



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

# **GPSSB Statistical Assistant**

**Previous Year Paper**  
**30 April 2022**



1. 'કડવું' કયા પદ્ય સાહિત્યમાં આવે છે ?  
 (A) પદ્યવાર્તા (B) ખંડકાવ્ય  
 (C) આખ્યાન (D) ભજન  
 (E) Not Attempted
2. 'સ્નિગ્ધ' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.  
 (A) મધુર (B) ગભરાટ  
 (C) સૌજન્ય (D) સુંવાળું  
 (E) Not Attempted
3. પર્ટ નકશામાં કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિને ..... દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે.  
 (A) ત્રુટક તીર (B) ત્રુટક રેખા  
 (C) સળંગ તીર (D) સળંગ રેખા  
 (E) Not Attempted
4. TFR એટલે શું ?  
 (A) સાદો પ્રજનન દર (B) નિયત પ્રજનન દર  
 (C) કુલ પ્રજનન દર (D) આંશિક પ્રજનન દર  
 (E) Not Attempted
5. નીચેના પૈકી કયા છોડ (Plant)ના પાંદડાઓ શાકભાજી તરીકે વપરાય છે અને જેના બીજ (seeds)માંથી તેલ કાઢવામાં આવે છે ?  
 (A) પાલક (B) રાયડો  
 (C) મગફળી (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
6. નીચે દર્શાવેલ સૂચક આંક માટેનું સૂત્ર કયા નામથી ઓળખાય છે ?  

$$P_{01} = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0} \times 100$$
 (A) ફીશરનો સૂચક આંક (B) લાસ્પારેનો સૂચક આંક  
 (C) પાશેનો સૂચક આંક (D) માર્શલ એજવર્થનો સૂચક આંક  
 (E) Not Attempted
7. કોઈ સાહિત્યકાર-સર્જકે ન રચ્યો હોય એવો પ્રકાર કયો છે ?  
 (A) નાટક (B) નવલિકા  
 (C) લોકગીત (D) પ્રવાસવર્ણન  
 (E) Not Attempted
8. વર્ષ 2021માં ઊજવાયેલ 7મા આંતરરાષ્ટ્રીય યોગ દિવસની થીમ ..... હતી.  
 (A) યોગા ફોર પીસ ઓફ માઈન્ડ (B) યોગા ફોર કોવીડ-19  
 (C) યોગા ફોર હેલ્થ એન્ડ વેલ્થ (D) યોગા ફોર વેલ બીઈંગ  
 (E) Not Attempted

9. \_\_\_\_\_ have done \_\_\_\_\_ work today.

- (A) He, few (B) They, something  
(C) I, a lot of (D) You, nothing  
(E) Not Attempted

10. નિયુક્તિની સમસ્યામાં હેતુલક્ષી વિધેયને મહત્તમ બનાવવાના પ્રશ્નને લઘુત્તમ બનાવવાની સમસ્યામાં કેવી રીતે રૂપાંતરિત કરી શકાય છે ?

- (A) શ્રેણિકના મહત્તમ ઘટકમાંથી બધાંજ ઘટકોને બાદ કરીને  
(B) શ્રેણિકનો ન્યૂનતમ ઘટક બધાં જ ઘટકોમાંથી બાદ કરીને  
(C) શ્રેણિકના મહત્તમ ઘટકને બધાંજ ઘટકોમાં ઉમેરીને  
(D) શ્રેણિકના ન્યૂનતમ ઘટકને બધાંજ ઘટકોમાં ઉમેરીને  
(E) Not Attempted

11.

શ્રેણી A	12	30	48	66	84	102	120	138
શ્રેણી B	138	120	102	84	66	48	30	12

આ બે શ્રેણીઓ વચ્ચેનો સહસંબંધાંક કેટલો થાય ?

- (A) 0 (B) 1  
(C) -1 (D) 0.5  
(E) Not Attempted

12. કાયમી જમાબંધીના આંકડા કયા ક્ષેત્ર માટે ઉપયોગી છે ?

- (A) ઔદ્યોગિક (B) કૃષિવિષયક  
(C) સામાજિક (D) ધંધાકીય  
(E) Not Attempted

13. ગ્રામ પંચાયત વિસ્તારમાં રખડતા ઢોરના નિયંત્રણ માટે ગુજરાત પંચાયત અધિનિયમની કઈ કલમથી જોગવાઈ કરેલી છે ?

- (A) કલમ - 101 (B) કલમ - 184  
(C) કલમ - 96 (D) કલમ - 207  
(E) Not Attempted

14. ગુજરાત વિદ્યાપીઠની સ્થાપના કયા વર્ષે થઈ હતી ?

- (A) 1917 (B) 1923  
(C) 1920 (D) 1922  
(E) Not Attempted

15. .... શહેર માટે પ્રમાણિત મૃત્યુદર એ સાદા મૃત્યુ દર જેટલો હોય.

- (A) પ્રમાણિત (Standard) (B) બિન પ્રમાણિત (Not standard)  
(C) આરોગ્યપ્રદ (Hygienic) (D) બિન આરોગ્યપ્રદ (Not hygienic)  
(E) Not Attempted



16. અલંકાર ઓળખાવો : આ રાજા સિંહ જેવો છે.  
 (A) ઉત્પ્રેક્ષા અલંકાર (B) ઉપમા અલંકાર  
 (C) રૂપક અલંકાર (D) વ્યાજસ્તુતિ અલંકાર  
 (E) Not Attempted
17. સમાનાર્થી શબ્દ લખો : પ્રત્યવાય  
 (A) વાયુ (B) નદી  
 (C) સામું (D) વિદ્યન  
 (E) Not Attempted
18. ઉત્પાદન વિધેય માટેનાં વ્યાપક સ્વરૂપનું સમીકરણ નીચે દર્શાવેલમાંથી કયું હોઈ શકે ?  
 (A)  $Q_x = P_x$  (B)  $Q_x = f(A, B, C, D)$   
 (C)  $Q_x = D_x$  (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
19. ઉત્પાદન વિધેયના ગાણિતિક સ્વરૂપમાં ઉત્પાદન કયા ઘટકોનું વિધેય હોય છે ?  
 (A) કિંમત (B) ઉત્પાદન માટેના અવયવો  
 (C) કુલ આવક (D) કુલ ખર્ચ  
 (E) Not Attempted
20. \_\_\_\_\_ are your shoes. I \_\_\_\_\_ them.  
 (A) Where, had clean (B) There, cleans  
 (C) Here, have cleaned (D) All, cleaning  
 (E) Not Attempted
21. કુચીપુડી કયા રાજ્યનું નૃત્ય છે ?  
 (A) તમીલનાડુ (B) કર્ણાટક  
 (C) આંધ્ર પ્રદેશ (D) ઓરિસ્સા  
 (E) Not Attempted
22. 4 સેન્ટીમીટર ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળમાં તેની બે સમાંતર સ્પર્શરેખાઓ વચ્ચેનું અંતર કેટલું થશે ?  
 (A) 2 સેન્ટીમીટર (B) 4 સેન્ટીમીટર  
 (C) 6 સેન્ટીમીટર (D) 8 સેન્ટીમીટર  
 (E) Not Attempted
23. 'રામન ઈફેક્ટ' શેની સાથે સંકળાયેલ છે ?  
 (A) પ્રકાશનું પરાવર્તન (B) પ્રકાશનું વિભાજન  
 (C) પ્રકાશનું વ્યતિકરણ (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted

[ P.T.O. ]

24. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ  $\underline{Y} = \underline{X}\underline{\beta} + \underline{U}$  માટે તેના પ્રાયલો  $\underline{\beta}$  ના ન્યૂનતમ વર્ગ આગણન માટેનું નીચેનામાંથી કયું સૂત્ર સાચું છે ?
- (A)  $\underline{\hat{\beta}} = (\underline{X}^1 \underline{X})^{-1} \underline{X}^1 \underline{Y}$  (B)  $\underline{\hat{\beta}} = (\underline{X}^1 \underline{X})^{-1} \underline{X}^1 \underline{X}$
- (C)  $\underline{\hat{\beta}} = (\underline{X}^1 \underline{X})^{-1} \underline{Y}^1 \underline{X}$  (D)  $\underline{\hat{\beta}} = (\underline{X}^1 \underline{X})^{-1} (\underline{X}^1 \underline{Y})^{-1}$
- (E) Not Attempted
25. માંગમાં વધારો નીચેના કારણથી થાય છે.
- (A) માત્ર સંબંધિત (complementary) વસ્તુઓની કિંમતમાં ઘટાડો થતાં
- (B) માત્ર ગ્રાહકની આવકમાં વધારો થવાથી
- (C) માત્ર ફેરબદલી (substitution) માટેની વસ્તુઓની કિંમતમાં વધારો થવાથી
- (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણેય કારણોથી
- (E) Not Attempted
26. નીચે આપેલી રચનાઓ અને તેના કવિઓની જોડનો યોગ્ય વિકલ્પ શોધો.
- | રચના               | કવિ             |
|--------------------|-----------------|
| a. અજ્ઞામિલ-આખ્યાન | 1. નરસિંહ મહેતા |
| b. રણયજ્ઞ          | 2. દયારામ       |
| c. નંદબત્રીસી      | 3. શામળ         |
| d. શૃંગારમાળા      | 4. ધીરો ભગત     |
- (A) a - 1, b - 2, c - 4, d - 3 (B) a - 2, b - 4, c - 3, d - 1
- (C) a - 3, b - 1, c - 2, d - 4 (D) a - 4, b - 3, c - 1, d - 2
- (E) Not Attempted
27. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ (General Linear Model) માટેના પ્રાયલોના આગણન માટે કઈ પદ્ધતિ પ્રચલિત છે ?
- (A) ન્યૂનતમ વર્ગની પદ્ધતિ (B) કેમરની પદ્ધતિ
- (C) Chisquare test ની પદ્ધતિ (D) સ્ટુડન્ટનું t પરીક્ષણ
- (E) Not Attempted
28. સામાયિક શ્રેણીના આલેખ એ ..... મોડલનું ઉદાહરણ છે.
- (A) ગતિશીલ (Dynamic) (B) વર્ણનાત્મક (Descriptive)
- (C) સ્થાયી (Static) (D) એનેલોગ (Analogue)
- (E) Not Attempted
29. નીચેના વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.
- નિષ્ફળતા મળી ત્યારે તેની આંખોમાં હતાશા પથરાઈ ગઈ.
- (A) ઉપપદ (B) તત્પુરુષ
- (C) કર્મધારય (D) બહુવ્રીહિ
- (E) Not Attempted

30. CBR નું પુરું નામ આપો.  
 (A) સાદો જન્મ દર (B) સાદો વિકાસ દર  
 (C) સાદો દિવસ દર (D) સાદો મૃત્યુ દર  
 (E) Not Attempted
31. Don't disturb \_\_\_\_\_, they \_\_\_\_\_ now.  
 (A) those, read (B) them, are reading  
 (C) their, reads (D) themselves, will read  
 (E) Not Attempted
32. Choose the option which is opposite in meaning to the word 'sceptical'.  
 (A) nerous (B) horrible  
 (C) hopeful (D) lazy  
 (E) Not Attempted
33. મૂડી વિષયક ઉત્પાદકતા (capital productivity) માટેની ગણતરી કરવા માટેનું નીચેનામાંથી કયું સૂત્ર વપરાય છે ?  
 V = ઉત્પાદક કરેલો મુલ્ય વધારો (value added by manufacurer)  
 K = મૂડી રોકાણ (capital investment)  
 L = માનવ શ્રમ બળ (human labour force)  
 (A)  $\frac{V}{\sqrt{L.K}}$  (B)  $\frac{V}{\sqrt{L+K}}$   
 (C)  $\frac{V}{L}$  (D)  $\frac{V}{K}$   
 (E) Not Attempted
34. શ્રી કૃષ્ણની લીલાઓ, પ્રસંગ-ભાવો વ્યક્ત કરતી ભક્તિને કયા પ્રકારની ભક્તિ કહે છે ?  
 (A) દાસ્યભક્તિ (B) પ્રેમલક્ષણભક્તિ  
 (C) વૈરભક્તિ (D) સાખ્યભક્તિ  
 (E) Not Attempted
35. .... દિમાપી આકૃતિ કહી શકાય.  
 (A) સ્તંભાકૃતિને (B) પાસ પાસેની સ્તંભાકૃતિને  
 (C) વિભાજિત સ્તંભાકૃતિને (D) વૃત્તાંશ આકૃતિને  
 (E) Not Attempted
36. 'ભાષાને શું વળગે ભૂર  
 રણમાં જે જિતે તે શૂર' - આ કયા કવિની પંક્તિ છે ?  
 (A) ધીરો (B) અખો  
 (C) પ્રેમળદાસ (D) ભાણ સાહેબ  
 (E) Not Attempted

[ P.T.O. ]

SA - E ]

37. ગઝલના પ્રથમ શેરને શું કહેવામાં આવે છે ?  
 (A) મત્લા (B) મક્તા  
 (C) રદીફ (D) કાફિયા  
 (E) Not Attempted
38. દસ વર્ષ માટેનાં વાર્ષિક ઉત્પાદન માટે પ્રાપ્ત થતી નિયતસંબંધ રેખાનું સમીકરણ છે  $Y = 30 + 0.7 X$   
 જ્યાં  $X =$  વર્ષ,  $Y =$  ઉત્પાદન (લાખ રૂપિયામાં)  
 12મા વર્ષ માટેના ઉત્પાદન માટેની અંદાજેલી કિંમત કેટલી થાય ?  
 (A) 38.4 લાખ રૂપિયા (B) 37.7 લાખ રૂપિયા  
 (C) 37.9 લાખ રૂપિયા (D) 40.6 લાખ રૂપિયા  
 (E) Not Attempted
39. I am sure I \_\_\_\_\_ him \_\_\_\_\_.  
 (A) saw, tomorrow (B) seeing, yesterday  
 (C) am seen, next week (D) saw, yesterday  
 (E) Not Attempted
40. સહકારી બેંકોમાં મુકવામાં આવેલ થાપણો પૈકી રૂપિયા પાંચ લાખ સુધીની થાપણ વીમાથી સુરક્ષિત છે. આ થાપણને વીમાની સુરક્ષા કોના દ્વારા પૂરી પાડવામાં આવે છે ?  
 (A) રાજ્ય સરકાર (B) ડીપોઝીટ ઈન્સ્યુરન્સ એન્ડ કેડીટ ગેરંટી કોર્પોરેશન  
 (C) સ્ટેટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (D) જે બેંકમાં થાપણ મુકેલ હોય તે બેંક દ્વારા  
 (E) Not Attempted
41. દ્વિઘાતીય પરવલયના સમીકરણનું સૂત્ર કયું છે ?  
 (A)  $y = a + b$  (B)  $y = ax + b$   
 (C)  $y = ax^2 + bx + c$  (D)  $y = ax + b + c$   
 (E) Not Attempted
42. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરીમાં કોનું મુખ્ય પ્રદાન છે ?  
 (A) પંડિત જવાહરલાલ નહેરૂ (B) અટલ બિહારી બાજપાઈ  
 (C) ડૉ. વી.કે.આર.વી. રાવ (D) પ્રો. મહાલાનોબીસ  
 (E) Not Attempted
43. ત્રણ ઘટનાઓ A, B, C માટેની સંભાવનાના સરવાળાના નિયમ મુજબનું નીચેનામાંથી કયું સૂત્ર સાચું છે ?  
 (A)  $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C)$   
 (B)  $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(B \cap C) - P(C \cap A) + P(A \cap B \cap C)$   
 (C)  $P(A \cup B \cup C) = P(A \cup B) + P(B \cup C) + P(C \cup A)$   
 (D)  $P(A \cup B \cup C) = P(A \cap B) + P(B \cap C) + P(C \cap A) - P(A) - P(B) - P(C)$   
 (E) Not Attempted
44. \_\_\_\_\_ you mind \_\_\_\_\_ some time for me?  
 (A) Did, spared (B) Would, sparing  
 (C) Do, Spares (D) Can, spares  
 (E) Not Attempted

45. સ્વીકૃતિ નિદર્શન યોજના માટેની એક નિદર્શન યોજનામાં 1000 કદવાળા જથ્થામાંથી 10% નો નિદર્શ લેવામાં આવે છે. આ માટે Amount of Inspection (AoI) સરેરાશ પરીક્ષણ માટેનું માપ જ્યારે સ્વીકૃતિની સંભાવના 30% હોય ત્યારે કેટલું થશે ?  
 (A) 730 (B) 620  
 (C) 450 (D) 380  
 (E) Not Attempted
46. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ (General Linear Model) માં અવરોધક પદ માટેનું વિતરણ કયું હોય છે ?  
 (A) બહુપદી વિતરણ (B) ગેમા વિતરણ  
 (C) પ્રમાણ્ય વિતરણ (D) ગુણોત્તર વિતરણ  
 (E) Not Attempted
47. પૂર્વાદિત્ય તમને પહેલેથી જ કહેતો હતો. — રેખાંકિત કૃદંતનો પ્રકાર જણાવો.  
 (A) સામાન્યકૃદંત (B) ભવિષ્યકૃદંત  
 (C) ભૂતકૃદંત (D) વર્તમાનકૃદંત  
 (E) Not Attempted
48. .... ને સંભાવના નિદર્શન પદ્ધતિ ન કહી શકાય.  
 (A) સ્તરિત નિદર્શન પદ્ધતિ (B) નિર્ણાયકલક્ષી નિદર્શન પદ્ધતિ  
 (C) ગુચ્છ નિદર્શન પદ્ધતિ (D) સરળ યાદેચ્છિક નિદર્શન પદ્ધતિ  
 (E) Not Attempted
49. માનવ વસ્તીમાં કુદરતી વધારાનો દર ..... દ્વારા ગણાય છે.  
 જ્યાં CDR = સાદો મૃત્યુ દર  
 CBR = સાદો જન્મ દર  
 IMR = બાળ મૃત્યુ દર  
 (A) CDR – CBR (B) CDR + CBR  
 (C) CBR – IMR (D) CBR – CDR  
 (E) Not Attempted
50. કોઈ એક ચીજવસ્તુની માંગ સ્થિતિસ્થાપક (elastic) ત્યારે કહેવાય કે જ્યારે ...  
 (A) કિંમતમાં થતો ઘટાડો કુલ આવકમાં થતા ઘટાડામાં પરિણમે છે.  
 (B) તે ચીજવસ્તુ આવશ્યક હોય છે.  
 (C) કિંમતમાં થતા વધારાને કારણે કુલ આવકમાં વધારો થવાથી  
 (D) કિંમતમાં થતા વધારાને લીધે કુલ આવકમાં ઘટાડો થવાથી  
 (E) Not Attempted
51. ગુણાત્મક ચલો વાળા સુરેખ મોડેલ માટે કયા વિશિષ્ટ પ્રકારની પદ્ધતિ વપરાય છે ?  
 (A) નિરપેક્ષ ચલોની પદ્ધતિ  
 (B) સાપેક્ષ ચલોની પદ્ધતિ  
 (C) સુરેખ આયોજનની પદ્ધતિ  
 (D) મૂક ચલ રાશિઓની પદ્ધતિ (Dummy variables method)  
 (E) Not Attempted



52. કોનું બીજું નામ “સવ્યસારી” છે ?  
 (A) કૃષ્ણ (B) ભીમ  
 (C) કર્ણ (D) અર્જુન  
 (E) Not Attempted
53. દોડની સ્પર્ધા માટેના આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રમાણભુત ટ્રેકમાં દોડવા માટે કેટલી ગલીઓ હોય છે ?  
 (A) 3 (B) 7  
 (C) 8 (D) 9  
 (E) Not Attempted
54. બે સંખ્યાઓ 40 અને 60 આપેલી છે. તેમનો હરાત્મક (સ્વરિત) Harmonic mean મધ્યક કેટલો થાય ?  
 (A) 50 (B) 48  
 (C) 62 (D) 80  
 (E) Not Attempted
55. નીચેનામાંથી મહાપ્રાણ વ્યંજન કયા છે ?  
 (A) ન અને મ્ (B) દ્ અને બ્  
 (C) ય અને ર્ (D) હ્ અને જ્  
 (E) Not Attempted
56. બીરસામુંડા ટ્રાયબલ યુનિવર્સિટી નીચે પૈકી કયા જિલ્લામાં સ્થાપવામાં આવશે ?  
 (A) ડાંગ (B) સાબરકાંઠા  
 (C) તાપી (D) નર્મદા  
 (E) Not Attempted
57. He \_\_\_\_\_ here \_\_\_\_\_ the last five years.  
 (A) has being working, for (B) working, since  
 (C) has been working, for (D) been working, till  
 (E) Not Attempted
58. જાતિ પ્રમાણ એટલે .....  
 (A) હજાર જીવતા બાળકોએ મૃત્યુની સંખ્યા (B) દર હજાર પુરુષોએ સ્ત્રીઓની સંખ્યા  
 (C) દર સો પુરુષોએ સ્ત્રીઓની સંખ્યા (D) દર હજાર સ્ત્રીઓએ પુરુષોની સંખ્યા  
 (E) Not Attempted
59. છ બાજુઓ વાળા બે નિયમિત પાસાને એક સાથે ઉછાળવામાં આવે છે. આ પાસાઓ ઉપર મળતી સંખ્યાઓનો સરવાળો 8 આવે તે માટેની સંભાવના કેટલી  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $\frac{5}{36}$  (D)  $\frac{7}{36}$   
 (E) Not Attempted

60. સંધિ જોડો : યોગી + ઇન્દ્ર  
 (A) યોગેન્દ્ર (B) યોગીન્દ્ર  
 (C) યોગિન્દ્ર (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
61. જે શ્રેણીકનાં બધાજ ઘટકો શૂન્ય હોય તેવા શ્રેણીકને ..... કહે છે.  
 (A) શૂન્ય શ્રેણીક (B) સ્તંભ શ્રેણીક  
 (C) હાર શ્રેણીક (D) ચોરસ શ્રેણીક  
 (E) Not Attempted
62. છંદ ઓળખાવો : ઘસાતી દેહમાં એના રોગ ને દોગ ઊતર્યા, સૌની બેપરવાઈથી દર્દ દુઃસાધ્ય શું થયું.  
 (A) સવૈયા (B) અનુષ્ટુપ  
 (C) તોટક (D) ચોપાઈ  
 (E) Not Attempted
63. I \_\_\_\_\_ him \_\_\_\_\_ a long time.  
 (A) known, since (B) have known, for  
 (C) know, till (D) has been known, over  
 (E) Not Attempted
64. નીચેના પૈકી કઈ રમતમાં ફેંક માટે હાથમોજાં (ગ્લોવ્ઝ)નો ઉપયોગ માન્ય ગણાય છે ?  
 (A) ગોળા ફેંક (B) બરછી ફેંક  
 (C) હથોડા ફેંક (D) ચક્ર ફેંક  
 (E) Not Attempted
65. ગુજરાતમાં ઉત્તરથી દક્ષિણમાં આવેલ પર્વતમાળાઓનો સાચો ક્રમ નીચે પૈકી વિકલ્પમાંથી પસંદ કરો.  
 (A) અરવલ્લી - સાતપુડા - વિંધ્ય - સહ્યાદ્રી (B) અરવલ્લી - વિંધ્ય - સહ્યાદ્રી - સાતપુડા  
 (C) અરવલ્લી - વિંધ્ય - સાતપુડા - સહ્યાદ્રી (D) અરવલ્લી - સહ્યાદ્રી - વિંધ્ય - સાતપુડા  
 (E) Not Attempted
66.  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x + 1}{x - 1}$  ની કિંમત શું થાય ?  
 (A) 0 (B) 1  
 (C)  $-\frac{3}{2}$  (D)  $-\frac{2}{3}$   
 (E) Not Attempted
67. ભારતના રાષ્ટ્રધ્વજમાં સ્થાન પામેલ 24 આરાવાળું ધર્મચક્ર કયા સ્તંભ પરની શિલ્પકૃતિમાંથી લેવામાં આવેલ છે ?  
 (A) સારનાથનો સ્તંભ (B) સાંચીનો સ્તંભ  
 (C) નંદનગઢનો સ્તંભ (D) બુદ્ધગયાનો સ્તંભ  
 (E) Not Attempted

[ P.T.O. ]

68. 'પાઈરો મીટર' શું માપવા માટે વપરાય છે ?  
 (A) લાંબા અંતરેથી ઊંચું તાપમાન  
 (B) અવાજની તીવ્રતા  
 (C) તરંગ લંબાઈ  
 (D) હવાનું દબાણ  
 (E) Not Attempted
69. While \_\_\_\_\_, she \_\_\_\_\_ asleep.  
 (A) reading, fell  
 (B) reads, fall  
 (C) reads, fell  
 (D) reading, falling  
 (E) Not Attempted
70. જે શ્રેણીકમાં હાર અને સ્તંભની સંખ્યા સમાન હોય તેને ..... શ્રેણીક કહેવાય.  
 (A) શૂન્ય શ્રેણિક  
 (B) સ્તંભ શ્રેણિક  
 (C) હાર શ્રેણિક  
 (D) ચોરસ શ્રેણિક  
 (E) Not Attempted
71. એક સંશોધન પ્રોજેક્ટ માટે બે પ્રકારના મોડેલોનું અન્વાયોજન કરેલું છે.  
 પ્રથમ મોડેલ માટે  $R^2 = 0.97, \bar{R}^2 = 0.68$   
 બીજા મોડેલ માટે  $R^2 = 0.93, \bar{R}^2 = 0.85$   
 આ બેમાંથી કયું મોડેલ તમે વધુ યોગ્ય ગણશો ?  
 (A) બીજું મોડેલ  
 (B) પહેલું મોડેલ  
 (C) પહેલું મોડેલ અને બીજું મોડેલ બન્ને સરખા સાચા છે  
 (D) પહેલું મોડેલ અને બીજું મોડેલ બન્નેમાંથી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
72. યોજના તેના અપેક્ષિત સમય કરતા પહેલાં પૂર્ણ થવાની સંભાવના ..... હોય.  
 (A) 100%  
 (B) 50% થી ઓછી  
 (C) 50% થી વધારે  
 (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
73. 'He is too strong to beat his rival.' If you remove 'too' the answer will be \_\_\_\_\_.  
 (A) He is strong to beat his rival.  
 (B) He is so strong that he could not beat his rival.  
 (C) He is so strong that he cannot beat his rival.  
 (D) He is stronger than his rival.  
 (E) Not Attempted
74. જો કસરત સાથે મેદસ્વીતા બતાવેલ હોય તો પાણી સાથે શું આવે ?  
 (A) તરસ  
 (B) ચરબી  
 (C) શુદ્ધતા  
 (D) આલ્કોહોલ  
 (E) Not Attempted



75. સુરેખ આયોજનના પ્રશ્નમાં ચલોની કિંમતો ..... હોય છે.  
 (A) ઋણ (B) શૂન્ય  
 (C) ફક્ત ધન (D) અનૃણ  
 (E) Not Attempted
76. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ (General Linear Model) માં બહુસમરેખતા (Multicollinearity)ની સમસ્યા ક્યારે આવી શકે ?  
 (A) જ્યારે નિર્ણાયક ચલો પરસ્પર સ્વતંત્ર હોય (B) જ્યારે નિર્ણાયક ચલો પરસ્પર આધારિત હોય  
 (C) જ્યારે નિર્ણાયક ચલો ધન કિંમતોવાળા હોય (D) જ્યારે નિર્ણાયક ચલો ઋણ કિંમતોવાળા હોય  
 (E) Not Attempted
77. કોઈની વર્ષગાંઠ બરોબર બેસતા વર્ષના દિવસેજ આવે છે. આ ઘટના માટે કયું સૈદ્ધાન્તિક વિતરણ આવી શકે ?  
 (A) દ્વિપદી વિતરણ (B) પોઈસન વિતરણ  
 (C) ગુણોત્તર વિતરણ (D) પ્રમાણ્ય વિતરણ  
 (E) Not Attempted
78. નગરમાં એક વર્ષમાં જન્મેલાં 1900 બાળકોમાંથી 38 બાળકો મૃત્યુ પામ્યાં હોય તો તે નગરનો બાળ મૃત્યુ દર ..... થાય.  
 (A) 20 (B) 30  
 (C) 40 (D) 50  
 (E) Not Attempted
79. \_\_\_\_\_ magazine you are reading now is a popular \_\_\_\_\_.  
 (A) The, fortnightly (B) A, forthright  
 (C) The, fortnight (D) A, fortunate  
 (E) Not Attempted
80. Who \_\_\_\_\_ more marks \_\_\_\_\_ Lata?  
 (A) will score, then (B) has scored, than  
 (C) score, then (D) scoring, than  
 (E) Not Attempted
81. Ram and Shyam \_\_\_\_\_ farmers \_\_\_\_\_ produce foodgrains in their farms.  
 (A) have been, whom (B) has, where  
 (C) will be, when (D) are, who  
 (E) Not Attempted
82. પદાર્થનું વજન શૂન્ય ક્યાં હોય ?  
 (A) પૃથ્વીના કેન્દ્ર પર (B) ઉત્તરધ્રુવ પર  
 (C) દક્ષિણધ્રુવ પર (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
83. વાહન વ્યવહારની સમસ્યાનો ઈષ્ટતમ ઉકેલ ..... પદ્ધતિ દ્વારા મળે છે.  
 (A) NWCM (B) VAM  
 (C) LCM (D) MODI  
 (E) Not Attempted

[ P.T.O. ]

84. ચંપારણ સત્યાગ્રહ દરમ્યાન ગાંધીજીએ ચંપારણના કયા ગામમાં રહીને લડતને નેતૃત્વ પુરું પાડ્યું હતું ?  
 (A) બલીહારી (B) મોતીહારી  
 (C) કંદહારી (D) મલબારી  
 (E) Not Attempted
85. જો  $bxy = -0.4$  અને  $byx = -0.9$  હોય તો સહસંબંધાંકની કિંમત કેટલી થાય ?  
 (A) 0.6 (B) 0.36  
 (C) 0.44 (D) -0.6  
 (E) Not Attempted
86. She looks \_\_\_\_\_ about \_\_\_\_\_.  
 (A) worries, anything (B) worry, nothing  
 (C) worried, something (D) warrior, everything  
 (E) Not Attempted
87. પ્રથમ ત્રીસ સંખ્યાઓમાંથી 3 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી સંખ્યાઓનો મધ્યક કેટલો થશે ?  
 (A) 16.5 (B) 10  
 (C) 5.2 (D) 3  
 (E) Not Attempted
88. ઘટતા જતા મળતરનો નિયમ (Law of Diminishing returns to scale) નીચેનામાંથી કઈ પરિસ્થિતિમાં પ્રવર્તે છે ?  
 (A) ઉત્પાદનના ઘટકોમાં થતી અછતના વધારાને કારણે  
 (B) કોઈ ઘટકના વધારાના એકમોની કિંમતમાં વધારો થવાથી  
 (C) મુડીએ ચલિત આંતર ઘટક છે તે કારણે  
 (D) ઓછામાં ઓછો એક ઘટક ઉત્પાદન માટેના અવયવોને લીધે  
 (E) Not Attempted
89. મારાથી ઈનામ અપાયું. — વાક્યરચનાનો પ્રકાર લખો.  
 (A) ભાવે (B) કર્તરિ  
 (C) કર્મણિ (D) પ્રેરક  
 (E) Not Attempted
90. એક નગરની કુલ વસ્તી 4,80,000 છે અને તેનો સાદો જન્મ દર (CBR) 25 છે. જો તે શહેરમાં પ્રજનન વય ધરાવતી સ્ત્રીઓની સંખ્યા 2 લાખ હોય તો સાદો પ્રજનન દર (GFR) = .....  
 (A) 50 (B) 60  
 (C) 70 (D) 80  
 (E) Not Attempted
91. Ashok \_\_\_\_\_ the ladder when he \_\_\_\_\_ the roof.  
 (A) falls, mend (B) fell off, was mending  
 (C) failed, mended (D) falling, mending  
 (E) Not Attempted

92. દ્વિપદી વિતરણ માટેનું નીચે પ્રમાણેનું સૂત્ર આપેલ છે.

$$P(x) = \binom{45}{x} \left(\frac{1}{3}\right)^x \left(\frac{2}{3}\right)^{45-x}$$

$$x = 0, 1, 2, \dots, 45$$

આ વિતરણનું વિચરણ (variance) કેટલું થાય ?

- (A) 10 (B)  $\sqrt{10}$   
 (C) 15 (D) 30  
 (E) Not Attempted

93. કોમર્શિયલ પાયલોટ તાલીમ લાયસન્સ માટે લોન યોજનામાં અનુસુચિત જાતિના લાભાર્થીની આવક મર્યાદા કેટલી નક્કી કરવામાં આવી છે ?

- (A) 2,50,000/- (B) 3,00,000/-  
 (C) 4,50,000/- (D) આવક મર્યાદા નથી  
 (E) Not Attempted

94. આપેલ વિધેય  $y = a^x$  નું  $x$  ને સાપેક્ષમાં સંકલન શું થાય ?

- (A)  $\frac{a^x}{\log a} + c$  (B)  $\frac{x^a}{\log a} + c$   
 (C)  $\frac{a^{x+1}}{x+1}$  (D)  $x \cdot a^{x-1}$   
 (E) Not Attempted

95. ભારતના લોકસભાના વર્તમાન સ્પીકર કયા રાજ્યના સંસદ સભ્ય છે ?

- (A) મધ્ય પ્રદેશ (B) હિમાચલ પ્રદેશ  
 (C) રાજસ્થાન (D) હરીયાણા  
 (E) Not Attempted

96. બે શ્રેણી X અને Y વચ્ચેના સહસંબંધાંકનું મૂલ્ય 0.80 છે. હવે આ બંને શ્રેણીઓનાં બધાજ પ્રાપ્તાંકોને 2 વડે ગુણીને 3 વડે ભાગતાં નવી શ્રેણીઓ મળે છે. તે બે વચ્ચેનો સહસંબંધાંક કેટલો થાય ?

- (A) 0.80 (B) 0.53  
 (C) 0.20 (D) 0.12  
 (E) Not Attempted

97. કૃષિવિષયક આંકડા મેળવવા માટેની સચોટ વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિ કયા નામે ઓળખાય છે ?

- (A) આનાવારી પદ્ધતિ (B) પટિક નિદર્શનની પદ્ધતિ  
 (C) યદ્યચ્છ નિદર્શન પદ્ધતિ (D) સ્તરીય નિદર્શન પદ્ધતિ  
 (E) Not Attempted

[ P.T.O. ]

98. નીચેના યુગ્મપત્ર સમીકરણોનો ઉકેલ મેળવો.

$$X + Y = 7$$

$$3X - 2Y = 11$$

(A)  $X = 3, Y = 7$

(B)  $X = 3, Y = 3$

(C)  $X = 5, Y = 2$

(D)  $X = 2, Y = 5$

(E) Not Attempted

99. નીચે આપેલી સંખ્યાશ્રેણીમાં બંધબેસતી સંખ્યા ન હોય તે જણાવો.

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

(A) 3

(B) 4

(C) 10

(D) 27

(E) Not Attempted

100. યદેચ્છ ચલ  $X$  નું વિતરણ 8 મધ્યક અને 3 પ્રમાણિત વિચલનવાળું પ્રમાણ્ય વિતરણ છે. જો  $Z = \frac{X-8}{3}$  હોય તો ચલ  $Z^2$ નું

વિતરણ શું થાય ?

(A) પ્રમાણ્ય વિતરણ

(B) પ્રમાણિત પ્રમાણ્ય વિતરણ

(C) કાઈ વર્ગ ( $x^2$ ) વિતરણ

(D) F વિતરણ

(E) Not Attempted

101. ડૉ. સવિતાબેન આંબેડકર આંતરજાતિય લગ્ન સહાય યોજનામાં કેટલા રૂપિયાના નાની બચતના સર્ટી આપવામાં આવે છે ?

(A) 25,000/-

(B) 40,000/-

(C) 50,000/-

(D) 60,000/-

(E) Not Attempted

102. વર્ષ 2021માં યુનેસ્કો દ્વારા ગુજરાતનાં ..... સ્થળનો વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ્સમાં સમાવેશ કરવામાં આવ્યો.

(A) મોઢેરા

(B) ધોળાવીરા

(C) ખાંભાલીડા

(D) ઊપરકોટ

(E) Not Attempted

103. હડપ્પન સંસ્કૃતિનો વિકાસ કઈ પ્રજાએ કર્યો ?

(A) આર્ય

(B) હુણ

(C) દ્રવિડ

(D) શક

(E) Not Attempted

104. નીચે આપેલ ત્રણ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયા ત્રણ મૂળાક્ષરો આવશે ?

DEF, HIJ, MNO, \_\_\_\_

(A) STU

(B) RST

(C) RTV

(D) SRQ

(E) Not Attempted

105. પંકજ અડવાણી કઈ રમતના ખેલાડી છે ?  
 (A) સ્નુકર (B) બેડમીન્ટન  
 (C) ચેસ (D) ગોલ્ફ  
 (E) Not Attempted
106. 'તને પુસ્તક ગમે છે માટે હું લાવ્યો છું.' - આ વાક્યમાં અધોરેખિત પદ અંગે નીચે આપેલ વિકલ્પમાંથી કયો સાચો છે ?  
 (A) નામયોગી (B) સંયોજક  
 (C) અનુગ (D) ક્રિયાવિશેષણ  
 (E) Not Attempted
107. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી યોગ્ય નથી ?  
 (A) પૂર્ણિમા (B) ઉર્જા  
 (C) ઢોલિયો (D) કારકિર્દી  
 (E) Not Attempted
108. પુરવઠાને અસર કરતા મુખ્ય કેટલા પરિબળો હોય છે ?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4  
 (E) Not Attempted
109. ભારતમાં આંકડાશાસ્ત્રના ક્ષેત્રમાં વિકાસ અને સંશોધન માટેની ISI સંસ્થા કોણે શરૂ કરી હતી ?  
 (A) પ્રો. સી.આર. રાવ (B) ડૉ. વી.કે.આર.વી. રાવ  
 (C) પ્રો. મહાલાનોબીસ (D) ઈંદિરા ગાંધી  
 (E) Not Attempted
110. દર વર્ષે ચોથી ફેબ્રુઆરી કયા દિવસ તરીકે યોજાય છે ?  
 (A) વર્લ્ડ સાયન્સ ડે (B) વર્લ્ડ કેન્સર ડે  
 (C) વર્લ્ડ ચાઈલ્ડ ડે (D) વર્લ્ડ હેલ્થ ડે  
 (E) Not Attempted
111. GDP નો વિકાસ દર એટલે શું ?  
 (A) ગેસ, ડીઝલ, પેટ્રોલનો ભાવ વધારો (B) Gross Domestic Productનો વૃદ્ધિદર  
 (C) Government Daily Productionનો વૃદ્ધિદર (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
112. 'ભણકાર' કાવ્યસંગ્રહના રચયિતા કોણ હતા ?  
 (A) ઉમાશંકર જોશી (B) બ. ક. ઠાકોર (બળવંતરાય ઠાકોર)  
 (C) સુન્દરમ્ (D) દલપતરામ  
 (E) Not Attempted

113. He thanked me \_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_.  
 (A) till, have done (B) because, did  
 (C) for what, had done (D) since, do  
 (E) Not Attempted
114. કટોકટી પૂર્ણ માર્ગ (CPM) એટલે શું ?  
 (A) લાંબામાં લાંબો માર્ગ (B) ટૂંકામાં ટૂંકો માર્ગ  
 (C) સરેરાશ માર્ગ (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
115.  $y = \frac{1}{x^2}$  નું  $x$  ને સાપેક્ષ વિકલન શું થાય ?  
 (A)  $\frac{1}{2x}$  (B)  $-2x$   
 (C)  $-\frac{2}{x^3}$  (D)  $\frac{2}{x^3}$   
 (E) Not Attempted
116. નીચેના વર્ગાત્મક સમીકરણનો ઉકેલ મેળવો.  
 $X^2 + 3X = 0$   
 (A)  $X = -3, X = -3$  (B)  $X = 0, X = -3$   
 (C)  $X = 3, X = 3$  (D)  $X = 3, X = 0$   
 (E) Not Attempted
117. Which option is nearest in meaning to the word 'cautiously' ?  
 (A) silently (B) bravely  
 (C) genuinely (D) carefully  
 (E) Not Attempted
118. સામયિક શ્રેણીના એક અભ્યાસ દરમિયાન લાસ્પારેનો સૂચક આંક 441 અને પારોનો સૂચક આંક 900 પ્રાપ્ત થાય છે. આ ઉપરથી ફીશરનો સૂચક આંક કેટલો થશે ?  
 (A) 260 (B) 670.5  
 (C) 630 (D) 380  
 (E) Not Attempted
119. નિઘાયકમાં ..... અને ..... ની સંખ્યા સરખી હોય છે.  
 (A) હાર અને ઘટક (B) સ્તંભ અને ઘટક  
 (C) હાર અને સ્તંભ (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
120. ભારતમાં Prime Lending Rate કોણ નક્કી કરે છે ?  
 (A) State Bank of India (B) Reserve Bank of India  
 (C) Canara Bank (D) Bank of Baroda  
 (E) Not Attempted



121. પ્રમાણ્ય વિતરણ માટે વિષમતા (skewness) અને ઘંટાકારતા (kurtosis)ની કિંમતો કેટલી થાય છે ?  
 (A) 0 અને 3 (B) 3 અને 0  
 (C) 0 અને 0 (D) 0 અને -3  
 (E) Not Attempted
122. નીચેના પૈકી ..... રીત એ વસ્તી વિષયક આંકડા મેળવવાની રીત નથી.  
 (A) નોંધણીની રીત (B) વસ્તી ગણતરીની રીત  
 (C) વિશ્લેષણની રીત (D) ઘાતાંકીય સરળીકરણની રીત  
 (E) Not Attempted
123. 2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે ગુજરાતમાં નીચે પૈકી કયા જિલ્લા-સમુહમાં અનુસૂચિત જનજાતિની વસ્તી 50 ટકાથી વધુ છે ?  
 (A) ડાંગ, તાપી, દાહોદ, વલસાડ (B) ડાંગ, તાપી, સાબરકાંઠા, બનાસકાંઠા  
 (C) નર્મદા, તાપી, પંચમહાલ, પોરબંદર (D) નર્મદા, દાહોદ, પંચમહાલ, સુરત  
 (E) Not Attempted
124. નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ શ્રી પન્નાલાલ પટેલની વાર્તાસંગ્રહોમાં નથી ?  
 (A) મળેલા જીવ (B) સુખ દુઃખનાં સાથી  
 (C) વાત્રકને કાંઠે (D) ઓરતા  
 (E) Not Attempted
125. કટોકટી પૂર્ણ માર્ગ નક્કી કરવા માટે કયું પરિબળ ગણનામાં લેવાય છે ?  
 (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) નફો  
 (C) સમય (D) નુકશાન  
 (E) Not Attempted
126. 2022માં ભારતના જે સ્થળને રામસર લીસ્ટની વેટલેન્ડ યાદીમાં સમાવેલ છે તે સ્થળ કયા વિકલ્પમાં દર્શાવ્યું છે ?  
 (A) ડીપોર બેલ (Deepor Bell) (B) ખીજડીયા વાઈલ્ડ લાઈફ સેન્ક્યુરી.  
 (C) ભીંડાવાસ વાઈલ્ડ લાઈફ સેન્ક્યુરી (D) વેલ્લુર લેઈક  
 (E) Not Attempted
127. જો એક પ્રવૃત્તિ માટે  $3t_o = t_p = 2t_m = 18$  હોય તો પ્રવૃત્તિ માટેનો અપેક્ષિત સમય કેટલો થશે ?  
 જ્યાં  $t_o$  = આશાવાદી સમય  
 $t_p$  = નિરાશાવાદી સમય  
 $t_m$  = વધુમાં વધુ સંભવિત સમય  
 (A) 10 (B) 11  
 (C) 12 (D) 15  
 (E) Not Attempted
128. શ્રેણિક (2, 5)ની કોટી (Rank) કેટલી થશે ?  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 2 (D) 4  
 (E) Not Attempted

129. The soup \_\_\_\_\_ good but the salad \_\_\_\_\_.  
 (A) have tastes, isn't (B) had tastes, didn't  
 (C) tested, don't (D) tastes, doesn't  
 (E) Not Attempted
130.  $3 \times 5$  ક્રમના વાહન વ્યવહારના શ્રેણિકમાં ફાળવણીયુક્ત સ્વતંત્ર ખાનાની સંખ્યા ..... હોઈ શકે.  
 (A) 7 (B) 8  
 (C) 9 (D) 15  
 (E) Not Attempted
131. જો  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$  તો  $|A| = ?$   
 (A) 0 (B) -6  
 (C) 6 (D) 1  
 (E) Not Attempted
132. વસ્તી વિષયક માહિતીના સંદર્ભમાં NPR એટલે શું?  
 (A) N વસ્તુમાંથી r વસ્તુઓનો ક્રમચય (B) National Population Register  
 (C) Natinal Public Roadways (D) National Population Research  
 (E) Not Attempted
133. એક સાંકેતીક ભાષામાં જો "STATEMENT" ને "TNEMETATS" તરીકે દર્શાવાય તો તેમાં "POLITICAL" ને કેવી રીતે દર્શાવાય ?  
 (A) LACITILOP (B) LCATILIOP  
 (C) OPILITACL (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
134. નીચેનામાંથી કયું વાક્ય યોગ્ય છે ?  
 (A) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બની. (B) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બનીયો.  
 (C) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બન્યો. (D) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બન્યું.  
 (E) Not Attempted
135. DES આ સંસ્થાનું આખું નામ જણાવો.  
 (A) Domestic Index of Economical Service  
 (B) Daily Industrial Economical Service  
 (C) Directorate of Economics and Statistics  
 (D) Delhi Industrial and Educational Service  
 (E) Not Attempted
136. આંકડાશાસ્ત્રમાં નિયત સંબંધનો અભ્યાસ કયા મુખ્ય હેતુસર કરવામાં આવે છે ?  
 (A) પ્રાયલોના આગણન માટે (B) પ્રમાણિત દોષ શોધવા માટે  
 (C) આલેખ દોરવા માટે (D) ભવિષ્ય માટેના પૂર્વાનુમાનના હેતુસર  
 (E) Not Attempted



137. મદનલાલ ધીંગરાને કોની હત્યા માટે ફાંસી અપાઈ હતી ?  
 (A) કિલમેન્ટ એટલી (B) રોબર્ટ ક્લાઈવ  
 (C) લોર્ડ હોર્ડિંગ (D) કર્નલ વિલિયમ વાઈલી  
 (E) Not Attempted
138. Dr. Vyas, \_\_\_\_\_ you consulted last week, \_\_\_\_\_ a practicing physician.  
 (A) when, will (B) whose, are  
 (C) whom, has been (D) who, will  
 (E) Not Attempted
139. વર્ષ 2021માં સૌથી વધારે ઊંચાઈ પર સ્થિત હર્બલ પાર્કનું ઉદ્ઘાટન ..... રાજ્યમાં કરવામાં આવ્યું.  
 (A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) જમ્મુ કશ્મીર  
 (C) ઉત્તરાખંડ (D) સીક્રીમ  
 (E) Not Attempted
140. F વિતરણના ઉપયોગ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે ?  
 (A) ANOVA માટે (B) પ્રમાણ્ય વિતરણ મેળવવા માટે  
 (C) નિયતસંબંધાંકો મેળવવા માટે (D) પ્રમાણિત દોષ મેળવવા માટે  
 (E) Not Attempted
141. .... યોજનામાં પ્લોટોની સંખ્યા પૂર્ણ વર્ગ હોવી જોઈએ.  
 (A) સંપૂર્ણ યદ્યચ્છ (B) યદ્યચ્છ બ્લોક  
 (C) લેટિન ચોરસ (D) સંપૂર્ણ યદ્યચ્છ, યદ્યચ્છ બ્લોક, લેટિન ચોરસ  
 (E) Not Attempted
142. નામના અર્થમાં વિશેષતા લાવનાર પદ એટલે ...  
 (A) સર્વનામ (B) વિશેષણ  
 (C) કૃદંત (D) ક્રિયાપદ  
 (E) Not Attempted
143. He \_\_\_\_\_ visit us every week, but he \_\_\_\_\_ now.  
 (A) usually, came (B) used to, rarely comes  
 (C) used to, coming (D) usual, comes  
 (E) Not Attempted
144. નીચે બે સમીકરણો આપેલા છે.  
 $Y = 3X + 2$   
 $Y = 5X$   
 આ સમીકરણોનો ઉકેલ શું આવે ?  
 (A) (2, 8) (B) (5, 17)  
 (C) (1, 5) (D) (-2, -4)  
 (E) Not Attempted

145. ઓલિમ્પિક રમતોત્સવમાં એથ્લેટીક્સ ઈવેન્ટમાં ગોલ્ડ મેડલ મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ છે ?  
 (A) પી.ટી. ઉષા (B) અંજુ બોબી જ્યોર્જ  
 (C) મિલ્ખા સિંઘ (D) નીરજ ચોપડા  
 (E) Not Attempted
146. ખાધ પુરવણી માટેની નીચેની વ્યાખ્યા કોણે આપી હતી ? “ખાધ પુરવણી એ નાણાં પ્રાપ્ત કરવાનું સ્વતંત્ર સાધન નથી.”  
 (A) ડૉ. વી.કે.આર.વી. રાવ (B) ફીન્ડલે શિરાઝ  
 (C) બી.આર. શીનોય (D) દાદાભાઈ નવરોજી  
 (E) Not Attempted
147.  $Z = 22X + 18Y$  હેતુલક્ષી વિધેયવાળી એક સુરેખ આયોજન સમસ્યાના પ્રાપ્ય ઉકેલના શિરો બિંદુઓ  $A(0, 0)$ ,  $B(0, 20)$ ,  $C(8, 12)$  અને  $D(16, 0)$  હોય તો હેતુલક્ષી વિધેયની મહત્તમ કિંમત ..... થાય.  
 (A) 0 (B) 352  
 (C) 360 (D) 392  
 (E) Not Attempted
148. ગુણવત્તા નિયંત્રણ માટેના વપરાતા નિયંત્રણ આલેખોમાં જથ્થાના ખામી પ્રમાણ માટે કયો નિયંત્રણ આલેખ વપરાય છે ?  
 (A) C આલેખ (B) R આલેખ  
 (C) p આલેખ (D) np આલેખ  
 (E) Not Attempted
149. રક્ષાબંધન તહેવાર કઈ તિથિએ ઉજવાય છે ?  
 (A) કારતક સુદ બીજ (B) શ્રાવણ સુદ પૂનમ  
 (C) ફાગણ સુદ પૂનમ (D) આસો સુદ પૂનમ  
 (E) Not Attempted
150. “કાક અને મંજરી” ગુજરાતની કઈ જાણીતી નવલકથાના પાત્રો છે ?  
 (A) પાટણની પ્રભુતા (B) ગુજરાતનો નાથ  
 (C) સોન કંસારી (D) મળેલા જીવ  
 (E) Not Attempted