

AXR-1

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post

Horticultural Supervisor, GMC ,Class-3

Advertisement No	105/2020-21
Preliminary Test Held On	05-09-2021
Que. No.	001-200
Publish Date	06-09-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	15-09 -2021

Instructions / સૂચના (Physical Submission)

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 વેબસાઇટ 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 વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.
- (7) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા - સૂચન રજૂ કરી શકશે .
- (8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

001. ચાવડા રાજવંશ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?
1. ચાવડા શાસક જયશેખરની રાજધાની પંચાસર હતી.
 2. પ્રબંધ ચિંતામણી અનુસાર, ચાવડા રાજવંશના રાજા વનરાજે 60 વર્ષ સુધી શાસન કર્યું હતું.
 3. નવસારીનો તામ્રપાત્રનો શિલાલેખ એ ચાલુક્ય રાજવંશના રાજા મૂળરાજ દ્વારા જારી કરવામાં આવ્યો હતો. નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
002. હરપ્પન સંસ્કૃતિનો ધોળાવીરામાંથી મળી આવેલો સૌથી મોટો શિલાલેખ ધરાવે છે.
- (A) 12 ચિહ્નો (12 signs) (B) 15 ચિહ્નો (15 signs)
 (C) 10 ચિહ્નો (10 signs) (D) 8 ચિહ્નો (8 signs)
003. રૂદ્રદામનના છ શિલાલેખો ગુજરાતના ખાતેથી મળી આવ્યા છે.
- (A) અંધાઉ (Andhau) (B) ભૂજ
 (C) લખપત (D) અંજાર
004. નીચેનામાંથી કોણે આરબ સૈન્ય સામે લડાઈ કરી હતી અને ગુર્જર દેશની આઝાદી પુનઃસ્થાપિત કરી હતી ?
- (A) સિલુક (Siluka) (B) ચાંડુક (Chanduka)
 (C) નાગભટ (Nagabhata) (D) દંતિવર્મન (Dantivarman)
005. અડાલજ, ગાંધીનગર ખાતે સ્થિત રૂડાવાવ (Ruda Stepwell) એ ની સ્મૃતિમાં બંધાવવામાં આવી હતી.
- (A) રૂડા દેવી (B) રાણાવીર સિંહ
 (C) ભીમ-બીજો (Bhim-II) (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
006. કુંટાસી પુરાતત્વીય સ્થળ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ સ્થળ એ કુલ્કી નદીના જમણા કિનારે સ્થિત છે.
 2. આ સ્થળેથી બંદર તેમજ ઔદ્યોગિક સંકુલ મળી આવેલ છે.
 3. આ સ્થળેથી ઉંચી ગુણવત્તા ધરાવતી માટીમાંથી સરસ રીતે તૈયાર કરેલ માટીકામનો સમૃદ્ધ સંગ્રહ પણ શોધી કાઢવામાં આવેલ છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
007. શિલ્પકૃતિઓનું ઊંચી ગુણવત્તાવાળું પોલીશ કાર્ય એ રાજવંશની લાક્ષણિકતા છે.
- (A) મૌર્ય (B) ગુપ્ત
 (C) ચાલુક્ય (D) રાષ્ટ્રકૂટ

008. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે ?

1. મુઘલ લઘુચિત્ર (miniature painting) એ લોકપ્રિય લઘુચિત્ર શાળાઓમાંની એક છે.
2. જયદેવનું ગીત ગોવિંદ એ બાશોલી ચિત્રો (Basholi paintings)માં ચિત્રિત (depicted) કરવામાં આવ્યું છે.
3. “અકબર હંટીંગ” એ લોકપ્રિય મુઘલ લઘુચિત્રોમાંનું એક છે.
4. લઘુચિત્ર painting પરંપરા એ ગુજરાતમાં લોકપ્રિય હતી.

નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

009. નીચેના પૈકી કયા વેદમાં વિવિધ બીમારીઓના ઈલાજો પર ધ્યાન કેન્દ્રીત કરવામાં આવ્યું છે ?

- (A) ઋગવેદ (B) યજુર્વેદ
(C) અથર્વવેદ (D) ગાંધર્વવેદ

010. બૌદ્ધ ધર્મ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

- (A) હિનયાન સંપ્રદાય એ બૌદ્ધની મૂર્તિની પૂજામાં માને છે.
(B) મહાયાન સંપ્રદાય એ મુક્તિના બોધિ સત્વ ખ્યાલને અનુસરે છે.
(C) (A) તથા (B) બંને
(D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં

011. બ્રહ્મો સમાજ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

1. તે મૂર્તિપૂજાનો વિરોધી હતો.
2. તેણે ધાર્મિક પુસ્તકોના અર્થઘટન માટે પુરોહિત (priestly) વર્ગની આવશ્યકતાનો અસ્વીકાર કર્યો.
3. તેમણે એવો સિદ્ધાંત પ્રચલિત કર્યો કે વેદો એ ક્ષતિ રહિત છે.

નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

012. ભારતભરમાં બોલવામાં આવતી મોટાભાગની ભાષાઓ સાથે જોડાયેલી છે.

- (A) દ્રવિડીયન જૂથ (Dravidian group) (B) ઈન્ડો-આર્યન જૂથ (Indo-Aryan group)
(C) સાઈનો-તિબેટન જૂથ (Sino-Tibetan group) (D) ઈન્ડો-ઓસ્ટ્રીક જૂથ (Indo-Austic group)

013. તમાશા એ રાજ્યની લોકનાટ્યશાળા છે.

- (A) મધ્યપ્રદેશ (B) ઉત્તરપ્રદેશ
(C) જમ્મુ અને કશ્મીર (D) મહારાષ્ટ્ર

014. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી છે ?

વર્તમાન પત્ર / જર્નલ

સ્થાપક

1. બેંગાલી (Bengali)

સુરેન્દ્રનાથ બેનર્જી

2. અલ હિલાલ (Al Hilal)

મૌલાના અબ્દુલકલામ આઝાદ

3. ગદર (Gadar)

સચિન્દ્રનાથ સન્યાલ

4. નેશનલ હેરાલ્ડ (National Herald)

જવાહરલાલ નેહરૂ

નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1, 2 અને 3

(B) માત્ર 1 અને 3

(C) માત્ર 2 અને 3

(D) માત્ર 1, 2 અને 4

015. સંવિધાન સભાની માંગણી સૌપ્રથમ કરવામાં આવી.

(A) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ દ્વારા 1934માં

(B) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના કરાચી અધિવેશનમાં

(C) અસહકારની ચળવળ પાછી ખેંચવામાં આવી ત્યારબાદ

(D) સાયમન કમિશન ભારતમાં આવ્યું ત્યારબાદ

016. રાજકોટની સ્થાનિક પ્રજા પરિષદએ 1934માં ના નેતૃત્વ હેઠળ રાજ્ય દ્વારા ઈજારાશાહી લાદવાની બાબતનો વિરોધ કરવા ચળવળ શરૂ કરી.

(A) જમનાલાલ બજાજ

(B) કસ્તુરબા ગાંધી

(C) યુ.એન. ઢેબર

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

017. ગુજરાતના સૌરાષ્ટ્રના દરિયા કિનારાનું બંદર એ 1537માં પોર્ટુગીઝ લોકોએ કબજે કર્યું.

(A) ખંભાત

(B) ભરૂચ

(C) રાંદેર

(D) દીવ

018. લખનૌ કરાર અંગે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) તેના દ્વારા કોંગ્રેસ અને મુસ્લીમ લીગ વચ્ચે એકતા સ્થપાઈ

(B) આ કરાર પર હસ્તાક્ષર કરવાની બાબતમાં તિલક અને જિન્ડા બંને એ મહત્વની ભૂમિકા ભજવી હતી.

(C) (A) તથા (B) બંને

(D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં

019. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિમાં ચંદ્રગુપ્ત-પહેલો એ રાજગાદીનો ઉત્તરાધિકારી બન્યો તે બાબતનો ઉલ્લેખ કરેલ છે ?

(A) દેવીચંદ્ર ગુપ્તમ

(B) કૌમુદી મહોત્સવ

(C) મૃચ્છકટિક

(D) અભિજ્ઞાન શાકુંતલમ

020. ઈ.સ.ની છઠ્ઠી સદીના પ્રારંભકાળના મંદસૌર સ્તંભ શિલાલેખ એ સાથે સંબંધિત છે.
 (A) અનંતવર્મન (B) યશોધર્મન
 (C) મિહિરકુલ (D) તોરામન
021. નીચેના પૈકી કયા રાષ્ટ્રકૂટ શાસકે ઈલોરા ખાતે શિવના પ્રખ્યાત કેલાસ મંદિરનું નિર્માણ કર્યું ?
 (A) દાંતીદુર્ગ (Dantidurga) (B) અમોઘવર્ષ-પહેલો (Amoghavarsha-I)
 (C) ક્રિષ્ણા-પહેલો (Krishna-I) (D) ખોટ્ટીગા (Khottiga)
022. નીચે આપેલા કોડમાંથી યોગ્ય કોડ પસંદ કરી યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.
 યાદી-I યાદી-II
 I. બ્રહ્મો સમાજ 1. પૂના
 II. પરમહંસ મંડળી 2. ન્યૂયોર્ક
 III. ડેક્કન એજ્યુકેશન સોસાયટી 3. કલકત્તા
 IV. થીયો સોફીકલ સોસાયટી 4. બોમ્બે
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2 (B) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2
 (C) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2 (D) I - 3, II - 4, III - 2, IV - 1
023. ગુપ્ત યુગ પૂર્વના સમયનો નિકાસ વ્યાપાર એ મહદઅંશે સાથે થતો હતો.
 (A) દક્ષિણ પૂર્વ એશિયા (B) ચીન (C) મધ્ય એશિયા (D) રોમન સામ્રાજ્ય
024. મહંમદ ગઝનીના આક્રમણનો સામનો કરનાર સૌપ્રથમ ભારતીય શાસક કોણ હતો ?
 (A) ગહાડવાળા રાજવંશનો જયચંદ્ર (B) પૃથ્વીરાજ ચૌહાણ
 (C) શકરાજા, જયપાલ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
025. દિલ્હીમાં વણકરો, કારીગરો અને અન્ય શ્રમજીવીઓ એ બળવાખોર સેનાપતિ (rebel commander) ની આગેવાની હેઠળ સિપાઈ (બળવા)માં જોડાયા.
 (A) ખિઝરખાન (B) કુંવર સિંહ (C) અમર સિંહ (D) બખ્ત ખાન
026. લુણી નદી વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
 1. લુણી નદી એ ઉત્તર પશ્ચિમ ભારતમાં થરના રણમાં સૌથી મોટી નદી છે.
 2. તે અજમેર પાસેની અરવલ્લીની હારમાળાની પુષ્કર ખીણમાંથી ઉદ્ભવે છે.
 3. આ નદી ગુજરાતમાં કચ્છના રણની દલદલ (marshy) જમીનમાં સમાપ્ત થાય છે.
 4. આ નદી પાટણ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા અને સુરેન્દ્રનગરમાંથી પસાર થાય છે.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 2, 3 અને 4
 (C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 2 અને 4

027. ગુજરાતમાં જંગલો વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. મેનશુવ જંગલો એ રાજ્યમાં 15 જિલ્લાઓમાં વિસ્તરેલા છે.
 2. ઉત્તરીય ઉષ્ણ કટીબંધીય કાંટાળા જંગલો એ બનાસકાંઠા અને રાજકોટના કેટલાક વિસ્તારમાં જોવા મળે છે.
 3. ઉષ્ણ કટીબંધીય અતિ પાનખર જંગલો (tropical most deciduous forests) એ સુરત, વલસાડ અને ડાંગમાં જોવા મળે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 2 (D) માત્ર 1 અને 3
028. ગુજરાતની ભૂગોળ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. કાઠીયાવાડ દ્વિપકલ્પનો કેન્દ્રીય વિસ્તાર એ ગીર અને ગીરનાર જેવી ટેકરીઓનો ઊંચાણવાળો પર્વતીય વિસ્તાર છે.
 2. કચ્છ દ્વિપકલ્પ એ કચ્છના રણ અને કચ્છના અખાતની વચ્ચે આવેલો છે.
 3. રણનો ઉત્તરીય વિસ્તાર એ નાના રણ તરીકે ઓળખાય છે અને તેનો પૂર્વ વિસ્તાર એ મોટા રણ તરીકે ઓળખાય છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 2 (D) માત્ર 1 અને 3
029. નીચેના પૈકી કયા પ્રકારની જમીન ચાના વાવેતર માટે સૌથી વધુ સાનુકૂળ આવે છે ?
- (A) પડખાઉ જમીન (B) રાતી જમીન
(C) કાળી જમીન (D) કાંપની જમીન
030. નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતાઓ એ ઉષ્ણકટિબંધીય વરસાદી જંગલોની લાક્ષણિકતાઓ છે ?
1. આ પ્રકારના જંગલો એ વાર્ષિક 2000 મીમી થી વધુ વરસાદ ધરાવતા અતિશય આદ્ર (wet) જંગલો છે.
 2. ઉષ્ણકટિબંધીય વરસાદી જંગલો વિશાળ પર્ણોવાળા વૃક્ષો વધુ માત્રામાં ધરાવે છે.
 3. આવા જંગલો વિષુવવૃત્તની આસપાસના ઊંચાણ અને નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંના આદ્ર (wet) ઉષ્ણકટિબંધીય ક્ષેત્રોમાં જોવા મળે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
031. નીચેના પૈકી સૌરમંડળના કયા ગ્રહને સૂર્યની આસપાસ પરિભ્રમણનો સૌથી ઓછો સમય લાગે છે ?
- (A) પૃથ્વી (B) મંગળ
(C) યુરેનસ (D) બુધ
032. નીચેના પૈકીની સિંધુ નદીની કઈ ઉપનદી પાકિસ્તાનમાંથી વહેતી નથી ?
- (A) રાવી (B) બિયાસ
(C) સતલજ (D) ચિનાબ

033. નીચેના પૈકી કયું ભૂમિસ્વરૂપ (landforms) યોગ્ય રીતે જોડાયેલ નથી ?
- (A) વિંધ્ય હારમાળા – ખંડ પર્વતો
 (B) માવા ઉચ્ચ જમીનપ્રદેશ (highlands) – લાવા ઉચ્ચપ્રદેશ
 (C) ઈન્ડો - ગેંગેટીક – ઘસારણના મેદાન
 (D) રાજમહાલ ટેકરીઓ – અવશિષ્ટ પર્વતો
034. નીચેના પૈકી કઈ નદી મુખ આગળની ખાડી (estuary) ધરાવે છે ?
- (A) મહાનદી (B) દામોદર
 (C) તાપી (D) કિષ્ણા
035. નીચેના પૈકીની કઈ દિશા સામાન્ય રીતે ભારતમાં ઉનાળુ ચોમાસા (summer monsoon) ની ગતિની દિશા હોય છે ?
- (A) દક્ષિણ થી ઉત્તર તરફ
 (B) દક્ષિણ પશ્ચિમથી દક્ષિણ પૂર્વ તરફ
 (C) દક્ષિણ પૂર્વથી દક્ષિણ પશ્ચિમ તરફ
 (D) દક્ષિણ પશ્ચિમથી ઉત્તર પૂર્વ તરફ
036. નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના જંગલો એ ભારતમાં સૌથી વધુ વિસ્તાર ધરાવે છે ?
- (A) ડુંગરાળ (montane) આદ્ર (wet) સમશીતોષ્ણ કટિબંધીય જંગલો
 (B) ઉપ-ઉષ્ણકટિબંધીય શૂષ્ક સદાહરિત (dry evergreen) જંગલો
 (C) ઉષ્ણ કટિબંધીય ભેજવાળા પાનખર જંગલો
 (D) ઉષ્ણકટિબંધીય આદ્ર (wet) સદાહરિત (evergreen) જંગલો
037. જ્યારે ત્યારે બરફ વર્ષા થાય છે.
- (A) પાણીના ટીપાં જમીન પર પડતાં થીજી જાય છે
 (B) પ્રબળ હવાના પ્રવાહો વરસાદી ટીપાં ઉપર લઈ જાય
 (C) હવાનું ઝાકળ બિંદુ (તાપમાન) એ ગલનબિંદુ (તાપમાન) કરતાં નીચું હોય
 (D) ઉષ્ણતાનયનને કારણે હવા ખૂબ વધુ ભેજવાળી હોય
038. ભારતમાં આર્થિક વૃદ્ધિ (growth) એ GDP દ્વારા સુનિશ્ચિત કરવામાં આવે છે.
- (A) અચળ બજાર ભાવ (constant market prices)
 (B) વર્તમાન બજાર ભાવ (current market prices)
 (C) અચળ ભાવે ઉત્પાદન ખર્ચ (production cost at constant price)
 (D) બજાર ભાવે ઉત્પાદન ખર્ચ (production cost at market price)

039. ભારતમાં આવકવેરો એ છે.
1. પ્રાગતિક (progressive) અને શ્રીમંત વિરોધી
 2. સમાનુપાતી (proportional) અને ગરીબ તરફી
 3. પ્રત્યાગમનક્ષ (regressive) અને ગરીબ વિરોધી
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
040. દેવું અથવા લોનની કંપનીના સીલ હેઠળની સ્વીકૃતિ એ છે.
- (A) હુકમનો કાગળ (warrant) (B) શેર (share)
(C) વ્યાજ વિહીન બોન્ડ (zero coupon bond) (D) ડીબેનચર (debenture)
041. વસ્તી વિષયક સંક્રમણનો બીજો તબક્કો વ્યાપક રીતે (suitably) માટે જાણીતો છે.
- (A) વસ્તી પડકાર (B) વસ્તી વિકાસ
(C) વસ્તી વિસ્ફોટ (D) વસ્તી વિભાજન
042. આંતરીક દેવામાં નો સમાવેશ થાય છે.
- (A) રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ વિકાસ બોન્ડ (B) સરકાર દ્વારા જારી કરવામાં આવતા તિજોરી બિલો
(C) નાની બચતો (D) ભવિષ્ય નીધિ
043. કેન્દ્રીય મંત્રી એ NITI આયોગના બની શકે.
1. ખંડ સમય (part time)ના સદસ્ય
 2. પદાધિકારને લીધે સદસ્ય
 3. ખાસ આમંત્રિત સદસ્ય
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
044. નાણાંની ખરીદ શક્તિ (purchasing power) અથવા નાણાંનું મૂલ્ય બદલાય છે.
- (A) વ્યાજદર સાથે પ્રત્યક્ષત: (directly) રીતે
(B) ભાવસપાટી (price level) સાથે પ્રત્યક્ષત: (directly) રીતે
(C) રોજગારના પરિમાણ (volume) સાથે પ્રત્યક્ષત: (directly) રીતે
(D) ભાવસપાટી (price level) સાથે વ્યસ્ત (inversely) રીતે

045. ભારત સરકારના મહાત્વાકાંક્ષી જિલ્લા કાર્યક્રમ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) આ કાર્યક્રમ હેઠળ જિલ્લાઓની પ્રગતિનું માપન કરવા માટે ચાવીરૂપ 49 કામગીરી સૂચકાંકો પસંદ કરવામાં આવ્યા છે.
- (B) સરકાર એ તેના નાગરિકોનું જીવન ધોરણ ઊંચું લાવવા કટિબદ્ધ છે તથા તમામ લોકોનો સંકલિત વિકાસ કરવાની ખાતરી આપે છે.
- (C) (A) તથા (B) બંને
- (D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
046. Foreign Portfolio Investment (FPI) વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) FPI એ રોકાણકારને નાણાંકીય મિલકતોમાં સીધો માલિકી હક પૂરો પાડતું નથી.
- (B) FPI એ દેશના ચાલુ ખાતાનો ભાગ છે.
- (C) (A) તથા (B) બંને
- (D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
047. નીચેના પૈકી કયા ભારતના અર્થતંત્રની નાણાંકીય નીતિના ઘટકરૂપ છે ?
1. બેંક દર (Bank rate)
 2. મુક્ત બજાર સંચાલન (open market operations)
 3. જાહેર દેવું (public debt)
 4. જાહેર મહેસૂલ (public revenue)
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 3 અને 4 (B) માત્ર 1 અને 2
- (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 3 અને 4
048. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સત્ય નથી ?
- (A) ભારતમાં કૃષિ માટેની કાર્યરત (busy) ઋતુ એ નવેમ્બરથી એપ્રિલ સુધીની હોય છે.
- (B) ભારતમાં પાક માટેની ઋતુ જુલાઈથી જૂન સુધીની હોય છે.
- (C) ભારતમાં કૃષિમાં મંદીનો ગાળો મેથી ઓક્ટોબર સુધીનો હોય છે.
- (D) ભારતમાં કપાસની ઋતુ સપ્ટેમ્બરથી ઓગસ્ટ સુધીની હોય છે.
049. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. NSSO અનુસાર, મજૂર વર્ગ એ એવા લોકોનો સમાવેશ કરે છે જે કામ કરવા માંગે છે.
 2. NSSO અનુસાર, કામદાર વર્ગ (workforce) એ એવા લોકોના સંદર્ભમાં છે જેઓ રોજગાર શોધે છે.
 3. NSSO અનુસાર, બેરોજગારમાં એવા લોકોનો સમાવેશ થાય છે જેઓ રોજગાર શોધવા માટે સક્ષમ નથી.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

050. એ ભારતીય નાગરિકને સાંકળતો મંચ (engagement platform) છે જે નાગરિકને ભારતના શાસનમાં સહભાગી બનવાની સુવિધા પૂરી પાડે છે.
 (A) I-Gov. (B) My Gov.
 (C) C-Gov. (D) ઉપરોક્ત તમામ
051. ડિસ્ક એ 25 GB કરતાં વધું ડેટા ઓછા સમયગાળામાં વધુ ઝડપથી સ્ટોર કરવા માટે વપરાય છે.
 (A) Blue Ray (B) Compact Disc
 (C) Digital Versatile Disc (D) ઉપરોક્ત તમામ
052. નીચેના પૈકી કયું એ DRDO દ્વારા વિકસાવવામાં આવે Advanced Torpedo Defence System (ATDS) છે ?
 (A) આકાશદીપ (B) મારીય
 (C) રૂસ્તમ (D) પરાક્રમ
053. નીચેના પૈકીનો કયો મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ એ ભારત અને ફ્રાંસનું સંયુક્ત ઉપક્રમ છે ?
 (A) મૈત્રી મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ (B) ન્યુક્લીયર મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ
 (C) કોગ (Cog) મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ (D) ઈન્ફ્રા (Infra) મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ
054. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
 1. Low Earth Orbiting (LEO) ઉપગ્રહ એ સંદેશાવ્યવહાર સેવાઓ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.
 2. ભૂસ્થાયી (Geostationary) ઉપગ્રહો સંદેશાવ્યવહાર સેવાઓ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.
 3. ભ્રમણ કક્ષાએ સંદેશાવ્યવહાર સાથે નિસ્ખત ધરાવતી નથી.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 3
055. જળસંચય (waterbodies) માં તેલના પ્રસરણ જેવા પ્રદૂષણોને દૂર કરવા માટે સૂક્ષ્મ જીવોના ચયાપચયનો ઉપયોગ એ તરીકે ઓળખાય છે.
 (A) Biomagnification (B) Bioremediation
 (C) Biomethanation (D) Bioreduction
056. ભારત એ નીચેના પૈકીની કઈ બહુપક્ષીય પરમાણ્વીય સંધિ પર હસ્તાક્ષર કરનાર રાષ્ટ્ર છે ?
 (A) વ્યાપક પરિક્ષણ પ્રતિબંધ સંધિ (Comprehensive Test Ban Treaty (CTBT))
 (B) પરમાણું અપ્રસાર સંધિ (Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT))
 (C) આંશિક પરીક્ષણ પ્રતિબંધ સંધિ (Partial Test Ban Treaty (PTBT))
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

057. Biodigester ટોઈલેટ એ આપણી ઘણી સમસ્યાઓનું નિરાકરણ કરે છે. Biodigester ટોઈલેટ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. તે વાયુજીવી જીવાણુઓ (Aerobic bacteria) નો ઉપયોગ કરે છે.
 2. તેની જાળવણી માટે કોઈ પણ પ્રકારનો ખર્ચ થતો નથી અથવા ખૂબ ઓછો ખર્ચ થાય છે.
 3. તે પાણીનો વપરાશ ઓછો કરે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 1 અને 3
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
058. Blue Flag પ્રમાણપત્ર એ સાથે સંબંધિત છે.
- (A) સ્વચ્છ દરિયા કિનારા (Clean Beaches) (B) વીજ ધારા ધોરણો (Electricity Standards)
(C) વન્યજીવ સુરક્ષા (Wild Life Protection) (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
059. નીચેના પૈકી કયા સિદ્ધાંત પર રોકેટ કાર્ય કરે છે ?
- (A) દળનું સંરક્ષણ (conservation of mass)
(B) ઊર્જાનું સંરક્ષણ (conservation of energy)
(C) સુરેખ વેગમાનનું સંરક્ષણ (conservation of linear momentum)
(D) કોણીય વેગમાનનું સંરક્ષણ (conservation of angular momentum)
060. નીચેના પૈકી કયો પદાર્થએ વૈજ્ઞાનિકો દ્વારા વિશ્વમાં સૌથી પાતળા પદાર્થ તરીકે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યો છે ?
- (A) Fullerene (B) Graphene
(C) Silicon (D) Quartz
061. ની હાજરીને કારણે મોટાભાગની માછલીઓ પાણીમાં ડૂબતી નથી.
- (A) હવાના છિદ્રો (air sinuses) (B) શરીર પર તરણશીલ (buoyant) ભીંગડા (scales)
(C) પ્લવનાશય (swim bladder) (D) પ્લવનપાદકો (swimmerets)
062. કર્મચારીઓ, જાહેર ફરિયાદો અને પેન્શન મંત્રાલય વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ મંત્રાલયમાં ત્રણ વિભાગોનો સમાવેશ થાય છે.
 2. વહીવટી સુધારણા તથા જાહેર ફરિયાદ વિભાગ એ આ મંત્રાલયમાંથી ગૃહમંત્રાલયમાં તબદીલ કરવામાં આવ્યું છે.
 3. PMO એ આ મંત્રાલયનો એક ભાગ છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 (D) માત્ર 1 અને 2

063. સમાનતાના હકમાં સમાવિષ્ટ થાય છે.

1. કાયદા સામે સમાનતા
 2. જાતિ, જ્ઞાતિ, ધર્મ વગેરેના આધાર પર ભેદભાવ સામેનો હક
 3. સમાનકામ માટે સમાન વેતન
 4. અસામાજિકત્વતા (unsociability) નાબૂદી
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

064. નીચેના પૈકી કઈ શરત (શરતો) હેઠળ પરમાદેશની રીટ (writ of mandamus) મંજૂર થઈ શકે છે ?

1. જાહેર ફરજ હોવી જોઈએ.
 2. ચોક્કસ માંગ અને ઈનકાર (refusal) હોવા જોઈએ.
 3. ફરજ લાદવા માટે સુસ્પષ્ટ આજ્ઞા હુકમ (right) હોવો જોઈએ.
 4. અરજી (petition) ની તારીખે આજ્ઞા હુકમ (right) અસ્તિત્વમાં હોવો જોઈએ.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

065. નીચેના પૈકી કઈ બાબતમાં રાજ્ય સરકારનું તેની સ્થાનિક સ્વરાજની સંસ્થાઓ પર નિયંત્રણ હોતું નથી ?

- (A) નાગરિકોની ફરિયાદો (citizen's grievances) (B) નાણાંકીય બાબતો (financial matters)
(C) કાયદાકીય બાબતો (legislation) (D) કર્મચારી વિષયક બાબતો (personnel matters)

066. નીચેના પૈકીની કઈ સમિતિઓ ભારતના કંમ્પ્રોલર અને ઓડીટર જનરલ (નિયંત્રક અને મહાલેખાકાર)ના અહેવાલની ચકાસણી કરી શકે છે ?

1. જાહેર હિસાબ સમિતિ
 2. જાહેર સાહસોની સમિતિ
 3. અંદાજ સમિતિ
 4. લોકસભાના વિશેષાધિકારીની સમિતિ
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

067. ભારતમાં જાહેર નાણાં (public finance) વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

1. ભારતના જાહેર નાણાંમાંથી ચૂકવણું એ સંસદના મતદાનને આધિન છે.
 2. ભારતનું બંધારણ ભારતના સંચિત ભંડોળ અને પ્રત્યેક રાજ્યના સંચિત ભંડોળને સ્થાપવાની જોગવાઈ પૂરી પાડે છે.
 3. બજેટ હેઠળ ફાળવણી અને વિતરણ એ નાણાં વિધેયકની જેમ સંસદ દ્વારા મંજૂર કરવામાં આવે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

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

068. ભારતના બંધારણ અનુસાર, જિલ્લા ન્યાયાધીશ (District Judge) એ શબ્દમાં નો સમાવેશ થતો નથી.
- (A) સેસન્સ ન્યાયાધીશ (Sessions Judge)
(B) ન્યાયપંચ ન્યાયાધીશ (Tribunal Judge)
 (C) ગૌણ બાબતોની કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (Chief Judge of a small cause court)
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
069. બંધારણ અનુસાર ચૂંટણી પંચના આયુક્ત તરીકેની પસંદગી માટે નીચેના પૈકી કઈ લાયકાત હોવી જોઈએ ?
- (A) ભારતીય વહીવટી સેવામાં હોવા જોઈએ.
 (B) વડી અદાલતમાં વકીલ તરીકેનો ઓછામાં ઓછો પાંચ વર્ષનો અનુભવ હોવો જોઈએ.
 (C) પાંત્રીસ વર્ષની વય પૂરી કરેલી હોવી જોઈએ.
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
070. નીચેના પૈકી શેનો સમાવેશ કરવા માટે સર્વોચ્ચ અદાલતે જીવન જીવવાના અધિકાર (right to life) કલમ 21ની ક્ષેત્ર મર્યાદા વિસ્તારેલ છે ?
1. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ ગૌરવ સાથે જીવન જીવવાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 2. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ રોજગારી મેળવવાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 3. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ લઘુત્તમ વેતન પ્રાપ્ત કરવાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 4. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ વર્ષમાં 100 દિવસ રોજગારની ખાતરી આપવાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 4 **(B) માત્ર 1 અને 2**
 (C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
071. અંદાજપત્ર પસાર કરવાની પ્રક્રિયાનો યોગ્ય અનુક્રમ નીચેના પૈકી કયો છે ?
1. અનુદાનની માંગ પર મતદાન
 2. સામાન્ય ચર્ચા
 3. વિભાગીય સમિતિઓ દ્વારા ચકાસણી
 4. ફાળવણી વિધેયક પસાર કરવું
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 2, 1, 4 અને 3 **(B) 2, 3, 1 અને 4**
 (C) 1, 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 4 અને 3

072. ભારતમાં પુખ્ત મતાધિકાર બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) 1989માં બંધારણીય 61મા સુધારા દ્વારા મતદાનની વય 21 વર્ષથી ઘટાડી 18 વર્ષ કરવામાં આવી.
- (B) કલમ 326 એ સાર્વત્રિક પુખ્ત મતાધિકારની જોગવાઈઓ પૂરી પાડે છે.
- (C) (A) તથા (B) બંને
- (D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
073. તાજેતરમાં મ્યાનમારમાં થયેલી ચૂંટણીમાં Aung San Suu Kyi ના પક્ષે બહુમત બેઠકો જીતી લીધી.
- (A) લીંગુડ પાર્ટી (Lingud Party)
- (B) મ્યાનમાર નેશનલ કોંગ્રેસ (Myanmar National Congress)
- (C) નેશનલ લીગ ફોર ડેમોક્રેસી (National League for Democracy)
- (D) અરકાન નેશનલ પાર્ટી (Arkan National Party)
074. તાજેતરમાં પ્રશેપણ કરવામાં આવેલી Vagir સબમરીન વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. Vagir એ 6 કાલવરી વર્ગ સબમરીનનો ભાગ છે.
2. આ સબમરીનોની ડીઝાઈન ફ્રેંચ નેવલ ડીફેન્સ એન્ડ એનર્જી કંપની (French Naval Defence and Energy Company) દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવી છે.
3. INS કાલવરી એ ભારતીય નૌ સેનામાં સામેલ કરવામાં આવેલ સ્કોર્પીયન (Scorpene) વર્ગ સબમરીન છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2
- (B) માત્ર 2 અને 3
- (C) માત્ર 1 અને 3
- (D) 1, 2 અને 3
075. Indian Premier League (IPL) ની 13મી સંસ્કરણ (edition)ની ટ્રોફી મુંબઈ ઈન્ડિયન્સ ટીમે જીતી. નીચેના પૈકી કઈ ટીમે Jio Women's T20 Challenge જીતી ?
- (A) Supernovas
- (B) Trailblazers
- (C) Wonder Girls
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
076. OECD રાષ્ટ્રોમાં સ્થળાંતર (migration) ની બાબતમાં ભારત વિશ્વમાં બીજા ક્રમે આવેલ છે. આ યાદીમાં કયો દેશ ટોચના ક્રમે આવેલ છે ?
- (A) બાંગ્લાદેશ
- (B) ચીન
- (C) શ્રીલંકા
- (D) ઈન્ડોનેશિયા

077. તાજેતરમાં પ્રશેપણ કરવામાં આવેલ Standoff Anti-tank Guided Missile (SANT) મિસાઈલ વિશે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ મિસાઈલ પ્રશેપણ બાદ Lock on તથા પ્રશેપણ પહેલાં Lock on ની ક્ષમતાથી સજજ છે.
 2. SANT મિસાઈલ એ હવાથી જમીન પરની મિસાઈલ છે.
 3. આ મિસાઈલ Helicopter Launched Nag Missile ની સુધારેલી (upgraded) આવૃત્તિ છે.
 4. આ મિસાઈલનો પ્રહાર ક્ષમતા વિસ્તાર 100-200 કિમી. છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 2, 3 અને 4
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1, 2 અને 3
078. Malabar Exercise 2020, કે જે 3 થી 6, નવેમ્બર 2020 દરમિયાન યોજાઈ હતી તેમાં નીચેના પૈકી કયા દેશોએ ભાગ લીધો હતો ?
- (A) ભારત, જાપાન, USA અને ઓસ્ટ્રેલીયા (B) ભારત, USA, UK અને જાપાન
(C) ભારત, USA, ઓસ્ટ્રેલીયા અને UK (D) ભારત, USA, જર્મની અને જાપાન
079. કેન્દ્ર સરકારે પેકીંગને ફરજિયાતપણે શણની સામગ્રીમાં કરવા માટેના માન્ય ધોરણોને મંજૂર કર્યા છે. આ વિશે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ અનુમોદન અનુસાર ખાંડના પેકીંગના 20% તથા અનાજના પેકીંગના 100% પેકીંગ એ ફરજિયાત પણે શણની થેલીમાં પેક કરવાનું રહેશે.
 2. જ્યારે શણની થેલીઓની અછત ઊભી થશે ત્યારે કાપડ મંત્રાલય એ માન્ય ધોરણોમાં છૂટછાટ આપશે.
 3. આ ધોરણો શણ પેકેજિંગ સામગ્રી અધિનિયમ 1987 (Jute Packaging Material Act, 1987) અંતર્ગત લાગુ કરવામાં આવેલ છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 2 (D) માત્ર 1 અને 3
080. NITI આયોગના “Electricity Access in India and Benchmarking Distribution Utilities” અહેવાલ અનુસાર 92% ગ્રાહકો વીજળીની માળખાકીય સુવિધાઓ ની વિસ્તાર મર્યાદામાં મેળવે છે.
- (A) 1 કિમી (B) 500 મીટર
(C) 50 મીટર (D) 250 મીટર
081. NISAR તરીકે ઓળખાતા NASAR - ISRO Synthetic Aperture Radar નું ના વર્ષ સુધીમાં પ્રશેપણ કરવામાં આવશે.
- (A) 2020 (B) 2021
(C) 2022 (D) 2024

082. મહિલાઓની સલામતી માટે ભારત સરકારના કયા મંત્રાલયે “Meri Saheli” નામનું ઉપક્રમ (initiative) લાગુ કર્યું છે ?
- (A) ગૃહ મંત્રાલય (B) રેલ મંત્રાલય
(C) સ્વાસ્થ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય (D) સામાજિક ન્યાય મંત્રાલય
083. ભારતીય વાયુ સેનાએ BrahMos cruise missile ના Air version નું લડાકુ વિમાનથી સફળ પરીક્ષણ કર્યું.
- (A) Rafale (B) Mirage
(C) Sukhoi (D) Mig-29
084. મિશન અંતર્ગત ભારતીય નૌકા જહાજ (Indian Naval Ship) એ સુદાન, દક્ષિણ સુદાન, જીબુતી (Djibouti) તથા ઈરીટ્રીયા (Eritrea) ને અન્ન સહાય પૂરી પાડી.
- (A) Mission Sagar-II (B) Mission Annadata-II
(C) Mission Krishi-II (D) Mission Sahay-II
085. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. તાજેતરમાં ભારતીય પુરાતત્વ વિદોને સિંધુ સંસ્કૃતિમાં ડેરી ઉત્પાદનના પૂરાવા મળ્યા છે.
 2. આ પુરાવા એ ગુજરાતના કોટડા ભાડલી પુરાતત્વીય સ્થળેથી મળી આવેલ છે.
 3. આ પૂરાવા એ દર્શાવે છે કે ઈ.સ. પૂર્વ 2500માં હરપ્પામાં ડેરી ઉત્પાદન અને પ્રક્રિયા (processing) નું કામ થતું હતું.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
086. ત્રણ મિત્રોની સરેરાશ આવક રૂા. 13300 છે. જો તેમાં અન્ય એક મિત્રની આવક ઉમેરવામાં આવે તો નવી સરેરાશ આવક રૂા. 17,600 થાય છે. તો નવા મિત્રની આવક કેટલી હશે ?
- (A) રૂા. 27,500 (B) રૂા. 27,700
(C) રૂા. 30,500 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
087. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ને સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે ?
- 15, 42, 82, (?), 0, -1.
- (A) 81 (B) 41
(C) 22 (D) 31

088. એક ખૂણાનું માપ 86° હોય તો તેનો કોટિકોણ કેટલો થશે ?
 (A) 144° (B) 4°
 (C) 94° (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
089. અમન અને આકાશ 3:4 ના પ્રમાણમાં રોકાણ કરી ભાગીદારીમાં વેપાર શરૂ કરે છે. જો કુલ નફો રૂ. 16,100 હોય તો તે પૈકી આકાશને કેટલી રકમ મળશે ?
 (A) રૂ. 8,800 (B) રૂ. 9,400
 (C) રૂ. 9,750 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
090. P એ M કરતા 21 વર્ષ નાનો છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4:11 હોય તો 10 વર્ષ પછી M ની ઉંમર કેટલી હશે ?
 (A) 33 વર્ષ (B) 37 વર્ષ
 (C) 43 વર્ષ (D) 70 વર્ષ
091. જો 1 મેના રોજ રવિવાર હોય તો 1 ઓક્ટોબરના રોજ કયો વાર હશે ?
 (A) સોમવાર (B) મંગળવાર
 (C) બુધવાર (D) શનિવાર
092. 25 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 16 વર્ષ છે. એક નવો વિદ્યાર્થી વર્ગમાં જોડાતા નવી સરેરાશ 1 મહિના જેટલી ઘટે છે. તો નવા જોડાયેલા વિદ્યાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે ?
 (A) 15 વર્ષ 1 મહિનો (B) 13 વર્ષ 10 મહિના
 (C) 14 વર્ષ 11 મહિના (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
093. એક અપ્રમાણિક વેપારી ખરીદ કિંમત પર કાપડ વેચવાનો વાયદો કરે છે, પરંતુ તેની મીટર પટ્ટી 1 મીટરને બદલે 95 સેમી દર્શાવે છે, તો તેને કેટલો નફો થશે ?
 (A) 5.26% (B) 5.76%
 (C) 6.26% (D) 6.56%
094. 14, 24, 27 અને 34 વડે વિભાજ્ય હોય તેવી 4 અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 6044 (B) 6048
 (C) 6064 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

095. એક બોક્સમાં એક ડઝન કેરી પૈકી એક તૃતિયાંશ કેરી બગડેલી છે. જો તે બોક્સમાંથી યાદચ્છિક રીતે ત્રણ કેરી ઉપાડવામાં આવે તો ઓછામાં ઓછી એક કેરી સારી હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

(A) $1/3$

(B) $21/55$

(C) $54/55$

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

096. જો '+' એટલે '=', '-' એટલે 'x', '=' એટલે '+' અને 'x' એટલે '-' હોય તો

$36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(A) $6 \frac{1}{3}$

(B) 2

(C) 42

(D) 18

097. જો 50,000 રૂપિયા 2 વર્ષ માટે 16% લેખે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકવામાં આવે તો 2 વર્ષ બાદ વ્યાજમુદ્દલ કેટલું થશે ?

(A) રૂ. 67,280

(B) રૂ. 68,270

(C) રૂ. 62,780

(D) રૂ. 68,720

098. જો 0.26 ને અપૂર્ણાંક તરીકે લખાય તો તેના છેદ અને અંશનો તફાવત કેટલો થશે ?

(A) 27

(B) 37

(C) 47

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

★ નિર્દેશ પ્રશ્ન 99-100 આપેલા દરેક પ્રશ્નમાં બે વિધાનો અને બે તારણો આપેલા છે, આ તારણો પૈકી કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે તે જણાવો.

099. વિધાનો : દરેક કેક આઈસ્ક્રીમ છે.

દરેક આઈસ્ક્રીમ ચોકલેટ છે.

તારણો :

1. બધી કેક ચોકલેટ છે.

2. બધી ચોકલેટ આઈસ્ક્રીમ છે.

(A) ફક્ત તારણ 1 અનુસરે છે.

(B) ફક્ત તારણ 2 અનુસરે છે.

(C) બંને તારણ અનુસરે છે.

(D) એક પણ તારણ અનુસરતું નથી.

100. વિધાનો : બધી લાઈટ ટૂક છે.

કેટલાક ટૂક જીપ છે.

તારણો :

1. બધી જીપ લાઈટ છે.

2. કેટલીક લાઈટ જીપ છે.

(A) ફક્ત તારણ 1 અનુસરે છે.

(B) ફક્ત તારણ 2 અનુસરે છે.

(C) બંને તારણ અનુસરે છે.

(D) એક પણ તારણ અનુસરતું નથી.

101. 'જે સૌને સમાન રીતે જુએ છે તે' - શબ્દ સમૂહ માટે કયો એક શબ્દ સાચો છે ?
 (A) નમદૃષ્ટિ (B) સમદૃષ્ટિ
 (C) સજળ (D) સકલદૃષ્ટિ
102. નીચેનામાંથી સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) ગિરિધર (B) ગિરીધર
 (C) ગીરીધર (D) ગીરિધર
103. નીચેનામાંથી સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) દુદ્દુભિ (B) દુદ્દુભી
 (C) દુદ્દુભિ (D) દુદ્દુભી
104. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'રાજા'નો પર્યાય નથી ?
 (A) નરેશ (B) મહીપતિ
 (C) ભૂપ (D) સુજાણ
105. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'અગ્નિ'નો પર્યાય છે ?
 (A) પાવક (B) અનિલ
 (C) દેગ (D) હેમ
106. 'કમળની વેલ' માટે નીચેનામાંથી કયો શબ્દ સાચો નથી ?
 (A) પદ્મિની (B) નલિની
 (C) સરોજિની (D) તરંગિણી
107. 'વ્યક્તિ કંજૂસ છે' - એવો અર્થ નીચેનામાંથી કઈ કહેવતમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) વખાણેલી ખીચડી દાંતે વળગી. (B) ચમડી ટૂટે પણ દમડી ના છૂટે.
 (C) ત્રણ પૈસાનું હોવું. (D) નાકલીટી તાણવી.
108. 'વેદના થવી' માટે નીચેનામાંથી કયો રૂઢિપ્રયોગ સાચો છે ?
 (A) લોઢાની મેખ પેસી જવી. (B) કોયડો થઈ પડવો.
 (C) મનમાં વસી જવું. (D) જીવ સંતોષવો.
109. નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી નથી ?
 (A) ટચૂકડું (B) જિંદગી
 (C) માહિતી (D) ખાંડણિયું
110. નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી છે ?
 (A) અર્હનિશ (B) પરિમીત
 (C) અનુભૂતિ (D) ભુમિકા

111. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'મિત્ર'નો પર્યાય નથી ?
 (A) કંથ (B) સખા
 (C) ભાઈબંધ (D) દોસ્ત
112. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'ભાષા'નો પર્યાય છે ?
 (A) ખગ (B) ગિરા
 (C) ઓસ (D) ઓરા
113. 'ઉપકારનો બદલો વાળનાર' શબ્દસમૂહ માટે કયો એક શબ્દ છે ?
 (A) કૃતધ્ન (B) તકસાધુ
 (C) કૃતજ્ઞ (D) અનુપમ
114. 'તટે વિજન નાવ તેય સ્થિર નાંગરેલી પડી.' - પંક્તિનો છંદ કયો છે ?
 (A) હરિગીત (B) પૃથ્વી
 (C) વસંતતિલકા (D) મનહર
115. 'અમે રે સૂકું રૂનું પૂમડું.' - પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?
 (A) ઉપમા (B) ઉત્પ્રેક્ષા
 (C) વ્યતિરેક (D) રૂપક
116. 'તમે મૌન દોરા સમું જો કરીને' - પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?
 (A) ઉપમા (B) વ્યાજસ્તુતિ
 (C) શ્લેષ (D) યમક
117. 'વપુ' માટે નીચેનામાંથી કયો શબ્દ ઉચિત છે ?
 (A) નયન (B) હાથ
 (C) શરીર (D) ધડ
118. નીચેનામાંથી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?
 (A) ભાલ = લલાટ (B) ઘુતિ = તેજ
 (C) અમી = અમૃત (D) ધન = કઠણ
119. 'ચમકાર તારો એ જ પણ તુજ ખૂનની તલવાર છે !' - પંક્તિનો છંદ કયો છે ?
 (A) ઝૂલણાં (B) હરિગીત
 (C) સવૈયા (D) દોહરો
120. નીચેનામાંથી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?
 (A) પૃથ્વી - સ્નગ્ધરા (B) મનહર - અનુષ્ટુપ
 (C) ઝૂલણા - મંદાકાંતા (D) શિખરિણી - વસંતતિલકા

121. 'અશ્વત્થ' શબ્દનો પર્યાય જણાવો.
 (A) આંબો (B) વડ
 (C) ગુલમહોર (D) પીપળો
122. '.....ને પછીથી જાગ્યો પંથ' - પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?
 (A) સજ્જવારોપણ (B) અન્યોક્તિ
 (C) રૂપક (D) ઉત્પ્રેક્ષા
123. 'દાઢીમાં હાથ ઘાલવો' - રૂઢિપ્રયોગનો યોગ્ય અર્થ કયો ?
 (A) ગમે તેમ બોલવું. (B) કાલાવાલા કરવા.
 (C) અભિમાન કરવું. (D) નજરમાંથી ઊતરી જવું.
124. 'નાની અમથી વાતને મોટી કરવી.' - આ અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગ સાથે બંધ બેસે છે ?
 (A) અંગૂઠામાંથી રાવણ ચીતરવો (B) ફીફાં ખાંડવાં
 (C) ધૂળ ફાકવી (D) અગમચેતી રાખવી
125. નીચેનામાંથી સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) અતિથી વિશેષ (B) અતિથિ વીશેષ
 (C) અતિથિ વિશેષ (D) અતીથી વિશેષ
126. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ દ્વન્દ્વ સમાસનું ઉદાહરણ નથી ?
 (A) રાતદિવસ (B) શાકભાજી
 (C) અહર્નિશ (D) ચતુષ્કોણ
127. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ દ્વિગુ સમાસનું ઉદાહરણ નથી ?
 (A) નવરાત્રિ (B) ખટરાગ
 (C) પંચતંત્ર (D) સૂર્યોદય
128. નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ સંધિની રીતે સાચું છે ?
 (A) રવિ + ઈન્દ્ર = રવિન્દ્ર (B) રવિ + ઈન્દ્ર = રવીન્દ્ર
 (C) અવનિ + ઈન્દ્ર = અવનિન્દ્ર (D) અવનિ + ઈન્દ્ર = અવનીન્દ્ર
129. 'અધોગતિ' શબ્દની સંધિ છૂટી પાડો.
 (A) અધ + ગતિ (B) અધ: + ગતિ
 (C) અધો + ગતિ (D) અધો: + ગતિ
130. નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ સ્વરસંધિનું નથી ?
 (A) સંતોષ (B) ઈત્યાદિ
 (C) પર્યટન (D) નયન

131. કયું જોડકું જોડણીની રીતે સાચું છે ?
 (A) નિશદિન - તિમીર (B) કુંપળ - ફૂલવધૂ
 (C) ગિરિશૃંગ - ઓશિયાળું (D) બહિંગોળ - કિંચીત
132. નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ 'તળાવ' શબ્દનો પર્યાય છે ?
 (A) દુમ (B) તડાગ
 (C) તટિની (D) વિપિન
133. નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ 'પુષ્પ'નું સમાનાર્થી નથી ?
 (A) પ્રસૂન (B) સુમન
 (C) કુસુમ (D) પીયૂષ
134. વિરૂદ્ધાર્થી શબ્દની રીતે કયું ઉદાહરણ સાચું છે ?
 (A) આર્દ્ર × શુષ્ક (B) કૌતુકપ્રિય × આનંદપ્રિય
 (C) ઉષા × પ્રભાત (D) અસ્ત × અંત
135. વિરૂદ્ધાર્થી શબ્દની રીતે કયું ઉદાહરણ ખોટું છે ?
 (A) સર્જન × સંહાર (B) સ્તુતિ × પ્રશંસા
 (C) લેખિત × મૌખિક (D) વિરાટ × વામન
136. 'પગથી માથા સુધી' માટે કયો એક શબ્દ યોગ્ય છે ?
 (A) પ્રદક્ષિણા (B) પરિક્રમા
 (C) નખશિખ (D) પરિવસન
137. 'લાભ દેખાય ત્યાં ઘણા દોડી આવે.' - અર્થ કઈ કહેવતમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) લીલા વનના સૂડા ઘણા. (B) મન ચંગા તો કથરોટમાં ગંગા.
 (C) જેવી દંષ્ટિ તેવી સૃષ્ટિ. (D) કાંકરે કાંકરે પાળ બંધાય.
138. 'અભિમાન ઓગળવું' - અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) આગ ફાડવી (B) નાક કપાવવું
 (C) આંકડો નમવો (D) માથે પડવું
139. 'સફળતા મળવી' - અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગમાંથી મળતો નથી ?
 (A) બેડો પાર થવો. (B) ગંગા નાહ્યા.
 (C) ઈંડરિયો ગઢ જીતવો. (D) ધુમાડાના બાયકા.
140. 'ગરજથી મદદ માગવી' - અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) પેટિયું કૂટી કાઢવું. (B) ડિંગ હાંકવી.
 (C) દાઢીમાં હાથ ઘાલવો. (D) ગોળનું ગાડું મળવું.

141. નીચેનામાંથી કઈ પંક્તિનો છંદ શિખરિણી છે ?
 (A) મને બોલાવે ઓ ગિરિવર તણાં મૌન શિખરો.
 (B) તે પંખીની ઉપર પથરો ફેંકતા ફેંકી દીધો.
 (C) પવન ઝડપે પાણી ડોલ્યા નદી મલકી પડી.
 (D) કીધો હતો સાસરવાસ કાલે.
142. 'તતજગાગા' બંધારણ કયા છંદનું છે ?
 (A) ઉપેન્દ્રવજ્રા
 (B) ઈન્દ્રવજ્રા
 (C) અનુષ્ટુપ
 (D) મનહર
143. નીચેનામાંથી કયા છંદનું બંધારણ 17 અક્ષર નથી ?
 (A) હરિણી
 (B) પૃથ્વી
 (C) મંદાકાંતા
 (D) વસંતતિલકા
144. નીચેનામાંથી કઈ પંક્તિમાં ઉત્પ્રેક્ષા અલંકાર નથી ?
 (A) હેડું જાણે હિમાલય !
 (B) હીરાની કણિકા સમાન તારા.
 (C) હોડી જાણે આરબ ઘોડી
 (D) દમયંતીનું મુખ જાણે ચંદ્ર !
145. નીચેનામાંથી કઈ પંક્તિમાં સજ્જવારોપણ અલંકાર છે ?
 (A) ઘડિયાળના કાંટે હાંફ્યા કરે સમય.
 (B) આ રમણીનો રાગ કોને મુગ્ધ ના કરે !
 (C) ઊંચનીચી ફર્યા કરે, જીવનની ઘટમાળ
 (D) સૂતેલા સિંહને મુખે પ્રવેશે મૃગ ના કદી.
146. કયો શબ્દ કર્મધારય સમાસનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) ગોળાકાર
 (B) પગદંડી
 (C) ટિકિટબારી
 (D) દરિયાકાંઠો
147. કયો શબ્દ મધ્યમપદલોપી સમાસનું ઉદાહરણ નથી ?
 (A) દવાખાનું
 (B) ટપાલપેટી
 (C) જીવસૃષ્ટિ
 (D) વરાળયંત્ર
148. 'મૂળ વાતને સમજીને અનુસરવું.' - આ અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) બેડો પાર થવો
 (B) દુનિયાની હવા લાગવી
 (C) પાણી ચડવું
 (D) રગ પકડવી
149. 'પોતાની શક્તિ પ્રમાણે કરવું.' - આ અર્થ કઈ કહેવતમાંથી પ્રગટ થાય છે ?
 (A) સોળેસોળ આની
 (B) ફૂલ નહીં તો ફૂલની પાંખડી
 (C) બોલે તો બોર ખાય
 (D) સાચને નહીં આંચ
150. 'વૈખરી' શબ્દ નીચેનામાંથી કયા શબ્દસમૂહને લાગુ પાડી શકાય ?
 (A) સ્પષ્ટ ઉચ્ચારેલી વાણી
 (B) કમળ જેવા નેત્રોવાળી
 (C) શારીરિક રીતે અશક્ત
 (D) આકાશ જેટલું ઊંચું

151. If you pass your examination we (have) a celebration. (Put the verb in brackets in correct form.)
 (A) shall have (B) would have
 (C) will have had (D) would have had
152. I should have voted for her if I (have) a vote then. (Put the verb in brackets in correct form)
 (A) have (B) had
 (C) had have (D) had had
153. You would play better bridge if you (not talk) so much. (Put the verb in brackets in correct form)
 (A) don't talk (B) had not talked
 (C) didn't talk (D) had not been talking
154. My mother told me (not speak) to anyone about it. (Put the verb in brackets in correct form)
 (A) not to speak (B) do not speak
 (C) not spoke (D) Not speaking
155. Choose the correct sentence:
 (A) Since nobody would lend me the money, I ended asking my father for it.
 (B) Since nobody would lent me the money, I ended asking my father for it.
 (C) Since nobody would lend me the money, I ended up asking my father for it.
 (D) Since nobody would lent me the money, I ended up asking my father for it.
156. I want to _____ a cooperative store. (choose the correct word)
 (A) establish (B) start
 (C) begin (D) open
157. When the bomb exploded, everyone tried to get as _____ as possible. (choose the correct word)
 (A) far (B) far away
 (C) farthest (D) farther
158. The government should _____ cigarette advertising. (choose the correct word)
 (A) forbid (B) ban
 (C) deny (D) refuse
159. By this time I had come to _____ conclusion that he wasn't _____ genuine meter reader; and _____ moment he left, I rang _____ police. (supply suitable articles, if necessary)
 (A) a, the, a, the (B) the, a, the, a
 (C) the, ____, the, the (D) the, a, the, the
160. I can't remember _____ exact date of _____ storm, but I know it was _____ Sunday. (supply appropriate articles, if necessary)
 (A) the; the ; a (B) the; the; the
 (C) an; the; a (D) an; the; the

161. _____ fog was so thick that we couldn't see _____ side of _____ road. (supply appropriate articles, if necessary)
 (A) a; the; the (B) ___; a; the
 (C) the; the, the (D) ___; the; the
162. He was _____ prison _____ two years _____ that time he became interested in pigeons. (supply appropriate prepositions, if necessary)
 (A) at; for; at (B) in; since; by
 (C) in; in; during (D) in; for; during
163. There is a parcel of books _____ you _____ the table _____ the hall. (supply appropriate prepositions, if necessary)
 (A) from; by; on (B) for; on; in
 (C) for; in; in (D) for; on; on
164. We heard that Bill wasn't _____ arrest but was helping the police _____ their enquiries. (supply appropriate prepositions, if necessary)
 (A) in; in (B) under; in
 (C) under; with (D) on; with
165. The door _____ needed a coat of paint. (supply appropriate adverb)
 (A) well (B) continuously
 (C) fairly (D) badly
166. This is _____ suitable than the last house you showed me. (supply appropriate adjective)
 (A) less (B) least
 (C) little (D) a little
167. After the battle they buried the _____ (use appropriate adjective)
 (A) death (B) deadly
 (C) dead (D) dying
168. There were _____ a hundred people there. (Supply the most suitable adjective to convey the meaning "probably less than")
 (A) barely (B) scarcely
 (C) only (D) merely
169. She'd save money if she bought fresh food. (use the appropriate question tag)
 (A) Would she? (B) Wouldn't she?
 (C) Didn't she? (D) Did she?
170. They don't allow pet dogs in this shop. (use the appropriate question tag)
 (A) Do they? (B) Didn't they?
 (C) Are they? (D) Aren't they?

M

171. _____ idiot parked his car outside my garage. (use appropriate adjective/pronoun)
(A) Any (B) Anyone
(C) Some (D) Someone
172. I don't want to waste _____ time. (use appropriate adjective/pronoun)
(A) somebody's (B) someone's
(C) nobody's (D) anybody's
173. Couldn't you work _____ faster? (use the correct adjective/pronoun)
(A) little (B) a little
(C) few (D) a few
174. You _____ drink this; it is poison. (use the correct auxiliary)
(A) Need not (B) Will not
(C) cannot (D) must not
175. You _____ to eat between meals; it will make you fat. (use appropriate auxiliary)
(A) shouldn't (B) oughtn't
(C) haven't (D) daren't
176. I would come; _____ that I am engaged. (supply appropriate conjunction)
(A) so (B) still
(C) only (D) unless
177. Titian couldn't have painted it as people didn't wear that style of dress till after his death. (change the voice)
(A) It couldn't have been painted by Titian because that kind of dress wasn't worn till after his death.
(B) It couldn't been painted by Titian because that kind of dress wasn't worn till after his death.
(C) It couldn't have been painted by Titian because people this kind of dress didn't wear till after his death.
(D) It couldn't have painted by Titian because that kind of dress wasn't worn till after his death.
178. A jellyfish stung her. (change the voice)
(A) She was sting a jellyfish.
(B) A jellyfish was stung by her.
(C) She was sting by a jellyfish.
(D) She was stung by a jellyfish.
179. The author has written a special edition for children. (change the voice)
(A) A special edition for children has been written.
(B) A special edition for children has written by author.
(C) A special edition for author has been written.
(D) A special edition for author is being written.

180. Judges used to carry sweet herbs as a protection against jail-fever. (change the voice)
- (A) Herbs used to be carried by judges as protection against jail-fever.
(B) Herbs were to be carried by judges as a protection against jail-fever.
 (C) Herbs used to be carried by judges as a protection against jail-fever.
(D) Herbs were carried by judges as a protection against jail-fever.
181. “Last” is the superlative degree of:
- (A) Latest (B) Latter
 (C) Late (D) Later
182. The positive degree of “furthest” is:
- (A) Further (B) farther
(C) far (D) fore
183. The infinitive form of the verb “hewing” is:
- (A) hewed (B) hewn
(C) howe (D) hew
184. The present participle form of the verb “smite” is:
- (A) Smote (B) Smitten
 (C) Smiting (D) Smitted
185. Identify the correctly spelled word:
- (A) Equelilibrium (B) Equilibreum
(C) Equilebrium (D) Equilibrium
186. Identify the correctly spelled word:
- (A) Emancepation (B) Emancipation
 (C) Emancipation (D) Emancipetion
187. Are you looking to get away from the hustle and _____ of the city? (identify the pair word to complete the idiom)
- (A) scurry (B) tussle
 (C) bustle (D) hurry
188. The dust inevitably gets into the little _____ and crannies. (identify the pair word to complete the idiom)
- (A) hooks (B) nooks
(C) crooks (D) brooks
189. I can never tie them properly, I’m all _____ and thumbs. (identify the pair word to complete the idiom)
- (A) hands (B) arms
 (C) fingers (D) nails

M

190. Choose the phrasal verb to define the state of putting something around to stop people entering the area:
(A) Cordon off (B) Fluff out
(C) Cotton on (D) Coop up
191. To talk for a long time in a very boring way can be defined through the phrasal verb:
(A) Drum out (B) Drone on
(C) Mooch about (D) Peter out
192. Which of the following is a synonym of “detractor”?
(A) Slanderer (B) Muckraker
(C) Denigrator (D) Eliminator
193. Which of the following is not a synonym of “fatuous”?
(A) Fallacious (B) Ludicrous
(C) Boob (D) Propitious
194. Which of the following is not an antonym of “frigid”?
(A) Flabby (B) Ardent
(C) Stifling (D) Warm
195. Find one word substitute for “One who is for pleasure of eating and drinking”
(A) Dilettante (B) Epicure
(C) Apostate (D) Ascetic
196. Find one word substitute for “Someone who leaves one country to settle in another”
(A) Cynosure (B) Gourmand
(C) Emigrant (D) Fugitive

★ Note: Read the following passage carefully and answer the questions that follow (Question no. 197 to 200)

Technology, now threatens to grow into a system, functioning purely in its own interests without regard for the best interests of mankind. Symptomatic of this is the way in which technology has been driven to evolve a special technique for suggesting a man what he imagines he needs. We might eventually arrive at a stage where man, who should be the beneficiary of modern production, becomes a slave to the productive process. On the one hand, he may buy a car, a television set or a washing machine but he becomes, on the other hand, in the office, at his machine in the factory, at his drawing board, in sales-promotion, or even in the manager’s office, merely a tiny cog in a gigantic organization. He performs his function, plays his part. The little humanity and individuality he has must be bought at the price of living to further the aim of others. Instead of being able to participate in the lively cut-and-thrust of dealing with the fellow-beings, instead of handling matters that concern real people, a modern businessman leads a remarkably abstract sort of life. Man’s liberation from the vagaries of nature, the basic task we attributed to technology, has now become, by a strange freak of logic, man’s alienation from nature.

197. The basic purpose of technology is to:
(A) Alienate man from nature
 (B) Free man from uncertainties of nature
(C) Invent hi-tech machines
(D) Make man's life luxurious
198. The author opines that these days technology does not care for the benefit of:
(A) Industrialists
(B) Dealers
(C) Retailers
 (D) Mankind
199. Technology suggests to man his needs.
(A) Physical
(B) Material
(C) Real
 (D) Imaginary
200. Who works to further the aim of others, according to the author?
(A) Technocrat
(B) A common man
(C) Businessman
(D) All of the above
-

AXR-2

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post

Horticultural Supervisor, GMC ,Class-3

Advertisement No

105/2020-21

Preliminary Test Held On

05-09-2021

Que. No.

001-200 (Concern Subject)

Publish Date

06-09-2021

Last Date to Send Suggestion (S)

15-09 -2021

Instructions / સૂચના (Physical Submission)

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. Indian Institute of Wheat and Barley is located at _____
(A) Ghaziabad, Uttar Pradesh (B) Bhubaneswar, Odisha
(C) Dharwad, Karnataka (D) Karnal, Haryana
002. Seminal roots of wheat are _____
(A) Temporary roots (B) Permanent roots
(C) Fixed roots (D) Nonfixed roots
003. Witches broom is the major disorder of _____
(A) Coffee (B) Tea
(C) Cocoa (D) Black pepper
004. Which of the following is not a tropical fruit?
(A) Mango (B) Pear
(C) Sapota (D) Pineapple
005. Mattocking is a practice followed in _____
(A) Papaya (B) Guava
(C) Banana (D) Fig
006. Bael fruit is the richest source of _____
(A) Vitamin - E (B) Vitamin - B complex
(C) Vitamin - C (D) Vitamin - A
007. Calyx end rot of grapes is caused due to deficiency of _____
(A) Calcium (B) Boron
(C) Zink (D) Magnesium
008. Botanically, custard apple is which kind of fruit?
(A) Sorosis (B) Syconus
(C) Etaerio of achenes (D) Etaerio of berries
009. Black tip of mango is caused by _____ deficiency.
(A) Potash (B) Boron
(C) Iron (D) Calcium
010. _____ is the serious disease of potato.
(A) Dry rot (B) Late blight
(C) Early blight (D) Ring rot

011. Which tobacco contains high sugar?
(A) Flue-cured tobacco (B) Sun-cured tobacco
(C) Fir-cured tobacco (D) Air-cured tobacco
012. Which of the following weed is total root parasite?
(A) *Striga lutea* on sugarcane and sorghum
(B) *Orobanche cernua* on Tobacco
(C) *Cuscuta chinensis* on leucerne and onion
(D) *Loranthus longiflorus* on mango and other trees
013. Potential ability of a plant cell to grow into a complete plant is called as _____
(A) Pluripotency (B) Totipotency
(C) Cloning (D) Variation
014. The peculiar pungency of rapeseed-mustard is due to the presence of _____
(A) Erusic acid (B) Sinigrin
(C) Glucosinolates (D) None of the above
015. Determinants of farming systems are _____
(A) Natural Resources and Climate (B) Science and Technology
(C) Information and Human Capital (D) All of the above
016. Cashew apple is botanically _____
(A) Fruit (B) Cotyledons
(C) Fleshy peduncle (D) Fleshy thalamus
017. Pruning in grapes is done _____ in a year in South India.
(A) Once (B) Twice
(C) Thrice (D) None of the above
018. Among the following, which fruit is extremely drought-resistant?
(A) Pomegranate (B) Ber
(C) Bael (D) All of the above
019. Moving and rolling are the important operations in management of _____
(A) Fruit garden (B) Lawn
(C) Vegetable garden (D) Floating garden
020. Metaxenia effect is commonly associated with _____ fruit crop.
(A) Ber (B) Oil palm
(C) Coconut (D) Date palm

021. The crop which is planted as its optimum sole crop population in an intercropping situation is called as _____
- (A) Component crop (B) Companion crop
(C) Base crop (D) Inter crop
022. The weed species used for reclamation of alkali soil is _____
- (A) *Argemone mexicana* L. (B) *Euphorbia hirta*
(C) *Cynodon dactylon* (D) *Tridax procumbens*
023. The broad spectrum systematic herbicide glyphosate kills the weeds by inhibiting the biosynthesis of _____
- (A) Phenylalanine (B) Alanine
(C) Glutamine (D) Cysteine
024. The nodulation in legumes is reduced due to deficiency of _____
- (A) Cl (B) Fe
(C) Bo (D) Cu
025. Which variety of castor is not recommended for irrigated and rainfed situation in Gujarat?
- (A) GCH-7 (B) GCH-4
(C) GCH-5 (D) GCH-8
026. If normal plant suddenly started reproducing partheno-genetically, the number of chromosomes of the second generation compared to the parent plant will be _____
- (A) One-fourth (B) Double
(C) One-half (D) Same
027. _____ type of vegetable garden is followed in 'Dal Lake' of Kashmir.
- (A) Kitchen gardens (B) Floating gardens
(C) Vertical gardens (D) Hydroponics
028. Vegetables are generally subjected to drying after _____
- (A) Blanching (B) Nonblanching
(C) Sulphering (D) Pasteurization
029. Which of the following isolation distance is recommended for certified seed production in cabbage?
- (A) 200 m (B) 400 m
(C) 600 m (D) 1000 m

030. Edible portion for artichoke is _____
(A) Leaf (B) Root
(C) Flower bud (D) Fruit
031. In brinjal, maximum fruit set takes place in _____ styled flowers.
(A) Pseudo short (B) Short
(C) Medium (D) Long
032. _____ is the ridge gourd cultivar having hermaphrodite flowers with cluster bearing habit.
(A) Pusa Jwala (B) Kashi Khushi
(C) Konkan Tara (D) Phule Sucheta
033. The physical appearance of an organism is denoted by _____
(A) Phenotype (B) Photocopy
(C) Prototype (D) Apheliotropic
034. Which is the suitable perennial grass for lean periods?
(A) Para (B) Napier
(C) Anjan (D) Marvel
035. Bioagent for controlling *Parthenium hysterophorus* is _____
(A) *Bactra verutana* (B) *Zygogramma bicolorata*
(C) *Chrysolira* (D) Flea beetle
036. The slow process by which new types of organisms arise from existing forms by genetic variation is called _____
(A) Evolution (B) Genetics
(C) Mutation (D) Polyploidy
037. The recommended ratio of male rows to female rows in hybrid bajra production is _____
(A) 4 to 8 (B) 2 to 4
(C) 1 to 2 (D) 3 to 6
038. The estimated percentage of the forest land that ideally India should have _____
(A) 50% (B) 15%
(C) 33% (D) 44%
039. Colour of the tag used on certified seed bags is _____
(A) Blue (B) Purple
(C) White (D) Golden yellow

040. Which of the following vegetables is dioecious and propagated by stem cutting?
(A) Tapioca (B) Pointed gourd
(C) Sweet potato (D) Tree onion
041. Piercing and sucking type of mouth part is present in _____
(A) House fly (B) Honey bee
(C) Mosquito (D) All of the above
042. 'Diara system' cultivation is popularly practised in _____
(A) Solanaceous crops (B) Cucurbitaceous crops
(C) Cole crops (D) Bulb crops
043. Tenderometer is used to measure maturity of _____
(A) French bean (B) Dolichos bean
(C) Broad bean (D) Garden pea
044. Pillow is the fruit disorder of _____, caused due to low calcium level in the tissue.
(A) Ridge gourd (B) Sponge gourd
(C) Cucumber (D) Musk melon
045. In cucurbits, a fruit is essentially an inferior ovary and is botanically called as _____
(A) Berry (B) Capsule
(C) Pod (D) Pepo
046. In which of the following, brackish water ecosystems are found?
(A) Streams (B) Wetlands
(C) Coastal shallows (D) Deltas
047. Which day is celebrated as World Environment Day?
(A) June 10th (B) June 5th
(C) July 5th (D) October 20th
048. Flooding – a worldwide crop husbandry method of controlling weeds in _____
(A) Maize (B) Sugarcane
(C) Buckwheat (D) Rice
049. Forest Conservation Act was amended in which of the following year?
(A) 1952 (B) 1963
(C) 1988 (D) 1978

050. The National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by _____
(A) Prime Minister of India (B) President of India
(C) Governor of States (D) Chief Minister of States
051. Which is the most landslide prone area in India?
(A) Ganges Valley region (B) South Indian Plateau
(C) Himalaya and North eastern hill (D) None of the above
052. The propagule remains attached to the parent plant in _____ type of propagation
(A) Division (B) Stem cutting
(C) Layering (D) Root cutting
053. The adjustment of a plant from production condition to outer field condition is called _____
(A) Light metering (B) Acclimatization
(C) Domestication (D) Photosynthesis decline
054. A major problem in the standard carnation production resulting in asymmetrical flower is _____
(A) Improper fertilization (B) Lack of disbudding
(C) Calyx splitting (D) Lack of pinching
055. A hygrometer is used to measure _____
(A) Temperature (B) Light
(C) Water flow (D) Humidity
056. The removal of lateral flower buds from stem, such as carnations and chrysanthemum is called as _____
(A) Soft pinching (B) Disbudding
(C) Hard pinching (D) Beheading
057. Training plants in three dimensional ornamental forms such as animal, is called as _____
(A) Topiary (B) Heading back
(C) Espalier (D) Bonsai
058. What is the indicator of pollution in water?
(A) Amount of oxygen (B) Amount of hydrogen
(C) Amount of BOD (D) Amount of nitrogen
059. Removal of a uniform thin layer of soil by the action of water is referred as _____
(A) Splash erosion (B) Sheet erosion
(C) Rill erosion (D) Gully erosion

060. Which of the following is foliage herbaceous perennial?
(A) Coleus (B) Golden Rod
(C) Rose (D) All of the above
061. Rose fruit is called as _____
(A) Capsule (B) Hips
(C) Berry (D) Pod
062. Which of the following flower crop is resistant to nematodes?
(A) Carnation (B) Chrysanthemum
(C) Marigold (D) Tulip
063. Which of the following garden is known as nature in miniatures?
(A) Mughal (B) Japanese
(C) English (D) Persian
064. Vinegar is nothing but _____
(A) 1% acetic acid (B) 10% acetic acid
(C) 40 grain acetic acid (D) 80 grain acetic acid
065. A cloud type that occurs in low height in the atmosphere characterised by horizontal layering is _____
(A) Stratus (B) Cumulus
(C) Nimbus (D) Cumulonimbus
066. The weight of water vapour per unit volume of air is known as _____
(A) Specific humidity (B) Mixing ratio
(C) Absolute humidity (D) Relative humidity
067. Arid areas experience _____ drought.
(A) Apparent (B) Contingent
(C) Permanent (D) Seasonal
068. Which of the following is known as the *Golden Fibre*?
(A) Jute (B) Cotton
(C) Silk (D) Wool
069. Which one of the following rivers has the highest replenishable groundwater resource in the country?
(A) The Godavari (B) The Ganga
(C) The Narmada (D) The Brahmaputra

070. In Gujarat, how much per cent net area is irrigated out of total irrigated area through tubewell and wells?
 (A) Above 80 (B) 70 to 80
(C) 60 to 70 (D) below 60
071. Water conservation campaign in Gujarat is under the name _____
(A) Jalyukta Shivar (B) Jal Shakthi
 (C) Sujalam Sufalam (D) Jal Amrutha
072. The establishment of an organic system and building up of soil fertility requires an interim period is called _____
(A) Adjustment period (B) Transition period
 (C) Conversion period (D) Alteration period
073. Post-harvest techniques in fruits and vegetables include _____
(A) Washing (B) Waxing
(C) Grading (D) All of the above
074. Physiological maturity refers to _____
(A) Stage, when maximum size of the fruit has occurred
 (B) Stage, when maximum growth and maturation has occurred
(C) Stage, when maximum coloured has occurred
(D) None of the above
075. _____ is the most suitable canning variety of pineapple.
 (A) Kew (B) Queen
(C) Mauritius (D) Cayenne
076. Black heart is a physiological disorder of _____
(A) Tomato (B) Chilli
(C) Cucumber (D) Potato
077. _____ chemical is commonly used for prolonging vase life of cut flowers.
(A) Maleic hydrazide (B) Sucrose
(C) Alar (D) Calcium nitrate
078. The certification body that carries out impartial third-party inspection and certification in organic production and handling in Gujarat State is _____
(A) APEDA (B) GOPCA
(C) SIMFED (D) INDOCERT

079. Spontaneous mutations are widely exploited in the development of new varieties in _____
- (A) Fruits (B) Vegetables
(C) Ornamentals (D) Pulses
080. _____ is the process of defining natural bodies of soils, classifying and grouping the delineated soils into map units, and taking soil property information for interpreting and depicting soil spatial distribution on a map.
- (A) Soil science (B) Soil mapping
(C) Land mapping (D) Land survey
081. Which one among the following is a natural predator of brown plant hopper?
- (A) Spiders (B) Mirid bugs
(C) Red ants (D) All of the above
082. Among the following _____ is an eco-friendly insecticide.
- (A) Neemicide (B) Imidacloprid
(C) Deltamethrin (D) Lamda cyhalothrin
083. Which enzyme is used in clarification of fruit juice?
- (A) Oxidase (B) Polygalacturonase
(C) Phenolase (D) Pectinol
084. Pusa Zero Energy Cool Chamber is based on the principle of _____
- (A) Cooling (B) Freezing
(C) Evaporation (D) Evaporative cooling
085. The process of application of some material to the inside of cans to prevent discolouration/deterioration of contents is called as _____
- (A) Lacquering (B) Seaming
(C) Coating (D) Covering
086. The term 'HACCP' stands for _____
- (A) Hazard Accepting and Critical Control Point
(B) Hazard Analysis and Critical Control Point
(C) Hazard Analysis and Compensation Critical Control Point
(D) Hazard Analysis and Critical Compensation Point
087. 'Aril' is the edible portion of one of the following fruits.
- (A) Custard apple (B) Pineapple
(C) Pomegranate (D) Grapes

088. 'Crown choke' in coconut can be controlled by application of following nutrient _____
(A) Phosphorous (B) Calcium
(C) Copper (D) Boron
089. Organic matter content in most of the soils under dry land conditions is _____
(A) < 1% (B) > 1%
(C) > 5% (D) None of the above
090. Minimum Support Price is determined by the Government of India on the recommendations of _____
(A) The Commission for Agricultural Costs and Prices
(B) The Agriculture Ministry
(C) The Finance Commission
(D) NITI Aayog
091. 'Hidden hunger' means _____
(A) Deficiency symptoms are seen when the nutrient is deficient
(B) Severe yield reduction may occur without appearance of deficiency symptoms
(C) The nutrient is not deficient but apparently seems to be deficient
(D) Visual deficiency symptoms are suppressed by other elements
092. For testing nutrient deficiency in mango by leaf tissue analysis, _____ leaves are taken as a sample for analysis.
(A) Dormant bud (B) 1 and 2 from terminal bud
(C) 4 and 5 from terminal bud (D) Basal two
093. Microorganism involve in conversion from nitrite to nitrate is _____
(A) Nitrosomonas (B) Nitrobactor
(C) Pseudomonas (D) Bacillus
094. Golden Revolution is related to _____
(A) Oilseed production (B) Fish Production
(C) Agriculture Production (D) Horticulture Production
095. Deficiency of which of the following element causes yellowing in older leaves?
(A) Nitrogen (B) Phosphorous
(C) Magnesium (D) Sulphur
096. Tetrazolium test is used to determine _____
(A) Seed germination (B) Seed purity
(C) Seed quality (D) Seed viability

097. _____ acts as water deficit sensor to minimize the loss of tissue water potential.
(A) Abscisic acid (B) Gibberellin
(C) Ethylene (D) IAA
098. Among honey bees, workers are _____.
(A) Male (B) Female
(C) Hermaphrodite (D) Both (A) and (B)
099. _____ is the most suitable crop for production under hydroponics system.
(A) Brinjal (B) Watermelon
(C) Tapioca (D) Lettuce
100. Most commonly used agent for chemical doubling is _____.
(A) Nitrous oxide (B) Gamma rays
(C) Colchicine (D) SO₂
101. Which instrument is used to measure growth of the plant?
(A) Galvanometer (B) Crescograph
(C) Barometer (D) Penetrometer
102. Mechanism of self-pollination in which flowers do not open _____.
(A) Chasmogamy (B) Dichogamy
(C) Cleistogamy (D) None of the above
103. UNEP, the UN agency for environmental protection, has headquarter at _____.
(A) New Delhi, INDIA (B) Paris, FRANCE
(C) New York, USA (D) Nairobi, KENYA
104. The seeds which lose their viability with reduction in moisture content are called _____.
(A) Orthodox seeds (B) Dormant seed
(C) Recalcitrant seeds (D) None of the above
105. The geographical area of the Gujarat State is _____, which is 5.97% of the geographical area of the country.
(A) 3,28,000 sq km (B) 1,96,244 sq km
(C) 4,28,255 sq km (D) 1,05,278 sq km
106. ICAR institute located at Kasargod, Kerala is _____.
(A) CPRI (B) CPCRI
(C) CARI (D) CRRRI

107. Multistorey cropping is popular in _____ plantation.
(A) Cashew (B) Coconut
(C) Sapota (D) Date palm
108. Central Institute of Arid Horticulture (CIAH) is located at _____
(A) Jodhpur (B) Jabalpur
(C) Bikaner (D) Udaipur
109. 'Halawy' is a popular variety of _____
(A) Arecanut (B) Coconut
(C) Cashewnut (D) Date palm
110. Solapur Lal is the improved variety of _____
(A) Citrus (B) Pomegranate
(C) Grape (D) Custard apple
111. The portion of the cane left after pruning on the grape vine is known as _____
(A) Spur (B) Terminal portions
(C) Stem (D) Shoot
112. In which of the following fruit crop, hand pollination is practised?
(A) Grape (B) Mango
(C) Pineapple (D) Date palm
113. Which form of nitrogen is available in urea?
(A) Ammoniacal (B) Amide
(C) Nitrite (D) Nitrate
114. The rock formed by alteration by heat and pressure is called as _____
(A) Sedimentary rock (B) Metamorphic rock
(C) Igneous rock (D) None of the above
115. Nipping in chick pea is a process to _____
(A) Enlarge branching (B) Reduce plant height
(C) Protect plants against lodging (D) Protect from diseases
116. Variety of potato rich in antioxidant _____
(A) Kufri Neelima (B) Kufri Neela
(C) Kufri Neelkanth (D) Kufri Naveen

117. Pollination in fig is by _____
(A) Honey bee (B) Wasp
(C) Ants (D) House fly
118. 'ELISA' test in banana is used for screening of _____
(A) Aphids (B) Sigatoka
(C) Virus (D) Fungus
119. Which fruit crop has mycorrhizal root network?
(A) Pomegranate (B) Rambutan
(C) Banana (D) Litchi
120. According to IITM, mean annual rainfall over India is _____ mm.
(A) 2087 (B) 1087
(C) 1287 (D) 1587
121. In-situ water conservation through land configurations is done by using _____
(A) Check dams (B) Sub-surface dykes
(C) Conservation bench terraces (D) Water ponds
122. Direct collection of plant products from non-arable lands is called _____
(A) Ranching (B) Collective farming
(C) Lay System (D) Smallscale farming
123. Application of higher dose of nitrogen to the cereal + legume intercropping system leads to _____
(A) increase the nitrogen fixation capacity of legume
(B) suppression of legume growth
(C) increase in number of nodules
(D) all of the above
124. Farmer's actual land use in area and time relationship for each crop or group of crops compared to the total available land area and time, including land that is temporarily available for cultivation is assessed by _____
(A) Crop Intensity Index
(B) Cultivated Land Utilization Index
(C) Multiple Cropping Intensity
(D) Simultaneous Cropping Index
125. Vapour heat treatment in mango is recommended for control of _____
(A) Mealy bug (B) Mango hopper
(C) Fruit fly (D) Mango scale

126. Vegetable forcing can be defined as _____
(A) Soilless culture of vegetables
 (B) Production of vegetables during offseason
(C) Growing of vegetables on terraces
(D) None of the above
127. Synthetic varieties are common in _____
(A) Tomato (B) Pea
(C) Chilli (D) Cabbage
128. Blotchy ripening of tomato is due to deficiency of _____
(A) B (B) Ca
(C) Zn (D) K
129. Tillage operations carried either at the pre-emergence stage of the crop plants or while they are in the early stages of growth so that crop plants (sugarcane, potato etc.) do not get damaged is termed as _____
(A) Secondary tillage (B) Inter tillage
 (C) Blind tillage (D) Conservation tillage
130. The spread of genes from one breeding population to another by migration which may result in changes in gene frequency is called _____
(A) Gene frequency (B) Gene flow
 (C) Genetic drift (D) None of the above
131. A cross of hybrid with one of its recessive parent is termed as _____
(A) Hybridization (B) Test cross
(C) Backcross (D) Trihybrid
132. Browning in cauliflower is due to _____ deficiency.
(A) Nitrogen (B) Zinc
(C) Manganese (D) Boron
133. Among the following, _____ is manmade vegetable
(A) Artichoke (B) Basella
 (C) Rutubaga (D) Chinese potato
134. Zoning is the physiological disorder of _____
(A) Carrot (B) Beet
(C) Coriander (D) Spinach

135. Little leaf of brinjal is caused by _____
(A) Bacteria (B) Virus
(C) Mycoplasma (D) Fungi
136. Predominant sex form in musk melon is _____
(A) Gynoecius (B) Monoecious
(C) Hermaphrodite (D) Andromonoecious
137. Among various cucurbitaceous vegetables, _____ has bushy growth habit.
(A) Summer squash (B) Winter squash
(C) Bitter gourd (D) Sweet gourd
138. Breeder seed is the progeny of _____
(A) Foundation (B) Certified seed
(C) Nucleus seed (D) Registered seed
139. Self-incompatibility is used for hybrid seed production in _____
(A) Cabbage (B) Rice
(C) Maize (D) Tomato
140. Maturation of stamens and pistils at different times in the same flower is called _____
(A) Heterospory (B) Herkogamy
(C) Dichogamy (D) Dichotrandry
141. Which element is a building block of both animals and plant tissues?
(A) Sulphur (B) Carbon
(C) Nitrogen (D) None of the above
142. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?
(A) Deforestation (B) Animal hunting
(C) Mining (D) Both (A) and (C)
143. A large number of interlinked chains in ecosystem together form a _____
(A) Nitrogen cycle (B) Carbon cycle
(C) Food web (D) Food chain
144. Gaillardia is also known as _____
(A) Paper flower (B) Blanket flower
(C) Star flower (D) Monkey flower

145. Common and cheapest method of lawn establishment is _____
(A) Seeding (B) Dibbling
(C) Turfing (D) Bricking
146. For export purpose, the angle between spathe and spadix of anthurium should not exceed _____
(A) 40 degrees (B) 45 degrees
(C) 50 degrees (D) 35 degrees
147. Which of the following is not a Biogeographic zone of India?
(A) Indian desert zone (B) Himalayan zone
(C) South-east zone (D) North-east zone
148. Which of the following countries is the largest exporter of rice in the world?
(A) India (B) China
(C) Bangladesh (D) Thailand
149. Which element present in the drinking water can lead to various fatal diseases?
(A) Calcium (B) Arsenic
(C) Phosphorus (D) None of the above
150. In India, National Institute of Disaster Management is located at _____
(A) Manipur (B) Punjab
(C) Hyderabad (D) New Delhi
151. Indian Meteorological Department (IMD) calls a storm 'Super cyclone', when the wind blows _____
(A) More than 120 km hour⁻¹ (B) More than 100 km hour⁻¹
(C) More than 220 km hour⁻¹ (D) None of the above
152. _____ crop is used as trap crop for spodoptera in sugar beet.
(A) Gingelly (B) Castor
(C) Merigold (D) Mustard
153. Plants that use less water and are tolerant to dry landscape sites are called _____
(A) Epiphytes (B) Dryophytes
(C) Mesophytes (D) Xerophytes
154. Which one of the following States is leading producer of flower in India?
(A) Gujarat (B) Tamil Nadu
(C) Haryana (D) Andhra Pradesh

155. In which flower crop, rhizome is used for oil extraction?
(A) Tulip (B) Nargis
(C) Orris root (D) Tuberose
156. Palmirah palm is botanically known as _____
(A) *Borassus flabellifer* (B) *Arenga pinnata*
(C) *Caryota urens* (D) *Phoenix elegans*
157. Handbook of Horticulture is published by _____
(A) ICAR (B) IARI
(C) IIHR (D) NBRI
158. Among different types of roses, _____ are exclusively cultivated for cut flower.
(A) Hybrid Tea (B) Floribunda
(C) Polyantha (D) Miniature
159. *Bharatnet* project is related to
(A) Free wifi to students in rural area
(B) High speed internet to farmers
(C) Broadband connectivity to gram panchayats
(D) A project connecting rural area with urban areas
160. _____ is the device of tractor engine in which liquid fuel is converted into gaseous fuel.
(A) Piston (B) Carburettor
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
161. The name of online portal launched by Union Government to solve the problems of agriculture sector is _____
(A) e-NAM (B) e-Krishi Samvad
(C) e-Agriculture solution (D) e-Krishi solution
162. *I-khedut* platform provides information about _____
(A) Online Application to get benefits of various agriculture related schemes.
(B) Detailed list of dealers providing equipment related to agriculture.
(C) Information of Banks/Organizations providing agricultural credit.
(D) All of the above
163. Azolla is a _____
(A) Water fern (B) Water algae
(C) Water bacteria (D) Water protozoa

164. Which of the following is ethylene absorbent?
(A) KMnO_4 (B) K_2HPO_4
(C) KI (D) None of the above
165. Sulphur dioxide cannot be used in phalsa and jamun juice because _____
(A) It bleaches the juice colour (B) It affects the flavour
(C) It causes the texture change (D) None of the above
166. CA storage generally refers to _____
(A) Increased O_2 and decreased CO_2 (B) Decreased O_2 and increased CO_2
(C) Increased O_2 and CO_2 (D) Complete removal of O_2 and CO_2
167. Conversion of water vapour directly into solid form is called _____
(A) Saturation (B) Sublimation
(C) Evaporation (D) Condensation
168. The crop plants extract moisture from the 1st quarter of the root zone is _____
(A) 10% (B) 40%
(C) 20% (D) 30%
169. The _____ cotton species is called as *deshi* cotton.
(A) *Gossypium hirsutum* (B) *Gossypium arboreum*
(C) *Gossypium barbadense* (D) *Gossypium tomentosum*
170. Which State has the largest area and production under organic certification?
(A) Gujarat (B) Madhya Pradesh
(C) Uttar Pradesh (D) Maharashtra
171. Sparkling product prepared from fruit juice is _____.
(A) Squash (B) Jam
(C) Nectar (D) Cordial
172. 'Sauerkraut' is prepared from _____.
(A) Cauliflower (B) Cabbage
(C) Cucumber (D) Tomato
173. Formation of abscission layer is maturity index of _____.
(A) Tomato (B) Leafy vegetables
(C) Melons (D) Onion

174. Which stimulant is present in tea?
(A) Piperine (B) Caffein
(C) Thiobromin (D) None of the above
175. Variable rate technology is related with _____
(A) Pesticide application (B) Irrigation water management
(C) Fertilizer application (D) Plant protection
176. Nanotechnology is science, engineering, and technology conducted at the nanoscale, which is about _____
(A) 1 to 40 nanometers (B) 1 to 100 nanometers
(C) 1 to 120 nanometers (D) 1 to 50 nanometers
177. _____ is a method to convert an image into digital form and perform some operations on it, in order to get an enhanced image or to extract some useful information from it.
(A) Data processing (B) Analytical processing
(C) Image processing (D) Image interpretation
178. One hp is equal to _____ in the International System of Units (SI).
(A) 450 watts (B) 746 watts
(C) 1000 watts (D) 258 watts
179. Bordeaux mixture is _____
(A) Organochlorine (B) Antibiotic
(C) Organophosphate (D) Inorganic fungicide
180. The common mode of action of herbicides is _____
(A) Blocking of xylem channels (B) Blocking of phloem channels
(C) Blocking of photosystem II (D) Blocking of photosystem I
181. Ripening in sugarcane is enhanced by spraying _____
(A) Sodium metasilicate (B) Glyphosate isopropylamine salt
(C) Ethrel (D) All of the above
182. Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH), a centrally sponsored scheme for the holistic growth of the horticulture sector, covers _____
(A) Fruits (B) Mushrooms
(C) Bamboo (D) All of the above

183. The major pest of brinjal is _____
(A) Thrips (B) White flies
(C) Shoot and fruit borer (D) Root borer
184. Rearing silk worm is called as _____
(A) Sericulture (B) Apiculture
(C) Silkiculture (D) None of the above
185. _____ is known as Queen of spices.
(A) Black pepper (B) Cardamom
(C) Clove (D) Dill
186. Which climatic factor mainly influences the curd initiation and development in cauliflower?
(A) Light (B) Temperature
(C) Relative humidity (D) CO₂ concentration
187. _____ districts included in the first phase of *Bagayat Vikas Mission*.
(A) Kutch (B) Surendranagar
(C) Sabarkantha (D) All of the above
188. Pneumatic seed drills are suitable for sowing _____
(A) Small seeds (B) Bolder seeds
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
189. Which organism derives their energy from oxidation of complex organic compound?
(A) Heterotrophs (B) Autotrophs
(C) Chemotrophs (D) Lithotrophs
190. Which of the following chemical is used for soil sterilization?
(A) Sulphur (B) 2, 4-D
(C) Formalin (D) Alcohol
191. _____ is non-essential plant nutrient.
(A) Boron (B) Lithium
(C) Zink (D) Iron
192. The C:N ratio of humus is around _____
(A) 10:1 (B) 10:2
(C) 10:15 (D) 10:20

193. Before harvesting of standing crop, sowing of other crop in the same field is known as _____
(A) Mixed cropping (B) Intercropping
(C) Relay cropping (D) Alley cropping
194. During the process of germination, radicle and plumule develop from _____
(A) Embryo (B) Endosperm
(C) Hilum (D) Seed coat
195. National Institute of Agricultural Marketing is located at _____
(A) New Delhi (B) Bengaluru
(C) Hyderabad (D) Jaipur
196. Cell elongation in internodal regions of the green plants takes place due to _____
(A) Cytokinin (B) Gibberellin
(C) Ethylene (D) Indole acetic acid
197. The following class of soils have no limitation on the type of crops grown _____
(A) Class I (B) Class VIII
(C) Class II (D) Both (A) and (B)
198. Methyl eugenol is used as attractant against _____
(A) Oriental fruit fly (B) House fly
(C) Carrot fly (D) Melon fly
199. Mulberry, munga, oak and tussar silk are found in _____
(A) China (B) Japan
(C) India (D) Korea
200. Indian Institute of Natural Resins and Gums is situated at _____
(A) Ranchi (B) Mysuru
(C) Dehradun (D) Nagpur
- _____