

AVK

PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Joint Director, Agriculture, Class-1
Advertisement No.	18/2020-21
Preliminary Test held on	06-07-2021
Question No.	001 – 300 (General Studies & Concern Subject)
Publish Date	07-07-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	14-07-2021
THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 08-07-2021; 04:00 PM ONWARDS	

Instructions / સૂચન

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

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

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

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

Website link for online objection submission system : http://150.129.165.5/GPSC_Suggestion/

001. ગુજરાતમાં ચાઈલ્ડ સેક્સ રેશીયો (Child Sex Ratio) શહેરી અને ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં કેટલો છે ?
 (A) 852 અને 914 (B) 914 અને 852
 (C) 927 અને 883 (D) 883 અને 927
002. ભારતના ગિરિમથકો (Hill Station) અને રાજ્યોને/પ્રદેશને યોગ્ય રીતે જોડો.
 1. પહેલગામ (Phalgam) a. તામીલનાડુ
 2. મુન્નાર (Munnar) b. મેઘાલય
 3. શીલોંગ c. કેરલા
 4. ઉટ્ટી (Ooty) d. કાશ્મીર
 (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
 (C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b
003. તળાવ (Lake) અને સંબંધિત પ્રદેશને જોડતા જોડકા પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?
 1. વેમ્બાનડ (Vembanad) – કેરલ
 2. ચીલકા (Chilka) – તામીલનાડુ
 3. પુલીકટ (Pulicat) – આંધ્રપ્રદેશ
 4. સાંભર (Sambhar) – રાજસ્થાન
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3
 (C) 1, 3 અને 4 (D) 2, 3 અને 4
004. ગુજરાત આવેલ બંધ અને તેના જીલ્લાના જોડકાઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) આજી ડેમ (Aji Dam) – રાજકોટ (B) અંબાજલ ડેમ (Ambajal Dam) – જુનાગઢ
 (C) ભાગડ ડેમ (Bhagad Dam) – ભાવનગર (D) ફુલઝર ડેમ (Fulzar Dam) – ડાંગ
005. નીચેના વાક્યો તપાસો :
 1. પૃથ્વીના ગોળા પર દોરેલી આડી કાલ્પનિક રેખાઓને અક્ષાંશ કહેવાય છે. અક્ષાંશવૃત્તોની કુલ સંખ્યા 181 છે.
 2. પૃથ્વીના ગોળા ઉપર દોરેલી ઉભી કાલ્પનિક રેખાઓને રેખાંશ કહે છે. રેખાંશ ધ્રુવ પાસે એક બીજાને મળે છે. રેખાંશવૃત્તોની કુલ સંખ્યા 360 છે.
 (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
 (C) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય નથી.
006. નીચેના વાક્યો તપાસો :
 1. અભયારણ્યની રચના રાજ્ય સરકાર દ્વારા કરવામાં આવે છે અને અભયારણ્યમાં પાલતુ પશુઓને ચરાવવાની છુટ આપવામાં આવે છે. બાલારામ અને નળ સરોવર એ ઉદાહરણ છે.
 2. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન, રાજ્ય અને કેન્દ્ર સરકારના સંકલનથી રચવામાં આવે છે. ગીર ઉદ્યાન અને વેળાવદર ઉદ્યાન, રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન છે.
 (A) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે. (B) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.
 (C) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય નથી.

007. નીચેના વાક્યો તપાસો :

1. ભારતની ઉત્તર દક્ષિણ લંબાઈ અંદાજે 3214 કિ.મી. છે.
2. ભારતની પૂર્વ-પશ્ચિમ લંબાઈ અંદાજે 2933 કિ.મી. છે.
3. ભારતનું ક્ષેત્રફળ લગભગ 32.87 લાખ ચોરસ કિ.મી. છે.
4. વિસ્તારની દૃષ્ટિએ, દુનિયામાં ભારતનું સ્થાન પાંચમું છે.

- (A) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1, 2 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

008. બહુહેતુક યોજના અને લાભાન્વિત રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

- (A) નર્મદા યોજના – ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ, રાજસ્થાન, મહારાષ્ટ્ર
(B) નાગાર્જુન યોજના – આંધ્રપ્રદેશ, તેલંગણા
(C) કોસી યોજના – બિહાર
(D) હીરાકુંડ યોજના – રાજસ્થાન

009. ભારતના હવાઈ મથકો અને તેના સ્થળ અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડઈઓ યોગ્ય છે ?

1. છત્રપતી શીવાજી ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ – મુંબઈ
2. કેમ્પીગોવડા ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ – બેંગલુરુ
3. નેતાજી સુભાષચંદ્ર બોઝ ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટ – કલકત્તા
4. ચૌધરી ચરણસીંઘ ઈન્ટરનેશનલ એર પોર્ટ – લખનઉ

- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3
(C) 1, 2 અને 4 (D) 2, 3 અને 4

010. ભારતના બંદરો અને રાજ્યોને યોગ્ય રીતે જોડો.

1. પારાદીપ બંદર a. આંધ્રપ્રદેશ
2. જવાહરલાલ નહેરુ બંદર (ન્યાવાશેવા) b. કેરલા
3. કોચી બંદર c. મહારાષ્ટ્ર
4. વિશાખાપટ્ટનમ્ બંદર d. ઓડીશા

- (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b

011. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. પર્વતો, ઉચ્ચ પ્રદેશો અને મેદાનો, મુખ્ય ભૂમિ સ્વરૂપ છે.
2. ભૂગર્ભિક (Tectonic Mountain) અને અવશિષ્ઠ અથવા શેષ પર્વતો (Residual Mountains) એ પર્વતોના પ્રકાર છે.
3. ભારતમાં ભૂગર્ભિક પર્વતોના કુલ 6 પ્રકારો જોવા મળે છે.

- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 યોગ્ય છે.

012. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
1. નેશનલ હાઈવે - 44 દેશનો સૌથી લાંબો નેશનલ હાયવે છે.
 2. નેશનલ હાઈવે - 37 પોરબંદર થી આસામના સીલચર સુધી પ્રસરેલ છે.
 3. નેશનલ હાઈવે - 63 હજીરા અને પારાદીપ પોર્ટ (ઓડીસા)ને જોડે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય નથી. (B) 1 અને 2 યોગ્ય નથી.
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય નથી. (D) 2 અને 3 યોગ્ય નથી.
013. નીચે દર્શાવેલ એવાર્ડ અને તે સંબંધીત વિષયને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
1. અંબુભાઈ પુરાણી એવોર્ડ a. માનવ સેવા કલ્યાણ
 2. ઓમકારનાથ ઠાકુર એવોર્ડ b. શિક્ષણ
 3. મગનભાઈ દેસાઈ એવોર્ડ c. રમત ગમત
 4. જયભીખુ એવોર્ડ d. કલા
- (A) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a (B) 1 - d, 2 - b, 3 - a, 4 - c
 (C) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d (D) 1 - a, 2 - c, 3 - d, 4 - b
014. રવીશંકર મહારાજની સ્મૃતિમાં કોણે “માણસાઈના દીવા” નામનું પુસ્તક લખેલ હતું ?
- (A) કવિ નાનાલાલ (B) પન્નાલાલ પટેલ
 (C) ઝવેરચંદ મેઘાણી (D) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી
015. નીચેના પૈકી કયા આરણ્યોને વાઘ આરણ્ય (Tiger Reserves) તરીકે જાહેર કરેલ છે ?
1. બાંદીપુર – Bandipur
 2. ભીત્રકનિકા – Bhitarkanika
 3. માનસ – Manas
 4. સુંદરવન – Sundarbans
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 4
 (C) 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
016. મોહીની અટ્ટમ (Mohaniattam) નૃત્ય કયા રાજ્યમાં સૌપ્રથમ શરૂ કરવામાં આવેલ હતું ?
- (A) તામીલનાડુ (B) ઓડીશા
 (C) કેરલા (D) કર્ણાટક
017. નીચેના પૈકી કયો ડાન્સ (નૃત્ય) સોલો ડાન્સ (એકાકી નૃત્ય) છે ?
- (A) કુચીપુડી (Kuchipudi) (B) ઓટ્ટમ થુલ્લાલ (Ottam Thullal)
 (C) યક્ષગણ (Yakshgana) (D) ઓડીસી (Odissi)
018. ભારતની ચીત્રકળાના પ્રકારો અને તેની સાથે સંકળાયેલ પ્રદેશોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) મધુબની પેન્ટિંગ (Madhubani paintings) – બીહાર
 (B) વરલી પેન્ટિંગ (Warli paintings) – છત્તીસગઢ
 (C) પહાડ પેન્ટિંગ (Phad paintings) – રાજસ્થાન
 (D) કલમકારી પેન્ટિંગ (Kalamkari) – આંધ્રપ્રદેશ

019. “સારે જહાંસે અચ્છા” ગીતની રચના કોણે કરી હતી ?
 (A) જયદેવ (B) મહમદ ઈકબાલ
 (C) બંકીમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય (D) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
020. નીચેના પૈકી કયા તહેવારમાં “હોડી હરીફાઈ” (Boat race) નું આયોજન કરવામાં આવે છે ?
 (A) રંગાલી બીહુ – Rongali Bihu (B) ઓનમ – Onam
 (C) નવરાત્રી – Navratri (D) પોંગલ – Pongal
021. રાજ મહેલો (Royal palaces) અને તેના સ્થળો અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) સીટી પેલેસ – ઉદયપુર (B) જય વિલાસ પેલેસ – ગ્વાલીયર
 (C) અંબા વિલાસ પેલેસ – જયપુર (D) ટીપુ સુલતાન સમર પેલેસ – બેંગલુરુ
022. “A Century is not Enough” એ કોની આત્મકથા છે ?
 (A) સચીન તેંડુલકર (B) રાહુલ દ્રવીડ
 (C) સૌરભ ગાંગુલી (D) અનીલ કુંબલે
023. નીચેની પંક્તિના લેખક કોણ છે ?
 “દોરંગા દેખીને ડરિયા ટેકીલા હો
 લેજો કસુંબીનો રંગ
 હો રાજ, મને લાગ્યો કસુંબીનો રંગ”
 (A) ઝવેરચંદ મેઘાણી (B) પ્રેમાનંદ
 (C) મકરંદ દવે (D) ઉમાશંકર જોષી
024. ગુજરાતી લેખકો અને તેઓની રચનાઓની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) શ્રી રઘુવીર ચૌધરી – પૂર્વરાગ, તેડાગર, લાગણી (B) શ્રી ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી – સરસ્વતીચંદ્ર, સાક્ષર જીવન
 (C) જયન્ત પાઠક – અગ્નિકન્યા, તત્ત્વમસિ, અતરાપી (D) ગૌરીશંકર ગોવર્ધનરામ જોશી – તણખા, ત્રિભેટો, પૃથ્વીશ
025. ભારતના મંદિરો અને સબંધીત રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?
 1. બદ્રીનાથ મંદિર – ઉત્તરાખંડ (Badrinath Temple)
 2. બ્રીહદેશ્વર મંદિર – તામીલનાડુ (Brihadeeswara Temple)
 3. સિદ્ધી વિનાયક મંદિર – મહારાષ્ટ્ર
 4. શ્રી જગન્નાથ મંદિર – આંધ્રપ્રદેશ
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 3 અને 4
 (C) 1, 2 અને 3 (D) 2, 3 અને 4
026. રાજપૂતકાળ દરમ્યાન લખવામાં આવેલ કૃતિઓ અને તેના લેખકોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) કવિ માધ – શિશુપાલ વધ (B) કવિ શ્રી હર્ષ – નૈષધચરિત
 (C) કવિશ્રી હેમચંદ્રાચાર્ય – કુમારપાળ ચરિત્ર (D) પંડિત નારાયણ – ઉત્તમરામ ચરિત

027. નીચેના વાક્યો તપાસો :
- 1957માં સિરાજ-ઉદ્-દૌલા અને ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપની વચ્ચે પ્લાસીનું યુદ્ધ થયેલ હતું.
 - 1764માં સંયુક્ત સેના અને ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપની વચ્ચે બક્સરનું યુદ્ધ થયેલ હતું.
 - 1799માં ચોથા મૈસુર વિગ્રહ દરમ્યાન ટીપુ અંગ્રેજો સામે લડતા મૃત્યુ પામેલ હતો.
- (A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
 (C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
028. નીચેના પૈકી કયું કથન યોગ્ય નથી ?
- (A) 1919માં પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધના પરિણામે જર્મની અને મિત્ર રાષ્ટ્રો વચ્ચે વાર્સેલ્સની સંધી થયેલ હતી.
 (B) 1977માં રશિયાની બૉલ્શેવિક ક્રાંતિ થયેલ હતી.
 (C) ઑગસ્ટ 1946માં બીજા વિશ્વયુદ્ધનો અંત આવેલ હતો.
 (D) રશિયન ક્રાન્તિ અને બીજા વિશ્વયુદ્ધના કારણે વિશ્વના દરેક દેશોની વિચારસરણીમાં ફેરફાર થયેલ હતા.
029. એલેક્સાન્ડરે (Alexander) જ્યારે ભારત ઉપર આક્રમણ કર્યું ત્યારે ઉત્તર ભારતમાં કયા રાજ્યોનું શાસન હતું ?
- (A) નંદ કુળ (Nanda) (B) મૌર્ય કુળ (Maurya)
 (C) સંગા કુળ (Sanga) (D) કન્વ કુળ (Kanva)
030. “સત્યમેવ જયતે” એ કયા ઉપનીષદ (Upanishad)માંથી લેવામાં આવેલ છે ?
- (A) કથા ઉપનીષદ (Katha Upanishad) (B) ચાંડ્યોગ ઉપનીષદ (Chadyoga Upanishad)
 (C) અટારીયા ઉપનીષદ (Aitareya Upanishad) (D) મુન્ડકા ઉપનીષદ (Mundaka Upanishad)
031. “પદ્માપાની બોધીસત્વ (Padmapani Bodhisattva)” ચીત્ર કયા સ્થળે જોવા મળે છે ?
- (A) અજંતા (Ajanta) (B) બદામી (Badami)
 (C) બાઘ (Bagh) (D) ઈલોરા (Elora)
032. શીવાજી મહારાજના અષ્ટપ્રધાન મંડળમાં ‘પરદેશી બાબતો’ (Foreign affairs) ની દેખરેખ કોણ રાખતું હતું ?
- (A) પેશ્વા (B) સચીવ
 (C) પંડીત રાવ (D) સુમન્ત
033. યયાતી કેસારી (Yayati Kesari) દ્વારા લીંગરાજા મંદીર (Lingaraja Temple) કયા સ્થળે આવેલ છે ?
- (A) ભુબનેશ્વર / ભુવનેશ્વર (Bhubaneshwar) (B) બીજાપુર
 (C) કોલકત્તા (D) શ્રવણબેલુગોડા
034. દીલ્હીના સુલતાન કે જેઓએ ભારતમાં સૌથી વધારે નહેરોનું (Canals) બાંધકામ કરેલ હતું, તે કોણ હતા ?
- (A) ઈલ્તમશ (Iltumish) (B) ગ્યાસુદીન તુઘલક
 (C) ફીરોઝશાહ તુઘલક (D) સીકંદર લોધી
035. 56 ખાંભલા (Pillars) કે જેમાંથી અલગ અલગ સંગીતના સુર નીકળે છે તે વિજય વિહ્વલનું મંદીર કયા સ્થળે આવેલ છે ?
- (A) બેલુર (Belur) (B) ભદ્રાચલમ (Bhadrachalam)
 (C) હમ્પી (Hampi) (D) શ્રી રંગમ (Srirangam)
036. “મોડી લિપિ” (Modi Script) નો ઉપયોગ દસ્તાવેજોના લખાણ માટે કોના દ્વારા કરવામાં આવતો હતો ?
- (A) વોડીયાર (Wodeyars) (B) ઝમોરીયન (Zamorins)
 (C) પોર્ટુગીઝ (Portuguese) (D) મરાઠા (Maratha)

037. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવે “ચીતાંગોગ શસ્ત્ર લુટ” (Chitangong Armoury raid) માં નેતાગીરી લીધેલ હતી ?
 (A) લક્ષ્મી સેહગલ (Laxmi Sehgal) (B) સુર્યા સેન (Surya Sen)
 (C) બટુકેશ્વર દત્ત (Batukeshwar Datta) (D) જે. એમ. સેનગુપ્તા (J. M. Sengupta)
038. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા ભારતના ATMને સાંકળે છે ?
 (A) ઈન્ડિયન બેંકર્સ એસોસિયેશન (B) નેશનલ સિક્યુરીટી ડિપોઝીટરી લિમિટેડ
 (C) નેશનલ પેમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (D) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
039. ભારતમાં આર્થિક સર્વેક્ષણ દર વર્ષે કોના દ્વારા પ્રકાશિત થાય છે ?
 (A) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (B) નીતિ આયોગ
 (C) ઉદ્યોગ મંત્રાલય, ભારત સરકાર (D) નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકાર
040. જ્યારે કામદારો એક નોકરીએથી બીજી નોકરીએ જાય છે ત્યારે પ્રકારની બેરોજગારી સર્જાય છે.
 (A) ઘર્ષણાત્મક બેરોજગારી (B) ઋતુગત બેરોજગારી
 (C) ચક્રીય બેરોજગારી (D) ટેકનોલોજીકલ બેરોજગારી
041. ઈકોમાર્ક (Eco-mark) ભારતમાં કયા ઉત્પાદનોને આપવામાં આવે છે ?
 (A) શુદ્ધ અને ભેળસેળ વિહીન (B) પ્રોટીનથી ભરપુર હોય
 (C) પર્યાવરણને સાનુકૂળ હોય (D) આર્થિક રીતે પોસાય તેવા હોય
042. નીચેની પૈકી કઈ કંપનીએ ઈ-ચૌપાલ (E-chaupal) નામનું ગ્રામીણ માર્કેટીંગ નેટવર્ક શરૂ કરેલ હતું ?
 (A) ડાબર (B) ITC
 (C) પ્રોક્ટર એન્ડ ગેમ્બલ (D) રિલાયન્સ
043. “બહુજન હિતાય બહુજન સુખાય” એ કઈ સંસ્થાનું સુત્ર છે ?
 (A) સાહિત્ય અકાદમી (B) સ્ટેટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા
 (C) ઓલ ઈન્ડિયા રેડીયો (D) ભારતીય જીવન વીમા નિગમ
044. હાલમાં વીન્ડહોક ડેક્લેરેશન (Windhoek declaration) કયા સંબંધીત છે ?
 (A) સાયબર સીક્યોરીટી (Cyber security) (B) પ્રેસ ફ્રીડમ (Press freedom)
 (C) કલાયમેટ ચેંજ (Climate change) (D) ડિજિટલ ઈકોનોમી (Digital economy)
045. એશીયન ડેવલપમેન્ટ બેંક (ADB) બાબતે કયું વાક્ય યોગ્ય છે ?
 1. તેમા 80 કરતા વધારે સભાસદો છે.
 2. “એક દેશ એક ભરિત મત” પદ્ધતિ અમલમાં છે.
 3. ચીન સૌથી વધારે શેરમુડી ધરાવતો દેશ છે.
 (A) માત્ર વાક્ય 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર વાક્ય 2 યોગ્ય છે.
 (C) માત્ર વાક્ય 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.
046. હાલમાં ભારત સરકાર દ્વારા ગ્લોબલ ઈન્નોવેશન પાર્ટનરશીપ (Global Innovation Partnership) હેઠળ કયા દેશ સાથે MOU (Memorandum of Understanding) ઉપર હસ્તાક્ષર કરેલ છે ?
 (A) જાપાન (Japan)
 (B) ધી યુનાઈટેડ કિંગડમ (The United Kingdom)
 (C) ધી યુનાઈટેડ સ્ટેટ ઓફ અમેરિકા (The United State of America)
 (D) ઈરાન

047. ધી માલથસ થીયરી, (The Malthus's theory) કઈ બાબતની ચર્ચા કરે છે ?
- (A) આર્થિક વિકાસ અને પર્યાવરણ ઉપર તેની અસર
(B) સસ્ટનેબલ ગ્રોથ અને જીડીપી ગ્રોથ (Sustainable growth and GDP growth)
(C) વસ્તી અને ખાદ્ય પુરવઠો (Population and food supply)
(D) નાણાકિય મર્યાદા અને વિકાસ
048. “રાજ્યને ફાળે આવતી લોકસભાની બેઠકેની ફેરબદલી-ફેરગોઠવણી દરેક વસ્તી ગણતરી પછી કરવાની રહેશે.”
– આ જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનની કઈ કલમ હેઠળ કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) 81 (B) 82
(C) 83 (D) 84
049. ભારતના સંવિધાનની કલમ 23માં કઈ બાબતની જોગવાઈ કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) કારખાના વગેરેમાં બાળકોને નોકરીએ રાખવાનો પ્રતિબંધ
(B) મનુષ્ય વેપાર અને બળજબરીથી કરાવતી મજૂરી ઉપર પ્રતિબંધ
(C) જીવન અને શરીર સ્વાતંત્રતાનું રક્ષણ
(D) વાણી સ્વાતંત્ર વગેરે સબંધીત હકોનું રક્ષણ
050. માન. રાષ્ટ્રપતિ તરીકે ચૂંટણી માટેની કઈ લાયકાતો છે ?
1. 45 વર્ષની ઉંમર પૂર્ણ કરેલ હોય.
 2. ભારતનો નાગરિક હોય.
 3. લોકસભામાં ચૂંટણી લડવા લાયકાત ધરાવતો હોય.
 4. તે વ્યક્તિ લાભનો “હોદ્દો” ધરાવતો ન હોય.
- ઉપરોક્ત પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 3 અને 4
051. માન. રાજ્યપાલશ્રી હોદ્દો ધારણ કરતા પહેલા શપથ કોની હાજરીમાં લે છે ?
- (A) માન. રાષ્ટ્રપતિશ્રી (B) માન. વડાપ્રધાનશ્રી
(C) માન. મુખ્યમંત્રીશ્રી (D) માન. ઉચ્ચ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિશ્રી
052. “રાજ્ય સેવાઓમાં ન્યાયતંત્રને કારોબારી તંત્રથી અલગ કરવા રાજ્ય પગલા ભરશે.” – આ જોગવાઈ બંધારણની કઈ કલમમાં કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) કલમ - 50 (B) કલમ - 51
(C) કલમ - 52 (D) કલમ - 53
053. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
1. ઉચ્ચ ન્યાયાલયના ન્યાયાધીશ તરીકે નિમવાને લાયક હોય તેવી વ્યક્તિને એટર્ની જનરલ તરીકે નીમી શકાય.
 2. એટર્ની જનરલ નિયુક્તિ બાદ ત્રણ વર્ષ સુધી હોદ્દો સંભાળી શકે છે.
 3. તેઓ ભારત સરકારને સલાહ આપે છે.
 4. તેઓને ભારતની તમામ ન્યાયાલયોમાં સુનાવણીનો હક્ક છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.

054. પંચાયત માટે સભાસદ માટેની ગેરલાયકાત કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?
- (A) 243 - સી (243 - C) (B) 243 - એફ (243 - F)
(C) 243 - આઈ (243 - I) (D) 243 - એન (243 - N)
055. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
1. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો રાજ્ય વહીવટમાં મૂળભૂત છે અને કાયદાઓ ઘડતી વખતે તેને લાગુ પાડવામાં આવે છે.
 2. રાજ્ય દ્વારા અનુસરવાની નીતિના અમુક સિદ્ધાંતો કલમ 42માં દર્શાવેલ છે.
 3. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો માટેના અમલીકરણ માટે માત્ર ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયમાં દાદ માંગી શકાય છે.
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
056. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. લોક સેવા આયોગના અધ્યક્ષની નીમણૂક માન. રાષ્ટ્રપતિ કરે છે.
 2. લોક સેવા આયોગના સભ્ય હોદ્દો સંભાળે ત્યારથી છ વર્ષ અથવા પાંચ વર્ષની ઉંમર થાય ત્યાં સુધી કાર્યવંત રહી શકે છે.
 3. લોક સેવા આયોગના સભ્ય પોતાનું રાજીનામું માન. વડા પ્રધાનશ્રીને આપે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.
057. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. 101મો બંધારણીય સુધારો ગુડ્સ અને સર્વિસ ટેક્સ (GST) ભૂમિકા સંબંધિત હતો.
 2. 102મા સુધારાથી “નેશનલ બેકવર્ડ ક્લાસ કમિશન”ને બંધારણીય હોદ્દો બહાલ કરવામાં આવ્યો.
 3. એગ્લો-ઈન્ડિયન કોમોના લોકસભા અને વિધાન સભામાં આરક્ષણનો અંત 104મો બંધારણીય સુધારો.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.
058. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. નાણા આયોગની રચના ભારતના બંધારણની કલમ 280 અંતર્ગત કરવામાં આવેલ છે.
 2. દર 6 વર્ષે નવા નાણા પંચની રચના કરવામાં આવે છે.
 3. નાણાપંચમા અધ્યક્ષ ઉપરાંત મહત્તમ ચાર સભ્યો હોય છે.
 4. 15મું નાણાપંચ આખરી નિમણૂક પામેલ નાણાપંચ છે.
- (A) 1, 2, 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1, 2 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 1, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.
059. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. ભારતના બંધારણના ભાગ 15માં ચૂંટણીઓ અને ચૂંટણી આયોગ અંગેની જોગવાઈઓ દર્શાવેલ છે.
 2. સામાન્ય રીતે કમીશન/આયોગમાં ત્રણ સભ્યો હોય છે.
 3. લોકસભા, રાજ્ય વિધાનસભાની ચૂંટણીઓ પુખ્ત મતાધિકારના ધોરણે થાય છે અને અન્ય રીતે ગેરલાયક ઠરાવેલ ન હોય તેવી દરેક વ્યક્તિને મતાધિકાર છે.
- (A) માત્ર 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 1 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.

060. “મહિલા ઉદ્યમિતા મંચ” (Woman Entrepreneurship Forum, WEP) ની રચનામાં કઈ સંસ્થાએ મહત્વનું યોગદાન આપેલું છે ?
- (A) નીતિ આયોગ (B) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા મંત્રાલય
(C) શિક્ષા મંત્રાલય (D) વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય
061. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. સ્ટ્રેટેજી ફોર ન્યુ ઈન્ડિયા @ 75 (Strategy for new India @ 75) દસ્તાવેજ નીતિ આયોગે બનાવેલ છે.
2. 41 અગત્યની બાબતોને ધ્યાને લઈને 2022-23 ના વર્ષમાં આ બાબતો સિદ્ધ કરવાનું આયોજન છે.
3. 1-જાન્યુઆરી 2016 ના ઠરાવથી નીતિ આયોગની રચના કરેલ છે અને આયોજન પંચની જગ્યાએ તે કાર્યવંત છે.
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 અને 3 યોગ્ય છે.
062. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. શ્રી કે. સંથાનમ (Shri K. Santhanam)ની ભલામણને આધારે ફેબ્રુઆરી 1964 મા કેન્દ્રીય સતર્કતા આયોગની રચના કરવામાં આવેલ હતી.
2. 11 સપ્ટેમ્બર 2003મા તેને કાયદાકીય સ્વરૂપ આપવામાં આવેલ હતું.
3. આયોગમાં અધ્યક્ષ ઉપરાંત ત્રણ સભ્યો હોય છે.
- (A) 1, 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.
063. પાંચ વર્ષ પહેલા 10 બાળકોની ઉંમરનો સરવાળો 100 વર્ષ હતો. પાંચ વર્ષ બાદ આ દસ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 5 વર્ષ (B) 10 વર્ષ
(C) 15 વર્ષ (D) 20 વર્ષ
064. 15 સંખ્યાની સરેરાશ 8 છે. જો આ સંખ્યામાં એક સંખ્યાને ઉમેરવામાં આવે તો સરેરાશ 10 થાય છે. આ સંજોગોમાં નવી સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 120 (B) 160
(C) 40 (D) 140
065. એક સંખ્યાનો $\frac{1}{4}$ ભાગનો $\frac{2}{5}$ ભાગ 40 થાય છે. આ સંજોગોમાં તે સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 400 (B) 300
(C) 200 (D) 100
066. એક સંખ્યાના ‘બાર’ ગણામાંથી ‘8’ બાદ કરતા જે પરિણામ મળે છે, તે સંખ્યાના “નવ” ગણામાં ચાર ઉમેરતા જે પરિણામ મળે છે તે સમાન છે આ સંજોગોમાં તે સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
067. એક નળથી ટાંકી 120 મિનિટમાં બીજા નળથી 150 મિનિટમાં અને ત્રીજા નળથી 200 મિનિટમાં ટાંકી ભરાય છે. જો બધાજ નળ એકી સાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો, ટાંકી પૂર્ણ ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે ?
- (A) 100 મિનિટ (B) 80 મિનિટ
(C) 50 મિનિટ (D) 30 મિનિટ
068. રૂ. 3650 ના મુદ્દલ ઉપર, 45 દિવસનું 4% લેખે કેટલું વ્યાજ મુદ્દલ મળશે ?
- (A) રૂ. 3668 (B) રૂ. 3632
(C) રૂ. 3650 (D) રૂ. 3686

069. $\sqrt[3]{8} + \sqrt[7]{128}$ નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(A) 0

(B) 2

(C) 4

(D) 8

070. 64 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 135 મીટર લાંબી ગાડી, 10 કિમી/કલાકની ઝડપથી ચાલતા વ્યક્તિને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ?

(A) 15 સેકન્ડ

(B) 12 સેકન્ડ

(C) 9 સેકન્ડ

(D) 6 સેકન્ડ

071. ..?.. જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

2	14	6	?
60	90	180	270

(A) 42

(B) 64

(C) 86

(D) 94

072. એક ઘડિયાળમાં મિનિટ કાંટો 3 કલાક અને 30 મિનિટમાં (210 મિનિટમાં) કેટલા અંશનો કોણ / ખૂણો બનાવશે ?

(A) 180° અંશ

(B) 540° અંશ

(C) 800° અંશ

(D) 1260° અંશ

073. AZ, CX, FU પછી મુળાક્ષર (Alphabet) મુજબ કઈ જોડી હશે ?

(A) GJ

(B) IR

(C) JQ

(D) KP

074. ..?.. જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

12	20	16
18	?	24
27	45	36

(A) 36

(B) 30

(C) 24

(D) 18

075. હાલમાં પિતાની ઉંમર બે પુત્રોના ઉંમર કરતા ત્રણ ગણી છે. પાંચ વર્ષ પછી પિતાની ઉંમર બે પુત્રોની ઉંમર કરતા બમણી થાય છે. આ સંજોગોમાં પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 30

(B) 45

(C) 55

(D) 60

076. ISRO દ્વારા હાલમાં રજૂ કરવામાં આવેલ હ્યુમેનોઈડ (Humanoid) ને કયુ નામ આપવામાં આવેલ છે ?

(A) જ્ઞાન મિત્ર (Gyan Mitra)

(B) વ્યોમ મિત્ર (Vyom Mitra)

(C) વાયુ મિત્ર (Vayu Mitra)

(D) હ્યુમન મિત્ર (Human Mitra)

077. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાએ ICU (Intensive Care Unit)માં ઉપયોગમાં લઈ શકાય તેવું વેન્ટિલેટર બનાવેલ છે અને તેને પ્રોજેક્ટ પ્રાણ (Project Praana) નામ આપેલ છે ?
- (A) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ સાયન્સ (IISc) (B) એઈમ્સ (AIIMS)
(C) IIT દિલ્હી (D) IIT ગોહાટી
078. મેક સ્મૉલ સ્ટ્રોંગ (Make small strong) ઝુંબેશ (Campaign) કઈ સંસ્થા દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) માઈક્રોસોફ્ટ (Microsoft) (B) ગુગલ (Google)
(C) એમેઝોન (Amazon) (D) ફેસબુક (Facebook)
079. સામાન્ય વિજળીના ગોળામાં (Electric Bulb) માં કયો વાયુ ભરવામાં આવે છે ?
- (A) નાઈટ્રોજન અને આર્ગોન (Nitrogen & Argon) (B) હાઈડ્રોજન (Hydrogen)
(C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (Carbon dioxide) (D) પ્રાણવાયુ (Oxygen)
080. ગ્રીન હાઉસ ગેસ (Green House Gas)માં નીચેના પૈકી કયા ગેસનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) મીથેન (Methane) (B) નાયટ્રસ ઓક્સાઈડ (Nitrous oxide)
(C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (Carbon dioxide) (D) નાયટ્રોજન અને હાયડ્રોજન (Nitrogen & Hydrogen)
081. નીચેના પૈકી કોનો ઉપયોગ ઊંજણ / લુબ્રિકન્ટ તરીકે કરવામાં આવે છે ?
- (A) ગ્રેફાઈટ (Graphite) (B) સીલીકા (Silica)
(C) આર્ચન ઓક્સાઈડ (Iron oxide) (D) હીરો (Diamond)
082. નીચેના પૈકી કઈ પ્રવૃત્તિમાં સીલીકોન કાર્બાઈડ (Silicon carbide) નો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) સીમેન્ટ અને કાચના ઉત્પાદનમાં (B) પાણી શુદ્ધીકરણ માટે
(C) સખત પદાર્થને કાપવા માટે (D) પ્રતિમાઓ બનાવવા માટે
083. નોન સ્ટીક કુકીંગ વાસણો (Non stick cooking utensils) ને શાનુ આવરણ (Coating) આપવામાં આવે છે ?
- (A) કાળો રંગ (Black paint) (B) પીવીસી (PVC)
(C) ટેફ્લોન (Teflon) (D) પોલીસ્ટીરીન (Polystyrene)
084. ન્યુક્લીયર સાઈઝ (Nuclear sizes) ને કયા માધ્યમમાં ગણવામાં આવે છે ?
- (A) એન્ગસ્ટ્રોમ (Angstrom) (B) ફેમી (Femi)
(C) ન્યુટોન (Newton) (D) ટેસલા (Tesla)
085. ચંદ્રયાન-2 ને કયુ નામ આપવામાં આવેલ છે ?
- (A) વિજ્ઞાન (B) અનુસંધાન
(C) પ્રજ્ઞાન (D) વિક્રમ
086. સાયલન્ટ વેલી નેશનલ પાર્ક (Silent Valley National Park) કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?
- (A) કેરલા (B) મહારાષ્ટ્ર
(C) છત્તીસગઢ (D) આંધ્રપ્રદેશ
087. ખાનગી ક્ષેત્રમાં મીસાઈલ્સ (Missile) નું ઉત્પાદન કરવા માટે કઈ સંસ્થાએ મંજૂરી આપેલ છે ?
- (A) ISRO (B) BEML
(C) HAL (D) DRDO

088. વિશ્વની સૌથી મોટી સોલાર કંપની લોગી ગ્રીન એનર્જી (Longi Green Energy) મુળ કયા દેશની કંપની છે ?
 (A) ચીન (B) જાપાન
 (C) ઈઝરાયલ (D) ઈટલી
089. ખેલાડી / રમતને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
 1. સાયના નહેવાલ a. બોક્સિંગ
 2. ગીતા ફોગટ b. કુસ્તીબાજ
 3. મેરી કોમ c. બેડમિન્ટન
 4. તાન્યા સરદેવ d. ચેસ
 (A) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (B) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d
 (C) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b (D) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
090. પ્રખ્યાત રમતવીરો અને રમતની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) પેલે (Pale) – ફુટબૉલ
 (B) મહમદ અલી (Muhammad Ali) – દોડવીર
 (C) સર ડોનાલ્ડ બ્રૉડમેન (Sir Donald Bradman) – ક્રિકેટ
 (D) રૉજર ફેડરર (Roger Federer) – ટેનીસ
091. રમતનું મેદાન અને સ્થળની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?
 1. વિવેકાનંદ યુવા ભારતી ક્રિડાંગણ – કલકત્તા
 2. EMS સ્ટેડિયમ – કોચીકોડી
 3. M. A. ચીદંબરમ સ્ટેડિયમ – ચેન્નાઈ
 4. શ્રી શીવ છત્રપતિ સ્પોર્ટ્ કોમ્પ્લેક્સ – કોલ્હાપુર
 (A) 1, 2, 3 અને 4 યોગ્ય છે. (B) 1, 2, 4 યોગ્ય છે.
 (C) 1, 3 અને 4 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
092. આંતરરાષ્ટ્રીય રક્તદાન દિવસ (World Blood Donor Day) ક્યારે ઉજવાય છે ?
 (A) 13 જુન (B) 14 જુન
 (C) 15 જુન (D) 16 જુન
093. એક અઠવાડિયા સુધી ચાલનાર “મેંગો પ્રમોશન પ્રોગ્રામ” કયા દેશમાં આયોજીત કરવામાં આવેલ હતો ?
 (A) જાપાન (Japan) (B) કતાર (Qatar)
 (C) બહેરીન (Bahrain) (D) ઈરાન (Iran)
094. “પ્રબંધ પોર્ટલ” (Prabandh Portal) કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) રેલ્વે મંત્રાલય (B) શિક્ષા મંત્રાલય
 (C) કાપડ મંત્રાલય (D) ખાદ્ય અને સાર્વજનિક વિતરણ મંત્રાલય

095. કર્સરા ગ્લોબલ સ્કીલ રીપોર્ટ 2021 (Coursera Global Skill Report 2021) મુજબ વિશ્વમાં ભારત કયા સ્થાન ઉપર છે ?
- (A) 67 (B) 58
(C) 53 (D) 48
096. નીચેના વાક્યો તપાસો :
1. 12 જુનના દિવસે બાળ મજૂર બચાવો દિવસ (Anti child labour day) ઉજવાય છે. આ વર્ષે UNICEF અને આંતરરાષ્ટ્રીય મજૂર સંગઠનના અહેવાલ મુજબ બાળ મજૂરોની સંખ્યા વધી રહેલ છે.
2. 2021નું વર્ષ “કાર્યવંત થાવ અને બાળ મજૂર પ્રવૃત્તિ બંધ કરો” (Act now end child labour)ના મંત્ર સાથે ઉજવાય છે.
- (A) માત્ર પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) માત્ર બીજું વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બંને વાક્યો યોગ્ય છે.
097. ગ્લોબલ લીવેબીલીટી ઈન્ડેક્સ (Global Liveability Index) કઈ સંસ્થા દ્વારા જાહેર કરવામાં આવે છે ?
- (A) વર્લ્ડ બેંક (World Bank)
(B) યુ.એન.ડી.પી. (U.N.D.P.)
(C) ઈકોનોમિસ્ટ ઈન્ટેલિજન્સ યુનિટ (Economist Intelligence Unit)
(D) વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમ (World Economic Forum)
098. “પ્રાણવાયુ દેવતા પેંશન યોજના” કયા રાજ્યએ શરૂ કરેલ છે ?
- (A) ઉત્તરાખંડ (Uttarakhand) (B) ગુજરાત (Gujarat)
(C) ઉત્તર પ્રદેશ (Uttar Pradesh) (D) હરિયાણા (Haryana)
099. અસંગઠિત મજૂરો માટે ઉપયોગી એપ “ઈ નિર્માણ પોર્ટલ અને મોબાઈલ એપ” (E-Nirman Portal & Mobile App) કયા રાજ્ય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) ગુજરાત (B) મહારાષ્ટ્ર
(C) બિહાર (D) ગોવા
100. નીતિ આયોગ દ્વારા કયા શહેરમાં/જિલ્લામાં એક અબજ રોપાઓ રોપવાનો પાયલોટ પ્રયોગ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) પૂણે (B) લખનઉ
(C) મોગા (D) ચેન્નાઈ

101. Biofortification of crops means
 (A) Enrichment of crop edible portion for major nutrients
 (B) Enrichment of crop edible portion for some micronutrients
 (C) Inclusion of herbicide tolerance
 (D) Inclusion of insecticide tolerance
102. Directorate of Groundnut Research (DGR) is located at
 (A) Rajkot (B) Junagadh
 (C) Veraval (D) Gandhinagar
103. At the ploidy level, peanut or groundnut crop is
 (A) Tetraploid (B) Allotetraploid
 (C) Diploid (D) None of the above
104. Indoleacetic acid is a
 (A) Auxines (B) Cytokines
 (C) GA (D) None of the above
105. Techniques of using live organisms or enzymes from organisms to produce products and processes useful to humans is
 (A) Biotechnology (B) Biochemistry
 (C) Microbiology (D) None of the above
106. The type of Grasshopper legs comes under
 (A) Digging or Fossorial type (B) Jumping or Saltatorial type
 (C) Walking or running type (D) Grasping or Raptorial type
107. Sting in worker honey bee is a modified part of
 (A) Antenna (B) Ovipositer
 (C) Styli (D) Cerci
108. The maximum content of energy occurs in this band of solar spectrum
 (A) Green (B) Red
 (C) Infrared (D) UV
109. Soybaen is a
 (A) Long day plants (B) Short day plants
 (C) Day neutral plants (D) Long short day plants
110. The word invention has been defined under
 (A) Trade Mark (B) Patent Act
 (C) IPR Act (D) TRIP Act
111. This is a models used to predict climate change impacts on agriculture
 (A) CROPWAT (B) INFOCROP
 (C) APSIM (D) QUEFT
112. Tentoxin is produced by
 (A) Alternaria alternata (B) P. syringaep v. syringae
 (C) Fusarium oxysporum (D) P. syringaep v. atropurpurea
113. Watson and Crick's work is related with
 (A) DNA (B) RNA
 (C) Base (D) Virus

114. DNA is composed of
 (A) Deoxyribose sugar and only 2 bases -adenine (A), cytosine (C)
 (B) Deoxyribose sugar and 4 bases-adenine (A), cytosine (C), guanine (G), and thymine (T).
 (C) Ribose sugars and two bases
 (D) Ribose sugars and four bases-adenine (A), cytosine (C), guanine (G), and thymine (T).
115. The COVID 19 vaccines, produced in India are
 (A) Covaxin and Covishield (B) Covaxin and Indoshield
 (C) Bharatvaxin and Covishield (D) All of the above
116. Gregor John Mendel did his experiment on
 (A) Garden pea (B) Garden bean
 (C) Garden okra (D) Garden nut
117. Mendels work on hybridization was first published in
 (A) Proceedings of the Nature Research Society
 (B) Plant breeding
 (C) Nature
 (D) Science
118. Kole roga disease of areca nut caused by which pathogen
 (A) Verticillium theobromar (B) Phytophthora plmivora
 (C) Colletotrichum gloeosporioides (D) Ceratocystis finmbriata
119. The study of heredity and variation is known as
 (A) Genome (B) Genetics
 (C) Genotypes (D) Plant breeding
120. Rinderpest in animal is a
 (A) Viral disease (B) Bacterial Disease
 (C) Mycoplasmal disease (D) Parasitic disease
121. Which is/are Mendelian law of inheritance
 (A) Law of dominance (B) Law of segregation
 (C) Law of independent assortments (D) All of the above
122. Who gave the term ecosystem and when?
 (A) A.G. Tansley (1935) (B) A.G. Tansley (1925)
 (C) E.P. Odum (1935) (D) E.P. Odum (1925)
123. Law of dominance under dissimilar pair of factors
 (A) One member of the pair dominates (dominant) the other (recessive)
 (B) Both remains dominant
 (C) Both remains recessive
 (D) None of the above
124. Basmati Rice is the example of
 (A) Trademarks and Service Marks (B) Patent
 (C) Geographical Indications (D) Federal Registration of Copyrights
125. Ice-cream is an example of
 (A) Multiple emulsions (B) Oil in water emulsion
 (C) Water in oil emulsion (D) Water multiple emulsions

126. Biodiesel is produced from oils or fats using
 (A) Fermentation (B) Transesterification
 (C) Distillation (D) Aldol Condensation
127. Quantitative traits of the plants are controlled by
 (A) Few genes (B) Polygenes
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
128. This is an example of walking type tractor.
 (A) Wheel tractor (B) Crawler tractor
 (C) Power tiller (D) All of the above
129. Norin 10 was responsible for
 (A) Dwarf wheat (B) Rust resistant wheat
 (C) Drought tolerant wheat (D) High protein wheat
130. The vector of mungbean yellow vein mosaic virus is?
 (A) Thrips (B) Aphids
 (C) Mites (D) White fly
131. Zero tillage reduces cost of cultivation through
 (A) reduction in cost of land preparation
 (B) reduced crop water requirement
 (C) more loss of organic carbon by oxidation
 (D) Both (A) and (B)
132. Which of the following is NOT correct for vermicompost?
 (A) Vermicompost contains water-soluble nutrients
 (B) Vermicompost is nutrient-rich inorganic fertilizer
 (C) Vermicompost acts as soil conditioner
 (D) Vermicompost is mostly used in small scale organic farming
133. Kiwifruit is native to
 (A) North America (B) Middle East
 (C) New Zealand (D) Central and eastern China
134. Which of the following is NOT correct for Prof. Amartya Sen?
 (1) Welfare Economics
 (2) Nobel Prize 1998
 (3) Bharat Ratna 1998
 (4) Human Development Theory
 (A) (1) and (3) only (B) (2) and (3) only
 (C) (3) only (D) (4) only
135. NITI Aayog abbreviation is?
 (A) National Institution for Transforming India
 (B) National Institute for Transforming India
 (C) National Institution for Transformed India
 (D) National Institute for Transformed India

136. What is NOT true for the sustainable development goals (SDGs)?
 (A) SDGs are a collection of 16 interlinked global goals
 (B) SDGs are designed as a blueprint to achieve a better and more sustainable future for all
 (C) SDGs were set in 2015 by the United Nations General Assembly
 (D) SDGs are intended to be achieved by the year 2030
137. The Kisan Credit Card (KCC) scheme was introduced in the year
 (A) 1997 (B) 1998
 (C) 1999 (D) 2000
138. What is the countrywide common eleven-digit Toll Free Number for Kisan Call Centre?
 (A) 1800-180-1550 (B) 1800-180-1551
 (C) 1800-180-1552 (D) 1800-180-1553
139. The cost C2 or Comprehensive cost includes
 (1) Imputed costs of family labour
 (2) Imputed rent of owned land
 (3) Imputed interest on owned capital
 (4) Other costs
 (A) (1) and (2) only (B) (2) and (4) only
 (C) (1), (2) and (3) only (D) (1), (2), (3) and (4)
140. The practice of assigning a monetary value to an item, commodity, or service that is not ordinarily bought and sold in the market is called
 (A) Total Pricing (B) Input pricing
 (C) Mirror pricing (D) Shadow pricing
141. ATMA represents a platform that integrates the weakly linked research and administration arms of public-sector agricultural extension in India at _____ level.
 (A) Village (B) Taluka
 (C) Block (D) District
142. The abbreviation FLD stands for?
 (A) Field Line Demonstrations (B) Field Level Demonstrations
 (C) Front Level Demonstrations (D) Front Line Demonstrations
143. The method of teaching in which new practice is compared with the old one so that the farmers can see and judge the results for themselves is known as?
 (A) Result demonstration (B) Method demonstration
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
144. The graph representing the rate of learning something over time or repeated experiences is known as?
 (A) Teaching Curve (B) Learning curve
 (C) Memory Curve (D) Understanding Curve
145. In which year Minimum Support Price was introduced in India?
 (A) 1961-62 (B) 1962-63
 (C) 1964-65 (D) 1966-67
146. The colloidal character of protoplasm is mainly due to the presence of ?
 (A) Proteins (B) Carbohydrates
 (C) Lipids (D) Starch

147. Which cell organelle play an important role in cell wall formation?
 (A) Golgi bodies (B) Endoplasmic reticulum
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
148. The amount of soil moisture held in the soil after excess water has drained away and the capillary movement of water has essentially ceased is called?
 (A) Permanent wilting point (B) Wilting point
 (C) Field capacity (D) Total soil moisture stress
149. The process of exudation of drops of xylem sap on the tips or edges of leaves of some vascular plants is known as?
 (A) Exudation (B) Bleeding
 (C) Guttation (D) Dew
150. Lysimeter method is considered most precise for measuring
 (A) Transpiration (B) Evapotranspiration
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
151. Which of the following is correct for stomatal regulation?
 (1) High pH favors opening of stomata
 (2) No stomatal opening if exposed to far-red and UV radiation
 (3) Stomatal opening can be induced in darkness by reducing the CO₂ concentration below of normal air
 (4) Stomatal opening can be induced in darkness by increasing the CO₂ concentration above of normal air
 (A) (1) and (2) only (B) (2) and (3) only
 (C) (1), (2) and (4) only (D) (1), (2) and (3) only
152. The practice of growing plants under liquid media is called
 (A) Solid culture (B) Aqua culture
 (C) Hydropic culture (D) Aeroponic culture
153. For best result in phosphorus nutrition, soil pH condition required is
 (A) Acidic (B) Alkaline
 (C) pH between 6-7 (D) Basic
154. Which of the following is NOT a sulfur bearing amino acid?
 (A) Homocysteine (B) Cysteine
 (C) Methionine (D) Glycine
155. Inulin is found predominantly in the _____ family of plants.
 (A) Gramineae (B) Brassicaceae
 (C) Chenopodiaceae (D) Compositae
156. The asymmetric distribution of radiocarbon in glucose formed during photosynthesis is known as
 (A) Gibbs effect (B) Liebig's effect
 (C) Calvin-Benson effect (D) Blackman's effect
157. The intensity of light in which the CO₂ utilized in photosynthesis is equal to that liberated in respiration is called
 (A) Light absorption point (B) Saturation point
 (C) Optimum point (D) Light compensation point

158. The connecting link between glycolysis and Krebs's cycle is
 (A) Acetyl CoA (B) Pyruvic acid
 (C) Thiamine pyrophosphate (D) Lipoic acid
159. Development of fruit without pollination is called
 (A) Parthenocarpy (B) Parthenogenesis
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
160. Study of soil in relation to growth, nutrition and yield of the crops is known as?
 (A) Pedology (B) Edaphology
 (C) Physiology (D) Both (A) and (B)
161. The size of naturally occurring inorganic crystalline minerals found in the clay fraction of the soil is
 (A) < 2 microns (B) 2-5 microns
 (C) 5-7 microns (D) 7-9 microns
162. The relation between radius of a particle and its rate of fall in a liquid can be understood by
 (A) Fick's Law (B) Stoke's Law
 (C) Hardy's Law (D) Blakman's Law
163. The weight per unit volume of the solid portion of the soil is called?
 (A) Particle density (B) Bulk density
 (C) Pore density (D) Compactness
164. The water which is retained in the soil between the water potential of $-1/3$ bar to -31 bars is known as?
 (A) Gravitational water (B) Capillary water
 (C) Hygroscopic water (D) Both (A) and (B)
165. The power to resist a small change in pH is called
 (A) Cation exchange capacity (B) Anion Exchange capacity
 (C) Buffering capacity (D) None of the above
166. Of these two statements, which is correct
 1. Bacteria and actinomycetes function better in soils having moderate to high pH values.
 2. Fungi can grow well under acid soil conditions.
 (A) Only statement 1 is correct (B) Only statement 2 is correct
 (C) Both the statements are wrong (D) Both the statements are correct
167. Of these two statements, which is correct
 1. Saline soil having pH < 8.0; Gypsum can be used for the amendment.
 2. Saline and alkali soil having pH range up to 9.0; Limestone can be used for the amendment.
 (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
168. The pH concept was proposed by
 (A) Sorenson (B) Silen
 (C) Troug (D) Marshall
169. Chemical fertilizer which contains only one primary or major nutrient element is known as?
 (A) Complete fertilizer (B) Incomplete fertilizer
 (C) Straight fertilizer (D) Mixed fertilizer

170. Which among the following is the largest honey bee
 (A) *Apis dorsata* (B) *Apis florea*
 (C) *Apis mellifera* (D) *Apis cerana*
171. The silkworm pupae are killed 2-3 days before the emergence of moth from the cocoons. This process is known as
 (A) Stiffling (B) Stiffing
 (C) Brushing (D) Flossing
172. Of these two statements, which is correct
 1. *Trichogramma australicum* is an egg parasitoid
 2. Praying mantids are insect predators
 (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
173. The silver shoot in rice is the leaf sheath produced into gall by the larvae of
 (A) *Pempherulus* (B) *Dactylethra*
 (C) *Lasioptera* (D) *Orseolia*
174. *Bemisia tabaci* and *Bagrada cruciferarum* are which type of pest
 (A) Caterpillar pest (B) Mining pest
 (C) Sucking pest (D) Tunneling pest
175. *Earias insulana*, an important pest of cotton is commonly known as:
 (A) Pink bollworm (B) American bollworm
 (C) Red bollworm (D) Spotted bollworm
176. Of these two statements, which is correct
 1. Potato tuber moth: *Phthorimaea operculella*
 2. Cutworm of potato: *Agrotis ipsilon*
 (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
177. Of these two statements, which is correct
 1. Mycoplasma are transmitted by insect vectors.
 2. Begomoviruses in plants are transmitted by aphids.
 (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
178. Of these two statements, which is correct
 1. *Bacillus thuringiensis* is available as water dispersible powder formulation.
 2. *Bacillus thuringiensis* is selective toxic to the lepidopterous larvae of different crops.
 (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
179. NPV mostly affect
 (A) Lepidoptera (B) Coleoptera
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
180. The fungi which is/are commercially produced and used in the biological control of insect pests
 (A) *Beauveria bassiana* (B) *Metarrhizium anisopliae*
 (C) None of the above (D) Both (A) and (B)

181. A substance produced by an organism that, on contact with an organism of another species, induces a response favourable to the individual that produced the substance is called
 (A) Hormone (B) Allomone
 (C) Kairomone (D) None of the above
182. In insecticide aerosol the toxicant is suspended as minute particles of size
 (A) 0.1 to 50 microns (B) 75-100 microns
 (C) 100-150 microns (D) 150-200 microns
183. Zinc phosphide in long has been in use as
 (A) Acaricide (B) Nematicide
 (C) Rodenticide (D) Insecticide
184. The first synthetic analogue of pyrethrum was
 (A) Allethrin (B) Furethrin
 (C) Barthrin (D) Tetramethrin
185. What are the types of DNA-binding proteins?
 (A) Zinc finger proteins (B) Helix-turn-helix proteins
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
186. ChIP is a type of immunoprecipitation experimental technique which is used to investigate the
 (A) interaction between proteins and RNA in the cell
 (B) interaction between proteins and mRNA in the cell
 (C) interaction between sugars and DNA in the cell
 (D) interaction between proteins and DNA in the cell
187. At what position Pribnow box is located?
 (A) -10 region (B) -25 region
 (C) -35 region (D) +1 region
188. Beta galactosidase and GFP are type of
 (A) Enhancer protein (B) Promoter protein
 (C) Transducer protein (D) Reporter protein
189. Bisulphite sequencing is a type of sequencing to find
 (A) methylation in the transcriptome (B) methylation in the metabolome
 (C) methylation in the genome (D) methylation in the proteome
190. If primary RNA transcript of any gene is 2000 nucleotides long, but the mature mRNA that is translated on the ribosome is 1952 nucleotides long. This size difference occurs primarily as a result of:
 (A) Capping and cleavage of mRNA (B) Cleavage of polycistronic mRNA
 (C) Splicing (D) Removal of poly A tails
191. One of the most significant discoveries which allowed the development of marker technology was
 (A) the discovery of antibiotics used for selecting transformed bacteria
 (B) the identification and isolation of restriction endonucleases
 (C) the discovery of RNA polymerase allowing
 (D) the discovery of the polymerase chain reaction

192. Spiders, dragon flies, damsel flies, lady bird beetles, Chrysopa species, birds are the example of
 (A) Parasite (B) Predator
 (C) Parasitoids (D) Bio-pesticides
193. Beauveria, Nomurae, Hirsutella and Metarhizium are the
 (A) Fungi infest insects (B) Insect infest fungi
 (C) Virus infecting insect (D) None of the above
194. Root-knot nematodes (*Meloidogyne incognita* / *M. javanica*) resistant cowpea variety is
 (A) GAU-1 (B) Pusa sadabahar
 (C) Pusa Dharani (D) All of the above
195. The essential plant nutrient are
 (A) 15 (B) 16
 (C) 14 (D) 20
196. The micro-nutrient widely deficit in Indian soils
 (A) Zn (B) Fe
 (C) Cu (D) Mo
197. The nutrient deficiency of P is appearing first on
 (A) Older leaves (B) New leaves
 (C) Middle leaves (D) Top leaves
198. Sulphur is highly demanding in
 (A) Oilseed crops (B) Cereal
 (C) Fiber crops (D) Fruit crops
199. Happy seeder is highly useful under
 (A) CA (B) PA
 (C) ICM (D) OF
200. Which one is primary mineral in the soils
 (A) Quartz (B) Calcite
 (C) Dolomite (D) Clay
201. Granite, rhyolite, and pitchstone are the
 (A) Igneous rocks (B) Sedimentary rocks
 (C) Metamorphic rocks (D) None of the above
202. The Sulphur content in the Ammonium sulphate is
 (A) 24% (B) 20%
 (C) 30% (D) 20.5%
203. White bud of maize is due to deficiency of
 (A) Zn (B) Mg
 (C) S (D) P
204. Micro nutrient toxicity is a common problem in
 (A) Acidic soils (B) Saline soils
 (C) Sodic soils (D) Calcareous soils
205. Olson method is widely used in India for determination of
 (A) Available P in soil (B) Total P
 (C) Available K (D) Total K

206. Which one is correct for available Nitrogen in soils
 (A) Deficit < 250 (B) Optimum 250-450
 (C) High in available N > 450 kg/ha (D) All of the above
207. Saw fly is an important insect in
 (A) Mustard crop (B) Wheat crop
 (C) Soybean crop (D) Cotton crop
208. White rust is a serious disease in
 (A) Wheat (B) Cotton
 (C) Maize (D) Mustard
209. A1, A2, B1, B2, C1, C2 are
 (A) Costs (B) Profits
 (C) Losses (D) None of the above
210. MSP is recommended by
 (A) CACP (B) ICAR
 (C) PMO (D) Farmer Commission
211. Linear programming help in
 (A) Profit maximization from different enterprise
 (B) Production maximization
 (C) Efficient labor use
 (D) None of the above
212. Which one is GI among the following
 (A) Basmati rice (B) Parboiled rice
 (C) Bold rice (D) Hybrid rice
213. Extension educations is
 (A) Formal Education (B) Informal education
 (C) School education (D) Have more focus on theoretical learning
214. Total number of KVK established in India are
 (A) 500 (B) 600
 (C) 621 (D) 721
215. Central Horticultural Experiment Station is located at
 (A) Surat (B) Gandhinagar
 (C) Vejalpur (Godahra) (D) SK Nagar
216. Goma Aishwariya is a variety of
 (A) Aonla (B) Ber
 (C) Banana (D) Phalsa
217. Kinnow is a hybrid between
 (A) King × Willow leaf (B) Queen × Willow leaf
 (C) Willow leaf × Orange (D) None of the above
218. Chakradhar is a variety of kagzi lime having
 (A) Seed less (B) Thornless
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

219. Which fruit is the richest source of fat
 (A) Walnut (B) Cocoa
 (C) Almond (D) Groundnut
220. Black tip of mango is caused by
 (A) SO₂ (B) Insect attack
 (C) Fungal attack (D) Nutrient deficit
221. Doka, Dang and Pind stages are related with
 (A) Date palm (B) Oil palm
 (C) Banana (D) Anla
222. Salt resistant root stock of grape is
 (A) Salt creek (B) Dogridge
 (C) 1613 (D) All the above
223. Gujarat has a total geographical and arable lands are
 (A) 19.6 M ha and 9.7 M ha respectively (B) 25 M ha and 9.7 M ha respectively
 (C) 15 M ha and 5 M ha respectively (D) 19.6 M ha and 5 M ha respectively
224. In groundnut production, the correct sequence of descending order is
 (A) Gujarat > Rajasthan > Tamil Nadu (B) Rajasthan > Gujarat > Tamil Nadu
 (C) Gujarat > Tamil Nadu > Rajasthan (D) Gujarat > Rajasthan > AP
225. Which one is correct
 (A) UP is the leading cotton producing state
 (B) After Maharashtra, Gujarat is 2nd leading state
 (C) Gujarat is leading states in cotton production
 (D) All wrong
226. The productivity of rapeseed mustard in Gujarat is
 (A) 1745 kg/ha (B) 1255 kg/ha
 (C) 2500 kg/ha (D) 1575 kg/ha
227. The highest producers of Tobacco in India is
 (A) Gujarat (B) AP
 (C) Telangana (D) Bihar
228. Kharif and Rabi food grain yield in Gujarat is
 (A) 1819 and 2586 kg/ha respectively (B) 2586 and 1819 kg/ha respectively
 (C) 2100 and 2586 kg/ha respectively (D) 2104 and 2486 kg/ha respectively
229. Total food grain production in the county during 2020-21 is expected
 (A) 303 MT (B) 203MT
 (C) 404 MT (D) 285 MT
230. India imports palm oil of the tune
 (A) 9.0 MT (B) 12 MT
 (C) 5.0 MT (D) 6.0 MT
231. National Mission on edible oils will be implanted for the period
 (A) 2020-25 (B) 2021-26
 (C) 2022-24 (D) 2020-22

232. Recently how many farm laws have been passed by Parliament
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
233. Which one is correct about FPO
 (A) A Producer Organization (PO) is a legal entity formed by primary producers, viz. farmers, milk producers, fishermen, weavers, rural artisans, craftsmen.
 (B) A PO can be a producer company, a cooperative society or any other legal form which provides for sharing of profits/benefits among the members.
 (C) In some forms like producer companies, institutions of primary producers can also become member of PO.
 (D) All of the above
234. Which one is a breed of Indian buffalo
 (A) Nagori (B) Rampur Bushair
 (C) Bhadawari (D) Deccani
235. The base year for doubling farmer income is
 (A) 2014-15 (B) 2015-16
 (C) 2016-17 (D) 2018-19
236. The examples of increasing digital power in Agriculture are
 (A) e-NAM (B) DBT
 (C) RFID (D) All of the above
237. 'Mohair', a precious animal fiber, is obtained from which of the following
 (A) Goat (B) Sheep
 (C) Rabbit (D) All of the above
238. IFS is a potential option for doubling farmers income, the main focus in IFS is
 (A) Efficient recycling (B) High productivity
 (C) High level of input use (D) Heavy dependence on chemicals
239. Average size of operational holdings in India
 (A) 1.08 ha (B) 1.0 ha
 (C) 1.2 ha (D) 1.5 ha
240. Real times N management is
 (A) N management through LCC and green seeker
 (B) N management through TDR
 (C) Nutrient expert for nutrient management
 (D) STCR
241. ISSR refers to
 (A) Intra Simple Sequence Region (B) Inter Simple Sequence Region
 (C) Intra Simple Sequence Repeat (D) Inter Simple Sequence Repeat
242. Copyright in Intellectual Property Rights (IPR) include
 (A) IP protecting creativity and ingenuity
 (B) Protection to all forms of publication
 (C) Protection of expression of ideas (differs from patent as it protects the idea itself)
 (D) All of the above

243. DNA precipitates in the presence of
 (A) Alkali (B) Alcohol
 (C) Acid (D) None of the above
244. Autoclaving is usually done at 15lb/inch² for 30 min at
 (A) 72.8 °C (B) 121 °C
 (C) 85.4 °C (D) 100 °C
245. Whip tail of cauliflower is caused by
 (A) Boron deficiency (B) Molybdenum deficiency
 (C) Fungus (D) Bacteria
246. A general formula, C_x(H₂O) indicates
 (A) Carbohydrates (B) Proteins
 (C) Fats (D) Vitamin
247. PUFA is rich in
 (A) Mustard oil (B) Sunflower oil
 (C) Gingelly oil (D) Groundnut oil
248. MUFA is higher in
 (A) Mustard oil (B) Sunflower oil
 (C) Safflower oil (D) Palm oil
249. Double zero is related with
 (A) Fat free produce (B) Mustard oil
 (C) Deshi ghee (D) None of the above
250. Gestation period of which of the following livestock species is maximum
 (A) Cattle (B) Pig
 (C) Goat (D) Buffalo
251. In response the pathogen attack in our body
 (A) B-Lymphocytes produce antibodies (B) T-Lymphocytes produce antibodies
 (C) Both produce antibodies (D) None produce antibodies
252. IgA, IgM, IgE, IgG are
 (A) Antigens (B) Types of WBC
 (C) Antibodies (D) None of the above
253. Active immunity is
 (A) When a host is exposed to antigens; antibodies are produced in the host
 (B) It is fast and takes no time to give its full effective response
 (C) Ready-made antibodies are directly given to protect the body
 (D) All of the above
254. Rheumatoid arthritis is
 (A) An auto-immune disease (B) An infectious disease
 (C) A life style disease (D) All of the above
255. The primary lymphoid organs are
 (A) Bone marrow and thymus (B) Bone marrow only
 (C) Liver (D) Herat and kidney

256. Optically active polyhydroxy aldehydes or ketones which produce such units on hydrolysis are
 (A) Proteins (B) Carbohydrates
 (C) Fats (D) Immunity boosters
257. Saccharides are complex organic molecules also known as
 (A) Vitamins (B) Carbohydras
 (C) Fatty acids (D) None of the above
258. Spinach (Palak) belongs to family
 (A) Chenopodiaceae (B) Ranunculaceae
 (C) Cucurbitaceae (D) Poeceae
259. Basic Chromosome number of Potato is
 (A) 12 (B) 24
 (C) 48 (D) 60
260. Which of the following is anemophilous
 (A) Onion (B) Amaranth
 (C) Brinjal (D) Tomato
261. Indian Institute of Vegetable Research is situated at
 (A) Bangalore (B) New Delhi
 (C) Varanasi (D) Coimbatore
262. Which is a monocot family?
 (A) Musaceae (B) Bromeliaceae
 (C) None of the above (D) Both (A) and (B)
263. Which of the following is not correctly matched?
 (A) Anacardiaceae - Mango (B) Rahmanaceae - Ber
 (C) Apocynaceae - Loquat (D) Euphorbiaceae - Aonla
264. Which of these is not a summer season annual flower?
 (A) Zinnia (B) Kochia
 (C) Portulaca (D) Petunia
265. Which of these not belong to the group of plantation spice?
 (A) Cardamom (B) Cumin
 (C) Clove (D) Mace
266. Exudation of liquid from the prepared jelly is termed as
 (A) Cloudy jelly (B) Foggy Jelly
 (C) Syneresis (D) Synapsis
267. A micaceous mineral obtained from mica ore after processing the ore at 1090 degree centigrade
 (A) Perlite (B) Vermiculite
 (C) Peat (D) Granite
268. In the hilly areas the type of gardening mostly adopted for fruit plantation is
 (A) Contour system (B) Hexagonal system
 (C) Quincunx System (D) Square system
269. Which among the following is an attached method of grafting?
 (A) Veener grafting (B) whip Grafting
 (C) Cleft grafting (D) Inarching

270. Of these two statements, which is correct
1. Open center system is a method of training.
 2. Heading back is a method of training.
- (A) Only statement 1 is correct. (B) Only statement 2 is correct.
 (C) Both the statements are wrong. (D) Both the statements are correct.
271. Auxin hormone can be used for
- (A) Weed control (B) Root induction
 (C) None of the above (D) Both (A) and (B)
272. Common name of *Pentalonia nigronervosa* is
- (A) Banana aphid (B) Banana stem borer
 (C) Fruit fly (D) Mealy bug
273. Keeping the microorganism out from entering into the food is termed as
- (A) Asepsis (B) Filtering
 (C) Aseptic (D) Antiseptic
274. Subjecting fruits and vegetables to boiling water treatment for 2-5 minute is termed as
- (A) Snipping (B) Brining
 (C) Exhausting (D) Blanching
275. Mughal Garden was introduced in India by
- (A) Babur (B) Akbar
 (C) Jahangir (D) Shah Jahan
276. Degreening is the process of removing the green colour (chlorophyll) from the skin of fruit after harvest using?
- (A) IAA treatment (B) ABA treatment
 (C) GA treatment (D) Ethylene treatment
277. The 1000 seed weight of mustard is
- (A) 5.0 gm (B) 10.0 gm
 (C) 2.0 gm (D) 12.0 gm
278. HD 2967 is a popular variety of
- (A) Wheat (B) Barley
 (C) Bajra (D) Ragi
279. The duration of timely sown groundnut crop is
- (A) 90-100 days (B) 100-120 days
 (C) 120-130 days (D) 125-135 days
280. Which one is contact herbicide
- (A) 24-D (B) 2,4,5-T
 (C) Paraquat (D) Glyphosate
281. Isoproturon is a
- (A) Urea derived (B) Amides derived
 (C) Trainzines (D) Benjoics
282. The herbicide used in maximum quantity is
- (A) Glyphosate (B) R,4-D
 (C) Pendamethalen (D) Paraquat

283. Sulfonyl urea herbicide is a
 (A) ALS inhibitor (B) EPSP inhibitor
 (C) Anti transparent (D) None of the above
284. Isoneph sare
 (A) A line on map joining the places of same degree of cloudiness
 (B) A line on map joining the places of same degree of rainfall
 (C) A line on map joining the places of same degree of sunshine
 (D) A line on map joining the places of same degree of groundwater
285. The agro-climatic zones in India are
 (A) 15 (B) 18
 (C) 12 (D) 25
286. Climate smart agricultural practices include
 (A) Sustainable practices (B) Resilient practices
 (C) Mitigational practices (D) All of the above
287. Remote sensing systems help in
 (A) Precision agriculture (B) IFS
 (C) Conservation agriculture (D) All of the above
288. Which one is the main principle of CA
 (A) Minimal soil disturbance (B) Repeated tillage
 (C) Laser land leveling (D) All of the above
289. Crop diversification is an important for
 (A) Adoption of CA (B) Ecofriendly agriculture
 (C) Organic farming (D) All of the above
290. Which is climate smart crops
 (A) Oilseed (B) Cereal
 (C) Vegetable crops (D) Sugarcane
291. How much is the CO₂ emission equivalent of 1.00 kg urea
 (A) 11.5 (B) 15.5
 (C) 20.5 (D) 31.50
292. The seed rate for mustard crop in one ha area
 (A) 50.0 kg (B) 60.0 kg
 (C) 10.0 kg (D) 1.0 kg
293. IW:CPE is used for
 (A) Irrigation scheduling (B) Fertilizer scheduling
 (C) Pesticide scheduling (D) Cropping schedule
294. The most important stage for irrigation in wheat crop is
 (A) CRI (B) Late tillering
 (C) Jointing (D) Flowering
295. The seed rate for late sown wheat is
 (A) 100 kg/ha (B) 80.0 kg/ha
 (C) 120.0 kg/ha (D) 150.0 kg/ha

296. The HD CSW 18 is wheat variety for
(A) Late sown condition (B) CA
(C) Organic farming (D) Rainfed condition
297. Weeds cause average yield loss in field crops
(A) 33% (B) 10%
(C) Negligible (D) 100%
298. The most important nonmonetary input in crop production is
(A) Clean cultivation (B) Timely sowing
(C) Organic farming (D) ZBNF
299. Which one is the lower layer of the atmosphere
(A) Troposphere (B) Stratosphere
(C) Ionosphere (D) Mesosphere
300. The percentage of O₂ and CO₂ in the atmosphere is
(A) 78 and 0.038 (B) 20.95 and 0.038
(C) 10 and 10 (D) 80 and 0.035