

1. સંધિ જોડો : ચન્દ્ર + ઉદય
 (A) ચન્દ્રોદય
 (B) ચન્દ્રુદય
 (C) ચન્દ્રૌદય
 (D) ચન્દ્રઃદય
 (E) Not Attempted
2. નીચેનામાંથી કઈ 'જાતિવાચક સંજ્ઞા' નથી ?
 (A) પર્વત
 (B) ગિરનાર
 (C) તપેલી
 (D) ભેંસ
 (E) Not Attempted
3. Water attack test is used to identify the alkalinity in _____
 (A) Type-I glass
 (B) Type-II glass
 (C) Type-III glass
 (D) Plastic
 (E) Not Attempted
4. Starch may be included in tablet formulations as a _____
 (A) opacifying agent
 (B) colouring agent
 (C) disintegrant
 (D) diluent
 (E) Not Attempted
5. સહકારી મંડળીમાં અંતિમ અધિકાર (Final authority) કોની પાસે રહેલ છે ?
 (A) સાધારણ સભા
 (B) વ્યવસ્થાપક સમિતિ
 (C) મંડળીના પ્રમુખ
 (D) મંડળીના મંત્રી
 (E) Not Attempted
6. Carbomers may be included in a topical product as _____
 (A) Preservatives
 (B) Sweeteners
 (C) Wetting agents
 (D) Thickening agents
 (E) Not Attempted
7. છંદ ઓળખાવો.
 ૧ ૨ ૩ ૪ ૫ ૬ ૭ ૮ ૯ ૧૦ ૧૧ ૧૨ ૧૩ ૧૪ ૧૫ ૧૬
 તું કમ એ માની શકે ? આધાર તારો એ જ છે,
 એ જાળ તું જાણે નહીં, હું જાણું ને રોઉં, અરે !
 ૧૭ ૧૮ ૧૯ ૨૦ ૨૧ ૨૨ ૨૩ ૨૪ ૨૫ ૨૬ ૨૭ ૨૮ ૨૯ ૩૦ ૩૧ ૩૨
 (A) હરિગીત
 (B) સોરઠો
 (C) કટાવ
 (D) જૂલજાડુ
 (E) Not Attempted
8. પ્રયાગરાજ ખાતે પવિત્ર ત્રિવેણી સંગમમાં ગંગા, યમુના અને ત્રીજી નદી હોય છે.
 (A) સાબરમતી
 (B) સરસ્વતી
 (C) કાવેરી
 (D) કૃષ્ણા
 (E) Not Attempted

9. The child _____ since _____.
- (A) is missing, two days (B) missing, one day
(C) has been missing, yesterday (D) has missed, today
(E) Not Attempted
10. Which indicator is used in Volhard's method ?
- (A) Ferrous ammonium sulphate (B) Crystal Violet
(C) Methyl Orange (D) Eosin
(E) Not Attempted
11. The biological half-life of many drugs is often prolonged in newborn infants because of _____.
- (A) a higher degree of protein binding
(B) a lower degree of protein binding
(C) complete absorption of drugs
(D) incompletely developed enzyme systems
(E) Not Attempted
12. Chemoreceptor trigger zone is an area of the _____ and plays role in stimulating _____
- (A) Cerebrum, Emesis (B) Cerebrum, Respiration
(C) Medulla Oblongata, Emesis (D) Medulla Oblongata, Respiration
(E) Not Attempted
13. 2011ની વસ્તીગણતરી પ્રમાણે ભારતમાં ગુજરાત વસ્તીની દૃષ્ટિએ કેટલામાં નંબરે આવે છે ?
- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13
(E) Not Attempted
14. નીચેનામાંથી કયુ વિટામીન પાણીમાં દ્રાવ્ય છે ?
- (A) વિટામીન - A (B) વિટામીન - B
(C) વિટામીન - D (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
(E) Not Attempted
15. Which Vitamin has pteridine ring in its structure ?
- (A) Folic acid (B) Pantothenic acid
(C) Biotin (D) Riboflavin
(E) Not Attempted
16. 'મરણોત્તર' નવલકથાના લેખક કોણ છે ?
- (A) ચંદ્રકાન્ત બક્ષી (B) યુનીલાલ મડિયા
(C) સુરેશ જોશી (D) રાધેશ્યામ શર્મા
(E) Not Attempted

17. અલંકાર ઓળખાવો : કાળને કેદ કરવાનો પ્રયત્ન કરીએ છીએ.
- (A) રૂપક (B) ઉપમા
(C) વર્ણાનુપ્રાસ (D) વ્યાજસ્તુતિ
(E) Not Attempted
18. Cotton fibers consist of the _____ of Gossypium herbaceum seeds.
- (A) Trichomes (B) Phloem fibers
(C) Pericyclic fibers (D) Regenerated fibers
(E) Not Attempted
19. Quinine shows _____ coloured fluorescence with sulphuric acid.
- (A) Blue (B) Red
(C) Green (D) Pink
(E) Not Attempted
20. _____ the tickets, we _____ our time in the park.
- (A) While booking, passing (B) Had booked, pass
(C) Having booked, passed (D) Have booked, passes
(E) Not Attempted
21. દેશમાં સામુહિક વિકાસ કાર્યક્રમ (Community Development Programme)નો આરંભ ક્યારે થયો ?
- (A) 1947 (B) 1950
(C) 1952 (D) 1955
(E) Not Attempted
22. Which of the following is a sign or symptom of left sided heart failure ?
- (A) Peripheral edema (B) Bilateral rales
(C) Jugular venous distension (D) Hepatomegaly
(E) Not Attempted
23. 75માં સ્વાતંત્ર્ય દિન નિમીત્તે ગુજરાત રાજ્યમાં રાજ્યકક્ષાના ધ્વજવંદન કાર્યક્રમ શહેરમાં યોજવામાં આવ્યો.
- (A) ગાંધીનગર (B) વલસાડ
(C) રાજકોટ (D) જૂનાગઢ
(E) Not Attempted
24. Glomerular filtrate is equal to :
- (A) Plasma (B) Blood - (RBCs + WBCs)
(C) Blood - (Blood Cells + Plasma Proteins) (D) Serum + Plasma Proteins
(E) Not Attempted

25. Which of the following is a rich source of Vitamin A only ?
 (A) Shark Liver Oil (B) Cod Liver Oil
 (C) Amla (D) Yeast
 (E) Not Attempted
26. 'मात्र तेनुं सुकानुं चाल्युं.' नीचेनामांथी योग्य शब्द मूकी.
 (A) शरीर (B) देउ
 (C) मात्रो (D) काया
 (E) Not Attempted
27. Which amino acid has hydroxyl group in its side chain ?
 (A) Serine (B) Valine
 (C) Leucine (D) Glycine
 (E) Not Attempted
28. Mefenamic acid is belonging to which chemical class of non-steroidal anti-inflammatory agent ?
 (A) Salicylates (B) Pyrazolidinediones
 (C) Anthranilic acid (D) Heteroaryl acid
 (E) Not Attempted
29. 'गोणधाणा' कथो समास छे ?
 (A) द्वन्द्व (B) कर्मधारय
 (C) बहुव्रीहि (D) द्विगु
 (E) Not Attempted
30. Hypodermic needle sizes are expressed by gauge numbers. The gauge number refers to the _____
 (A) bevel size (B) external diameter of the cannula
 (C) internal diameter of the cannula (D) length of the needle
 (E) Not Attempted
31. The fever has taken a turn for the better, _____ ?
 (A) is it (B) has it
 (C) hasn't it (D) didn't he
 (E) Not Attempted
32. We are _____ God _____ our actions.
 (A) accounted by, but (B) accountability, by
 (C) accountable to, for (D) accounted to, in
 (E) Not Attempted

33. Magnesium stearate is used as _____
- (A) Antioxidant (B) Antiadherent
(C) Disintegrant (D) Binder
(E) Not Attempted
34. મધ્યકાલીન ગુજરાતી સાહિત્યમાં 'જ્ઞાનના ગરવા વડલા' તરીકે કયા કવિ જાણીતા છે ?
- (A) નરસિંહ મહેતા (B) ધીરો ભગત
(C) ભોજા ભગત (D) અખો
(E) Not Attempted
35. Co-trimoxazole is the combination of
- (A) Sulphamethiazole and Trimethoprim (B) Sulphadiazine and Trimethoprim
(C) Sulphamethoxazole and Triamterene (D) Sulphamethoxazole and Trimethoprim
(E) Not Attempted
36. 'ઊજળું એટલું દૂધ નહીં.' - કહેવતનો શું અર્થ થાય ?
- (A) ખર્ચ ઉપર વધુ ખર્ચ (B) બંધ બેસતી ગોઠવણ કરવી
(C) બાહ્ય દેખાવથી છેતરાવું નહીં (D) દુર્જન સાથે કામ પાડવાથી કલંક લાગે
(E) Not Attempted
37. ક્યું જુદું પડે છે ?
- (A) બકરી (B) બોતડું
(C) ખોલડું (D) વાછરડું
(E) Not Attempted
38. Which condition increases the rate of drug dissolution for tablet ?
- (A) Increase in the particle size of the drug
(B) Decrease in the particle size of the drug
(C) Use of ionized or salt form of the drug
(D) Use of free acid or free base of the drug
(E) Not Attempted
39. I am _____ you _____ your help.
- (A) glad by, in (B) obliged for, by
(C) indebted to, for (D) grateful on, by
(E) Not Attempted
40. એન્ટી કોવીડ દવા 2-DGનું સંશોધન DRDO એ કઈ સંસ્થા સાથે મળીને સંયુક્ત રીતે કરેલ છે ?
- (A) ડૉ. રેડ્ડીઝ લેબોરેટરી (B) સન ફાર્મા લેબોરેટરી
(C) ઝાયડસ કેડીલા (D) ભારત બાયોટેક
(E) Not Attempted

41. Standards for disinfectant fluids come under _____
- (A) Schedule O (B) Schedule R
(C) Schedule S (D) Schedule E
(E) Not Attempted
42. Carpometacarpal joint of the thumb is an example of :
- (A) Saddle Joint (B) Hinge Joint
(C) Pivot Joint (D) Ball and Socket Joint
(E) Not Attempted
43. Which of the following substrate inhibits bacterial folic acid synthesis ?
- (A) Ivermectin (B) Amphotericin
(C) Artesunate (D) Dapsone
(E) Not Attempted
44. Though her presentation was _____, it made no _____ on the jury.
- (A) impression, impressed (B) impressive, impress
(C) impressed, impression (D) impressive, impression
(E) Not Attempted
45. Drug that prevent microtubule polymerization and assembly of microtubule leading to disrupt of mitotic spindle is _____.
- (A) Procarbazine (B) Vincristine
(C) Paclitaxel (D) Dactinomycin
(E) Not Attempted
46. Which inorganic salt is used as an expectorant ?
- (A) Magnesium Chloride (B) Zinc Chloride
(C) Sodium Bicarbonate (D) Ammonium Chloride
(E) Not Attempted
47. नीचे नामांकी क्युं 'क्रियावायक विशेषण' नथी ?
- (A) रमती (B) भारकणो
(C) वरसती (D) नैतिक
(E) Not Attempted
48. Which narcotic analgesic is considered to be 50 times more potent than morphine ?
- (A) Fentanyl Citrate (B) Diphenoxylate hydrochloride
(C) Pethidine (D) Codeine
(E) Not Attempted

49. Chloroquine belongs to which anti-malarial class ?
- (A) 4-amino quinolines (B) 9-amino quinolines
(C) 8-amino quinolines (D) Biguanides
(E) Not Attempted
50. For medicinal purpose, the cold drawn oil of castor seeds is steamed at 80°C to destroy the toxic substance called _____.
- (A) Sinigrin (B) Piperine
(C) Albumin (D) Ricin
(E) Not Attempted
51. Tidal volume is equal to :
- (A) (Total lung capacity) - (Vital capacity)
(B) (Functional residual capacity) - (Expiratory reserve volume)
(C) (Inspiratory capacity) - (Inspiratory reserve volume)
(D) (Residual volume) + (Expiratory reserve volume)
(E) Not Attempted
52. PMKVY નું પુરૂ નામ લખો ?
- (A) પ્રધાનમંત્રી કલ્યાણ વિકાસ યોજના (B) પ્રધાનમંત્રી કર્મયોગી વિકાસ યોજના
(C) પ્રધાનમંત્રી કાર્યાલય વૃદ્ધિ યોજના (D) પ્રધાનમંત્રી કૌશલ્ય વિકાસ યોજના
(E) Not Attempted
53. નીચે આપેલ ક્રમિક સંખ્યાશ્રેણીમાં 10મી સંખ્યા કઈ આવશે ?
357, 363, 369,
- (A) 405 (B) 411
(C) 413 (D) 417
(E) Not Attempted
54. Which of the following statement is true for the rate of creaming of pharmaceutical emulsions ?
- (A) The rate of creaming is increased as the diameter of the internal phase is increased
(B) The rate of creaming is increased as the viscosity of the continuous phase is increased
(C) The rate of creaming is not affected by the concentration and type of surfactant used
(D) The rate of creaming is decreased by centrifugation
(E) Not Attempted

55. યોગ્ય જોડકાં ગોઠવો.

- a. મીનપિયાસી
- b. વિરંચી
- c. અનામી
- d. બુલબુલ

- (A) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3
- (C) a - 1, b - 4, c - 3, d - 2
- (E) Not Attempted

- 1. ડાહ્યાભાઈ દેરાસરી
- 2. રણજિતરામ પટેલ
- 3. યુનીલાલ મડિયા
- 4. દિનકરરાય વેદ

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

56. કયા લોકોનું મંજરા નૃત્ય પ્રખ્યાત છે ?

- (A) ભાલકાંઠાના પઢારોનુ
- (C) બનાસકાંઠા તૂરી ભાઈઓનુ
- (E) Not Attempted

- (B) મહેસાણા જલ્લાના ઠાકોરોનુ
- (D) ચોરવાડની કોળી બહેનોનુ

57. She _____ hardly _____ when the phone rang.

- (A) had, sat down
- (B) has, sits down
- (C) did, sat up
- (D) will, sits up
- (E) Not Attempted

58. Which of the following has good polishing effect on teeth ?

- (A) Strontium Chloride
- (B) Stannous Fluoride
- (C) Zinc Chloride
- (D) Magnesium Chloride
- (E) Not Attempted

59. Identify aromatase inhibitor

- (A) Anastrozole
- (B) Finasteride
- (C) Clomiphene
- (D) Tamoxifen
- (E) Not Attempted

60. યું, યો, ઈ કયા કૃદંતના પ્રત્યય છે ?

- (A) અવ્યયી કૃદંત
- (B) ભૂત કૃદંત
- (C) વિધ્યર્થ કૃદંત
- (D) વર્તમાન કૃદંત
- (E) Not Attempted

61. The term 'chiral' is related to drug's _____

- (A) chelating ability
- (B) stability
- (C) stereoisomerism
- (D) solubility
- (E) Not Attempted

62. દાંત્ય અને મૂર્ધન્ય વ્યંજનોની અદલા-બદલી કઈ બોલીની વિશેષતા છે ?
- (A) સુરતી (B) સૌરાષ્ટ્રી
(C) પટ્ટણી (D) ચરોતરી
(E) Not Attempted

63. _____ last month, I _____ him but once.
- (A) For, see (B) Ever, will see
(C) By, saw (D) Since, have seen
(E) Not Attempted

64. ગુપ્ત વંશનો અંતિમ શાસક કોણ હતો ?
- (A) ચન્દ્રગુપ્ત (B) સ્કંદગુપ્ત
(C) રામગુપ્ત (D) સમુદ્રગુપ્ત
(E) Not Attempted

65. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો મૂળાક્ષર આવશે ?
- A, G, L, P, S,
- (A) U (B) W
(C) X (D) Y
(E) Not Attempted

S
ARC DEFGH IJK LM
NOPQR ST
3 2 1
WK 42

66. Which of the following test is not official in Indian Pharmacopoeia 2007 ?
- (A) Hardness (B) Friability
(C) Disintegration (D) Content Uniformity test
(E) Not Attempted

67. જીલ્લા પંચાયતના કોઈપણ ઠરાવમાં તે ઠરાવ પસાર થયાની તારીખથી ત્રણ માસની મુદતની અંદર ફેરફાર કરવો હોય તો જીલ્લા પંચાયતના સભ્યોની કુલ સંખ્યાના કેટલા ભાગના સભ્યોના ટેકાથી ઠરાવ પસાર કરવો પડે ?
- (A) 1/2 (B) 2/3
(C) 3/4 (D) 4/5
(E) Not Attempted

68. બેઝબોલ એ કયા દેશની રાષ્ટ્રીય રમત છે ?
- (A) કેનેડા (B) યુ.એસ.એ.
(C) ફ્રાન્સ (D) ઈંગ્લેન્ડ
(E) Not Attempted

69. Choose the word opposite in meaning to the word 'culprit'.
- (A) court (B) witness
(C) accused (D) victim
(E) Not Attempted

70. For a solution to be isotonic with blood, it should have the same _____
 (A) salt content (B) pKa
 (C) fluid pressure (D) osmotic pressure
 (E) Not Attempted
71. The germinal epithelium of ovary is
 (A) Simple cuboidal epithelium (B) Simple columnar epithelium
 (C) Stratified cuboidal epithelium (D) Stratified columnar epithelium
 (E) Not Attempted
72. 'Saffron is generally adulterated with dried flowers of carthmus tinctorius'. Identify type of adulteration practice.
 (A) Replacement with exhausted drugs
 (B) Substitution with superficially similar but inferior drugs
 (C) Substitution by artificially manufactured substances
 (D) Substitution by sub-standard commercial varieties
 (E) Not Attempted
73. He _____ us on the subjects of _____ interest.
 (A) talked on, various (B) lectures by, same
 (C) conversed with, varied (D) spoke for, very
 (E) Not Attempted
74. वर्ष 2021मा प्रधानमंत्रीश्री नरेन्द्रभाई मोदीके मध्यप्रदेशका भोपालनुं नवनिर्मित रेल्वे स्टेशन राष्ट्रने समर्पित कर्युं.
 (A) रानी उमापति (B) रानी सीतापति
 (C) रानी कमलापति (D) रानी लक्ष्मीभाई
 (E) Not Attempted
75. Vitamin D₃ is also known as,
 (A) Cholecalciferol (B) Ergosterol
 (C) Ergocalciferol (D) 7-deoxy cholesterol
 (E) Not Attempted
76. β-Cells of Pancreatic islets secrete _____.
 (A) Pancreatic polypeptide (B) Somatostatin
 (C) Glucagon (D) Insulin
 (E) Not Attempted
77. Drugs with which of the following half-lives are the best candidates for oral sustained release dosage formulations ?
 (A) 10 - 12 hours (B) 1 - 2 hours
 (C) 4 - 8 hours (D) 12 - 16 hours
 (E) Not Attempted

78. Boric acid is dissolved in _____ mixture before titrating it with NaOH ?
 (A) Glycerol - water
 (B) Acetone - water
 (C) Nitrobenzene - alcohol
 (D) Xylene - alcohol
 (E) Not Attempted
79. Which option best expresses the meaning of the word 'procure' ?
 (A) produce
 (B) proceed
 (C) abstain
 (D) obtain
 (E) Not Attempted
80. The weekly train _____ at 3 pm on _____.
 (A) depart, Sunday
 (B) arrive, Monday
 (C) departs, Tuesdays
 (D) arrival, Thursday
 (E) Not Attempted
81. His duties _____ of a kind _____ ill-suited to his character.
 (A) are, where
 (B) were, which
 (C) did, whom
 (D) should, whose
 (E) Not Attempted
82. નીચેનામાંથી કયુ સૂત્ર વોલ્ટેજ દર્શાવે છે ?
 (A) $\frac{\text{કાર્ય}}{\text{પ્રવાહ} \times \text{સમય}}$
 (B) $\frac{\text{કાર્ય} \times \text{સમય}}{\text{પ્રવાહ}}$
 (C) $\text{કાર્ય} \times \text{વિદ્યુતભાર}$
 (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
 (E) Not Attempted
83. _____ acts by increasing osmotic load of intestine by absorbing large quantity of water.
 (A) Bulk Purgative
 (B) Lubricants
 (C) Saline Cathartics
 (D) Stimulants
 (E) Not Attempted
84. ભારતમાં રેલ્વેઝોન અને તેનાં મુખ્યમથક સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?
 (A) ઉત્તર ઝોન - ગોરખપુર
 (B) પૂર્વ ઝોન - કોલકત્તા
 (C) પશ્ચિમ ઝોન - મુંબઈ (સી.એસ.ટી.)
 (D) દક્ષિણ ઝોન - ચેન્નઈ
 (E) Not Attempted
85. pH is equal to pKa at _____.
 (A) pH 14
 (B) pH 7
 (C) the neutralization point
 (D) half neutralization point
 (E) Not Attempted

86. Camels _____ to life in the _____.
- (A) are adopted, deserted (B) are exported, desert
(C) are adapted, desert (D) expert, sand
(E) Not Attempted
87. Choose the drug used to treat tapeworm infections :
- (A) Niclosamide (B) Chloroquine
(C) Metronidazole (D) Ciprofloxacin
(E) Not Attempted
88. Which of the following drug can be used for synthesis of steroidal drugs ?
- (A) Shankhpushpi (B) Dioscorea
(C) Picorrhiza (D) Tobacco
(E) Not Attempted
89. શબ્દકોશ પ્રમાણે કયા શબ્દોનો ક્રમ સાચો છે ?
- (A) દિવાળી, બપોર, ગંગાસ્વરૂપ, પગથિયું (B) ગંગાસ્વરૂપ, દિવાળી, બપોર, પગથિયું
(C) ગંગાસ્વરૂપ, દિવાળી, પગથિયું, બપોર (D) પગથિયું, ગંગાસ્વરૂપ, બપોર, દિવાળી
(E) Not Attempted
90. Deficiency of which Vitamin cause lowering of Prothrombin level ?
- (A) Vitamin D (B) Vitamin A
(C) Vitamin K (D) Vitamin C
(E) Not Attempted
91. _____ MD of our company is _____ universally acclaimed industrialist.
- (A) A, an (B) An, an
(C) The, a (D) A, the
(E) Not Attempted
92. Tranexamic acid is :
- (A) Anti-fibrinolytic agent (B) Fibrinolytic agent
(C) Anticoagulant (D) Anti-platelet agent
(E) Not Attempted
93. 2011ના વર્ષમાં ડીજીટલ પેમેન્ટ માટે ભારત સરકાર દ્વારા ની શરૂઆત કરવામાં આવી.
- (A) e-Pay (B) e-RUPI
(C) e-Money (D) e-Bank
(E) Not Attempted

94. Blood bank comes under _____
 (A) Schedule B
 (C) Schedule F
 (E) Not Attempted
 (B) Schedule D
 (D) Schedule G
95. નીચે પૈકી કયું એક રાજ્ય સૌથી વધુ પડોશી રાજ્યો સાથે સરહદ ધરાવે છે ?
 (A) તેલંગાના
 (C) મધ્યપ્રદેશ
 (E) Not Attempted
 (B) મહારાષ્ટ્ર
 (D) ઉત્તરપ્રદેશ
96. The "F" value for a drug product is compared to its _____
 (A) absolute bioavailability
 (C) clearance rate
 (E) Not Attempted
 (B) dosing rate
 (D) elimination rate
97. Choose the correct symptoms for third degree burns.
 (A) Erythema, Swelling, tenderness without dead epithelium
 (B) Redness and pain only
 (C) Skin become dry, leathery and dead
 (D) Blisters and pain
 (E) Not Attempted
98. Which of the following purgative drug belongs to Liliaceae family ?
 (A) Senna
 (C) Rhubarb
 (E) Not Attempted
 (B) Aloe
 (D) Castor oil
99. પશ્ચિમ હિમાલયમાં ઉત્તરથી દક્ષિણમાં ફેલાયેલી પર્વતમાળાઓનો નીચે પૈકી સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) કારાકોરમ - ઝાસ્કાર - લદાખ - પીર પંજાલ - ધૌલાધાર
 (B) કારાકોરમ - લદાખ - ઝાસ્કાર - પીર પંજાલ - ધૌલાધાર
 (C) કારાકોરમ - લદાખ - ઝાસ્કાર - ધૌલાધાર - પીર પંજાલ
 (D) કારાકોરમ - ઝાસ્કાર - લદાખ - ધૌલાધાર - પીર પંજાલ
 (E) Not Attempted
100. In which of the following dosage forms surface active agents are used in their formulations ?
 (A) Bulk powder
 (C) Creams
 (E) Not Attempted
 (B) Ointment
 (D) Dusting powder

○ N O P
 MP OP

○

101. ગુજરાતમાં રમત ગમતનો વ્યાપ વધે તે માટે સ્વર્ણમ ગુજરાત સ્પોર્ટ્સ યુનિવર્સિટીની સ્થાપના કરવામાં આવી છે. 2022માં આ યુનિવર્સિટીના મુખ્યમથક માટેનું ભૂમિપૂજન ખાતે કરવામાં આવ્યું ?
- (A) ગાંધીનગર (B) નસવાડી
(C) કરાઈ (D) દેસર
(E) Not Attempted
102. ભારતનાં મહાજનપદ, તેની રાજધાની અને વર્તમાન સ્થાનની કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
1. અંગ - ચંપા - બિહાર
2. વજ્જિ - વારાણસી - ઉત્તરપ્રદેશ
3. મલ્લ - કુશીનારા - ગોરખપુર
4. કુરુ - ઈન્દ્રપ્રસ્થ - દિલ્હી, મેરઠના આસપાસનો પ્રદેશ
- (A) 1, 3, 4 (B) 1, 2, 3
(C) 2, 3, 4 (D) 1, 2, 4
(E) Not Attempted
103. કયો ભારતીય કુસ્તીબાજ 'પોકેટ ડાયનેમો' તરીકે જાણીતો છે ?
- (A) કે.ડી. જાધવ (B) સુશીલકુમાર
(C) બજરંગ પુનીયા (D) દારા સિંઘ
(E) Not Attempted
104. સ્વચ્છ ગામ - સ્વસ્થ ગામ યોજના અંતર્ગત જે ગામ 100 ટકા સફાઈ વેરો ઉઘરાવશે તેને રાજ્ય સરકાર તરફથી કેટલી પ્રોત્સાહક ગ્રાન્ટ આપવામાં આવે છે ?
- (A) 100 ટકા (B) 110 ટકા
(C) 150 ટકા (D) આપવામાં આવતી નથી
(E) Not Attempted
105. એક સાંકેતીક ભાષામાં "ROAST" ને જો "PQYUR" તરીકે દર્શાવવામાં આવે તો તેમાં "SLOPPY" કેવી રીતે દર્શાવાય ?
- (A) MRNAQN (B) NRMNQA
(C) QNMRNA (D) RANNMQ
(E) Not Attempted
106. 'આપણે રહ્યા પચ્છમબુદ્ધિ એટલે સમજાયું નહીં.' - અધોરેખિત શબ્દનો વિરોધી શબ્દ આપો.
- (A) બુદ્ધિશાળી (B) અક્કલમઠું
(C) અગમબુદ્ધિ (D) જ્ઞાનબુદ્ધિ
(E) Not Attempted

107. 'કાંબી' એટલે...
- (A) સ્ત્રીઓને હાથમાં પહેરવાનું ઘરેણું
(B) સ્ત્રીઓને પગમાં પહેરવાનું ઘરેણું
(C) સ્ત્રીઓને માથા પર પહેરવાનું ઘરેણું
(D) સ્ત્રીઓને બાજુ પર પહેરવાનું ઘરેણું
(E) Not Attempted
108. Which of the following is an example of indiffusible powder ?
- (A) Chalk BP
(B) Light Kaolin BP
(C) Light Magnesium Carbonate BP
(D) Sodium Bicarbonate BP
(E) Not Attempted
109. The number of deaths in one thousand population in a year in a particular area is defined as :
- (A) Morbidity rate
(B) Disability rate
(C) Crude mortality rate
(D) Utilization rate
(E) Not Attempted
110. પ્રિઝમ વડે થતા શ્વેત પ્રકાશના વિભાજનની ઘટનામાં કયા રંગનો પ્રકાશ સૌથી વધુ વિચલન પામે છે ?
- (A) જાંબલી
(B) લાલ
(C) લીલો
(D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
(E) Not Attempted
111. Which of the following intravenous anaesthetic agent is analogue of phencyclidine and produce dissociative anaesthesia ?
- (A) Propofol
(B) Thiopental
(C) Etomidate
(D) Ketamine
(E) Not Attempted
112. CMSS યોજનાનું પુરૂ નામ લખો ?
- (A) મુખ્યમંત્રી સામાજિક સદભાવ યોજના
(B) કોમન મેન સોશયલ સિક્યુરીટી યોજના
(C) મુખ્યમંત્રી શિષ્યવૃત્તિ યોજના
(D) મુખ્યમંત્રી સહાય યોજના
(E) Not Attempted
113. An _____ is a child who _____ his parents.
- (A) old man, lost
(B) orphan, has lost
(C) ornament, looses
(D) orphanage, last
(E) Not Attempted
114. Which medicinal plant is also used as a source of naturally occurring sweetening agent ?
- (A) Glycyrrhiza
(B) Peppermint
(C) Acacia
(D) Digitalis
(E) Not Attempted

115. The first edition of Indian Pharmacopocia was published in the year _____
 (A) 1948 (B) 1950
 (C) 1955 (D) 1960
 (E) Not Attempted
116. Which of the following pairs of chemotherapeutic agents is most commonly used as maintenance in the treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) ?
 (A) Fludarabine, Cyclophosphamide (B) Mercaptopurine, Methotrexate
 (C) Vincristine, Imatinib (D) Daunorubicin, Gemcitabine
 (E) Not Attempted
117. The sentence 'Let him go' is transformed as _____.
 (A) He is let to go (B) Allow him go
 (C) Allow he goes (D) Allow him to go
 (E) Not Attempted
118. The dissolution rate of drug from tablet may be increased by _____.
 (A) Increasing the compression pressure during tableting.
 (B) Increasing the concentration of lubricant
 (C) Increasing the concentration of disintegrant
 (D) Film-coating the tablet with ethylcellulose
 (E) Not Attempted
119. _____ is selective 5-HT₃ antagonist
 (A) Clozapine (B) Ondansetron
 (C) Ketanserin (D) Risperidone
 (E) Not Attempted
120. Identify a drug which forms more potent glucuronide conjugate metabolite as compared to the parent drug.
 (A) Morphine (B) Aspirin
 (C) Chloramphenicol (D) Levodopa
 (E) Not Attempted
121. Which of the following drug is a salt of a weak acid and strong base.
 (A) Chlorpromazine hydrochloride (B) Sodium salicylate
 (C) Acetyl salicylic acid (D) Chlorpheniramine maleate
 (E) Not Attempted
122. _____ is the example of Phosphoprotein.
 (A) Hyaluronic acid (B) Casein
 (C) Hemoglobin (D) Cholesterol
 (E) Not Attempted

123. નીચે આપેલ શબ્દો ડીકશનેરીમાં કયા ક્રમે આવે તે દર્શાવતા વિકલ્પો પૈકી કયા વિકલ્પ સાચો છે ?
 1. EPITAXY 2. EPISODE 3. EPIGENE 4. EPITOME 5. EPILOGUE
 (A) 1, 2, 3, 4, 5
 (B) 3, 2, 5, 4, 1
 (C) 3, 5, 2, 1, 4
 (D) 5, 4, 2, 1, 3
 (E) Not Attempted
124. નીચેનામાંથી 'અભિભૂત' શબ્દનો સાચો અર્થ કયો નથી ?
 (A) હારેલું
 (B) અપમાનિત
 (C) ગભરાયેલું
 (D) આશ્ચર્ય પામેલું
 (E) Not Attempted
125. Which radioisotope is used to diagnose pernicious anemia ?
 (A) Carbon (^{14}C)
 (B) Cobalt (^{57}Co)
 (C) Gold (^{198}Au)
 (D) Iodine (^{131}I)
 (E) Not Attempted
126. દોલતાબાદનું બીજું શું નામ હતું ?
 (A) દિલ્હી
 (B) મુંબઈ
 (C) દેવગિરી
 (D) દાદાગિરી
 (E) Not Attempted
127. Which antidote is used in copper poisoning ?
 (A) D-Penicillamine
 (B) Kaolin
 (C) Sodium Phosphate
 (D) Magnesium Sulphate
 (E) Not Attempted
128. The colligative properties of a solution are related to the _____
 (A) total number of solute particles
 (B) pKa
 (C) number of unionized molecules
 (D) number of ions
 (E) Not Attempted
129. The rich and the poor _____ responded to the _____ funds.
 (A) equal, called for
 (B) equally, calling of
 (C) alike, call for
 (D) likes, calls of
 (E) Not Attempted
130. Identify, H_2 -receptor blocker from the drugs given below ?
 (A) Ranitidine
 (B) Cyproheptadine
 (C) Omeprazole
 (D) Cetirizine
 (E) Not Attempted

131. The '0' size capsules can fill the volume of _____
- (A) 0.75 ml (B) 2.95 ml
(C) 1.36 ml (D) 0.15 ml
(E) Not Attempted
132. Which of the following drug follows zero order kinetics for metabolism ?
- (A) Phenytoin (B) Cetirizine
(C) Loratidine (D) Valproic acid
(E) Not Attempted
133. 1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામના અગ્રણી નેતા કુંવરસિંહ કયા સ્થળના હતા ?
- (A) રાજસ્થાન (B) ઉત્તરપ્રદેશ
(C) મધ્યપ્રદેશ (D) બિહાર
(E) Not Attempted
134. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી અયોગ્ય છે ?
- (A) પ્રતિકાર (B) કીટલી
(C) મલિન (D) રવિન્દ્ર
(E) Not Attempted
135. Choose the correct incubation period for diphtheria.
- (A) 1 - 2 days (B) 7 - 14 days
(C) 2 - 4 weeks (D) 2 - 4 days
(E) Not Attempted
136. How many nitrogen atoms are present in pyrimidine ring ?
- (A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2
(E) Not Attempted
137. પ્રાચીન ઓલિમ્પિક રમતોત્સવની શરૂઆત કયા વર્ષે થઈ હતી ?
- (A) ઈ.સ. પૂર્વે 776 (B) ઈ.સ. પૂર્વે 732
(C) ઈ.સ. પૂર્વે 780 (D) ઈ.સ. પૂર્વે 716
(E) Not Attempted
138. The soldiers _____ with the _____ for a week.
- (A) were provided, provisions (B) provided, provision
(C) provisions, were provide (D) provided, provision
(E) Not Attempted

139. આર્થિક સર્વે 2021ની થીમ શું હતી ?
 (A) રિવાઈવિંગ ધ ઈકોનોમી
 (B) સેવિંગ લાઈવ્સ એન્ડ લાઈવલીહૂડ્સ
 (C) સેવિંગ ઈકોનોમી એન્ડ લાઈવલીહૂડ્સ
 (D) સેવિંગ લાઈવ્સ થ્રુ કોવિડ વોરિયર્સ
 (E) Not Attempted
140. The absorption rate of a drug is most rapid when drug is formulated as _____.
 (A) Soft gelatin capsule
 (B) Hard gelatin capsule
 (C) Compressed tablet
 (D) Solution
 (E) Not Attempted
141. Which heteropolysaccharide is made up of repeating unit of D-glucuronic acid and N-acetyl D-glucosamine ?
 (A) Heparin
 (B) Chondroitin
 (C) Chitin
 (D) Hyaluronic acid
 (E) Not Attempted
142. 'તેઓ આજે ભાવનગર જઈ શકશે નહીં.' - આ વાક્ય કયા પ્રકારનું છે ?
 (A) નિષેધ વાક્ય
 (B) અર્ધ વાક્ય
 (C) પ્રશ્ન વાક્ય
 (D) આજ્ઞાર્થ વાક્ય
 (E) Not Attempted
143. Those, who _____ covid-19, _____ in the quarantine.
 (A) suffers by, kept
 (B) suffer from, are kept
 (C) suffered, will keep
 (D) suffer in, kept
 (E) Not Attempted
144. Which of the following is an active constituent of Ipecacuanha root ?
 (A) Cephaeline
 (B) Aconitine
 (C) Colchicine
 (D) Strychnine
 (E) Not Attempted
145. ભક્ત કવિ નરસિંહ મહેતાનો જન્મ ક્યાં થયો હતો ?
 (A) જુનાગઢ
 (B) દ્વારકા
 (C) વીરપુર
 (D) તળાજા
 (E) Not Attempted
146. Dry cough is a common adverse effect of
 (A) Angiotensin receptor blockers
 (B) Angiotensin converting enzyme inhibitors
 (C) Loop diuretics
 (D) Thiazide diuretics
 (E) Not Attempted

147. Which local anaesthetics is the ester of para amino benzoic acid ?

(A) Lignocaine

(B) Bupivacaine

(C) Procaine

(D) Hexylcaine

(E) Not Attempted

148. Which heterocyclic ring is present in metronidazole ?

(A) Pyrrole

(B) Pyrazole

(C) Imidazole

(D) Indole

(E) Not Attempted

149. ભારતમાં મેન્થુવ જંગલોનાં કુલ ભૌગોલિક વિસ્તાર નીચે પૈકી કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ છે ?

(A) કેરાલા

(B) પશ્ચિમ બંગાળ

(C) આંધ્રપ્રદેશ

(D) ગુજરાત

(E) Not Attempted

150. ઓલિમ્પિક્સના ઇતિહાસમાં ભારત માટે બે મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય મહિલા ખેલાડી કોણ છે ?

(A) મીરાબાઈ ચાનુ

(B) કર્ણમ મલ્લેશ્વરી

(C) પી.વી. સિંધુ

(D) માનીકા બત્રા

(E) Not Attempted