1. અતી સૂક્ષ્મ જીવાણુંના નિરીક્ષણ માટે કયું સાધન વપરાય છે ?

(A) કેલીડોસ્કોપ (B) માઈક્રોસ્કોપ

(C) કલરી મીટર (D) ઈન્ક્યુબેટર

2. સીરમ ભેગું (એકઠું) કરવા માટે કયા પ્રકારની વેક્યુટી વપરાય છે ?

(A) સાદી (B) કેલ્શીયમ ચીલેટીંગ એજન્ટ સાથે

(C) હીપેરીન સાથે (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

3. નીચેમાંથી કઈ રીતથી હીમોગ્લોબીન માપી શકાતું નથી ?

(A) સાટલીંસ મેથડ (B) સાયનમીથ હીમોગ્લોબીન મેથડ

(C) હીમોટોક્ષીલીન અને ઈઓસીન સ્ટેઈનીંગ (D) કોપર સલ્ફેટ મેથડ

4. રક્ત કણની સામાન્ય માત્રા કેટલી હોય છે ?

(A) 4.35 થી 5.65 મીલીયન (B) 2.30 થી 3.30 મીલીયન

(C) 7.30 થી 7.50 મીલીયન (D) 1.30 થી 3.30 મીલીયન

5. કયા પ્રકારની ટ્યુબથી PCV (પેક સેલ વોલ્યુમ) માપી શકાય ?

(A) વીન્ટડ્રોપ (B) વેસ્ટર્નગ્રીન

(C) ટેસ્ટ ટ્યુબ (D) વેક્યુટી

6. બોન મેરોના પાર્ટીકલ (કણ) પૂરતા ઉપલબ્ધ છે તે જાણવા માટે કયા કોષ હોવા જરૂરી છે ?

(A) ચરબીના (B) ત્રાક કણ

(C) ફાઈબ્રોબ્લાસ (D) માસ્ટ સેલ (Mast Cells)

7. L.E Cells (લુપસ એરીધોમેટસ સેલ) કયા રોગમાં દેખાય છે ?

(A) રહ્યુમેટોઈડ આર્થરાઈટીસ (B) હશીમોટો થાયરોઈડાઈટીસ

(C) સીસ્ટેમીક લુપસ એરીધોમેટોસીસ (D) સીસ્ટેમીક સ્કલેરોસીસ

8. કયા પ્રકારના એનીમીયામાં રેટીક્યુલોસાયટનો વધારો જોવા મળે છે ?

(A) આર્યનની ખામી (B) ફોલીક એસીડની ખામી

(C) હાયપોથાયરોઈડીસમ (D) હીમોલાયટીક એનીમીઆ

9. કીડનીના મેડીકલ રોગના નિદાન માટે કયું માઈક્રોસ્કોપ વપરાય છે ?

(A) ઈલેક્ટ્રોન માઈક્રોસ્કોપ (B) કલરીમીટર

(C) ફ્લો સાયટોમીટર (D) ઉપરોક્ત તમામ

10. સીકલીંગ ટેસ્ટનો ગુણધર્મ (Principle) શું છે ?

(A) કોષને અપુરતો CO_2 (B) કોષને અપુરતું પાણી

(C) કોષને અપુરતો ઓક્સીજન (D) ઉપરોક્ત તમામ

11. સામાન્ય (ideal) બ્લડ સ્મીયરનો આકાર કેવો હોવો જોઈએ ?

(A) ત્રિકોણ (B) ગોળ

(C) ચોરસ (D) જીભના આકારનો

12. રક્તકણ ફ્રેજીલીટી ટેસ્ટ (RBC fragility test) કયા રોગનું નિદાન કરે છે ?

(A) થેલાસેમીયા (B) સીકલ સેલ એનીમીયા

(C) હેરીડીટરી સ્ફેરોસાયટોસીસ (D) બાન્ટુ ડીઝીઝ

13. બેનેડીક ટેસ્ટ પેશાબના કયા દ્રવ્યને ઓળખે છે ?
(A) શર્કરા (sugar)
(B) પ્રોટીન
(C) ચરબી
(D) રક્ત કણો

14. નીચેનામાંથી કયું દ્રવ્ય કે સ્ટ્રકચર પેશાબના સૂક્ષ્મદર્શક પરિક્ષણમાં જોવા મળતું નથી ?
(A) ક્રીસ્ટલ (Crystal)
(B) કાસ્ટ (Cast)
(C) રક્તકણ
(D) મેલેરીયાના જંતુ

15. નીચેનામાંથી કયા જંતુ મળમાં જોવા મળતા નથી ?
(A) ઈ. હીસ્ટોલાયટીકા
(B) ઈ. વર્મીક્યુલારીસ
(C) માઈક્રોફાયલેરીઆ
(D) રાઉન્ડ વોર્મ

16. મળમાં રહેલ રક્ત (ઓકલ્ટ બ્લડ)ને કયા ટેસ્ટથી પારખી શકાય ?
(A) હીટ અને એસેટીક એસિડ ટેસ્ટ
(B) રોથરાસ ટેસ્ટ
(C) બેન્ઝીડીન ટેસ્ટ
(D) બેનીડીક ટેસ્ટ

17. શરીરમાંથી અંગોને પ્રીઝર્વ (સલામત રાખવા) કરવા કયું કેમીકલ વપરાય છે ?
(A) ફોર્મેલીન
(B) નોર્મલ સલાઈન
(C) ઈઓસીન
(D) હીમોટોક્સીલીન

18. ટીસ્યુ બ્લોક બનાવવા કયું મટીરીયલ વાપરવામાં આવે છે ?
(A) પેરાફીન
(B) કોલસો
(C) પ્લાસ્ટીક
(D) કાચ

19. હીમોટોક્સીલીન અને ઈઓસીન સ્ટેઈનમાં કોષ કેન્દ્ર કયા સ્ટેઈનથી કલર થાય છે ?
(A) ઈઓસીન
(B) આલ્કોહોલ
(C) ડીસ્ટીલ વોટર
(D) હીમોટોક્સીલીન

20. નીચેનામાંથી કયું દ્રવ્ય ફ્રોઝન સેક્શનથી સ્ટેઈન થાય છે ?
(A) ચરબી
(B) પ્રોટીન
(C) અમાઈનો એસીડ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

21. Pap stain (પેપ સ્ટેઈન) કયા કોષના stain (સ્ટેઈન) માટે વપરાય છે ?
(A) સ્કવેમશ સેલ (squamous cells)
(B) કોલમનર સેલ (columnar cells)
(C) ફાઈબ્રોબ્લાસ્ટ (fibroblast)
(D) ચેતાના કોષ (neuron)

22. શરીરમાં કુલ કેટલાં હાડકા હોય છે ?
(A) 201
(B) 204
(C) 206
(D) 200

23. ગ્લુકાગોન કયા અંગમાં બને છે ?
(A) લીવર
(B) પેન્ક્રીઆસ
(C) સ્ટોમાક (જઠર)
(D) સ્પ્લીન

24. હીસ્ટોપેથોલોજી તથા હીસ્ટોલોજીના પ્રયોગોમાં મૂકવામાં આવતી સ્લાઈડમાં મૂકેલ ટીસ્યુ કયા સાધનથી કાપવામાં આવે છે ?
(A) માઈક્રોટોમ
(B) ઈન્ક્યુબેટર
(C) માઈક્રોસ્કોપ
(D) કેલીડોસ્ટ્રોપ

25. "Embalming" (એમ્બાલ્મીંગ) શા માટે કરવામાં આવે છે ?

(A) શરીરને મુખ્ય સ્થિતિમાં સાચવવા માટે
(B) શરીરને સુગંધિત કરવા માટે
(C) શરીરને સુંદર બનાવવા માટે
(D) પોષ્ટમોર્ટમ કરવા માટે

26. "Kaiserling III solution" નો ઉપયોગ શું છે ?

(A) મ્યુઝીયમ ટેકનીક માટે
(B) હીસ્ટોપેથોલોજી માટે
(C) સાયટોપેથોલોજી માટે
(D) સ્કેલેટન બનાવવા માટે

27. મમીફીકેશનમાં સૌથી પહેલાં કયું અંગ સૂકવવામાં આવે છે ?

(A) હૃદય
(B) મગજ
(C) આંતરડું
(D) કીડની

28. કયા અંગની મદદથી કોઈ પણ મૃતદેહની ઊંમર જાણી શકાય ?

(A) હૃદય
(B) લીવર
(C) કીડની
(D) હાડકાં

29. કોહવાઈ ગયેલ મૃતદેહનો નિકાલ કરવાની શ્રેષ્ઠ રીત કઈ ?

(A) અગ્નિદાહ
(B) પાણીમાં તરાવી દેવું
(C) કચરામાં ફેંકી દેવું
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

30. નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની ફરજો લેબોરેટરી ટેકનીશીયન દ્વારા બજાવવામાં આવે ?

(A) દર્દીનું નિદાન
(B) દર્દીનું સારવાર
(C) દર્દીના ઘટકોના સેમ્પલનું કલેક્શન તથા રેકોર્ડ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

31. માનવ શરીરમાં કુલ કેટલા અમીનો એસીડ છે ?

(A) 10
(B) 07
(C) 09
(D) 20

32. નોર્મલ (સામાન્ય રીતે) લોહીમાં શર્કરાની માત્રા કેટલી હોય ?

(A) 170 mg/dl to 100 mg/dl
(B) 70 mg/dl to 100 mg/dl
(C) 60 mg/dl to 90 mg/dl
(D) 40 mg/dl to 90 mg/dl

33. કોલેસ્ટેરોલ શું છે ?

(A) ચરબી
(B) પ્રોટીન
(C) કાર્બોહાઈડ્રેટ
(D) વીટામીન

34. નીચેનામાંથી કઈ ટેસ્ટ લીવર ટેસ્ટ નથી ?

(A) બીલીરૂબીન
(B) એસજીપીટી (SGPT)
(C) ઈએસઆર (ESR)
(D) એસજીઓટી (SGOT)

35. સેરેબ્રોસ્પાયનલ ફ્લુઈડ (CSF) નું પ્રોટીન લેવલ (માત્રા) સામાન્ય રીતે કેટલી હોય ?

(A) 15-45 mg/dl
(B) 10-30 mg/dl
(C) 20-25 mg/dl
(D) 22-44 mg/dl

36. બ્લડમાં ક્રીએટીનીનનું સ્તર સામાન્ય રીતે કયા અંગના રોગોમાં વધી જવા પામે છે ?

(A) આંતરડું
(B) કીડની
(C) હાડકાં
(D) ફેફસા

P.T.O.

37. હીમોગ્લોબીન બનવા માટે કયા તત્વની જરૂર છે ?

(A) કેલ્શીયમ ક્લોરાઈડ (Calcium Cloride)

(B) પોટેશીયમ (K. Potasium)

(C) સોડીયમ (Na)

(D) આર્યન (Iron)

38. ફોટોઈલેક્ટ્રીક કોલોરીમેટ્રીકના સિદ્ધાંત પર કયું સાધન કામ કરે છે ?

(A) કલરી મીટર

(B) કેલીડોસ્કોપ

(C) સ્પેક્ટોસ્કોપ

(D) ફુલી ઓટોમેટેડ બાયોકેમીસ્ટ્રી એનાલાયઝર

39. દૂધમાં કયું પ્રોટીન (મુખ્યત્વે) હોય ?

(A) કેશીન (Casein)

(B) આલ્બુમીન (Albumin)

(C) ગ્લોબ્યુલીન (Globuline)

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

40. ટ્રોપોનીન આઈ તથા ટ્રોપાનીન ટી (Troponin I, Troponin T) કયા મુખ્ય અંગના રોગના નિદાન માટે ચેક કરવામાં આવે છે ?

(A) લીવર

(B) કીડની

(C) હૃદય

(D) મગજ

41. "યદા યદા હિ ધર્મસ્ય ગ્લાનિર્ભવતિ ભારત,
અભ્યુત્થાનમધર્મસ્ય તદાત્માનં સૃજામ્યમહમ્."
આ શ્લોક ગીતાના કયા નંબરના અધ્યાયનો કેટલા નંબરનો શ્લોક છે ?

(A) ગીતા અધ્યાય - 14, શ્લોક નંબર - 9

(B) ગીતા અધ્યાય - 9, શ્લોક નંબર - 5

(C) ગીતા અધ્યાય - 11, શ્લોક નંબર - 1

(D) ગીતા અધ્યાય - 4, શ્લોક નંબર - 7

42. 'મહાભારત'ના સંદર્ભમાં નીચે આપેલ નામો પૈકી કયું નામ અર્જુનનું નથી ?

(A) કુરુનંદન

(B) પાર્થ

(C) મધુસૂદન

(D) સત્યસાચિન્

43. "Law of Interaction or Law of Action and Reaction" કયા વૈજ્ઞાનિકે દુનિયાને પ્રથમ સમજાવ્યો છે ?

(A) ન્યુટન

(B) ગેલેલીયો

(C) વિક્રમ સારાભાઈ

(D) મેડમ ક્યૂરી

44. ભારતીય વૈદિક કાળમાં નીચે પૈકી કોણ સ્ત્રી દાર્શનીક નથી ?

(A) લોપામુદ્રા

(B) મંથરા

(C) મૈત્રેયી

(D) ગાર્ગી

45. સામાન્ય રીતે માણસના મગજનો ડાબી બાજુનો ભાગ નીચે પૈકી શાની સાથે સંકળાયેલ છે ?

(A) લાગણીઓ (Feelings)

(B) કળા (Arts)

(C) સંગીત (Music)

(D) લૉજીક (Logic)

46. A નામની વ્યક્તિ B નામની વ્યક્તિના ફોટાની સામે જોઈને બોલે છે – "આની મા મારા પિતાના દીકરાની પત્નિ છે. મારે તો નથી કોઈ ભાઈ કે નથી કોઈ બહેન." તો A નો B સાથે શું સંબંધ હશે ?

(A) A ની પત્નિ B હશે.

(B) B એ A ના કાકા હશે.

(C) B એ A ના કાકાનો દિકરો હશે.

(D) B એ A ની પુત્રી હશે.

47. ગુજરાત રાજયમાં "જળ અને જમીન વ્યવસ્થાન સંસ્થા - WASMO"ની મુખ્ય કચેરી કયા શહેરમાં આવેલ છે ?

(A) ગાંધીનગર

(B) વડોદરા

(C) મહેસાણા

(D) રાજકોટ

48. "નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ વાઈરોલોજી - NIV" - ભારતમાં ક્યાં આવેલ છે ?

(A) મુંબઈ (B) અમદાવાદ

(C) જયપુર (D) પૂણે

49. ગુજરાત રાજ્યનો કયો વિસ્તાર કુદરતી તેલ માટે પ્રખ્યાત છે ?

(A) હાલાર વિસ્તાર (B) ગાંધાર વિસ્તાર

(C) અરવલ્લી વિસ્તાર (D) ડાંગ વિસ્તાર

50. માનવ શરીરમાં ઇન્સ્યુલીન કયા અવયવમાં બને છે ?

(A) યકૃત (B) જઠર

(C) સ્વાદુપિંડ (D) નાનું આંતરડું

51. ભારત સરકારની રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડીયા દ્વારા પ્રાયોગીક રીતે અમલ કરવામાં આવેલ ડીઝીટલ કરંસી (e-Rupee) ને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) RTGS (B) UPI

(C) CBDC (D) Paytm

52. ગુજરાતના રાજા ભીમદેવની રાણી ઉદયમતીએ બંધાવેલી "રાણીની વાવ"નું ભવ્ય સ્થાપત્ય ક્યાં આવેલું છે ?

(A) વડનગર (B) ભાવનગર

(C) ગોંડલ (D) પાટણ

53. ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ રીંછના અભ્યારણ્યો પૈકી નીચે આપેલ વિકલ્પો પૈકી કયુ અભ્યારણ્ય રીંછનું નથી ?

(A) હિંગોલગઢ અભ્યારણ્ય (B) દુખમલ અભ્યારણ્ય

(C) જેસોર અભ્યારણ્ય (D) રતનમહાલ અભ્યારણ્ય

54. ભારત સરકાર દ્વારા 'પદ્મશ્રી'નો ખિતાબ પ્રાપ્ત કરનાર દિવાળીબહેન ભીલ શાના માટે ખ્યાતિપ્રાપ્ત હતા ?

(A) ચિત્રકાર (B) લોકગાયિકા

(C) રમતવીર (D) સ્વાતંત્ર્ય સેનાની

55. ગુજરાતની જીવાદોરી સમી નર્મદા નદીનું ઉદ્ભવ સ્થાન કયું છે ?

(A) અરવલ્લીના ઇડરના પહાડો (B) સાપૂતારાના પહાડો

(C) વિંધ્યાચલ પર્વતમાળાના અમરકંટક સ્થળેથી (D) જૂનાગઢના ગુરુશીખર સ્થળેથી

56. ગુજરાત રાજ્યનો મંગળ પ્રારંભ કઈ તારીખે થયો હતો ?

(A) તા. 15મી ઓગષ્ટ, 1947 (B) તા. 26મી જાન્યુઆરી, 1950

(C) તા. 1 જૂન, 1971 (D) તા. 1 મે, 1960

57. જો દૂધની કિંમતમાં 25% જેટલો વધારો થાય, તો ખર્ચ તેનો તે જ રાખવા માટે દૂધનો વપરાશ કેટલા ટકા ઘટાડવો પડે ?

(A) 15% (B) 20%

(C) 14% (D) 25%

58. પ્રકાશ એક કેકના બે સરખા ભાગ કરે છે. અને તે પૈકી અડધા ભાગના નાના નાના ટૂકડા કરે છે. આ દરેક નાના ટૂકડાનું વજન 25 ગ્રામ છે. કેકના જો કુલ ભાગ 7 થયા હોય, તો આખી કેકનું વજન કેટલું હશે ?

(A) 250 ગ્રામ (B) 360 ગ્રામ

(C) 525 ગ્રામ (D) 300 ગ્રામ

59. બંધારણનો આર્ટિકલ : 356 નીચેનામાંથી શેના સાથે જોડાયેલ છે ?

(A) જમ્મુ અને કાશ્મીરના રાજ્ય બંધારણ
(B) અંદાજપત્ર
(C) રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ શાસન લાદવા
(D) રાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણી

60. "ગુજરાતનો નાથ" નવલકથા કોણે લખી છે ?

(A) સુન્દરમ્
(B) ક. મા. મુન્શી
(C) વિનોબા ભાવે
(D) ઉમાશંકર જોષી

61. શરીરમાં ભ્રમણ કરતા રક્તનું મુખ્ય કામ શું છે ?

(A) રક્ત કણ ઉત્પન્ન કરવા
(B) ઓક્સીજનની લેવડ દેવડ કરવી
(C) રોગ પ્રતિકારક શક્તિ વધારવી
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

62. રક્તકણોની શરીરમાં આયુષ્ય મર્યાદા કેટલી હોય છે ?

(A) 120 દિવસ
(B) 60 દિવસ
(C) 180 દિવસ
(D) 40 દિવસ

63. એલર્જીના રોગમાં કયા શ્વેતકણની સંખ્યા બ્લડમાં વધી જાય છે ?

(A) ન્યુટ્રોફીલ
(B) બેઝોફીલ
(C) લીમ્ફોસાઈટ
(D) ઈઓસીનોફીલ

64. ન્યુટ્રોફીલની ઉત્પત્તિ કયા અંગમાં થાય છે ?

(A) સ્પ્લીન
(B) લીવર
(C) બોન મેરો
(D) આંતરડું

65. પ્લેટેલેટની સંખ્યા નીચેનામાં કયા રોગમાં ખૂબ પ્રમાણમાં ઘટી જાય છે ?

(A) ટાયફોઈડ
(B) ન્યુમોનીયા
(C) ડેન્ગુ
(D) હાર્ટ એટેક

66. નીચેનામાંથી કયું બ્લડગ્રુપ અસામાન્ય છે ?

(A) A
(B) B
(C) O
(D) બોમ્બે બ્લડ ગ્રુપ

67. ગર્ભાશયમાં કયા પ્રકારના સ્નાયુ હોય છે ?

(A) સ્કેલેટલ મસલ્સ
(B) કાર્ડીયાક મસલ્સ
(C) સ્મૂધ મસલ્સ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

68. કઈ ચેતા સૂંઘી શકવાની ક્ષમતા માટે જવાબદાર છે ?

(A) ઓપ્ટીક નર્વ
(B) ઓલ્ફેક્ટરી નર્વ
(C) વેગસ નર્વ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

69. હૃદયમાં કેટલાં ખાના હોય છે ? (સામાન્ય રીતે)

(A) ચાર
(B) ત્રણ
(C) પાંચ
(D) બે

70. હૃદયમાંથી કઈ ધમની પસાર થાય છે ?

(A) એઓર્ટા
(B) ઈન્ફીરીયર વેના કાવા
(C) સુપીરીયર વેના કાવા
(D) પલ્મનરી વેઈન

71. એક સામાન્ય પુરૂષનું બ્લડ પ્રેશર કેટલું હોય છે ?

(A) 120-70 mm Hg
(B) 100-60 mm Hg
(C) 200-110 mm Hg
(D) 60-40 mm Hg

72. આરામની અવસ્થામાં હૃદયના સામાન્ય ધબકારા (એડલ્ટમાં) કેટલા હોય છે ?

(A) 40-60 / મીનીટ
(B) 60-100 / મીનીટ
(C) 30-40 / મીનીટ
(D) 100-120 / મીનીટ

73. કીડનીનો આકાર કેવો હોય છે ?

(A) વટાણા જેવો
(B) મગ જેવો
(C) વાલ જેવો
(D) ટમાટા જેવો

74. ફીક્સ સ્પેસીફીક ગ્રેવીટી કેટલી હોય છે. (યુરીનમાં) (ખાસ કરીને ક્રોનીક ગ્લોમેરુલર રોગોમાં)

(A) 1.010
(B) 1.030
(C) 2.000
(D) 3.003

75. કયા પ્રકારનું પ્રોટીન મલ્ટીપલ માયલોમાના રોગમાં યુરીનમાં વધારે જોવા મળે છે ?

(A) આલ્બુમીન
(B) ફાઈબ્રીનોજન
(C) બેન્સ-જોન્સ પ્રોટીન
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

76. નીચેનામાંનું કયું અંગ "Excretory System"માં સમાવેશ નથી થતું ?

(A) યુરેથ્રા
(B) યુરેટર
(C) કીડની
(D) ઓવરી

77. નીચેનામાંનો કયો એન્ઝાયમ પેનટ્રીઓઝમાંથી ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) અમાયલેઝ
(B) સુક્રેઝ
(C) ગ્લુકાગોન
(D) ઈન્યુલીન

78. ચરબીનું મોટાભાગનું પાચન કયા અંગમાં થાય છે ?

(A) નાનું આંતરડું
(B) કીડની
(C) હૃદય
(D) જઠર

79. સાંભળવા માટે કઈ ચેતાની કામગીરી જરૂરી છે ?

(A) કોકલીયર ચેતા
(B) વેગસ ચેતા
(C) ઓલ્ફેક્ટરી ચેતા
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

80. રેટીના સુધી જરૂરી પ્રકાશ પહોંચાડવાની કામગીરી કયું અંગ કરે છે ?

(A) આઈરીસ
(B) લેન્સ
(C) કોર્નીયા
(D) આઈબ્રો

81. શરીરનું બેલેન્સ જાળવી રાખવાની કામગીરી મગજનો કયો ભાગ કરે છે ?

(A) સેરેબ્રમ
(B) હાયપોથેલામસ
(C) પીટ્યુટરી ગ્રંથી
(D) સેરેબેલમ

82. સામાન્ય રીતે સ્ત્રીમાં માસિકના ગુણધર્મ (Menstrual Cycle) ક્યારે શરૂ થાય છે ? (ઉંમર)

(A) 12 થી 16 વર્ષ
(B) 8 થી 10 વર્ષ
(C) 20 થી 25 વર્ષ
(D) 25 થી 35 વર્ષ

P.T.O.

83. શ્વાસનળી નીચે જતાં કેટલા ભાગમાં વર્ગીકૃત થાય છે ?
(A) એક
(B) ત્રણ
(C) બે
(D) ચાર

84. નીચેનામાંથી કઈ રીતથી કેમીકલ સ્ટરીલાઈઝેશન કરવામાં આવે છે ?
(A) સૂકી ગરમી (Dry Heat)
(B) વરાળ (Steam)
(C) ઉકળતું પાણી (Boiling Water)
(D) હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ

85. કયા સ્ટેઈનીંગથી ટીબીના જંતુઓને પારખી શકાય ?
(A) ગ્રામ સ્ટેઈન
(B) ZN (ઝેડ એન) સ્ટેઈન
(C) આલ્બર્ટ સ્ટેઈન
(D) જીમ્સા સ્ટેઈન

86. કોલેરાના જંતુ કયા પ્રકારના જંતુ છે ?
(A) ગ્રામ પોઝીટીવ કોકી (Cocci)
(B) ગ્રામ નેગેટીવ કોકી (Cocci)
(C) ગ્રામ નેગેટીવ બેસીલી (Bacilli)
(D) ગ્રામ પોઝીટીવ બેસીલી (Basilli)

87. પોલીયોના જંતુ શું છે ?
(A) વાયરસ
(B) બેક્ટેરીયા
(C) ફૂગ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

88. ઈન્ક્યુબેટર (Incubator) સાધનનો માઈક્રોબાયોલોજીમાં ઉપયોગ જણાવો.
(A) કોષ સંસ્કૃતીઓ (Cell culture)ને વિકસાવવા માટે
(B) કલ્ચર મીડીયા બનાવવા
(C) કલ્ચર મીડીયા સાચવવા
(D) તાપમાન જાળવવા

89. નીચેનામાંથી કયું ઈમ્યુનોગ્લોબુલીન નથી ?
(A) IGg
(B) IGm
(C) IGA
(D) પ્લાઝમા આલ્બ્યુમીન

90. દર્દીઓને કઈ કઈ રીતે દવાઓ આપી શકાય ?
(A) જીભ નીચે મૂકીને
(B) મોઢામાં ગળાવીને
(C) નસમાં નાખીને
(D) ઉપરોક્ત તમામ રીતે

91. લીડોકેન, લીગ્નોકેન, પ્રીલોકેન (Prilocaine) કયા પ્રકારની દવાઓ છે ?
(A) એન્ટીબાયોટીક્સ
(B) એન્ટીવાયરલ
(C) લોકલ એનેસ્થેટીક
(D) એનાલ્જેસીક

92. બ્લડપ્રેશર (ઊંચું દબાણ) માટે નીચેનામાંથી કઈ દવાનો ઉપયોગ થાય છે ?
(A) Lisinopril
(B) Peracitamol
(C) Erythropoetin
(D) Insuline

93. કઈ દવાની આડ અસરને કારણે શરીરમાં ત્રાક કણની સંખ્યામાં ઘટાડો થાય ? (Which dry leads to drug induced Thrombocytopenia?)
(A) એમોક્ષીસીલીન
(B) હીપેરીન
(C) સેટ્રીઝીન
(D) ડાયક્લોફેનાક

94. માયડ્રીઆટીકનો અર્થ જણાવશો ?

(A) આંખની કીકીને નાની કરે
(B) આંખની કીકીને સ્થિર રાખે
(C) આંખની કીકીને મોટી કરે
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

95. મુદતથી પહેલા શરૂ થઈ જતાં લેબર પેઈન (દુખાવાને) તથા સુવાવડની અટકાવવા કઈ દવાનો વપરાશ થાય ?

(A) મીથોટ્રેક્ઝેટ
(B) ઓક્સીટોસીન
(C) ઈન્સ્યુલીન
(D) થાયરોક્સીન

96. Dulcolay (Bisacodyl) બાઈસેકોડાયલ કયા રોગના નિવારણ માટે વપરાય ?

(A) ઝાડા
(B) કબજીયાત
(C) તાવ
(D) દુખાવો

97. કયા હોર્મોનનું વધારે પડતું પ્રોડક્શન (ઉત્પાદન) અટકાવવા માટે Methimazole (મેથીમાઝોલ) દવાનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) ઈન્સ્યુલીન
(B) ગ્રોથ હોર્મોન
(C) પ્રોલેક્ટીન
(D) થાયરોક્ષીન

98. નીચેમાંથી કઈ દવા ખૂબ પ્રમાણમાં લેવાથી કીડનીને નુકસાન થાય ?

(A) NSAID (નોન સ્ટીરોઈડલ એન્ટી ઈન્ફલા મેટરી ડ્રગ્સ)
(B) ગ્લુકાગોન
(C) રોક્ષીથ્રોમાયસીન
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

99. ડેક્ષ્ટ્રોમેથોપ્રાન (Dextrometophan) દવાથી કયું લક્ષણ કાબુમાં આવે ?

(A) ઉલટી
(B) ઝાડા
(C) તાવ
(D) ઉધરસ

100. નીચેમાંથી કયું પ્રાણી ફોર્મેકોલોજીમાં પ્રાયોગિક પ્રાણી (Laboratory animal) તરીકે વપરાતું નથી ?

(A) ઉંદર
(B) ગીની પીગ
(C) સસલું
(D) ગાય