

1. નીચેનામાંથી ..... સિવાય બધી સાયકોસોસિયલ થેરાપી છે.  
 (A) બિહેવીયર થેરાપી (Behaviour therapy)  
 (B) ફેમીલી થેરાપી (Family therapy)  
 (C) ઇલેક્ટ્રો કન્વલ્સીવ થેરાપી (Electro convulsive therapy)  
 (D) કોગ્નીટીવ થેરાપી (Cognitive therapy)  
 (E) Not Attempted
2. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : ખાટલો થવો  
 (A) મંદવાડ આવવો  
 (B) ખાટલો લાવવો  
 (C) પથારી પાથરવી  
 (D) ઊંઘી જવું  
 (E) Not Attempted
3. સમાસ ઓળખાવો : ચાપાણી  
 (A) કર્મધારય  
 (B) દ્વિગુ  
 (C) ઉપપદ  
 (D) ધન્ધ  
 (E) Not Attempted
4. વિશેષણ શોધો : તૂટેલી ડાળી પર પક્ષી બેઠું હતું.  
 (A) ડાળી  
 (B) તૂટેલી  
 (C) પર  
 (D) પક્ષી  
 (E) Not Attempted
5. Silence, Lata and I \_\_\_\_\_ now.  
 (A) am reading  
 (B) be reading  
 (C) are reading  
 (D) read  
 (E) Not Attempted
6. 'સિનલાઈટ' (Synlight) શબ્દ શાના માટે પરિભાષિત થયેલ છે ?  
 (A) કૃત્રિમ સૂર્ય માટે  
 (B) કૃત્રિમ ચંદ્ર માટે  
 (C) સબમરીનમાં વપરાતી પ્રકાશ વ્યવસ્થા માટે  
 (D) કૃત્રિમ ઉપગ્રહને અવકાશમાં પ્રકાશ જોવા માટે  
 (E) Not Attempted
7. Rubella બીજા કયા નામથી ઓળખાય છે ?  
 (A) ડિપ્થેરિયા (Diphtheria)  
 (B) મિઝલ્સ (Measles)  
 (C) જર્મન મિઝલ્સ (German Measles)  
 (D) અહીં દર્શાવેલ એક પણ નહીં  
 (E) Not Attempted
8. CBSE (Central Board of Secondary Education) દ્વારા લેવાતી JEE (Joint Entrance Examination) NEET (National Eligibility cum Entrance Test) પરીક્ષાઓ હવે કઈ સંસ્થા લેશે ?  
 (A) NTA (National Testing Agency)  
 (B) UGC (University Grant Commission)  
 (C) ITA (Indian Teaching Agency)  
 (D) CTI (Common Terminal Institution)  
 (E) Not Attempted

9. Orthotolidine test શું શોધવા માટે વપરાય છે ?

(A) પાણીમાં રહેલું Free Chlorine

(C) પાણીમાં રહેલું Free and Combined Chlorine

(E) Not Attempted

(B) પાણીમાં રહેલું Combined Chlorine

(D) અહીં દર્શાવેલમાંથી એક પણ નહીં

10. એક વ્યક્તિ તેના મિત્રને કહે છે કે ચાર વર્ષ પછી તે 14 વર્ષ પહેલાં હતો તેના કરતાં બમણી વયનો થશે તો તે વ્યક્તિની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 28

(C) 32

(E) Not Attempted

(B) 36

(D) 20

11. ભારતની સ્વતંત્રતા આઠ નુરંત એ વખતે દેશી રાજ્યો-રિયાસતોની સંખ્યા 562 હતી. સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલની કુનેહથી તે પૈકી 559 રાજ્યોએ ભારતીય સંઘમાં પોતાના રાજ્યને વિલિન કરી દીધા હતાં પરંતુ શરૂઆતમાં નીચેના પૈકી કયા વિકલ્પના રાજ્યોએ ભારતીય સંઘમાં વિલિન થવાની ના પાડેલ હતી ?

(A) ભાવનગર, મદ્રાસ, સૌરાષ્ટ્ર

(C) જૂનાગઢ, હૈદરાબાદ, કાશ્મીર

(E) Not Attempted

(B) જામનગર, મુંબઈ, મધ્યપ્રદેશ

(D) પાટણ, રાજસ્થાન, પંજાબ

12. 30 સભ્યોની એક કલબમાં બેડમિન્ટન સિંગલ્સની મેચ ગોઠવવામાં આવી. દરેક મેચ વખતે જે સભ્ય રમત હારે તે સ્પર્ધામાંથી બહાર નીકળી જાય અને એક પણ વાર ટાઈ (સરખા પોઈન્ટ) થયા ન હોય તો વિજેતા નક્કી કરવા માટે ઓછામાં ઓછી કેટલીવાર રમત રમવી પડે ?

(A) 15

(C) 61

(E) Not Attempted

(B) 29

(D) 30

13. સ્વામ સાધુનું મૂળ નામ શું છે ?

(A) શામળદાસ ગાંધી

(C) શામળદાસ સોલંકી

(E) Not Attempted

(B) સુંદરજી બેટાઈ

(D) શિવકુમાર જોશી

14. \_\_\_\_\_ you to wait for her ?

(A) How much did

(C) How will

(E) Not Attempted

(B) How long have

(D) What do

15. નીચે દર્શાવેલ વિજ્ઞાન/ગણિત અંગેનાં શાસ્ત્રો અને તેના કર્તાની સાચી જોડનો વિકલ્પ શોધો.

શાસ્ત્ર

1. ખીજગણિત

2. બંધ સર્વસૂત્ર

3. ક્રમસૂત્ર

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

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

(E) Not Attempted

કર્તા

a. ચક્રપાણિદત્ત

b. ભાસ્કરાચાર્ય

c. મહર્ષિ ભારદ્વાજ

d. વાસ્તાયન

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

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

16. નીચે દર્શાવેલી સરકારી યોજનાઓ તથા તેનો અમલ કરતા સરકાર વિભાગ/ખાતાની સાચી જોડીનો વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. જનની સુરક્ષા યોજના
  2. કુંવરબાઈનું મામેરું
  3. રાષ્ટ્રીય સેવા યોજના
- (A) 1 - c, 2 - a, 3 - b  
(B) 1 - b, 2 - c, 3 - a  
(C) 1 - a, 2 - b, 3 - c  
(D) 1 - c, 2 - b, 3 - a  
(E) Not Attempted
17. Peritoneal Dialysis લઈ રહેલ દર્દીમાં નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ પેરીટોનાઈટીસનું સૂચન કરે છે ?
- (A) પગમાં સોજા આવવા  
(B) કેથેટરની જગ્યાએ લાલશ થવી  
(C) dialysate fluid સંપૂર્ણ પણે drain ન થવું  
(D) dialysate fluid cloudy (ધૂંધળું) જોવા મળે  
(E) Not Attempted
18. જો દર્દીને 1000 ml ઈન્ટ્રાવાસ્ક્યુલર (i/v fluid) ફ્લુઇડ 10 કલાકમાં આપવાનું હોય, અને તેની drop factor 15 drop/ml હોય તો દર્દીને દર મીનીટ કેટલા ડ્રોપ આપવા જોઈએ ?
- (A) 20 drops/minute  
(B) 25 drops/minute  
(C) 30 drops/minute  
(D) 35 drops/minute  
(E) Not Attempted
19. Ovulation ક્યારે થાય છે ?
- (A) આવનાર માસિકના 14 દિવસ પહેલા (14 days before next menstruation)  
(B) માસિકના એક અઠવાડિયા બાદ (One week after menstruation)  
(C) માસિકના એક અઠવાડિયા પહેલા (One week before menstruation)  
(D) માસિકના 28 દિવસ પછી (28 days after menstruation)  
(E) Not Attempted
20. Let \_\_\_\_\_, allow \_\_\_\_\_.
- (A) I go, she rest  
(B) me go, here rest  
(C) me go, her to rest  
(D) go, rest  
(E) Not Attempted
21. પીવોટ (Pivot) પ્રકારનો સંધો ..... છે.
- (A) ની જોઈન્ટ (Knee joint)  
(B) એલ્બો જોઈન્ટ (Elbow joint)  
(C) રિસ્ટ જોઈન્ટ (Wrist joint)  
(D) એટલાન્ટો ઓક્સીયલ જોઈન્ટ (Atlantoaxial joint)  
(E) Not Attempted
22. CSF (સેરેબ્રો સ્પાઈનલ ફ્લુઇડ)માં નોર્મલ પ્રોટીન ..... હોય છે.
- (A) 60-80 mg/dl  
(B) 100-120 mg/dl  
(C) 15-45 mg/dl  
(D) 30-60 mg/dl  
(E) Not Attempted

23. This fort \_\_\_\_\_ by Chhatrapati Shivaji Maharaj long ago.  
 (A) was built (B) built  
 (C) is building (D) was building  
 (E) Not Attempted
24. She \_\_\_\_\_ that all you need \_\_\_\_\_ a pen and a paper.  
 (A) know, are (B) knows, is  
 (C) knew, do (D) know, is  
 (E) Not Attempted
25. માનવ શરીર ..... % પાણી ધરાવે છે.  
 (A) 40% (B) 55%  
 (C) 70% (D) 90%  
 (E) Not Attempted
26. ગ્લીસરીન એનિમા ..... છે.  
 (A) એસ્ટ્રિંગન્ટ એનિમા (Astringent enema) (B) પરગેટીવ એનિમા (Purgative enema)  
 (C) ઈમોલીયન્ટ એનિમા (Emollient enema) (D) રિટેન્શન એનિમા (Retention enema)  
 (E) Not Attempted
27. We \_\_\_\_\_ the trees and also \_\_\_\_\_ care of them.  
 (A) plants, take (B) planting, take  
 (C) plant, take (D) plants, took  
 (E) Not Attempted
28. 'પિંગળશાસ્ત્ર' એટલે શું ?  
 (A) છંદ શાસ્ત્ર (B) ભર્તૃહરિની પત્નીએ રચેલું શાસ્ત્ર  
 (C) પીંગલા નાડીનું શાસ્ત્ર (D) ભવાઈના વાઘોને વગાડવાનું શાસ્ત્ર  
 (E) Not Attempted
29. નીચેનામાંથી કયો હોર્મોન ફીટસના Skeleton પરિપક્વ થવા માટે મદદરૂપ છે ?  
 (A) થાયરોક્સિન (Thyroxine) (B) ટેસ્ટોસ્ટેરોન (Testosterone)  
 (C) ઓક્સિટોસીન (Oxytocine) (D) પ્રોલેક્ટીન (Prolactine)  
 (E) Not Attempted
30. અલંકાર ઓળખાવો : હાથ હથોડા જેવો છે.  
 (A) ઉપમા (B) અનન્વય  
 (C) વ્યાજસ્તુતિ (D) ઉત્પ્રેક્ષા  
 (E) Not Attempted
31. "Rule of ten" શાના માટે વપરાય છે ?  
 (A) ક્લેફ્ટ લીપ (Cleft lip) (B) ઈમપરફોરેટ એનસ (Imperforate Anus)  
 (C) બર્ન (Burns) (D) ટી.ઈ.એફ. (T.E.F.)  
 (E) Not Attempted

32. ગર્ભાવસ્થાના શરૂઆતમાં Morning sickness ..... ના કારણે થાય છે.  
 (A) ↑ એચ.સી.જી. (↑ HCG) (B) ↑ એસીડિટી (↑ Acidity)  
 (C) ↑ પ્રોજેસ્ટેરોન (↑ Progesterone) (D) ઈમોશનલ ફેક્ટર્સ (Emotional Factors)  
 (E) Not Attempted
33. સમાસ ઓળખાવો : દેશપ્રેમ  
 (A) દ્વિગુ (B) તત્પુરુષ  
 (C) ઉપપદ (D) ઇન્દ્ર  
 (E) Not Attempted
34. \_\_\_\_\_ of these students \_\_\_\_\_ your close friend ?  
 (A) Who, are (B) Whom, is  
 (C) Which, is (D) Whose, are  
 (E) Not Attempted
35. ચામડી પર દવાને ઘસીને ચોપડવામાં આવે તેને ..... મેથોડ કહેવાય.  
 (A) ઈન્સ્ટીલેશન (Instillation) (B) ઈનસરશન (Insertion)  
 (C) ઈનસફ્લેશન (Insufflation) (D) ઈનકશન (Inunction)  
 (E) Not Attempted
36. એક cardiac cycle પૂર્ણ થવામાં કેટલો સમય લાગે છે ?  
 (A) 0.8 seconds (B) 0.3 seconds  
 (C) 0.4 seconds (D) 0.9 seconds  
 (E) Not Attempted
37. Lata cut the paper, \_\_\_\_\_ ?  
 (A) isn't she (B) didn't she  
 (C) doesn't (D) won't she  
 (E) Not Attempted
38. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન દિવસ ..... તારીખે ઉજવવામાં આવે છે, આ દિવસે 1928માં ડૉ. ચંદ્રશેખર વેંકટરામને ..... વિષય ઉપરનું સંશોધન કાર્ય રજૂ કર્યું હતું.  
 (A) 15 માર્ચ, 'પરમાણુની પ્રક્રિયા' (B) 26 જુલાઈ, 'પ્રકાશ સંશ્લેષણની અસરો'  
 (C) 16 ઓક્ટોબર, 'ગામા કિરણોની અસર' (D) 28 ફેબ્રુઆરી, 'પ્રકાશના પ્રકીર્ણન'  
 (E) Not Attempted
39. સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો : ચંદ્ર  
 (A) રજની (B) ભાનુ  
 (C) દિગ્ગંધ (D) મયંક  
 (E) Not Attempted
40. \_\_\_\_\_ they left, the police arrived.  
 (A) No sooner did (B) Hardly have  
 (C) After (D) As soon as  
 (E) Not Attempted

41. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : લંબાઈ ભરવાનું ચોવીસ તસુનું માપ  
 (A) ગજ (B) વેંત  
 (C) યોજન (D) માઈલ  
 (E) Not Attempted
42. દર્દી કહે છે કે એની (બ્રમણા) માન્યતા છે કે C.B.I. તેને મારી નાખવા માટે આવી રહી છે, આ શાનું ઉદાહરણ છે ?  
 (A) હેલ્યુસીનેશન (Hallucination)  
 (B) સેલ્ફ એક્યુસેટરી ડેલ્યુઝન (Self accusatory delusion)  
 (C) ડેલ્યુઝન ઓફ પરસેક્યુશન (Delusion of persecution)  
 (D) એરર ઈન જજમેન્ટ (Error in judgement)  
 (E) Not Attempted
43. What \_\_\_\_\_ Ram and you doing when she \_\_\_\_\_ the office ?  
 (A) were, reaching (B) was, reach  
 (C) is, reach (D) were, reached  
 (E) Not Attempted
44. છંદ ઓળખાવો : સુગંધે એની હું ગત સમયની યાદ ખતવું  
 (A) મંદાકાન્તા (B) પૃથ્વી  
 (C) સ્વધરા (D) શિખરિણી  
 (E) Not Attempted
45. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં બંધબેસતું ન હોય તે કોણ છે ?  
 1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR  
 (A) 1CV (B) 5FU  
 (C) 9IT (D) 15LS  
 (E) Not Attempted
46. 2018 ના વર્ષમાં ગુજરાતના કયા તબીબને પદ્મશ્રી એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) ડૉ. મહેશ મહેતા (B) ડૉ. પંકજ શાહ  
 (C) ડૉ. દેવેન્દ્ર પટેલ (D) ડૉ. તેજસ પટેલ  
 (E) Not Attempted
47. નિપાત શોધો : તે પણ અમદાવાદ જાય છે.  
 (A) તે (B) જાય  
 (C) પણ (D) છે  
 (E) Not Attempted
48. એક વર્ષના બાળકના Brain નો વિકાસ પુખ્ત વયના વ્યક્તિની સરખામણીએ કેટલો હોય છે ?  
 (A) બે તૃત્યાંશ ( $\frac{2}{3}$ ) (B) એક તૃત્યાંશ ( $\frac{1}{3}$ )  
 (C) અડધો ( $\frac{1}{2}$ ) (D) એક ચતુર્થાંશ ( $\frac{1}{4}$ )  
 (E) Not Attempted

49. વિટામીન કે જે (એન્ટીસ્ટરીલીટી) વંધ્યત્વ વિરોધી છે.  
 (A) વિટામીન - A (Vitamin A) (B) વિટામીન - D (Vitamin D)  
 (C) વિટામીન - C (Vitamin C) (D) વિટામીન - E (Vitamin E)  
 (E) Not Attempted
50. યુનાઈટેડ નેશન્સ દ્વારા ભારતના વડાપ્રધાન શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીને પર્યાવરણ સંબંધી કયો એવોર્ડ આપવામાં આવ્યો ?  
 (A) ચેમ્પીયન ઓફ એન્વાયરમેન્ટ (B) ચેમ્પીયન ઓફ એનર્જી  
 (C) ચેમ્પીયન ઓફ અર્થ (D) ચેમ્પીયન ઓફ અલ્ટરનેટ (Alternate) એનર્જી  
 (E) Not Attempted
51. સંધિ જોડો : તત્ + અનુસાર  
 (A) તદ્દનુસાર (B) તદનુસાર  
 (C) તદ્દનુસાર (D) તનુસાર  
 (E) Not Attempted
52. My grandfather had been a \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ Army for many years.  
 (A) lieutenant, the (B) leftenant, an  
 (C) cornal, a (D) leftinunts, a  
 (E) Not Attempted
53. એલોગ્રાફ્ટસ (Allografts) એટલે.  
 (A) દર્દીને પોતાનામાંથી ગ્રાફ્ટ લેવામાં આવે (B) પેશન્ટ સિવાય અન્ય વ્યક્તિમાંથી ગ્રાફ્ટ લેવામાં આવે  
 (C) દર્દી સિવાય અન્ય પ્રાણીમાંથી ગ્રાફ્ટ લેવામાં આવે (D) અહીં દર્શાવેલમાંથી એકપણ નહીં  
 (E) Not Attempted
54. \_\_\_\_\_ criticising others, \_\_\_\_\_ your own business.  
 (A) As soon as, mend (B) Instead of, mind  
 (C) As, when (D) By, on  
 (E) Not Attempted
55. કયા રાજ્ય દ્વારા સરસ્વતી નદીને પુનર્જીવિત કરવા સરસ્વતી હેરીટેજ ડેવલપમેન્ટ બોર્ડ સ્થાપી આયોજન હાથ ધર્યું છે ?  
 (A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) ગુજરાત  
 (C) હરિયાણા (D) ઉત્તરાખંડ  
 (E) Not Attempted
56. The PM \_\_\_\_\_ the youth \_\_\_\_\_ the nation.  
 (A) advised, to serve (B) said, serve  
 (C) told, serve (D) tell, do  
 (E) Not Attempted
57. I know where \_\_\_\_\_ held.  
 (A) the next Asiad will (B) will be the next Asiad  
 (C) the next Asiad will be (D) is the next Asiad  
 (E) Not Attempted

58. Infantમાં ઇન્ફ્રામસ્ક્યુલર ઇન્જેક્શન કયાં આપવાનું પસંદ કરવામાં આવે છે ?
- (A) ડીલ્ટોઈડ (Deltoid) (B) રેક્ટસ ફિમોરીસ (Rectus femoris)  
 (C) વેસ્ટસ લેટરાલીસ (Vastus lateralis) (D) વેન્ટ્રોગ્લુટીયલ (Ventrogluteal)  
 (E) Not Attempted
59. "Will you come ?" "No, \_\_\_\_\_."
- (A) you don't (B) I don't  
 (C) I won't (D) you will not  
 (E) Not Attempted
60. No other student is \_\_\_\_\_ Ram.
- (A) so taller than (B) so tall as  
 (C) more tall than (D) so tall than  
 (E) Not Attempted
61. 'I' \_\_\_\_\_ a vowel and 'you' \_\_\_\_\_ a pronoun.
- (A) am, are (B) is, is  
 (C) will, will (D) is, can  
 (E) Not Attempted
62. Fluid balance સૌથી ઉત્તમ કર્ઈ રીતે માપી શકાય ?
- (A) ડેઈલી વેઈટ (Daily weight) (B) સ્કીન ટર્ગર (Skin turgor)  
 (C) કેપીલરી રિફિલ (Capillary refill) (D) ઇનટેક - આઉટ-પુટ (Intake and output)  
 (E) Not Attempted
63. જો એમ્નીયોટીક ફ્લુઈડનો રંગ લીલો હોય તો તે શું સૂચવે છે ?
- (A) ફિટલ ડિસ્ટ્રેસ (Fetal Distress)  
 (B) આર.એચ. ઇનકોમ્પેટીબીલીટી (Rh-incompatibility)  
 (C) આઈ.યુ.ડી. (I.U.D.)  
 (D) પ્રિમેચ્યુરીટી (Prematurity)  
 (E) Not Attempted
64. Eschar સામાન્ય રીતે ..... માં જોવા મળે છે.
- (A) બર્ન (Burns) (B) ડરમેટાઈટીસ (Dermatitis)  
 (C) એમ્પ્યુટેશન (Amputation) (D) સોરીયાસીસ (Psoriasis)  
 (E) Not Attempted
65. નીચેનામાંથી કયું Pyloric stenosis નું ચિહ્ન/લક્ષણ છે ?
- (A) પ્રોજેક્ટાઈલ વોમિટીંગ (Projectile Vomiting) (B) રીગર્જનેશન (Regurgitation)  
 (C) સ્ટેટોર્રોયા (Steatorrhea) (D) ટેનેસ્મસ (Tenesmus)  
 (E) Not Attempted



66. Anotia એટલે ?  
 (A) આંગળી (Finger) ન હોવી (Absence of finger)  
 (B) પીના (Pinna) ન હોવી (Absence of pinna)  
 (C) હાથપગ (Exterimities) ના હોવા (Absence of exterimities)  
 (D) વાળ (Hair) ન હોવા (Absence of hair)  
 (E) Not Attempted
67. અલંકાર ઓળખાવો : તે યોગીની જેમ આંખો બંધ કરીને બેઠો હતો.  
 (A) ઉત્પ્રેક્ષા (B) ઉપમા  
 (C) અનન્વય (D) રૂપક  
 (E) Not Attempted
68. નીચેના પૈકી સાચી જોડણી કઈ છે ?  
 (A) બ્રહ્ચારીણિ (B) બ્રહ્ચારીણી  
 (C) બ્રહ્ચારિણી (D) બ્રહ્ચારિણિ  
 (E) Not Attempted
69. ધાતુમય ખનીજો (ધાત્વિક ખનીજો) અંગે નીચેના પૈકી કયા વિકલ્પની માહિતી ખોટી છે ?  
 (A) હલકી ધાતુમય ખનીજો - ચોક, અબરખ, ચિરોડી  
 (B) મિશ્રધાતુ રૂપે વપરાતાં ખનીજો - કોમિયમ, ટંગસ્ટન, વેનેડિયમ  
 (C) કિંમતી ધાતુમય ખનીજો - ચાંદી, પ્લેટિનમ  
 (D) સામાન્ય ઉપયોગમાં લેવાતાં ખનીજો - તાંબું, સીસું, જસત  
 (E) Not Attempted
70. પ્રથમ શબ્દોની જોડના આધારે બીજી શબ્દોની જોડમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ આવશે ?  
 (1) ક્રિકેટ - ગુગલી  
 (2) ..... - ડ્યુસ  
 (A) ફૂટબોલ (B) ટેનિસ  
 (C) હોકી (D) ખોખો  
 (E) Not Attempted
71. નવજાત શિશુમાં વધુ પડતી સાંદ્રતાવાળો ઓક્સિજન આપવાથી શું વિપરીત અસર (Complication) થાય છે ?  
 (A) રિટ્રોલેન્ટલ ફાઈબ્રોપ્લેસીયા (Retrolental fibroplasias)  
 (B) રેસ્પીરેટરી ફેઈલ્યોર (Respiratory failure)  
 (C) રેટાઈનલ ડીટેચમેન્ટ (Retinal detachment)  
 (D) પોલિસાયથેમિયા (Polycythemia)  
 (E) Not Attempted

72. એક લંબચોરસની લંબાઈમાં 25% નો વધારો કરવામાં આવે અને તેની પહોળાઈમાં 25% નો ઘટાડો કરવામાં આવે તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે ?
- (A) 93.75% (B) 1.25%  
 (C) 50% (D) 6.25%  
 (E) Not Attempted
73. એક સાંકેતિક ભાષામાં જો TEACHER ને VGCEJGT લખવામાં આવતું હોય તો તે ભાષામાં CHILDREN કઈ રીતે લખાય ?
- (A) EJKNEGTP  (B) EGKNFITP  
 (C) EJKNFGTO (D) EJKNFTGP  
 (E) Not Attempted
74. પદાર્થોને અલગ કરવાની પ્રક્રિયામાં 'છડવું' (Threshing) એટલે ?
- (A) ભારે અને હલકાં ઘટકોને પવન વડે કે ફૂંકાતી હવા વડે અલગ કરવા  
 (B) પદાર્થને ચાળણીમાં નાખી ચાળવાની પ્રક્રિયા  
 (C) ફૂંડા વગેરેમાંથી દાણાને છૂટા પાડવા માટે જૂડવા અથવા યંત્ર વડે દાણાને છૂટા પાડવા  
 (D) પ્રવાહી અને ઘન પદાર્થોના મિશ્રણને ગળણી દ્વારા ગાળવું  
 (E) Not Attempted
75. નીચે આપેલાં રાજ્યોને દક્ષિણથી ઉત્તર દિશાના ક્રમમાં ગોઠવો.  
 ઉત્તરાખંડ, કેરળ, મધ્યપ્રદેશ, આંધ્રપ્રદેશ, દિલ્હી.
- (A) ઉત્તરાખંડ, દિલ્હી, મધ્યપ્રદેશ, આંધ્રપ્રદેશ, કેરળ (B) કેરળ, આંધ્રપ્રદેશ, મધ્યપ્રદેશ, દિલ્હી, ઉત્તરાખંડ  
 (C) આંધ્રપ્રદેશ, મધ્યપ્રદેશ, ઉત્તરાખંડ, કેરળ, દિલ્હી (D) કેરળ, આંધ્રપ્રદેશ, મધ્યપ્રદેશ, ઉત્તરાખંડ, દિલ્હી  
 (E) Not Attempted
76. ભૂકંપ આલેખક (Seismograph) દ્વારા કઈ બાબત જાણી શકાય છે ?
- (A) ભૂકંપ ક્યારે આવશે  (B) ભૂકંપ કયા વિસ્તારમાં આવશે  
 (C) ભૂકંપનો વેગ અને ઉદ્દગમસ્થાન (D) ભૂકંપની અસરો  
 (E) Not Attempted
77. પેશાબમાં એસીટોન (Acetone) ટેસ્ટ કરવા માટે ..... ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે.
- (A) સ્મિથ (Smith's) (B) હેય (Hey's)  
 (C) રોથેરા (Rothera's)  (D) બેનેડિક્ટ (Benedict's)  
 (E) Not Attempted
78. છંદ ઓળખાવો : આકાશમાંથી વરસી જતું એ.
- (A) વંશસ્થ (B) માલિની  
 (C) ઈન્દ્રવજ્રા  (D) ઉપેન્દ્રવજ્રા  
 (E) Not Attempted

79. શબ્દકોશના ક્રમ મુજબ કયો ક્રમ સાચો છે ?  
 (A) જૈન, ઝટ, જ્ઞાન, ક્ષોભ  
 (B) જ્ઞાન, ક્ષોભ, જૈન, ઝટ  
 (C) જૈન, ઝટ, ક્ષોભ, જ્ઞાન  
 (D) ક્ષોભ, જૈન, જ્ઞાન, ઝટ  
 (E) Not Attempted
80. પ્રાચીન ગણરાજ્યોએ રચેલા ગણરાજ્યસંઘની બેઠક ક્યાં ભરાતી ?  
 (A) રાજગૃહ  
 (B) સંઘાગાર  
 (C) કોશલ  
 (D) ગર્ભગૃહ  
 (E) Not Attempted
81. સંધિ છોડો : સન્મતિ  
 (A) સન્ + મતિ  
 (B) સત + મતિ  
 (C) સન + મતિ  
 (D) સન્મ + અતિ  
 (E) Not Attempted
82. ભારતમાં સૌ પ્રથમ પૂરેપૂરું સૂર્યશક્તિથી (સોલાર એનર્જી) ચાલતું હવાઈ મથક ક્યાં બન્યું છે ?  
 (A) બેંગલુરુ  
 (B) હૈદરાબાદ  
 (C) પુના  
 (D) કોચીન  
 (E) Not Attempted
83. \_\_\_\_\_ American literature is as rich as \_\_\_\_\_ English literature.  
 (A) An, an  
 (B) An, the  
 (C) The, an  
 (D) The, the  
 (E) Not Attempted
84. ડાયાબેટીક માતાને જન્મેલા બાળકને નીચેનામાંથી શું હોઈ શકે ?  
 (A) હાયપર ગ્લાયસેમિયા (Hyperglycemia)  
 (B) હાયપોગ્લાયસેમિયા (Hypoglycemia)  
 (C) હાયપરલિપિડેમિયા (Hyperlipidemia)  
 (D) હાયપર થર્મિયા (Hyperthermia)  
 (E) Not Attempted
85. His parents \_\_\_\_\_ that \_\_\_\_\_ walk.  
 (A) is too weak, they can  
 (B) are so weak, they cannot  
 (C) are too weak, they can  
 (D) are weak, they cannot  
 (E) Not Attempted
86. રાજ્યસભામાંની બેઠકોની ફાળવણી ભારતના બંધારણની કઈ અનુસૂચિમાં (પરિશિષ્ટમાં) દર્શાવવામાં આવી છે ?  
 (A) નવમી અનુસૂચિ  
 (B) છઠ્ઠી અનુસૂચિ  
 (C) ચોથી અનુસૂચિ  
 (D) અગિયારમી અનુસૂચિ  
 (E) Not Attempted
87. ગામડાઓમાં શહેરો જેવી માળખાકીય સુવિધાઓ પૂરી પાડવા માટે રાજ્ય સરકારે કઈ યોજના અમલમાં મૂકી છે ?  
 (A) ઈ-ગ્રામ વિશ્વગ્રામ યોજના  
 (B) રૂર્બન ટ્રેનેજ પ્રોજેક્ટ યોજના  
 (C) કૃષિ વિકાસ પ્રોજેક્ટ યોજના  
 (D) સમરસ યોજના  
 (E) Not Attempted

88. દષ્ટિનું સંપૂર્ણ maturation કઈ ઉંમરે થાય છે ?

(A) 6 - 7 વર્ષ (6 - 7 years)

(C) જન્મ સમયે (At birth)

(E) Not Attempted

(B) 6 મહિને (6 months)

(D) 1 - 2 વર્ષ (1 - 2 years)

89. \_\_\_\_\_ money \_\_\_\_\_ spent on this project last year ?

(A) How many, is

(C) What, are

(E) Not Attempted

(B) How much, was

(D) Which, are

90. નીચેના પૈકી કયું પુસ્તક મનોજ અંડેરિયાનું નથી ?

(A) અચાનક

(C) હસ્તપ્રત

(E) Not Attempted

(B) અટકળ

(D) ધર સામે સરોવર

91. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : ગામના પાદર પરની ગોચર જમીન

(A) ગબાર

(C) ગબાર

(E) Not Attempted

(B) ગબાણ

(D) ગટાપ

92. પર્નીસિયસ એનીમિયા શાની ઉણપના કારણે થાય છે ?

(A) વિટામીન - B<sub>12</sub> (Vitamin - B<sub>12</sub>)

(C) ફોલીક એસિડ (Folic Acid)

(E) Not Attempted

(B) વિટામીન - B<sub>6</sub> (Vitamin - B<sub>6</sub>)

(D) વિટામીન - B<sub>2</sub> (Vitamin - B<sub>2</sub>)

93. જન્મના એક કલાક બાદ નર્સ નિયોનેટમાં શું expect કરશે ?

(A) કાય એન્ડ કેન્કી (Cry and cranky)

(B) હાયપર સેન્સેટીવ ટુ સ્ટીમ્યુલી (Hyper sensitive to stimuli)

(C) રિલેક્સ એન્ડ સ્લીપીંગ ક્વાઈટલી (Relaxed and sleeping quietly)

(D) ઈન્ટેન્સલી એલર્ટ વીથ આઈ વાઈડ ઓપન (Intensely alert with eyes wide open)

(E) Not Attempted

94. .... ડીસીઝમાં Whipple Procedure કરવામાં આવે છે.

(A) કેન્સર પેન્ક્રીઆઝ (Cancer Pancreas)

(C) કેન્સર ગોલ્ડબ્લેડર (Cancer Gallbladder)

(E) Not Attempted

(B) કેન્સર લીવર (Cancer Liver)

(D) કેન્સર સીકમ (Cancer Ceccum)

95. Algophobia એટલે ..... ની બીક / ડર.

(A) પેઈન (Pain)

(C) ઈન્સેક્ટ (Insects)

(E) Not Attempted

(B) થન્ડર (Thunder)

(D) સ્ટ્રેન્જર (Strangers)

96. દર્દીને હંગામી ધોરણે Mental Hospitalમાંથી રજા આપવામાં આવે તેને શું કહેવાય ?  
(A) પેરોલ (Parole) (B) એબસ્કોન્ડ (Abscond)  
(C) ટર્મીનેશન (Termination) (D) એસ્કેપ (Escape)  
(E) Not Attempted
97. Pregnancy દરમ્યાન cervix નું આછા વાદળી રંગનું (Bluish) થવું આને શું કહેવાય છે ?  
(A) જૅકમીયર સાઈન (Jacquemier's sign) (B) ચોડવીક સાઈન (Chadwick's sign)  
(C) હેગાર સાઈન (Hegar's sign) (D) ગોડેલ સાઈન (Godell's sign)  
(E) Not Attempted
98. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : નામ બોળવું  
(A) નામ વધારવું (B) નામના થવી  
(C) આબરૂને બંટો લગાડવો (D) ભીનું કરવું  
(E) Not Attempted
99. બે વર્ષના અંતે 12% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે એક રકમ પર ₹ 2862 કુલ વ્યાજ મળે છે તો તે રકમ કઈ હશે ?  
(A) 11250 (B) 12200  
(C) 13500 (D) 10000  
(E) Not Attempted
100. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ જણાવો : સુધા  
(A) વિષ (B) અમૃત  
(C) સુતા (D) પ્રેમ  
(E) Not Attempted