

* Choose correct options for the followings (Q. 1 to 15)

1. Everyone _____ at her _____ behaviour.
(A) were shocked, wierd (B) shocked, wiered
(C) was shocked, weired (D) shock, bad
(E) Not Attempted
2. Ila inquired if _____ going _____ a walk.
(A) I will, for (B) she is, on
(C) I am, on (D) I was, for
(E) Not Attempted
3. Long ago, I _____ in Ambaji, but now I _____ in Somnath.
(A) leave, lived (B) live, lived
(C) left, live (D) used to live, live
(E) Not Attempted
4. Yesterday, the doctor _____ her _____ take oily food.
(A) told, don't (B) advised, not to
(C) advice, to not (D) tells, not
(E) Not Attempted
5. We spent _____ time on it, _____ we could not solve it.
(A) few, as (B) many, but
(C) much, though (D) much, yet
(E) Not Attempted
6. They _____ approved _____ cricket in the summer.
(A) now, play (B) always, playing
(C) never, of playing (D) seldum, play
(E) Not Attempted
7. The students _____ by the teacher _____ noise.
(A) will rebuke, to make (B) rebuked, making
(C) rebuke, for made (D) were rebuked, for making
(E) Not Attempted
8. _____ anyone ever _____ of a bird with six legs ?
(A) Can, hold (B) Have, herd
(C) Has, heard (D) Did, hard
(E) Not Attempted
9. _____ among you became _____ University topper.
(A) Who, an (B) The cleverest, the
(C) The clever, an (D) Cleverer, an
(E) Not Attempted

10. _____ they are ready, they _____ the journey.
 (A) If, did (B) When, started
 (C) If, started (D) As soon as, will start
 (E) Not Attempted
11. One day, you will _____ what you _____.
 (A) do, go (B) repent of, have done
 (C) repeat, done (D) pick, kill
 (E) Not Attempted
12. I asked _____ he didn't _____ quality.
 (A) what, good (B) if, insisted
 (C) why, insist on (D) if, buys
 (E) Not Attempted
13. One of the students _____ the task by the teacher.
 (A) was made to repeat (B) repeat
 (C) repeated (D) are repeated
 (E) Not Attempted
14. I _____ him to be _____ oldest of all the villagers.
 (A) will know, an (B) know, an
 (C) have known, the (D) knew, an
 (E) Not Attempted
15. One of your friends met me yesterday, _____?
 (A) didn't he (B) will they
 (C) did they (D) are they
 (E) Not Attempted
16. સુપ્રસિદ્ધ 'નાગદમન' કાવ્યના કવિ કોણ છે ?
 (A) મીરાંબાઈ (B) પ્રેમાનંદ
 (C) શામળ (D) નરસિંહ મહેતા
 (E) Not Attempted
17. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો : તળિયું
 (A) ટોચ (B) કળાણ
 (C) અગ્ર (D) તલપ્રદેશ
 (E) Not Attempted
18. $\Sigma p_1q_0 : \Sigma p_0q_0 = 3:2$ અને $\Sigma p_1q_1 : \Sigma p_0q_1 = 5:3$ હોય તો લાસ્પેયરનો સૂચક આંક $I_L = \dots\dots\dots$ થાય.
 (A) 300 (B) 100
 (C) 250 (D) 150
 (E) Not Attempted

19. એક શહેરની મૃત્યુ સંખ્યા 1500 અને સાદો મૃત્યુ દર 25 હોય તો શહેરની કુલ વસ્તી થાય.

(A) 50,000

(B) 6,000

(C) 6,00,000

(D) 60,000

(E) Not Attempted

20. પંચાયતની અરજી મળ્યેથી જરૂરી બેઠક/ઓટલો અને શેડની સગવડ મુજબ સ્મશાન સગડી વિના મૂલ્યે ફાળવવાની યોજનાનો અમલ સરકારના કયા વિભાગ દ્વારા થાય છે ?

(A) પંચાયત અને ગ્રામ વિકાસ વિભાગ

(B) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ

(C) મહેસૂલ વિભાગ

(D) વન અને પર્યાવરણ વિભાગ

(E) Not Attempted

21. રાજ્યના બે શહેરોમાં યોમાસાની ઋતુમાં A શહેરમાં 60% અને B શહેરમાં 75% દિવસમાં વરસાદ પડે છે. આ બે શહેરોમાં યોમાસાની ઋતુમાં કોઈ એક દિવસે શહેર A અને B પૈકી બંને શહેરોમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના થાય.

(A) $\frac{3}{4}$

(B) $\frac{3}{20}$

(C) $\frac{9}{20}$

(D) $\frac{3}{5}$

(E) Not Attempted

22. નીચે આપેલી અક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ જે અક્ષરો આવે તેને ક્રમાનુસાર દર્શાવીએ તો કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

a _ n _ b _ _ ncb _ _ ncb.

(A) b c a b a b

(B) a b b b c c

(C) a b c b c b

(D) b a c b a b

(E) Not Attempted

23. એક પ્રમાણ્ય વિતરણ માટે સરેરાશ વિચલનની અંદાજિત કિંમત 20 છે, તો તે વિતરણના ચતુર્થક વિચલનની કિંમત થાય.

(A) $\frac{50}{3}$

(B) $\frac{25}{3}$

(C) $\frac{32}{3}$

(D) 25

(E) Not Attempted

24. પરિબળ મુખ્યત્વે આર્થિક વિકાસનું અવરોધક પરિબળ છે.

(A) ઓછી વસતિ

(B) વસ્તુની કિંમત

(C) વસ્તીમાં વધારો

(D) અવેજી વસ્તુઓ

(E) Not Attempted

25. ગુજરાતના વિશિષ્ટ વનો અને તેના સ્થળનાં જોડકાં પૈકી કયું જોડકું સાચું નથી ?
- (1) ગાંધીનગર – પુનિત વન
 (2) અંબાજી – માંગલ્ય વન
 (3) માનગઢ – ગોવિંદ ગુરુ સ્મૃતિવન
 (4) પાવાગઢ – પાવક વન
- (A) 1 (B) 4
 (C) 3 (D) 2
 (E) Not Attempted
26. વિશ્વમાં મોબાઈલ ઉત્પાદનના સૌથી મોટા યુનિટનું ઉદ્ઘાટન તાજેતરમાં કઈ જગ્યાએ કરવામાં આવ્યું ?
- (A) બિજિંગ - ચીન (B) સિયોલ - દક્ષિણ કોરિયા
 (C) ટોકિયો - જાપાન (D) નોઈડા - ભારત
 (E) Not Attempted
27. નીચે આપેલ પ્રથમ શબ્દજોડના આધારે બીજી શબ્દ જોડમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ બંધબેસતો આવે છે ?
- (1) સોમવાર - શનિવાર, (2) ગુરુવાર -
- (A) શુક્રવાર (B) રવિવાર
 (C) મંગળવાર (D) બુધવાર
 (E) Not Attempted
28. પ્રમાણ્ય વિતરણમાં સામાન્ય રીતે ટકા અવલોકનો $\mu \pm \sigma$ ની સીમામાં હોય છે.
- (A) 50.0 (B) 34.13
 (C) 95.45 (D) 68.26
 (E) Not Attempted
29. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી છે ?
- (A) તાનારીરી મહોત્સવ - ગાંધીનગર (B) જગદ્ગુરુ શંકરાચાર્યની શારદાપીઠ - સોમનાથ
 (C) પોળોનો ઉત્સવ - વડનગર (D) ઉત્તરાર્ધ નૃત્ય મહોત્સવ - મોઢેરા
 (E) Not Attempted
30. રેખાંકિત સંયોજકનો પ્રકાર લખો : તે અંગ્રેજી કે હિન્દી વાંચતો ન હતો.
- (A) વિકલ્પવાચક સંયોજક (B) કારણવાચક સંયોજક
 (C) પરિણામવાચક સંયોજક (D) સમુચ્ચયવાચક સંયોજક
 (E) Not Attempted
31. એક જિલ્લામાં છેલ્લા દસ વર્ષમાં પડેલા વરસાદ સે.મી.માં (x) અને પાકની ઉપજ હેક્ટર દીઠ ટનમાં (y) ની વિગતો નીચે પ્રમાણે છે, તો સહસંબંધાંક થાય.
- $n = 10, cov(x, y) = 30, x$ નું પ્રમાણિત વિચલન = 5 અને y નું વિચરણ = 144
- (A) 0.8 (B) 0.5
 (C) 0.4 (D) 0.2
 (E) Not Attempted

32. $\lim_{x \rightarrow -1} \left[\frac{x^5 + 1}{x + 1} \right]$ ની કિંમત થાય.

(A) 0

(B) - 5

(C) 5

(D) 4

(E) Not Attempted

33. ભારતના સ્વાતંત્ર્યમાં સકીય યોગદાન આપનાર પંડિત મદનમોહન માલવીયા સંબંધમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) તેઓએ ફ્રાન્સમાં જઈને વકીલાતનો વિશેષ અભ્યાસ કર્યો હતો.

(B) 1961 માં તેઓએ બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલય (Banaras Hindu University)ની સ્થાપના કરી.

(C) તેઓ સને 1909 અને 1918 માં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના અધ્યક્ષ હતા.

(D) સને 2014માં તેઓને ભારત રત્ન (મરણોપરાંત)થી સન્માનિત કરાયા.

(E) Not Attempted

34. ગુજરાત રાજ્યમાં સરદાર આવાસ યોજના-2 હેઠળ લાભાર્થીઓને એટલે કે બી.પી.એલ. સિવાયના કાચા આવાસ ધરાવતા કુટુંબોને કેટલી સહાય કરવામાં આવે છે ?

(A) ₹ 70,000

(B) ₹ 10,000

(C) ₹ 30,000

(D) ₹ 40,000

(E) Not Attempted

35. સમ્રાટ હર્ષવર્ધનના સમયમાં લોહ, સોમલ અને પારાની ભસ્મનો ઉપયોગ સૂચવનાર નાલંદા વિદ્યાપીઠના રસાયણશાસ્ત્રીનું નામ શું છે ?

(A) યાણક્ય

(B) બાણભટ્ટ

(C) નાગાર્જુન

(D) શીલભદ્ર

(E) Not Attempted

36. રસોઈ માટે વપરાતી સ્ટેનલેસ સ્ટીલની તળવાની કડાઈના તળિયે તાંબાનું સ્તર લગાડેલું હોય છે, તેનું કારણ

(A) સ્ટેનલેસ સ્ટીલ કરતાં તાંબાને સાફ કરવું સરળ છે.

(B) તાંબાનું તળિયું કડાઈને વધુ મજબૂતાર્ષ આપે છે.

(C) આવી કડાઈ રંગીન જણાય છે માટે.

(D) સ્ટેનલેસ સ્ટીલ કરતાં તાંબું ઉષ્માનું વધુ સુવાહક છે.

(E) Not Attempted

37. ક્રમાંક સહસંબંધાંક શોધવા માટેનું સૂત્ર છે.

(A) $1 - \frac{6\Sigma d}{n(n^2 - 1)}$

(B) $\frac{6\Sigma d^2}{n(n^2 - 1)}$

(C) $1 - \frac{6\Sigma d^2}{n(n^2 - 1)}$

(D) $1 - \frac{\Sigma d^2}{n(n^2 - 1)}$

(E) Not Attempted

38. ટકાઉ વિકાસ માટે ભૂ-સૂચના વિજ્ઞાન શિક્ષણ સંસ્થા (Academy of Geo-Informatics for Sustainable Development) ગુજરાત સરકારના કયા વિભાગ હેઠળ કાર્યરત છે ?
- (A) ક્લાઈમેટ ચેન્જ વિભાગ (B) વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગ
(C) પંચાયત, ગૃહ નિર્માણ અને ગ્રામ વિકાસ વિભાગ (D) ઊર્જા અને પેટ્રોકેમિકલ્સ વિભાગ
(E) Not Attempted
39. નિયતસંબંધની શ્રેષ્ઠ અન્વાયોજિત રેખા થી મેળવાય છે.
- (A) બાઉલીની રીત (B) ન્યુતનમ વર્ગોની રીત
(C) કાર્લપિયર્સનની રીત (D) મહત્તમ વર્ગોની રીત
(E) Not Attempted
40. પૃથ્વીની ચારેબાજુ વિંટળાઈને રહેલ વાતાવરણ પૃથ્વીની સપાટીથી આશરે કેટલા કિમી સુધી વિસ્તરેલું હોય છે ?
- (A) 3000 કિમી (B) 100 કિમી
(C) 600 કિમી (D) 1600 કિમી
(E) Not Attempted
41. y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા છે.
- (A) $\hat{y} = a + bx^2$ (B) $\hat{y} = a + bx + cx^2$
(C) $\hat{y} = a + bx^2 + cx$ (D) $\hat{y} = a + bx$
(E) Not Attempted
42. વર્ષ 2016માં કોઈ એક વસ્તુનું ઉત્પાદન આધાર વર્ષના ઉત્પાદનથી ત્રણ ગણું વધુ હોય તો 2016 ના ઉત્પાદનનો સૂચક આંક થાય.
- (A) 350 (B) 300
(C) 400 (D) 200
(E) Not Attempted
43. દ્વિપદી વિતરણનું વિચરણ છે.
- (A) pq (B) npq
(C) \sqrt{npq} (D) $q\sqrt{np}$
(E) Not Attempted
44. એક દ્વિપદી વિતરણ માટે મધ્યક 4 અને વિચરણ 2 છે તો આ વિતરણમાં કરેલ બનાઉલી પ્રયત્નોની સંખ્યા થાય.
- (A) 5 (B) 8
(C) 6 (D) 4
(E) Not Attempted
45. નીચેનામાંથી સાચી જોડણી કઈ છે ?
- (A) સર્ટિફિકેટ (B) સર્ટિફિકેટ
(C) સર્ટીફિકેટ (D) સર્ટીફિકેટ
(E) Not Attempted

46. ભારત છોડો આંદોલન દરમ્યાન મુંબઈના ગ્વાલીયા ટેન્ક મેદાનમાં રાષ્ટ્રીય ધ્વજ ફરકાવી આંદોલનની અધ્યક્ષતા કરનાર રાષ્ટ્રભક્ત મહિલા કોણ હતાં ?
- (A) કસ્તુરબા (B) અરૂણા અસફઅલી
(C) સરોજીની નાયડુ (D) સૂચેતા કૃપલાણી
(E) Not Attempted
47. દેશમાં આયોજન પંચના સ્થાને રચના કરેલ NITI આયોગ એટલે
- (A) National Institute for Transfer India
(B) National Institution for Transforming India
(C) National Institute for Transforming India
(D) National Institute for Transform India
(E) Not Attempted
48. બે ચલ વચ્ચેનો વિધેયાત્મક સંબંધ દર્શાવે છે.
- (A) વિચરણ (B) સહસંબંધ
(C) નિયતસંબંધ (D) મધ્યક
(E) Not Attempted
49. રેખાંકિત સંજ્ઞાનો પ્રકાર લખો : ગંગાસતી એમ બોલીયાં રે
- (A) સમૂહવાચક સંજ્ઞા (B) જાતિવાચક સંજ્ઞા
(C) વ્યક્તિવાચક સંજ્ઞા (D) દ્રવ્યવાચક સંજ્ઞા
(E) Not Attempted
50. સમાસ લખો : શિલાલેખ
- (A) દ્વિગુ (B) મધ્યમપદલોપી
(C) દ્વન્દ્વ (D) ઉપપદ
(E) Not Attempted
51. એક વજનકાંટો સોનાના 5 સિક્કા અથવા ચાંદીના 4 સિક્કાનું વજન કરી શકે છે. તો તેવા જ દસ વજનકાંટા સોનાના 20 સિક્કા સાથે કેટલા ચાંદીના સિક્કાનું વજન કરી શકે ?
- (A) 20 (B) 24
(C) 16 (D) 30
(E) Not Attempted
52. નિપાત શોધો : તેણે જ વાંસળી વગાડી હતી.
- (A) વાંસળી (B) જ
(C) વગાડી (D) તેણે
(E) Not Attempted
53. સમાસ લખો : ષડ્દર્શન
- (A) ઉપપદ (B) બહુવ્રીહિ
(C) દ્વન્દ્વ (D) દ્વિગુ
(E) Not Attempted

54. જો y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા $2x + 3y - 50 = 0$ હોય તો $b_{yx} = \dots\dots\dots$ થાય.

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{3}{2}$

(C) $\frac{-3}{2}$

(D) $\frac{-2}{3}$

(E) Not Attempted

55. એક યાદચ્છિક પ્રયોગનો નિદર્શ અવકાશ \cup અને તેની કોઈ ઘટના વ્યાખ્યાયિત નીચે મુજબ છે.

$\cup = \{X | 0 < x < 1\}$, $A = \{X | \frac{1}{2} \leq x \leq 1\}$ તો ઘટના $A' = \dots\dots\dots$ થાય

(A) $\{X | 0 < x < \frac{1}{2}\}$

(B) $\{X | \frac{1}{2} \leq x \leq 1\}$

(C) $\{X | 0 \leq x \leq 1\}$

(D) $\{X | 0 < x < 1\}$

(E) Not Attempted

56. નીચેના પૈકી તાલવ્ય વ્યંજન કયો છે ?

(A) ય્

(B) ક્

(C) ઇ

(D) ટ્

(E) Not Attempted

57. નીચેનામાંથી સાચું જોડકું જોડી સાચો ક્રમ પસંદ કરો.

(1) ઉપરકોટ

(a) અમદાવાદ

(2) સીદી સૈયદની જાળી

(b) પાટણ

(3) રાણીની વાવ

(c) ખદીરબેટ

(4) ધોળાવીરા

(d) જૂનાગઢ

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

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

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

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

(E) Not Attempted

58. એક શહેરમાં એક વર્ષમાં 40,000 બાળકોનો જન્મ થયો જેમાંથી 500 બાળકો મૃત્યુ પામ્યા તો તે શહેરનો બાળ મૃત્યુ દર $\dots\dots\dots$ થાય.

(A) 13.0

(B) 12.0

(C) 12.5

(D) 8.5

(E) Not Attempted

59. જે સમસ્યાઓ ચીજ વસ્તુઓના, સેવાઓના કે સાધનના વિનિમય સાથે સંકળાયેલી હોય તેને $\dots\dots\dots$ કહે છે.

(A) વૈકલ્પિક સમસ્યા

(B) ભૌતિક સમસ્યા

(C) આર્થિક સમસ્યા

(D) સામાજિક સમસ્યા

(E) Not Attempted

60. રૂ. નું 8% લેખે ત્રણ વર્ષનું સાદુ વ્યાજ રૂ. 18,000 થાય.
 (A) 7,500 (B) 75,000
 (C) 54,000 (D) 36,000
 (E) Not Attempted
61. $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{x^4 - 81}{x - 3} \right]$ ની કિંમત થાય.
 (A) 110 (B) 192
 (C) 324 (D) 108
 (E) Not Attempted
62. વસતી વૃદ્ધિ દર ઋણાત્મક ત્યારે કરી શકાય જ્યારે
 (A) અહીં દર્શાવેલ તમામ (B) મૃત્યુદર < જન્મદર
 (C) મૃત્યુદર > જન્મદર (D) જન્મદર = મૃત્યુદર
 (E) Not Attempted
63. સામાન્ય સિધ્ધાંત મુજબ જેમ-જેમ દેશનો આર્થિક વિકાસ થાય તેમ-તેમ કુલ રાષ્ટ્રીય આવકમાં ખેતીના સાપેક્ષી હિસ્સામાં થાય છે.
 (A) ઘટાડો (B) વધારો
 (C) તીવ્ર વધારો (D) સ્થિર
 (E) Not Attempted
64. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : નીચે પાથરવા માટેનું જાડું મોટું કપડું.
 (A) ગાદલું (B) પાથરણ
 (C) પથારી (D) ચંદરવો
 (E) Not Attempted
65. એક વસ્તુનું ઉત્પાદન વર્ષ 2017માં આધાર વર્ષની સરખામણીએ $\frac{9}{5}$ ગણું વધું હોય તો વર્ષ 2017 માટે ઉત્પાદનનો સૂચક આંક થાય.
 (A) 400 (B) 180
 (C) 280 (D) 300
 (E) Not Attempted
66. દેશમાં એકંદરે આર્થિક વિકાસ દર માં થતા વૃદ્ધિ દર દ્વારા માપવામાં આવે છે.
 (A) Gross Distribution Product (B) Gross Value Added
 (C) Gross Domestic Product (D) Gross Domestic Parameter
 (E) Not Attempted
67. 'બે કે તેથી વધુ પદો જોડીને એક પદ બનાવવાની પ્રક્રિયા' એટલે ...
 (A) વિશેષણ (B) જોડણી
 (C) વાક્ય (D) સમાસ
 (E) Not Attempted

68. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : પાણી વલોવવાં
 (A) ફોગટ ફાંફાં મારવાં (B) માખણ કાઢવું
 (C) વલોણું કરવું (D) પરસેવો પાડવો
 (E) Not Attempted
69. $cov(x, y) : s_x^2 = 3 : 5$ અને $s_x : s_y = 1:2$ હોય તો સહસંબંધાંક થાય.
 (A) 0.1 (B) 0.3
 (C) 0.2 (D) 0.4
 (E) Not Attempted
70. 'તત્સમ શબ્દો' અંટલે ...
 (A) સંસ્કૃતના મૂળ સ્વરૂપે ગુજરાતીમાં વપરાતા શબ્દો (B) સ્થાનિક બોલીના શબ્દો
 (C) વિદેશી મૂળના શબ્દો (D) પ્રાકૃત-અપભ્રંશમાંથી આવેલા શબ્દો
 (E) Not Attempted
71. ભારતીય નૌકાદળના 'તારીણી' નામના જહાજમાં સમગ્ર પૃથ્વીની પ્રદક્ષિણા કરીને પરત આવેલ ટુકડીની વિશેષતા સંબંધમાં નીચેના પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) લશ્કર, હવાઈ દળ અને નૌકાદળનું સંયુક્ત સાહસ હતું
 (B) 452 દિવસમાં પ્રવાસ પૂરો કર્યો
 (C) ભારતીય પુરુષ નાવિકોનું સાહસ હતું
 (D) જહાજમાં બધા નાવિક મહિલા હતા
 (E) Not Attempted
72. પાશેના સૂચક આંકનું સૂત્ર મેળવવા વસ્તુઓના ભાવ સાપેક્ષ $\frac{P_1}{P_0}$ ને ખર્ચનો જેટલો ભાર આપવામાં આવે છે.
 (A) p_1q_0 (B) p_0q_0
 (C) p_0q_1 (D) p_1q_1
 (E) Not Attempted
73. એક શાળાની પરીક્ષામાં ગણિતમાં મેળવેલા ગુણ (x) અને વિજ્ઞાનમાં મેળવેલા ગુણ (y) વચ્ચેના સંબંધનો અભ્યાસ કરવા માટે 10 (દસ) વિદ્યાર્થીઓનો નિદર્શ લેતાં નીચે મુજબની વિગતો મળે છે તો $r = \dots\dots\dots$ થાય.
 $\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) = 120, \sum (x - \bar{x})^2 = 80, \sum (y - \bar{y})^2 = 500$
 (A) 0.3 (B) 0.5
 (C) 0.4 (D) 0.6
 (E) Not Attempted
74. દ્વિપદી વિતરણમાં n ની કોઈપણ કિંમત માટે જો $p < \frac{1}{2}$ હોય તો આ વિતરણની વિષમતા હોય છે.
 (A) નહીવત (B) ઋણ
 (C) ધન (D) શૂન્ય
 (E) Not Attempted

75. એશીયન ગેઈમ્સ 2018માં ગુજરાતની ખેલાડી સરીતા ગાયકવાડે કઈ સ્પર્ધામાં સુવર્ણપદક પ્રાપ્ત કર્યો ?
- (A) ભાલા ફેંક સ્પર્ધા (B) તીરંદાજી સ્પર્ધા
(C) 1600 મીટર દોડ સ્પર્ધા (D) 4 × 400 મીટર રીલે સ્પર્ધા
(E) Not Attempted
76. દેશમાં જરૂરી એવા સામાજિક-આર્થિક નિર્દેશકો/માપદંડ તૈયાર કરવા માટે રાજ્યવ્યાપી ઘરગથ્થુ સર્વેક્ષણની કામગીરી કરે છે.
- (A) National Sample Survey Office (B) Indian Institute of Management
(C) Indian Council of Research (D) National Social Scheme
(E) Not Attempted
77. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : ઘેર બેસવું
- (A) ગપ્પાં મારવાં (B) આરામ કરવો
(C) બેકાર બનવું (D) સૂઈ જવું
(E) Not Attempted
78. છંદ ઓળખાવો : મેદાનોમાં રમત રમશે બાળ નાનાં મજાથી.
- (A) શાદૂલવિકીડિત (B) મંદાકાન્તા
(C) પૃથ્વી (D) માલિની
(E) Not Attempted
79. એક ટીમના 20 ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર 19 છે તેમની ઉંમરમાં મેનેજરની ઉંમર ઉમેરવામાં આવે તો તમામની સરેરાશ ઉંમર 20 થાય છે તો મેનેજરની ઉંમર હશે.
- (A) 30 વર્ષ (B) 21 વર્ષ
(C) 42 વર્ષ (D) 40 વર્ષ
(E) Not Attempted
80. 'વક્રદર્શી' કોનું તખલ્લુસ છે ?
- (A) મધુસૂદન પારેખ (B) કનૈયાલાલ મુનશી
(C) દલપતરામ (D) બકુલ ત્રિપાઠી
(E) Not Attempted
81. ઉત્પાદનની પદ્ધતિમાં મૂડી રોકાણ વધુ હોય અને માનવ શ્રમનો અંશતઃ ઉપયોગ હોય તેને ઉત્પાદનની પદ્ધતિ કહી શકાય.
- (A) શ્રમપ્રધાન અને સમતોલ (B) શ્રમપ્રધાન
(C) મૂડીપ્રધાન (D) સમતોલ
(E) Not Attempted
82. 1971ના વર્ષમાં વેસ્ટ ઈન્ડિઝ અને ઈંગ્લેન્ડ સામે ક્રિકેટ મેચ શ્રેણી જીતનાર ભારતીય ક્રિકેટ ટીમના કેપ્ટન કોણ હતા ?
- (A) નવાબ ઓફ પટૌડી (B) સુનિલ ગાવસ્કર
(C) કપિલ દેવ (D) અજિત વાડેકર
(E) Not Attempted

83. 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તેવી પ્રથમ બાર બેકી સંખ્યાઓનો મધ્યક થાય.
 (A) 18 (B) 15
 (C) 7.5 (D) 12
 (E) Not Attempted
84. એક યાદચ્છિક પ્રયોગના નિદર્શ અવકાશની બે ઘટનાઓ A અને B માટે $P(A) = 2P(B) = 4P(A \cap B) = 0.6$ હોય તો $P(A \cap B) = \dots\dots\dots$ થાય
 (A) 0.25 (B) 0.15
 (C) 0.30 (D) 0.60
 (E) Not Attempted
85. સંધિ છોડો : યથેષ્ટ
 (A) યથ્ય + ઈષ્ટ (B) યત + ઈષ્ટ
 (C) યથ + એષ્ટ (D) યથા + ઈષ્ટ
 (E) Not Attempted
86. એક સાંકેતિક પરીભાષામાં "NOIDA" ને "39658" તરીકે લખવામાં આવે તો તે ભાષામાં "INDIA" કેવી રીતે લખાય ?
 (A) 65368 (B) 36568
 (C) 63568 (D) 63569
 (E) Not Attempted
87. વિટામિન અને ખનિજ ક્ષારોની ઉણપના કારણે થતાં નીચેના રોગ / વિકૃતિઓ પૈકી કયું જોડકું સાચું નથી ?
 (A) આયર્ન - એનિમિયા, વિટામિન B12 - હડકવા
 (B) વિટામિન A - રતાંધળાપણું, વિટામિન B1 - બેરીબેરી
 (C) વિટામિન C - સ્કર્વી, વિટામિન D - રિકેટ્સ
 (D) કેલ્શિયમ - હાડકાં અને દાંતનો કોહવાટ, આયોડિન - ગોઈટર
 (E) Not Attempted
88. નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?
 (A) આખું-સમસ્ત (B) આકરું-ઉગ્ર
 (C) આકાંક્ષા-ઈચ્છા (D) આળ-આબરૂ
 (E) Not Attempted
89. ગુજરાત રાજ્યના મહિલા પશુપાલકોને દેશી દૂધાળાં પશુઓના એકમની સ્થાપના પર વ્યાજ સહાયની યોજના અન્વયે નીચેના પૈકી કયા વર્ગની મહિલાઓને આવરી લેવામાં આવી છે ?
 (A) સામાજિક, શૈક્ષણિક પછાત વર્ગની મહિલાઓ
 (B) ફક્ત અનુસૂચિત જાતિની મહિલાઓ
 (C) અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિની મહિલાઓ
 (D) તમામ વર્ગની મહિલાઓ
 (E) Not Attempted

90. એક પ્રમાણ્ય ચલ x નો મધ્યક μ અને પ્રમાણિત વિચલન σ છે તો તેના માટે પ્રમાણિત પ્રમાણ્ય ચલ Z થશે.

(A) $\frac{x - \mu}{\sigma}$

(B) $\frac{x - \sigma}{\mu}$

(C) $\frac{\sigma - x}{\mu}$

(D) $\frac{\mu - x}{\sigma}$

(E) Not Attempted

91. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : પહેરેલા સાલ્વાનો લટકતો છેડો.

(A) પાલર

(B) નેફો

(C) પલ્લવ

(D) પાલવ

(E) Not Attempted

92. મૃગજળ (મરીચિકા) એ સામાન્ય રીતે ગરમ પ્રદેશોમાં દેખાતી પ્રકાશીય ભ્રમણા છે જે પ્રકાશના પૂર્ણા નું ઉદાહરણ છે.

(A) બાહ્ય પરાવર્તન

(B) આંતરિક વક્રીભવન

(C) આંતરિક પરાવર્તન

(D) બાહ્ય વક્રીભવન

(E) Not Attempted

93. ભારતીય બંધારણ સંદર્ભે નીચે દર્શાવેલ વિષયો અને તેને લાગુ પડતી જોગવાઈ અંગેનો અનુચ્છેદ ક્રમની સાચી જોડ કઈ છે ?

1. ધાર્મિક સ્વતંત્રતા સંબંધિત અધિકારો

a. અનુચ્છેદ-32

2. ભારતીય નાગરિકને બંધારણીય ઉપચાર અંગેનો અધિકાર

b. અનુચ્છેદ-51A

3. ભારતના નાગરિકની મૂળભૂત ફરજો

c. અનુચ્છેદ-25 થી 28

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

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

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

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

(E) Not Attempted

94. નીચેના પૈકી કઠોર વ્યંજન કયો છે ?

(A) જ્

(B) ઢ્

(C) વ્

(D) થ્

(E) Not Attempted

95. એક યાદચ્છિક પ્રયોગની ઘટનાઓ.

$A_1 = \{X | 0 < x < 1\}$ અને $A_2 = \{X | \frac{1}{2} \leq x < 2\}$ વ્યાખ્યાયિત થયેલ છે તો આ પરથી $A_1 \cap A_2 = \dots\dots\dots$ થાય.

(A) $\{X | 0 \leq x \leq 1\}$

(B) $\{X | \frac{1}{2} \leq x < 1\}$

(C) $\{X | 0 < x < 2\}$

(D) $\{X | \frac{1}{2} \leq x \leq 1\}$

(E) Not Attempted

96. નિપાત શોધો : રોનક પણ દોડતો હતો.

(A) રોનક

(B) હતો

(C) દોડતો

(D) પણ

(E) Not Attempted

* Read the following para and answer the questions given below it. (Que. No. 97 to 106)

We, all the Indians are highly grateful to the soldiers of our Army, Navy and Air Forces as well as other Security Forces. They protect the whole country with commitment and integrity, even at the cost of their lives. Be it the snowy peaks of the Himalayas or windy deserts of Rajasthan, the thick forests of the North-east or the deep waters of the Indian ocean our die-hard soldiers never look back and brave all odds and challenges. They not only firmly resist the harsh nature but also anti-humanity stone-pelters. Known for professionalism and discipline, our soldiers have incessantly been protecting our glorious nation, rich culture and ancient heritage by neutralising the enemies of the mankind. Our committed soldiers not only terminate the terrorists and infiltrators but also bring glories to our country by winning medals at the Asiad and the Olympics.

97. The word 'incessantly' is _____

(A) an adverb

(B) a verb

(C) a noun

(D) an adjective

(E) Not Attempted

98. The word 'brave' in this para means _____

(A) strong

(B) bold

(C) harsh

(D) face courageously

(E) Not Attempted

99. What is this para about ?

(A) stone-pelters

(B) medals

(C) our soldiers

(D) terrorists

(E) Not Attempted

100. Which word in the para is a synonym of 'intruders' ?

(A) forces

(B) terrorists

(C) infiltrators

(D) resist

(E) Not Attempted

101. Which of the followings is not related to our soldiers according to this para ?

(A) mediocrity

(B) integrity

(C) discipline

(D) professionalism

(E) Not Attempted

102. A _____ is an arid and sandy area.

(A) peak

(B) ocean

(C) desert

(D) forest

(E) Not Attempted

103. Which word in the para is a synonym of 'thankful' ?
 (A) enemies (B) grateful
 (C) resist (D) soldiers
 (E) Not Attempted
104. Which word in the para is an antonym of 'friends' ?
 (A) cost (B) brave
 (C) enemies (D) glorious
 (E) Not Attempted
105. Which word in the para is an antonym of 'part' ?
 (A) forces (B) nation
 (C) culture (D) whole
 (E) Not Attempted
106. The word 'lives' in this para is _____.
 (A) an adverb (B) a noun
 (C) a verb (D) a preposition
 (E) Not Attempted
107. અલંકાર ઓળખાવો : જાણે પતંગ કાપ્યો હોય એમ તેણે બૂમ પાડી.
 (A) ઉત્પ્રેક્ષા (B) ઉપમા
 (C) વ્યાજસ્તુતિ (D) અનન્વય
 (E) Not Attempted
108. પ્રમાણ્ય વક્રમાં મધ્યક μ ની જમણી બાજુના પ્રદેશનું કુલ ક્ષેત્રફળ હોય છે.
 (A) - 0.5 (B) 0
 (C) 0.5 (D) 1
 (E) Not Attempted
109. નીચેના પૈકી કયો શબ્દ 'અવસર'નો સમાનાર્થી નથી ?
 (A) મોકો (B) અનુગ્રહ
 (C) તક (D) લાગ
 (E) Not Attempted
110. રૂ. 20,000 નું કેટલા ટકા લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ રૂ. 4,800 થાય ?
 (A) 7% (B) 8%
 (C) 5% (D) 6%
 (E) Not Attempted
111. રૂ. 810 માં કોઈ વસ્તુ વેચતા 10% નુકસાન થાય છે તો 10% નફો મેળવવા માટે રૂ. માં વસ્તુ વેચવી પડે.
 (A) 950 (B) 900
 (C) 890 (D) 990
 (E) Not Attempted

112. એક દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક 18 અને વિચરણ 4.5 છે આ વિતરણની વિષમતા થશે.
 (A) અહીં દશવિલમાંથી એક પણ નહીં (B) ઋણ
 (C) ધન (D) શૂન્ય
 (E) Not Attempted
113. વિશેષણ લખો : તેની પાસે ચાર રૂપિયા છે.
 (A) ચાર (B) પાસે
 (C) તેની (D) રૂપિયા
 (E) Not Attempted
114. NITI આયોગના અધ્યક્ષ હોદ્દાની રૂએ છે.
 (A) શિક્ષણમંત્રી (B) વડાપ્રધાન
 (C) ગૃહમંત્રી (D) નાણામંત્રી
 (E) Not Attempted
115. અલંકાર ઓળખાવો : રાત્રિ અંધારું ઓઢી સૂઈ ગઈ હતી.
 (A) ઉપમા (B) વર્ણાનુપ્રાસ
 (C) સજ્જવારોપણ (D) વ્યતિરેક
 (E) Not Attempted
116. વિશેષણ લખો : ઊંડા કૂવામાં પાણી હતું.
 (A) પાણી (B) કૂવામાં
 (C) ઊંડા (D) હતું
 (E) Not Attempted
117. જો આધાર વર્ષ 2015 ના સાપેક્ષમાં વર્ષ 2016 માં નાણાંની ખરીદ શક્તિ 0.75 હોય તો 2016 માટે ભાવનો સૂચક આંક થાય.
 (A) 275 (B) 750
 (C) 175 (D) 133.33
 (E) Not Attempted
118. ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?
 $(3158 + 4602 + \underline{\hspace{2cm}}) \div 39 = 347$
 (A) 5783 (B) 5483
 (C) 5883 (D) 5773
 (E) Not Attempted
119. નીચેના પૈકી સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) સૂશ્રુત (B) સુશ્રુત
 (C) સુશ્રુત (D) સૂશ્રુત
 (E) Not Attempted

120. ટેલિફોન ડિરેક્ટરીમાં નીચેના પૈકી કયું નામ સૌથી છેલ્લું આવશે ?

MAHENDER, MAHENDRA, MAHINDER, MAHINDRA, MOHINDER

(A) MAHINDRA

(C) MAHINDER

(E) Not Attempted

(B) MAHENDRA

(D) MOHINDER

Fill in the blanks with the correct options provided against the respective numbers. (Q. 121 to 130)

In the (121) years, India has (122) emerged as a (123) entity in the fields of sport and space science. With the (124) of over 100 satellites at one go, (125) ISRO has (126) set a world record but also tested the potentials of its (127) space technology. (128), in the field of sport, our (129) have made all the Indians (130) by showing the best ever performance at the Asiad 2018.

121. (A) resend

(C) Resent

(E) Not Attempted

(B) Recently

(D) recent

122. (A) gloriously

(C) glorious

(E) Not Attempted

(B) glory

(D) glorified

123. (A) commit

(C) competent

(E) Not Attempted

(B) competition

(D) compete

124. (A) launch

(C) landing

(E) Not Attempted

(B) lunch

(D) loading

125. (A) by

(C) an

(E) Not Attempted

(B) a

(D) the

126. (A) also

(C) never

(E) Not Attempted

(B) not only

(D) always

127. (A) independently

(C) entity

(E) Not Attempted

(B) identity

(D) indigenious

128. (A) Sincerity

(C) Similarly

(E) Not Attempted

(B) Similarity

(D) Similar

129. (A) atlantic

(C) athletics

(E) Not Attempted

(B) athletes

(D) at least

130. (A) predict

(C) pride

(E) Not Attempted

(B) prizes

(D) proud

131. 60 કિમી/પ્રતિ કલાકની ઝડપથી જતી ટ્રેન એક થાંભલાને 9 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. આ સંજોગોમાં ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?
- (A) 180 મીટર (B) 100 મીટર
(C) 120 મીટર (D) 150 મીટર
(E) Not Attempted
132. નિયત સંબંધ રેખા બિંદુમાંથી હંમેશા પસાર થાય છે.
- (A) $(\bar{x}, 0)$ (B) (\bar{x}, \bar{y})
(C) (x, y) (D) $(0, \bar{y})$
(E) Not Attempted
133. ઉત્પાદનનું વધારાનું એક એકમ વેચતા પેઢીને જે વધારાની આવક થાય છે તેને કહે છે.
- (A) પરોક્ષ આવક (B) સરેરાશ આવક (AR)
(C) કુલ આવક (TR) (D) સીમાન્ત આવક (MR)
(E) Not Attempted
134. ભારતના નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યની લોકસભાની બેઠક (Seat) 1 થી વધુ છે ?
- (A) સિક્કિમ (B) મણિપુર
(C) મેઘાલય (D) ત્રિપુરા
(E) Not Attempted
135. 'સૂર્યોપનિષદ'ના સર્જક કોણ છે ?
- (A) તુષાર શુક્લ (B) હરીન્દ્ર દવે
(C) રાજેન્દ્ર શાહ (D) રાજેન્દ્ર શુક્લ
(E) Not Attempted
136. રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ દિવસને 'Statistic Day' તરીકે ઉજવવામાં આવે છે.
- (A) 29 એપ્રિલ (B) 29 મે
(C) 29 જુલાઈ (D) 29 જૂન
(E) Not Attempted
137. શબ્દકોશ મુજબ સાચો ક્રમ કયો છે ?
- (A) વલ્લિ, વલ્લકી, વયસ્ક, વર્ધમાન (B) વર્ધમાન, વલ્લકી, વયસ્ક, વલ્લિ
(C) વયસ્ક, વલ્લકી, વર્ધમાન, વલ્લિ (D) વયસ્ક, વર્ધમાન, વલ્લકી, વલ્લિ
(E) Not Attempted
138. જન્મ-મરણના આંકડા સંદર્ભમાં બાળ મૃત્યુ દર એ દર હજારે છે.
- (A) દર હજારની વસ્તીએ થયેલ બાળ મરણ
(B) બાળ મરણ
(C) એક વર્ષથી નીચેની ઉંમરના બાળકોના થયેલ કુલ મરણ
(D) પાંચ વર્ષ સુધીના મરણ થયેલ બાળકો
(E) Not Attempted

139. ભારત દેશ માટે નીચેનાં વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (1) વિસ્તારની દૃષ્ટિએ દુનિયાના દેશોમાં ભારતનું સ્થાન પાંચમું છે.
 (2) ભારતની ઉત્તર-દક્ષિણ લંબાઈ આશરે 3214 કિમી છે.
 (3) પૂર્વ-પશ્ચિમ પહોળાઈ 2933 કિમી છે.
 (4) ભારતનું ક્ષેત્રફળ લગભગ 32,87,263 ચોરસ કિલોમીટર જેટલું છે.

- (A) 2 (B) 4
 (C) 3 (D) 1
 (E) Not Attempted

140. સંધિ જોડો : ઉમા + ઈશ

- (A) ઉમૌશ (B) ઉમેશ
 (C) ઉમોશ (D) ઉમૈશ
 (E) Not Attempted

141. 3, 8, 7, 4, x અને 9 નો મધ્યક 6 છે તો x ની કિંમત થાય.

- (A) 4 (B) 6
 (C) 7 (D) 5
 (E) Not Attempted

142. જો $\lim_{x \rightarrow 4} \left[\frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 - 2x - 8} \right] = \dots\dots\dots$ થાય.

- (A) $\frac{5}{6}$ (B) 0
 (C) $-\frac{5}{6}$ (D) $\frac{3}{8}$
 (E) Not Attempted

143. ચંદ્રકાન્ત શેઠનું કયું પુસ્તક 1986માં સાહિત્ય અકાદમી, દિલ્હી દ્વારા પુરસ્કૃત થયું હતું ?

- (A) ગગન ધરા પર તડકા નીચે (B) પડધાની પેલે પાર
 (C) ધૂળમાંની પગલીઓ (D) ભીની હવા, ભીના શ્વાસ
 (E) Not Attempted

144. લોકલ એરીયા નેટવર્ક જોડાણ માટે કયા પ્રકારનો કેબલ વાયર વાપરવામાં આવે છે ?

- (A) અહીં દર્શાવેલમાંથી એક પણ નહીં (B) ટૂવીસ્ટેડ પેર કેબલ
 (C) કોએક્સીયલ કેબલ (D) ફાયબર ઓપ્ટીક કેબલ
 (E) Not Attempted

145. શબ્દકોશ મુજબ સાચો ક્રમ કયો છે ?

- (A) પેન્ટ, પુંડરીક, પ્રક્ષેપ, પુષ્કર (B) પુષ્કર, પુંડરીક, પેન્ટ, પ્રક્ષેપ
 (C) પેન્ટ, પ્રક્ષેપ, પુષ્કર, પુંડરીક (D) પુંડરીક, પુષ્કર, પેન્ટ, પ્રક્ષેપ
 (E) Not Attempted

146. નીચેના પૈકી કયું પુસ્તક ગુલાબદાસ બ્રોકરનું નથી ?

(A) મનમાં ભૂત

(C) કાચની દીવાલ

(E) Not Attempted

(B) ધૂમ્રસેર

(D) સૂર્યા

147. ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદોમાં નવા રાજ્યની રચના અને તેનો સમાવેશ તથા નવાં રાજ્યોનું નિર્માણ અને વર્તમાન રાજ્યોની સીમા (સરહદ)માં પરિવર્તન અંગેની જોગવાઈ છે ?

(A) અનુચ્છેદ-31 અને 32

(C) અનુચ્છેદ-2 અને 3

(E) Not Attempted

(B) અનુચ્છેદ-355 અને 356

(D) અનુચ્છેદ-15 અને 16

148. છંદ ઓળખાવો :

કહે ડોશી બાળપણું ખબર વિના મેં ખોયું,

જુવાનીમાં દીવાની તારા જેવી ગતિ રહી.

(A) વંશસ્થ

(C) દોહરો

(E) Not Attempted

(B) અનુષ્ટુપ

(D) મનહર

149. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો : વિષ

(A) કારમું

(C) અમૃત

(E) Not Attempted

(B) ઝેર

(D) કાતિલ

150. x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાંક તથા y અને x વચ્ચેનો સહસંબંધાંક હોય છે.

(A) ધન

(C) ભિન્ન

(E) Not Attempted

(B) સરખા

(D) ઋણ

