

1. "ભાષા બોલનાર" માટે કયો શબ્દ વપરાય ?
 (A) ભાષાવિકાર (B) ભાષાપ્રયોગ
 (C) ભાષાભાષી (D) ભાષાવિદ્
2. આપેલા શબ્દોને ગુજરાતી કોશ મુજબના સામાન્ય ક્રમમાં ગોઠવો.
 1. પલ્લ 2. પલ્લવિ 3. પલ્લવંત્ર 4. પલ્લ
 (A) 1, 4, 3, 2 (B) 1, 3, 2, 4
 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 1, 3, 4, 2
3. ગુજરાતી સાહિત્યના "ભીષ્મપિતામહ" કોને કહેવાય છે ?
 (A) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી (B) કવિ નર્મદ
 (C) નરસિંહરાવ દિવેટિયા (D) બાપુસાહેબ ગાયકવાડ
4. નર્મદે લખેલા શબ્દકોશનું નામ શું છે ?
 (A) નર્મકોશ (B) મર્મકોશ
 (C) કર્મકોશ (D) ભાષાકોશ
5. "દડ" શબ્દના ઉચ્ચારણમાં કયા બે સ્થાનોનો સમાવેશ છે ?
 (A) દંત્ય અને કંઠ્ય (B) મૂર્ધન્ય અને ઓષ્ઠ્ય
 (C) દંત્ય અને મૂર્ધન્ય (D) ઓષ્ઠ્ય અને મૂર્ધન્ય
6. 'અ + ઋ' ની સંધિથી શું બનશે ?
 (A) અરુ (B) અર્ચુ
 (C) અરૂ (D) અર્
7. 'પુત્રૈષણા' શબ્દની સંધિ છૂટી પાડો.
 (A) પુત્રે + એષણા (B) પુત્ર + એષણા
 (C) પુત્રૈ + ષણા (D) પુત્રી + એષણા
8. "રેલમછેલ" શબ્દનો સમાનાર્થી -
 (A) ઢોળ (B) છોળ
 (C) ઢોળાવ (D) ખોળ
9. "ખૂંટી ખમે માતા પ્રથમી, વાઢી ખમે વનરાઈ" - કયો અલંકાર ?
 (A) વર્ણાનુપ્રાસ (B) અંત્યાનુપ્રાસ
 (C) શબ્દાનુપ્રાસ (D) ઉપમા
10. 'સુધાકર' કયો સમાસ છે ?
 (A) કર્મધારય (B) મધ્યમપદલોપી
 (C) ઉપપદ (D) તત્પુરુષ

11. કયા શબ્દની જોડણી ખોટી છે ?

(A) કુતરું

(C) હૂબહૂ

(B) કુતૂહલ

(D) પૂનમ ✓

કુતૂહલ

કુતૂહલ

12. નીચેનામાંથી કયો પૂર્વપ્રત્યય ફારસી ભાષાનો નથી ?

(A) ગેર

(C) બદ

(B) બહુ

(D) બે

13. “અનુરાધા ભૂતની વાત કહી ડરાવતી.” - લીટી દોરેલા શબ્દ કયા પ્રકારનું કૃદંત છે ?

(A) ભૂતકૃદંત

(C) સંબંધક કૃદંત

(B) વિધ્યર્થ કૃદંત

(D) વર્તમાન કૃદંત

14. ‘હું પાઠ વાંચતો હોઈશ.’ - આ વાક્ય કયા કાળનું છે ?

(A) શુદ્ધ ભવિષ્યકાળ

(C) ઈચ્છાવાચક ભવિષ્યકાળ

(B) અપૂર્ણ ભવિષ્યકાળ

(D) પૂર્ણ ભવિષ્યકાળ

15. છંદની રચનામાં ત્રણ ત્રણ વર્ણોના સમૂહને શું કહેવાય છે ?

(A) ગણ

(C) યતિ

(B) લઘુ-ગુરુ

(D) તાલ

16. ‘રાવજી’ શબ્દમાં છંદનું કયું બંધારણ લખાશે ?

(A) — — U

(C) U — —

(B) — U U

(D) — U —

17. ‘એણે મને પણ બોલાવ્યો.’ - આ વાક્યમાં નિપાત શોધો.

(A) એણે

(C) પણ

(B) મને

(D) બોલાવ્યો

18. ગુજરાતીમાં વિભક્તિનો પર્યાયવાચી શબ્દ કયો છે ?

(A) સંબંધ

(C) પૂર્વગ

(B) અનુગ

(D) ઉપસર્ગ

19. “સાચને નહીં” - ગુજરાતી કહેવતમાં ખાલી જગ્યા પૂરો.

(A) સાત

(C) કાચ

(B) વાંચ

(D) આંચ

20. “દેવાળું કાઢવું” - આવો અર્થ કયા રૂઢિપ્રયોગનો થાય ?

(A) વાંકી પાઘડી મૂકવી

(C) વેચીને ચણા ખાવા

(B) વાંકી નજરે જોવું

(D) દાંતે તરણું લેવું

21. નીચેના વાક્યોમાં જો ભુલ હોય તો સુધારો અન્યથા "No error" ને પસંદ કરો.
(A) I have got (B) My M.Sc. Degree
(C) in 1988 (D) No Error
22. નીચેના વાક્યોમાં જો ભુલ હોય તો સુધારો અન્યથા "No error" ને પસંદ કરો.
(A) Do the roses in your garden smell (B) More sweetly
(C) Than those in ours ? (D) No Error
23. આપેલ શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ પસંદ કરો. "Natural"
(A) Red (B) Truthful
(C) Solid (D) Artificial
24. આપેલ શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ પસંદ કરો. "Expand"
(A) Convert (B) Condense
(C) Congest (D) Conclude
25. નીચેના પૈકી કયો spelling યોગ્ય નથી ?
(A) Efficient (B) Treatment
(C) Beterment (D) Employed
26. નીચેના પૈકી કયો spelling યોગ્ય છે ?
(A) Foreign (B) Foregin
(C) Fairegn (D) Forein
27. Give one word for "List of the business or subjects to be considered at a meeting"
(A) Schedule (B) Time Table
(C) Agenda (D) Plan
28. Give one word for "Leave or remove from a place, considered dangerous."
(A) Evade (B) Evacuate
(C) Avoid (D) Exterminate
29. સમાન અર્થ વાળો શબ્દ (Synonyms) ચકાસો : - "Brief"
(A) Limited (B) Small
(C) Little (D) Short
30. સમાન અર્થ વાળો શબ્દ (Synonyms) ચકાસો : - "Embezzle"
(A) Misappropriate (B) Balance
(C) Remunerate (D) Clear

31. समान अर्थ वालो शब्द शोधो. "August"
(A) Common (B) Ridiculous
(C) Dignified (D) Petty
32. Fill in the blank. Success in this examination depends _____ hard work alone.
(A) at (B) over
(C) For (D) on
33. Pinky behaves strangely at times, and therefore nobody gets _____ with him.
(A) About (B) Through
(C) Along (D) Up
34. Ram and shyam are twin brothers, but they do not look _____.
(A) Unique (B) Different
(C) Likely (D) Alike
35. Give meaning of idioms or phrase. "To drive home"
(A) To find one's root (B) To return to place of rest
(C) Back to original position (D) To emphasise
36. Give meaning of idioms or phrase : "To take with grain of salt"
(A) To take with some reservation (B) To take with total disbelief
(C) To take whole heartedly (D) To take seriously
37. Give meaning of idiom or phrase : "To give up the Ghost"
(A) To suffer (B) To fight evil forces
(C) To die (D) To become rational
38. Fill in the blank : Experts fail to understand the _____ behind the decision to move the coal by road when rail capacity is there.
(A) Ideology (B) Judgement
(C) Rationale (D) Politics
39. Fill in the blank : Undoubtedly, English is the most _____ spoken language in the world.
(A) broadly (B) widely
(C) beautifully (D) elaborately
40. The Union leader assured the workers that their grievances could be _____ through negotiations. Fill in the blank.
(A) attended (B) heard
(C) settled (D) answered

9556
960309
111
18

41. કેપ્સ્યુલનું સૌથી નાનું કદ કઈ સંખ્યા દ્વારા સૂચવવામાં આવે છે ?
(A) 00
(B) 1
(C) 3
(D) 5
42. ફાર્મસીમાં, ભીના ગ્રાઈન્ડીંગ માટે કઈ મિલ પસંદ / વાપરવામાં આવે છે ?
(A) હેમર મિલ
(B) રોલર મિલ
(C) કોલોઈડ મિલ
(D) રોટરી કટર મિલ
43. ભારતીય ફાર્માકોપીઆ 2022 કઈ આવૃત્તિ (એડીશન) છે ?
(A) પાંચમી
(B) સાતમી
(C) દસમી
(D) નવમી
44. ગોળાકાર આકારના નાના કૃત્રિમ વેસિકલ્સ કે જે કોલેસ્ટ્રોલ અને કુદરતી બિન-ઝેરી ફોસ્ફોલિપિડ્સમાંથી બનાવી શકાય છે.
(A) લિપોસોમ
(B) નિઓસોમ
(C) સોલિડ લિપિડ નેનોપાર્ટિકલ
(D) માઈક્રોસ્ફીયર
45. ટેબ્લેટમાંથી સપાટીની સામગ્રી કે જે પંચને ચોટી રહે છે અને પંચ દ્વારા ટેબ્લેટની સપાટીથી દૂર કરવામાં આવે છે (રીમુવ્ડ) તરીકે ઓળખાય છે.
(A) કેપિંગ
(B) લેમિનેશન
(C) સ્ટ્રિકિંગ
(D) પિકિંગ
46. નીચેનામાંથી કયું ફાર્માસ્યુટિકલ્સના જીવાણુનાશન (સ્ટેરીલાઈઝેશન) માટે વપરાતા દ્રાવક પ્રતિરોધક મેમ્બ્રેન ફિલ્ટરનું ઉદાહરણ છે ?
(A) પોલીકાર્બોનેટ
(B) પોલીઅમાઈડ
(C) પોલિવિનાઈલપીન ડાયફ્લોરાઈડ
(D) પોલિસલ્ફોન
47. નીચેનામાંથી કયું તેલ હાઈડ્રોકાર્બન સ્પીસીસના બીજમાંથી મળે છે ?
(A) લેમનનું તેલ
(B) ઓલિવ તેલ
(C) ચૌલમૂગરાનું તેલ
(D) એરંડાનું તેલ
48. નીચેનામાંથી કયું શેડ્યુલ (ડી એન્ડ સી એક્ટ, 1940) યાંત્રિક ગર્ભનિરોધકના ધોરણો માટે છે ?
(A) શેડ્યુલ ટી
(B) શેડ્યુલ વી
(C) શેડ્યુલ આર
(D) શેડ્યુલ એસ
49. ભારતમાં કેન્દ્રીય દવા સંશોધન સંસ્થા ક્યાં આવેલી છે ?
(A) ગાઝીપુર
(B) લખનૌ
(C) દિલ્હી
(D) બેંગલુરુ
50. ભારતમાં નેશનલ ફાર્માસ્યુટિકલ પ્રાઈસિંગ ઓથોરિટીની સ્થાપના ક્યારે કરવામાં આવી હતી ?
(A) 1995
(B) 1996
(C) 1997
(D) 1998
51. નીચેનામાંથી કઈ પેનિસિલિન સૌથી લાંબી ક્રિયાની અવધિ ધરાવે છે ?
(A) પ્રોકેઈન પેનિસિલિન - જી
(B) બેન્ઝાથિન પેનિસિલિન
(C) બેન્ઝાઈલ પેનિસિલિન
(D) પ્રોકેઈન બેન્ઝાઈલ પેનિસિલિન

Handwritten signature/initials

52. લેવોબુનોલોલ, એ સિમ્પોથોલાઈટીક એજન્ટોની કઈ શ્રેણી સાથે સંબંધિત છે ?
 (A) બિન પસંદગીયુક્ત બીટા બ્લોકર
 (B) મિશ્ર બીટા બ્લોકર
 (C) પસંદગીયુક્ત બીટા 1 બ્લોકર
 (D) મિશ્ર આલ્ફા અને પસંદગીયુક્ત બીટા 1 બ્લોકર
53. નીચેનામાંથી કઈ દવા પ્રોડ્રગ નથી ?
 (A) આઈસોનિયાઝિડ
 (B) ગ્લીપિઝાઈડ
 (C) રેમિપ્રિલ
 (D) લીવોડોપા
54. ઓર્ગોનોફોસ્ફોરસની જેરી અસર સામે વપરાતી દવા નીચેનામાંથી કઈ છે ?
 (A) ગ્લીમેપિરાઈડ
 (B) પ્રાલીડોકસીમ
 (C) એમબીનોનીયમ
 (D) સુમાટ્રીપટાન
55. મેટાસ્ટેટિક સ્તન કેન્સર ધરાવતી સ્ત્રીઓમાં અંડાશયના ઈરેડિયેશનના વિકલ્પ તરીકે કઈ દવાનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) ટેમોકસીફેન
 (B) એબીરાટેરોન એસીટેટ
 (C) જેફીટીનીલ
 (D) ટેમોઝોલોમાઈડ
56. મોટાભાગની દવાઓ નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ દ્વારા કોષપટલ (મેમ્બ્રેન)માંથી પસાર થાય છે ?
 (A) સક્રિય પરિવહન (એક્ટીવ ટ્રાન્સપોર્ટ)
 (B) રીસેપ્ટર મધ્યસ્થી પરિવહન (રીસેપ્ટર મીડીયેટેડ)
 (C) વાહક મધ્યસ્થી પરિવહન (કેરીયર મીડીયેટેડ)
 (D) નિષ્ક્રિય પ્રસરણ (પેસીવ ડીફ્યુઝન)
57. ફેનેલ (વરીયાળી)માં હાજર સ્ટોમાટા નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના છે ?
 (A) એનોમોસાયટીક
 (B) એનિસોસાયટીક
 (C) પેરાસાયટીક
 (D) ડાયસિટીક
58. બીજસલ એ નીચેનામાંથી કોનો પર્યાય છે ?
 (A) ગુગુલ
 (B) પોડોફાયલમ
 (C) ટેરોકાર્પસ
 (D) સ્કિવલ
59. બેલાડોને ફોલીયમની ફેમિલી કઈ છે ?
 (A) એસ્ટેરાસી
 (B) સોલાનાસી
 (C) કોલુબ્રીડે
 (D) કોમ્બ્રીટાસી
60. ગ્લાયકોસાઈડ્સ, સ્મીલાજેનીન અને એપીસ્મીલાજેનીન, નીચેનામાંથી કઈ દવામાં હાજર હોય છે ?
 (A) ડીજીટાલીસ
 (B) લીકોરાઈસ
 (C) શતાવરી
 (D) ડાઈયોસકોરીયા
61. ધાણા (કોરીએન્ડર)માં કયા પ્રકારના કેલ્શિયમ ઓક્સાલેટ સ્ફટિકો (ક્રિસ્ટલ) હોય છે ?
 (A) પ્રિઝમ
 (B) ક્યુબોઈડલ
 (C) રોઝેટ
 (D) ગોળાકાર
62. જે દવા હળવા પેટ્રોલિયમ ઈથરમાં ઓગળવામાં આવે છે અને કોપર સોલ્યુશનથી ઓગળવામાં (ડાયલ્યુટ) આવે છે, તે પેટ્રોલિયમ સ્તરને લીલો રંગ આવે છે.
 (A) હિંગ
 (B) ગંધ
 (C) કોલોફોની
 (D) કાટેચુ

63. શોગાઓલ જેવા ઓલિઓ રેઝિનના કિનોલિક કીટોન્સ નીચેનામાંથી શેમાં હાજર હોય છે ?
 (A) બાલસમ (B) આદુ (જીંજર)
 (C) હળદર (ટરમરીક) (D) મીરહ
64. ડિજિટલિસ ના પાંદડાનો આકાર કેવો હોય છે ?
 (A) કોડેટ (B) પેટીએલેટ
 (C) ઓવેટ લેન્સિયોલેટ (D) એલિપટીક
65. નીચેનામાંથી કઈ દવા ડીપ્રેશન અને એન્કસાઈટીમાં લેવાય છે ?
 (A) રુબાઈ (B) હાઈપરીકમ
 (C) કાસકારા (D) ગોખરું
66. નીચેનામાંથી કઈ દવા એન્ટિ-હાયપરટેન્સિવ પ્રવૃત્તિ ધરાવે છે ?
 (A) રાઉવોલ્ફિયા (B) વિન્કા
 (C) બેલાડોના (D) સીન્કોના
67. પેલેગ્રા કયા વિટામીનની ઉણપને કારણે થાય છે ?
 (A) થાઈમિન (B) રિબોફલેવિન
 (C) પાયરિડોક્સિન (D) નિયાસિન
68. નીચેનામાંથી કયો રોગ આંતરડામાંથી બાઈલ ક્ષારના (સોષ્ટ) શોષણમાં ખામીને કારણે થાય છે ?
 (A) બેરીબેરી (B) કોલેરા
 (C) કોલેલિથિયાસિસ (D) કોન્સ રોગ
69. નીચેના કયા પ્રોટીન / પોલીપોટાઈડમાં ચતુર્થાંશ (ક્વાટરનરી) માળખું હોય છે ?
 (A) કાર્થમોટ્રીપસીન (B) હિમોગ્લોબિન
 (C) ઈન્સુલિન (D) માયોગ્લોબિન
70. મેલાટોનિન મોટેભાગે નીચેની કઈ ગ્રંથિ દ્વારા ઉત્પન્ન (સિન્થેસાઈઝ્ડ) થાય છે ?
 (A) થાઈરોઈડ ગ્રંથિ (B) પરસેવાની ગ્રંથિ
 (C) પિન્પલ ગ્રંથિ (D) પેરેટિક ગ્રંથિ
71. સેરોટોનિન માંથી ઉત્પન્ન (સિન્થેસાઈઝ્ડ) થાય છે.
 (A) મેથિયોનાઈન (B) ટ્રિપ્ટોફેન
 (C) સિસ્ટીન (D) પ્રોલાઈન
72. પેશાબમાં કીટોન બોડીની હાજરી કયા ટેસ્ટ દ્વારા જાણવા મળે છે ?
 (A) રોથેરા ટેસ્ટ (B) હીટ કોએગ્યુલેશન ટેસ્ટ
 (C) કેલર કીલાની ટેસ્ટ (D) વીટાલી મોરીન ટેસ્ટ
73. મેન્કેસ રોગ આંતરડામાં કયા ખનિજના શોષણમાં ખામીને કારણે થાય છે ?
 (A) ઝીંક (B) મોલીબ્ડેડનમ
 (C) મેંગેનીઝ (D) તાંબુ

74. જે સ્થિતિમાં સીરમ સોડિયમનું સ્તર સામાન્ય કરતા નીચે / ઓછું આવે છે તેને કહેવામાં આવે છે.
 (A) હાયપોનેટ્રેમિયા (B) હાયપરનેટ્રેમિયા
 (C) હાયપોકેલેમિયા (D) હાયપરકેલેમિયા
75. ક્લિનિકલ સ્થૂળતાનું વર્ણન કરતું બોડીમાસ ઈન્ડેક્સ છે.
 (A) $> 30 \text{ kg/m}^2$ (B) $25 - 30 \text{ kg/m}^2$
 (C) $< 25 \text{ kg/m}^2$ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
76. ગ્લુટાથિઓન છે.
 (A) ડાયપેપ્ટાઈડ (B) ટ્રાઈપેપ્ટાઈડ
 (C) ટ્રેટાપેપ્ટાઈડ (D) પેન્ટાપેપ્ટાઈડ
77. આઈ.આર. સ્પેક્ટ્રોસ્કોપીમાં, પરિભ્રમણ (રોટેશન) ક્ષેત્ર નીચેનામાંથી કયાને સૂચવે છે ?
 (A) ફોટોગ્રાફિક ક્ષેત્ર (B) ઈન્ફ્રારેડ પ્રદેશ / ક્ષેત્રની ખૂબ નજીક
 (C) ઈન્ફ્રારેડ ક્ષેત્રની નજીક (D) દૂર ઈન્ફ્રારેડ ક્ષેત્ર
78. ક્રોમેટોગ્રામ છે.
 (A) દ્રાવ્ય સાંદ્રતા વિ. એબ્સોર્શન સમય
 (B) દ્રાવ્ય સાંદ્રતા (સોલ્યુટ કોન્સન્ટ્રેશન) વિ. એલ્યુશન વોલ્યુમ
 (C) ઉપરોક્ત બંને
 (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
79. યુ.વી. સ્પેક્ટ્રોસ્કોપી કઈ ઘટના (ફેનોમેન) પર કામ કરે છે ?
 (A) એલ્યુશન (B) શોષણ (એબસોર્પશન)
 (C) ઉપરોક્ત બંને (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
80. ઓક્સીડેશન-ઘટાડો (રીડક્શન) ટાઈટ્રેશન ટાઈટ્રેશન તરીકે પણ ઓળખાય છે.
 (A) કોમ્લેક્સોમેટ્રીક (B) ગ્રેસોમેટ્રીક
 (C) ગ્રેવીમેટ્રીક (D) રેડોક્સ
81. જ્યારે વાદળી (બ્લુ) લિટમસ પેપર લાલ થાય છે, ત્યારે પ્રવાહી છે.
 (A) આલ્કલાઈન (B) એસિડિક
 (C) તટસ્થ (ન્યુટ્રલ) (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
82. ચરબી અને તેલ નીચેનામાંથી કયા / શેના એસ્ટર છે ?
 (A) ગ્લિસરોલ અને ફેટી એસિડ (B) ઈથેનોલ અને ફેટી એસિડ
 (C) ઈથેનોલ અને સલ્ફ્યુરીક એસિડ (D) ગ્લિસરોલ અને સલ્ફ્યુરીક એસિડ
83. ડાઈક્લોરો-ડાઈફિનાઈલ-ટ્રાઈક્લોરોઇથેનનો ઉપયોગ શું છે ?
 (A) કેન્સર વિરોધી (B) એન્ટિ ટ્યુબરક્યુલર
 (C) જંતુનાશક (D) ઈમ્બલિસફાયર

84. ડાઈલ'સ અલકર પ્રતિક્રિયા (રીએક્શન)માં બોન્ડ રચાય છે ?
 (A) 2 સિગ્મા બોન્ડ 1 પાઈ બોન્ડ
 (B) 1 સિગ્મા બોન્ડ 1 પાઈ બોન્ડ
 (C) 1 સિગ્મા બોન્ડ 2 પાઈ બોન્ડ
 (D) 2 સિગ્મા બોન્ડ 2 પાઈ બોન્ડ
85. નીચેનામાંથી કયું કેનિઝારો પ્રતિક્રિયા (રીએક્શન) આપે છે ?
 (A) પ્રોપેનોલ
 (B) બ્રોમોબેન્ઝીન
 (C) બેન્ઝલડીહાઈડ
 (D) ફોર્માલ્ડીહાઈડ
86. નીચેનામાંથી કઈ કસોટીનો ઉપયોગ પ્રાથમિક, બીજું (સેકન્ડરી) અને તૃતીય એમાઈન્સ વચ્ચે તફાવત કરવા માટે થાય છે ?
 (A) હાઈડ્રોકલોરાઈડ પરીક્ષણ
 (B) એમોનિયા પરીક્ષણ
 (C) નાઈટ્રસ એસિડ પરીક્ષણ
 (D) નાઈટ્રોજન પરીક્ષણ
87. મોર્ફીનમાં, તૃતીય નાઈટ્રોન પર N - CH₃ નું NH માં ફેરફાર નીચેની કઈ અસર આપે છે ?
 (A) પીડાનાશક પ્રવૃત્તિ નથી
 (B) મોર્ફીન કરતા 1.2 ગણુ વધુ સક્રિય
 (C) મોર્ફીન વિરોધી
 (D) મોર્ફીન કરતા ઓછી સક્રિય
88. બાબીટ્યુરેટ્સમાં, સલ્ફર અણુ દ્વારા કાર્બન-2 પર ઓક્સિજનનું ફેરબદલ
 (A) ક્રિયાની ઝડપી શરૂઆત વધારે છે.
 (B) ક્રિયાની ઝડપી શરૂઆત ઘટાડે છે / ઓછી કરે છે.
 (C) પ્રવૃત્તિમાં કોઈ ફેરફાર નથી.
 (D) ચિંતાજનક (એન્કસ્યોલાઈટીક) ક્રિયા દર્શાવે છે.
89. નીચેનામાંથી કઈ એન્ટી ડાયાબિટીક દવા રીસેપ્ટર્સના PPAR (પી.પી.એ.આર.) જૂથને બંધનકર્તા દ્વારા કાર્ય કરે છે ?
 (A) ફેન્ફોર્મિન
 (B) રોસિગ્લિટાઝોન
 (C) રેપાગ્લિનાઈડ
 (D) નેટાગ્લિનાઈડ
90. મોર્ફીન વ્યસનની સારવામાં ડ્રગનો (દવાનો) ઉપયોગ માદક પદાર્થના વિકલ્પ તરીકે થાય છે.
 (A) નેલોર્ફીન
 (B) પેથિડિન
 (C) મેથાડોન
 (D) કોડીન
91. નીચેનામાંથી કયું સ્ટીરોલ 14-આલ્ફા-ડીમીથાઈલેસનું અવરોધક છે ?
 (A) એમ્ફોટેરીસીન-બી
 (B) ગ્રીસીયોફલવીન
 (C) નેફટીફીન
 (D) કીટોકોનાઝોલ
92. નીચેનામાંથી કયું કેન્સર વિરોધી ડી.એન.એ. પોલિમરેઝનું બળવાન અવરોધક છે ?
 (A) ડેક્ટીનોમાઈસીન
 (B) ફ્લોરોરાસિલ
 (C) સિસ્પ્લેટિન
 (D) સાયકલફોસ્ફેમાઈડ
93. બ્યુમેટેનાઈડનો વર્ગ છે.
 (A) કાર્બોનિક એનહાઈડ્રેઝ અવરોધકો
 (B) ઓસ્મોટિક મૂત્રવર્ધક પદાર્થ
 (C) લૂપ મૂત્રવર્ધક પદાર્થ
 (D) પોટેશિયમ સ્પેરિંગ મૂત્રવર્ધક પદાર્થ
94. 2-બ્યૂટાઈલ બેન્ઝોફ્યુરેનમાંથી ઉત્પાદિત એરિથમીક વિરોધી દવા
 (A) એમિઓડોરોન
 (B) પ્રોપેફેનોન
 (C) વેરાપામિલ
 (D) ફેનિટોઈન

Bumetomide

Saliv. Celecoxib

- સેલિકોક્સીલ છે.
95. (A) આઈસોક્સાઝોલ ડેરીવેટીવ (B) ફૂરાન ડેરીવેટીવ
(C) ઓક્સાસોલ ડેરીવેટીવ (D) પાયરાઝોલ ડેરીવેટીવ
96. 1-2-ડાઈમીથાઈલામિનો-1(4-મેથોક્સીફીનાઈલ)-ઈથાઈલ સાયક્લોહેક્સેન-1-એલ, નીચેનામાંથી કયું છે ?
(A) ડ્યુલોકસેટીન (B) સિટાલોપ્રામ
(C) વેન્લાફેક્સિન (D) ફલોવોક્સામાઈન
97. એ ત્વચાની અખંડિતતાનું માપ છે જે સ્ટ્રેટમ કોર્નિયમમાં ખોવાયેલા પાણીના જથ્થા તરીકે માપવામાં આવે છે.
(A) એસ.પી.એફ. (B) ટી.ઈ.ડબલ્યુ.એલ. *TBW*
(C) કાર્સ ઈન્ડેક્સ (D) હોસ્નર્સ રેશીયો
98. ટી.આઈ.એફ.એ.સી. (TIFAC) ભારત સરકારના કયા વિભાગ હેઠળની એક સ્વાયત્ત સંસ્થા છે ?
(A) આરોગ્ય સંશોધન વિભાગ (B) વૈજ્ઞાનિક અને ઔદ્યોગિક સંશોધન પરિષદ
(C) ફાર્માસ્યુટિકલ્સ વિભાગ (D) વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગ
99. રાષ્ટ્રીય સંશોધન વિકાસ નિગમની સ્થાપના ભારત સરકાર દ્વારા માં કરવામાં આવી હતી.
(A) 1943 (B) 1953
(C) 1963 (D) 1973
100. હિમેટોક્રિટ મૂલ્ય, લોહીના ભાગનું માપ છે.
(A) લ્યુકોસાઈટ (B) એરિથ્રોસાઈટ
(C) પ્લેટલેટ (D) ઉપરોક્ત તમામ
101. નીચેનામાંથી કઈ દવાનો ઉપયોગ સગર્ભાવસ્થામાં પ્રિટર્સ લેબર રોકવા માટે થાય છે ?
(A) સીમેટીડીન (B) બ્રોમહેક્સીન *Bromhexin*
(C) રીટોડ્રીન *Retardin* (D) ફેનેલજીન *Phenelzine*
phenelzine
102. નીચેનામાંથી કયું ગેન્જિલિન બ્લોકર બીજું (સેકન્ડરી) એમાઈન શ્રેણીનું છે ?
(A) પેમ્પીડીન (B) એઝામીથોનીયમ
(C) ક્લોરીસોનડામાઈન (D) મેકામાઈલામાઈન
103. આર્યન ઝેરની અસર (પોઈઝનીંગ)ની સારવાર નીચેનામાંથી કઈ દવાથી કરવામાં આવે છે ?
(A) ડેફેરોક્સામાઈન (B) ઈમીપ્રેમાઈન
(C) ટ્રાઈમીથાઈલઅમાઈન (D) બેન્ઝોનેટેટ
104. નીચેનામાંથી કયું ત્રીજી પેઢીનું સેફાલોસ્પોરીન છે ?
(A) સેફાલેક્સીન (B) સેફાક્લોર
(C) સેફટ્રાઈક્સોન (D) સેફપીરોમ
105. એચ.એલ.બી. (HLB) સ્કેલની શ્રેણી 8 થી 16 નીચેનામાંથી કયું સૂચવે છે ?
(A) પાણી / ઓઈલ ઈમલ્સિફાયર (B) ઓઈલ / પાણી ઈમલ્સિફાયર
(C) બીનાશના એજન્ટો (D) વિરોધી ફોમીંગ એજન્ટો

Cefaclor
Cefaclor
Cefixime
Cefprozime

phenelzine

Cefaclor
Cefaclor
Cefixime
Cefprozime

106. નીચેનામાંથી કયા ઈન્સ્યુલિન કોમ્બિનેશનમાં સૌથી લાંબી ક્રિયા છે ?
 (A) પ્રોટામાઈન ઝીક ઈન્સ્યુલિન
 (B) સ્કટિકિય ટ્રાવ્ય ઈન્સ્યુલિન
 (C) ગ્લોબિન ઝીક ઈન્સ્યુલિન
 (D) આઈસોફેન ઈન્સ્યુલિન સસ્પેન્શન
107. યોનિમાર્ગ સ્પોઝિટરીઝ તરીકે ઓળખાય છે.
 (A) બોગીઝ
 (B) ટ્રાઈચુરેટ
 (C) પેસરીસ
 (D) કેશેટ
108. કાબોક્સી છે.
 (A) કાબોક્સી એન્જાઈલ પોલિમર
 (B) કાબોક્સી મિથાઈલ પોલિમર
 (C) બ્યુટાઈરીક એસીડ પોલિમર
 (D) એક્રીલીક એસીડ પોલિમર
109. ફોટ માટે ગ્રીક સમાનાર્થી / શબ્દ શું છે ?
 (A) એલીકસીટ
 (B) પલ્વિસ
 (C) લિન્કટસ
 (D) હોસ્ટસ
110. ટાયરામાઈન ધરાવતા ખોરાક સાથે મોનોઅમાઈન ઓક્સિડેઝ અવરોધકો નું કારણ બની શકે છે.
 (A) હાયપોટેશન
 (B) હાયપરટેશન
 (C) હાઈપોગ્લાયકેમિયા
 (D) હાઈપરગ્લાયકેમિયા
111. એક ડેસીલીટર બરાબર લિટર છે.
 (A) 10
 (B) 0.1
 (C) 0.01
 (D) 0.001
112. યુટેન્ડસનો અર્થ
 (A) નિર્દેશન મુજબ
 (B) પહેલાની જેમ
 (C) ગળી જવા માટે
 (D) વાપરવું
113. સામાન્ય સલાઈન એક્યસ સોલ્યુશન રચના છે.
 (A) પાણીમાં 0.9% w/v NaCl (સોડિયમ ક્લોરાઈડ)
 (B) પાણીમાં 1.9% w/v સોડિયમ ક્લોરાઈડ
 (C) પાણીમાં 0.9% w/v પોટેશીયમ ક્લોરાઈડ
 (D) પાણીમાં 1.9% w/v પોટેશીયમ ક્લોરાઈડ
114. જે નીચેનામાંથી પ્રવાહી સ્થિતિમાં છે.
 (A) પી.ઈ.જી. 4000
 (B) પી.ઈ.જી. 400
 (C) પી.ઈ.જી. 6000
 (D) પી.ઈ.જી. 20000
115. ડ્રગ અને કોસ્મેટિક નિયમો 1945ના શેડ્યુલ N (એન) અનુસાર ફાર્મસીના ડિસ્પેન્સિંગ વિભાગમાં એક ફાર્માસિસ્ટ માટે લઘુત્તમ કાર્યક્ષેત્ર શું હોવું જોઈએ ?
 (A) 4 m² (મીટર સ્કવેર)
 (B) 5 m² (મીટર સ્કવેર)
 (C) 6 m² (મીટર સ્કવેર)
 (D) 7 m² (મીટર સ્કવેર)

116. सने 1945मां युनोमां स्थापक सभ्यो केटला उता ?
(A) 45 (B) 51
(C) 48 (D) 54
117. World Intellectual Property Organisation (WIPO)नुं मुष्य मथक कर्ष जग्यामे आवेल छे ?
(A) पेरीस (B) न्युयॉर्क
(C) वॉशींगटन (D) जनीवा
118. अमेरिका द्वारा डिरोशीमां उपर बीजे अणुबॉम्ब नामवामां आवेल उतो. तेनुं शुं नाम उतुं ?
(A) लीटल बोय (B) लीटल इलाय
(C) लीटल डेवील (D) लीटल अंजल
119. यकवती वरसाह मोटा प्रमाणां कया देशमां थाय छे ?
(A) ईजिप्ट (B) अमेरीका
(C) भारत (D) मेकसीको
120. इटबॉल रमतनी मेयने नियंत्रित करनार व्यक्तिने शुं कहेवाय छे ?
(A) रेफरी - A referee (B) अंपायर - An Umpire
(C) प्रेक्षक - A spectator (D) गोलकिपर - Goal-Keeper
121. कुंजरनी देवी (Kunjarani Devi) कर्ष बाबत साथे संकणायेल छे ?
(A) Weight lifting (B) Target shooting
(C) Swimming (D) Athletics
122. पाणीमां उवानो परपोटो कोना जेवु काम करे छे ?
(A) बहिर्भुज लेन्स (B) बहिर्भुज दर्पण
(C) अंतर्भुज लेन्स (D) अंतर्भुज दर्पण
123. विश्वनो नदी उपरनो सौथी उंचो पुल कर्ष नदी उपर बांधवामां आवेल छे ?
(A) गंगा (B) यीनाब
(C) यमुना (D) कावेरी
124. कया ग्रह उपर सौथी ओछु तापमान नोंधायेल छे ?
(A) ज्युपीटर (B) युरेनस
(C) नेपच्युन (D) पृथ्वी
125. "सिनेमोटोग्राफीनी" शोध कोना द्वारा करवामां आवेल उती ?
(A) ग्रेडाम बेल (Graham Bell) (B) ऐडीसन (Edison)
(C) ल्युमीरी ब्रदर्स (Lumiere brothers) (D) रॉबर्ट वॉट (Robert Watt)
126. भारतना प्रथम कायदा अधिकारी "Law officer" कोण डोय छे ?
(A) मान. कायदा मंत्रीश्री (B) मान. कायदा सचिवश्री
(C) मान. मुख्य न्यायमूर्तिश्री (D) मान. अटर्नी जनरल
127. बंधारणमां "शिक्षण"ने कर्ष यादीमां मुक्वामां आवेल छे ?
(A) संघ यादी (B) राज्य यादी
(C) समवर्ती यादी (D) शेष यादी

128. રાજ્ય સરકારના કાનૂની સલાહકાર તરીકે કોણ કાર્ય કરે છે ?
(A) એટર્ની જનરલ (B) એડવોકેટ જનરલ
(C) સોલિસિટર જનરલ (D) મુખ્ય સરકારી વકીલશ્રી
129. "પતંજલિ" કયા બાબત માટે જાણીતા છે ?
(A) યોગસૂત્ર (B) પંચતંત્ર
(C) બ્રહ્મસૂત્ર (D) આયુર્વેદ
130. કારગીલ યુદ્ધ "Kargil war" કયા વર્ષમાં થયેલ હતું ?
(A) 1997 (B) 1998
(C) 1999 (D) 2000
131. કયા રાજ્યમાં સૌથી વધારે વેસ્ટ લેન્ડ "waste land" આવેલી છે ?
(A) ગુજરાત (B) રાજસ્થાન
(C) મધ્ય પ્રદેશ (D) આસામ
132. ભારતમાં સૌથી પહેલું પૂર્વમાં આવેલું રાજ્ય કયું છે ?
(A) આસામ (B) નાગાલેન્ડ
(C) મણીપુર (D) અરુણાચલ પ્રદેશ
133. ભારતમાં સૌથી વધારે વિજ્ઞાની કયા ક્ષેત્રમાં ઉત્પાદન થાય છે ?
(A) હાઈડ્રો પાવર (B) થર્મલ પાવર
(C) ન્યુક્લિયર પાવર (D) સોલર પાવર
134. મેદાનોમાં પર્યાવરણ સંતુલન જાળવવા માટે લઘુત્તમ વન આવરણ (Forest cover) કેટલા % જરૂરી છે ?
(A) 25% (B) 33%
(C) 40% (D) 50%
135. પુંગી ડાન્સ "Pungi dance" કયા રાજ્ય સાથે સંકળાયેલ છે ?
(A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) આસામ
(C) નાગાલેન્ડ (D) રાજસ્થાન
136. મુખ્ય કુંભમેળો દર વર્ષે ભરાય છે.
(A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) 12
137. ઓસ્કાર એવોર્ડ શેર કરનાર (First Indian to share the Oscar award was) પ્રથમ ભારતના કોણ મહાનુભાવ છે ?
(A) હરગોવીંદ ખુરાના (B) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
(C) ભાનુ આઠીયા (D) નિલમ પાધ્યે
138. જ્યારે તમે કુવામાં ઊંડા જાવ છો ત્યારે
(A) વજન થોડુંક વધે છે. (B) વજન થોડુંક ઘટે છે.
(C) વજનમાં કોઈ ફેરફાર થતો નથી. (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

139. ભારતમાં શાનો જથ્થો, વિશ્વમાં સૌથી વધારે છે ?
(A) સોનું (B) તાંબુ
(C) અભક (D) કોલસો
140. ગુજરાતમાંથી કેટલા મહાનુભાવો રાજ્યસભામાં હોય છે ?
(A) 11 (B) 12
(C) 26 (D) 27
141. ભારતના પ્રથમ સેટેલાઈટનું નામ શું હતું ?
(A) ભાસ્કર-1 (B) આર્યભટ્ટ
(C) ભાસ્કર-2 (D) આલબર્ટ આઈનસ્ટાઈન
142. ભારતના પ્રથમ “ઓટોમેટીક રીએક્ટર” (Automic reactor) નું શું નામ હતું ?
(A) ઝરલીન (B) ધ્રુવ
(C) અપ્સરા (D) કામીની
143. ન્યુયોર્કના વર્લ્ડ સેન્ટર ઉપર તા. 11 સપ્ટેમ્બર માં બે વિમાનો દ્વારા હુમલો કરવામાં આવેલ હતો.
(A) 1998 (B) 1999
(C) 2000 (D) 2001
144. ભારતમાં સૌ પ્રથમ સમુદ્રી તરંગનો ઉર્જા પ્રોજેક્ટ કયા વર્ષમાં શરૂ થયેલ હતો ?
(A) 1990 (B) 1991
(C) 2000 (D) 2001
145. જૈન મુનિ ગોમટેશ્વરની ભારતની સૌથી ઉંચી પથ્થરની મૂર્તિ કયા રાજ્યમાં આવેલી છે ?
(A) કર્ણાટક (B) મધ્ય પ્રદેશ
(C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) ગુજરાત
146. વર્લ્ડ ટેલિકોમ્યુનિકેશન સ્ટાન્ડર્ડાઈઝેશન એસેમ્બલી (WTSA)નું આયોજન કયા દેશમાં થવાનું છે ?
(A) ચીન (B) અમેરીકા
(C) ભારત (D) જાપાન
147. શૈક્ષણિક સહયોગ વધારવા હાલમાં ભારતે કયા દેશ સાથે MOU પર હસ્તાક્ષર કરેલ છે ?
(A) સાઉદી અરેબીયા (B) UAE
(C) ફ્રાન્સ (D) જર્મની
148. “બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ” માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ કયારે ઉજવવામાં આવે છે ?
(A) 3 નવેમ્બર (B) 4 નવેમ્બર
(C) 5 નવેમ્બર (D) 6 નવેમ્બર
149. “Indian Manufacturing Show” નવેમ્બર 2023 માં કયા શહેરમાં યોજવામાં આવેલ હતો ?
(A) મુંબઈ (B) ચેન્નાઈ
(C) દિલ્હી (D) બેંગલુરુ
150. નવેમ્બર 2023 થી 10 મે 2024 સુધી, પોતાના દેશના પ્રવાસન ઉદ્યોગને પ્રોત્સાહન આપવા ભારતના નાગરીકોની માટે “વિઝા-ફ્રી મુક્તિ”ની જાહેરાત કરેલ છે. આ કયો દેશ છે ?
(A) UAE (B) આઈલેન્ડ
(C) તાઈવાન (D) શ્રીલંકા