



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

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

# **GPSSB Statistical Assistant**

**Previous Year Paper  
30 April 2022**



- ‘કડુ’ કયા પદ સાહિત્યમાં આવે છે ?
   
 (A) પદવાર્તા (B) ખંડકાવ્ય  
 (C) આખ્યાન (D) ભજન  
 (E) Not Attempted
- ‘સિંધ’ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
   
 (A) મધુર (B) ગભરાટ  
 (C) સૌજન્ય (D) સુંવાર્ણ  
 (E) Not Attempted
- પર્ટ નકશામાં કાલ્યનિક પ્રવૃત્તિને ..... દરારા દર્શાવવામાં આવે છે.
   
 (A) તુટક તીર (B) તુટક રેખા  
 (C) સર્જા તીર (D) સર્જા રેખા  
 (E) Not Attempted
- TFR એટલે શું ?
   
 (A) સાદો પ્રજનન દર (B) નિયત પ્રજનન દર  
 (C) કુલ પ્રજનન દર (D) આંશિક પ્રજનન દર  
 (E) Not Attempted
- નીચેના પૈકી કયા છોડ (Plant)ના પાંડાઓ શાકભાજી તરીકે વપરાય છે અને જેના બીજ (seeds)માંથી તેલ કાઢવામાં આવે છે ?
   
 (A) પાલક (B) રાયડો  
 (C) મગફળી (D) અહીં દર્શાવેલ નાણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
- 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) પાશોનો સૂચક આંક (D) માર્શલ એજવર્થનો સૂચક આંક  
 (E) Not Attempted
- કોઈ સાહિત્યકાર-સર્જિકે ન રચ્યો હોય એવો પ્રકાર ક્યો છે ?
   
 (A) નાટક (B) નવલિકા  
 (C) લોકગીત (D) પ્રવાસવર્ણન  
 (E) Not Attempted
- વર્ષ 2021માં ઊજવાયેલ 7મા આંતરરાષ્ટ્રીય યોગ દિવસની થીમ ..... હતી.
   
 (A) યોગા ફોર પીસ ઓફ માઈન્ડ (B) યોગા ફોર કોવિડ-19  
 (C) યોગા ફોર હેલ્થ એન્ડ વેલ્થ (D) યોગા ફોર વેલ બીંગ
- (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) શ્રેષ્ઠિકના મહત્તમ ઘટકમાંથી બધાંજ ઘટકોને બાદ કરીને  
 (B) શ્રેષ્ઠિકનો ન્યૂનત્તમ ઘટક બધાં જ ઘટકોમાંથી બાદ કરીને  
 (C) શ્રેષ્ઠિકના મહત્તમ ઘટકને બધાંજ ઘટકોમાં ઉમેરીને  
 (D) શ્રેષ્ઠિકના ન્યૂનત્તમ ઘટકને બધાંજ ઘટકોમાં ઉમેરીને  
 (E) Not Attempted

11. 

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

આ બે શ્રેષ્ઠીઓ વચ્ચેનો સહસરંધંક કેટલો થાય ?

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

12. કાયમી જ્ઞાબંધીના આંકડા ક્યા ક્ષેત્ર માટે ઉપયોગી છે ?

(A) ઔદ્યોગિક (B) કૃષિવિષ્યક  
 (C) સામાજિક (D) ધંધારીય  
 (E) Not Attempted

13. ગ્રામ પંચાયત વિસ્તારમાં રખડતા ઠોરના 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 ફેટલો હોય.

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

16. અલંકાર ઓળખાવો : આ રાજી સિંહ જેવો છે.  
 (A) ઉત્તેષ્ઠા 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) વિધન  
 (E) Not Attempted

18. ઉત્પાદન વિધેય માટેનાં વ્યાપક સ્વરૂપનું સમીકરણ નીચે દર્શાવેલમાંથી ક્યું હોઈ શકે ?  
 (A)  $Q_x = P_x$   
 (B)  $Q_x = f(A, B, C, D)$   
 (C)  $Q_x = D_x$   
 (D) અહીં દર્શાવેલ તરજી પેકી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted

19. ઉત્પાદન વિધેયના ગાણ્યિતિક 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. કુચીપુરી કયા રાજ્યનું નૃત્ય છે ?  
 (A) તામીલનાડુ  
 (B) કર્ણાટક  
 (C) આંધ્ર પ્રદેશ  
 (D) ઓરિસ્સા  
 (E) Not Attempted

22. 4 સેન્ટીમીટર ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળમાં તેની બે સમાંતર અશરિખાઓ 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 તરજી પેકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted

24. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ  $\underline{Y} = \underline{X} \underline{\beta} + \underline{U}$  માટે તેના પ્રાચલો  $\underline{\beta}$  ના ન્યૂનતમ વર્ગ આગણન માટેનું નીચેનામાંથી કયું સૂત્ર સાચું છે ?

(A)  $\hat{\underline{\beta}} = (\underline{X}^T \underline{X})^{-1} \underline{X}^T \underline{Y}$  (B)  $\hat{\underline{\beta}} = (\underline{X}^T \underline{X})^{-1} \underline{X}^T \underline{Y}$   
 (C)  $\hat{\underline{\beta}} = (\underline{X}^T \underline{X})^{-1} \underline{Y}^T \underline{X}$  (D)  $\hat{\underline{\beta}} = (\underline{X}^T \underline{X})^{-1} (\underline{X}^T \underline{Y})^{-1}$   
 (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 નશેય કારણોથી  
 (E) Not Attempted

26. નીચે આપેલી રચનાઓ અને તેના કવિઓની જોડનો યોગ્ય વિકલ્પ શોધો.

રચના	કવિ
a. અજ્ઞામિલ-આભ્યાન	1. નરસિંહ મહેતા
b. રષ્યાશ	2. દયારામ
c. નંદભનીસી	3. શામળ
d. શુંગારમાળા	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 પ્રાચલોના આગણન માટે કઈ પદ્ધતિ પ્રયોગિત છે ?

(A) ન્યૂનતમ વર્ગની પદ્ધતિ (B) કેમરની પદ્ધતિ  
 (C) Chisquare test ની પદ્ધતિ (D) સ્કુડન્ટનું t પરીક્ષણ  
 (E) Not Attempted

28. સામાયિક શ્રેષ્ઠીના આદેખ એ ..... મોડલનું ઉદાહરણ છે.

(A) ગતિશીલ (Dynamic) (B) વર્ણનાત્મક (Descriptive)  
 (C) સ્થાયી (Static) (D) એનેલોગ (Analogue)  
 (E) Not Attempted

29. નીચેના વાક્યમાં રેખાંકિત શફ્ટનો સમાસ ઓળખાવો.

નિષ્ફળતા મળી ત્યારે તેની આંખોમાં હતાશા પથરાઈ ગઈ.

(A) ઉપયુક્ત (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 = ઉત્પાદકે કરેલો મુલ્ય વધારો (value added by manufacurer)  
 K = મૂડી રોકાણ (capital investment)  
 L = માનવ શ્રમ બળ (human labour force)

(A)  $\frac{V}{\sqrt{L \cdot K}}$   
(B)  $\frac{V}{\sqrt{L + K}}$   
(C)  $\frac{V}{L}$   
(D)  $\frac{V}{K}$   
(E) Not Attempted

34. શ્રી કૃષ્ણાની લીલાઓ, પ્રસંગ-ભાવો વ્યક્ત કરતી ભક્તિને કયા પ્રકારની ભક્તિ કહે છે ?

(A) દાસ્યભક્તિ  
(B) પ્રેમલક્ષ્યાભક્તિ  
(C) વૈરભક્તિ  
(D) સાધ્યભક્તિ  
(E) Not Attempted

35. ..... દિલાપી આદૃતિ કહી શકાય.

(A) સંભાદૃતિને  
(B) પાસ પાસેની સંભાદૃતિને  
(C) વિભાજિત સંભાદૃતિને  
(D) વૃતાંશ આદૃતિને  
(E) Not Attempted

36. 'ભાધાને શું વળું ભૂર  
રણમાં જે જિતે તે શૂર' – આ કયા કવિની પંડિત છે ?

(A) ધીરો  
(B) અખો  
(C) પ્રેમણદાસ  
(D) બાળ ચાહેલ  
(E) Not Attempted

37. ગજલના 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)  
 12માં 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) રીપોર્ટર ઇન્સ્યુરન્સ એન્ડ કેરીટ ગેરટી કોર્પોરેશન  
 (C) સેટ બેંક ઓફ ઇન્ડીયા (D) જે બેંકમાં થાપણ મુકેલ હોય તે બેંક દ્વારા  
 (E) Not Attempted

41. દ્વિધાતીય પરવલયના સમીકરણનું સૂત્ર ક્યું 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) પંડીત જવાહરલાલ નહેરે (B) અટલ બિહારી બાજપાઈ  
 (C) ડૉ. વી.કે.આર.વી. રાવ (D) પ્રો. મહાલાનોભીસ  
 (E) Not Attempted

43. ત્રણ ઘટનાઓ A, B, C માટેની સંભાવનાના સરવાળાના નિયમ મુજબનું નીચેનામાંથી ક્યું 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 નિર્દર્શન યોજના માટેની એક નિર્દર્શન યોજનામાં 1000 કદવાળા જથ્થામાંથી 10% નો નિર્દર્શ લેવામાં આવે છે. આ માટે Amount of Inspection (AoI) સરેરશા 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) પ્રમાણેય વિતરણ (D) ગુણોત્તર વિતરણ  
(E) Not Attempted

47. પૂર્વાદ્ય તમને પહેલેથી જ કુહેતો હતો. – રેખાંકિત કુદ્દતનો પ્રકાર જણાવો.

(A) સામાન્યકુદ્દત (B) ભવિષ્યકુદ્દત  
(C) ભૂતકુદ્દત (D) વર્તમાનકુદ્દત  
(E) Not Attempted

48. ..... ને સંભાવના નિર્દર્શન પદ્ધતિ ન કહી શકાય.

(A) સ્તરિત નિર્દર્શન પદ્ધતિ (B) નિષ્ણાયકલક્ષી નિર્દર્શન પદ્ધતિ  
(C) ગુચ્છ નિર્દર્શન પદ્ધતિ (D) સરળ યાદચિન્હક નિર્દર્શન પદ્ધતિ  
(E) Not Attempted

49. માનવ વસ્તીમાં કુદરતી વધારાનો દર ..... દ્વારા ગણાય છે.

જ્યાં  $CDR = \text{સાદો મૃત્યુ દર}$   
 $CBR = \text{સાદો જન્મ દર}$   
 $IMR = \text{બાળ મૃત્યુ દર}$

(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 પરિણામે 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. કનું બીજું નામ “સવ્યસાચી” છે ?  
 (A) કૃષણ (B) ભીમ  
 (C) કર્ણ (D) અર્જુન  
 (E) Not Attempted

53. દોડની સ્વર્ધી માટેના આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રમાણભૂત 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 વંજન કયા છે ?  
 (A) ન્યૂઅર્ને મ્યૂ (B) દ્રાઘિને બ્યુ  
 (C) ય્યુઅર્ને રૂ (D) લ્યુઅર્ને ટ્યુ  
 (E) Not Attempted

56. બીરસામુંડા ટ્રોયબલ 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



68. 'પાઈરો મીટર' શું માપવા માટે વપરાય છે ?  
 (A) લાંબા અંતરેથી ઉંચું તાપમાન  
 (C) તરંગ લંબાઈ  
 (E) Not Attempted

69. While \_\_\_\_\_, she \_\_\_\_\_ asleep.  
 (A) reading, fell  
 (C) reads, fell  
 (E) Not Attempted

70. જે શ્રેષ્ઠીકમાં હાર અને સંભની સંખ્યા સમાન હોય તેને ..... શ્રેષ્ઠીક કહેવાય.  
 (A) શૂન્ય શ્રેષ્ઠીક  
 (C) હાર શ્રેષ્ઠીક  
 (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 ક્રું 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%  
 (C) 50% થી વધારે  
 (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 મેદર્સીતા બતાવેલ હોય તો પાણી સાથે શું આવે ?  
 (A) તરસ  
 (C) શુદ્ધતા  
 (E) Not Attempted

75. સુરેખ આયોજનના પ્રશ્નમાં ચલોની કિંમતો ..... હોય છે.  
 (A) ઝાણ (B) શૂન્ય  
 (C) ફક્ત ધન (D) અનુષ્ઠાન  
 (E) Not Attempted

76. સામાન્ય સુરેખ મોડેલ (General Linear Model) માં બહુસમરેખતા (Multicollinearity)ની સમસ્યા ક્યારે આવી શકે ?  
 (A) જ્યારે નિષ્ઠાયક ચલો પરસ્પર સ્વતંત્ર હોય (B) જ્યારે નિષ્ઠાયક ચલો પરસ્પર આધારિત હોય  
 (C) જ્યારે નિષ્ઠાયક ચલો ધન કિંમતોવાળા હોય (D) જ્યારે નિષ્ઠાયક ચલો ઝાણ કિંમતોવાળા હોય  
 (E) Not Attempted

77. કોઈની વર્ષાંઠ ભરોભર બેસતા વર્ષના હિવ્સેજ આવે છે. આ ઘટના માટે કયું સૈદ્ધાન્તિક વિતરણ આવી શકે ?  
 (A) દ્વિપદી વિતરણ (B) પાર્ટિસન 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) ઉત્તરધૂવ પર  
 (C) દક્ષિણધૂવ પર (D) અહીં દર્શાવેલ નણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted

83. વાહન વ્યવહારની સમસ્યાનો ઈષ્ટતમ ઉકેલ ..... પદ્ધતિ દારા 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) મલખારી

(E) Not Attempted

85. જે  $b_{xy} = -0.4$  અને  $b_{yx} = -0.9$  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 અધિતના વધારાને કારણે  
 (B) કોઈ ઘટકના વધારાના એકમોની કિંમતમાં વધારો થવાથી  
 (C) મુરીએ ચલિત આંતર્દ્વારા 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) કર્તૃરિ  
 (C) કર્મણિ (D) પ્રેરક  
 (E) Not Attempted

90. એક નગરની કુલ વસ્તી 4,80,000 છે અને તેનો સાંદ્રો જન્મ દર (CBR) 25 છે. જો તે શહેરમાં પ્રજનન વય ધરાવતી સ્ત્રીઓની સંખ્યા 2 લાખ હોય તો સાંદ્રો 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) falled, 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 ?

93. કોર્મિશીયલ પાયલોટ તાલીમ લાયસન્સ માટે લોન યોજનામાં અનુસુચિત જીતિના લાભાર્થીની આવક મર્યાદા કેટલી નક્કી ફરવામાં 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)  $\frac{x^a}{\log a} + c$

(E) Not Attempted

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

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

96. બે શ્રેષ્ઠી X અને Y વર્ષ્યેના સહસંબંધાંકનું મૂલ્ય 0.80 છે. હવે આ બંને શ્રેષ્ઠીઓનાં બધાજ પ્રાપ્તાંકોને 2 વડે ગુણીને 3 વડે ભાગતાં નવી શ્રેષ્ઠીઓ મળે છે. તે બે વર્ષ્યેનો સહસંબંધાંક કેટલો થાય?

97. કુદિલિધ્યદ રૂપાં દા મેળવતા માટેની અગોર વૈજ્ઞાનિક પ્રદૂતિ ક્યા નામે ઓળખાય છે?

(A) આનાવારી પદ્ધતિ

(B) પદ્ધિક નિર્દર્શનની પદ્ધતિ

(C) યદેચ્ય નિર્દર્શન પદ્ધતિ

(D) સ્તરીય નિર્દર્શન પદ્ધતિ

(E) Not Attempted

98. નીચેના યુગપત્ર 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 સંખ્યાશ્રેષ્ટીમાં 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. પદ્ધત્ય 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. કો. સવિતાબેન આંબેડકર આંતરરાષ્ટ્રાત્મિય 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 ગુજરાતના ..... સ્થળનો વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ્સમાં સમાવેશ કરવામાં આવ્યો.

(A) મોઢેરા

(B) ધોળાવીરા

(C) ખાંભાલીડા

(D) ઉપરકોટ

(E) Not Attempted

103. હડ્ડન સંસ્કૃતિનો વિકાસ કઈ પ્રજાએ કર્યો ?

(A) આર્ય

(B) હુણ

(C) દ્રવિદ

(D) શક

(E) Not Attempted

104. નીચે આપેલ ત્રણ અંગ્રેજ મૂળાક્ષરોની શ્રેષ્ટીમાં ખાલી જગ્યાએ ક્યા 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 લાભ્યો છુ.' – આ વાક્યમાં અધોરેખિત પદ અંગે નીચે આપેલ વિકલ્પમાંથી ક્યો સાચો છે ?  
 (A) નામયોગી  
 (B) સંયોજક  
 (C) અનુગ  
 (D) કિયાવિશેષજ્ઞ  
 (E) Not Attempted

107. નીચેનામાંથી ક્યા શબ્દની જોડણી યોગ્ય નથી ?  
 (A) પૂર્ણિમા  
 (B) ઉંજ  
 (C) ઢોલિયો  
 (D) કારકિદી  
 (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. મહાલાનોભીસ  
 (D) દીદિરા ગાંધી  
 (E) Not Attempted

110. દર વર્ષ ચોથી ફેલ્ફુઆરી ક્યા દિવસ તરીકે યોજાય છે ?  
 (A) વર્દ્ધ સાયન્સ દે  
 (B) વર્દ્ધ કેન્સર દે  
 (C) વર્દ્ધ ચાઈલ્ડ દે  
 (D) વર્દ્ધ હેલ્થ દે  
 (E) Not Attempted

111. GDP નો વિકાસ દર એટલે શું ?  
 (A) ગેસ, ડીજલ, 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. 'ભાષકાર' કાચ્યસંગ્રહના રચયિતા કોણ હતા ?  
 (A) ઉમાશંકર જોશી  
 (B) બ. ક. ટાકોર (બળવંતરાય ટાકોર)  
 (C) સુન્દરમ્ભ  
 (D) દલપત્રામ  
 (E) Not Attempted

113. He thanked me \_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_.  
 (A) till, have done  
 (C) for what, had done  
 (E) Not Attempted

(B) because, did  
 (D) since, do

114. કટોકટી પૂર્ણ માર્ગ (CPM) એટલે શું ?  
 (A) લાંબામાં લાંબો માર્ગ  
 (C) સરેરાશ માર્ગ  
 (E) Not Attempted

(B) ટૂંકામાં ટૂંકો માર્ગ  
 (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પેકી એકપણ નહીં

115.  $y = \frac{1}{x^2}$  તું 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 શ્રોણીના એક અભ્યાસ દરમ્યાન લાસ્પારેનો સૂચક આંક 441 અને પાશેનો 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. નિશ્ચાયકમાં ..... અને ..... ની સંખ્યા સરખી હોય છે.

(A) હાર અને ઘટક (B) સંભ અને ઘટક  
 (C) હાર અને સંભ (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પેકી 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 ક્રિમતો 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 ક્યા જ્યલ્લા-સમુહમાં અનુસૂચિત જનજાતિની વસ્તી 50 ટકાથી વધુ છે ?

(A) ડાંગ, તાપી, દાહોદ, વલસાડ (B) ડાંગ, તાપી, સાબરકાંદા, બનાસકાંદા  
 (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 કાંઠ (D) ઓરતા  
 (E) Not Attempted

125. કટોકટી પૂર્ણ માર્ગ નક્કી કરવા માટે ક્યું પરિબળ ગણનામાં લેવાય છે ?

(A) અર્ડી 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 ક્યા વિકલ્યમાં દર્શાવ્યું છે ?

(A) ડીપોર બેલ (Deepor Bell) (B) ખીજડીયા વાઈફ લાઈફ સેન્ક્યુરી.  
 (C) ભીડાવાસ વાઈફ 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. શ્રેણીક (2, 5)-ની કોરી (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.  $3 \times 5$  કમના વાહન વ્યવહારના શ્રેષ્ઠિકમાં 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 કમચય  
 (B) National Population Register  
 (C) National Public Roadways  
 (D) National Population Research  
 (E) Not Attempted

133. એક સાંકેતિક ભાષામાં જો "STATEMENT" ને "TNEMETATS" તરીકે દર્શાવાય તો તેમાં "POLITICAL" ને કેવી રીતે દર્શાવાય?  
 (A) LACITILOP  
 (B) LCATILOP  
 (C) OPILITACL  
 (D) અહીં દર્શાવેલ નાણ પૈકી એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted

134. નીચેનામાંથી કયું વાક્ય યોગ્ય છે?  
 (A) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બની.  
 (B) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બન્યો.  
 (C) રવીન્દ્ર રામાયણ નાટકમાં સીતા બન્યું.  
 (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 આગામન માટે  
 (B) પ્રમાણિત દોષ શોધવા માટે  
 (C) આલેખ દોરવા માટે  
 (D) ભવિષ્ય માટેના પૂર્વનુમાનના હેતુસર  
 (E) Not Attempted

137. મદનલાલ ધીંગરાને કોની હત્યા માટે ફાંસી અપાઈ હતી ?  
 (A) ક્રિલમેન્ટ એટલી (B) રોબર્ટ ક્લાર્ટિંગ  
 (C) લોર્ડ હોર્ડિંગ (D) કર્નલ વિલિયમ વાર્ડલી  
 (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) હિમાયલ પ્રદેશ (B) જમ્બુ કશ્મીર  
 (C) ઉત્તરાખંડ (D) સીક્કીમ  
 (E) Not Attempted

140. F વિતરણના ઉપયોગ માટે નીચેનામાંથી ક્યું 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) કિયાપદ  
 (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 રમતોસવમાં એથ્લેટીક્સ ઇવેન્ટમાં ગોલ્ડ મેડલ મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ છે ?  
(A) પી.ટી. ઉધા (B) અંજુ બોબી જ્યોજ  
(C) મિલ્બા 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 શિરાજ  
(C) બી.આર. શીનોય (D) દાદાભાઈ નવરોજજી  
(E) Not Attempted

147.  $Z = 22X + 18Y$  હેતુલક્ષી વિધેયવાળી એક સુરેખ આયોજન સમસ્યાના પ્રાપ્ત 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