..જા. ક્ર. 04 / ૨૦૨૧-૨૨, વિસ્તરણ અધિકારી (ખેતી)

આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 24 છાપેલા પાના છે.

VAK-21-22

કુલ ગુણ : 150
સમય : 1 કલાક 30 મિનિટ

ઉમેદવારનો બેઠક ક્રમાંક : ____________

પ્રશ્નપુસ્તિકા કોડ : **B**

VAK-21-22
B 4000692
SEAL SEAL SEAL SEAL

ઉમેદવારની સહી : ____________ ખંડ નિરીક્ષકની સહી : ____________

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

ઉમેદવારોને સૂચના :

(1) આ કસોટીપત્રમાં કુલ 150 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે અને ઉમેદવાર જો જવાબ ન આપવા માંગતા હોય તો તેના માટે વિકલ્પ E આપેલ છે. પ્રશ્નની સાથે જ પાંચેય વિકલ્પ આપવામાં આવેલા છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. આ સાથે અલગ આપેલ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં જ ઉત્તર આપવાના છે.
ઉદાહરણ તરીકે :
ભારતના રાષ્ટ્રપિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?
(A) સરદાર પટેલ (B) મહાત્મા ગાંધી
(C) સુભાષચંદ્ર બોઝ (D) વિનોબા ભાવે
(E) Not Attempted
જવાબવહી (Answer Sheet)માં
A ◯ B ● C ◯ D ◯ E ◯
ઉપર્યુકત ઉદાહરણમાં જવાબ "B" છે. આથી "B"નું વર્તુળ કાળું (encode) કરેલ છે.
ઉમેદવારોએ જવાબમાં "મહાત્મા ગાંધી" લખવું નહીં.

(2) **પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1(એક) ગુણ મળવાપાત્ર થશે.** મંડળ દ્વારા ગુણાંકન પદ્ધતિમાં માઈનસ પદ્ધતિ દાખલ કરવામાં આવી છે, જે મુજબ -
(i) પ્રત્યેક ખોટા જવાબ દીઠ (-0.33) (માઈનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.
(ii) પ્રત્યેક ખાલી છોડેલ જવાબદીઠ (-0.33) (માઈનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.
(iii) એક કરતાં વધુ વિકલ્પો દર્શાવેલ હોય કે છેકછાક કરેલ હોય તેવા પ્રત્યેક જવાબદીઠ (-0.33) (માઈનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.
(iv) **દરેક પ્રશ્નના જવાબોમાં એક વિકલ્પ "E" ("Not Attempted") રહેશે. ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા ના ઇચ્છતા હોય તો, આ વિકલ્પ પસંદ કરી શકશે અને "Not Attempted" વિકલ્પ પસંદ કરવાના કિસ્સામાં નેગેટીવ માર્કિંગ લાગુ પડશે નહીં.**
આમ ઉમેદવારે સાચા જવાબ દ્વારા મેળવેલ કુલ ગુણમાંથી ઉપર દર્શાવેલ (i), (ii), (iii) મુજબ માઈનસ થતા કુલ ગુણ બાદ કરવાથી મળતા ગુણ, ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ માન્ય ઠરશે.

(3) પરીક્ષા શરૂ થયેથી પૂરી થાય તે દરમ્યાન ઉમેદવાર પરીક્ષાર્થીએ પરીક્ષાખંડ છોડવાની મનાઈ છે.

(4) પ્રશ્નપત્ર ઉમેદવારને મળે કે તરત જ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખવાનો રહેશે.

(5) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિરીક્ષકની સહી કરાવી લેવી આવશ્યક છે. નિરીક્ષકની સહી વગરનું ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) તપાસવામાં આવશે નહીં.

(6) ઉત્તરપત્ર OMR SHEETના પ્રમાણપત્રમાં ઉમેદવાર તથા નિરીક્ષક બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંનેની સહી વિનાના OMR SHEET (ઉત્તરપત્રો) વાળા ઉમેદવારો ગેરલાયક ઠરશે. ઉમેદવારે પોતાની સહી સુવાચ્ય કરવાની રહેશે તથા **ઉમેદવારે ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) પર નિયત જગ્યાએ પોતાના ડાબા હાથના અંગૂઠાનું નિશાન કરવાનું રહેશે તેમજ OMR SHEET ઉપર આપેલ સૂચનાઓ વંચાણે લઈ તેનો ફરજિયાત અમલ કરવાનો રહેશે.**

(7) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય ઉમેદવારે પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની વિગતો લખવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.

(8) પરીક્ષા દરમ્યાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, સ્માર્ટ વોચ, કેમેરા, કેલ્ક્યુલેટર કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.

(9) ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.

(10) ઉમેદવારે વાદળી/કાળી બોલપોઈન્ટ પેનથી ઉત્તરો લખવાના છે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં તથા સફેદ શાહી (White Ink), બ્લેડ કે રબ્બરથી કે અન્ય કોઈ પણ રીતે કરેલા સુધારા માન્ય ગણાશે નહીં.

મેળવેલ ગુણનું ગાણિતીય સૂત્ર નીચે પ્રમાણે રહેશે :
(સાચા જવાબની સંખ્યા x 1) – {(ખોટા જવાબની સંખ્યા x 0.33) + (ખાલી છોડેલ પ્રશ્નની સંખ્યા x 0.33) + (છેકછાક કે એક કરતાં વધુ વિકલ્પ દર્શાવેલ જવાબની સંખ્યા x 0.33)} = ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

PariksaPath . pariksapath.in

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

PariksaPath . pariksapath.in

1. કોઈના બોલેલા શબ્દો તેમના જ શબ્દોમાં રજૂ કરવાના હોય ત્યારે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય ?

(A) અવતરણ ચિહ્ન
(B) ઉદ્ગાર ચિહ્ન
(C) પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન
(D) લોપ ચિહ્ન
(E) Not Attempted

2. સાચું જોડકું કયું છે ?

a. રાસસહસ્રપદી	1. દયારામ
b. પંચીકરણ	2. અખો
c. રસિકવલ્લભ	3. નરસિંહ મહેતા
d. સૂડાબહોતરી	4. શામળ

(A) a - 3, b - 2, c - 1, d - 4
(B) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1
(C) a - 1, b - 2, c - 4, d - 3
(D) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4
(E) Not Attempted

3. The sentence 'To err is human' is a _______.

(A) passive voice narration
(B) phrase
(C) saying
(D) indirect narration
(E) Not Attempted

4. પોરબંદર જીલ્લાના રાણાવાવ તાલુકામાં કઈ પ્રખ્યાત ગુફાઓ આવેલી છે ?

(A) ગરૂડ
(B) હનુમાન
(C) જાંબુવંતી
(D) ભાલકા
(E) Not Attempted

5. ભક્ત શિરોમણિ શ્રી નરસિંહ મહેતા શેના માટે પ્રખ્યાત હતા ?

(A) પદ
(B) કાવ્ય
(C) હાઈકુ
(D) છપ્પા
(E) Not Attempted

6. "Soil Tilth" અંગેનો સર્વ પ્રથમ અહેવાલ .... દ્વારા પોતાના પુસ્તક "Book of Husbandry" માં રજૂ કરવામાં આવેલ હતો.

(A) કાર્લેન (Karlen) *et al.* (1990)
(B) ફ્રીમ (Fream) (1980)
(C) કીન (Keen) (1931)
(D) ફીટ્ઝહેબર્ટ (Fitzherbert) (1523)
(E) Not Attempted

7. .... કે તેથી ઓછા આર.પી.એમ. (rpm) વાળા યંત્રને ઓછી ગતિ વાળા યંત્ર (Low speed engine) ગણવામાં આવે છે.

(A) 750
(B) 350
(C) 400
(D) 550
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

8. કયા વર્ષને ઈન્ટરનેશનલ ઈયર ઓફ સોઈલ (International year of soil) તરીકે ઊજવવામાં આવ્યું હતું ?

(A) વર્ષ - 2017
(B) વર્ષ - 2010
(C) વર્ષ - 2014
(D) વર્ષ - 2015
(E) Not Attempted

9. વિશાળ શ્રેણીના લોકોને સુધારેલ ખેત પદ્ધતિઓના અમલ માટે પ્રોત્સાહીત કે તેમાં રસ લેતા કરવા સામાન્ય રીતે વિસ્તરણની કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) ખેત અખતરા
(B) હરીફાઈ
(C) પ્રદર્શન
(D) મેળો
(E) Not Attempted

10. દિવેલા પાકમાં મૂળનો કોહવારાની રોગ પ્રેરક ફુગ કઈ છે ?

(A) સેફેલાસ્પોરીયમ સેકેરી
(B) મેક્રોફોમીના ફેઝયોલીના
(C) ફ્યુઝેરીયમ ઓકસીસ્પોરમ
(D) ઓલ્ટરનેરીયા રીસીની
(E) Not Attempted

11. નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ કવિ રમેશ પારેખની નથી ?

(A) છ અક્ષરનું નામ
(B) સગપણ એક ઉખાણું
(C) જંતર મંતર છૂ
(D) અશ્રુધાર
(E) Not Attempted

12. નીચેનામાંથી કયું 'નામિક વિશેષણ' નથી ?

(A) કદરૂપું
(B) દયાળુ
(C) મનનીય
(D) નૈતિક
(E) Not Attempted

13. શબ્દોને યોગ્ય રીતે જોડો.

a. ફૂલ	a. વહાણનો દોરનાર
b. માલમ	b. પેડુ
c. મુફસિલ	c. કિનારો
d. વસ્તિ	d. પાટનગર સિવાયનો પ્રદેશ

(A) b - d, c - a, a - b, d - c
(B) a - c, b - a, c - d, d - b
(C) a - c, c - b, b - d, d - a
(D) b - c, d - b, a - d, c - a
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

14. પ્રાણી અને વનસ્પતિના કોષો કેવી રીતે અલગ પડે છે ?

(A) કોષ દીવાલની હાજરી કે ગેરહાજરી (Presence or absence of cell-wall)

(B) વાહકતા (Conductivity)

(C) આકાર (Shape)

(D) માપ (Size)

(E) Not Attempted

15. કાર્બોદિત પદાર્થો કરતાં ચરબી .... ગણી વધારે શક્તિ આપે છે.

(A) 4.0
(B) 2.25
(C) 3.25
(D) 9.0
(E) Not Attempted

16. ગુજરાત રાજ્યમાં પેદા થયેલ કૃષિ પેદાશોની નિકાસ અન્ય દેશોમાં કરવાની હોય તો કયુ સર્ટીફિકેટ લેવું જરૂરી બને છે ?

(A) ગેપ (GAP) સર્ટીફિકેટ
(B) પી.જી.એસ. સર્ટીફિકેટ
(C) ફાયટોસેનિટરી સર્ટીફિકેટ
(D) એગમાર્ક સર્ટીફિકેટ
(E) Not Attempted

17. Floods have _______ worsened the _______ of the people.

(A) foremost, miser
(B) father, mystery
(C) further, miseries
(D) farthest, miserly
(E) Not Attempted

18. અધોરેખિત શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો : રાજા <u>સિંહાસન</u> પર બેઠા છે.

(A) ઉપપદ
(B) દ્વન્દ્વ
(C) તત્પુરુષ
(D) મધ્યમપદલોપી
(E) Not Attempted

19. ગ્રામ વિકાસ માટેનો Etawah pilot project કોણે શરૂ કર્યો હતો ?

(A) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (Rabindranath Tagore)
(B) ડૉ. સ્પેન્સર હેચ (Dr. Spencer Hatch)
(C) મી. એસ. કે. ડે (Mr. S.K. Dey)
(D) મી. આલ્બર્ટ મેયર (Mr. Albert Mayor)
(E) Not Attempted

20. ભારતમાં કુલ ખેડાણ વિસ્તાર .... ની નજીક છે.

(A) 500 મીલિયન હેક્ટર
(B) 60 મીલિયન હેક્ટર
(C) 180 મીલિયન હેક્ટર
(D) 400 મીલિયન હેક્ટર
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

21. પરાળની પોષણ ગુણવત્તા ઘણી સારી હોઈ પશુપાલકોને ભલામણ કરવામાં આવેલ આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા સંશોધિત ડાંગરની કઈ જાત છે ?

(A) જી.એ.આર. 2
(B) જી.એ.આર. 14
(C) મહીસાગર
(D) જી.એ.આર. 3
(E) Not Attempted

22. કસ્તૂરબા ગાંધીનું જન્મસ્થળ કયું છે ?

(A) કરમસદ
(B) રાજકોટ
(C) પોરબંદર
(D) નડિયાદ
(E) Not Attempted

23. નીચેનામાંથી સૌથી મોટો વિષાણુ (Virus) કયો છે ?

(A) કાયનોફેઝ (Cyanophage)
(B) પોક્ષ વાયરસ (Pox virus)
(C) બેક્ટેરીયોફેસ (Bacteriphage)
(D) ટોબેકો મોઝેક વાયરસ (Tobacco Mosaic Virus)
(E) Not Attempted

24. એક ખેડૂત "શેરડી-કપાસ-ઘઉં" પાક પદ્ધતિ અપનાવે છે તો તે કેટલી પાક તીવ્રતા (cropping intensity) થશે ?

(A) 300%
(B) 100%
(C) 150%
(D) 200%
(E) Not Attempted

25. 'માટલીમાંથી ઝમતા પાણીને ઝીલવા નીચે મુકાતું વાસણ' એટલે –

(A) જળાધારી
(B) ચિડિયારું
(C) તરભાણું
(D) ઉતરડ
(E) Not Attempted

26. જમીનમાં 25 કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ તત્વ ઉમેરવા માટે રાસાયણિક ખાતર સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટનો કેટલો જથ્થો જોઈશે ?

(A) 156.25 કિ.ગ્રા.
(B) 54.25 કિ.ગ્રા.
(C) 55.50 કિ.ગ્રા.
(D) 125.25 કિ.ગ્રા.
(E) Not Attempted

27. "બાલાનગર" એ કયા ફળ પાકની સુધારેલ જાત છે ?

(A) દાડમ
(B) આમળા
(C) જામફળ
(D) સીતાફળ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

28. ડાંગરની શ્રી પદ્ધતિ ખેતી કરવાથી સામાન્ય રીતે ....% પિયત પાણીનો બચાવ થાય છે.

(A) 75%
(B) 40%
(C) 25%
(D) 60%
(E) Not Attempted

29. ટીસ્યુકલ્ચર માટે જીવંતકોષને .... તાપમાને રાખવામાં આવે છે.

(A) 26° સે. થી 28° સે.
(B) 0° સે. થી (–)4° સે.
(C) 8° સે. થી 12° સે.
(D) (–)4° સે. થી નીચા
(E) Not Attempted

30. અફ્લટોકસીન (Aflatoxin) મુખ્યત્વે .... દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે.

(A) પક્સિનીયા કોરોનેટા (Puccinia coronata)
(B) એસ્પર્જિલસ કેન્ડીડસ *(Aspergillus candidus)*
(C) એસ્પર્જિલસ પેરાસિટીકસ *(Aspergillus parasiticus)*
(D) એસ્પર્જિલસ ઓકાસીયસ *(Aspergillus ochraceous)*
(E) Not Attempted

31. ગ્રીન રીવોલ્યુશન ભારતની કઈ પંચવર્ષીય યોજના દરમ્યાન દાખલ કરવામાં આવ્યું ?

(A) ચોથી પંચવર્ષીય યોજના
(B) બીજી પંચવર્ષીય યોજના
(C) ત્રીજી પંચવર્ષીય યોજના
(D) પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના
(E) Not Attempted

32. ટ્રાઈકોકાર્ડ (Trichocard) મુખ્યત્વે કયા વર્ગની જીવાતના જૈવિક નિયંત્રણ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?

(A) ઓડોનેટા (Odonata)
(B) ન્યૂરોપ્ટેરા (Neuroptera)
(C) ડિક્ટ્યોપ્ટેરા (Dictyoptera)
(D) લેપીડોપ્ટેરા (Lepidoptera)
(E) Not Attempted

33. His visit to his home town _______ many happy memories of his _______.

(A) return, youth
(B) reviews, old age
(C) revival, childhood
(D) revived, childhood
(E) Not Attempted

34. જામફળમાં મૃગ બહારની માવજતથી કયા માસ દરમિયાન ફળ તૈયાર થાય ?

(A) ઓક્ટોબર - નવેમ્બર
(B) એપ્રિલ - મે
(C) જુન - જુલાઈ
(D) ઓગસ્ટ - સપ્ટેમ્બર
(E) Not Attempted

35. .... એ ફાધર ઓફ એગ્રીકલ્ચરલ કેમેસ્ટ્રી તરીકે ઓળખાય છે.

(A) અર્નોન (Arnon)
(B) જોન લાવેદ (John Lawed)
(C) વેન હેલમોન્ટ (Van Helmont)
(D) વોન લીબેગ (Von Liebeg)
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

36. પૃથ્વીની સપાટીથી ઉપર અવકાશમાં 20 થી 50 કીલોમીટર ઊંચામાં આવેલ સ્તરને .... કહેવાય.

(A) થર્મોસ્ફીયર
(B) ટ્રોપોસ્ફીયર
(C) સ્ટ્રેટોસ્ફીયર
(D) મેસોસ્ફીયર
(E) Not Attempted

37. રેલાવીને આપવાની પિયત પદ્ધતિમાં માટીયાળ (Clay) થી માટીયાળ કાંપાળ (Clay loam) જમીનમાં ક્યારાની લંબાઈ .... મીટર રાખવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

(A) 150-300
(B) 30-60
(C) 60-120
(D) 100-180
(E) Not Attempted

38. બકસરનું યુદ્ધ કઈ સાલમાં થયુ હતું ?

(A) ઈ.સ. 1764
(B) ઈ.સ. 1761
(C) ઈ.સ. 1762
(D) ઈ.સ. 1763
(E) Not Attempted

39. I can't _______ you ! Don't speak so _______.

(A) hare, softly
(B) read, soft
(C) here, soft
(D) hear, softly
(E) Not Attempted

40. Which word expresses the opposite meaning of 'deficit'?

(A) verbal
(B) loss
(C) surity
(D) surplus
(E) Not Attempted

41. વિસ્તરણ કાર્યનો અંતિમ ઉદ્દેશ .... નો સંપૂર્ણ વિકાસ કરવાનો છે.

(A) ગામ
(B) વ્યક્તિ
(C) જૂથ
(D) સમૂહ
(E) Not Attempted

42. કિટકોના વર્ગીકરણ મુજબ આંબાના મધિયોનો સમાવેશ કયા ઓર્ડર (Order)માં કરવામાં આવેલ છે ?

(A) કોલિયોપ્ટેરા (Coleoptera)
(B) લેપીડોપ્ટેરા (Lepidoptera)
(C) ડિપ્ટેરા (Diptera)
(D) હોમોપ્ટેરા (Homoptera)
(E) Not Attempted

43. .... ને ભારતીય કપાસ ગણવામાં આવે છે.

(A) ગોસીપિયમ બાર્બેડન્સ
(B) ગોસીપિયમ હર્બેસિયમ
(C) ગોસીપિયમ આર્બોરિયમ
(D) ગોસીપિયમ હિરસુતમ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

44. ગ્રામ પંચાયતની કારોબારી સમિતિ કેટલા સભ્યોની બનશે ?

(A) સાત (B) ત્રણ

(C) ચાર (D) પાંચ

(E) Not Attempted

45. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા ભારતની રાષ્ટ્રીય આવકના આંકડાઓ બહાર પાડે છે ?

(A) PMO (B) NSSO

(C) CSO (D) NITI આયોગ

(E) Not Attempted

46. નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનું વાદળ વધુ વરસાદ આપે છે ?

(A) નિમ્બોસ્ટ્રેટસ વાદળો (B) કમ્યુલોનિમ્બસ વાદળો

(C) સિરોસ્ટ્રેટસ વાદળો (D) અલ્ટોસ્ટ્રેટસ વાદળો

(E) Not Attempted

47. રાજ્યપાલશ્રી દ્વારા રાજ્યમાં પંચાયતોની નાણાંકીય સ્થિતિની સમીક્ષા કરવા માટે નાણા કમિશનની રચના ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ અન્વયે કરવામાં આવે છે ?

(A) અનુચ્છેદ - 324 (B) અનુચ્છેદ - 280

(C) અનુચ્છેદ - 281 (D) અનુચ્છેદ - 243

(E) Not Attempted

48. નીચેનામાંથી કયાં બે નાટકો ડોલન શૈલીમાં લખાયેલાં છે ?

1. જયાજયંત 2. ઈન્દુકુમાર 3. વસંતોત્સવ 4. કુરુક્ષેત્ર

(A) 1 અને 4 (B) 1 અને 2

(C) 2 અને 3 (D) 3 અને 4

(E) Not Attempted

49. Arrange the following jumbled units to frame a meaningful sentence.

the wall clock / where / to fix / do you want

(A) Where the wall clock to fix do you want ?

(B) Do you want where to fix the wall clock.

(C) Where do you want to fix the wall clock?

(D) Do you want to fix the wall clock where ?

(E) Not Attempted

50. નીચે આપેલા અલગ - અલગ ટેક્સ પૈકી અપ્રત્યક્ષ કરની પસંદગી કરો.

(A) કોર્પોરેટ ટેક્સ (Corporate Tax) (B) ઈન્કમ ટેક્સ (Income Tax)

(C) ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસ ટેક્સ (GST) (D) પર્સનલ પ્રોપર્ટી ટેક્સ (Personal Property Tax)

(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

51. નીચેનામાંથી કઈ મધમાખી કદમાં સૌથી નાની છે ?

(A) એપિસ લેબોરિઓસા *(Apis laboriosa)*

(B) એપિસ ડોર્સેટા *(Apis dorsata)*

(C) એપિસ ફ્લોરા *(Apis florae)*

(D) એપિસ મેલ્લીફેરા *(Apis mellifera)*

(E) Not Attempted

52. અર્થશાસ્ત્રના કયા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ કરી પાક ઉત્પાદન ખર્ચમાં ઘટાડો કરી શકાય છે ?

(A) ઓછામાં ઓછા ખર્ચનું સંયોજન

(B) ઘટતા વળતરનો નિયમ

(C) તકની કિંમતનો નિયમ

(D) ખર્ચનો સિદ્ધાંત

(E) Not Attempted

53. ઈ.સ. 1892માં બ્રિટીશ પાર્લામેન્ટમાં ચૂંટાનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ હતા ?

(A) ડૉ. ભીમરાવ આંબેડકર

(B) દાદોબા પાંડુરંગ

(C) દાદાભાઈ નવરોજી

(D) મહાત્મા ગાંધીજી

(E) Not Attempted

54. No one knows _______ she was present there _______ or not.

(A) weather, last week

(B) but, tomorrow

(C) if, next week

(D) whether, yesterday

(E) Not Attempted

55. કરાર આધારિત ખેતીને ગુજરાત સરકારે યોજના સ્વરૂપે ક્યારથી અમલમાં લાવેલ છે ?

(A) એપ્રીલ - 2005

(B) માર્ચ - 2005

(C) મે - 2005

(D) જુન - 2005

(E) Not Attempted

56. કેન્દ્રત્યાગી (Centrifugal) પંપમાં હેડ-ડિસ્ચાર્જ વળાંક (H-Q Curve) નો આકાર કેવો હોય છે ?

(A) ઘટતો (Falling)

(B) સમસ્તર (Horizontal)

(C) ઉભો (Vertical)

(D) વધતો (Rising)

(E) Not Attempted

57. જમીન બનાવનાર સક્રિય પરિબળો (Active soil forming factors) કયા છે ?

(A) વનસ્પતી અને વાતાવરણ

(B) વનસ્પતી અને ભૂપૃષ્ઠ

(C) સમય, ભૂપૃષ્ઠ અને વાતાવરણ

(D) સમય અને વનસ્પતી

(E) Not Attempted

58. રાસાયણીક પ્રક્રિયામાં ઈલેક્ટ્રોન (Electron) ગુમાવવાની પ્રક્રિયાને .... કહે છે.

(A) હાઈડ્રોલાઈસીસ (Hydrolysis)

(B) ઓક્સીડેસન (Oxidation)

(C) રીડકસન (Reduction)

(D) કેટાલાઈસીસ (Catalysis)

(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

59. The monkey _______ the room and _______ all the things.

(A) entered, scatter
(B) enters, scattered
(C) entered, scattered
(D) scattered, enters
(E) Not Attempted

60. We must _______ or we _______ late.

(A) rest, will
(B) wait, are
(C) rush, were
(D) rush, will be
(E) Not Attempted

61. બેક્ટેરિયામાં કેટલા રંગસૂત્રો હોય છે ?

(A) બે થી વધારે
(B) શૂન્ય
(C) એક
(D) બે
(E) Not Attempted

62. 'ષડ્રિપુ' – સંધિ છૂટી પાડો.

(A) ષષ્ + રિપુ
(B) ષડ્ + રીપુ
(C) ષત્ + રીપુ
(D) ષત્ + રિપુ
(E) Not Attempted

63. ગાયમાં સરેરાશ ગર્ભાવસ્થાનો સમય ગાળો .... દિવસ હોય છે.

(A) 480
(B) 180
(C) 280
(D) 380
(E) Not Attempted

64. નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીમાં બંધબેસતી ન હોય તેવી સંખ્યા કઈ છે ?

7, 28, 63, 124, 215, 342, 511

(A) 215
(B) 7
(C) 124
(D) 28
(E) Not Attempted

65. પૃથ્વીના પોપડામાં સૌથી વધુ મળતુ રાસાયણિક તત્વ કયું છે ?

(A) કેલ્શિયમ
(B) કાર્બન
(C) ઓક્સીજન
(D) સિલિકોન
(E) Not Attempted

66. ગુંટુર ચેઈન (સર્વેયર સાંકળ)ની લંબાઈ કેટલી હોય છે ?

(A) 100 ફૂટ
(B) 33 ફૂટ
(C) 50 ફૂટ
(D) 66 ફૂટ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

67. સમુદ્રતળે રહેલા કુદરતી સ્ત્રોતોનાં ઉપયોગ માટે ટેકનોલોજી ડેવલપ કરવા ભારત સરકાર દ્વારા .... મિશનને મંજુરી આપવામાં આવી.

(A) અંડર વોટર પેટ્રોલીયમ મીશન
(B) અંડર વોટર મીશન
(C) ડીપ ઓશન મીશન
(D) મરાઈન મીનરલ મીશન
(E) Not Attempted

68. નીચે આપેલ 3 મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયા 3 મૂળાક્ષરો આવશે ?

BZA, DYC, FXE, ____, JVI

(A) WHG
(B) HUG
(C) HWG
(D) UHG
(E) Not Attempted

69. મોટા ભાગના ફળોના રસને સંગ્રહ કરવા માટે તેમાં સોડિયમ બેનઝોએટ (Sodium Benzoate) .... ટકા ના દરે ઉમેરવામાં આવે છે.

(A) 1.6 થી 2.05
(B) 0.01 થી 0.05
(C) 0.06 થી 0.10
(D) 1.1 થી 1.5
(E) Not Attempted

70. સ્વાસ્થ્ય પરિક્ષણ માટે વપરાતાં MRI નું ફુલ ફોર્મ શું છે ?

(A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં
(B) Medical Report Image
(C) Magnetic Resonance Imaging
(D) Magnetic Result Image
(E) Not Attempted

71. ઘનિષ્ઠ વાવેતર પદ્ધતિથી કરવામાં આવેલ આંબાની ખેતીમાં એક એકર વિસ્તારમાં છોડની સંખ્યા .... હોય છે.

(A) 60-92
(B) 110-152
(C) 160-222
(D) 240-292
(E) Not Attempted

72. He is _______ MBBS from _______ European university.

(A) an, a
(B) a, an
(C) the, an
(D) an, an
(E) Not Attempted

73. "ભારતીય જમીન વિજ્ઞાન સંસ્થા"ની મુખ્ય કચેરી કયા શહેરમાં આવેલી છે ?

(A) કોલકટા
(B) નવી દિલ્હી
(C) નાગપુર
(D) ભોપાલ
(E) Not Attempted

74. સર્વ પ્રથમ જનીનીક રીતે સુધારેલ (Trangenic) રોગપ્રતિકારકતા ધરાવતો ....નો છોડ તૈયાર કરવામાં આવેલ.

(A) બટાટા
(B) ટમાટા
(C) ડાંગર
(D) તમાકુ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

75. ભીની જમીનના નમૂનાનું વજન 360 ગ્રામ હોય અને તેને ઓવનમાં સૂકવણી કર્યા બાદ તેનું વજન 300 ગ્રામ થાય તો તે જમીનના નમૂનામાં ભેજના ટકા કેટલા થાય ?

(A) 30%
(B) 20%
(C) 23%
(D) 27%
(E) Not Attempted

76. Which word best expresses the meaning of 'defunct' ?

(A) extinct
(B) fungus
(C) demolish
(D) brave
(E) Not Attempted

77. પ્રાણીઓના શરીરમાં સૌથી સખત (કઠણ) પદાર્થ કયો છે?

(A) દંતવલ્ક
(B) હાડકાં
(C) સ્નાયુ
(D) નખ
(E) Not Attempted

78. For _______ problem, she _______ her friends for solution.

(A) little, depending
(B) each, depend
(C) every, depends on
(D) all, depend on
(E) Not Attempted

79. નીચે આપેલ વિકલ્પો પૈકી જે અન્ય વિકલ્પ કરતા અલગ પડે તેવો વિકલ્પ કયો છે ?

(A) જુલાઈ
(B) જાન્યુઆરી
(C) મે
(D) નવેમ્બર
(E) Not Attempted

80. આપેલા શબ્દોના સાચા અર્થભેદ ઓળખો : લક્ષ - લક્ષ્ય

(A) લાખ - ધ્યેયત
(B) ધ્યાન - મંઝીલ
(C) ધ્યાન - ધાર
(D) ધ્યેય - ધોધ
(E) Not Attempted

81. વાક્યરચના ઓળખાવો : શિક્ષકે મલ્હાર પાસે કાગળ લખાવડાવ્યો.

(A) પ્રેરક વાક્યરચના
(B) કર્તરિ વાક્યરચના
(C) કર્મણિ વાક્યરચના
(D) ભાવે વાક્યરચના
(E) Not Attempted

82. કૃદંત ઓળખાવો : રશ્મિ જમીને સૂઈ ગઈ છે.

(A) રશ્મિ
(B) સૂઈ
(C) જમીને
(D) ગઈ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

83. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા ક્રેડિટ રેટીંગ એજન્સી (CRA) નથી ?

(A) CRISIL
(B) SMERA
(C) ICRA
(D) NICRAOP
(E) Not Attempted

84. સામાન્ય રીતે શેરડીના સાંઠાનો કયો ભાગ બિયારણ માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

(A) નીચેથી $\frac{1}{3}$ થી $\frac{1}{2}$ ભાગથી વધારે
(B) ટોચનો $\frac{1}{4}$ ભાગ
(C) ટોચનો $\frac{1}{3}$ ભાગ
(D) નીચેનો $\frac{1}{4}$ ભાગ
(E) Not Attempted

85. ગ્રામ પંચાયતમાં સરપંચ અથવા ઉપસરપંચ સામે અવિશ્વાસનો પ્રસ્તાવ કુલ સભ્યોમાંથી કેટલા સભ્યોના ટેકાથી રજૂ કરવાની જોગવાઈ છે ?

(A) $\frac{2}{5}$ સભ્ય
(B) $\frac{1}{4}$ સભ્ય
(C) $\frac{1}{2}$ સભ્ય
(D) $\frac{3}{4}$ સભ્ય
(E) Not Attempted

86. A joker _______ us _______.

(A) making, laughed
(B) make, laughed
(C) makes, laugh
(D) makes, laughter
(E) Not Attempted

87. ગાયના જનાનાંગમાં ફલીનીકરણની જગ્યા કઈ છે ?

(A) ઓવિડક્ટ (Oviduct)
(B) ગર્ભાશય (Uterus)
(C) કેરવિક્ષ (Cervix)
(D) વજાઈના (Vagina)
(E) Not Attempted

88. હેપ્લોઈડ (Haploid) છોડ મેળવવા માટે નીચેમાંથી કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગી છે ?

(A) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
(B) ટીસ્યુ કલ્ચર
(C) મેરિસ્ટેમ કલ્ચર
(D) એન્થર/પોલન કલ્ચર
(E) Not Attempted

89. વર્ષ 1974માં પૉંડિચેરી ખાતે સ્થાપવામાં આવેલ સૌપ્રથમ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર .... ની સાથે સંલગ્ન છે.

(A) આઈ.સી.એ.આર., નવી દિલ્હી
(B) આર.એ.યુ., પુસા
(C) ટી.એન.યુ., કોઈમ્બ્તોર
(D) એ.એ.યુ., હૈદરાબાદ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

90. ભારતમાં "રાષ્ટ્રીય વિસ્તરણ સેવા"ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી ?

(A) 1952
(B) 1953
(C) 1955
(D) 1957
(E) Not Attempted

91. 'વિમ્બલડન 2021' ટૂર્નામેન્ટ કયા દેશમાં યોજાઈ હતી ?

(A) ન્યુઝીલેન્ડ
(B) અમેરિકા
(C) નેધરલેન્ડ
(D) ઈંગ્લેન્ડ
(E) Not Attempted

92. પોતાના જીવનકાળ દરમ્યાન એક માદા ટ્રાઈકોગ્રામા ભમરી લગભગ .... નુકશાનકારક કીટકોના ઈંડાનો નાશ કરે છે.

(A) 500
(B) 50
(C) 120
(D) 225
(E) Not Attempted

93. કૃષિ વિસ્તરણની તાલીમ અને મુલાકાત યોજના ગુજરાત રાજ્યમાં ક્યારે શરૂ કરવામાં આવી ?

(A) એપ્રીલ - 1985
(B) એપ્રીલ - 1974
(C) એપ્રીલ - 1978
(D) એપ્રીલ - 1982
(E) Not Attempted

94. લંડનમાં ત્રીજી ગોળમેજી પરિષદ ક્યારે યોજાઈ હતી ?

(A) 1933
(B) 1930
(C) 1931
(D) 1932
(E) Not Attempted

95. લીંબુ પાકમાં ફળનો વધુ ઊતારો ઊનાળામાં મેળવવા માટે બહારની કઈ માવજત કરવી જોઈએ ?

(A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં
(B) મૃગ બહાર
(C) આંબે બહાર
(D) હસ્ત બહાર
(E) Not Attempted

96. શુદ્ધ મધ (Pure honey) ની વિશિષ્ઠ ઘનતા .... હોય છે.

(A) 3.34 થી 3.44 ગ્રામ / ઘન સેન્ટીમીટર
(B) 0.34 થી 0.44 ગ્રામ / ઘન સેન્ટીમીટર
(C) 1.34 થી 1.44 ગ્રામ / ઘન સેન્ટીમીટર
(D) 2.34 થી 2.44 ગ્રામ / ઘન સેન્ટીમીટર
(E) Not Attempted

97. અલંકાર ઓળખાવો : 'લીધું લીધું લીધું મારું ચિતડું ચોરી લીધું રે.'

(A) અંત્યાનુપ્રાસ અલંકાર
(B) શબ્દાનુપ્રાસ અલંકાર
(C) પ્રાસાનુપ્રાસ અલંકાર
(D) ઉપમા અલંકાર
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

98. નીચે આપેલ અક્ષર જુથો પૈકી કયુ જુથ અલગ પડે છે ?

ACEG, IKMO, TVWY, FHJL

(A) FHJL
(B) ACEG
(C) IKMO
(D) TVWY
(E) Not Attempted

99. આવક જાવકનો ગુણોત્તર કેટલો હોય તો તે નફો દર્શાવે છે ?

(A) 1 કરતાં વધારે
(B) 0 (શૂન્ય)
(C) 1 કરતાં ઓછો
(D) 1
(E) Not Attempted

100. This story is quite similar _______.

(A) like you read last week
(B) that I read earlier
(C) to the one I read last week
(D) than the other one
(E) Not Attempted

101. _______ duo _______ feeling fairly better today.

(A) An, will
(B) A, are
(C) The, is
(D) A, were
(E) Not Attempted

102. ભારતમાં Covid-19 થયા બાદ ઘણાં દર્દીઓ મ્યુકોરમાઈકોસીસ બીમારીનો ભોગ બન્યા જે .... નામથી પણ ઓળખાય છે.

(A) મોલ્ડ ફંગસ
(B) વ્હાઈટ ફંગસ
(C) ઝાયગો ફંગસ
(D) બ્લેક ફંગસ
(E) Not Attempted

103. પાણીથી થતા જમીન ધોવાણના પ્રથમ તબક્કાને .... કહેવાય.

(A) ગલી ઈરોસન (Gully erosin)
(B) શીટ ઈરોસન (Sheet erosin)
(C) રીલ ઈરોસન (Rill erosin)
(D) સ્પ્લેસ ઈરોસન (Splash erosin)
(E) Not Attempted

104. તાલુકા પંચાયતની બેઠક સામાન્ય રીતે દર કેટલા મહિને ભરવી જોઈએ ?

(A) દર ચાર મહિને
(B) દર મહિને
(C) દર બે મહિને
(D) દર ત્રણ મહિને
(E) Not Attempted

105. 'પતિયાર' તળપદા શબ્દનો શિષ્ટ શબ્દ કયો ?

(A) પારકું
(B) પતન
(C) વિશ્વાસ
(D) અવિશ્વાસ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

106. ગઝલનાં દરેક શેરના અંતમાં જે શબ્દો એકસરખી રીતે પ્રયોજાય છે, તે શબ્દોને શું કહેવાય ?

(A) રદીફ
(B) કાફિયા
(C) મત્લા
(D) મક્તા
(E) Not Attempted

107. ખેડૂતોનો માનીતો ઉત્સવ 'અખાત્રીજ' કઈ તીથિએ આવે છે ?

(A) વૈશાખ સુદ ત્રીજ
(B) કારતક સુદ ત્રીજ
(C) અષાઢ સુદ ત્રીજ
(D) આસો વદ ત્રીજ
(E) Not Attempted

108. નાળિયેરના પુષ્પગુચ્છ (Inflorescence) ને શું કહેવાય છે ?

(A) કેટકિન (Catkin)
(B) રેસિમ (Receme)
(C) સ્પાઈક (Spike)
(D) સ્પેડીક્ષ (Spadix)
(E) Not Attempted

109. 'Did Ram and Sita meet you ?' 'Yes, _______.'

(A) they did
(B) He did
(C) She did
(D) they met me
(E) Not Attempted

110. ભારતના દક્ષિણ-પશ્ચિમ કિનારામાં દક્ષિણથી ઉત્તર તરફ સ્થિત બંદર-સમુહનો નીચે પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) તૂતુકુડી – વિશાખાપટ્ટનમ – પારાદ્વિપ – હલ્દિયા
(B) વિશાખાપટ્ટનમ – તૂતુકુડી – પારાદ્વિપ – હલ્દિયા
(C) વિશાખાપટ્ટનમ – તૂતુકુડી – હલ્દિયા – પારાદ્વિપ
(D) તૂતુકુડી – વિશાખાપટ્ટનમ – હલ્દિયા – પારાદ્વિપ
(E) Not Attempted

111. એક જમીનની જથ્થાની ઘનતા (Bulk density) 1.50 ગ્રામ/ઘન સેન્ટિમીટર અને કણોની ઘનતા (Particle density) 2.65 ગ્રામ/ઘન સેન્ટિમીટર હોય તો તે જમીનની સિદ્રાળુતા કેટલા ટકા હશે ?

(A) 48.5%
(B) 35.0%
(C) 38.5%
(D) 43.4%
(E) Not Attempted

112. એક જમીનના નમૂનામાં 0.75% સેન્દ્રિય કાર્બન હોય તો તેમાં સેન્દ્રિય પદાર્થ કેટલો હશે ?

(A) 0.862%
(B) 2.069%
(C) 1.552%
(D) 1.293%
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

113. પ્રતિ કલાક એક ક્યુમેક પ્રવાહ = ... લીટર પાણી.

(A) 5.6×10^6
(B) 2.6×10^6
(C) 3.6×10^6
(D) 4.6×10^6
(E) Not Attempted

114. ટેનિશમાં ગ્રાન્ડ સ્લેમ ટાઈટલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય ખેલાડી કોણ છે ?

(A) રોહન બોપન્ના
(B) લીએન્ડર પાએસ
(C) વિજય અમૃતરાજ
(D) મહેશ ભૂપતિ
(E) Not Attempted

115. સંતૃપ્ત ભેજ (Absolute humidity)નો એકમ .... છે.

(A) g/cm^3
(B) kg/m^3
(C) g/m^3
(D) mg/m^3
(E) Not Attempted

116. ગુજરાતમાં આવેલ GIFT City નું પૂરૂં નામ શું છે ?

(A) Gujarat International Forest Tec City
(B) Gujarat International Future Tec City
(C) Gujarat International Finance Tec City
(D) Gujarat International Finance Team City
(E) Not Attempted

117. 'પલ્લવ' – સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.

(A) સોડ
(B) પાંદડું
(C) પુલકિત
(D) ડાળખી
(E) Not Attempted

118. "યોર્કર" શબ્દનો ઉપયોગ કઈ રમતમાં થાય છે ?

(A) ક્રિકેટ
(B) ફૂટબોલ
(C) ટેબલ ટેનિશ
(D) ટેનિશ
(E) Not Attempted

119. ફૂગ વનસ્પતિમાં રોગ કારક છે તેવો સર્વ પ્રથમ અહેવાલ આપનાર કોણ હતું ?

(A) રોબર્ટ કોચ (Robert Koch)
(B) પ્રેવોસ્ટ (Prevost)
(C) એન્ટોન ડે બેરી (Anton de Bary)
(D) લુઈસ પાશ્ચર (Louis Pasture)
(E) Not Attempted

120. નેશનલ સેન્ટર ફોર મશરૂમ રીસર્ચ એન્ડ ટ્રેનીંગ કયા રાજ્યમાં આવેલું છે ?

(A) હિમાચલ પ્રદેશ
(B) જમ્મુ-કાશ્મીર
(C) પશ્ચિમ બંગાળ
(D) તામિલનાડુ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

121. પોર્ટુગીઝ શાસનનો અંત ભારતમાં કયા વર્ષમાં આવ્યો ?

(A) 1963
(B) 1960
(C) 1961
(D) 1962
(E) Not Attempted

122. વ્યાપારી નામ વાઈટાવેક્ષ પાવર ધરાવતી રાસાયણિક દવાનું સામાન્ય નામ (ટેકનીકલ નામ) શું છે ?

(A) કાર્બેન્ડાઝીમ 12% + મેન્કોઝેબ 36% વે.પા.
(B) મેટા લેક્સીન 8% + મેન્કોઝેબ 64% વે.પા.
(C) આઈપ્રોડાઈન 25% + કાર્બેન્ડઝીમ 25% વે.પા.
(D) કાર્બોક્સીન 37.5% + થાયરમ 37.5% ડી.એસ.
(E) Not Attempted

123. "લડો પાપો સામે વિમલ દિલના ગુપ્ત બળથી." – છંદ ઓળખાવો.

(A) અનુષ્ટુપ છંદ
(B) મંદાક્રાન્તા છંદ
(C) શિખરિણી છંદ
(D) પૃથ્વી છંદ
(E) Not Attempted

124. ગુજરાત રાજ્ય સરકાર દ્વારા માન્ય મલ્ટી માઈક્રોન્યુટ્રીઅન્ટ મિક્ષરનો કયા ગ્રેડને જમીનમાં આપવાની ભલામણ છે ?

(A) ગ્રેડ - VI
(B) ગ્રેડ - II
(C) ગ્રેડ - IV
(D) ગ્રેડ - V
(E) Not Attempted

125. ભારતમાં સંકલિત જીવાત વ્યવસ્થાપન (IPM) અંગે સંશોધનનું રાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર ક્યાં આવેલું છે ?

(A) નવી દિલ્હી
(B) બેંગલોર
(C) કાનપુર
(D) મૈસુર
(E) Not Attempted

126. પાણીની ખેંચને કારણે છોડમાં કયો અંતઃસ્ત્રાવ (હોર્મોન) જમા થાય છે ?

(A) ઈથેલીન
(B) ઓક્ષીન
(C) જીબ્રેલીક એસીડ
(D) એબ્સીસીક એસીડ
(E) Not Attempted

127. માઈકોરાઈઝા એ એક પ્રકારની .... છે.

(A) પરજીવી ફુગ
(B) સહજીવી વાયરસ
(C) પરજીવી વાયરસ
(D) સહજીવી ફુગ
(E) Not Attempted

128. ઈંટ, ડુંગર, ઠોબરું, ઢેફું – આ શબ્દો કયા પ્રકારના છે ?

(A) લોન વર્ડ્સ
(B) દેશ્ય
(C) તત્સમ
(D) તદ્‌ભવ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

129. ભાદરવી અમાસે યોજાતો નકલંક મહાદેવનો લોકમેળો કયા જીલ્લામાં યોજાય છે ?

(A) પોરબંદર
(B) જામનગર
(C) જુનાગઢ
(D) ભાવનગર
(E) Not Attempted

130. પ્રાઈવેટ લીમીટેડ જોઈન્ટ સ્ટોક કંપનીમાં ઓછામાં ઓછા અને વધુમાં વધુ શેર હોલ્ડરોની સંખ્યા .... હોય છે.

(A) 35 & 2
(B) 2 & 50
(C) 7 & 40
(D) 15 & 75
(E) Not Attempted

131. People _______ criminal records must not sit _______ the seat of a jury.

(A) by, under
(B) of, by
(C) with, on
(D) in, at
(E) Not Attempted

132. મતદાર યાદીમાં પ્રથમ વખત નામ દાખલ કરવા કયુ ફોર્મ નંબર ભરવાનું હોય છે ?

(A) ફોર્મ નં. 8
(B) ફોર્મ નં. 2
(C) ફોર્મ નં. 4
(D) ફોર્મ નં. 6
(E) Not Attempted

133. નીચેના પાક સમૂહોમાંથી .... સમૂહના બધાજ પાકો C_4 પ્રકારના છે.

(A) મગફળી, ડાંગર અને ઘઉં
(B) મકાઈ, બાજરી અને જુવાર
(C) કપાસ, ડાંગર અને ઘઉં
(D) બાજરી, ડાંગર અને સોયાબીન
(E) Not Attempted

134. Unless he gives up smoking, _______

(A) he did not recover
(B) he recovers soon
(C) he will not recover
(D) he recovered
(E) Not Attempted

135. સાચી જોડણી લખો.

(A) પ્રતીચિ
(B) પ્રતિચી
(C) પ્રતિચિ
(D) પ્રતીચી
(E) Not Attempted

136. જે પાણીની વિદ્યુતવાહકતા 0.75 થી 2.25 ડેસી સાયમન્સ/મીટર નોંધાય, તે પાણીને કયા પ્રકારના પાણીમાં વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે ?

(A) ઓછી ખારાશવાળુ
(B) અતિ ખારાશવાળુ
(C) વધુ ખારાશવાળુ
(D) મધ્યમ ખારાશવાળુ
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

137. ઓલિમ્પિકની પાંચ રીંગ્સ શું સૂચવે છે ?

(A) પાંચ પર્વતો
(B) પાંચ ખંડો
(C) પાંચ નદીઓ
(D) પાંચ દેશો
(E) Not Attempted

138. કઠોળ વર્ગના પાકોના મૂળમાં નાઈટ્રોજન સ્થીરીકરણ કરનારી મૂળ ગાંડિકાઓ વધારવા માટે .... પોષક તત્વની જરૂર પડે છે.

(A) સેલેનીયમ
(B) નાઈટ્રોજન
(C) મોલીબ્લેડેનમ
(D) ફૉસ્ફરસ
(E) Not Attempted

139. શાકભાજીની ફેર રોપણીમાં સ્ટાર્ટર સોલ્યુસનમાં નાઈટ્રોજન : ફોસ્ફરસ : પોટાશ નો ગુણોત્તર કેટલો હોવો જોઈએ ?

(A) 1 : 2 : 2
(B) 2 : 1 : 1
(C) 1 : 2 : 1
(D) 2 : 1 : 2
(E) Not Attempted

140. સ્ટેઈન રીમુવર (Stain Remover) તરીકે નીચેના પૈકી કયો એસિડ વપરાય છે ?

(A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં
(B) સલ્ફ્યુરીક એસિડ (Sulphuric Acid)
(C) હાઈડ્રોક્લોરીક એસિડ (Hydrochloric Acid)
(D) ઓક્ઝેલીક એસિડ (Oxalic Acid)
(E) Not Attempted

141. She was _______ her _______ rights.

(A) demanded, legally
(B) depended, legal
(C) deprived of, legally
(D) deprived of, legal
(E) Not Attempted

142. 'પાશેરામાં પહેલી પૂણી' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ સમજાવો.

(A) ત્રાજવામાં તોલવું
(B) તદ્દન શરૂઆત
(C) ત્રાજવામાં બાટ મૂકવો
(D) પાશેરો લઈને ઘરે ઘરે ફરવું
(E) Not Attempted

143. What is the passive voice of 'She shut the windows.' ?

(A) The windows had shut by hers.
(B) The windows are shut by she.
(C) The windows have been shut by her.
(D) The windows were shut by her.
(E) Not Attempted

144. ડુંગળી પાકના પાયા (ફાઉન્ડેશન)ના બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમમાં ઓછામાં ઓછું આંતર વિયોજન અંતર .... હોય છે.

(A) 1000 મીટર
(B) 250 મીટર
(C) 500 મીટર
(D) 800 મીટર
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

145. ગુજરાતમાં મુખ્યમંત્રી યુવા સ્વાવલંબન યોજના (MYSY) કયા વિભાગની છે ?

(A) સમાજ સુરક્ષા વિભાગ
(B) શ્રમ અને રોજગાર વિભાગ
(C) સામાજિક ન્યાય અધિકારીતા વિભાગ
(D) શિક્ષણ વિભાગ
(E) Not Attempted

146. ભારતની ખેતીમાં વિવિધ ક્રાન્તિ સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ એક જોડ સાચી નથી ?

(A) સુવર્ણ ફાઈબર ક્રાન્તિ – કપાસ ઉત્પાદન
(B) હરિયાળી ક્રાન્તિ – અનાજ ઉત્પાદન
(C) પીળી ક્રાન્તિ – તેલિબીયા પાક ઉત્પાદન
(D) બ્લુ ક્રાન્તિ – મત્સ્ય ઉત્પાદન
(E) Not Attempted

147. કપાસની છેલ્લી વીણી પછી ખેતરમાં ઘેટા-બકરાં ચરાવવા એ નીચે પૈકી કઈ જીવાતની સંકલિત વ્યવસ્થાપનની એક ભલામણ છે ?

(A) પીન્ક બોલ વોર્મ (PBW) અને મૂસીયાં પ્રકારની જીવાત
(B) ફોલ્સ આર્મી વોર્મ (FAW)
(C) પીન્ક બોલ વોર્મ (PBW)
(D) મૂસીયાં પ્રકારની જીવાત
(E) Not Attempted

148. વાડી-ખેતરે પાણી ભરવાનું પાત્ર કે જેનું ગળું સાંકડુ હોય છે.

(A) મોતીયું
(B) માણ
(C) વાઢી
(D) પડઘી
(E) Not Attempted

149. પાટણ જીલ્લાનો બનાસ અને સરસ્વતી નદી વચ્ચેનો પ્રદેશ કયા નામથી ઓળખાય છે ?

(A) વાગડ
(B) ચરોતર
(C) વઢિયાર
(D) કાનમ
(E) Not Attempted

150. .... એ ડાંગરના પરાળની મશરૂમ છે.

(A) અર્મિલારિયા (Armillaria)
(B) પ્લુરોટસ (Pleurotus)
(C) અગારીકસ (Agaricus)
(D) વોલ્વારિલા (Volvariella)
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

PariksaPath . pariksapath.in

QUE. BOOKLET NO.
4000692

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

PariksaPath

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર **(OMR SHEET)** ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

PariksaPath . pariksapath.in

GUJARAT PANCHAYAT SERVICES SELECTION BOARD

FINAL ANSWER KEY

Advt. No. : 4/2021-22 - Vistran Adhikari (Kheti) (VAK-2021-22)
Exam Date : 26/03/2022

QUESTION PAPER SERIES - B

Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER
1	A	26	A	51	C	76	A	101	C	126	D
2	A	27	D	52	A	77	A	102	D	127	D
3	C	28	B	53	C	78	C	103	D	128	B
4	C	29	A	54	D	79	D	104	D	129	D
5	A	30	C	55	B	80	B	105	C	130	B
6	D	31	C	56	A	81	A	106	A	131	C
7	B	32	D	57	A	82	C	107	A	132	D
8	D	33	D	58	B	83	D	108	D	133	B
9	C,D	34	A	59	C	84	C	109	A	134	C
10	B	35	D	60	D	85	C	110	A	135	D
11	D	36	C	61	C	86	C	111	D	136	C
12	A	37	A	62	A	87	A	112	D	137	B
13	B	38	A	63	C	88	D	113	C	138	C,D
14	C,A	39	D	64	D	89	C	114	D	139	C
15	B	40	D	65	C	90	B	115	C	140	D
16	C	41	B	66	D	91	D	116	C	141	D
17	C	42	D	67	C	92	C	117	B	142	B
18	D	43	C,B	68	C	93	C	118	A	143	D
19	D	44	D	69	C	94	D	119	B	144	A
20	C	45	★	70	C	95	C,D	120	A	145	D
21	B	46	B	71	C	96	C	121	C	146	A
22	C	47	D	72	A	97	B	122	D	147	C
23	B	48	B	73	D	98	D	123	C	148	B
24	C	49	C	74	D	99	A	124	D	149	C
25	B	50	C	75	B	100	C	125	A	150	D

★ = 1 Mark given to all candidates

PariksaPath . pariksapath.in