૨૦૨૮ - ૨૯, સંસોધન મદદનીશ

આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 24 છાપેલા પાના છે.

RA - 2018-19

RA - 2018-19
C 9000375
SEAL SEAL SEAL SEAL

કુલ ગુણ : 150
સમય : 1 કલાક 30 મિનિટ

ઉમેદવારનો બેઠક ક્રમાંક : ______

પ્રશ્નપુસ્તિકા કોડ : **C**

ઉમેદવારની સહી : ______ ખંડ નિરીક્ષકની સહી : ______

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

ઉમેદવારોને સૂચના :

(1) આ કસોટીપત્રમાં કુલ 150 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે અને ઉમેદવાર જો જવાબ ન આપવા માંગતા હોય તો તેના માટે વિકલ્પ E આપેલ છે. પ્રશ્નની સાથે જ પાંચેય વિકલ્પ આપવામાં આવેલા છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. આ સાથે અલગ આપેલ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં જ ઉત્તર આપવાના છે.

ઉદાહરણ તરીકે :
ભારતના રાષ્ટ્રપિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?
(A) સરદાર પટેલ (B) મહાત્મા ગાંધી
(C) સુભાષચંદ્ર બોઝ (D) વિનોબા ભાવે
(E) Not Attempted
જવાબવહી (Answer Sheet)માં
A ◯ B ⬤ C ◯ D ◯ E ◯
ઉપર્યુક્ત ઉદાહરણમાં જવાબ "B" છે. આથી "B"નું વર્તુળ કાળું (encode) કરેલ છે.
ઉમેદવારોએ જવાબમાં "મહાત્મા ગાંધી" લખવું નહીં.

(2) **પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1(એક) ગુણ મળવાપાત્ર થશે.** બોર્ડ દ્વારા ગુણાંકન પદ્ધતિમાં માઇનસ પદ્ધતિ દાખલ કરવામાં આવી છે, જે મુજબ -
(i) પ્રત્યેક ખોટા જવાબ દીઠ (-0.3) (માઈનસ ત્રણ દશાંશ).
(ii) પ્રત્યેક ખાલી છોડેલ જવાબદીઠ (-0.4) (માઈનસ ચાર દશાંશ)
(iii) એક કરતાં વધુ વિકલ્પો દર્શાવેલ હોય કે છેકછાક કરેલ હોય તેવા પ્રત્યેક જવાબદીઠ (-0.6) (માઈનસ છ દશાંશ).
(iv) **દરેક પ્રશ્નના જવાબોમાં એક વિકલ્પ "(E) Not Attempted" રહેશે, ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા ના ઇચ્છતા હોય તો, આ વિકલ્પ પસંદ કરી શકશે અને "Not Attempted" વિકલ્પ પસંદ કરવાના કિસ્સામાં નેગેટીવ માર્કિંગ લાગુ પડશે નહીં.**

આમ સાચા જવાબ દ્વારા મેળવેલ કુલ ગુણમાંથી ઉપર દર્શાવેલ (i), (ii), (iii) મુજબ માઈનસ થતા કુલ ગુણ બાદ કરવાથી મળતા ગુણ, ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ માન્ય ઠરશે.

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

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

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

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

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

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

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

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

મેળવેલ ગુણનું ગાણિતીય સૂત્ર નીચે પ્રમાણે રહેશે :
(સાચા જવાબની સંખ્યા x 1) – {(ખોટા જવાબની સંખ્યા x 0.3) + (ખાલી છોડેલ પ્રશ્નની સંખ્યા x 0.4) + (છેકછાક કે એક કરતાં વધુ વિકલ્પ દર્શાવેલ જવાબની સંખ્યા x 0.6)} = ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ

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

PariksaPath . pariksapath.in

SPACE FOR ROUGH WORK

PariksaPath . pariksapath.in

1. $\lim_{x \to 3} \left[\frac{x^4 - 81}{x - 3} \right]$ ની કિંમત .... થાય.

(A) 108
(B) 110
(C) 192
(D) 324
(E) Not Attempted

2. નિપાત શોધો : તેણે જ વાંસળી વગાડી હતી.

(A) તેણે
(B) વાંસળી
(C) જ
(D) વગાડી
(E) Not Attempted

3. ભારતના નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યની લોકસભાની બેઠક (Seat) 1 થી વધુ છે ?

(A) ત્રિપુરા
(B) સિક્કિમ
(C) મણિપુર
(D) મેઘાલય
(E) Not Attempted

4. છંદ ઓળખાવો :

કહે ડોશી બાળપણું ખબર વિના મેં ખોયું,
જુવાનીમાં દીવાની તારા જેવી ગતિ રહી.

(A) મનહર
(B) વંશસ્થ
(C) અનુષ્ટુપ
(D) દોહરો
(E) Not Attempted

5. રૂા. .... નું 8% લેખે ત્રણ વર્ષનું સાદુ વ્યાજ રૂા. 18,000 થાય.

(A) 36,000
(B) 7,500
(C) 75,000
(D) 54,000
(E) Not Attempted

6. NITI આયોગના અધ્યક્ષ હોદ્દાની રૂએ .... છે.

(A) નાણામંત્રી
(B) શિક્ષણમંત્રી
(C) વડાપ્રધાન
(D) ગૃહમંત્રી
(E) Not Attempted

7. રેખાંકિત સંયોજકનો પ્રકાર લખો : તે અંગ્રેજી <u>કે</u> હિન્દી વાંચતો ન હતો.

(A) સમુચ્ચયવાચક સંયોજક
(B) વિકલ્પવાચક સંયોજક
(C) કારણવાચક સંયોજક
(D) પરિણામવાચક સંયોજક
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

8. નીચે આપેલ પ્રથમ શબ્દજોડના આધારે બીજી શબ્દ જોડમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ બંધબેસતો આવે છે ?

(1) સોમવાર - શનિવાર, (2) ગુરુવાર - ....

(A) બુધવાર
(B) શુક્રવાર
(C) રવિવાર
(D) મંગળવાર
(E) Not Attempted

9. જન્મ-મરણના આંકડા સંદર્ભમાં બાળ મૃત્યુ દર એ દર હજારે .... છે.

(A) પાંચ વર્ષ સુધીના મરણ થયેલ બાળકો
(B) દર હજારની વસ્તીએ થયેલ બાળ મરણ
(C) બાળ મરણ
(D) એક વર્ષથી નીચેની ઉંમરના બાળકોના થયેલ કુલ મરણ
(E) Not Attempted

10. 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) 1
(B) 2
(C) 4
(D) 3
(E) Not Attempted

11. ઉત્પાદનનું વધારાનું એક એકમ વેચતા પેઢીને જે વધારાની આવક થાય છે તેને .... કહે છે.

(A) સીમાન્ત આવક (MR)
(B) પરોક્ષ આવક
(C) સરેરાશ આવક (AR)
(D) કુલ આવક (TR)
(E) Not Attempted

12. દ્વિપદી વિતરણમાં n ની કોઈપણ કિંમત માટે જો $p < \frac{1}{2}$ હોય તો આ વિતરણની વિષમતા .... હોય છે.

(A) શૂન્ય
(B) નહીવત
(C) ઋણ
(D) ધન
(E) Not Attempted

13. રૂા. 810 માં કોઈ વસ્તુ વેચતા 10% નુકસાન થાય છે તો 10% નફો મેળવવા માટે રૂા. .... માં વસ્તુ વેચવી પડે.

(A) 990
(B) 950
(C) 900
(D) 890
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

14. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : ઘેર બેસવું

(A) સૂઈ જવું

(B) ગપ્પાં મારવાં

(C) આરામ કરવો

(D) બેકાર બનવું

(E) Not Attempted

15. વસતી વૃધ્ધિ દર ઋણાત્મક ત્યારે કરી શકાય જ્યારે ....

(A) જન્મદર = મૃત્યુદર

(B) અહીં દર્શાવેલ તમામ

(C) મૃત્યુદર < જન્મદર

(D) મૃત્યુદર > જન્મદર

(E) Not Attempted

16. પૃથ્વીની ચારેબાજુ વિંટળાઈને રહેલ વાતાવરણ પૃથ્વીની સપાટીથી આશરે કેટલા કિમી સુધી વિસ્તરેલું હોય છે ?

(A) 1600 કિમી

(B) 3000 કિમી

(C) 100 કિમી

(D) 600 કિમી

(E) Not Attempted

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

(A) 8.5

(B) 13.0

(C) 12.0

(D) 12.5

(E) Not Attempted

18. ગુજરાત રાજ્યના મહિલા પશુપાલકોને દેશી દૂધાળાં પશુઓના એકમની સ્થાપના પર વ્યાજ સહાયની યોજના અન્વયે નીચેના પૈકી કયા વર્ગની મહિલાઓને આવરી લેવામાં આવી છે ?

(A) તમામ વર્ગની મહિલાઓ

(B) સામાજિક, શૈક્ષણિક પછાત વર્ગની મહિલાઓ

(C) ફક્ત અનુસૂચિત જાતિની મહિલાઓ

(D) અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિની મહિલાઓ

(E) Not Attempted

19. શબ્દકોશ મુજબ સાચો ક્રમ કયો છે ?

(A) વયસ્ક, વર્ધમાન, વલ્લકી, વહ્નિ

(B) વહ્નિ, વલ્લકી, વયસ્ક, વર્ધમાન

(C) વર્ધમાન, વલ્લકી, વયસ્ક, વહ્નિ

(D) વયસ્ક, વલ્લકી, વર્ધમાન, વહ્નિ

(E) Not Attempted

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

(A) બાહ્ય વક્રીભવન

(B) બાહ્ય પરાવર્તન

(C) આંતરિક વક્રીભવન

(D) આંતરિક પરાવર્તન

(E) Not Attempted

ParikasaPath . pariksapath.in

21. 3 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી પ્રથમ બાર બેકી સંખ્યાઓનો મધ્યક .... થાય.

(A) 12
(B) 18
(C) 15
(D) 7.5
(E) Not Attempted

22. ક્રમાંક સહસંબંધાંક શોધવા માટેનું સૂત્ર .... છે.

(A) $1-\frac{\Sigma d^2}{n(n^2-1)}$
(B) $1-\frac{6\Sigma d}{n(n^2-1)}$
(C) $\frac{6\Sigma d^2}{n(n^2-1)}$
(D) $1-\frac{6\Sigma d^2}{n(n^2-1)}$
(E) Not Attempted

23. ટેલિફોન ડીરેક્ટરીમાં નીચેના પૈકી કયું નામ સૌથી છેલ્લું આવશે ?

MAHENDER, MAHENDRA, MAHINDER, MAHINDRA, MOHINDER

(A) MOHINDER
(B) MAHINDRA
(C) MAHENDRA
(D) MAHINDER
(E) Not Attempted

24. ભારત છોડો આંદોલન દરમ્યાન મુંબઈના ગ્વાલીયા ટેન્ક મેદાનમાં રાષ્ટ્રીય ધ્વજ ફરકાવી આંદોલનની અધ્યક્ષતા કરનાર રાષ્ટ્રભક્ત મહિલા કોણ હતાં ?

(A) સૂચેતા કૃપલાણી
(B) કસ્તુરબા
(C) અરૂણા અસફઅલી
(D) સરોજીની નાયડુ
(E) Not Attempted

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

(A) 4
(B) 0
(C) – 5
(D) 5
(E) Not Attempted

* **Fill in the blanks with the correct options provided against the respective numbers. (Q. 26 to 35)**

In the __(26)__ years, India has __(27)__ emerged as a __(28)__ entity in the fields of sport and space science. With the __(29)__ of over 100 satellites at one go, __(30)__ ISRO has __(31)__ set a world record but also tested the potentials of its __(32)__ space technology. __(33)__, in the field of sport, our __(34)__ have made all the Indians __(35)__ by showing the best ever performance at the Asiad 2018.

26. (A) recent
(B) resend
(C) Recently
(D) Resent
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

27. (A) glorified (B) gloriously
(C) glory (D) glorious
(E) Not Attempted

28. (A) compete (B) commit
(C) competition (D) competent
(E) Not Attempted

29. (A) loading (B) launch
(C) lunch (D) landing
(E) Not Attempted

30. (A) the (B) by
(C) a (D) an
(E) Not Attempted

31. (A) always (B) also
(C) not only (D) never
(E) Not Attempted

32. (A) indigenous (B) independently
(C) identity (D) entity
(E) Not Attempted

33. (A) Similar (B) Sincerity
(C) Similarity (D) Similarly
(E) Not Attempted

34. (A) at least (B) atlantic
(C) athletes (D) athletics
(E) Not Attempted

35. (A) proud (B) predict
(C) prizes (D) pride
(E) Not Attempted

36. રેખાંકિત સંજ્ઞાનો પ્રકાર લખો : <u>ગંગાસતી</u> એમ બોલીયાં રે
(A) દ્રવ્યવાચક સંજ્ઞા (B) સમૂહવાચક સંજ્ઞા
(C) જાતિવાચક સંજ્ઞા (D) વ્યક્તિવાચક સંજ્ઞા
(E) Not Attempted

37. જો y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા $2x + 3y - 50 = 0$ હોય તો b_{yx} = ... થાય.
(A) $\frac{-2}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{-3}{2}$
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

38. સંધિ જોડો : ઉમા + ઈશ

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

39. ટકાઉ વિકાસ માટે ભૂ-સૂચના વિજ્ઞાન શિક્ષણ સંસ્થા (Academy of Geo-Informatics for Sustainable Development) ગુજરાત સરકારના કયા વિભાગ હેઠળ કાર્યરત છે ?

(A) ઊર્જા અને પેટ્રોકેમિકલ્સ વિભાગ
(B) ક્લાઈમેટ ચેન્જ વિભાગ
(C) વિજ્ઞાન અને ટૅકનૉલૉજી વિભાગ
(D) પંચાયત, ગૃહ નિર્માણ અને ગ્રામ વિકાસ વિભાગ
(E) Not Attempted

40. દ્વિપદી વિતરણનું વિચરણ .... છે.

(A) $q\sqrt{np}$
(B) pq
(C) npq
(D) $\sqrt{npq}$
(E) Not Attempted

41. વિશેષણ લખો : ઊંડા કૂવામાં પાણી હતું.

(A) હતું
(B) પાણી
(C) કૂવામાં
(D) ઊંડા
(E) Not Attempted

42. 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) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 3
(E) Not Attempted

43. નીચેના પૈકી કઠોર વ્યંજન કયો છે ?

(A) થ્
(B) જ્
(C) દ્
(D) વ્
(E) Not Attempted

44. ઉત્પાદનની પદ્ધતિમાં મૂડી રોકાણ વધુ હોય અને માનવ શ્રમનો અંશતઃ ઉપયોગ હોય તેને ઉત્પાદનની .... પધ્ધતિ કહી શકાય.

(A) સમતોલ
(B) શ્રમપ્રધાન અને સમતોલ
(C) શ્રમપ્રધાન
(D) મૂડીપ્રધાન
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

45. સુપ્રસિદ્ધ 'નાગદમન' કાવ્યના કવિ કોણ છે ?

(A) નરસિંહ મહેતા

(B) મીરાંબાઈ

(C) પ્રેમાનંદ

(D) શામળ

(E) Not Attempted

46. પાશેના સૂચક આંકનું સૂત્ર મેળવવા વસ્તુઓના ભાવ સાપેક્ષ $\frac{p_1}{p_0}$ ને ખર્ચનો .... જેટલો ભાર આપવામાં આવે છે.

(A) p_1q_1

(B) p_1q_0

(C) p_0q_0

(D) p_0q_1

(E) Not Attempted

47. વિટામિન અને ખનિજ ક્ષારોની ઉણપના કારણે થતાં નીચેના રોગ / વિકૃતિઓ પૈકી કયું જોડકું સાચું નથી ?

(A) કૅલ્શિયમ - હાડકાં અને દાંતનો કોહવાટ, આયોડિન - ગૉઈટર

(B) આયર્ન - એનિમિયા, વિટામિન B12 - હડકવા

(C) વિટામિન A - રતાંધળાપણું, વિટામિન B1 - બેરીબેરી

(D) વિટામિન C - સ્કર્વી, વિટામિન D - રિકેટ્સ

(E) Not Attempted

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

(A) 25

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

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

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

(E) Not Attempted

49. 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) 0.2

(B) 0.8

(C) 0.5

(D) 0.4

(E) Not Attempted

50. એક વસ્તુનું ઉત્પાદન વર્ષ 2017માં આધાર વર્ષની સરખામણીએ $\frac{9}{5}$ ગણું વધ્યું હોય તો વર્ષ 2017 માટે ઉત્પાદનનો સૂચક આંક .... થાય.

(A) 300

(B) 400

(C) 180

(D) 280

(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

* Read the following para and answer the questions given below it. (Que. No. 51 to 60)

We, all the Indians are highly grateful to the soldiers of our Army, Nevy 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.

51. The word 'incessantly' is _______

(A) an adjective
(B) an adverb
(C) a verb
(D) a noun
(E) Not Attempted

52. The word 'brave' in this para means _______

(A) face courageously
(B) strong
(C) bold
(D) harsh
(E) Not Attempted

53. What is this para about ?

(A) terrorists
(B) stone-pelters
(C) medals
(D) our soldiers
(E) Not Attempted

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

(A) resist
(B) forces
(C) terrorists
(D) infiltrators
(E) Not Attempted

55. Which of the followings is not related to our soldiers acccording to this para ?

(A) professionalism
(B) mediocrity
(C) integrity
(D) discipline
(E) Not Attempted

56. A _______ is an arid and sandy area.

(A) forest
(B) peak
(C) ocean
(D) desert
(E) Not Attempted

57. Which word in the para is a synonym of 'thankful' ?

(A) soldiers
(B) enemies
(C) grateful
(D) resist
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

58. Which word in the para is an antonym of 'friends' ?

(A) glorious (B) cost

(C) brave (D) enemies

(E) Not Attempted

59. Which word in the para is an antonym of 'part' ?

(A) whole (B) forces

(C) nation (D) culture

(E) Not Attempted

60. The word 'lives' in this para is _______.

(A) a preposition (B) an adverb

(C) a noun (D) a verb

(E) Not Attempted

61. $\Sigma p_1 q_0 : \Sigma p_0 q_0 = 3:2$ અને $\Sigma p_1 q_1 : \Sigma p_0 q_1 = 5:3$ હોય તો લાસ્પેયરનો સૂચક આંક I_L = ... થાય.

(A) 150 (B) 300

(C) 100 (D) 250

(E) Not Attempted

62. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી છે ?

(A) ઉત્તરાર્ધ નૃત્ય મહોત્સવ - મોઢેરા (B) તાનારીરી મહોત્સવ - ગાંધીનગર

(C) જગદ્‌ગુરુ શંકરાચાર્યની શારદાપીઠ - સોમનાથ (D) પોળોનો ઉત્સવ - વડનગર

(E) Not Attempted

63. .... પરિબળ મુખ્યત્વે આર્થિક વિકાસનું અવરોધક પરિબળ છે.

(A) અવેજી વસ્તુઓ (B) ઓછી વસતિ

(C) વસ્તુની કિંમત (D) વસ્તીમાં વધારો

(E) Not Attempted

64. પ્રામાણ્ય વક્રમાં મધ્યક μ ની જમણી બાજુના પ્રદેશનું કુલ ક્ષેત્રફળ .... હોય છે.

(A) 1 (B) – 0.5

(C) 0 (D) 0.5

(E) Not Attempted

65. સામાન્ય સિધ્ધાંત મુજબ જેમ-જેમ દેશનો આર્થિક વિકાસ થાય તેમ-તેમ કુલ રાષ્ટ્રીય આવકમાં ખેતીના સાપેક્ષી હિસ્સામાં .... થાય છે.

(A) સ્થિર (B) ઘટાડો

(C) વધારો (D) તીવ્ર વધારો

(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

66. દેશમાં જરૂરી એવા સામાજિક-આર્થિક નિર્દેશકો/માપદંડ તૈયાર કરવા માટે રાજ્યવ્યાપી ઘરગથ્થુ સર્વેક્ષણની કામગીરી .... કરે છે.

(A) National Social Scheme
(B) National Sample Survey Office
(C) Indian Institute of Management
(D) Indian Council of Research
(E) Not Attempted

67. નીચેના પૈકી તાલવ્ય વ્યંજન કયો છે ?

(A) ટ્
(B) ય્
(C) ફ્
(D) છ્
(E) Not Attempted

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

$\cup = \{X \mid 0 < \times < 1\}$, $A = \left\{X \mid \frac{1}{2} \le \times \le 1\right\}$ તો ઘટના $A' =$ .... થાય

(A) $\{X \mid 0 < \times < 1\}$
(B) $\left\{X \mid 0 < \times < \frac{1}{2}\right\}$
(C) $\left\{X \mid \frac{1}{2} \le \times \le 1\right\}$
(D) $\{X \mid 0 \le \times \le 1\}$
(E) Not Attempted

69. ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

(3158 + 4602 + _______) ÷ 39 = 347

(A) 5773
(B) 5783
(C) 5483
(D) 5883
(E) Not Attempted

70. એક શાળાની પરીક્ષામાં ગણિતમાં મેળવેલા ગુણ *(x)* અને વિજ્ઞાનમાં મેળવેલા ગુણ *(y)* વચ્ચેના સબંધનો અભ્યાસ કરવા માટે 10 (દસ) વિદ્યાર્થીઓનો નિદર્શ લેતાં નીચે મુજબની વિગતો મળે છે તો $r =$ .... થાય.

$$\sum(x-\bar{x})(y-\bar{y}) = 120,\ \sum(x-\bar{x})^2 = 80,\ \sum(y-\bar{y})^2 = 500$$

(A) 0.6
(B) 0.3
(C) 0.5
(D) 0.4
(E) Not Attempted

71. વર્ષ 2016માં કોઈ એક વસ્તુનું ઉત્પાદન આધાર વર્ષના ઉત્પાદનથી ત્રણ ગણું વધ્યુ હોય તો 2016 ના ઉત્પાદનનો સૂચક આંક .... થાય.

(A) 200
(B) 350
(C) 300
(D) 400
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

72. 60 કિમી/પ્રતિ કલાકની ઝડપથી જતી ટ્રેન એક થાંભલાને 9 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. આ સંજોગોમાં ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(A) 150 મીટર
(B) 180 મીટર
(C) 100 મીટર
(D) 120 મીટર
(E) Not Attempted

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

(A) વન અને પર્યાવરણ વિભાગ
(B) પંચાયત અને ગ્રામ વિકાસ વિભાગ
(C) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ
(D) મહેસૂલ વિભાગ
(E) Not Attempted

74. $cov(x, y) : s_x^2 = 3:5$ અને $s_x : s_y = 1:2$ હોય તો સહસંબંધાંક .... થાય.

(A) 0.4
(B) 0.1
(C) 0.3
(D) 0.2
(E) Not Attempted

75. 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) 40 વર્ષ
(B) 30 વર્ષ
(C) 21 વર્ષ
(D) 42 વર્ષ
(E) Not Attempted

76. દેશમાં આયોજન પંચના સ્થાને રચના કરેલ NITI આયોગ એટલે ....

(A) National Institute for Transform India
(B) National Institute for Transfer India
(C) National Institution for Transforming India
(D) National Institute for Transforming India
(E) Not Attempted

77. સંધિ છોડો : યથેષ્ટ

(A) યથા + ઈષ્ટ
(B) યથ્ય + ઈષ્ટ
(C) યત + ઈષ્ટ
(D) યથ + એષ્ટ
(E) Not Attempted

78. રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ .... દિવસને 'Statistic Day' તરીકે ઉજવવામાં આવે છે.

(A) 29 જૂન
(B) 29 એપ્રિલ
(C) 29 મે
(D) 29 જુલાઈ
(E) Not Attempted

79. દેશમાં એકંદર આર્થિક વિકાસ દર .... માં થતા વૃધ્ધિ દર દ્વારા માપવામાં આવે છે.

(A) Gross Domestic Parameter
(B) Gross Distribution Product
(C) Gross Value Added
(D) Gross Domestic Product
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

80. વિશેષણ લખો : તેની પાસે ચાર રૂપિયા છે.

(A) રૂપિયા
(B) ચાર
(C) પાસે
(D) તેની
(E) Not Attempted

81. અલંકાર ઓળખાવો : રાત્રિ અંધારું ઓઢી સૂઈ ગઈ હતી.

(A) વ્યતિરેક
(B) ઉપમા
(C) વર્ણાનુપ્રાસ
(D) સજીવારોપણ
(E) Not Attempted

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

(A) ઋણ
(B) ધન
(C) સરખા
(D) ભિન્ન
(E) Not Attempted

83. નીચેના પૈકી કયું પુસ્તક ગુલાબદાસ બ્રોકરનું નથી ?

(A) સૂર્યા
(B) મનમાં ભૂત
(C) ધૂમ્રસેર
(D) કાચની દીવાલ
(E) Not Attempted

84. y ની x પરની નિયતસંબંધ રેખા .... છે.

(A) $\hat{y} = a + bx$
(B) $\hat{y} = a + bx^2$
(C) $\hat{y} = a + bx + cx^2$
(D) $\hat{y} = a + bx^2 + cx$
(E) Not Attempted

85. 'બે કે તેથી વધુ પદો જોડીને એક પદ બનાવવાની પ્રક્રિયા' એટલે ...

(A) સમાસ
(B) વિશેષણ
(C) જોડણી
(D) વાક્ય
(E) Not Attempted

86. સમાસ લખો : ષડ્દર્શન

(A) દ્વિગુ
(B) ઉપપદ
(C) બહુવ્રીહિ
(D) દ્વન્દ્વ
(E) Not Attempted

87. 'વક્રદર્શી' કોનું તખલ્લુસ છે ?

(A) બકુલ ત્રિપાઠી
(B) મધુસૂદન પારેખ
(C) કનૈયાલાલ મુનશી
(D) દલપતરામ
(E) Not Attempted

88. એક સાંકેતિક પરીભાષામાં "NOIDA" ને "39658" તરીકે લખવામાં આવે તો તે ભાષામાં "INDIA" કેવી રીતે લખાય ?

(A) 63569
(B) 65368
(C) 36568
(D) 63568
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

89. જો આધાર વર્ષ 2015 ના સાપેક્ષમાં વર્ષ 2016 માં નાણાંની ખરીદ શક્તિ 0.75 હોય તો 2016 માટે ભાવનો સૂચક આંક .... થાય.

(A) 133.33
(B) 275
(C) 750
(D) 175
(E) Not Attempted

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

(A) સને 2014માં તેઓને ભારત રત્ન (મરણોપરાંત)થી સન્માનિત કરાયા.
(B) તેઓએ ફ્રાન્સમાં જઈને વકીલાતનો વિશેષ અભ્યાસ કર્યો હતો.
(C) 1961 માં તેઓએ બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલય (Banaras Hindu University)ની સ્થાપના કરી.
(D) તેઓ સને 1909 અને 1918 માં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના અધ્યક્ષ હતા.
(E) Not Attempted

91. નીચેનામાંથી સાચી જોડણી કઈ છે ?

(A) સર્ટીફિકેટ
(B) સર્ટિફિકેટ
(C) સર્ટિફીકેટ
(D) સર્ટીફીકેટ
(E) Not Attempted

92. નીચેના પૈકી કયો શબ્દ 'અવસર'નો સમાનાર્થી નથી ?

(A) લાગ
(B) મોકો
(C) અનુગ્રહ
(D) તક
(E) Not Attempted

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

(A) ₹ 40,000
(B) ₹ 70,000
(C) ₹ 10,000
(D) ₹ 30,000
(E) Not Attempted

94. નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?

(A) આળ-આબરૂ
(B) આખું-સમસ્ત
(C) આકરું-ઉગ્ર
(D) આકાંક્ષા-ઈચ્છા
(E) Not Attempted

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

(A) $\frac{3}{5}$
(B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{3}{20}$
(D) $\frac{9}{20}$
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

96. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ લખો : પાણી વલોવવાં

(A) પરસેવો પાડવો
(B) ફોગટ ફાંફાં મારવાં
(C) માખણ કાઢવું
(D) વલોણું કરવું
(E) Not Attempted

97. પ્રામાણ્ય વિતરણમાં સામાન્ય રીતે .... ટકા અવલોકનો $\mu \pm \sigma$ ની સીમામાં હોય છે.

(A) 68.26
(B) 50.0
(C) 34.13
(D) 95.45
(E) Not Attempted

98. શબ્દકોશ મુજબ સાચો ક્રમ કયો છે ?

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

99. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : પહેરેલા સાલ્લાનો લટકતો છેડો.

(A) પાલવ
(B) પાલર
(C) નેફો
(D) પલ્લવ
(E) Not Attempted

100. 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 - a, 2 - c, 3 - b
(B) 1 - c, 2 - a, 3 - b
(C) 1 - a, 2 - b, 3 - c
(D) 1 - b, 2 - a, 3 - c
(E) Not Attempted

101. 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) 30
(B) 20
(C) 24
(D) 16
(E) Not Attempted

102. 'સૂર્યોપનિષદ'ના સર્જક કોણ છે ?

(A) રાજેન્દ્ર શુક્લ
(B) તુષાર શુક્લ
(C) હરીન્દ્ર દવે
(D) રાજેન્દ્ર શાહ
(E) Not Attempted

103. સમાસ લખો : શિલાલેખ

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

PariksaPath . pariksapath.in

* Choose correct options for the followings (Q. 104 to 118)

104. Everyone _______ at her _______ behaviour.

(A) shock, bad
(B) were shocked, wierd
(C) shocked, wiered
(D) was shocked, weired
(E) Not Attempted

105. Ila inquired if _______ going _______ a walk.

(A) I was, for
(B) I will, for
(C) she is, on
(D) I am, on
(E) Not Attempted

106. Long ago, I _______ in Ambaji, but now I _______ in Somnath.

(A) used to live, live
(B) leave, lived
(C) live, lived
(D) left, live
(E) Not Attempted

107. Yesterday, the doctor _______ her _______ take oily food.

(A) tells, not
(B) told, don't
(C) advised, not to
(D) advice, to not
(E) Not Attempted

108. We spent _______ time on it, _______ we could not solve it.

(A) much, yet
(B) few, as
(C) many, but
(D) much, though
(E) Not Attempted

109. They _______ approved _______ cricket in the summer.

(A) seldum, play
(B) now, play
(C) always, playing
(D) never, of playing
(E) Not Attempted

110. The students _______ by the teacher _______ noise.

(A) were rebuked, for making
(B) will rebuke, to make
(C) rebuked, making
(D) rebuke, for made
(E) Not Attempted

111. _______ anyone ever _______ of a bird with six legs ?

(A) Did, hard
(B) Can, hold
(C) Have, herd
(D) Has, heard
(E) Not Attempted

112. _______ among you became _______ University topper.

(A) Cleverer, an
(B) Who, an
(C) The cleverest, the
(D) The clever, an
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

113. _______ they are ready, they _______ the journey.

(A) As soon as, will start
(B) If, did
(C) When, started
(D) If, started
(E) Not Attempted

114. One day, you will _______ what you _______ .

(A) pick, kill
(B) do, go
(C) repent of, have done
(D) repeat, done
(E) Not Attempted

115. I asked _______ he didn't _______ quality.

(A) if, buys
(B) what, good
(C) if, insisted
(D) why, insist on
(E) Not Attempted

116. One of the students _______ the task by the teacher.

(A) are repeated
(B) was made to repeat
(C) repeat
(D) repeated
(E) Not Attempted

117. I _______ him to be _______ oldest of all the villagers.

(A) knew, an
(B) will know, an
(C) know, an
(D) have known, the
(E) Not Attempted

118. One of your friends met me yesterday, _______ ?

(A) are they
(B) didn't he
(C) will they
(D) did they
(E) Not Attempted

119. ભારતીય નૌકાદળના 'તારીણી' નામના જહાજમાં સમગ્ર પૃથ્વીની પ્રદક્ષિણા કરીને પરત આવેલ ટુકડીની વિશેષતા સંબંધમાં નીચેના પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) જહાજમાં બધા નાવિક મહિલા હતા
(B) લશ્કર, હવાઈ દળ અને નૌકાદળનું સંયુક્ત સાહસ હતું
(C) 452 દિવસમાં પ્રવાસ પૂરો કર્યો
(D) ભારતીય પુરુષ નાવિકોનું સાહસ હતું
(E) Not Attempted

120. 3, 8, 7, 4, x અને 9 નો મધ્યક 6 છે તો x ની કિંમત .... થાય.

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

PariksaPath . pariksapath.in

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

(A) શીલભદ્ર
(B) ચાણક્ય
(C) બાણભટ્ટ
(D) નાગાર્જુન
(E) Not Attempted

122. રૂા. 20,000 નું કેટલા ટકા લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ રૂા. 4,800 થાય ?

(A) 6%
(B) 7%
(C) 8%
(D) 5%
(E) Not Attempted

123. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો : વિષ

(A) કાતિલ
(B) કારમું
(C) ઝેર
(D) અમૃત
(E) Not Attempted

124. .... બે ચલ વચ્ચેનો વિધેયાત્મક સંબંધ દર્શાવે છે.

(A) મધ્યક
(B) વિચરણ
(C) સહસંબંધ
(D) નિયતસંબંધ
(E) Not Attempted

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

(A) સ્ટેનલેસ સ્ટીલ કરતાં તાંબું ઉષ્માનું વધુ સુવાહક છે.
(B) સ્ટેનલેસ સ્ટીલ કરતાં તાંબાને સાફ કરવું સરળ છે.
(C) તાંબાનું તળિયું કડાઈને વધુ મજબૂતાઈ આપે છે.
(D) આવી કડાઈ રંગીન જણાય છે માટે.
(E) Not Attempted

126. નીચેના પૈકી સાચી જોડણી કઈ છે ?

(A) સૂશ્રુત
(B) સૂશ્રૂત
(C) સુશ્રૂત
(D) સુશ્રુત
(E) Not Attempted

127. નિયતસંબંધની શ્રેષ્ઠ અન્વાયોજિત રેખા .... થી મેળવાય છે.

(A) મહત્તમ વર્ગોની રીત
(B) બાઉલીની રીત
(C) ન્યુતનમ વર્ગોની રીત
(D) કાર્લપિયર્સનની રીત
(E) Not Attempted

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

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

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

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

PariksaPath . pariksapath.in

130. 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 - c, 2 - a, 3 - b, 4 - d

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

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

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

(E) Not Attempted

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

a __ n __ b __ __ ncb __ __ ncb.

(A) b a c b a b

(B) b c a b a b

(C) a b b b c c

(D) a b c b c b

(E) Not Attempted

132. છંદ ઓળખાવો : મેદાનોમાં રમત રમશે બાળ નાનાં મજાથી.

(A) માલિની

(B) શાર્દૂલવિક્રીડિત

(C) મંદાક્રાન્તા

(D) પૃથ્વી

(E) Not Attempted

133. એક યાદચ્છિક પ્રયોગની ઘટનાઓ.

$A_1 = \{X \mid 0 < x < 1\}$ અને $A_2 = \left\{X \mid \frac{1}{2} \le x < 2\right\}$ વ્યાખ્યાયિત થયેલ છે તો આ પરથી $A_1 \cap A_2 =$ .... થાય.

(A) $\left\{X \mid \frac{1}{2} \le x \le 1\right\}$

(B) $\{X \mid 0 \le x \le 1\}$

(C) $\left\{X \mid \frac{1}{2} \le x < 1\right\}$

(D) $\{X \mid 0 < x < 2\}$

(E) Not Attempted

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

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

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

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

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

(E) Not Attempted

135. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો : નીચે પાથરવા માટેનું જાડું મોટું કપડું.

(A) ચંદરવો

(B) ગાદલું

(C) પાથરણ

(D) પથારી

(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

136. એક દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક 18 અને વિચરણ 4.5 છે આ વિતરણની વિષમતા .... થશે.

(A) શૂન્ય
(B) અહીં દર્શાવેલમાંથી એક પણ નહીં
(C) ઋણ
(D) ધન
(E) Not Attempted

137. એશીયન ગેઈમ્સ 2018માં ગુજરાતની ખેલાડી સરીતા ગાયકવાડે કઈ સ્પર્ધામાં સુવર્ણપદક પ્રાપ્ત કર્યો ?

(A) 4×400 મીટર રીલે સ્પર્ધા
(B) ભાલા ફેંક સ્પર્ધા
(C) તીરંદાજી સ્પર્ધા
(D) 1600 મીટર દોડ સ્પર્ધા
(E) Not Attempted

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

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

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

(A) 60,000
(B) 50,000
(C) 6,000
(D) 6,00,000
(E) Not Attempted

140. 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-15 અને 16
(B) અનુચ્છેદ-31 અને 32
(C) અનુચ્છેદ-355 અને 356
(D) અનુચ્છેદ-2 અને 3
(E) Not Attempted

141. વિશ્વમાં મોબાઈલ ઉત્પાદનના સૌથી મોટા યુનિટનું ઉદ્‌ઘાટન તાજેતરમાં કઈ જગ્યાએ કરવામાં આવ્યું ?

(A) નોઈડા - ભારત
(B) બિજિંગ - ચીન
(C) સિયોલ - દક્ષિણ કોરિયા
(D) ટોકિયો - જાપાન
(E) Not Attempted

142. નિપાત શોધો : રોનક પણ દોડતો હતો.

(A) પણ
(B) રોનક
(C) હતો
(D) દોડતો
(E) Not Attempted

143. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો : તળિયું

(A) તલપ્રદેશ
(B) ટોચ
(C) કળાણ
(D) અગ્ર
(E) Not Attempted

PariksaPath . pariksapath.in

144. 'તત્સમ શબ્દો' એટલે ...

(A) પ્રાકૃત-અપભ્રંશમાંથી આવેલા શબ્દો
(B) સંસ્કૃતના મૂળ સ્વરૂપે ગુજરાતીમાં વપરાતા શબ્દો
(C) સ્થાનિક બોલીના શબ્દો
(D) વિદેશી મૂળના શબ્દો
(E) Not Attempted

145. 1971ના વર્ષમાં વેસ્ટ ઇન્ડિઝ અને ઇંગ્લેન્ડ સામે ક્રિકેટ મેચ શ્રેણી જીતનાર ભારતીય ક્રિકેટ ટીમના કેપ્ટન કોણ હતા ?

(A) અજિત વાડેકર
(B) નવાબ ઓફ પટૌડી
(C) સુનિલ ગાવસ્કર
(D) કપિલ દેવ
(E) Not Attempted

146. એક દ્વિપદી વિતરણ માટે મધ્યક 4 અને વિચરણ 2 છે તો આ વિતરણમાં કરેલ બર્નાઉલી પ્રયત્નોની સંખ્યા .... થાય.

(A) 4
(B) 5
(C) 8
(D) 6
(E) Not Attempted

147. જે સમસ્યાઓ ચીજ વસ્તુઓના, સેવાઓના કે સાધનના વિનિમય સાથે સંકળાયેલી હોય તેને .... કહે છે.

(A) સામાજિક સમસ્યા
(B) વૈકલ્પિક સમસ્યા
(C) ભૌતિક સમસ્યા
(D) આર્થિક સમસ્યા
(E) Not Attempted

148. એક યાદચ્છિક પ્રયોગના નિદર્શ અવકાશની બે ઘટનાઓ A અને B માટે $P(A) = 2P(B) = 4P(A \cap B) = 0.6$ હોય તો $P(A \cap B) =$ .... થાય

(A) 0.60
(B) 0.25
(C) 0.15
(D) 0.30
(E) Not Attempted

149. નિયત સંબંધ રેખા .... બિંદુમાંથી હંમેશા પસાર થાય છે.

(A) $(0, \bar{y})$
(B) $(\bar{x}, 0)$
(C) $(\bar{x}, \bar{y})$
(D) (x, y)
(E) Not Attempted

150. અલંકાર ઓળખાવો : જાણે પતંગ કાપ્યો હોય એમ તેણે બૂમ પાડી.

(A) અનન્વય
(B) ઉત્પ્રેક્ષા
(C) ઉપમા
(D) વ્યાજસ્તુતિ
(E) Not Attempted

• • •

PariksaPath . pariksapath.in

SPACE FOR ROUGH WORK

PariksaPath .. pariksapath.in

QUE. BOOKLET NO.
90003375
SEAL SEAL SEAL

SPACE FOR ROUGH WORK

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

PariksaPath . pariksapath.in

GUJARAT PANCHAYAT SERVICES SELECTION BOARD

FINAL ANSWER KEY

Advt. No. : 9/2018-19 - Research Assistant (RA-2018-19)
Exam Date : 24/11/2018

QUESTION PAPER SERIES - C

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

★ = 1 Mark given to all candidates

PariksaPath . pariksapath.in