

ATF

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post

Agriculture Officer, Class-2

Advertisement No

112/2019-20

Preliminary Test Held On

04-07-2021

Que. No.

001-300 (General Studies & Concern Subject)

Publish Date

06-07-2021

Last Date to Send Suggestion (S)

13-07 -2021

Instructions / સૂચના

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

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet Physically.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (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. 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 & treated as Cancelled.
- (7) Candidate who is present in the exam entitled to submit the objection/(s).
- (8) Candidate should attach copy of his/her OMR (Answer sheet) with objection/(s).

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

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ 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.
- (7) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા - સૂચન રજૂ કરી શકશે .
- (8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

001. 2011ના સેન્સસ મુજબ ભારતમાં સૌથી વધુ વસ્તી ધરાવતા કયા પ્રથમ ત્રણ રાજ્યો છે ?
 (A) ઉત્તર પ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, બિહાર (B) મહારાષ્ટ્ર, ઉત્તર પ્રદેશ, રાજસ્થાન
 (C) બિહાર, મધ્ય પ્રદેશ, ઓડિશા (D) મહારાષ્ટ્ર, બિહાર, ઉત્તર પ્રદેશ
002. 2011ના સેન્સસ મુજબ, ભારતના કયા રાજ્યમાં વસ્તીની ઘનતા (Density of population) સૌથી વધારે અને સૌથી ઓછી છે ?
 (A) બિહાર અને નાગાલેન્ડ (B) બિહાર અને અરુણાચલ પ્રદેશ
 (C) ઉત્તર પ્રદેશ અને ગોવા (D) મધ્ય પ્રદેશ અને છત્તીસગઢ
003. નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
 1. ગુજરાત રાજ્યની સરહદ રાજસ્થાન, મધ્ય પ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, દીવ અને દમણ તથા દાદરા નાગર હવેલીની સરહદને સ્પર્શે છે.
 2. ગુજરાત રાજ્યની સ્થાપના 1 મે 1961ના રોજ થયેલ હતી.
 3. ગુજરાતનો સાક્ષરતા દર (2011 ના સેન્સસ મુજબ) 78.03% છે અને 2011ના સેન્સસ મુજબ સેક્સ રેશીયો 919 છે.
 (A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.
004. નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
 1. રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ-7, કે જે વારાણસીને કન્યાકુમારીથી જોડે છે તે સૌથી લાંબો ધોરીમાર્ગ છે.
 2. દિલ્લી, મુંબઈ, ચેન્નાઈ અને કોલકત્તાને જોડવા સ્વર્ણિમ ચતુર્ભુજ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગનું આયોજન છે.
 3. મહાત્મા ગાંધી એક્સપ્રેસ હાયવે/નેશનલ એક્સપ્રેસ હાયવે-1 અમદાવાદ-વડોદરાને જોડે છે.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) 1 અને 3
 (C) 1 અને 2 (D) 2 અને 3
005. રેલ્વેના મુખ્ય વિભાગો અને તેના મુખ્ય કેન્દ્રને જોડો.
 1. મધ્ય રેલ a. કોલકત્તા
 2. પૂર્વ રેલ b. હાજીપુર
 3. પૂર્વ મધ્ય રેલ c. હુબલી
 4. દક્ષિણ પશ્ચિમ રેલ d. મુંબઈ - છત્રપતિ શીવાજી મહારાજ ટર્મીનસ
 (A) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
 (C) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
006. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
 1. ઈશાન ભારતના પહાડી રાજ્યોમાં બારેમાસ લીલા રહેતા જંગલો આવેલ છે.
 2. પૂર્વઘાટ અને પશ્ચિમ ઘાટના ઢોળાવા પર ખરાઉ જંગલો આવેલ છે. પાનખર ઋતુમાં પાંદડા ખરી જાય છે.
 3. હિમાલયના ઉંચા પહાડો પર ગીચ પ્રમાણમાં તાડ, કેવડો, સુંદરી, ચેર જેવા વૃક્ષો ગીચ પ્રમાણમાં ઉગે છે.
 (A) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.

007. નીચેના વાક્યો પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય છે ?

1. સામાન્ય અથવા આકાશીય ખેતીમાં જુવાર, બાજરી, મકાઈ જેવા પાકો થાય છે.
2. ઘઉંના પાક માટે સૂકી ખેતી લાયક જમીન ઘણી ઉપયોગી છે.
3. સિંચાઈની ખેતીથી શેરડી, કપાસ, શણ, ડાંગર જેવા પાકોનું ઉત્પાદન થાય છે.
4. બાગાયતી ખેતીમાં ચા, કોફી જેવા પાકોનો સમાવેશ થાય છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) 1, 2 અને 4

(C) 2, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

008. ભારતના રાજ્યો અને તેની રાજધાની (Capital) ને યોગ્ય રીતે જોડો.

1. અરુણાચલ પ્રદેશ

a. ઈટાનગર

2. આસામ

b. દિસપુર

3. મણિપુર

c. ઈફાલ

4. મેઘાલય

d. શિલોંગ

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

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

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

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

009. દેશના કિલ્લાઓ (Fort) અને સંબંધિત શહેર/રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) પન્હાળા ફોર્ટ (Panhala Fort) – મહારાષ્ટ્ર

(B) ગોલકોંડા ફોર્ટ (Golconda Fort) – હૈદરાબાદ

(C) મેહરનગર ફોર્ટ (Mehrangarh Fort) – રાજસ્થાન

(D) કાંગરા ફોર્ટ (Kangra Fort) – છત્તીસગઢ

010. નીચેના વાક્યો ચકાસો અને કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?

1. ભાગીરથી નદી પર બાંધવામાં આવેલ તહેરી ડેમ (Tehri Dam) ભારતમાં આવેલ સૌથી ઉંચો ડેમ છે.
2. હિરાકુંડ ડેમ (Hirakund Dam) ઓડિશા રાજ્યમાં આવેલ છે અને તે સૌથી લાંબો છે.
3. દાંતીવાડા ડેમ (Dantiwada Dam) છત્તીસગઢમાં આવેલ છે અને તે મહાનદી ઉપર છે.

(A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.

(C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(D) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

011. ટાયગર (Tiger Reserve) રીઝર્વ ક્ષેત્ર અને સંબંધિત રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) નમડાફા (Namdapha) – આંધ્ર પ્રદેશ

(B) પકી (Pakke) – અરુણાચલ પ્રદેશ

(C) ઓરાંગ (Orang) – આસામ

(D) ઈન્દ્રાવટી (Indravati) – છત્તીસગઢ

012. “સત્યમેવ જયતે” લખાણ કે જે ભારતના રાજચિહ્ન (Indian Emblem) સાથે લખવામાં આવે છે તે શામાથી લેવામાં આવેલ છે ?

(A) ઋગવેદ – Rigved

(B) સતપથ બ્રહ્મણ – Satpath Brahmana

(C) મુંડક ઉપનીશદ – Mundak Upnishad

(D) રામાયણ – Ramayana

013. ભારતના પ્રખ્યાત નૃત્ય પ્રકાર અને સંબંધિત રાજ્યોને યોગ્ય રીતે જોડો :

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. કથક (Kathak) | a. કાશ્મિર |
| 2. કથક કલી (Kathakali) | b. આંધ્ર પ્રદેશ |
| 3. કુચીપુડી (Kuchipudi) | c. કેરળા |
| 4. રઉફ (Rouf) | d. ઉત્તર પ્રદેશ |

(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

014. વાદ્ય (instrument) અને વાદકની કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?

1. સંતુર – પંડીત શીવકુમાર શર્મા
2. સરોદ – નીખીલ બેનરજી
3. બીન – અસદ અલી ખાન
4. મેન્ડોલીન – બ્રીજ ભુષણ કાબરા

(A) 1 અને 2

(B) 1 અને 3

(C) 1 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4 બધાજ યોગ્ય છે.

015. ભારતની અલગ-અલગ સાડીઓ અને તેની સાથે જોડાયેલ રાજ્યના જોડકાઓ પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?

1. આશાવલી (Ashavali Saree) – ગુજરાત
2. બાલુચારી સાડી (Baluchari Saree) – ઉત્તર પ્રદેશ
3. બોમકી સાડી (Bomkai Saree) – ઓડીશા
4. કસવુ સાડી (Kasavu Saree) – તામીલનાડુ

(A) 1 અને 2

(B) 1 અને 3

(C) 1 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

016. ભારતના પ્રખ્યાત મંદિરો અને સંબંધિત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

- (A) બદ્રીનાથ મંદિર (Badrinath Temple) – ઉત્તરાખંડ
- (B) કોનાર્ક સુર્ય મંદિર – ઓડીશા
- (C) રામેશ્વરમ મંદિર – આંધ્ર પ્રદેશ
- (D) સિદ્ધી વિનાયક ગણેશ મંદિર (Siddhi Vinayak Temple) – મહારાષ્ટ્ર

017. હિન્દી ભાષાના લેખકો અને તેમના યોગદાનને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1. તમસ | a. રામધારી સિંહ-દિનકર |
| 2. કમાયની | b. ફણીશ્વરનાથ રેણું |
| 3. મૈલા ઓચલ | c. જયશંકર પ્રસાદ |
| 4. રશ્મિરથ | d. ભીષ્મ સહાની |

(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

018. હાલમાં બૌદ્ધ ધર્મના પુરાતત્વીય અવશેષો ગુજરાતમાં કયા સ્થળેથી મળેલ છે ?

(A) બાઘ (Bagh)

(B) દેવની મોરી (Devnimori)

(C) સારનાથ

(D) કપીલ વસ્તુ

019. વિજય સ્થંભ “Vijay Stambha” કયા સ્થળે આવેલ છે ?
 (A) જયપુર (B) ઉદયપુર
 (C) ચીત્તોડગઢ (D) અજમેર
020. ‘રાષ્ટ્રીય દફતર ભંડાર’ ‘National Archives’ કયા સ્થળે આવેલ છે ?
 (A) નવી દિલ્હી (B) કલકત્તા
 (C) દહેરાદુન (D) મુંબઈ
021. ગુજરાતી ભાષાના પાત્રો અને તેની રચના કરનાર લેખકની જોડીઓ ગોઠવો.
 1. રમઝુ શરણાઈ વાળો a. શ્રી દલપતરામ
 2. ગોવિંદ - રાજપુર ગામવાળો b. શ્રી કનૈયાલાલ મુનશી
 3. મુંજાલ c. શ્રી ગૌરીશંકર ગોવર્ધનરામ જોષી - ધૂમકેતુ
 4. જીવરામ ભટ્ટ d. શ્રી યુન્નીલાલ મડીયા
 (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a (B) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d
 (C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b
022. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
 1. વૈષ્ણવજન તો તેને કહીએ જે પીડ પરાઈ જાણેરે — લેખક નરસિંહ મહેતા.
 2. એક મુરખને એવી ટેવ, પથ્થર એટલા પૂજે દેવ — લેખક અખા ભગત
 3. રાજ મને લાગ્યો કસુંબીનો રંગ, જનનીના હેયામાં પોઢતા પોઢતા, પીછો કસુંબીનો રંગ — લેખક ઝવેરચંદ મેઘાણી
 (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
 (C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
023. ગુજરાતી લેખકો અને તેઓના ઉપનામની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) અબ્બાસ અબ્દુલ અલી વાસી — મરીઝ (B) મધુસૂદન વલ્લભદાસ ઠાકર — મધુરાય
 (C) ઝીણાભાઈ રતનજી દેસાઈ — સ્નેહરશ્મિ (D) સુરસિંહજી તપ્તસિંહજી ગોહિલ — કેકારવ
024. નીચેના પૈકી હડપ્પન સંસ્કૃતિનું કયુ સ્થળ કચ્છમાં આવેલ છે ?
 (A) દેશલપર (B) બાબરકોટ
 (C) રોઝડી (D) રંગપુર
025. મહમૂદ ગઝનીએ સોમનાથ ઉપર ચડાઈ કરી ત્યારે ગુજરાતનો રાજ્ય કારભાર કોણ સંભાળતો હતો ?
 (A) કણદેવ પહેલો (B) ભીમદેવ પહેલો
 (C) કણદેવ બીજો (D) ભીમદેવ બીજો
026. નીચેની બાબત કયા રાજવીના સમયમાં બનેલ હતી ?
 1. ભૃગુકચ્છ (ભરૂચ) અને સ્થંભતીર્થ (ખંભાત) જેવા અગત્યના બંદરો તેના રાજ્યમાં હતા.
 2. ચીની યાત્રાળુ ફાહિયાને રાજ્યની સમૃદ્ધીના ખુબ વખાણ કરેલ હતા.
 3. તેના સમયમાં શિલ્પ, સ્થાપત્ય અને ચિત્રકલાનો સુંદર વિકાસ થયેલ હતો.
 (A) સમ્રાટ સમુદ્રગુપ્ત (B) સમ્રાટ ચંદ્રગુપ્ત બીજો - વિક્રમાદિત્ય
 (C) કુમાર ગુપ્ત પહેલો (D) સમ્રાટ અશોક

027. પ્રાચીન ભારતની શિક્ષણ આપતી સંસ્થાઓ અને તેના સ્થાન અંગેના વાક્યો પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (A) હાલના ઉત્તર પશ્ચિમ ભારતના ગાંધાર ક્ષેત્ર પાસે તક્ષશિલા શૈક્ષણિક સ્થાન હતું.
 (B) હાલના બિહારમાં નાંલદા વિદ્યાપીઠ આવેલ હતી.
 (C) હાલના ગુજરાતમાં ઓદાનીપુરી જ્ઞાનની વિદ્યાપીઠ હતી.
 (D) હાલના બંગાળમાં વિક્રમશિલા વિદ્યાપીઠ અસ્તિત્વમાં હતી.
028. દક્ષિણ ભારતમાં, નીચેના પૈકી કયા રાજ્ય - સામ્રાજ્યો ન હતા ?
- (A) કલ્યાણીનો ચાલુક્ય વંશ, ચેર વંશ
 (B) પલ્લવ વંશ, પાંડ્ય વંશ
 (C) ચોલા વંશ
 (D) પ્રતિહાર, પાલ વંશ
029. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
1. ગર્વનર જનરલ વેલેસ્લીની સહાયકારી યોજના - વિસ્તારવાદની યોજનાના ઘણા રજવાડાઓ ભોગ બનેલ હતા.
 2. ડેલ હાઉસી દ્વારા “ખાલસાનીતિ”નો અમલ શરૂ કરેલ હતો અને તેના ભોગ બ્રમ્હદેશ, સાતારા, ઝાંસી, નાગપુર જેવા રાજ્યો બન્યા હતા.
- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
 (C) પ્રથમ અને બીજું, બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું, બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.
030. 1857ના સંગ્રામ સંબંધમાં નીચેના વાક્યો ચકાસો :
1. ખેડા જિલ્લામાં આણંદના મુખી ગરબડદાસની આગેવાની નીચે સંગ્રામ છેડ્યો હતો.
 2. ચાંડુપ (ચાંપડ) ગામના લોકોએ નાથાજી અને યામાજીની આગેવાની સ્વીકારી સંગ્રામમાં જોડાયેલ હતા.
 3. ઉત્તર ગુજરાતમાં પાટણ, ખેરાલુ, ભિલોડી, મુડેટી જગ્યાએ પણ સંગ્રામ શરૂ થયેલ હતો.
- (A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
 (C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
031. દેશના સત્યાગ્રહો અને સમય ગાળાને યોગ્ય રીતે જોડો :
- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. ચંપારણ સત્યાગ્રહ | a. 1928 |
| 2. ખેડા સત્યાગ્રહ | b. 1917 |
| 3. અસહકારનું આંદોલન | c. 1917-1918 |
| 4. બારડોલી સત્યાગ્રહ | d. 1920-1922 |
- (A) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c (B) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
 (C) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
032. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવો વિદેશમાં ક્રાંતીકારી પ્રવૃત્તિમાં સક્રિય ક્રાંતિકારીઓ હતા ?
1. શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા, મદનલાલ ધીંગરા
 2. વીર સાવરકર, લાલા હરદયાલ, ઉધમસિંહ
 3. રાજા મહેન્દ્ર પ્રતાપ, સરદારસિંહ રાણા, રમણ પિલ્લાઈ
 4. મૌલાના અબ્દુલ્લા, મૌલાના બશીર, ડૉ. મથુરસિંહ “ખુદાબક્ષ”
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4
 (C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

033. ગુપ્ત અને હર્ષકાલીન સંસ્કૃત સાહિત્યની શ્રેષ્ઠતમ કૃતિઓ, તેના લેખકો અને કૃતિના પ્રકારની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) સ્વપ્નવાસવદત્તમ્ → ભાસ → નાટક (B) કુમાર સંભવ → કાલિદાસ → મહાકાવ્ય
- (C) પંચતંત્ર → વિષ્ણુ શર્મા → વાર્તા સંગ્રહ (D) શિશુપાલ વધ → ભારવી → ખંડકાવ્ય
034. સામાજિક અને ધાર્મિક સુધારણાની ચળવળ ચલાવનાર મહાનુભાવો અને તેઓના સંસ્થાની જોડીઓ, પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) રાજા રામ મોહન રાય – બ્રમ્હો સમાજ
- (B) જ્યોતિબા કુલે – સત્ય શોધક સમાજ
- (C) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી – આર્ય સમાજ
- (D) કુન્દ કુરિ વીરેસલિંગમ – નારાયણ માનવ જીવન પરિપાલન યોગમ
035. વિજયનગર સામ્રાજ્યના અવશેષ આજે કયા સ્થળે મળી આવે છે ?
- (A) બીજાપુર – Bijapur (B) ગોલકોન્ડા – Golconda
- (C) હમ્પી – Hampi (D) વડોદરા – Vadodara
036. ફ્રેન્ચોની સર્વોપરીતાનો અંત તથા અંગ્રેજોની સર્વોપરીતા કયા યુદ્ધને કારણે સ્થાપીત થઈ ?
- (A) બંદીવાશનું યુદ્ધ – Wandiwash War
- (B) બક્સરનું યુદ્ધ – The battle of Buxar
- (C) શ્રી રંગપટનમનું યુદ્ધ – The battle of Seringapatnam
- (D) પ્લાસીનું યુદ્ધ – The battle of Plassey
037. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
- ભારત દેશ “બાસમતી ચોખા”નો સૌથી મોટો નિકાસ કરનાર દેશ છે.
 - બાસમતી ચોખાનું મુખ્યત્વે ઉત્પાદન દક્ષિણ અને મધ્ય ભારતમાં થાય છે.
 - એપીડા દ્વારા (APEDA) બાસમતી ચોખા માટે જોગ્રોફીકલ ઇન્ડિકેશન Geographical Indication (GI) મેળવેલ છે.
- (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.
038. નીચેના પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય છે ?
- રીજનલ રૂરલ બેન્ક (RRB) ની રચના સંસદના કાયદા મુજબ કરવામાં આવેલ છે.
 - RRB દ્વારા 90% ધિરાણ, પ્રાયોરીટી લેન્ડિંગમાં અને ગ્રામ વિસ્તારમાં કરવું ફરજિયાત છે.
 - દેશમાં ખેતીવાડી ક્ષેત્રનું મહત્તમ ધિરાણ સહકારી બેન્કો મારફત કરવામાં આવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 3
- (C) માત્ર 2 (D) માત્ર 1
039. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- એન્ટી ડંપીંગ ડ્યુટી (Anti-dumping Duty) એ સંરક્ષણવાદી ટેરિફ છે. જેથી દેશના ઉદ્યોગો પરદેશી વસ્તુઓ સાથે યોગ્ય હરીફાઈ કરી શકે.
 - કોમર્સ અને ઇન્ડસ્ટ્રીઝ મંત્રાલય અંદર કાર્યરત DGTR (Director General of Trade Remedies) એન્ટી ડંપીંગ અંગેની તપાસ કરે છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
- (C) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

040. “ટીઝર લોન” (Teaser Loan) હાલમાં સમાચાર પત્રોમાં જોવા મળે છે, તે શું છે ?
- (A) પ્રાથમિક તબક્કામાં વ્યાજનો દર ઓછો હોય છે અને પછી વ્યાજનો દર વધે છે.
- (B) સમાજના ગરીબ અને નબળા વર્ગને ઓછા વ્યાજના દરે આપવામાં આવતી લોન.
- (C) ખુબજ મોટી રકમની, ખુબજ ઓછા દરે અને લાંબા ગાળાની લોન.
- (D) ખુબજ ધનવાન વ્યક્તિઓને આપવામાં આવતી લોન.
041. બેન્ક બોર્ડ બ્યુરો (Bank Board Buerau, BBB) ના મુખ્ય કાર્યો કયાં છે ?
1. બેન્કોની કાર્ય પદ્ધતી, ગવર્નન્સમાં સુધારો કરવો.
2. બેન્કોની મુખ્ય જગ્યાઓ ભરવા માટેની કાર્યવાહી કરવી અને નામોની સરકારને ભલામણ કરવી.
3. ખરાબ ધિરાણ (Bad Loans) ની અસર ઘટાડવા જાહેર ક્ષેત્રોની બેન્કોને નવી મુડી આપવી.
- (A) 1 અને 3 (B) 2 અને 3
- (C) 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
042. જોગ્રાફિકલ ઈન્ડિકેશન ટેગ (Geographical Indication Tag - GI) સામાન્ય રીતે કોને આપવામાં આવે છે ?
1. ખેત ઉત્પાદનો (Agricultural Product)
2. ખાદ્ય પદાર્થો (Food Stuffs)
3. હેન્ડીક્રાફ્ટ (Handicrafts)
4. ઔદ્યોગિક વસ્તુઓ (Industrial Products)
5. વાઈન અને સ્પીરીટ પીણાઓ (Wine and Spirit Drinks)
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2, 4 અને 5
- (C) 1, 2, 3, 4 અને 5 (D) 2, 3, 4 અને 5
043. ભારતમાં દર વર્ષે બે વખત ફાયનાન્સીયલ રીપોર્ટ (Financial Report) કોના દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે ?
- (A) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (B) નીતિ આયોગ
- (C) નાબાર્ડ (D) નાણા મંત્રાલય
044. વીશ્વનો સૌથી મોટો તરતો સોલાર પ્રોજેક્ટ કઈ નદી ઉપર કાર્યવંત થનાર છે ? (World largest floating solar project)
- (A) ગંગા (B) નર્મદા
- (C) બ્રમ્હપુત્ર (D) કાવેરી
045. ઓપન માર્કેટ પોલીસી (Open market policy) એ કઈ પ્રક્રિયાનો ભાગ છે ?
- (A) ક્રેડિટ પોલીસી (Credit policy) (B) ડેબીટ પોલીસી (Debit policy)
- (C) ડીપોઝીટ પોલીસી (Deposit policy) (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ પણ નહીં

046. ભારતમાં 100 રૂા. ની અને 1 રૂા. ની નોટ ઉપર કોની સહી હોય છે ?
1. માન. રાષ્ટ્રપતિ
 2. માન. વડા પ્રધાનશ્રી
 3. માન. આર.બી.આય. ગવર્નરશ્રી
 4. માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ
 5. માન. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ
 6. માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ
- (A) માન. રાષ્ટ્રપતિ અને માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ
 (B) માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ અને માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ
 (C) માન. આર.બી.આય. ગવર્નરશ્રી અને મા. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ
 (D) માન. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ અને માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ
047. મીશ્ર અર્થતંત્ર (Mixed Economy) એટલે ?
- (A) ખેતી અને ઉદ્યોગોને, રાજ્ય દ્વારા સરખા પ્રમાણમાં પ્રોત્સાહન આપે છે.
 (B) જાહેર ક્ષેત્ર અને ખાનગી ક્ષેત્રનું સહઅસ્તિત્વ
 (C) નાના, મધ્યમ અને મોટા ઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન
 (D) ખાનગી ક્ષેત્ર અને ખેતીના વિકાસનો અભિગમ
048. રાજ્યસભાના સભાસદોની ચૂંટણીમાં મતદાન કોણ કરે છે ?
- (A) સામાન્ય મતદાર (B) લોકસભાના સભ્યશ્રીઓ
 (C) રાજ્ય વિધાન સભાના ચૂંટાયેલ સભ્યશ્રીઓ (D) લોકસભા, રાજ્ય વિધાન સભાના સભ્યશ્રીઓ
049. ભારતનાં બંધારણના આમુખમાં “સમાજવાદી બિન સાંપ્રદાયિક” શબ્દોનો સમાવેશ કયા બંધારણીય સુધારાને કારણે થયો. જેથી હવે “એક સર્વભૌમ સમાજવાદી, બિન સાંપ્રદાયિક લોકતંત્રાત્મક પ્રજાસત્તાક” તરીકે આમુખમાં ઉલ્લેખ છે ?
- (A) સુધારા નં. 41 (B) સુધારા નં. 42
 (C) સુધારા નં. 43 (D) સુધારા નં. 44
050. મૂળભૂત હક્કો અનુચ્છેદ અનુક્રમ નંબરને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
- | મુળભૂત હક્કો | અચ્છેદ |
|--|--------|
| 1. વાણી સ્વાતંત્ર વગેરે સંબંધી અમુક હક્કોનું રક્ષણ | a. 21 |
| 2. કાયદા સમક્ષ સમાનતા | b. 28 |
| 3. જીવન અને શરીર સ્વાતંત્ર્યનું રક્ષણ | c. 19 |
| 4. ધાર્મિક ઉપાસનામાં હાજરી અંગે સ્વતંત્રતા | d. 14 |
- (A) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (B) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
 (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
051. બંદી-પ્રત્યક્ષીકરણ, પરમ આદેશ, પ્રતિષેધ, અધિકાર પૃચ્છા, ઉત્પ્રેક્ષમ જેવી રિટનો ઉલ્લેખ સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 29 (B) 30
 (C) 31 (D) 32

052. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?

1. અનુચ્છેદ 37માં આ ભાગની જોગવાઈઓ કોઈ ન્યાયાલય અમલ કરાવી શકતી નથી પરંતુ કાયદો ઘડતી વખતે રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોને લાગુ પાડવા રાજ્યની ફરજ છે.
2. અનુચ્છેદ 40 મુજબ ગ્રામપંચાયતોની રચના, જરૂરી સત્તા અને અધિકાર આપવાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે.
3. કામ અંગેની ન્યાયી અને મનોવાંચિત પરિસ્થિતિ સિદ્ધ કરવાની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 44 માં કરેલ છે.

(A) 1 અને 3

(B) 1 અને 2

(C) 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

053. “SFURTI” યોજના (સ્ફૂર્તિ યોજના) કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

(A) સૂક્ષ્મ, લઘુ અને મધ્યમ ઉદ્યોગ મંત્રાલય

(B) નાણા મંત્રાલય

(C) ગૃહ મંત્રાલય

(D) રક્ષા મંત્રાલય

054. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. રાજ્ય સભાનું વિસર્જન થઈ શકશે નહિં પરંતુ 1/3 ની શક્ય હોય તેટલી નજીકની સંખ્યામાં દર બે વર્ષે સભ્યો નિવૃત્ત થશે.
2. લોકસભાની પહેલી બેઠકની તારીખથી 6 વર્ષ સુધી લોકસભા ચાલુ રહેશે.

(A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.

(B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.

(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે.

(D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

055. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. દરેક મંત્રીને તથા ભારતના એટર્ની જનરલને બે માંથી કોઈ પણ ગૃહમાં સંયુક્ત બેઠકમાં હાજરી આપવાનો હક્ક છે.
2. કાર્યવાહીમાં ભાગ લીધા બાદ જો મતદાન થાયતો મતદાનમાં ભાગ લેવાનો તથા મત આપવાનો હક્ક છે.
3. ભારતના ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના સભાપતિ રહેશે.

(A) 1 અને 2 યોગ્ય છે.

(B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.

(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે.

(D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.

056. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. ઉપરાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણીમાં બન્ને ગૃહના બનેલા મતદારગણના સભ્યો, મતદાન કરે છે અને ચૂંટણી પ્રસંગે ગુપ્ત મતદાનથી પસંદગી થાય છે.
2. જે વ્યક્તિ રાજ્ય સભાના સભ્ય તરીકે ચૂંટાવા લાયક ન હોય અથવા 35 વર્ષની ઉંમર પૂરી કરી ન હોય તે વ્યક્તિ ઉપરાષ્ટ્રપતિ તરીકે ચૂંટાવા પાત્ર નથી.

ઉપરોક્ત જોગવાઈ કયા અનુચ્છેદમાં કરાયેલ છે ?

(A) 64

(B) 65

(C) 66

(D) 67

057. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. રાષ્ટ્રપતિ, વડાપ્રધાનને સંબોધીને પોતાના સહીથી પોતાના હોદ્દાનું રાજીનામું આપી શકશે.
2. અનુચ્છેદ 65 માં જોગવાઈ કર્યા મુજબ રાષ્ટ્રપતિને મહા આરોપ (Impeachment) દ્વારા દૂર કરી શકાય છે.
3. રાષ્ટ્રપતિ સંસદના કોઈ પણ ગૃહ અથવા રાજ્યની વિધાન મંડળના ગૃહનો સભ્ય ન હોવો જોઈએ જો સભ્ય હોય તો હોદ્દો સંભાળે તે તારીખથી તે બેઠક ખાલી કરી ગણાય છે.

(A) માત્ર 3 વાક્ય યોગ્ય છે.

(B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.

(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(D) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

058. નીચેની બાબતો માટે યોગ્ય અનુચ્છેદ ગોઠવો :

વિગત	અનુચ્છેદ
1. રાજ્યોના રાજ્યપાલો	a. 158
2. રાજ્યપાલની નિમણૂક	b. 156
3. રાજ્યપાલના હોદ્દાની મુદત	c. 153
4. રાજ્યપાલના હોદ્દાની શરતો	d. 155
(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

059. નીચેના પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય નથી ?

- (A) ભારતમાં એક ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય રહેશે અને ભારતના માન. મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ ઉપરાંત અન્ય મા. ન્યાયમૂર્તિઓ કાર્યવંત રહેશે.
- (B) મા. ન્યાયમૂર્તિ 70 વર્ષની ઉંમર સુધી પોતાનો હોદ્દો ધરાવી શકે છે.
- (C) મા. ન્યાયમૂર્તિ પોતાનું રાજીનામું માન. રાષ્ટ્રપતિને સાદર કરે છે.
- (D) કામ ચલાઉ મા. મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 126 માં કરવામાં આવેલ છે.

060. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. પંચાયત અંગેની જોગવાઈઓ 71માં સુધારા મુજબ અમલી બનેલ છે.
2. પંચાયત અંગેના સુધારાઓ તા. 24-4-93થી અમલમાં આવેલ છે.
3. મધ્યવર્તી સ્તરની અથવા જિલ્લા સ્તરની સંસ્થાઓમાં સરકાર દ્વારા અધ્યક્ષની નિમણૂક કરવામાં આવે છે.
4. પંચાયતની સામાન્ય સંજોગોમાં મુદત પાંચ વર્ષની હોય છે.
- (A) 1 અને 4 વાક્યો યોગ્ય નથી. (B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય નથી.
- (C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય નથી. (D) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય નથી.

061. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. કેન્દ્રીય સર્તકતા આયોગને 25-ઓગસ્ટ 1988ના રોજ “વૈધાનિક દરજ્જો” આપવામાં આવેલ હતો.
2. આયોગમાં અધ્યક્ષ ઉપરાંત ત્રણ સભ્યો હોય છે.
3. ભ્રષ્ટાચાર હોદ્દાનો દુરઉપયોગ જેવી બાબતોની તપાસ કરીને યોગ્ય તે પગલા ભરવા આયોગ ભલામણ કરે છે.
- ઉપરોક્ત પૈકી કયા વિધાનો યોગ્ય છે ?
- (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
- (C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

062. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. લોકપાલ અને લોકાયુક્ત કાયદો - 2013, ને માન. રાષ્ટ્રપતિએ 1 જાન્યુઆરી 2014ના રોજ મંજૂરી આપેલી હતી અને 16 જાન્યુઆરી 2014થી આ કાયદો અમલમાં આવેલ હતો.
2. લોકપાલમાં અધ્યક્ષશ્રી ઉપરાંત મહત્તમ આઠ સભ્યોની નિમણૂક કરી શકાય છે.
- (A) પ્રથમ અને બીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.
- (C) માત્ર બીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજી વાક્ય, બન્ને યોગ્ય નથી.

063. લોક સેવા આયોગની જોગવાઈઓ અને સંબંધિત અનુચ્છેદની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) સંઘને એક લોક સેવા આયોગ અને દરેક રાજ્યને એક લોક સેવા આયોગ હશે – અનુચ્છેદ-315
- (B) સભ્યોની નિમણૂકની જોગવાઈ – અનુચ્છેદ-317
- (C) લોક સેવા આયોગના કાર્યો – અનુચ્છેદ-320
- (D) લોક સેવા આયોગના રિપોર્ટ – અનુચ્છેદ-323

064. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. પંચાયતોની તમામ ચૂંટણીઓની સંપૂર્ણ કાર્યવાહીની જવાબદારી રાજ્ય ચૂંટણી કમિશનમાં નિહિત થાય છે. આ માટેની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 243 ક (243 K) માં કરવામાં આવેલી છે.
2. લોકસભા, રાજ્યસભા અને વિધાનસભાની ચૂંટણી અંગેની જવાબદારી અનુચ્છેદ 324 હેઠળ - ઈલેક્શન કમિશનમાં નિહિત થાય છે.

- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
- (C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

065. ખાલી જગ્યા પૂરો.

2	6
80	24

3	?
120	36

- (A) 7 (B) 8
- (C) 9 (D) 10

066. ખાલી જગ્યા પૂરો.

84	
14	12

81	
18	9

88	
?	11

- (A) 16 (B) 21
- (C) 24 (D) 28

067. L, M, N, O, P, Q, R, S, T ને અનુક્રમે 1 થી 9 નંબર આપેલ છે. પરંતુ આ નંબરો ક્રમાનુસાર નથી. P માટે 4 નંબર આપેલ છે. P અને T વચ્ચે 5 નંબરનો તફાવત છે અને T અને N વચ્ચે 3 નો તફાવત છે. આ સંજોગોમાં N ને કયો નંબર આપેલ હશે ?

- (A) 7 (B) 6
- (C) 5 (D) 4

068. એક કુટુંબના 12 બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 11 વર્ષ છે. જો દાદાની ગણતરી કરવામાં આવે તો સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ થાય છે. દાદાની ઉંમર કેટલી હશે ?

- (A) 52 વર્ષ (B) 63 વર્ષ
- (C) 68 વર્ષ (D) 72 વર્ષ

069. એક સંખ્યાના $1/4$ ભાગના $2/5$ ભાગ 72 થાય છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 360 (B) 540
 (C) 720 (D) 900
070. એક ટાંકીનો નળ 12 કલાકમાં ટાંકી ભરી શકે છે. પરંતુ જો બીજો નળ ખોલવામાં આવે તો 18 કલાકમાં ટાંકી ખાલી થઈ જાય છે. જો બન્ને નળ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા વખતમાં ભરાશે ?
 (A) 18 કલાક (B) 36 કલાક
 (C) 54 કલાક (D) 72 કલાક
071. એક વેપારી મુળ કિંમત ઉપર 20% નફો ઉમેરીને 20% વળતર આપે છે. આ સંજોગોમાં તેને કેટલાં ટકા નફો-નુકસાન થશે ?
 (A) 4% (B) 5%
 (C) 8% (D) કોઈ નફો કે નુકસાન થશે નહીં
072. 70 મીટર લાંબી ગાડી, 90 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 4 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો ગાડીની ઝડપ કેટલી હશે ?
 (A) 60 કિમી/કલાક (B) 72 કિમી/કલાક
 (C) 90 કિમી/કલાક (D) 144 કિમી/કલાક
073. ખાલી જગ્યા પૂરો.

29	13	18
33	?	19
33	27	3

- (A) 19 (B) 15
 (C) 14 (D) 8
074. એક મોટર સાયકલના પૈડાની ત્રિજ્યા 35 સે.મી. છે. તો 11 કિમી અંતર કાપવા પૈડું કેટલા આંટા મારશે ?
 (A) 2,500 આંટા (B) 3,000 આંટા
 (C) 4,000 આંટા (D) 5,000 આંટા
075. પાંચ ચોરસ મીટર કાપડમાંથી 50 સે.મી.ના કેટલા ચોરસ કપડાના નેપકીન બની શકે ?
 (A) 10 નેપકીન (B) 100 નેપકીન
 (C) 1000 નેપકીન (D) 10,000 નેપકીન
076. રૂ. 720 માં એક ખુરશી વેચવાથી 20% ખોટ જાય છે જો 20% નફો મેળવવો હોય તો તે ખુરશી કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?
 (A) 720 રૂ. (B) 900 રૂ.
 (C) 1080 રૂ. (D) 1200 રૂ.

077. ખાલી જગ્યા પુરો.

3	370	7
2	224	6
1	730	?

- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11

078. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ દર્શાવતું વાક્ય નથી ?

- (A) ડૉ. ટેસી થોમસ – મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ સંચાલન કરનાર પ્રથમ મહિલા
(B) ડૉ. ગીતા વર્દન – સાયબર સિક્યુરીટી અને રિમોટ સેન્સિંગ ઉપગ્રહની કામગીરી
(C) રીતુ કરિધલ – રોકેટ વુમન ઑફ ઈન્ડિયા
(D) કમલા રણદીવ – પ્રથમ માઈક્રોવેવ એન્જિનીયર

079. બાયો ગેસમાં સૌથી વધારે માત્રા શેની હોય છે ?

- (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ - Carbon dioxide (B) મીથેન - Methane
(C) હાયડ્રોજન - Hydrogen (D) હાયડ્રોજન સલ્ફાઈડ - Hydrogen Sulphide

080. ચૉક (Chalk) અને આરસ (Marble) કે શેના પ્રકાર છે ?

- (A) કેલ્શીયમ હાયડ્રોજન કાર્બોનેટ - Calcium hydrogen carbonate
(B) કેલ્શીયમ કાર્બોનેટ - Calcium carbonate
(C) કેલ્શીયમ એસીટેટ - Calcium acetate
(D) સોડીયમ કાર્બોનેટ - Sodium carbonate

081. ઓન્કોલોજી (Oncology) એ કયા બાબતનો અભ્યાસ કરે છે ?

- (A) પક્ષીઓ (Birds) (B) કેન્સર (Cancer)
(C) જમીન (Soil) (D) સસ્તન પ્રાણી (Mammals)

082. ધી ઈન્ટરનેશનલ સોલાર એલાયન્સ (The International Solar Alliance - ISA) નું સચિવાલય કયા સ્થળે આવેલ છે ?

- (A) પેરીસ (Paris) (B) નવી દિલ્હી (New Delhi)
(C) ગુરુગ્રામ (Gurugram) (D) ન્યુ યૉર્ક (New York)

083. આરકા સોમા (Arka Soma) અને આરકા ત્રિશ્ના (Arka Trashna) એ શાની નવી જાતો છે ?

- (A) દ્રાક્ષ (Grapes) (B) ટામેટા (Tomato)
(C) જમરૂબ (Guava) (D) સંતરા (Orange)

084. નેશનલ બ્યુરો ઑફ ઓઈલ સર્વે એન્ડ લેન્ડ યુઝ પ્લાનીંગ (National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning) નું મુખ્ય મથક કઈ જગ્યાએ આવેલ છે ?

- (A) હૈદરાબાદ (Hyderabad) (B) દિલ્હી (Delhi)
(C) પૂણે (Pune) (D) નાગપુર (Nagpur)

085. બાર ચુંબકમાં ચુંબકની મધ્યમાં ચુંબકત્વ (Magnetism) કેટલું હોય છે ?

- (A) મહત્તમ (B) લઘુત્તમ
(C) શુન્ય (D) બધે સમાન હોય છે.

086. રડાર (RADAR) શાના ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
 (A) દરીયાની અંદર રહેલ સબમરીન શોધવા
 (B) રેડીયો તરંગોની ક્ષમતા માપવા
 (C) પાણીમાં રહેલ તત્વોના અભ્યાસ માટે
 (D) વિમાન, અવકાશી સાધનો, પક્ષીઓ વગેરેના સ્થળ શોધવા માટે
087. ધી રાણી ઝાસી મરીન નેશનલ પાર્ક (RJMPN) કયા રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં આવેલ છે ?
 (A) પુડુચેરી (B) ઓડિશા
 (C) અંદામાન નિકોબાર દ્વીપસમૂહ (D) કેરળ
088. ભારતમાં નેશનલ સાયન્સ ડે (National Science Day) દર વર્ષે કઈ તારીખે ઉજવાય છે ?
 (A) 28 ફેબ્રુઆરી (B) 27 ફેબ્રુઆરી
 (C) 26 ફેબ્રુઆરી (D) 25 ફેબ્રુઆરી
089. લોકસભા ટીવી અને રાજ્યસભા ટીવીનું મર્જ/એકત્રીકરણ કઈ ચેનલ/સંસ્થા સાથે થયેલ છે ?
 (A) એનડીટીવી (NDTV) (B) ઝી ટીવી (Zee TV)
 (C) સંસદ ટીવી (Sansad TV) (D) આજ તક
090. ભારતના ખેલાડી આર. વિનય કુમાર (R. Vinay Kumar) દ્વારા નિવૃત્તી જાહેર કરવામાં આવેલ છે. તેઓ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ હતા ?
 (A) બોક્સીંગ - Boxing (B) વજન ઉપાડવાની રમત - (Weight lifting)
 (C) ક્રિકેટ - (Cricket) (D) હૉકી - (Hockey)
091. G-20 બાબતે નીચેના વાક્યો ચકાસો :
 1. આ સમીટના સભ્યો 80% દુનિયાના GDPનો હિસ્સો ધરાવે છે, 75% વેપાર અને 60% વસ્તીના હિસ્સો ધરાવે છે.
 2. સને 1999 થી દર વર્ષે G-20 ની બેઠક મળે છે.
 3. 30 અને 31 ઑક્ટોબર 2021 ના રોજ રોમ ખાતે હવે બેઠક મળનાર છે.
 (A) પ્રથમ અને બીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજી અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે.
 (C) પ્રથમ અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ, બીજી અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે.
092. રમતના મેદાનો અને તેના સ્થળને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

1. નરેન્દ્ર મોદી સ્ટેડીયમ	a. કોલકત્તા - Kolkatta
2. ઈએમએસ (EMS) સ્ટેડીયમ	b. ભુવનેશ્વર
3. કલીંગા સ્ટેડીયમ	c. કોઝી કોડી - Kozhikode
4. વીવેકાનંદ યુવા ભારતી કીરાંગન	d. અમદાવાદ

 (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
093. ગુજરાતના રમતવીરો અને રમતના જોડકા પૈકી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?
 (A) હેતુલ શાહ - શતરંજ
 (B) સરીતા ગાયકવાડ - દોડવીર
 (C) લજ્જા ગોસ્વામી - નિશાન બાજ સ્ત્રી (Marks woman)
 (D) અંકીતા રૈના - ક્રિકેટ (Cricket)

094. રમતની ટ્રોફી (Trophy) અને રમતના જોડકાઓ પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?
1. ક્રિકેટ - જી.ડી. બીરલા ટ્રોફી (G.D. Birla Trophy)
 2. બેડમીન્ટન - નારંગ કપ (Narang Cup)
 3. હાંકી - ચારમીનાર ટ્રોફી (Charminar Trophy)
 4. ફુબોલ - ફેડરેશન કપ (Federation Cup)
- (A) 1, 2 અને 4 (B) 2, 3 અને 4
(C) 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
095. ગુજરાત રાજ્યનું સને 2021-2022ના વર્ષનું બજેટ વિધાનસભામાં ક્યારે રજૂ કરવામાં આવેલ હતું ?
- (A) 28 ફેબ્રુઆરી - 2021 (B) 1 માર્ચ - 2021
(C) 2 માર્ચ - 2021 (D) 3 માર્ચ - 2021
096. રમત અને તેમાં ઉપયોગમાં લેવાતા શબ્દોની જોડીઓ યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. ફુટબોલ - Football | a. બેક હેન્ડ - Back hand |
| 2. બ્રીજ - Bridge | b. પીન્ચીંગ - Pinching |
| 3. બેસ બોલ - Base ball | c. ગ્રેન્ડ સ્લેમ - Grand slam |
| 4. બેડ મીન્ટન - Bad minton | d. કીક - Kick |
- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a (B) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b
097. સીટી ઇન્નોવેશન એક્સચેન્જ (City Innovation Exchange) (CIX) પ્લેટફોર્મ કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) ગૃહ મંત્રાલય - Home Affairs
(B) હાઉસીંગ અને અર્બન અફેર્સ મંત્રાલય - Housing and Urban Affairs
(C) ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને આઈ.ટી. મંત્રાલય - Electronics & I.T.
(D) શિક્ષણ મંત્રાલય - Education
098. જલ શક્તિ મંત્રાલય દ્વારા, ફેઝ 4 અન્વયે સ્વચ્છ આયકોનિક પ્લેસીસ (Swachh Iconic Places) (SIP) માટે નીચેના પૈકી કોની પસંદગી થયેલ નથી ?
- (A) અજંતા ગુફા - મહારાષ્ટ્ર (B) લાલ કિલ્લા - દિલ્હી
(C) કુંભલગઢ ફોર્ટ - રાજસ્થાન (D) બાકે બીહારી મંદીર - મથુરા
099. કોવીડ વેક્સીન - COVAX Scheme અંતર્ગત પ્રથમ વેક્સીન મેળવનાર કયો દેશ છે ?
- (A) સુદાન (B) ધાના
(C) ઈથોપીયા (D) ઈજિપ્ત
100. હાલમાં આસામ સરકારને નીચેની પૈકી કઈ સંસ્થાએ 304 મીલીયન ડૉલર (\$) ની લોન પાવર સેક્ટર માટે આપેલ છે ?
- (A) ADB - Asian Development Bank
(B) વર્લ્ડ બેન્ક - World Bank
(C) એ.આઈ.આઈ.બી. (AIIB) - The Asian Infrastructure Investment Bank
(D) ન્યુ ડેવલપમેન્ટ બેન્ક - New Development Bank

101. A branch of science which deals with the study of grasses, their classification, management and utilization is called
(A) Agroastrology (B) Agrostology
(C) Grassland management (D) Weed management
102. This is an example of “Brush Weed”
(A) *Lantana camera* (B) *Prosopis juliflora*
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
103. _____ is the measure of unsaturation of fatty acids and of their esters.
(A) Iodine value (B) Saponification value
(C) Reichert-Maeissel value (D) Acetyl value
104. Local death of cells due to disintegration of the cellular structure with destruction of the nucleus and liquefaction of the cytoplasm is called
(A) Chlorosis (B) Cell damage
(C) Cytoplasmic sterility (D) Necrosis
105. Diversity Index (DI) is suggested by
(A) Zhao et al (B) Keng et al
(C) Strought et al (D) Xu et al
106. What is agricultural drought?
(A) When rainfall and soil moisture inadequate to meet crop water requirement.
(B) When rainfall is below the average and low water content in streams, lakes etc.
(C) When rainfall is less than 75% of the total normal south west monsoon.
(D) When rainfall is higher the average and high water content in streams, lakes etc.
107. Atrazine at low concentration in crop plants act as
(A) Reflectant (B) Growth retardant
(C) Stomata closing anti-transpirant (D) Film forming
108. What is watershed?
(A) Area from rainfall water drained through multiple points
(B) Area from rainfall water drained through a common point
(C) Area having large forest cover with undulating topography
(D) None of the above
109. Banana + Cardamom + Pineapple are examples of
(A) Multistoried crop (B) Mixed crop
(C) Intercrop (D) Companion cropping
110. Farming system is which kind of enterprise among the following?
(A) Dependent Enterprise (B) Independent Enterprise
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

111. Crop Production Loan was first introduced in 1950 at
 (A) Delhi State (B) Calcutta State
 (C) Bombay State (D) Madras State
112. "HD 2967" is a promising variety of
 (A) Rice (B) Maize
 (C) Wheat (D) Mustard
113. Opening of flowers only after the completion of pollination is known as
 (A) Homogamy (B) Cleistogamy
 (C) Chasmogamy (D) Allogamy
114. The lowest level of damage by the insect which can be measured is called
 (A) Economic injury level (B) Damage boundary
 (C) Economic threshold level (D) General equilibrium position
115. Indian Institute of Remote Sensing is situated at
 (A) Ahmedabad (B) Bengaluru
 (C) Kolkata (D) Dehradun
116. Income tax is imposed based on the principle of
 (A) Progressive Taxation (B) Proportional Taxation
 (C) Regressive Taxation (D) Digressive Taxation
117. Which among the following is a C_3 crop?
 (A) Soybean (B) Pearl millet
 (C) Amaranthus (D) All of the above
118. Indian Institute of Entrepreneurship (IIE) is located at
 (A) Hyderabad (B) Guwahati
 (C) Lucknow (D) Delhi
119. Name of the chemical commonly used as a defoliant.
 (A) CCC (B) ABA
 (C) TIBA (D) IBA
120. What is the formula of crop growth rate?
 (A) $CGR = 1/P \times (W_2 - W_1)/(t_2 - t_1)$ (B) $CGR = (W_2 - W_1)/(t_2 - t_1)$
 (C) $CGR = \log(W_2 - W_1)/(t_2 - t_1)$ (D) $CGR = (\log W_2 - \log W_1)/(t_2 - t_1)$

121. Fly picking is a technique of selective picking of ripe berries often seen in the outer portion of the node, mostly adopted in
 (A) Coffee crop (B) Pepper crop
 (C) Cardamom crop (D) Ber crop
122. What is Steenberg effect?
 (A) Small decrease in nutrient concentration in plant
 (B) Small increase in nutrient concentration in plant
 (C) Large decrease in nutrient concentration in plant
 (D) Large increase in nutrient concentration in plant
123. The relationship between the input and the output is linear, follows the law of
 (A) Increasing Marginal Rate of Returns (B) Law of Constant Returns
 (C) Law of Decreasing Returns (D) Law of Increasing Returns
124. Which nutrient acts as energy currency?
 (A) Nitrogen (B) Phosphorous
 (C) Potassium (D) Sulphur
125. In which form plant absorb phosphorus at higher soil pH ?
 (A) HPO_4^{2-} (B) H_2PO_4^-
 (C) $\text{H}_3\text{PO}_4^\circ$ (D) $\text{H}_3\text{PO}_4^\circ$ and H_2PO_4^-
126. Which mineral nutrient plays an important role in cell membrane permeability?
 (A) Potassium (B) Nitrogen
 (C) Magnesium (D) Calcium
127. Little leaf disease of brinjal is caused by
 (A) Mycoplasma (B) Fungi
 (C) Bacteria (D) Virus
128. A special hyphal structures which help to absorb nutrients is known as
 (A) Septa (B) Rhizoid
 (C) Appressorium (D) Haustoria
129. The term 'Quarantine' means simply
 (A) 30 days period (B) 40 days period
 (C) 50 days period (D) 60 days period
130. What will be the quantity of urea for 40 m² experimental plot if 150 kg/ha nitrogen is applied to the rice?
 (A) 3.22 kg (B) 2.52 kg
 (C) 1.32 kg (D) 4.42 kg

131. Which nutrient is important for root nodulation in legume crop?
 (A) Potassium (B) Nitrogen
 (C) Molybdenum (D) None of the above
132. This is an example of walking type tractor.
 (A) Wheel tractor (B) Crawler tractor
 (C) Power tiller (D) All of the above
133. The sub-soiler work at depth of
 (A) 15 to 25 cm (B) 25 to 35 cm
 (C) 45 to 75 cm (D) 100 to 125 cm
134. The most common blends of Ethanol with gasoline for its use as fuel for cars is
 (A) E10 (B) E85
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
135. Biodiesel is produced from oils or fats using
 (A) Fermentation (B) Transesterification
 (C) Distillation (D) Aldol Condensation
136. The site inside the plant which is affected first at the lowest rate application is called
 (A) Primary site of action (B) Secondary site of action
 (C) Tertiary site of action (D) Quaternary site of action of herbicide
137. Maize has allelopathic effect on which weed?
 (A) *Digitaria sanguinalis* (B) *Abutilon indicum*
 (C) *Bromus pectinophorus* (D) *Chenopodium album*
138. The shape of Tobacco Mosaic Virus (TMV) is
 (A) Filamentous rod (B) Flexuous rod
 (C) Rigid rod (D) Isometric
139. Most critical stage for irrigation in wheat is
 (A) CRI stage (B) Flowering stage
 (C) Jointing (D) Tillering
140. Which of the following equations is correct?
 (A) $ETC = K_c \times E_{To}$ (B) $ET_c = K_c + E_{To}$
 (C) $ETC = E_{To} / K_c$ (D) $ETC = E_{To} - K$

141. Border method of surface irrigation is suitable for irrigating
(A) Rice (B) Sugarcane
(C) Fodder crops (D) Cotton
142. IFOAM was established in
(A) 1962 (B) 1972
(C) 1982 (D) 1992
143. “National Programme for Organic Production” is a programme initiated under the
(A) Ministry of Agriculture and Farmers’ Welfare
(B) Ministry of Commerce and Industry
(C) Ministry of Chemicals and Fertilizers
(D) Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries
144. “Molya” disease of wheat is caused by
(A) *Fusarium spp* (B) *Ditylenchus dipsaci*
(C) *Heterodera avenae* (D) *Meloidogyne spp*
145. The scientific name of Root-Lesion Nematode is
(A) *Pratylenchus spp* (B) *Meloidogyne incognita*
(C) *Helicotylenchus multicinctus* (D) *Heterodera*
146. Zero energy cool chamber operates on the principles of
(A) Second law of thermodynamics (B) Evaporative cooling
(C) Boyle’s law (D) Charle’s law
147. Thimet is trade name of
(A) Aidicarb (B) Methylbromide
(C) Bromomethane (D) Phorate
148. _____ is a phenolic factor present in onion which has anti-fungal properties.
(A) Quercertin (B) Catechol
(C) Sinigrin (D) Allyl propyl disulphide
149. During seed germination, starch converts into
(A) Sugar (B) Oil
(C) Protein (D) All of the above
150. Which of the following fruit crop grown in alkaline soils with minimum damage
(A) Ber (B) Aonla
(C) Wood apple (D) Banana

151. Which type of germination takes place in mango?
(A) Epigeous (B) Hypogeous
(C) Hypocotyle (D) None of the above
152. Rubbing the seed in sand paper is an example of
(A) Stratification (B) Scarification
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
153. Paclobutrazol is a promising chemical for
(A) Debudding in banana (B) Desuckering in banana
(C) Flower induction in mango (D) None of the above
154. Indian Institute of Horticultural Research is situated in _____
(A) Karnataka (B) Madhya Pradesh
(C) Maharashtra (D) Tamil Nadu
155. India is next only to _____ in area and production of vegetable crops.
(A) Brazil (B) China
(C) USA (D) Japan
156. The papaya is native of
(A) Tropical Asia (B) Tropical America
(C) Australia (D) Africa
157. The kind of loan/credit required by farmers to purchase farm machineries with his repayment capacity of five years is
(A) Short-Term Credit (B) Medium-Term Credit
(C) Long-Term Credit (D) Any one from the above
158. Which nutrient group help to build new tissues, maintenance and repair old body tissues?
(A) Carbohydrate (B) Protein
(C) Fat (D) Minerals
159. Ice-cream is an example of
(A) Multiple emulsions (B) Oil in water emulsion
(C) Water in oil emulsion (D) Water multiple emulsions
160. The symptom of poorly nourished child hair is
(A) Looks bright (B) Looks glossy
(C) Looks shiny (D) Looks brown

161. Hen & chicken disorder occurs in _____
(A) Mango (B) Banana
(C) Grapes (D) Sweet orange
162. Fruit cracking in pomegranate can be controlled by spraying _____
(A) Urea (B) Mancozeb
(C) Sulphur (D) Borax
163. The Respiratory Quotient of protein is
(A) 0.8 (B) 1.6
(C) 2.4 (D) 3.2
164. Essential characteristics of social organizations are
(A) Clearly defined Limits (B) Formal membership, status and role
(C) Self-contained Administrative structure (D) All of the above
165. The term agribusiness was firstly used by John H. Davis from
(A) Harvard University (B) California University
(C) Illinois University (D) Berkley University
166. Chromosome number of pineapple is _____
(A) 36 (B) 52
(C) 8 (D) 50
167. Which of the following is a traditional rubber growing area of India?
(A) Maharashtra (B) Tamil Nadu
(C) Andhra Pradesh (D) Mizoram
168. The term “Silent Revolution in Agriculture” is used for this technique
(A) Genomics (B) Plant tissue culture
(C) Nanotechnology (D) Bioinformatics
169. Depreciation charges can be calculated by adopting this method
(A) Straight-Line Method (B) Diminishing Balance Method
(C) Reducing Fraction Method (D) All of the above

170. Seed rate of knol-khol is _____
(A) 1-1.5 kg/ha (B) 500 g/ha
(C) 250 g/ha (D) 150 g/ha
171. Leading state in the production of chilli is _____
(A) Andhra Pradesh (B) Maharashtra
(C) Uttar Pradesh (D) Assam
172. Calyx-splitting is major disorder in _____
(A) Rose (B) Anthurium
(C) Chrysanthemum (D) Carnation
173. Gladiolus is commercially propagated by _____
(A) Suckers (B) Bulb
(C) Corms (D) Runner
174. Which is a dwarfing rootstock for apple?
(A) M9 (B) M19
(C) M29 (D) M39
175. The movement of water from one cell to another cell through the plasmodesmata is called
(A) Transmembrane pathway (B) Apoplastic pathway
(C) Symplastic pathway (D) Membrane pathway
176. The process of photolysis of water and O_2 evolution is associated with
(A) PSI (B) PS II
(C) Krebs Cycle (D) None of the above
177. Opium poppy capsule is ready for lancing after _____ days of the fall of petals.
(A) 10-15 (B) 20-25
(C) 30-35 (D) 40-45
178. Seed rate of sarpgandha is _____
(A) 5-6 kg/ha (B) 500-600 g/ha
(C) 10-12 kg/ha (D) 15-20 kg/ha

179. Which growth regulator is used as sugarcane ripener?
 (A) PMA (B) ABA
 (C) CCC (D) GA
180. *Eucalyptus tereticornis* is a native of
 (A) Brazil (B) New Zealand
 (C) Australia (D) Indonesia
181. Basmati Rice is the example of
 (A) Trademarks and Service Marks (B) Patent
 (C) Geographical Indications (D) Federal Registration of Copyrights
182. Which is not an intellectual property?
 (A) Inventions (B) Sculpture
 (C) Trademarks (D) Industrial design
183. For a variety registration under PPV F&R, the character of variety should be
 (A) Stable (B) Distinctness
 (C) Uniform (D) All of the above
184. Which one is not a correct statement?
 (A) India constitutes more than 7% of the world total land area
 (B) India has nearly 20% of world goat population
 (C) India has nearly 5% of world sheep population
 (D) India has nearly 57 % of the world's buffalo population
185. The liquid phase consisting of soil water and dissolved salts is called
 (A) Soil Suspension (B) Soil Colloids
 (C) Soil Solution (D) Solvent
186. Weight per unit volume of dry soil is called
 (A) Bulk Pensity (B) Particle Pensity
 (C) Void ratio (D) Specific volume
187. The silica content in granite is
 (A) 40-55% (B) 56-65%
 (C) >65% (D) <65%

188. Ongole is a
(A) Milch type animal (B) Pual type animal
(C) Praught type animal (D) All of the above
189. The air-filled porosity can be measured by
(A) Potometer (B) Pycnometer
(C) Tensiometer (D) Psychrometer
190. Stoke's law is specially used for
(A) Mechanical analysis (B) Plasticity
(C) Diffusion (D) Hydraulic conductivity
191. Hansa test is used for
(A) Detection of buffalo milk in cow milk (B) Detection of hydrogen peroxide
(C) Detection of added colour (D) Detection of urea in milk
192. The troposphere is situated at
(A) About 14 kilometers above the mean sea level
(B) About 16 kilometers above from the equator
(C) About 7- 8 kilometers above from the poles
(D) All of the above
193. Which element is mainly responsible for flocculation?
(A) Na (B) Ca
(C) K (D) Fe
194. Soil crust can be measured by
(A) Penetrometer (B) Pyrometer
(C) Potometer (D) Psychrometer
195. The announcement of Special Economic Zones (SEZs) in the country to promote exports was done on
(A) 31st March, 2000 (B) 31st March, 2001
(C) 31st March, 2002 (D) 31st March, 2003
196. A metal having specific gravity of more than 5.0 or atomic number higher than 20 is one termed as
(A) Heavy metal (B) Radioisotope
(C) Beneficial elements (D) All of the above

197. "Essentiality of nutrients" concept was given by
(A) Arnon (1949) (B) Arnon and Stout (1939)
(C) Marshall (1920) (D) Nicholas (1922)
198. India is divided into _____ horticultural zones.
(A) Four (B) Six
(C) Eight (D) Ten
199. Blossom End Rot (BER) in tomato and bitter pit in apple disorder is caused by
(A) Ca (B) Mo
(C) B (D) Fe
200. "Akiuchi in paddy" a disorder is caused by
(A) SO_2 (B) H_2S
(C) NO_3 (D) PH_3
201. The book "The one straw revolution" is written by
(A) Albert Howard (B) J.I. Rodale
(C) M. Fukuoka (D) Psuji
202. Which of the following is not a greenhouse gas?
(A) Carbon dioxide (B) Methane
(C) Nitrous oxide (D) Carbon monoxide
203. A line of equal value of a given quantity is known as
(A) Isopleth (B) Isocline
(C) Isotone (D) Isoquant
204. What is the permissible limit of biuret in urea?
(A) 1.0% (B) 2.0%
(C) 1.5% (D) 0.25%
205. What is the percentage of nitrogen present in urea?
(A) 18 (B) 46
(C) 15 (D) 21
206. The policy aim for targeted annual growth rate of agriculture during next two decades is
(A) 2% (B) 4%
(C) 6% (D) 8%

207. Telematics is a technology which allows equipment to
- (A) Talk to farmers (B) Talk to equipment dealers
(C) Talk to other equipment (D) All of the above
208. What is the range of Sulphur content in pyrite?
- (A) 10-20% (B) 4-9%
(C) 2-6% (D) 22-28%
209. The headquarter of International Center for Research in Semi Arid and Tropics (ICRISAT) is situated at
- (A) Ahmedabad (B) Lucknow
(C) Hyderabad (D) Delhi
210. In India, genetically modified Bt cotton was first commercialized in
- (A) 2000 (B) 2002
(C) 2003 (D) 2004
211. Root pressure in the xylem of root is generated by
- (A) Solute (B) Pressure
(C) Water (D) Nitrogen
212. Sensible heat loss and evaporative heat loss are the most important processes in the regulation of leaf temperature, and the ratio of the two is called the _____
- (A) Respiratory quotient (B) Hipman ratio
(C) Blackman ratio (D) Bowen ratio
213. Nitrate reductase enzyme is regulated by the following factors.
- (A) Nitrate, light and carbohydrates (B) Protein, light and water
(C) Light, water and microorganism (D) Light, Nitrate and Animals
214. Nitrogenase enzyme complex catalyzes the biological fixation of nitrogen and that is found in _____
- (A) Bacteria (B) Fungi
(C) Plant (D) Tree
215. The precursor of principle plant hormone Auxin is
- (A) Glycine (B) Tryptophan
(C) Glutamine (D) Methionine

216. Sulphur containing amino acid in protein are
(A) Cystein and tryptophan (B) Cystein and Methionine
(C) Cystein and alanine (D) Cystein and Glutamine
217. Which type of tree in temperate regions changes colour during autumn that precedes the loss of leaves?
(A) Evergreen tree (B) Tropical tree
(C) Deciduous tree (D) Pine trees
218. 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)
219. The amylovora group of the genus *Erwinia* produces
(A) Siderophores (B) PR-proteins
(C) Pectic enzymes (D) Victorin
220. Rinderpest in animal is a
(A) Viral disease (B) Bacterial disease
(C) Mycoplasmal disease (D) Parasitic disease
221. Who wrote the first book of plant pathology "Diseases of cultivated crop, their causes and control".
(A) J.G. Kuhn (B) Anton de Bary
(C) E.J. Buttlar (D) C.H. Persoon
222. St. Anthony's fire related to which pathogen?
(A) *Claviceps purpurea* (B) *Aspergillus niger*
(C) *Rizoctonia solani* (D) *Sclerotium rolfsii*
223. Glume blotch is very commonly found in
(A) Arhar (B) Wheat
(C) Mustard (D) Brinjal
224. Which bacteria formulation is commercially sold under the name Dagger G?
(A) *P. fluorescens* (B) *P. putida*
(C) *P. cepacia* (D) *P. oureofaciens*
225. Tentoxin is produced by
(A) *Alternaria alternata* (B) *P. syringae* v. *syringae*
(C) *Fusarium oxysporum* (D) *P. syringae* v. *atropurpurea*

226. Kole roga disease of arecanut caused by which pathogen?
 (A) *Verticilium theobromae* (B) *Phytophthora palmivora*
 (C) *Colletotrichum gloeosporioides* (D) *Ceratocystis fimbriata*
227. Wound-induced response shows up in the accumulation of
 (A) Pin protein (B) PR-protein
 (C) Salicylic acid (D) All of the above
228. The term 'extension' originated in England in _____
 (A) 1866 (B) 1876
 (C) 1966 (D) 1976
229. The basic philosophy of extension education is to teach people _____
 (A) how to think, not what to think (B) what to think, not how to think
 (C) both (A) and (B) (D) none of the above
230. Sriniketan Approaches of Rural Development is an example of _____
 (A) Multiple Approach (B) Sporadic Approach
 (C) Technology package Approach (D) Target group and Area specific Approach
231. Gurgaon Experiment was started by _____
 (A) Mr. F L Brayne (B) Dr. Spencer Hatch
 (C) Sri Rabindra Nath Tagore (D) Sir Daniel Hamilton
232. Entrepreneur is a _____ word.
 (A) Latin (B) Greek
 (C) French (D) Spanish
233. _____ programme regarded as a forerunner of the Community Development programme in India.
 (A) Gurgaon Experiment (B) Sri-Niketan Programme
 (C) Etawah pilot Project (D) Grow-More-Food Campaign
234. Green fodder is the primary source of _____ for lactation
 (A) Vitamin D (B) Vitamin K
 (C) Vitamin B (D) Vitamin A

235. In case of test cross, F_1 is crossed with
 (A) Dominant parent (B) Recessive parent
 (C) Both parents (D) Unrelated inbred
236. *Triticale* is a
 (A) Natural autopolyploid (B) Natural allopolyploid
 (C) Synthetic allopolyploid (D) Synthetic autopolyploid
237. Pseudo dominance for recessive alleles is produced by
 (A) Duplication (B) Deletion
 (C) Translocation (D) Inversion
238. Which form of DNA does not have right handed coiling?
 (A) B-form (B) Z-form
 (C) A-form (D) C-form
239. The Fertiliser (Control) Order was launched during
 (A) 1980 (B) 1985
 (C) 1990 (D) 1995
240. mRNA genes are transcribed by
 (A) RNA Polymerase I (B) RNA Polymerase II
 (C) RNA Polymerase III (D) Reverse transcriptase
241. The word invention has been defined under
 (A) Trade Mark (B) Patent Act
 (C) IPR Act (D) TRIP Act
242. Monogenic Test cross ratio in case of complete dominance is
 (A) 3:1 (B) 1:2:1
 (C) 1:1 (D) 9:7
243. For rapid advancement of the generations, which of the following methods is used?
 (A) Mass selection method (B) Back cross method
 (C) Single seed descent method (D) Recurrent selection method

244. This is a model used to predict climate change impacts on agriculture
(A) CROPWAT (B) INFOCROP
(C) APSIM (D) QUEFT
245. Ethidium bromide is applied for creation of mutation in
(A) Nuclear gene (B) Plasma gene
(C) Bacterial gene (D) None of the above
246. Soybean is a
(A) Long day plants (B) Short day plants
(C) Day neutral plants (D) Long-short day plants
247. Restriction enzymes recognize and cleave the DNA strand at the recognition site with asymmetrical palindromic sequence is known as
(A) Star activity (B) Inversion activity
(C) Catalytic activity (D) Tyndall effect
248. All the plant introductions in India are routed through
(A) Botanical Survey of India, Dehradun (B) NBPGR, New Delhi
(C) CIMAP, Lucknow (D) CSIR, New Delhi
249. The largest and oldest centre of origin is
(A) The Hindustan centre of origin (B) Abyssinian centre of origin
(C) China centre of origin (D) Mediterranean centre of origin
250. Dee-geo-woo-gen is a dwarf variety of rice from
(A) Japan (B) Taiwan
(C) Malaysia (D) China
251. This method is used to check for the presence of a DNA sequence in a DNA sample.
(A) Western blotting (B) ELISA
(C) Microarray (D) Southern blotting

252. The maximum content of energy occurs in this band of solar spectrum
(A) Green (B) Red
(C) Infrared (D) UV
253. What is the common source of radiation measured by passive sensors?
(A) Incident sunlight (B) Reflected sunlight
(C) Incoming sunlight (D) Instant sunlight
254. The contribution (production) of rainfed agriculture in India is about _____ of the total foodgrain
(A) 32% (B) 42%
(C) 52% (D) 62%
255. The Indian Seeds Act was passed in
(A) 1963 (B) 1969
(C) 1966 (D) 1972
256. Isolation distance for foundation seed production in cotton is:
(A) 30 m (B) 50 m
(C) 100 m (D) 5 m
257. A weed perennial in nature but propagates mainly through seeds is
(A) *Sonchus arvensis* (B) *Oxalis corniculata*
(C) *Oxalis latifolia* (D) *Melilotus indica*
258. Continuous zero tillage without residue in crop fields generally encourages the preponderance of
(A) Annual weeds (B) Biennial weeds
(C) Parasitic weeds (D) Perennial weeds
259. The weed population in unweeded control and treated plots are 300 and 100 (no./m²), respectively. What will be weed control efficiency (%)?
(A) 66.6 (B) 33.3
(C) 37.5 (D) 75.0
260. Demand for agricultural products is relatively
(A) Less elastic (B) More elastic
(C) More inelastic (D) Less inelastic

261. Headquarter of Directorate of Marketing & Inspection is located at
(A) Hyderabad (B) Lucknow
(C) Faridabad (D) Mumbai
262. When total product remains constant, the marginal product will be
(A) Zero (B) Negative
(C) Positive (D) Constant
263. Estimation of national income in India are annually prepared by
(A) Reserve Bank of India (B) Central Statistics Office
(C) National Income Committee (D) NITI Aayog
264. Pink Boll worm is a serious pest of
(A) Mustard (B) Cotton
(C) Gram (D) Ladies Finger
265. Pheromone trap attracts
(A) Female bugs (B) Caterpillars
(C) Female moths (D) Male moths
266. Following insecticide belongs to organophosphate group
(A) Sulphur (B) Carbofuran
(C) Malathion (D) Endosulfan
267. Aphids and white flies are effectively controlled by
(A) Fumigants (B) Stomach poison
(C) Contact insecticides (D) Systemic insecticides
268. Sting in worker honey bee is a modified part of
(A) Antenna (B) Ovipositer
(C) Styli (D) Cerci
269. _____ is the area irrigated by one cusec discharge of water during the crop period.
(A) Delta (B) Palco
(C) Duty (D) Irrigation area
270. Ratio of water made directly available to the crop and that received at the field inlet is known as
(A) Field-application efficiency (B) Field-channel efficiency
(C) Field-irrigation efficiency (D) Field water capacity

271. A method of drainage where the drains are placed in a direction more or less at right angles to the direction of the steepest slope of the land to be drained is called
(A) Transverse drainage (B) Tile drainage
(C) Mole drainage (D) Interceptor drainage
272. Presently who is the Director General of World Trade Organization?
(A) Roberto Azevedo (B) QU Dongyu
(C) Kristalina Georgieva (D) Mari Pangestu
273. The World Intellectual Property Organization was created in
(A) 1947 (B) 1957
(C) 1967 (D) 1977
274. Headquarter of International Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV) is situated at
(A) Washington DC (B) Rome
(C) Sydney (D) Geneva
275. Who is the present Chairperson of PPV & FRA
(A) Dr. K.V. Prabhu (B) Dr. T. Mohapatra
(C) Dr. A.K. Singh (D) Dr. T. R. Sharma
276. 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
277. Paramparagat Krishi Vikas Yojana was launched in April, _____ to support and promote organic farming and thereby improving soil health.
(A) 2014 (B) 2015
(C) 2016 (D) 2017
278. 'Mohair', a precious animal fiber, is obtained from which of the following?
(A) Goat (B) Sheep
(C) Rabbit (D) All of the above
279. Which of the following statement is not true?
(A) Milk is a good source of vitamin A (B) Milk is a good source of calcium
(C) Milk is a good source of iron (D) All of the above

280. Which of the following is the earliest domesticated livestock species?
- (A) Goat (B) Cattle
(C) Buffalo (D) Sheep
281. Largest contribution of livestock GDP is by which of the following livestock product?
- (A) Wool (B) Milk
(C) Egg (D) Meat
282. Gestation period of which of the following livestock species is maximum?
- (A) Cattle (B) Pig
(C) Goat (D) Buffalo
283. Colostrum should be fed to New born calves
- (A) Within 15-30 mins after birth (B) 4-5 hrs after birth
(C) 24 hrs after birth (D) 48 hrs after birth
284. Which one is a breed of Indian buffalo?
- (A) Nagori (B) Rampur Bushair
(C) Bhadawari (D) Deccani
285. Sodium benzoate is added for the preservation of fruit juice in the concentration of
- (A) 0.01-0.5% (B) 0.06-0.10%
(C) 1.1-1.5% (D) 1.6-2.0%
286. Granulation in citrus can be reduced by spraying of
- (A) KNO_3 (B) Copper oxide
(C) Lead arsenate (D) Urea
287. Manifold effect of a gene is known as
- (A) Concordance (B) Co-dominance
(C) Pleiotropy (D) Coincidence
288. The scientific name of flint corn is
- (A) *Zea mays indentata* (B) *Zea mays amylasia*
(C) *Zea mays saccharata* (D) *Zea mays indurata*

289. The money value of the final products of all resources located within the country irrespective of the owners of various resources live there or abroad comes under
- (A) Gross National Product (GNP) (B) Net National Product (NNP)
(C) Gross Domestic Product (GDP) (D) Gross private domestic investment
290. Freezing injury occurs when fruits and vegetables are stored at
- (A) 4 to 6°C (B) 6 to 10°C
(C) -2 to 0°C (D) 20 to 22°C
291. CFB means
- (A) Covering film box (B) Corrugated box
(C) Corrugated fibre board box (D) Common fibre box
292. In recent livestock census (20th livestock census) population of which of the following livestock species showed decreasing trend?
- (A) Cattle (B) Pig
(C) Goat (D) Sheep
293. In proportion to their body weight what is the Dry Matter Intake (DMI) of buffalo and crossbred animals?
- (A) 2.5-3% (B) 1-2%
(C) 0.5-1% (D) 4-5%
294. Maintenance type of roughage would contain DCP % of?
- (A) Below 3% (B) 3 to 5%
(C) Above 5% (D) Above 6%
295. The vegetation can be easily identified by sensor, this region of spectrum is
- (A) VIS (B) UV
(C) NIR (D) Microwave
296. The example of natural nanostructure is
- (A) Gecko feet (B) Lotus leaf
(C) Spider Silk (D) AH

297. The term “nanotechnology” was first defined by
(A) Richard Feynman (B) Eric Dexter
(C) Norio Taniguchi (D) H. Lyklema
298. During Incubation of poultry eggs, too large air cell is mostly due to
(A) Variable room temperature (B) High humidity
(C) Low humidity (D) High O₂ concentration
299. Age of sexual maturity in fowl is?
(A) 22-24 weeks (B) 6-8 weeks
(C) 28-32 weeks (D) 12-14 weeks
300. As per the 20th livestock census (2019) what is the total livestock population of India?
(A) 512 million (B) 729 million
(C) 535 million (D) 851 million
-