

# AAI

## PROVISIONAL ANSWER KEY

<b>NAME OF THE POST</b>	<b>Assistant Director, Horticulture</b>
<b>Advertisement No.</b>	<b>47/2017-18</b>
<b>Preliminary Test held on</b>	<b>21-01-2018</b>
<b>Que No.</b>	<b>001- 300 (G.S. &amp; Concerned Subject)</b>
<b>Publish Date</b>	<b>25-1-2018</b>
<b>Last Date to send suggestion(s)</b>	<b>3-2-2018</b>

### Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.
  - (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.
  - (3) Candidate must ensure the above compliance.
- (૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
  - (૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા
  - (૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. કાળી માટી (black soil) ક્યાં પાક માટે ઉત્તમ ગણાય છે?  
 (A) કપાસ (B) ઘઉં  
 (C) ચોખા (D) તેલીબીયા
002. 2011 ના સેન્સસ મુજબ ગુજરાતના ક્યા જિલ્લાનો સેક્સ રેશીયો (Sex Ratio) સૌથી વધારે છે?  
 (A) અમદાવાદ (B) રાજકોટ  
 (C) ડાંગ (D) સુરત
003. ભારત તથા ગુજરાત રાજ્યનો સાક્ષરતા દર (Literacy rate) 2011 ની ગણતરી મુજબ કેટલો છે?  
 (A) 73 અને 78 (B) 78 અને 73  
 (C) 67 અને 73 (D) 68 અને 78
004. 2015 ના આંકડાઓ મુજબ રાજ્યનો બાળ મરણ દર (infant mortality rate) કેટલો છે?  
 (A) 33 (B) 31  
 (C) 41 (D) 32
005. ભૂ-આકૃતિઓના વૈવિધ્યના આધારે ભારતને કેટલા પ્રાકૃતિક વિભાગોમાં વિભાજિત કરી શકાય?  
 (A) 4 (B) 5  
 (C) 6 (D) 7
006. “કર્કવૃત્ત” કેટલાં અક્ષાંશ વૃત્ત ઉપર આવેલું છે? (Tropic of cancer)  
 (A) 21.5 (B) 22.5  
 (C) 23.5 (D) 24.5
007. ધોધ (Water fall) અને રાજ્યની જોડીઓ પૈકી, કઈ જોડી યોગ્ય નથી?  
 (A) કપિલધરા - મધ્ય પ્રદેશ (Kapildhara fall)  
 (B) કેથેરીન - તામીલનાડુ (Catherine fall)  
 (C) એલીફન્ટ - મેઘાલય (Elephant fall)  
 (D) ડસમ - છત્તીસગઢ (Dasam fall)

008. સૂર્યથી પૃથ્વી ક્યા દિવસે સૌથી વધારે અંતર ઉપર હોય છે.  
(The earth is at the maximum distance from the sun on)  
(A) 4 જુલાઈ (4 July) (B) 30 જાન્યુઆરી (30 January)  
(C) 22 સપ્ટેમ્બર (22 September) (D) 22 ડિસેમ્બર (22 December)
009. નેશનલ પાર્ક અને સંબંધિત રાજ્યની જોડી દર્શાવતી વિગતો પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી.  
(A) રાણી ઝાંસી મરીન પાર્ક - આંદામાન  
(B) કાઝીરંગા - આસામ  
(C) વાંસદા - ગુજરાત  
(D) બાંદિપુર - કેરળ
010. જાન્યુઆરી 2013 થી એપ્રિલ 2014 ના સમયગાળા દરમ્યાન ગુજરાતમાં કેટલામું “ઈકોનોમીક સેન્સસ (Economic Census) હાથ ધરવામાં આવેલું હતું?  
(A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7
011. સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ (Sustainable Development Goals-SDGS) - 2030 કોના દ્વારા નિયત કરવામાં આવેલ છે.  
(A) યુ.એન. જનરલ એસેમ્બલી (UN General Assembly)  
(B) વર્લ્ડ બેન્ક (World Bank)  
(C) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડીયા (RBI)  
(D) નીતિ આયોગ
012. ગુજરાતી લેખકો અને તેઓના નામની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી?  
(A) શ્રી મનુભાઈ રાજારામ પંચોળી-દર્શક  
(B) શ્રી સુરસિંહજી તખ્તસિંહજી ગોહિલ-કલાપી  
(C) શ્રી ઝીણાભાઈ રતનજી દેસાઈ-ખબરદાર  
(D) શ્રી ગૌરીશંકર ગોવર્ધનરામ જોષી - ધૂમકેતુ

013. ગુજરાતી લેખક અને તેઓની રચના પૈકીની કઈ જોડ યોગ્ય નથી?
- (A) શ્રી રા. વિ. પાઠક-ખેમી  
 (B) શ્રી ચંદ્રવદન મહેતા-ધરાગુર્જરી  
 (C) શ્રી રાજેન્દ્ર શાહ-ધ્વનિ  
 (D) શ્રી બાલમુકુન્દ દવે - ધીમુ અને વિભા
014. કાપડની છપાઈ/રંગકામ માટેની પ્રક્રિયા તથા બનાવટ માટેના સ્થળો અને પ્રક્રિયાના નામના જોડમાંથી કયું જોડકું યોગ્ય નથી?
- (A) રાજસ્થાન- લહેરીયા (Laharia) (B) આધ્રપ્રદેશ-કલમકારી (Kalamkari)  
 (C) કેરળા-ઈકત (Ikat) (D) મહારાષ્ટ્ર-પૈઠણી (Paithani)
015. મૌર્ય સમયમાં જે શિલ્પ કલા વિકાસ પામેલ હતી તે મુખ્યત્વે કેટલાં પ્રદેશોમાં વિકાસ પામેલી હતી?
- (A) બે (B) ત્રણ  
 (C) ચાર (D) પાંચ
016. “મોજડી” પગમા પહેરવાના ચંપલ/બુટ માટે કયું રાજ્ય જાણીતું છે?
- (A) જમ્મુ અને કાશ્મીર (B) મહારાષ્ટ્ર  
 (C) રાજસ્થાન (D) છત્તીસગઢ
017. તિરૂપતી ડોલ્સ (dolls) શામાંથી બનાવવામાં આવે છે?
- (A) ચંદન (B) સાગ  
 (C) લાલ ચંદન (D) સીસમ
018. લોક નૃત્ય/ગીત અને તેના વિસ્તારોની જોડ પૈકીની કઈ જોડ યોગ્ય નથી?
- (A) બૉલ (Baul)-બંગાળ (B) વનાવન (Wanawan)-કાશ્મિર  
 (C) પનિહારી (Panihari)-મધ્યપ્રદેશ (D) ઓવી (Ovi)-મહારાષ્ટ્ર
019. અંધારણાં 8 મી સૂચિ (Schedule શેડ્યુલ) માં કઈ ભાષાનો સમાવેશ થતો નથી?
- (A) હિન્દી (Hindi) (B) અંગ્રેજી (English)  
 (C) સંસ્કૃત (Sanskrit) (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

020. ભારતમાં સૌ પ્રથમ બોલતી ફીલ્મ (Talking Film) કઈ હતી?
- (A) ભક્ત પ્રહલાદ (B) આલમઆરા  
(C) દેવદાસ (D) પ્રેમસાગર
021. નીચેના પૈકી કઈ ગાયકીનો પ્રકાર, ભારતીય ગાયકીમાં સમાવેશ થતો નથી?
- (A) ભજન, હવેલી સંગીત (B) કવ્વાલી, ગંગા સંગીત  
(C) રવિન્દ્ર સંગીત (D) રોક અને ઝાઝ સંગીત
022. વ્યક્તિ (person) અને તેઓના સંબંધીત વિષયના યોગદાનની વિગતો પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી?
- (A) ભાસ્કરાચાર્ય-ગણિતશાસ્ત્રી (B) અશ્વિની કુમાર-ચિકિત્સા વિજ્ઞાન  
(C) સવાઈ જયસિંઘ-ખગોળિય વેદશાળા (D) ચરક-મનો વિજ્ઞાની
023. લોકસભાના સભ્ય બનવા માટે ઓછામાં ઓછી કેટલી ઉંમર હોવી જરૂરી છે?
- (A) 18 વર્ષ (B) 25 વર્ષ  
(C) 21 વર્ષ (D) 28 વર્ષ
024. ગાંધીજીએ મીઠાનો અન્યાયી કાયદો તોડવા દાંડીકૂચની શરૂઆત ક્યારે કરેલ હતી?
- (A) 12 માર્ચ 1930 (B) 11 માર્ચ 1930  
(C) 10 માર્ચ 1930 (D) 09 માર્ચ 1930
025. ઈતિહાસ જાણવાના મુખ્ય સ્ત્રોત કયા છે.
- (1) શિલાલેખ  
(2) ભોજપત્ર  
(3) તામ્રપત્ર  
(4) જૂના ખંડેરો
- (A) 1 અને 2 (B) 1, 2 અને 3  
(C) 1, 2, 3 અને 4 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

026. નીચેના વાક્યો વાંચો-

- (1) ભારત સરકાર શેરડી (Sugar Cane) ના ભાવ નક્કી કરે છે.  
(2) શેરડી અને ખાંડ, એસેન્સીયલ કોમોડીટી એક્ટ (Essential Commodity Act) હેઠળ આવરી લેવાયેલ છે. ઉપરોક્ત પૈકી કયા વાક્યો ખરા છે?
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
(C) 1 અને 2 (D) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો ખરા નથી.

027. “મોહે-જો-દડો” ના સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો ચકાસો.

- (1) પૂર તથા ભેજથી બચવા ઉંચા ઓટલા પહોળા રસ્તાઓ અને તે કાટખૂણે મળતા હતા અને આયોજનબદ્ધ મકાનોનું બાંધકામ  
(2) સારી રીતે આયોજન ગટરયોજના જાહેર સ્નાનાગાર અને જાહેર ઉપયોગ થઈ શકે તેવા મકાનો હતા.
- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી

028. નર્મદા ખીણ પ્રદેશમાં આવેલી ભીમબેટકાની ગુફાઓ હાલના કયા રાજ્યમાં આવેલી છે?

- (A) ગુજરાત (B) મધ્યપ્રદેશ  
(C) રાજસ્થાન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં.

029. મુગલ સામ્રાજ્યમાં ચિત્રકળા કોના સમયમાં પરાકાષ્ટાએ પહોંચી હતી?

- (A) હુમાયુ (B) જહાંગીર  
(C) અકબર (D) શાહજહાન

030. જનરલ ડાયર દ્વારા કરવામાં આવેલ “જલિયાવાલા બાગનો હત્યાકાંડ” કઈ તારીખે થયેલ હતો?

- (A) 14 એપ્રિલ 1919 (B) 12 એપ્રિલ 1919  
(C) 13 એપ્રિલ 1919 (D) 15 એપ્રિલ 1919

031. સ્થાપત્ય અને તેનું સ્થળ/જિલ્લાની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી?
- (A) તાજમહેલ-આગ્રા  
 (B) બુલંદ દરવાજો-ફત્તેપુર સિક્રી  
 (C) બ્રહ્મદેશ્વરનું મંદિર-મિનાક્ષીપુરમ  
 (D) ઢાઈ દિનકા ઝોંપડા-દિલ્લી
- જેનું બાંધકામ કુતુબુદીન ઐબકે કરાવેલ હતું.
032. ભારતમાં અંગ્રેજ કંપની દ્વારા, પહેલી લડાઈ, પ્લાસીનું યુદ્ધ કયા વર્ષમાં થયેલ હતું?
- (A) 1856 (B) 1756  
 (C) 1765 (D) 1742
033. 1857નાં બળવા બાદ મુખત્વે કયા ફેરફાર અમલમાં આવ્યાં?
- (1) કંપની શાસનનો અંત અને બ્રિટિશ શાસનનો આરંભ.  
 (2) ભારત તરફી નીતિઓ મા ફેરફાર  
 (3) ભારતના લોકોમાં રાષ્ટ્રવાદની પ્રેરણા
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 2 અને 3
034. મહાનુભાવ અને તેઓના કાર્યવાહીની વિગતો દર્શાવતી જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી.
- (A) શ્રી દયાનંદ સરસ્વતી-આર્યસમાજ  
 (B) શ્રી સ્વામી વિવેકાનંદ-રામકૃષ્ણ મિશન  
 (C) સૈયદ અહમદખાન અને શરીઅતુલ્લા-વહાણી આંદોલન  
 (D) ઠક્કરબાપા-ગુજરાત સેવા સમાજ
035. સને 1940 ના વ્યક્તિગત સત્યાગ્રહમાં ગાંધીજીએ કોની પસંદગી કરેલ હતી?
- (A) વિનોબા ભાવે (B) સરદાર પટેલ  
 (C) જવાહરલાલ નહેરૂ (D) મૌલાના આઝાદ

036. “કરેંગેં યા મરેંગે” સુત્ર ગાંધીજીએ કઈ લડતમાં આપેલ હતું?
- (A) અસહકાર (B) દાંડીકૂચ  
(C) ચંપારણ (D) હિંદ છોડો
037. નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ફાયનાન્સીયલ મેનેજમેન્ટ (National Institute of Financial Management) કઈ જગ્યાએ સ્થાપવામાં આવેલ છે?
- (A) મુંબઈ (B) કલકત્તા  
(C) ફરીદાબાદ (D) ચેન્નાઈ
038. અટલ પેન્શન યોજના (APY) સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો તપાસો.
- (1) બીન સંગઠીત ક્ષેત્રના લોકોને લાભ મળશે.  
(2) 18 થી 40 વર્ષના લોકો આ યોજનામાં જોડાઈ શકે છે.  
(3) લઘુત્તમ પેન્શનની રકમ રૂ.1000 છે.
- (A) 1 અને 2 વાક્યો સાચા છે. (B) 2 અને 3 વાક્યો સાચા છે.  
(C) 1 અને 3 વાક્યો સાચા છે. (D) 1, 2 અને 3 વાક્યો સાચા છે.
039. સુધારેલ હોલસેલ પ્રાઈસ ઈન્ડેક્સ (WPI) અંગે નીચેના વિધાનો વાંચો
- (1) તા. 14 સપ્ટેમ્બર 2010 થી અમલ શરૂ કરેલ છે.  
(2) 676 વસ્તુઓનો ભાવાંકની ગણતરી માટે સમાવેશ કરેલ છે.
- (A) પ્રથમ વાક્ય સાચું છે. (B) બીજું વાક્ય સાચું છે.  
(C) 1 અને 2 વાક્યો સાચાં છે. (D) 1 અને 2 વાક્યો સાચા નથી.
040. “ઓપરેશન ફ્લડ” (Operation Flood) સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો તપાસો.
- (1) શ્વેત ક્રાંતી (White Revolution) ને સફળ બનાવવાં આ કાર્યક્રમ શરૂ કરેલ હતો.  
(2) (NDDB) દ્વારા અમલીકરણ કરાયેલ હતું.  
(3) આ કાર્યક્રમમાં દુધ સહકારી મંડળીઓને સાંકળી લેવાયેલ છે.
- (A) 1 અને 2 વાક્યો સાચાં છે. (B) 2 અને 3 વાક્યો સાચાં છે.  
(C) 1 અને 3 વાક્યો સાચાં છે. (D) 1, 2 અને 3 વાક્યો સાચાં છે.



041. જ્યારે કેશ રીઝર્વ રેશીયો ઘટાડવામાં આવે છે ત્યારે, ધિરાણ ક્ષમતા ..... (credit creation)
- (A) વધે છે (B) ઘટે છે  
(C) કોઈ અસર પડતી નથી (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ પણ નહીં
042. રાજ્ય કક્ષાના નાણાકીય નિગમો સામાન્ય રીતે કોને ધિરાણ કરે છે?
- (A) કૃષિ ક્ષેત્રને (B) કુટીર ઉદ્યોગોને  
(C) મધ્યમ અને નાના ઉદ્યોગોને (D) મોટા ઉદ્યોગોને
043. કંપનીઓમાં ડીબેનચર ધારક (Debenture holder) એ .....
- (A) કંપનીનો શેરહોલ્ડર છે.  
(B) કંપનીનો લેણદાર છે.  
(C) કંપનીનો દેવાદાર છે.  
(D) ઉપરોક્ત બધીજ બાબતો લાગું પડે છે.
044. ખાધવાળુ ધિરાણ [Deficit Financing] ના કિસ્સામાં સરકાર કોની પાસેથી નાણા ભંડોળ ઉભુ કરે છે?
- (A) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (B) સ્થાનિક સ્વરાજ્યની સંસ્થાઓ  
(C) મોટા ઉદ્યોગો (D) વર્લ્ડ બેન્ક
045. ગુજરાત રાજ્યમાં કૃષિ સંબંધિત ધિરાણ માટે કેટલા સ્તરીય (Tier) માળખું કાર્યાન્વિત છે?
- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1
046. 14મા નાણાં પંચ દ્વારા નીચેના પૈકી કઈ ભલામણો કરવામાં આવેલી છે?
- (1) રાજ્યોને આપવા પાત્ર ક્ષણામાં વધારો કરવામાં આવેલ છે.  
(2) ચોક્કસ ક્ષેત્રો (specific sector) ના વિકાસ માટે વધારે ભંડોળનું આયોજન
- (A) 1 વાક્ય યોગ્ય છે (B) 2 વાક્ય યોગ્ય છે  
(C) 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય છે (D) 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય નથી

047. રાધાએ 375 રૂ. ડઝનના ભાવે 20 ડઝન રમકડા ખરીદ્યા અને દરેક રમકડું 33 રૂ. ના ભાવે વેચી નાખ્યું તો તેને કેટલાં ટકા નફો થશે?
- (A) 5.6 (B) 4.5  
(C) 6.5 (D) 3.5

048. નીચેના વાક્યો વાંચો.

(1) આર્થિક સુધારાઓ બાદ, લોકસભા અને વિધાન સભાની કામગીરીમાં નોંધપાત્ર ઘટાડો થયેલ છે.

(2) ભારતમાં લોકસભા-વિધાનસભાના લઘુત્તમ કામના દિવસો નક્કી થયેલ છે.

(A) માત્ર પ્રથમ વાક્ય (1) સાચું છે.

(B) માત્ર બીજું (2) વાક્ય સાચું છે.

(C) 1 અને 2 બંન્ને વાક્યો સાચાં છે.

(D) 1 અને 2 બંન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

049. માહિતીના અધિકાર હેઠળ કમિશન ને આપવામા આવેલ અધિકારો અને તેના કાર્યો અંગેની વિગતો કઈ કલમમાં જણાવેલ છે?

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 16

050. 26 નવેમ્બર 1949 નાં રોજ સંવિધાન કઈ સભામાં અપનાવવામાં આવેલું હતું?

(A) રાજ્યસભા (B) લોકસભા

(C) રાજ્યોની વિધાનસભાઓ (D) સંવિધાન સભા

051. બંધારણના ક્યા ભાગમાં મૂળભૂત હકો દર્શાવવામાં આવેલા છે?

(A) ભાગ-1 (B) ભાગ-2

(C) ભાગ-3 (D) ભાગ-4

052. ભારતની સમન્વિત સંસ્કૃતિના વારસાનું મુલ્ય સમજી તે જાળવી રાખવાની જવાબદારી ક્યા આર્ટીકલમાં જણાવેલ છે?

(A) 51 A - (A) (B) 51 - A (F)

(C) 51 A (C) (D) 51 A - (H)

053. “કોઈ ન્યાયાલય રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની જોગવાઈઓનો અમલ કરાવી શકશે નહીં”. આ બાબત કયા આર્ટિકલમાં જણાવેલ છે?
- (A) 40 (B) 39  
(C) 38 (D) 37
054. “સંઘ માટે એક સંસદ રહેશે અને રાષ્ટ્રપતિ અને અનુક્રમે રાજ્યસભા અને લોકસભાના એ નામે ઓળખાતા બે ગૃહોની બનશે” આ જોગવાઈ કયા આર્ટિકલમાં જણાવેલ છે?
- (A) 78 (B) 79  
(C) 80 (D) 81
055. રાજ્યસભામાં માન. રાષ્ટ્રપતિશ્રી કેટલા સભ્યોની નિયુક્તિ કરી શકે છે?
- (A) 11 (B) 12  
(C) 13 (D) 14
056. ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકરે કયા પક્ષની સ્થાપના કરી હતી?
- (A) સ્વતંત્ર પક્ષ (B) મજૂર પક્ષ  
(C) કોંગ્રેસ પક્ષ (D) સ્વતંત્ર મજૂર પક્ષ
057. ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 280 મુજબ “નાણા આયોગ” રચવાની જવાબદારી કોને આપવામા આવેલી છે?
- (A) નાણામંત્રી (B) વડાપ્રધાન  
(C) રાજ્યપાલશ્રી (D) રાષ્ટ્રપતિશ્રી
058. “દરેક રાજ્યમાં ગ્રામ, મધ્યવર્તી અને જિલ્લા સ્તરે પંચાયતોની રચના કરવી જોઈએ.” આ જોગવાઈ બંધારણમાં કયા અનુચ્છેદમાં દર્શાવેલ છે?
- (A) 243 - ક. (243-A) (B) 243 - ખ. (243-B)  
(C) 243 - ગ. (243-C) (D) 243 - ઘ. (243-D)

059. “ચૂંટણી વિષયક બાબતમાં ન્યાયાલયોની દરમ્યાનગીરી ઉપર પ્રતિબંધ”ની જોગવાઈ, ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં આપવામાં આવેલ છે?
- (A) 329 (B) 330  
(C) 331 (D) 328
060. ભારતનાં બંધારણમાં “સંઘ અને રાજ્યો હેઠળની સેવાઓ” બાબતની જોગવાઈ કયા ભાગ (part) માં દર્શાવેલ છે?
- (A) 13 (B) 14  
(C) 15 (D) 16
061. રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગના અધ્યક્ષ અને સભ્યોનો કાર્યકાળ કેટલો હોય છે.
- (A) 62 વર્ષ  
(B) 6 વર્ષ અથવા 62 વર્ષ બંનેમાંથી જે વહેલા થાય તે  
(C) 65 વર્ષ  
(D) 6 વર્ષ
062. સેન્ટ્રલ વિજીલન્સ કમિશન અંગે નીચેના વાક્યો વાંચો -
- (1) કમિશન એ કાયદા દ્વારા સ્થાપવામાં આવેલ સંસ્થા છે.  
(2) કમિશનમાં મહત્તમ 2 (બે) સભ્યોની નિમણૂક કરી શકાય છે.  
ઉપરોક્ત વાક્યો પૈકી કયું વાક્ય/વાક્યો સાચા છે?
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
(C) 1 અને 2 બંને સાચાં છે. (D) 1 અને 2 બંને સાચા નથી
063. ક્રિકેટની એક મેચમાં પ્રથમ 20 ઓવરમાં 4 રનની સરેરાશથી રન મેળવેલ હતા. જો મેચ 50 ઓવરની મેચમાં 290 રન કરવાના હોય તો બાકીની ઓવરમાં કેટલા સરેરાશ રન કરવા જરૂરી છે?
- (A) 6 (B) 7  
(C) 8 (D) 9
064. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા “અવિભાજ્ય સંખ્યા - Prime Number” નથી?
- (A) 31 (B) 61  
(C) 71 (D) 91

065. આજે રવિવાર છે. 61 મા દિવસે ક્યો વાર હશે?  
 (A) બુધવાર (B) ગુરુવાર  
 (C) શુક્રવાર (D) શનિવાર
066. “કમીટ કાર્યક્રમ” (COMMIT Programme) કોના માટે શરૂ કરવામાં આવેલ છે?  
 (A) કેન્દ્ર સરકારના અધિકારીઓને તાલીમ આપવા માટે  
 (B) સંરક્ષણ દળોના અધિકારીઓને તાલીમ આપવા માટે  
 (C) લઘુત્તમ વેતન મેળવતા કામદારો માટે  
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
067. રમેશ રૂા. 10000 બે વર્ષ માટે 10% સાદા વ્યાજ ના દરે નાણાનું રોકાણ કરે છે. મહેશ રૂા. 10000 બે વર્ષ માટે 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજથી રોકાણ કરે છે. આ સંજોગોમાં મહેશને કેટલા રૂપીયા વધુ વ્યાજ મળશે?  
 (A) 0 - શુન્ય (B) 100  
 (C) 1100 (D) 2000
068. છગને એક રૂપીયામાં 6 ચોકલેટ ખરીદી છે. જો તેને 20% નફો લેવો હોય તો 1 રૂા. માં કેટલી ચોકલેટ આપવી જોઈએ?  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 5 (D) 6
069. એક વેપારી 40% વસ્તુઓનું વેચાણ કરે છે અને ત્યાર બાદ 4200 વસ્તુઓ તેની પાસે રહે છે. તો શરૂઆતમાં કેટલી વસ્તુઓ હશે?  
 (A) 5880 (B) 6000  
 (C) 6720 (D) 7000
070. 88 ઘન સે.મી. ચાંદીના જથ્થામાંથી 1 મીલીમીટર વ્યાસ ધરાવતો કેટલા મીટર લાંબો તાર બનાવી શકાય.  
 (A) 84 મીટર (B) 128 મીટર  
 (C) 140 મીટર (D) 112 મીટર

071.  $112 \times (5)^4 =$  કેટલા થાય?

(A) 140000

(B) 70000

(C) 280000

(D) 560000

072. એક વ્યક્તિ પાસે 1 રૂ., 5 રૂ., અને રૂ. 10 ની નોટ અને સિક્કા, સરખી સંખ્યા (Number) માં છે, તેની કુલ રકમ 480 રૂ. હોય તો દરેક રકમના કેટલા સિક્કા/નોટ હશે?

(A) 90

(B) 60

(C) 30

(D) 20

073. 10, 25, 54, 60, 75, 100 પૈકી કઈ સંખ્યા શ્રેણીમાં યોગ્ય નથી? (Odd Number) છે?

(A) 54

(B) 60

(C) 75

(D) 100

074. એક શાળામાં દર ત્રણ વર્ષે જન્મેલા પાંચ બાળકોની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ છે. તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમર કેટલી હશે?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 7.6 (7.6 વર્ષ)

075.  $\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61} =$  કેટલા થાય?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 3

076. પેડોલોજી (Pedology) વિજ્ઞાન શાની સાથે સંબંધ ધરાવે છે?

(A) જ્યોતિષ

(B) ભૂમિવિજ્ઞાન

(C) વાતાવરણ

(D) બીજ (Seed)

077. ચિકિત્સા વિજ્ઞાન (Medicine) અને ..... ભૌતિકશાસ્ત્ર (Physics) માં નાના કણના ભ્રમણ અંગેના અભ્યાસને શુ કહેવાય છે?
- (A) ફીલ્ડ નિયમ (Field Theory)  
(B) પ્રક્રિયકલ ફિઝિક્સ (Practical Physics)  
(C) ક્વાન્ટમ મશીન્સ (Quantum Machines)  
(D) એટોમીક ફિઝિક્સ (Atomic Physics)
078. દૂર આવેલા તેજસ્વી પદાર્થો (Luminous Bodies) અને ફરનેશની ગરમી/તાપમાન શાનાથી માપવામાં આવે છે?
- (A) મરક્યુરી થર્મોમીટર (Mercury Thermometers)  
(B) ગેસ થર્મોમીટર (Gas Thermometers)  
(C) પાયરોમીટર (Pyrometers)  
(D) કલર થર્મોમીટર (Colour Thermometers)
079. ભોપાલ ખાતેની ઘટનામાં કયો વાયુ (Gas) જવાબદાર હતો?
- (A) મીથાઇલ આયસોકેનેટ (Methyl Isocyanate - MIC)  
(B) કાર્બન મોનોક્સાઇડ  
(C) નાયટ્રીક એસીડ  
(D) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
080. “IT” ની ટેકનોલોજીની ભાષામાં, કર્નાલ “Kernel” ની નિષ્ફળતાને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે?
- (A) કેશ ડમ્પ  
(B) કેશ  
(C) ડમ્પ  
(D) કર્નાલ એરર

081. “સિલીકોન કાર્બાઈડ” (Silicon Carbide) નો ઉપયોગ નીચેના પૈકી કઈ કાર્યવાહી માટે કરવામાં આવે છે?
- (A) સિમેન્ટ અને કાચના ઉત્પાદનમાં  
 (B) પાણીના શુદ્ધિકરણ માટે  
 (C) ખુબજ સખત વસ્તુઓને કાપવા માટે  
 (D) મુર્તિઓ બનાવવાના બિબા બનાવવા.
082. સામાન્ય સંજોગોમા સમુદ્રના પાણીની ખારાશ (Salinity) કેટલી છે?
- (A) 3.0% (B) 3.5%  
 (C) 2.5% (D) 4.0%
083. નેશનલ એકેડમી ઓફ ઈન્ડીયન રેલ્વે “National Academy of Indian Railways” કઈ જગ્યાએ કાર્યાન્વિત છે?
- (A) પુણે (B) અલ્હાબાદ  
 (C) વડોદરા (D) રૂરકેલા
084. “બીજાપુર” કનાટક નીચેના પૈકી કયા કારણસર જાણીતું છે?
- (A) દુષ્કાળ અને ભુખમરો (B) ગોળ ગુંબજ  
 (C) ભારે વરસાદ અને કુદરતી તારાજી (D) ગોમટેશ્વર તળાવ
085. હાલમાં “શીખોમ મીરાબાઈ છાનુ” (Saikhom Mirabai Chanu) ને ગોલ્ડ મેડલ કઈ પ્રવૃત્તિ માટે પ્રદાન કરવામાં આવેલ છે?
- (A) સંગીત (B) નૃત્ય  
 (C) વેટલિફ્ટીંગ (Weight lifting) (D) તરણ
086. સને 2017 નો રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન એવોર્ડ કોને આપવામાં આવેલ હતો?
- (1) દેવેન્દ્ર ઝાઝરી (Devendra Jhajharia)  
 (2) સરદાર સિંહ (Sardar Singh)  
 (3) ભુપેન્દ્ર સિંહ (Bhupendra Singh)  
 (4) સૈયદ શાહીદ હકીમ (Syed Shahid Hakim)
- (A) 1 અને 2 (B) 1, 2 અને 4  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4



087. જીપ્સમ “Gypsum” બાબતે નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો સાચાં છે?
- (1) આ એક કુદરતી પદાર્થ છે.
  - (2) જમીનની ફળદ્રૂપતા સુધારવા તેનો ઉપયોગ થાય છે.
  - (3) પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસ (Plaster of Paris) બનાવવા આનો ઉપયોગ થાય છે.
- (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3  
(C) 1, 2 અને 3 (D) 2 અને 3
088. ચીન દ્વારા પરદેશમાં લશ્કરી થાણુ (Foreign Military Base) સૌ પ્રથમ કઈ જગ્યાએ સ્થાપવામાં આવેલ છે?
- (A) દીઝી બોટી (Dji bouti) (B) સોમાલીયા (Somalia)  
(C) માલદીવ (Maldives) (D) પાકીસ્તાન
089. કઈ સંસદીય સમિતિમાં વડાપ્રધાન અને કાયદામંત્રી સામેલ હોય છે?
- (A) વિશેષાધિકાર સમિતિ (B) પ્રવર સમિતિ  
(C) સંસદની નિયમ સમિતિ (D) અંદાજ સમિતિ
090. HIV અને ટીબીના ક્ષેત્રમાં અગત્યનું યોગદાન આપનાર સંશોધકને હાલમાં WHO માં ડેપ્યુટી ડાયરેક્ટર જનરલ (Deputy Director General) તરીકે નિયુક્ત કરેલ છે. તે મહાનુભાવ કોણ છે?
- (A) સૌમ્ય સ્વામીનાથન (Soumya Swaminathan)  
(B) રોયના સિંહ (Royana Singh)  
(C) રૂખમણી દેવી (Rukmini Devi)  
(D) કુસુમ શાસ્ત્રી (Kusam Shastri)
091. 2017નો “The state of Food Security and Nutrition in the world 2017” રીપોર્ટ બનાવવા માટે કઈ સંસ્થાઓનો સહકાર લેવાયેલ હતો?
- (1) ઈન્ટર નેશનલ ફૂડ ફોર એગ્રીકલ્ચરલ ડેવલપમેન્ટ
  - (2) યુનીસેફ
  - (3) વર્લ્ડ ફૂડ પ્રોગ્રામ
  - (4) વર્લ્ડ બેન્ક
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4  
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

092. નોર્થ ઈન્ટર્ન રાજ્યો (NRE) માં પાણીના સ્ત્રોતના મહત્તમ ઉપયોગ માટે જે કમિટિ બનાવવામાં આવેલી છે તેના વડા કોણ છે?
- (A) માન. વડાપ્રધાન (B) મંત્રી નોર્થ ઈસ્ટ વિકાસ વિભાગ  
(C) મંત્રી પાણી પુરવઠો (D) ઉપાધ્યક્ષશ્રી નીતિ આયોગ
093. સુસુ (susu) નો સામાન્ય રીતે વસવાટ (habitat) ક્યા સ્થળે જોવા મળે છે?
- (A) નીલગીરીની પર્વતમાળા  
(B) ગંગા નદી અને તેની સંલગ્ન નદીઓ  
(C) કાઝીરંગા પાર્ક  
(D) પોળીતરા વાઈલ્ડ લાઈફ સેન્યુરી
094. વોક ફ્રી ફાઉન્ડેશન (The walk free foundation) દ્વારા ટકાઉ (sustainable) વિકાસમાં ક્યા હેતુ માટે કામ કરવામાં આવે છે?
- (A) બધાજ ક્ષેત્રમાં ગરીબી દુર કરવી.  
(B) બધાજ ક્ષેત્રોમાં ટકાઉ અને વ્યાપક વિકાસ  
(C) સ્વચ્છ, સલામત શહેરોનો વિકાસ  
(D) શાંત અને નિરોગી ગામડાઓ
095. વિન્ડ ઓક્શન સ્કીમ (Wind Auction Scheme) ની સંકલનની જવાબદારી કોને સોંપવામાં આવેલી છે?
- (A) સોલાર એનર્જી કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડીયા  
(B) ઈન્ડીયન રીન્યુએબલ એનર્જી ડેવલપમેન્ટ એજન્સી લિમિટેડ  
(C) સેન્ટ્રલ પોલ્યુશન કંટ્રોલ બોર્ડ  
(D) એનર્જી એફીસન્સી સર્વિસ લિમિટેડ
096. એજન્ડા ફોર એક્શન-2020 (Agenda for action 2020) અંતર્ગત ભારત અને બીજા ક્યા દેશની સાથે સંબંધો મજબુત કરવાનું આયોજન છે?
- (A) યુરોપિયન યુનિયન (European union)  
(B) યુનાઈટેડ અરબ ઈમીરાત (United Arab Emirates)  
(C) અફ્રિકન યુનિયન  
(D) અફઘાનીસ્થાન

097. “PMGDISHA” યોજના કયા હેતુસર શરૂ કરવામાં આવેલી છે.
- (A) ખાદ્ય સુરક્ષા માટે ગ્રામીણ કક્ષાએ મદદ કરવી.  
 (B) દરેક ગામમાં પાણી પુરવઠો પુરો પાડવો.  
 (C) ગ્રામ્ય વિસ્તારના સક્ષમ કુટુંબ પૈકી એક વ્યક્તિને ડીઝીટલ જ્ઞાન આપવું.  
 (D) ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં પંચાયત બેન્ક શરૂ કરવા મદદ કરવી.
098. જીનીવા સ્થિત ઈન્ટરનેશનલ રોડ ફેડરેશન (International Road Federation) ભારતમાં કયા કાર્યોમાં મદદ કરે છે?
- (1) રસ્તાની સુરક્ષા  
 (2) પ્રવાસની સુગમતા  
 (3) રસ્તા નિર્માણ માટે નાણાકીય સહાય  
 (4) રસ્તાના નિર્માણ માટે આધુનિક વિજ્ઞાન ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 2, 3 અને 4  
 (C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 3 અને 4
099. નેશનલ ઈનવેસ્ટીગેશન એજન્સી (National investigation Agency NIA) કયા પ્રકારના ગુનાઓની તપાસ કરી શકે છે?
- (1) ભારતના ચલન મુજબનું ખોટું ચલન બનાવવું. (fake indian currency)  
 (2) ત્રાસવાદ અંગે તપાસ  
 (3) રાજકીય પ્રશ્નો/તકરારની તપાસ
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
100. નીચેના વાક્યો તપાસો
- (1) ગુજરાતનો કૃષિ વિકાસ દર દેશનાં કૃષિ વિકાસ દર કરતાં વધારે રહેલ છે.  
 (2) આંતરરાષ્ટ્રીય ધોરણોને ધ્યાને લેતા મોટા ભાગના પાકો માટે ભારતનો ઉત્પાદકતા દર ઓછો છે.
- (A) માત્ર પ્રથમ વાક્ય સાચું છે.  
 (B) માત્ર બીજું વાક્ય સાચું છે.  
 (C) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો સાચા છે.  
 (D) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો સાચા નથી.

101. Which fruit ranks first in production in India:  
(A) Apple (B) Banana  
(C) Mango (D) Citrus fruits
102. India accounts for about ..... of the total world's fruit production:  
(A) 5% (B) 10%  
(C) 20% (D) 30%
103. Quincunx system of orchard layout is also popularly known as:  
(A) Diagonal system (B) Hexagonal system  
(C) Rectangular system (D) Contour system
104. Which of the following fruit is used to cure high blood pressure:  
(A) Jamun (B) Bael  
(C) Avocado (D) Citrus
105. Date palm is a  
(A) Pod (B) Drupe  
(C) Berry (D) Sorosis
106. Based on photoperiodic response, 'Papaya' is classified under:  
(A) Long-day plant (B) Short-day plant  
(C) Day-neutral plant (D) None of the above
107. IIHR is situated at:  
(A) Luckow (B) New Delhi  
(C) Jodhpur (D) Bangalore
108. Planting distance of guava is:  
(A) 10 m (B) 6 m  
(C) 3 m (D) None of these

109. Hypogeal germination is found in which of the following fruit crops:  
(A) Mango (B) Tamarind  
(C) Cashewnut (D) All of them
110. The orange colour in papaya fruit is due to presence of :  
(A) Anthocyanin (B)  $\beta$ -carotene  
(C) Flavinoids (D) Caricaxanthin
111. Which of the following is a deciduous citrus species:  
(A) Sweet lime (B) Rangpur lime  
(C) Tahiti lime (D) Trifoliate orange
112. Which of the following is a free stone Mango species:  
(A) *Mangifera pajang* (B) *Mangifera similis*  
(C) *Mangifera magnifica* (D) *Mangifera rufocostat*
113. 'Chicken Tongue' is a physiological disorder of:  
(A) Litchi (B) Grape  
(C) Loquat (D) Egg fruit
114. Seedless variety of mango is:  
(A) Langra (B) Alphonso  
(C) Amrapali (D) Sindhu
115. Which of the following is a synthetic hybrid of banana:  
(A) Robusta (AAA) (B) Nendran (AAB)  
(C) Peyan (AAB) (D) Bodles altafort (AAAA)
116. "Rosette" of little leaf symptoms in orchard plant is the typical deficiency symptom of:  
(A) Molybdenum (B) Copper  
(C) Boron (D) Zinc

117. For successful grafting, stock and scion shall be of:  
(A) Different species (B) Same species  
(C) Similar groups (D) Different class
118. Number of flowers per panicle in mango is in the range of:  
(A) 10-20 (B) 100-500  
(C) 50-100 (D) 1000-6000
119. In India, Rayan or Khirni is used as commercial rootstocks for:  
(A) Guava (B) Sapota  
(C) Ber (D) Citrus
120. National Research Centre for Grape (NRCG) is situated at:  
(A) Nagpur, Maharashtra (B) Pune, Maharashtra  
(C) Solapur, Maharashtra (D) Trichy, Tamilnadu
121. *Annona cherimola* is a scientific name of:  
(A) Ramphal (B) Lakshman  
(C) Sitaphal (D) Hanumanphal
122. The most efficient insect pollinator in orchard is:  
(A) *Apis mellifera* (B) *Scaeva Pyrastris*  
(C) *Episyrphus balteatus* (D) *Apis florae*
123. On an average coconut yields:  
(A) 22 nuts/palm/year (B) 44 nuts/palm/year  
(C) 66 nuts/palm/year (D) 88 nuts/palm/year
124. Cold temperature treatment of seeds for inducing germination is referred as :  
(A) Scarification (B) Stratification  
(C) Vernalization (D) Sterilization

125. Edible portion of cabbage is:  
(A) Terminal bud (B) Leaves  
(C) Leaves + inflorescence (D) All of above
126. Vine of bottle gourd is not staked during:  
(A) Summer season (B) Rainy season  
(C) Early season (D) Late season
127. Carambola is rich in:  
(A) Oxalic acid (B) Caricaxanthin  
(C) Lycopene (D) Flavonoids
128. Biological Diversity Act came into existence in:  
(A) 2000 (B) 2002  
(C) 2004 (D) 2006
129. The Agri Export Zone (AEZ) indentified for 'Kesar' mango is :  
(A) Andhra Pradesh and Maharashtra  
(B) Gujarat and Maharashtra  
(C) Maharashtra and Karnataka  
(D) Gujarat and Uttar Pradesh
130. Which of the following edible coating is commercially recommended for strawberry:  
(A) Bilayer (B) Zein  
(C) Chitosan (D) Whey
131. Which of the following agency regulates the certification of organic products:  
(A) CIB (B) APEDA  
(C) ICAR (D) Indocert

132. A common example of stem tuber is:  
(A) Ginger (B) Garlic  
(C) Onion (D) Potato
133. Bulb production in onion is dependent upon:  
(A) Temperature (B) Soil moisture  
(C) Day length (D) All of these
134. Which of following vegetable does not require specific low temperature before flowering:  
(A) Beet root (B) Cabbage  
(C) Onion (D) Brinjal
135. Which of the following statement is incorrect:  
(A) Seedlessness in pomegranate is due to lack of lignifications of testa  
(B) Pomegranate taste is due to citric acid  
(C) Mode of pollination in pomegranate is wind  
(D) Both self and cross-pollination is observed in pomegranate
136. World trade organization (WTO) came in to existence in:  
(A) 1992 (B) 1995  
(C) 1996 (D) 1994
137. Salt resistant rootstock of mango:  
(A) Olour (B) Solan  
(C) Kurukkan (D) Bellary
138. 0.1 g of a compound mixed in 10 litre of water gives:  
(A) 1000 ppm (B) 100 ppm  
(C) 10 ppm (D) 10000 ppm



139. Which type of flowers cannot produce seeds and / or fruit:  
(A) Pistillate (B) Perfect  
(C) Hermaphrodite (D) Staminate
140. Mass selection is essentially a :  
(A) Hybridization technique (B) Clonal selection  
(C) Population improvement (D) Mutation method
141. Which state in India leads in area under floriculture cultivation:  
(A) Andhra Pradesh (B) West Bengal  
(C) Maharashtra (D) Karnataka
142. Which garden is regarded as genesis of gardening:  
(A) Hampshire (B) Osaka  
(C) Eden (D) Brindavan
143. Plant suitable for topiary is :  
(A) Tecoma (B) Duranta  
(C) Thunbergia (D) Clerodendron
144. The most popular variety of rose in protected cultivation in India is:  
(A) Grand Gala (B) Konfetti  
(C) First Red (D) All of these
145. Rashtrapati Bhavan garden of New Delhi was laid out by:  
(A) Sir Edwin Lutyens (B) Lord Curzon  
(C) Shah Jahan (D) Lady Hardinge
146. In which state NRC orchids is situated:  
(A) West Bengal (B) Assam  
(C) Meghalaya (D) Sikkim

147. Biggest international flower market is located at:  
(A) Washington (B) Singapore  
(C) Alsmeer (D) London
148. French marigold is a :  
(A) Diploid (B) Tetraploid  
(C) Triploid (D) Aneuploid
149. Highest loose flower producing state in India:  
(A) West Bengal (B) Himachal Pradesh  
(C) Tamil Nadu (D) Sikkim
150. Lotus belong to family:  
(A) Rosaceae (B) Nymphaeaceae  
(C) Lotaceae (D) Compisitae
151. Which of the following is used as climber, shrub or pot plant:  
(A) Silver Oak (B) Bougainvillea  
(C) Beloperne (D) Begonia
152. Tag colour of certified seed is:  
(A) White (B) Purple  
(C) Blue (D) Golden yellow
153. Soil conservation means:  
(A) Prevention of spread of desert  
(B) To check soil erosion by wind and rains  
(C) To check soil erosion by afforestation  
(D) All of these

154. Criteria for harvesting of citrus fruits is based on:  
(A) Colour (B) Size  
(C) Percentage of oil (D) Sugar and acid ratio
155. Fermentation involved in mango pickle production is:  
(A) Butyric acid (B) Lactic acid  
(C) Acetic acid (D) Alcoholic
156. "Bitter pit" a storage disorder of apple is caused by the deficiency of:  
(A) Iron (B) Calcium  
(C) Nitrogen (D) Potassium
157. Which crops have the natural dormancy period:  
(A) Bulb crops (B) Root crops  
(C) Tuber crops (D) All of the above
158. CIMAP is situated at :  
(A) Lucknow (B) Bangalore  
(C) Hyderabad (D) Anand
159. Which of the following variety of anola is free from fruit necrosis:  
(A) Francis (B) Chakaiya  
(C) Banarasi (D) NA-9
160. The fruit which is injured by exposure to temperature less than 11°C is:  
(A) Apple (B) Pear  
(C) Orange (D) Banana
161. Produce wasted due to improper post-harvest handling is about:  
(A) 40 % (B) 18 %  
(C) 15 % (D) 12 %

162. Fruits like banana, figs, grapes are more susceptible to development of “black mould rots” due to :
- (A) Rizopus (B) Penecillium  
(C) Aspergillus niger (D) Gloeosporium
163. Storage life of fruits and vegetables can be extended by keeping them in an atmosphere with :
- (A) High CO<sub>2</sub> and low in oxygen  
(B) High oxygen and low in CO<sub>2</sub>  
(C) High temperature  
(D) High relative humidity
164. Bhabha Atomic Research Institute, Bombay has mandate on floriculture for:
- (A) Micro-propagation of ornamentals  
(B) Landscaping for pollution control  
(C) Rose oil Extraction  
(D) Bulbous ornamentals
165. Rose Supreme, Happy End and Friendship are improved varieties of :
- (A) Marigold (B) Rose  
(C) Gladiolus (D) Carnation
166. The export specification of Kesar variety of mango to USA is:
- (A) 250 to 300 g (B) 200 to 250 g  
(C) 300 to 350 g (D) 150 to 200 g
167. National Agriculture Market (NAM), an online trading portal for farm produce was launched on:
- (A) 4 April, 2016 (B) 10 April, 2016  
(C) 14 April, 2016 (D) 16 April, 2016

168. The chairman of the governing board of ATMA (Agriculture Technology Management Agency) is:
- (A) Gram Sevak (B) Tehsildar  
(C) BDO (D) Districts Magistrate
169. Most of the hybrid watermelon and cucumber are:
- (A) Triploid (B) Diploids  
(C) Aneuploids (D) Colchiploids
170. The poorest seed storage capacity is in:
- (A) Okra (B) Peas  
(C) Cucurbits (D) Onion
171. Which vegetable cannot be grown as an off season vegetable:
- (A) Tomato (B) Potato  
(C) Chillies (D) Cucumber
172. Celery and lettuce at high temperature become:
- (A) Photo dormant (B) Thermo dormant  
(C) Ecodormant (D) Non dormant
173. Which of the following is the quickest method of lawn making:
- (A) Seeding (B) Dibbling  
(C) Turfing (D) Turf plastering
174. Xeriscaping is a type of landscaping that uses plant that needs very little:
- (A) Clean air (B) Sun light  
(C) Soil (D) Water

175. Which of the following is not the long day plant:  
(A) Tomato (B) Cauliflower  
(C) Onion (D) Potato
176. Although a deficiency of any one of the elements listed may result in chlorosis, only one of these elements is an element found in chlorophyll.  
(A) Zinc (B) Iron  
(C) Magnesium (D) Chloride
177. In which state of India, the area of Coffee is maximum:  
(A) Kerala (B) Andhra Pradesh  
(C) Karnataka (D) Tamil Nadu
178. Where does the female mango leaf hopper lay its eggs:  
(A) On the dorsal surface of leaves  
(B) Inside the tissue of leaf margin  
(C) Inside the mid-rib of leaves  
(D) On the ventral surface of leaves
179. Somatic hybridization is achieved through:  
(A) Grafting (B) Conjugation  
(C) Protoplast fusion (D) Recombinant DNA technology
180. Bagging in plant is done:  
(A) To avoid cross pollination  
(B) To avoid self-pollination  
(C) To achieve self-pollination  
(D) To prevent contamination from foreign pollens

181. If we want to impress the people about a particular recommendation suitable for a specific area, then effective extension method is :
- (A) TV (B) Demonstration  
(C) Radio (D) Pamphlets
182. Number of AEZ in Gujarat:
- (A) 3 (B) 5  
(C) 4 (D) 2
183. The AEZ for horticultural products in India is in:
- (A) Assam (B) Rajasthan  
(C) Karnataka (D) Kerala
184. Synthetic seed in banana was developed by:
- (A) NRC for banana (B) BARC  
(C) IIHR (D) IARI
185. Date plum variety suitable for juice:
- (A) Halawy (B) Sharan  
(C) Zahidi (D) Zagloul
186. Inbreeding depression is much more in:
- (A) Summer cauliflower (B) Broccoli  
(C) Winter cauliflower (D) Brussels sprout
187. Edible part of asparagus is :
- (A) Root (B) Tender shoot  
(C) Fruit (D) Flower
188. ICMR recommendation for consumption of vegetable/capita/day is around:
- (A) 200 g (B) 300 g  
(C) 250 g (D) 400 g

189. Sex expression in cucurbits is manipulated by :
- (A)  $\text{AgNO}_3$  (B)  $\text{GA}_3$   
(C) Etherl (D) All of above
190. 'Pusa Deepti' is  $F_1$  hybrid of :
- (A) Capsicum (B) Tomato  
(C) Brinjal (D) None of these
191. Which of the following is component of National Gene Bank:
- (A) National Seed Repository  
(B) Cryobank  
(C) National Tissue Culture Repository  
(D) All of above
192. Spinach is a :
- (A) Self - pollinated crop (B) Cross pollinated crop  
(C) Often cross pollinated crop (D) None of these
193. Whiptail is physiological disorder of :
- (A) Cabbage (B) Cauliflower  
(C) Tomato (D) Potato
194. The pH of fruit tissues is generally:
- (A)  $\leq 5$  (B)  $\geq 5$   
(C)  $\geq 7$  (D) Neutral
195. French fruits, and vegetables (as apples, oranges and carrots) keep best at temperature:
- (A) Below freezing (B) Above freezing  
(C) At freezing (D)  $20^\circ\text{C}$



196. Most suitable method for vegetable blanching is by:
- (A) Hot water (B) Steam  
(C) Hot air (D) Microwave
197. Removing field heat after harvest is important in commercial vegetable production. Field heat is:
- (A) the warmth that is left in the vegetables from the heat of the sun  
(B) the heat left by the hands of people while harvested the crop  
(C) the heat generated by vegetables due to metabolic processes  
(D) All above
198. Differentiation of shoot in plant tissue culture is controlled by:
- (A) High auxin : cytokinin ratio  
(B) High cytokinin : auxin ratio  
(C) High gibberellin : cytokinin ratio  
(D) High gibberellin : auxin ratio
199. Apical dominance is controlled by :
- (A) Auxin (B) Gibberellin  
(C) Ethylene (D) Cytokinin
200. In order to obtain virus free plants through tissue culture, the best method is:
- (A) Meristem culture (B) Protoplast culture  
(C) Anther culture (D) Embryo rescue
201. Bioherbicides have been recommended:
- (A) To prevent eco-degradation  
(B) Because of their ready availability  
(C) Because of their cheap rates  
(D) Because of their abundance

202. National horticulture mission was launched during the year:  
(A) 2004-2005 (B) 2005-2006  
(C) 2006-2007 (D) 2007-2008
203. In Gujarat, the approximate estimated area of fruit crops for the year 2016-17 was about:  
(A) 320,000 hectares (B) 420,000 hectares  
(C) 520,000 hectares (D) 620,000 hectares
204. Fruits and vegetables accounts for nearly ..... % production of Horticultural crops in the country.  
(A) 60 (B) 90  
(C) 80 (D) 70
205. Mission for Integrated Development of Horticulture promotes greenhouse technologies under which component:  
(A) Protracted cultivation (B) Protected cultivation  
(C) Agrarian cultivation (D) Crop cultivation
206. Which of the following is most suitable for protected cultivation  
(A) Papaya (B) Strawberry  
(C) Cherry (D) Pineapple
207. Center for protected cultivation is located at:  
(A) IIHR (B) CPRI  
(C) IARI (D) NBPGR
208. The total geographical area of Gujarat is :  
(A) 19.6 million ha (B) 20.5 million ha  
(C) 18.9 million ha (D) 21.6 million ha

209. Gujarat Agro-Industries Corporation Ltd. (GAIC) was set up in the year:  
(A) 1968 (B) 1967  
(C) 1954 (D) 1969
210. Protection of plant varieties and Farmers Rights (PPV and FR) act, enforced in:  
(A) 2001 (B) 2002  
(C) 2003 (D) 2004
211. Which of the following agro-climatic zone has highest geographical area in Gujarat:  
(A) North West Zone (B) South Gujarat  
(C) North Saurashtra (D) Middle Gujarat
212. Which of the following is main spice crop of Gujarat:  
(A) Garlic (B) Cumin  
(C) Chillies (D) Ginger
213. Which of the following crops has highest carbon sequestration efficiency:  
(A) Date palm (B) Oil Palm  
(C) Mango (D) Guava
214. India's total export of floriculture in 2016-17 was:  
(A) Rs. 548.74 crores (B) Rs. 656.74 crores  
(C) Rs. 351.00 crores (D) Rs. 448.23 crores
215. Which of the following states has covered largest area under organic certification:  
(A) Rajasthan (B) Himachal Pradesh  
(C) Madhya Pradesh (D) Sikkim

216. Which of the following countries is ranked number one in guava production?  
(A) China (B) India  
(C) Brazil (D) Thailand
217. Which of the following spice crops has highest production?  
(A) Garlic (B) Chillies  
(C) Ginger (D) Turmeric
218. Which of the following fruit has highest productivity in India?  
(A) Pineapple (B) Banana  
(C) Papaya (D) Grapes
219. TSS of jam should be:  
(A) 70 % (B) 45 %  
(C) 35 % (D) 68 %
220. Which of the following is a flower preservative?  
(A)  $\text{HgCl}_2$  (B)  $\text{KNO}_3$   
(C)  $\text{KMnO}_4$  (D) None of these
221. During dehydration of vegetables, the temperature of dehydrator should be around:  
(A) 40 - 50 °C (B) 60 - 66 °C  
(C) 86 - 92 °C (D) 100 - 115 °C
222. Toddy is prepared from:  
(A) Apple (B) Coconut  
(C) Cashew nut (D) Apricot

223. Latex collected from in immature papaya fruit should be dried at:  
(A) 15 -20 °C (B) 30 -35 °C  
(C) 50 -55 °C (D) 60 -65 °C
224. An ideal fruit for making jelly should be rich in :  
(A) Acid and Protein (B) Pectin and Acids  
(C) Sugar and Acids (D) Pectin and Sugar
225. Zero energy cool chamber is on the principle of :  
(A) Second law of thermodynamics  
(B) Charle's law  
(C) Boyle's law  
(D) Evaporative cooling
226. Laterite soil develops as a result of :  
(A) Deposits of alluvial  
(B) Deposition of loess  
(C) Leaching of sedimentary rocks  
(D) Wind-blown dust
227. Dark coloured soils are considered most fertile as they contain :  
(A) Gravel and sand (B) Sand and calcium  
(C) Clay and humus (D) Silt and earthworms
228. The fertility level of any soil is generally determined by:  
(A) Aeration and hydration (B) Humus and mineral contents  
(C) Hydration level (D) All of these
229. Seed is a :  
(A) Immature embryo (B) Mature embryo  
(C) Developed embryo (D) Undeveloped embryo

230. Which of the following is the most suitable for growing in arid zone of India:  
(A) Jack fruit (B) Papaya  
(C) Ber (D) Sweet orange
231. In situ method of grafting in mango is  
(A) Inarching (B) Stone grafting  
(C) Epicotyl grafting (D) Soft wood grafting
232. Pollen sterility is a main problem in:  
(A) Pomegranate (B) Aonla  
(C) Ber (D) Grape
233. The most common training system of apple in India is:  
(A) Open centre (B) Modified leader  
(C) Leader (D) Spindle bus system
234. Which of the following fruit is a single seeded nut?  
(A) Almond (B) Litchi  
(C) Date (D) Mangosteen
235. Which of the following fruit has maximum protein?  
(A) Walnut (B) Date  
(C) Almond (D) Cashewnut
236. Seedlessness in most grape varieties is due to:  
(A) Stenospermocarpy (B) Parthenocarpy  
(C) Polyembryony (D) Apomixis
237. Which of the following fruit is most suitable for high pH soils?  
(A) Aonla (B) Mango  
(C) Apple (D) Litchi

238. Central Institute of Temperate Horticulture is located at:  
(A) Kullu (H.P.) (B) Srinagar (J & K)  
(C) Chaubattia (Uttarakhand) (D) Solan (H.P.)
239. Which of the following medicinal plant is called as gooseberry?  
(A) Bohera (B) Harar  
(C) Arjuna (D) Aonla
240. Which of the following is the summer annual flower?  
(A) Linum (B) Zinnia  
(C) Dianthus (D) Clarkia
241. Which element is considered as energy currency for the plants?  
(A) Phosphorus (B) Potassium  
(C) Nitrogen (D) Molybdenum
242. Specific gravity is the pivotal maturity index for:  
(A) Banana (B) Guava  
(C) Mango (D) Apple
243. Black neck is related to:  
(A) Rose (B) Mango  
(C) Sauce (D) Jelly
244. Alcohol content of wines ranges from:  
(A) 5-10% (B) 10-12%  
(C) 7-20% (D) 12-17%
245. Herbigation method of herbicide application is mostly used in:  
(A) Maharashtra (B) Gujarat  
(C) Rajasthan (D) Punjab

246. Low does of herbicide is recommended in :  
(A) Light soil (B) Heavy soil  
(C) Both of these (D) None of these
247. Prominent bioagent *Zygomorpha bicolorata* is effective against:  
(A) *Chondrilla Juncea* (B) *Crisium arvense*  
(C) *Parthenium hysterophorus* (D) *Cyperus rotundus*
248. Pendimethalin herbicide belongs to:  
(A) Amide (B) Denitroanilenes  
(C) Urea (D) Phenols
249. Irrigation frequency is a function of :  
(A) Crop only  
(B) Crop, soil and climate  
(C) Crop, soil, climate and fertilizers  
(D) Soil and climate
250. The weed that causes Asthma is:  
(A) Hirankhuri (B) Bathua  
(C) Parthenium (D) Krishna Neel
251. Which of the following soil type is most suitable for garlic cultivation?  
(A) Loamy sand (B) Sandy loam  
(C) Loam (D) Clay
252. Which of the following soil types are dominant in India?  
(A) Black soil (B) Red soil  
(C) Laterite soil (D) Alluvial soil



253. Which soil structure is the best for plant growth?  
(A) Granular and crumb (B) Platy and round  
(C) Cylindrical and spherical (D) Angular and platy
254. Which of the following soil type has the highest field capacity?  
(A) Loam (B) Silty loam  
(C) Clayey loam (D) Clay
255. Nitrogen loss from FYM is prevented by:  
(A) Gypsum (B) Lime  
(C) Calcium oxide (D) Calcium carbonate
256. Soil with high pH are generally deficient in:  
(A) Zn and Mn (B) B and Fe  
(C) Cu and MO (D) Ca and Mg
257. When leaching is required to remove salts from the soil profile, which of type following irrigation method is used:  
(A) Border (B) Chech basin  
(C) Furrow (D) Sprinkler
258. Maximum operating pressure of drip method is:  
(A) 2 kg/cm<sup>2</sup> (B) 5 kg/cm<sup>2</sup>  
(C) 0.5 kg/cm<sup>2</sup> (D) 10 kg/cm<sup>2</sup>
259. Selection and use of farm machinery mainly depends upon:  
(A) Power source (B) Land holding  
(C) Soil type (D) All of the above
260. The heart of sowing machine is  
(A) Seed box (B) Seed tube  
(C) Seed metering mechanism (D) All of the above

261. Mulch tillage increases:  
(A) Moisture content in the soil (B) Presence of air  
(C) Flow of water (D) All of these
262. The largest oil seeds producing state in India is:  
(A) Punjab (B) Haryana  
(C) Maharashtra (D) Gujarat
263. The ranks of Gujarat in the fruit production in India is:  
(A) First (B) Second  
(C) Third (D) Fourth
264. The primary reason for Environmental Impact Assessment is to:  
(A) Mitigate existing environmental impacts of development  
(B) Predict the size of impacts of developments  
(C) Describe proposed developments  
(D) Identify the environmental consequences of development in advance
265. Which of the following state is/are included under the Oil Palm Development Programme under ISOPOM:  
(A) Tamil Nadu (B) Gujarat  
(C) Tripura (D) All the above
266. Vitamin which is not found in fruits and vegetables is:  
(A) Vitamin A (B) Vitamin B1  
(C) Vitamin B6 (D) Vitamin B12
267. The term “three quarterful or full three quarter” is used to denote fruit maturity in which crop:  
(A) Banana (B) Mango  
(C) Tomato (D) Pineapple

268. What is the threshold level of ethylene in fruit and vegetable:
- (A) 0.01  $\mu\text{L/L}$  (B) 0.02  $\mu\text{L/L}$   
(C) 0.03  $\mu\text{L/L}$  (D) 0.04  $\mu\text{L/L}$
269. Storage of fruits and vegetables, where the gas composition is changed from that of normal atmosphere and a precise control is maintained over the atmospheric composition during storage period is known as :
- (A) Controlled Atmospheric (CA) storage  
(B) Modified Atmospheric storage (MA)  
(C) Cold storage  
(D) Hypobaric storage
270. Among the following, which is best maturity index for Grape:
- (A) Size (B) Shape  
(C) Colour (D) TSS
271. Which of the following is non-climacteric fruit?
- (A) Apple (B) Banana  
(C) Grape (D) Mango
272. Guava fruit is a :
- (A) Drupe (B) Sorosis  
(C) Berry (D) Pome
273. Which of the following import highest Fresh Vegetables from India?
- (A) Bangladesh (B) Nepal  
(C) UAE (D) UK
274. The percent share of horticulture output in agriculture as per economic survey 2015-16 was:
- (A) 39 % (B) 23 %  
(C) 33 % (D) 21.7 %

275. Which is the prominent medicinal plant of Gujarat?  
(A) Sarpagandha (B) Ashwagandha  
(C) Isabgul (D) Mint
276. The medicinal plant 'Second Shilageet' is:  
(A) Asparagus (B) Isabgol  
(C) Senna (D) Safed Musli
277. Betelvine is sexually a ..... plant  
(A) Hermaphrodite (B) Andro-romonoecious  
(C) Dioecious (D) Monoecious
278. Indian ginseng is the common name of :  
(A) Rauwolfia serpentine (B) Hemidesmus indicus  
(C) Azadirachta indica (D) None of these
279. Skin tonic is prepared from which of the following medicinal cops:  
(A) Neem (B) Aloe  
(C) Senna (D) Belladona
280. National Aromatic and medicinal plants board (NAMPB) is situated in:  
(A) Cochin (B) Mumbai  
(C) Lucknow (D) New Delhi
281. Rubber Research Institute of India is situated at:  
(A) Blanagar (B) Kottayam  
(C) Calicut (D) Kassargod
282. Coffee fruit is called as:  
(A) Drupe (B) Pea berry  
(C) Nut (D) Pome

283. Inflorescence type of cashew is:  
(A) Pistillate (B) Polygamo monoecious  
(C) Andromonoecious (D) None of these
284. Origen of Oil palm is:  
(A) USA (B) Indonesia  
(C) Iraq (D) West Africa
285. Plantation and spices are main crops of :  
(A) Western plateau and hill zone  
(B) Southern plateau and hill zone  
(C) Eastern plateau and hill zone  
(D) Central plateau and hill zone
286. Sarpagandha is used as:  
(A) Painkiller (B) Anti-diabetic  
(C) Jaundice cure (D) Contraceptive pills
287. In India, Gujarat has highest productivity of:  
(A) Potato (B) Cumin  
(C) Onion (D) All of above
288. Top mango producing district of Gujarat is:  
(A) Surat (B) Kutch  
(C) Valsad (D) Amreli
289. The chairman of MIDH, a Centrally Sponsored Scheme is:  
(A) Prime Minister  
(B) Union Agriculture Minister  
(C) Director General (ICAR)  
(D) Assistant Commissioner (MIDH), Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Government of India.

290. The production of horticulture crops in the country during 2016-17 is estimated to be more than:  
(A) 195 million tonnes (B) 295 million tonnes  
(C) 395 million tonnes (D) 495 million tonnes
291. The rank of India in fruit production, in the world is :  
(A) Third (B) First  
(C) Second (D) Fourth
292. Scientists at BSI have discovered a new species of banana known by which botanical name?  
(A) *Musa indandamanensis* (B) *Musa acuminata*  
(C) *Musa balbisiana* (D) None of the above
293. The nodal agency for the implementation of Central MOFPI scheme in Gujarat is:  
(A) ATMA (B) APEDA  
(C) GAIC (D) Horticultural Aid Scheme
294. In Gujarat, subsidies to new planting of fruit crops is provided by:  
(A) APEDA (B) Horticultural Aid Scheme  
(C) NHB (D) All of above
295. Sujalam Suflam Yojana is related to the project  
(A) Soil Health Card (B) Horticulture Mission  
(C) ATMA (D) All of above
296. In Gujarat, production of spices is highest in the district:  
(A) Dahol (B) Junagadh  
(C) Banaskantha (D) Surendranagar

297. In Gujarat, out of total fruit production, percentage of papaya production is nearly:
- (A) 4% (B) 7%  
(C) 14% (D) 22%
298. In India, most serious threat for pomegranate production is:
- (A) Alternaria fruit rot (B) Aspergillus fruit rot  
(C) Bacterial blight (D) Botrytris
299. Citrus psylla (*Diaphorina citri* Kuwayama) is a vector for:
- (A) Citrus greening (B) Citrus tritiza  
(C) Citrus exocortis (D) Citrus cancer
300. “Kottai Vazhai” is a physiological disorder of:
- (A) Mango (B) Citrus  
(C) Banana (D) Grape