Chend
292. Waxing of fruits is done mainly to reduce:  
 (A) Transpiration (B) Respiration  
 (C) Ripening (D) Transpiration & Respiration
293. ICAR- Directorate of Floriculture Research is located at-  
 (A) Mumbai (B) Pune  
 (C) Chennai (D) Bangluru
294. Center of Excellence for Mango in Gujarat is located at-  
 (A) Navsari (B) Talala  
 (C) Junagarh (D) Surat
295. "Barhi" is a variety of which crop-  
 (A) Guava (B) Ber  
 (C) Datepalm (D) Banana

296. Edible part of coconut is  
(A) Thalamus (B) Mesocarp  
(C) Endosperm (D) None of the above
297. The state having maximum production of Cashewnut in India is-  
(A) Gujarat (B) Maharashtra  
(C) Kerala (D) Andhra Pradesh
298. Rashtriya Krishi Vikas Yojna was initiated in the year-  
(A) 2002 (B) 2005  
(C) 2007 (D) 2010
299. Which is the major scheme for promotion of bee keeping in the country-  
(A) Bee keeping Mission  
(B) National Bee Keeping & Honey Mission  
(C) Mission for Integrated Development of Horticulture  
(D) Honey Mission
300. Which is the flagship scheme for micro irrigation in the country is-  
(A) Scheme for Drip Irrigation (B) Scheme for Micro Irrigation  
(C) Pradhan Mantri Krishi Sinchayi Yojna (D) Pradhan Mantri Micro Irrigation Scheme