

AKC

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Assistant Director, Horticulture/Subject Matter Specialist, Agriculture, Farmers Welfare and Co-operation Class-II
Advertisement No	18/2019-20
Preliminary Test Held On	17-11-2019
Que. No.	001-300 (GS & Concerned Subject)
Publish Date	20-11-2019
Last Date to Send Suggestion (S)	26-11 -2019 (11:59 p.m.)

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 tracker 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 tracker 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 tracker 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 shall 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 ટ્રેકર સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવામાં આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર 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 પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે 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-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection tracker : <http://180.211.111.99/GPSC Suggestion/>

001. નીચેના વિધાનો પૈકી સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિ બાબતે કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) મોહેન્-જો-દડો સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિની મોટામાં મોટી જગ્યા છે.
 (2) ધોળાવીરાનું ખૂબજ પ્રભાવી અને વિશિષ્ટ લક્ષણ તેની પાણી સંગ્રહ અને વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ છે.
 (3) ગોદી (Dockyard) લોથલની ખૂબજ આગવી લાક્ષણિકતા છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 3
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
002. 'ઉપનિષદો' સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) ઈશ-ઉપનિષદ એ નાનામાં નાનું ઉપનિષદ છે.
 (2) 'છાંદોગ્ય' મોટામાં મોટું ઉપનિષદ છે.
 (3) યાજ્ઞવલ્કય - ગાર્ગીનો સંવાદ બૃહદારણ્યક ઉપનિષદનો ભાગ છે.
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
003. એ. ડી. 1264 નો અતિ પ્રસિદ્ધ મસ્જિદનો દ્વિભાષી શિલાલેખ અરબી અને સંસ્કૃતમાં સ્થળે છે.
 (A) વેરાવળ (B) પેટલાદ
 (C) આમોદ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
004. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન 'પાકો' (Paakho) અને 'ખારેક' (Kharekh) બાબતે સાચું છે ?
 (A) તે ઉત્તર ગુજરાતની પ્રાદેશિક રાંધણ કળા છે. (B) તે દક્ષિણ ગુજરાતની ધાર્મિક વિધિ છે.
 (C) તે કચ્છનું ભરત કામ છે. (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
005. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) બરોડા મ્યુઝિયમ અને પિકચર ગેલેરીમાં ઈજિપ્સીયન મમી તેના સંગ્રહાલયમાં છે.
 (2) કચ્છ મ્યુઝિયમ પાસે મુથુવા ટેક્સટાઈલ્સ છે.
 (3) ગાંધી કુટીર એ ગુજરાતનું ઉચ્ચ ટેકનોલોજી ધરાવતું મ્યુઝિયમ છે.
 (4) સુરતમાં મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન મ્યુઝિયમ છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
006. ગુજરાતમાં બૌદ્ધવાદના સૌપ્રથમ પુરાવા તરીકે નીચેના પૈકી કઈ સાબિતિ છે ?
 (A) ઘુમલી મંદિર (B) અશોક ચક્ર સૂચનો, જુનાગઢ
 (C) મશ્તાનનો શિલાલેખ, કચ્છ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
007. નીચેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?
સ્કૂલ ઓફ આર્ટ ઉપયોગમાં લેવાયેલ પથ્થરો
 (1) ગંધાર વાદળી - ભૂખરો માઈકાશ્ચિષ્ટ ખડક/ભૂખરો રેતાળ પથ્થર
 (2) મથુરા સફેદ આરસ (પથ્થર)
 (3) અમરાવતી ટપકાવાળા લાલ રેતાળ પથ્થર
 (4) સારનાથ રેતાળ પથ્થર
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 4
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4 તમામ

008. સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિના લોકો ની કલાથી માહિતગાર હતા.
 (1) માપતું (Measurement)
 (2) કાંતણ (Spinning)
 (3) નહેર સિંચાઈ
 (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 3
009. નીચેના પૈકી ગુજરાતનું કયું સ્થળ લાકડા ઉપરના લાખના પોલીસ કામ માટે જાણીતું છે ?
 (A) સંખેડા (B) ડાંગ
 (C) નવસારી (D) ભાવનગર
010. નીચેના પૈકી કયું ગુજરાતનું લોકનૃત્ય નથી ?
 (A) ધમાલ (B) ડાંડીયા
 (C) ઘુમર (D) ટિપ્પણી
011. યક્ષ અને યક્ષિણી સ્થાપત્યો સાથે જોડે છે.
 (A) બૌદ્ધવાદ (B) હિન્દુત્વ
 (C) જૈન (D) ઉપરના પૈકી તમામ
012. 'મોજડી' તરીકે ઓળખાતા ખાસ પ્રકારના ચામડાના પગરખા માટે કયું રાજ્ય જાણીતું છે ?
 (A) રાજસ્થાન (B) મહારાષ્ટ્ર
 (C) કર્ણાટક (D) જમ્મુ અને કાશ્મીર
013. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના પ્રમુખ તરીકે સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ માં ચુંટાયા હતા.
 (A) 1930 (કરાંચી અધિવેશન) (B) 1931 (કરાંચી અધિવેશન)
 (C) 1933 (કલકત્તા અધિવેશન) (D) 1934 (મુંબઈ અધિવેશન)
014. નીચેના પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?

<u>વર્તમાનપત્રો/સામયિકો</u>	<u>સ્થાપક</u>
(1) બંગાળી	સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
(2) અલ - હિલાવલ	મૌલાના અબુલ કલામ આઝાદ
(3) ગદર	સચિન્દ્રનાથ સાન્યાલ
(4) નેશનલ હેરાલ્ડ	જવાહરલાલ નહેરૂ

 (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 4
015. ગુજરાતના અહમદશાહ-I (પ્રથમ) એ તેની રાજધાની થી સ્થળાંતર કરી હતી.
 (A) પાટણથી અમદાવાદનું નવું શહેર (B) ખંભાતથી અમદાવાદનું નવું શહેર
 (C) ભરૂચથી અમદાવાદનું નવું શહેર (D) ગિરનારથી અમદાવાદનું નવું શહેર
016. સને 1934 માં ના નેતૃત્વમાં રાજકોટની સ્થાનિક પ્રજા પરિષદ એ રાજ્ય દ્વારા લાદવામાં આવેલા એકાધિકાર (મોનોપોલીઝ) નો વિરોધ કરવા આંદોલન શરૂ કર્યું હતું.
 (A) જમનાલાલ બજાજ (B) કસ્તુરબા ગાંધી
 (C) યુ. એન. ઢેબર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં

017. 'ઓલ ઈન્ડિયા ટ્રેડ યુનિયન' સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તે અસહકારની ચળવળ દરમિયાન સ્થપાયેલ હતું.
 (2) લાલા લજપતરાય તેના પ્રથમ ચુંટાયેલા પ્રમુખ હતા.
 (3) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસે તેની રચનાનો વિરોધ કર્યો.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
018. 'રામોસી બળવો' ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તે વાસુદેવ બળવંત ફડકેના નેતૃત્વ હેઠળ કરવામાં આવેલ આદિવાસી બળવો હતો.
 (2) તે દુષ્કાળ વિરૂદ્ધ પગલાં ભરવાની બ્રિટીશ નિષ્ફળતા વિરૂદ્ધ હતો.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 બંને (D) 1 નહિ અને 2 પણ નહિ
019. 'રામકૃષ્ણ મિશન' ના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયા વાક્ય સાચું/સાચાં છે ?
- (1) રામકૃષ્ણ મિશનની સ્થાપના સ્વામી વિવેકાનંદ દ્વારા થયેલ હતી.
 (2) રામકૃષ્ણ મિશન તીવ્ર ધાર્મિક સંગઠન અને હિન્દુત્વના એક સંપ્રદાય/પંથ તરીકે ગણતરી થતી હતી.
 (3) સ્વામિ વિવેકાનંદ એ માનવજાતના સુખ સર્જન માટે પશ્ચિમના ભૌતિકવાદનો અસ્વીકાર કરી પૂર્વના અધ્યાત્મવાદની તરફેણ કરી.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
020. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન 'મહેમૂદ બેગડા' બાબતે સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તેણે ગુજરાત ઉપર 50 વર્ષ કરતાં વધુ રાજ્ય કર્યું.
 (2) તેણે મુહમ્મદાબાદ નામે નવું નગર બંધાવ્યું.
 (3) તેના દરબારી કવિ ઉદયરાજ કે જેઓએ સંસ્કૃતમાં રચનાઓ કરી.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
021. ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની પ્રથમ ફેક્ટરી સ્થળે ખોલવામાં આવી હતી.
- (A) સૂરત (B) ભરૂચ
 (C) હુગલી (D) મછલી પટ્ટમ
022. ગુજરાતમાં ગ્રીક સત્તાની સ્થાપના દ્વારા થયેલ હતી.
- (A) ડીમેટ્રિયસ (Demetrius) (B) એપોલો ડોટ્સ (Apollodots)
 (C) એગાથોકલ્સ (Agathocles) (D) સોટર - 1 (Soter - 1)
023. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન ભારતમાં આવેલ ચીની મુસાફર હ્યુ એન સંગ દ્વારા પસાર કરેલ જીવન કાળ સંદર્ભમાં સાચું/ સાચાં છે ?
- (1) તેણે ચંદ્રગુપ્ત - બીજાના શાસન / રાજ્ય દરમિયાન ભારતની મુલાકાત કરી.
 (2) તેણે તક્ષશિલા યુનિવર્સિટી ખાતે બૌદ્ધ ધર્મનો અભ્યાસ કર્યો.
 (3) તેણે સંસ્કૃતમાં લખાયેલ બૌદ્ધ ધર્મગ્રંથોનું ચીની (ચાઈનીઝ) ભાષામાં અનુવાદ કર્યો.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 3

024. નીચેના પૈકી કોની નિમણુંક 'દિવાન' તરીકે મલ્હારરાવ ગાયકવાડ દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?
 (A) નિલકંઠ રમણભાઈ (B) દાદાભાઈ નવરોજજી
 (C) ડાહ્યાભાઈ (D) દિલીપ પરીખ
025. પ્રદુષણોની (યાદી I) અને તેને લીધે થતા રોગો (યાદી II) ને યોગ્ય રીતે જોડો.

<u>યાદી I</u>	<u>યાદી II</u>
(1) કેડમિયમ (Cadmium)	(a) મીનામાતા (Minamata)
(2) પારો (Mercury)	(b) ઈટાઈ-ઈટાઈ (Itai-Itai)
(3) નાઈટ્રેટ્સ (Nitrates)	(c) બ્લેક ફૂટ રોગ (Black Foot Disease)
(4) આર્સેનિક (Arsenic)	(d) મેથેમોગ્લોબીનેમિયા (Methaemoglobinemia)

 (A) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (B) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d
 (C) 1 - a, 2 - b, 3 - d, 4 - c (D) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
026. 'પેટ કોક' ના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (A) તે તેલ શુદ્ધિકરણ પ્રક્રિયામાંથી પેદા થતો અંતિમ રીચ ઘન કાર્બન પદાર્થ છે.
 (B) તે કોલસા કરતાં 11 ટકા વધુ ગ્રીન હાઉસ વાયુઓ ઉત્સર્જન કરતો હોવાના કારણે ભારતે ઈંધણ તરીકે વાપરવા માટે તા. 1લી એપ્રિલ 2018 થી પ્રતિબંધ મૂકાયો છે.
 (C) બંને (A) અને (B)
 (D) (A) પણ નહિં અને (B) પણ નહિં
027. HTML ડોક્યુમેન્ટ બનાવવા નીચેના પૈકી શાની જરૂરિયાત છે ?
 (A) ઈન્ટરનેટ (B) ટેક્સ્ટ એડીટર
 (C) ઈ-મેઈલ (D) તમામ (A), (B) અને (C)
028. સૂર્યની બાહ્ય કોરોનાની ચકાસણી (explore) કરવા માટે તાજેતરમાં લોન્ચ કરવામાં આવેલ નાસાના 'સોલર પ્રોબ'નું નામ શું છે ?
 (A) કોરોના સોલર પ્રોબ (B) વૉયેજર સોલાર પ્રોબ
 (C) એટલાન્ટિક સોલર પ્રોબ (D) પાર્કર સોલર પ્રોબ
029. નીચેના પૈકી કયું / કયાં 'ક્લાઉડ સર્વિસ'નું ઉદાહરણ નથી ?
 (1) ગુગલ ડ્રાઈવ
 (2) મેઘરાજ
 (3) ડ્રોપ બોક્ષ
 (4) વિન્ડોઝ એક્સ્પ્લોરર
 (A) ફક્ત 2 (B) ફક્ત 4
 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
030. મહત્તમ સમૂહ આસપાસ સ્થિર સફેદ વામન (dwarf - દાર્ફ) તારો તરીકે ઓળખાય છે ?
 (A) ચંદ્રશેખર લિમીટ (B) બોઝ - આઈન્સ્ટાઈન લિમીટ
 (C) પ્લાન્ક લિમીટ (Plank Limit) (D) હેઈઝન બર્ગ લિમીટ (Heisenberg Limit)
031. ઈસરોનો ભારતીય પ્રથમ પ્રાયોગિક સંચાર સેટેલાઈટ (ઉપગ્રહ) નું નામ છે.
 (A) એપલ (B) આર્યભટ્ટ
 (C) રોહિણી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.

032. આધુનિક બાયોટેકનોલોજીના પરિણામે આનુવંશિક રીતે સુધારેલા સજીવો દ્વારા ઉભા થતા શક્તિશાળી જોખમોમાંથી જેવ વિવિધતાનું એક કરાર દ્વારા રક્ષણ કરવા માંગે છે તે કહેવાય છે.
- (A) મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ (B) જિનીવા પ્રોટોકોલ
(C) સ્ટોકહોમ પ્રોટોકોલ (D) કાર્ટેજેના પ્રોટોકોલ
033. ભારતની પ્રથમ સ્વદેશી વિકસીત લાંબા અંતરની સબસોનિક કુઝ મિસાઈલને કહે છે.
- (A) અસ્ત્ર (B) અગ્નિ
(C) બ્રહ્મોસ (D) નિર્ભય
034. એ નેટવર્ક સુરક્ષા પદ્ધતિ છે કે જે અંદર આવતા અને બહાર જતા નેટવર્ક ટ્રાફિકનું પૂર્વ નિર્ધારિત સુરક્ષા નિયમોને આધારે ચેતવણી આપે છે, નિયંત્રિત કરે છે.
- (A) ફાયર વૉલ (B) એન્ટી વાયરસ
(C) VPN (D) HTTPS
035. 'કોમ્પેક્ટ ફ્લોરોસન્ટ લાઈટ્સ' (CFLs) અને 'પ્રકાશ ઉત્સર્જક ડાયોડ' (લાઈટ એમીટીંગ ડાયોડ) (LEDs) ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) LEDs (એલઈડી) ને સામાન્ય રીતે CFLs કરતાં વધુ લાંબો આયુષ્યકાળ હોય છે.
(2) CFLs ની સરખામણીમાં/તુલનામાં LEDs યુનિટ દીઠ ઓછો વીજ વપરાશ કરે છે.
(3) બંને CFLs અને LEDs માં ઝેરી પારો હોય છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
036. 'ડેસીબલ' નીચેના પૈકી શાનો એકમ છે ?
- (A) ધ્વનિ દબાણ લેવલ (B) ધ્વનિ દબાણ
(C) અવાજની પ્રબળતા (ઘોંઘાટિયાપણું) (D) અવાજ પ્રબળતા લેવલ
037. નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) સિમેન્ટ ઉત્પાદન કરવા માટે ચૂનાનો પથ્થર એ મુખ્ય ઘટક છે.
(2) ચૂનાના પથ્થર ખડકો ભારતીય દ્વિપકલ્પમાં સમાન રીતે ખાસ કરીને કડપ્પા અને વિધ્યાયન પદ્ધતિમાં ફેલાયેલા હોય છે.
(3) ગુજરાતમાં સિમેન્ટ પ્લાન્ટ મુખ્યત્વે સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં કેન્દ્રીત થયેલ છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
038. નીચે જણાવેલ ગુજરાતના ચાર જિલ્લાઓને કુલ વિસ્તારના જંગલ વિસ્તારના ભાગના સંદર્ભમાં યોગ્ય રીતે ઉતરતા ક્રમમાં જણાવો.
- (A) ડાંગ, નર્મદા, વલસાડ અને જુનાગઢ (B) નર્મદા, ડાંગ, જુનાગઢ અને વલસાડ
(C) ડાંગ વલસાડ, નર્મદા અને ડાંગ (D) જુનાગઢ, વલસાડ, નર્મદા અને ડાંગ
039. 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ રાષ્ટ્રની કુલ વસ્તીમાં ગુજરાતની વસ્તીનો હિસ્સો કેટલા ટકા છે ?
- (A) 5.71% (B) 4.99%
(C) 4.53% (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.

040. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (A) 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ કુલ વસ્તીની શહેરી વસ્તીની ટકાવારીમાં, રાજ્યો/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોમાં ગુજરાત 12 (બારમા) ક્રમે છે.
- (B) 2001 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ ગુજરાતની કુલ વસ્તીના, શહેરી વસ્તીની ટકાવારી 37.36 હતી અને 2011 ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે 42.58 છે.
- (A) અને (B) બંને
- (D) (A) પણ નહિં કે (B) પણ નહિં
041. નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) ગુજરાતમાં ત્રણ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન છે.
- (B) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન જૂજ (rare) એશિયાટીક સિંહોનો સમાવેશ કરે છે.
- (C) નલ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય સાયબેરીયાથી સ્થળાંતર થતા વિવિધ પક્ષીઓની જાતિઓને આકર્ષે છે.
- (D) થોળ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય મહેસાણા જિલ્લામાં છે.
042. 'મંગળ ગ્રહ'ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયાં વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) સૂર્યથી મંગળનું સરેરાશ અંતર 142 મિલિયન માઈલ્સ છે.
- (2) મંગળના વાતાવરણમાં ઘણું કરીને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને થોડું પાણી વરાળનો સમાવેશ થાય છે.
- (3) મંગળને બે ઉપગ્રહ છે.
- (4) પૃથ્વીથી સૌથી નજીકનો ચોથો ગ્રહ છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4
- (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3
043. 'ભારતની હિમાલયન અને દ્વિપકલ્પીય નદીઓ'ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયાં વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) બ્રહ્મપુત્રા એ પ્રાચીન નદી છે.
- (2) હિમાલયન નદીઓ ઘણું ખરૂં સીધા પ્રવાહમાં વહે છે.
- (3) દ્વિપકલ્પીય નદીઓ નો પ્રવાહ સર્પાકાર હોય છે.
- (4) દ્વિપકલ્પીય નદીઓનો ખીણ પ્રવાહ ઊંડો હોતો નથી.
- (A) ફક્ત 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4
- (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
044. કર્ક અને મકર વૃત વચ્ચે કુંકાતા ગ્રહ પવનને નીચેના નામો પૈકી શું નામ અપાયેલ છે ?
- (A) ચોમાસુ પવનો (Monsoon winds) (B) વેસ્ટર્લીઝ (Westarlies)
- (C) વેપાર પવન (Trade wind) (D) બોરીયલ પવન (Boreal wind)
045. નીચેના પૈકી કઈ ભારતીય ગૃપની નદીઓનું ઉદ્ભવ સ્થાન દેશની પેલી પાર (થી આગળ) છે ?
- (A) બ્રહ્મપુત્રા, ગંગા અને સતલજ (B) બ્રહ્મપુત્રા, કોશી અને લોહિત
- (C) બ્રહ્મપુત્રા, ઈન્દુજ અને યમુના (D) બ્રહ્મપુત્રા, સરયુ અને લોહિત
046. આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓમાં આદિવાસી વસ્તી મોટા પ્રમાણમાં ની સાથે જોડાયેલ છે.
- (A) આસ્ટ્રાલોઈડ વંશ (Australoid race) (B) કાકેસોઈડ વંશ (Caucasoid race)
- (C) મંગોલોઈડ વંશ (Mangoloid race) (D) નેગ્રોઈડ વંશ (Negroid race)

047. હિમાલયન પાસીસ (યાદી I) સાથે પર્વતીય હારમાળાઓ (યાદી II) ને નીચેના કોડની મદદથી જોડો.
- | <u>યાદી I</u> | <u>યાદી II</u> |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (a) દિગાર લા | (1) ગ્રેટ હિમાલયાઝ |
| (b) બનિહાલ | (2) ઝાસ્કર (Zaskar) |
| (c) ઝોજી લા | (3) લદાખ |
| (d) ફોટુ લા | (4) પીર પંજાલ |
| (A) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4 | (B) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2 |
| (C) a - 4, b - 2, c - 3, d - 1 | (D) a - 2, b - 4, c - 1, d - 3 |
048. “ગાડ્ડી” (Gaddi) છે.
- | | |
|---|------------------------------------|
| (A) હિમાચલ પ્રદેશના વેપારીઓ | (B) સિક્કીમના વેપારીઓ |
| (C) અરુણાચલ પ્રદેશના ખેડૂતોનું સ્થળાંતર | (D) હિમાચલ પ્રદેશના શેફર્ડ (ભરવાડ) |
049. ભારત સરકારે ‘માઈક્રોડોટ પેચીઝ’ નો વિચાર લાવવા સૂચિત કરેલ છે. આ વિચાર સાથે જોડાયેલ છે.
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (A) વાહનોની ચોરી અટકાવવી | (B) માનવ તસ્કરી અટકાવવી |
| (C) સરકારી કચેરીઓમાં ગેરહાજરી અટકાવવી | (D) ગાયની ઓળખ |
050. ભારત સરકાર બે સંરક્ષણ ઔદ્યોગિક કોરીડોર રાજ્યોમાં સ્થાપના કરનાર છે.
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| (A) તામિલનાડુ અને ઉત્તરપ્રદેશ | (B) આંધ્રપ્રદેશ અને ગુજરાત |
| (C) મહારાષ્ટ્ર અને ગુજરાત | (D) રાજસ્થાન અને ગુજરાત |
051. કાર્ય સ્થળમાં મહિલાઓની જાતિય સતામણીની બાબતો સાથેના વ્યવહાર માટે, માળખાની તપાસ કરવા ગ્રુપ ઓફ મિનીસ્ટર્સના પ્રમુખ પદે નીચેના પૈકી કોણ છે ?
- | | |
|------------------|-----------------|
| (A) સ્મૃતિ ઈરાની | (B) અમિત શાહ |
| (C) નીતિન ગડકરી | (D) હરસિમરન કૌર |
052. બીજી વંદે ભારત એક્સપ્રેસ એ સફળતા પૂર્વક દિલ્હી અને વચ્ચે તેની રેલ સફર પૂર્ણ કરેલ છે.
- | | |
|--------------------|------------------------------|
| (A) ચંદીગઢ | (B) કટરા (જમ્મુ અને કાશ્મીર) |
| (C) અમૃતસર (પંજાબ) | (D) અમદાવાદ (ગુજરાત) |
053. ભારત સરકારના મતે ભારતમાં સોલર રૂફ ટોપ (roof top) સ્થાપવામાં નીચેના રાજ્યો પૈકી કયુ રાજ્ય સૌથી ટોચ ઉપર છે ?
- | | |
|---------------|--------------|
| (A) તામિલનાડુ | (B) કેરાલા |
| (C) ગુજરાત | (D) રાજસ્થાન |
054. ભારતે ટ્યુબરક્લોસીસ (ટી.બી.) નાબૂદીકરણ માટે ની ડેડલાઈન (અંતિમ વર્ષ) નક્કી કરેલ છે.
- | | |
|----------|----------|
| (A) 2022 | (B) 2023 |
| (C) 2024 | (D) 2025 |
055. સ્મૉલ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ ડેવલપમેન્ટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (SIDBI) ના માઈક્રો, નાના અને મધ્યમ ઉદ્યોગો (MSME) ના પલ્સ રીપોર્ટમાં નીચેના રાજ્યો પૈકી કયુ રાજ્ય પ્રથમ ક્રમાંક ઉપર છે ?
- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) મહારાષ્ટ્ર | (B) ગુજરાત |
| (C) કર્ણાટક | (D) ઉત્તરપ્રદેશ |
056. ‘સાર્ક’ (SAARC) ફિલ્મ ફેસ્ટીવલ, 2019 સ્થળે યોજાયો હતો.
- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) મુંબઈ, ભારત | (B) ઢાકા, બાંગ્લાદેશ |
| (C) કોલંબો, શ્રીલંકા | (D) કાઠમંડુ, નેપાલ |

057. 'બ્લુ ફ્લેગ સર્ટિફિકેશન' રેસમાં ભારતમાં 12 (બાર) સમુદ્રતટ સ્પર્ધા કરી રહ્યા છે, જેમાં નીચેના પૈકી ગુજરાતનો કયો સમુદ્રતટ તે યાદીમાં છે ?
- (A) પોરબંદર (B) કંડલા
(C) શિવરાજપુર (D) માંડવી
058. ભારતનો 'ભારત નેટ પ્રોગ્રામ' શું છે ?
- (A) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે પંચાયતોનું જોડાણ.
(B) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે પ્રાથમિક શાળાઓનું જોડાણ.
(C) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે મહિલા સ્વસહાય ગૃપનું જોડાણ.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
059. સુપ્રિમ કોર્ટ ઓફ ઈન્ડિયાએ બે ભારતીય પક્ષીઓ એટલે કે મહાન ભારતીય બસ્ટાર્ડ અને ના રક્ષણ માટે તાત્કાલિક ધોરણે યોજના તૈયાર કરવા હાઈ પાવર કમિટીની નિમણૂંક કરેલ છે.
- (A) ફ્લેમિંગો ઈન્ડિયાના (B) પેલિકન ઈન્ડિયાના
(C) લેસર ફ્લોરિકન (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
060. પાકિસ્તાનના 'કરતારપુર સાહિબ' ના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ વિધાન ખોટું છે ?
- (A) તે 1522 માં શિખ ધર્મના સ્થાપક ગુરૂ નાનકદેવ દ્વારા સ્થપાયેલ હતું.
(B) કોરિડોર, પાકિસ્તાનના દરબાર સાહિબ કરતારપુરને ગુરદાસપુર જીલ્લાના ડેરા બાબા નાનક સાહેબ તીર્થ સ્થાન સાથે જોડશે.
(C) તે પાકિસ્તાનના બલુચિસ્તાન પ્રાંતમાં આવેલું છે.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
061. બંધારણસભાની સંઘ બંધારણ કમિટી (Union Constitution Committee) ના અધ્યક્ષ નીચેના પૈકી કોણ હતા ?
- (A) બી. આર. આંબેડકર (B) જે. બી. કૃપલાણી
(C) અલ્લાદિ કૃષ્ણસ્વામી ઐયર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
062. ભારતના બંધારણના 'આમુખ'માં નીચેના પૈકી કયા ઉદ્દેશ્યનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) વિચારની સ્વતંત્રતા (B) આર્થિક સ્વતંત્રતા
(C) અભિવ્યક્તિની સ્વતંત્રતા (D) માન્યતાની સ્વતંત્રતા
063. ભારતમાં નાગરિકતા ગુમાવવા માટે નીચેના પૈકી કયુ ધોરણ નથી ?
- (A) બીજા કોઈ દેશની નાગરિકતા મેળવવી.
(B) દગા/છેતરપિંડી (Fraud) ના સાધનો વડે નાગરિકતા મેળવવી.
(C) ભારતમાં કોઈ પણ પ્રકારનું કામ કરવાના ઈરાદા સિવાય મેળવેલ નાગરિકતા.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
064. નીચેના પૈકી કઈ બાબત બંને હાઈકોર્ટ અને સુપ્રિમ કોર્ટના ક્ષેત્રાધિકાર હેઠળ આવે છે ?
- (A) કેન્દ્ર અને રાજ્ય વચ્ચેના વિવાદો (B) રાજ્યો વચ્ચેના વિવાદો
(C) મૂળભૂત અધિકારોનું રક્ષણ (D) આંતરરાજ્ય નદીઓ ઉપરના વિવાદો
065. ભારતના બંધારણમાં રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનો સમાવેશ કરવાનો હેતુ સ્થાપવાનો છે.
- (A) રાજકીય લોકશાહી (B) કાયદાકીય લોકશાહી
(C) ગાંધીયન લોકશાહી (D) સામાજિક અને આર્થિક લોકશાહી

066. ભારતના નાગરિક માટે કરવેરા ચુકવવાની ફરજ (duty) એ છે.
- (A) કાયદાકીય ફરજ / કર્તવ્ય (B) મૂળભૂત ફરજ
(C) બંધારણીય ફરજ (D) નૈતિક ફરજ
067. ભારતના બંધારણમાં 'કલ્યાણકારી રાજ્ય' નો વિચાર તેના માં મૂકવામાં આવેલ છે.
- (A) આમુખ (B) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
(C) મૂળભૂત અધિકારો (D) 7મી સૂચિ
068. લોકસભાની મુદત
- (A) કોઈપણ સંજોગો હેઠળ લંબાવી શકાય નહિં.
(B) એક વારમાં છ માસ સુધી લંબાવી શકાય.
(C) કટોકટીની જાહેરાત દરમિયાન એક વાર એક વર્ષ સુધી લંબાવી શકાય.
(D) કટોકટીની જાહેરાત દરમિયાન મહત્તમ બે વર્ષ માટે લંબાવી શકાય.
069. સંસદના બંને ગૃહોની સામાન્ય બહુમતિથી નીચેના પૈકી કઈ જોગવાઈઓ બદલી શકાય ?
- (1) રાજ્યનો વિસ્તાર
(2) રાજ્યનું નામ
(3) સંઘ અને રાજ્યની વહીવટી સત્તાઓનું ક્ષેત્ર
(4) ભારતીયતામાં નવા રાજ્યનો પ્રવેશ
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
070. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયા વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) જાહેર હિસાબ સમિતિના અધ્યક્ષપદે વિરોધ પક્ષના સભ્યોમાંથી નિમણુંક કરવામાં આવે છે.
(2) જાહેર ક્ષેત્રના ઉપક્રમો (Undertaking) ના અધ્યક્ષપદે શાસક પક્ષના સભ્યોમાંથી નિમણુંક કરવામાં આવે છે.
(3) ખાતાકીય સ્ટેન્ડીંગ કમિટીના અધ્યક્ષપદે સંઘમંત્રી (Union Minister) હોય છે.
- (A) ફક્ત 2 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
071. ભારતના બંધારણ મુજબ - જિલ્લા ન્યાયાધીશ - શબ્દમાં નો સમાવેશ થશે નહિં.
- (A) સેસન્સ જજ (B) ટ્રીબ્યુનલ જજ
(C) સ્મૉલ કોઝ કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
072. સુપ્રિમ કોર્ટના ન્યાયાધીશની જેમ એક સરખી પદ્ધતિથી નીચેના પૈકી કોને દૂર કરી શકાય ?
- (1) ચેરમેન, યુ. પી. એસ. સી.
(2) મુખ્ય ચુંટણી કમિશ્નર
(3) લોકસભા સ્પીકર
(4) હાઈકોર્ટ જજ
(5) સીએજી (CAG)
- (A) ફક્ત 2, 4 અને 5 (B) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4
(C) ફક્ત 1, 2 અને 5 (D) 1, 2, 3, 4 અને 5

073. 'સામાજિક સુરક્ષા સૂચકાંક' (સોશીયલ પ્રોટેક્શન ઈન્ડેક્સ) શબ્દ નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાએ બનાવેલો છે ?
 (A) એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેન્ક (B) વર્લ્ડ બેન્ક
 (C) યુએનડીપી (UNDP) (D) ભારતનું આયોજન પંચ
074. ચલણ અવમૂલ્યન વધુ ફાયદાકારક થશે, જો કિંમતોમાં
 (A) ઘરગથ્થુ સાધન - સંપત્તિ (માલ) એક સરખી રહેશે. (B) નિકાસકારોને નિકાસ સસ્તુ થાય.
 (C) આયાતો સતત જળવાઈ રહે. (D) નિકાસ પ્રમાણસર વધે.
075. વસ્તી વિષયક ડિવિડન્ડ (Demographic dividend) ના સંપૂર્ણ લાભો મેળવવા ભારતે શું કરવું જોઈએ ?
 (A) સ્કીલ ડેવલપમેન્ટ ને ઉત્તેજન (B) વધુ સામાજિક સુરક્ષા પદ્ધતિઓ રજૂ કરવી.
 (C) બાળમૃત્યુદર ઘટાડવો (D) ઉચ્ચ શિક્ષણનું ખાનગીકરણ
076. 'ઈન્ડિયા બ્રાન્ડ ઈક્વીટી ફંડ'નો હેતુ છે.
 (A) પ્રવાસન આવકને ઉત્તેજન (B) 'મેડ ઈન ઈન્ડિયા' લેબલની ગુણવત્તા બનાવવી
 (C) વેપાર મેળાઓ આયોજીત કરવા (D) આઈ. ટી. ક્ષેત્રને સાહસ મૂડી પૂરી પાડવી
077. IMF ખાતે દેશના હિસ્સા (Quota) ની ગણતરી માટે નીચેના પરિબળો પૈકી કયું / કયાં પરિબળો ગણતરીમાં લેવામાં આવે છે ?
 (1) આર્થિક પરિવર્તનશીલતા
 (2) આર્થિક નિખાલસતા (Openness)
 (3) કુલ ઘરેલું ઉત્પાદન (GDP)
 (4) ફોરેક્સ રીઝર્વ
 (5) ચાલુ ખાતાની ખાદ્ય (Deficit)
 (A) ફક્ત 1, 2, 3, 4 અને 5 (B) ફક્ત 2, 4 અને 5
 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4
078. 'ગરીબી રેખાથી નીચે'ના લોકોની સૌથી વધુ ટકાવારી કયા રાજ્યની છે ?
 (A) આસામ (B) બિહાર
 (C) રાજસ્થાન (D) ઉત્તરપ્રદેશ
079. પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજના હેઠળ, સ્ટાર્ટઅપ ઉદ્યોગ સાહસિક નીચેના પૈકી કઈ લોન કેટેગરી માટે પાત્ર બનશે ?
 (A) કિશોર (B) તરૂણ
 (C) શિશુ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
080. કુડ જન્મદર, વર્ષ દરમિયાનના જીવંત જન્મોની સંખ્યા દીઠ ગણતરી કરે છે.
 (A) 100 ની વસ્તી (B) 1000 ની વસ્તી
 (C) દસ લાખની વસ્તી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
081. મૂલ્યાંકનના કયા યુનિટને 'પેપર ગોલ્ડ' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) યુરો ડોલર
 (B) પેટ્રો ડોલર
 (C) સ્પેશ્યલ ડ્રોઈંગ રાઈટ્સ (Special Drawing Rights)
 (D) વૈશ્વિક થાપણોની રસીદ (Global Depository Receipt)

082. નીચેના પૈકી કયું કાર્ય, એક્ઝિમ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયાનું નથી ?
 (A) માલ અને સેવાઓની નિકાસ અને આયાત માટે નાણાં પૂરા પાડવા.
 (B) નિકાસ કરેલ માલની ગુણવત્તાની ખાત્રી માટે ઈન્સ્પેક્શન.
 (C) પરદેશના દેશોમાં સંયુક્ત સાહસો માટે નાણાં પૂરા પાડવા.
 (D) વિદેશી સંયુક્ત સાહસોમાં શેર મૂડી ફાળા માટે ભારતીય પાર્ટીઓને ધિરાણ.
083. મિલેનીયમ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (MDG) ની સમીક્ષા, એ દર્શાવે છે કે, દેશો વિકાસ લક્ષ્યાંકો પ્રાપ્ત કરવામાં નીચે ઉતર્યા છે.
 (A) માતા, નવા જન્મેલા બાળકનું અને બાળ આરોગ્ય (B) પુખ્ત સાક્ષરતા
 (C) મહિલા સશક્તિકરણ (Empowerment) (D) શહેરી સ્વચ્છતા
084. માનવ વિકાસ સૂચકાંક (Human Development Index) સાક્ષરતા દર, અપેક્ષિત આયુષ્ય જન્મ અને નો સમાવેશ કરે છે.
 (A) યુ. એસ. ડોલરમાં માથા દીઠ કુલ ઘરેલુ ઉત્પાદન
 (B) ખરેખર ખરીદ શક્તિએ માથા દીઠ કુલ ઘરેલુ ઉત્પાદન
 (C) યુ. એસ. ડોલરમાં કુલ રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન
 (D) યુ. એસ. ડોલરમાં માથાદીઠ રાષ્ટ્રીય આવક
085. ભારત સરકારે યુરીયા સબસીડી ચાલુ રાખવાની મંજૂરી ના વર્ષ સુધી આપવામાં આવેલ છે.
 (A) 2020 (B) 2022
 (C) 2025 (D) 2024
086. P અને Q ભાઈઓ છે. R એ P ના પિતા છે. S એ T નો ભાઈ છે. T એ Q ની પુત્રી છે. તો S ના કાકા કોણ છે ?
 (A) P (B) Q
 (C) R (D) T
087. સમીર એક વર્ગમાં દાખલ થયા બાદ તે વર્ગની સરેરાશ ઉંચાઈ 62 ઈંચ થાય છે. જો તે વર્ગમાં સમીર દાખલ થયા પૂર્વે 29 વિદ્યાર્થીઓ હોય તો સમીરની ઉંચાઈ કેટલી હશે ?
 (A) 61 ઈંચ (B) 64 ઈંચ
 (C) 66 ઈંચ (D) માહિતી અપૂરતી છે.
088. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે ?
 2, 3, 7, 2112
 (A) 46 (B) 61
 (C) 1021 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. નીચે આપેલા વિકલ્પો પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) ત્રિકોણના ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિનો ગુણોત્તર 3 : 2 હોય છે.
 (B) a કર્ણ ધરાવતા સમદ્વિબાજુ કાટકોણ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ a^2 છે.
 (C) ત્રિકોણની કોઈ પણ બે બાજુઓના માપનો સરવાળો તેની ત્રીજી બાજુના માપ કરતા હંમેશા વધારે હોય છે.
 (D) ઉપરના ત્રણેય વિકલ્પો સાચા છે.
090. પ્રથમ 100 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓમાં અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ કેટલી હોય છે ?
 (A) 22 (B) 25
 (C) 28 (D) આમાંનું એક પણ નહીં

091. એક પેટીમાં 6 કાળા અને 4 વાદળી દડા છે. તેમાંથી 2 દડા યાદચ્છિક રીતે ઉપાડવામાં આવે છે. તો આ બંને દડા એક જ રંગના હોય તેની સંભાવના કેટલી ?
 (A) $2/3$ (B) $11/15$
 (C) $7/15$ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. ચતુષ્કોણ ABCD સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ હોય તો નીચે પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (1) AC અને BD એક બીજાના લંબ દ્વિભાજકો છે.
 (2) જો M એ AB નું મધ્યબિંદુ હોય તો $CM \perp AB$
 (A) ફક્ત (1) (B) ફક્ત (2)
 (C) બંને વિધાનો સાચા છે. (D) એક પણ વિધાન સાચું નથી.
093. 39 માણસો દિવસના 5 કલાક કામ કરી એક રસ્તો 12 દિવસમાં તૈયાર કરી શકે છે. તો 30 માણસો દિવસના 6 કલાક કામ કરી તે રસ્તો કેટલા દિવસમાં તૈયાર કરી શકશે ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 26 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. એક સાંકેતિક ભાષામાં “GUJARAT” ને “8111119120” તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આ ભાષામાં “DELHI” માટે કયો સંકેત હશે ?
 (A) 511381 (B) 511491
 (C) 511391 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095. બે ટ્રેનો, એક અમદાવાદથી નાગપુર તરફ જવા અને બીજી નાગપુરથી અમદાવાદ તરફ જવા એક જ સમયે રવાના થાય છે. રસ્તામાં એકબીજીને પસાર કર્યા બાદ તે ટ્રેનો તેમના નિર્ધારિત સ્ટેશને અનુક્રમે 16 કલાક અને 25 કલાકે પહોંચે છે, તો તેમની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?
 (A) 4 : 5 (B) 5 : 4
 (C) 4 : 7 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. એક વ્યક્તિ રૂા. 20000, 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 3 વર્ષ માટે ઉછીના લે છે. દરેક વર્ષના અંતે તે રૂા. 2000 પરત ચૂકવે છે. તો 3 વર્ષ પછી તેણે કેટલા રૂપિયા ચૂકવવાના બાકી રહેશે ?
 (A) રૂા. 16400 (B) રૂા. 18000
 (C) રૂા. 20000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
097. 10.25 કલાકે ઘડિયાળના કલાક અને મિનિટ કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે ?
 (A) 165.5° (B) 167.5°
 (C) 169° (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. મ્યુઝિયમ અને ક્યુરેટર જે રીતે જોડાયા છે તે રીતે જેલ સાથે નીચે પૈકી કોણ જોડાયું છે ?
 (A) કેદી (B) વોર્ડન
 (C) જેલર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. 576, 784 અને 324 નો ગુ.સા.અ. કેટલો થશે ?
 (A) 4 (B) 12
 (C) 8 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
100. સમીકરણ : $3x^2 + 6x + 7 = 0$ ના બંને ઉકેલ છે.
 (A) અસંમેય (B) સંમેય
 (C) કાલ્પનિક (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. Crop which is not commercially propagated by seed
 (A) Papaya (B) Mango
 (C) Mangosteen (D) Phalsa
102. Which of the following fruit crop does not belong to the Rosaceae Family?
 (A) Apple (B) Loquat
 (C) Olive (D) Strawberry
103. Parietal type of placentation is present in
 (A) Litchi (B) Citrus
 (C) Papaya (D) Ber
104. Wilt resistant species of *Psidium* is
 (A) *P. guajava* (B) *P. friedrichsthalianum*
 (C) *P. montanum* (D) *P. cujavilis*
105. An ultra-dwarf rootstock of plum is
 (A) St. Julien (B) Mariana
 (C) St. Julien A (D) Pixy
106. Aroma compound present in ripe banana is
 (A) Eugenol (B) Isopentanol
 (C) Hexanal (D) 2-hexenal
107. *Taq* polymerase is generally used in PCR reaction which is isolated from
 (A) Bacterium (B) Virus
 (C) Fungus (D) None of the above
108. Arka Suprabhat is a cross between
 (A) Amrapali x Arka Anmol (B) Arka Anmol x Amrapali
 (C) Amrapali x Arka Aruna (D) Amrapali x Arka Puneet
109. Rootstock of Citrus resistant to cold, *Phytophthora* rot and Tristeza is
 (A) Rough lemon (B) Cleopatra mandarin
 (C) Trifoliate orange (D) Karna khatta
110. Fuerte, Pollock, Duke and Simmonds are cultivars of
 (A) Fig (B) Avocado
 (C) Durian (D) Loquat
111. The *ber* variety Goma Kirti is a selection from
 (A) Gola (B) Mundia
 (C) Kaithali (D) Umran
112. Neer Vazhai and Kotta Vazhai are physiological disorders of
 (A) Coconut (B) Custard apple
 (C) Banana (D) Mango
113. Seedlessness in grape variety 'Black Corinth' grape is due to
 (A) Stenospermocarpy (B) Stimulative parthenocarpy
 (C) Vegetative parthenocarpy (D) Apomixis
114. In India, date fruits are harvested at
 (A) Dang stage (B) Doka stage
 (C) Pind stage (D) None of the above

115. Which type of fig contains only functional staminate flowers
 (A) Edible fig (B) Wild Caprifig
 (C) Smyrna fig (D) San Pedro fig
116. Genic and cytoplasmic genetic male sterility is commercially exploited for development of F₁ hybrids in
 (A) Brinjal (B) Chilli
 (C) Sweet pepper (D) Tomato
117. The vector of citrus canker is
 (A) Leaf miner (B) Aphids
 (C) Citrus psylla (D) Citrus white fly
118. Chicken tongue seeds are reported in
 (A) Carambola (B) Avocado
 (C) Litchi (D) Apricot
119. Cock's comb is a physiological disorder of
 (A) Sapota (B) Phalsa
 (C) Fig (D) Custard apple
120. Self-sterility and cross incompatibility is a problem in
 (A) Peach (B) Almond
 (C) Cherry (D) Apricot
121. The pungency of onion is due to
 (A) Allicin (B) Allyl propyl disulphide
 (C) Diallyl disulphide (D) None of the above
122. Dancing style of stigma is present in
 (A) Lima bean (B) Broad bean
 (C) French bean (D) Winged bean
123. In brinjal, maximum fruit set occurs in
 (A) Medium styled flowers (B) Short styled flowers
 (C) Long styled flowers (D) Pseudo-short styled flowers
124. Herkogamy is found in
 (A) Tomato (B) Lima bean
 (C) Brinjal (D) Lettuce
125. Which of the following radish cultivars can be grown under high temperature conditions?
 (A) Pusa Chetki (B) Pusa Kranti
 (C) Pusa Yamdagini (D) White Icicle
126. Short day conditions in potato is required for
 (A) Haulm growth (B) Tuberization
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
127. Variety of cabbage resistant to black rot disease is
 (A) Pusa Drumhead (B) Pusa Sambandh
 (C) Pusa Synthetic (D) Pusa Mukta

128. Scientific name of Brussels Sprout is
 (A) *Brassica oleracea var. gongyloides* (B) *Brassica oleracea var. italica*
 (C) *Brassica oleracea var. acephala* (D) *Brassica oleracea var. gemmifera*
129. Purple blotch in onion is caused by
 (A) *Alternaria porri* (B) *Stemphylium vesicarium*
 (C) *Potyvirus* (D) *Tospovirus*
130. Bottle gourd variety for round the year cultivation and bears pear shaped fruits is
 (A) Pusa Samridhi (B) Pusa Santushti
 (C) Pusa Sandesh (D) Pusa Meghdoot
131. Pusa Basanti is a open pollinated cultivar of
 (A) Gladiolus (B) Rose
 (C) Marigold (D) China Aster
132. Shelling percentage of pea ranges from
 (A) 35-50% (B) 25-35%
 (C) 45-55% (D) 50-60%
133. The size (diameter) of export quality garlic ranges from
 (A) 20-40 mm (B) 40-60 mm
 (C) 60-70 mm (D) None of the above
134. Favourable condition for occurrence of purple blotch of onion is
 (A) 26°-28°C with 70-80% RH (B) 26°-28°C with 80-90% RH
 (C) 28°-30°C with 70-80% RH (D) 28°-30°C with 80-90% RH
135. The ploidy of sweet potato is
 (A) Diploid (B) Tetraploid
 (C) Hexaploid (D) Octaploid
136. Bitter principle in cassava is
 (A) Cyanogenic glucoside (HCN) (B) Dioscorine
 (C) Calcium oxalate (D) Saponine
137. Multiple disease resistant variety of watermelon is
 (A) Arka Jyoti (B) Pusa Bedana
 (C) Pusa Rasal (D) Arka Manik
138. Chilli leaf curl virus is transmitted through the vector
 (A) Aphid (B) White fly
 (C) Leaf hopper (D) Thrip
139. Most common and problematic weed of lawn
 (A) *Cyprus rotundus* (B) *Parthenium*
 (C) *Joysia japonica* (D) *Oxalis* spp.
140. Pumpkin variety resistant to fruit fly is
 (A) Arka Chandan (B) Arka Surya Mukhi
 (C) Ambili (D) Pusa Vikas
141. The scientific name of climbing jasmine is
 (A) *Jasminum flexile* (B) *Jasminum arborescens*
 (C) *Jasminum humile* (D) *Jasminum nudiflorum*

142. The genus of orchid which contains the largest number of species
 (A) *Cymbidium* (B) *Vanda*
 (C) *Dendrobium* (D) *Oncidium*
143. Hilling is an important operation in
 (A) Dahlia (B) Carnation
 (C) Chrysanthemum (D) Gladiolus
144. The two rainy season annuals are
 (A) Protulaca and Zinnia (B) Balsam and Amaranthus
 (C) Kochia and Tithonia (D) Acroclinum and Calendula
145. Noorjahan, Himroz and Jwala are varieties of
 (A) *Rosa moschata* (B) *Rosa damascena*
 (C) *Rosa canina* (D) *Rosa bourboriana*
146. Seed rate of marigold is
 (A) 1.5 kg/ha (B) 2 kg/ha
 (C) 2.5 kg/ha (D) None of the above
147. Which of these is the no pinching and no staking variety of chrysanthemum
 (A) Himanshu (B) Birbal Sahni
 (C) Haldi Ghati (D) Sonar Bangla
148. Sleepiness in rose is caused due to
 (A) Ca deficiency (B) Mn deficiency
 (C) Ethylene injury during transportation (D) Low temperature
149. National Research Centre on Orchids is located in
 (A) West Bengal (B) Odisha
 (C) Manipur (D) Sikkim
150. Beautiful sculptures of wood, stone, rocks and metals are used in this kind of flower arrangement
 (A) Moribana (B) Morimona
 (C) Zeneika (D) Zeneibana
151. The flower colour of *Barleria cristata* is
 (A) Scarlet (B) Violet-blue
 (C) Yellow (D) Pink
152. The ideal soil pH for gerbera cultivation
 (A) 5.0-6.0 (B) 6.0-6.5
 (C) 7.0-8.5 (D) <8.5
153. Bicoloured variety of bougainvillea is
 (A) Mary Palmer (B) Dr. B.P. Pal
 (C) Thimma (D) Dr R.R. Pal
154. Flowering time of *Butea monspersma* is
 (A) February (B) March
 (C) April (D) May
155. Flower colour of *Pyrostegia venusta* (Golden shower) is
 (A) Blue (B) Golden yellow
 (C) Orange (D) Red

156. The scientific name of Rat tail cactus is
 (A) *Pereskia aculeate* (B) *Pereskia grandiflora*
 (C) *Astrophptum myriostigma* (D) *Aprocactus flagelliformis*
157. The harvesting stage of Vanilla is
 (A) Ripe (B) Over-ripe
 (C) Tender (D) None of the above
158. Saffron belongs to the family
 (A) Rubiaceae (B) Sterculiaceae
 (C) Apiaceae (D) Iridaceae
159. Fruiting branches of black pepper is also known as
 (A) Plagiotropes (B) Orthotrpes
 (C) Geotropes (D) None of the above
160. Type of oil palm which is widely cultivated in the world is
 (A) Pisifera (B) Dura
 (C) Tenera (D) Both (A) and (B)
161. Aroma in tea is due to
 (A) Thein (B) Theol
 (C) Both (A) and (B) (D) Tannin
162. Origin of cocoa is
 (A) China (B) Ethopia
 (C) South East Asia (D) South America
163. Sreekara and Subhakara are the varieties of
 (A) Black pepper (B) Arecanut
 (C) Turmeric (D) Ginger
164. *Katte* disease is a viral disease of
 (A) Cardamom (B) Turmeric
 (C) Ginger (D) Black pepper
165. The kind of tapping done in female palmyrah palm is
 (A) Aripantai (B) Vallupanai
 (C) Thattupalai (D) Kaivelty
166. The main constituent of cinnamon bark is
 (A) Cinnamaldehyde (B) Eugenol
 (C) Thynol (D) Cineol
167. Plant part used in *Mulathi* is
 (A) Fruits (B) Seeds
 (C) Leaves (D) Roots
168. German scientist who known as Father of Plant Tissue Culture
 (A) M.M. Fitch (B) G. Haberlandt
 (C) S. Lysenko (D) J.L. Garner
169. Palmarosa grass oil contains
 (A) Citral (B) Farnesol
 (C) Geraniol (D) Citronellol

170. The most common method of food preservation is?
 (A) Freezing (B) Heating
 (C) Fermentation (D) Canning
171. RQ (respiratory quotient) of carbohydrate is
 (A) 0.7 (B) 0.8
 (C) 0.9 (D) 1.0
172. Highest energy per gram is obtained from which food
 (A) Fats (B) Proteins
 (C) Carbohydrates (D) Fibre
173. Name of the gas released by calcium carbide
 (A) Ethylene (B) Acetylene
 (C) Carbide (D) Ammonia
174. Organic acid used for food preservation is
 (A) Sodium benzoate (B) KMS
 (C) Asorbic acid (D) SO₂
175. Which among the following comes under class I preservative
 (A) Salt (B) Sugar
 (C) Vinegar (D) All of these
176. Most suitable packaging material for cut flower is
 (A) CFB (B) Plastic boxes
 (C) Wooden boxes (D) Crates
177. Essential oil content in Gujarat Cumin 3 is
 (A) 2.0 % (B) 3.5 %
 (C) 4.8 % (D) 6.0%
178. India export maximum potato (other than seed) to ———
 (A) Nepal (B) Srilanka
 (C) Oman (D) Kuwait
179. Salt concentration for brining of vegetables is
 (A) 1-3% (B) 3-5%
 (C) 5-7% (D) 7-11%
180. Flat sour causing micro-organism is
 (A) *Bacillus sterothermophilus* (B) *Bacillus coagulans*
 (C) *Bacillus macerans* (D) Both (A) and (B)
181. Self-blanching varieties are found in
 (A) Cabbage (B) Celery
 (C) Garlic (D) Onion
182. The bitterness in cucurbits is due to
 (A) Proline (B) quercetin
 (C) Cucurbitacin (D) Allinine
183. Pusa Parvati was evolved through
 (A) Mutation (B) Hybridization
 (C) Pure line selection (D) None of the above

184. Diamondback moth is a serious pest of
 (A) Knol khol (B) Tomato
 (C) Cauliflower (D) Cabbage
- 185 Pant Haritima is a stem gall wilt resistant variety of
 (A) Coriander (B) Fennel
 (C) Dill (D) Turmeric
186. Which of the following is an early dwarf but wrinkled seeded variety of pea.
 (A) Arkel (B) Meteor
 (C) Alaska (D) Asauji
187. Arka Pithambar is _____ colour onion variety from IHR, Bengaluru.
 (A) White (B) Light Red
 (C) Yellow (D) Dark Red
188. Splitting in carrot is commonly due to
 (A) Moisture imbalance (B) Calcium deficiency
 (C) High temperature (D) Mo deficiency
189. Seed rate per hectare for raising the lemongrass seedlings and their transplanting in the field
 (A) 0.5 -2 kg (B) 3-4 kg
 (C) 7-8 kg (D) 10-12 kg
190. Name of the edible podded Pea variety
 (A) Alderman (B) Azad Pea -2
 (C) Sylvia (D) Alaska
191. Seed plot technique in potato is developed by
 (A) G. Kaloo (B) Puskarnath
 (C) Harbajan singh (D) H. P. Singh
192. Who is regarded as father of Canning?
 (A) Nicholas Appert (B) Luis Pasteur
 (C) Peter Durand (D) None of the above
193. Delayed harvesting in radish may cause
 (A) Forking (B) Pithiness
 (C) Deformed Roots (D) All of these
194. Celery belongs to the family
 (A) Compositae (B) Cruciferae
 (C) Umbellifereae (D) None of the above
195. Name of the hybrid onion
 (A) Arka Kalyan (B) Arka Lalima
 (C) Arka Nikethan (D) All of these
196. Whiptail disorder is caused due to deficiency of
 (A) Potassium (B) Sodium
 (C) Molybdenum (D) Magnesium
197. Rhubarb is cultivated for its
 (A) Thick leaf stocks (B) Tuber
 (C) Tender stem (D) Root

198. The arrangement of soil particles is referred to as
 (A) Soil Structure (B) Soil Texture
 (C) Soil Pore space (D) Soil management
199. Which of the following is the leading export commodity from India
 (A) Pea (B) Onion
 (C) Garlic (D) Cabbage
200. Pusa Meghdoot is the first public sector hybrid of which released in India
 (A) Tomato (B) Bottle gourd
 (C) Summer Squash (D) Ridge gourd
201. *Senna* is useful in cure of
 (A) Habitual constipation (B) Catheratic problem
 (C) Laxative (D) All of these
202. Sona and AFLT-2 are the varieties of
 (A) Coleus (B) sweet Flag
 (C) *Ashwagandha* (D) Senna
203. The most pungent part of chilli is
 (A) Peduncle (B) Pericarp
 (C) Placenta (D) Seeds
204. Regional Research Laboratory on M & A Plants is located at
 (A) Jorhat (B) Delhi
 (C) Bangalore (D) Hyderabad
205. Forskolin is an alkaloid obtained from
 (A) Coleus (B) *Ashwagandha*
 (C) Neem (D) None of the above
206. The drug used against hypertension is form the plant of
 (A) Rauvolfia (B) Aloe
 (C) Periwinkle (D) Solanum
207. Economical part in cinchona is
 (A) Roots (B) Leaf
 (C) Flowers (D) Bark
208. Withanine is obtained from
 (A) Coleus (B) Glory Lily
 (C) *Ashwagandha* (D) Periwinkle
209. Asarone is obtained from _____ plant
 (A) Coleus (B) Sweet flag
 (C) Aswagandha (D) Senna
210. The varieties of cashew nut are recommended for commercial cultivation in Gujarat
 (A) Vengurla 4 (B) Amrutha
 (C) Vengurla 1 (D) Priyanka
211. Kalpa Samrudhi is a dual purpose drought tolerant variety of coconut developed through
 (A) Selection (B) Mutation
 (C) Hybridization (D) Polyploidy breeding

212. Senna is the native of
 (A) North Arabia (B) Saudi Arabia
 (C) Sudan (D) South Africa
213. PF 35 is a variety of
 (A) Coriander (B) Fennel
 (C) Cumin (D) Ginger
214. *Aloe vera* is commercially propagated through
 (A) Root cuttings (B) Leaf cuttings
 (C) Seeds (D) Pups
215. Damping off disease in Senna is caused by
 (A) *Alternaria alternata* (B) *Fusarium sp.*
 (C) *Rhizoctonia bataticola* (D) None of the above
216. Stem is the economic part of
 (A) Madhunashini (B) Sarpagandha
 (C) Amruthballi (D) Stevia
217. Choose the lemon grass species which is considered to be stem less
 (A) *C. flexuosus* (B) *C. citratus*
 (C) *C. pendulus* (D) None of the above
218. A medicine for bronchitis is obtained from
 (A) *Rauwolfia serperntina* (B) *Curcuma longa*
 (C) *Adhatoda vesica* (D) *Hemidesmus indicus*
219. A neem product used as insect repellent is
 (A) Azardirachtin (B) Rotenone
 (C) Endrin (D) Parathion
220. Choose the recommended measure to prevent blackneck in ketchup
 (A) SO₂ (B) Ascorbic Acid
 (C) Leaving little head space (D) All of these
221. Nirmal and Dhawal are varieties of
 (A) Periwinkle (B) Coleus
 (C) Pyrethrum (D) Ashwagandha
222. Which of the following is not a class II preservative
 (A) KMS (B) Common Salt
 (C) Sodium benzoate (D) Nisin
223. Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants (CIMAP) is located at _____
 (A) Indore (B) Lucknow
 (C) Jammu (D) Jorhat
224. When water forms a continuous film around soil particles and in the macropore spaces at a tension ranging from 1/3 to 31 atmosphere, it may be called
 (A) Hygroscopic water (B) Gravitational water
 (C) Capillary water (D) None of the above

225. Red colour in litchi fruit is due to which pigments
 (A) Leucoanthocyanidin (B) Cyanidin
 (C) Lycopene (D) None of the above
226. Flavouring compound present in overripe banana is
 (A) Isopentanol (B) Ethyl-2-methyl butyrate
 (C) Hexanal (D) Isoamyl acetate
227. Albinism is an important physiological disorder of which crop
 (A) Blackberry (B) Hindberry
 (C) Raspberry (D) Strawberry
228. The concept of probiotics was first introduced by
 (A) Louis Pasteur (B) Hasler
 (C) Elie Metchnikoff (D) Hippocrates
229. The process of conversion of ammonia into nitrate is called
 (A) Nitrification (B) De-nitrification
 (C) Ammonification (D) Nitrogen fixation
230. Moisture present in Pind stage of dried date palm is
 (A) 15-20% (B) 40-50%
 (C) 80-86% (D) 60-70%
231. The major unsaturated fatty acid present in cashew is
 (A) Stearic (B) Oleic
 (C) Capric (D) Linoleic
232. Tendrometer is used for measurement of maturity in _____
 (A) Tomato (B) Muskmelon
 (C) Watermelon (D) Pea
233. The edible part of the asparagus vegetable called
 (A) Corm (B) Tuber
 (C) Spear (D) Bulb
234. Piazzi (*Asphodelus tenuifolius*) is a weed of _____ season
 (A) Kharif (B) Rabi
 (C) Both a & b (D) Zaid (Summer)
235. Arka Apeksha is resistant to _____
 (A) Bacterial wilt (B) Tomato Leaf Curl Disease
 (C) Early blight (D) All the these
236. The seed rate of True Potato Seed _____
 (A) 250 g/ha (B) 500 g/ha
 (C) 100 g/ha (D) 200 g/ha
237. Which of these is the shade tolerant crop
 (A) Elephant foot yam (B) Potato
 (C) Onion (D) Pea
238. Pusa Rasraj is a hybrid of _____
 (A) Watermelon (B) Long melon
 (C) Sweet melon (D) Muskmelon

239. Guava flowers _____ in a year under South Indian Conditions
 (A) Once (B) Twice
 (C) Thrice (D) None of the Above
240. Salt tolerant rootstock of mango
 (A) Higgins (B) 13-1
 (C) Krishnbhog (D) Vellaikolumban
241. First genetically modified (GM) fruit crop -
 (A) Pear (B) Walnut
 (C) Citrus (D) Banana
242. Olive is a _____ plant
 (A) Long day (B) Short day
 (C) Day neutral (D) Both (C) and (B)
243. Paras is an improved cultivar of _____
 (A) Fig (B) *Ber*
 (C) Litchi (D) *Jamun*
244. Which of these is the leading cultivar of pineapple in the world.
 (A) Kew (B) Mauritius
 (C) Queen (D) Co-2
245. Fertiliser (Control) Order, 1985 is administered by
 (A) Dept. of Agriculture and Co-operation (B) Dept. of Fertilisers
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
246. Choose the medicinal plant which can be grown in soil having a pH value more than 10
 (A) *Commiphora wightii* (B) *Cassia angustifolia*
 (C) *Plantago ovata* (D) *Solanum viarum*
247. Fruit crops where acid content increase towards the fruit ripening.
 (A) Banana (B) Apple
 (C) Mango (D) Sapota
248. The variety of mango grown in Gir region of Gujarat got GI tag as Gir
 (A) Alphonso (B) Kesar
 (C) Rajapuri (D) Nileschwari
249. Name of plant growth regulator used for regular bearing in mango _____
 (A) Cytokinins (B) Ethylene
 (C) Paclobutrazol (D) Jasmonic Acid
250. Precursor of ABA hormone is _____
 (A) Mevalonic acid (B) Gallic Acid
 (C) Methionine (D) Malic Acid
251. The seed viability of papaya is upto _____ under room temperature.
 (A) 1.0 year (B) 2.0 year
 (C) 4.0 year (D) 3.0 year
- 252 In Gujarat, the maximum area and production of sapota is found in
 (A) Bhavnagar (B) Kachchh
 (C) Navsari (D) Surat

253. The term vernalisation was coined by _____
 (A) W. W. Garner (B) H.A. Allard
 (C) Lysenko (D) Carl Linnaeus
254. The country, which was largest importer of Indian mangoes during 2018-19
 (A) Malasia (B) Oman
 (C) UK (D) UAE
255. The higher level of atmospheric carbon dioxide (CO₂) will enhance _____ in the plant.
 (A) Respiration (B) Water
 (C) Growth (D) Photosynthesis
256. The potato sprouting inhibitor is
 (A) Urea
 (B) Jasmonic Acid
 (C) CIPC [Isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate]
 (D) Auxin
257. A system of planting in which equilateral triangle is formed
 (A) Triangular (B) Hexagonal
 (C) Hedge row (D) Quincunx
258. Old cultivar of local importance is known as
 (A) Local variety (B) Native species
 (C) Landraces (D) Cultivated variety
259. Stratification is commonly used in _____
 (A) Pineapple (B) Papaya
 (C) Peach (D) Passion fruit
260. Which among the following is not a Short Day Plant?
 (A) *Hibiscus cannabinus* (B) Carnation
 (C) Chrysanthemum (D) Poinsettia
261. The ideal pH of the soil for the lawn is
 (A) 6.5-7.5 (B) 5.5- 7.0
 (C) 6.5-8.5 (D) 7.0-8.0
262. Avenue tree known for checking air pollution
 (A) *Kigelia pinnata* (B) *Plumeria acutifolia*
 (C) *Ficus infectoria* (D) Both (B) & (C)
263. The isolation distance for the seed production of Aster flower
 (A) 50-100 m (B) 500-1000 m
 (C) 300-500 m (D) 800-100 m
264. Calyx splitting is a disorder of
 (A) Orchids (B) Carnation
 (C) Marigold (D) Rose
265. Swarnarekha variety of tuberose developed through
 (A) Hybridization (B) Protoplast fusion
 (C) Anther culture (D) Mutation

266. *Cymbidium munroniamum* belongs to the _____ group of orchid.
 (A) Saprophytes (B) Epiphytes
 (C) Lithophytes (D) Terrestrial
267. The seeds of orchid are primarily dispersed by
 (A) Air (B) water
 (C) Birds (D) Insects
268. The Giant Gerbera cup size is _____
 (A) 112-22-85 mm (B) 136-30-120 mm
 (C) 136-30-100 mm (D) 150-30-120 mm
269. CHAMAN project under Mission on Integrated Development of Horticulture is launched to develop and firm up methodology for
 (A) Ornamental gardening (B) Planning orchard Spacing
 (C) Estimation of area and production (D) Doubling farmer's income
270. The botanical name of Spanish jasmine is _____
 (A) *Jasminum auriculatum* (B) *Jasminum grandiflorum*
 (C) *Jasminum mutiflorum* (D) *Jasminum sambac*
271. Concentration of GA₃ and time to break dormancy of gladiolus corms
 (A) 50 ppm for 10 minutes (B) 150 ppm for 30 minutes
 (C) 150 ppm for 10 minutes (D) 50 ppm for 30 minutes
272. The water holding capacity (weight/weight) of vermiculite is _____.
 (A) 6 times (B) 10 times
 (C) 16 times (D) 20 times
273. Chloropicrin is commercially used for _____ under protected cultivation.
 (A) Orchid (B) Rose
 (C) Carnation (D) Anthurium
274. Concentration of calcium under Nutrient Film Technique system (NFT)
 (A) 170 ppm (B) 50 ppm
 (C) 270 ppm (D) 100 ppm
275. _____ are miniature garden developed in an enclosed glass container.
 (A) Dish Garden (B) Terrarium
 (C) Windowsill garden (D) Hanging baskets
276. Marginal scorching of older leaves are a typical symptoms of following nutrient
 (A) Nitrogen (B) Potassium
 (C) Magnesium (D) Zinc
277. Number of Agro-climatic zones in Gujarat
 (A) 5 (B) 3
 (C) 8 (D) 9
278. Which state recorded the maximum cumin production in the country during 2016-17?
 (A) Gujarat (B) Kerala
 (C) Rajasthan (D) Madhya Pradesh

279. *Kisan Diwas* (Farmer's Day) in India is observed every year on _____
 (A) 2 October (B) 23 December
 (C) 25 December (D) 10 December
280. The broadcast of DD Kisan TV Channel was started in
 (A) 2015 (B) 2014
 (C) 2016 (D) 2012
281. Principle of extension education is
 (A) Learning by reading (B) Learning by hearing
 (C) Learning by seeing (D) Learning by doing
282. The number of *Krish Vigyan Kendras* (KVKs) in Gujarat is
 (A) 28 (B) 32
 (C) 26 (D) 30
283. As per Horticulture Statistics 2017 of India, Gujarat ranks _____ in vegetable production.
 (A) 4th (B) 2nd
 (C) 5th (D) 6th
284. _____ is the largest producer of papaya in the world.
 (A) Thailand (B) China
 (C) Brazil (D) India
285. The weight Class A grade Mango for export ranges from
 (A) 150-200 g (B) 100-150 g
 (C) 200-350 g (D) 351-550 g
286. Present share of horticulture in total agriculture export from India (as per APEDA) is
 (A) 10 % (B) 20 %
 (C) 25 % (D) 5.0%
287. Art of training plants into shape of different statues, birds or animals is known as
 (A) Edge (B) Topiary
 (C) Hedge (D) Pergola
288. Plant Genome Savior "Farmer Reward" and "Farmer Recognition to the farmers engaged in the conservation of genetic resources of crop plants by _____
 (A) NABARD (B) APEDA
 (C) NHB (D) PPV&FRA
289. APEDA was established in
 (A) 1986 (B) 1991
 (C) 2002 (D) 1980
290. Name of the farmer associated with Madhuvan Gajar Carrot
 (A) Mrs. Rajkumari Devi (Kisan Chachi) (B) Shri Bharat Bhushan Tyagi
 (C) Shri Vallabhhai Vasrambhai Marvaniya (D) Shri Ram Sharan Verma
291. Who have been conferred with World Food Prize of 2019?
 (A) Dr. Lawrence Kenyon (B) Dr Simon Groot
 (C) Dr Narinder Dhillon (D) Prof. K. V. Peter

292. The minimum seed germination standard for certified seed in case of onion is
 (A) 90% (B) 70%
 (C) 60% (D) 50%
293. Which of the following is termed ripening hormone
 (A) Paclobutrazol (B) ACC
 (C) IBA (D) Ethylene
294. Maximum area under Oilpalm cultivation is in _____ district of the Gujarat
 (A) Tapi (B) Panchmahal
 (C) Surat (D) Anand
295. The average land holding in Gujarat
 (A) 1.0 ha (B) 3.0 ha
 (C) 4.0 ha (D) 2.03 ha
296. The maximum rainfall is received in which agro-climatic zone of Gujarat
 (A) North Saurashtra (B) South Gujarat
 (C) North Gujarat (D) South Saurashtra
297. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) was established in -
 (A) 1980 (B) 1982
 (C) 1975 (D) 1992
298. The HQ of National Horticulture Board is situated at
 (A) Hisar (B) Karnal
 (C) Junagarh (D) Gurugram
299. The most tolerant fruit species to soil alkalinity is
 (A) Aonla (B) Jamun
 (C) Olive (D) Date palm
300. Total area under horticultural crops is _____ million ha in Gujarat
 (A) 1.61 (B) 2.56
 (C) 3.20 (D) 4.25

AKC

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Assistant Director, Horticulture/Subject Matter Specialist, Agriculture, Farmers Welfare and Co-operation Class-II
Advertisement No	18/2019-20
Preliminary Test Held On	17-11-2019
Que. No.	001-300 (GS & Concerned Subject)
Publish Date	20-11-2019
Last Date to Send Suggestion (S)	26-11 -2019 (11:59 p.m.)

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 tracker 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 tracker 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 tracker 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 shall 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 ટ્રેકર સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવામાં આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર 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 પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે 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-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection tracker : <http://180.211.111.99/GPSC Suggestion/>