

01. প্রাণীদের শ্রেণিবিন্যাসের জনক বলা হয় কারকে?
(a) রাদারফোর্ড (b) অ্যারিস্টটল
(c) লিনিয়াস (d) থিওফ্রাস্টাস
02. Echinodermata পর্বের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(a) পানি সংবহনতন্ত্র
(b) পুঞ্জাঙ্কি
(c) শিখা কোষ
(d) রক্ত সংবহনতন্ত্র
03. নিচের কোন প্রাণিতে গোলায় প্রতিসার্য দেখা যায় না?
(a) Volvox (b) Heliozoa
(c) Hydra (d) Radiolaria
04. কোনটি শ্রেণিবদ্ধগত এককের অপর নাম?
(a) Genus (b) Order
(c) Taxon (d) Species
05. কোন পর্বের প্রাণীদের সমুদ্রের ফুল বলা হয়?
(a) Porifera
(b) Cnidaria
(c) Platyhelminthes
(d) Mollusca
06. মুখবিনের কইটিন নির্মিত একটি রেডি-জিহবা বা ব্যাডুলা থাকে কোন পর্বের?
(a) Platyhelminthes (b) Chordata
(c) Porifera (d) Mollusca
07. কোন পর্বের পূর্ণাঙ্গ প্রাণী পঞ্চঅঙ্গীয় প্রতিসম, অঞ্চায়িত?
(a) Porifera (b) Cnidaria
(c) Platyhelminthes (d) Echinodermata
08. কোনটির স্বর্ষপিত্ত অসম্পূর্ণভাবে চার প্রকারে বিভক্ত?
(a) Amphibia (b) Aves
(c) Reptilia (d) সবগুলো
09. হাইড্রায় কত ধরনের নেমাটোসিস্ট পাওয়া যায়?
(a) 5 (b) 2 (c) 3 (d) 4
10. কোন প্রক্রিয়ায় হাইড্রা দ্রুত চলে?
(a) লুপিং (b) সমারসলিং
(c) সাঁতার (d) গ্রাইডিং
11. নিচের কোনটি Hydra -র আদর্শ নেমাটোসিস্ট?
(a) স্টেপটোলিন গ্রুটিন্যান্ট (b) টেরিওলিন গ্রুটিন্যান্ট
(c) ভলভেন্ট (d) পেনিট্র্যান্ট নেমাটোসিস্ট
12. কই মাছে কী ধরনের আইশ থাকে?
(a) টিনয়েড (b) সাইক্লয়েড
(c) প্র্যাকয়েড (d) গ্যানয়েড
13. Hydra -র অ্যামিবেড কোষ থাকে-
(a) পাদ-চাকতিতে (b) হাইপোস্টোমে
(c) দেহকাতে (d) কর্ণিকায়
14. নিচের কোন কোষটি Hydra -র এপিডার্মিস থেকে উৎপন্ন হয় না?
(a) ইন্টারসিট্রিয়াল কোষ (b) গ্রিডি কোষ
(c) পুষ্টি কোষ (d) জনন কোষ
15. নিডোলাস্ট কোষের নেমাটোসিস্ট থলির বাইরের দিকে একটি ঢাকনা থাকে, সেটিকে কী বলে?
(a) অপারকুলাম (b) ল্যাসো
(c) বাট (d) বার্ব
16. নিচের কোনটি নিডোলাস্টের কাজ নয়?
(a) খাদ্য গ্রহণ (b) আত্মরক্ষা করা
(c) খাদ্য গলাধঃকরণ (d) চলন
17. হাইড্রার খাদ্য পছন্দের কোন ধরনের পরিপাক ঘটে?
(a) অন্তঃকোষীয় (b) আন্তঃকোষীয়
(c) বহিঃকোষীয় (d) অকোষীয়
18. হাইড্রার একটি মুকুলোদগম সম্পন্ন হতে কতদিন সময় লাগে?
(a) 1-3 দিন (b) 2-3 দিন
(c) 3-5 দিন (d) 5-7 দিন
19. নিচের কোন এনজাইমটি প্রোটিনকে পলিপেপটাইডে পরিণত করে?
(a) ট্রিপসিন (b) অ্যামাইলেজ
(c) লাইপেজ (d) ইলাস্টেজ
20. ঘাসফড়িং-এর দেহ কতটি অঙ্গলে বিভক্ত?
(a) ৫ (b) ২ (c) ৩ (d) ৪
21. ঘাসফড়িং এর বক্ষের সাথে যুক্ত থাকে কোনটি?
(a) Coxa (b) Trochanter
(c) Femur (d) Tibia
22. পুরুষ ঘাসফড়িং এ অনুপস্থিত কোনটি?
(a) সারকি (b) ফারকুলা
(c) সাবজেনিটাল প্রোট (d) শুভিপিউটার
23. ঘাসফড়িং-এর লালারসে কোন খাদ্য পরিপাককারী Enzyme থাকে?
(a) শর্করা (b) আমিষ
(c) স্নেহ (d) সবগুলো
24. ঘাসফড়িংয়ের হৃদযন্ত্রের স্পন্দন প্রতি মিনিটে কত বার?
(a) 70-80 (b) 40-50
(c) 80-90 (d) 100-110
25. ট্রাকিয়াল ইন্টিমা পুরু হয়ে কোন বলয় গঠন করে?
(a) টিনিডিয়া (b) বায়ু থলি (c) পেরিট্রিম (d) ট্রাকিওল
26. নবজাতক ঘাসফড়িংকে কী বলা হয়?
(a) নিফ (b) ডায়াপজ
(c) ইনস্টার (d) কোনটিই নয়
27. কত তাপমাত্রায় কই মাছ বাঁচতে পারে না?
(a) 18°C এর নিচে (b) 20°C এর নিচে
(c) 26°C এর নিচে (d) 30°C এর নিচে
28. কোন পথে CO₂ সমৃদ্ধ রক্ত অ্যাক্রিয়ামে প্রবেশ করে?
(a) সাইনো ভেন্ট্রিয়াল (b) সাইনো অ্যাট্রিয়াল
(c) বায়াস অ্যাট্রা (d) কোনটিই নয়
29. কোনটি পিত্তরসের উপাদান নয়?
(a) পানি (b) পিত্তলবণ
(c) গ্লুকোজ (d) কোলেস্টেরল
30. একজন সুস্থ মানুষের দেহে খাদ্য সম্পূর্ণরূপে পরিপাক হতে কত সময় লাগে?
(a) 12 ঘণ্টা (b) 24-40 ঘণ্টা
(c) 24-72 ঘণ্টা (d) 100-300 ঘণ্টা
31. রেনিন দুগ্ধ আমিষ কেসিনকে কিসে পরিণত করে?
(a) প্যারাকেসিন (b) পেপটোন
(c) প্রোটোজেন (d) সবগুলো
32. ক্ষুদ্রান্ত্রের দৈর্ঘ্য কত?
(a) 25 সে.মি (b) 10-12 মিটার
(c) 6-7 মিটার (d) 8 মিটার
33. নিচের কোনটি যকৃৎের অঙ্গ নয়?
(a) ডান (b) বাম
(c) কোয়াড্রেট (d) কোয়ার্টেট
34. যকৃৎের ম্যাক্রোফেজকে কী বলে?
(a) কাফফার সেল (b) জ্যান্ট সেল
(c) হিমোগ্লোবিন সেল (d) সবগুলো
35. অগ্ন্যাশয়ের গ্রন্থিগুলো থেকে ছোট ছোট নালিকা বেরিয়ে একত্রিত হয়ে কী গঠন করে?
(a) উইসিং নালি (b) দেহ
(c) মাথা (d) পেছ
36. মানুষের দেহের ওজন সূচক (BMI) কত এর বেশি হলে তাকে স্থূল প্রকৃতির বলে বিবেচনা করা হয়?
(a) 10 kg/m² (b) 30 kg/m²
(c) 20 kg/m² (d) 12 kg/m²
37. মানুষের রক্তে লোহিত ও শ্বেত রক্তকণিকার অনুপাত কত?
(a) ৭০০ : ১ (b) ৪০০ : ১
(c) ১ : ৪০০ (d) ১ : ৭০০
38. হিমোস্ট্যাটিক প্রাণ গঠন করে কোনটি?
(a) এরিথ্রোসাইট (b) লিম্ফোসাইট
(c) প্রমোসাইট (d) মনোসাইট
39. কোনটি রক্তে অম্ল-কারের ভারসাম্য রক্ষা করে?
(a) রক্তকণিকা (b) রক্তরস
(c) পানি (d) লসিকা
40. নিচের কোনটি অ্যাম্যানুলোসাইট?
(a) ইওসিনোফিল (b) বেসোফিল
(c) নিউট্রোফিল (d) লিম্ফোসাইট
41. শ্বেত রক্তকণিকার কত ভাগ লিম্ফোসাইট?
(a) 15% (b) 24% (c) 45% (d) 60%
42. প্রাণমার ফাইব্রিনোজেন উৎপন্ন হয় -
(a) যকৃৎ (b) অস্থিমজ্জা
(c) প্রিহায় (d) পিত্তথলিতে
43. স্বর্ষপিত্তের চওড়া উর্ধ্বমুখী অংশটি হলো-
(a) Apex (b) Base (c) Tail (d) Body
44. হৃদপেশি কোষের সারকোপ্রাজমে সমান্তরালে সজ্জিত সূক্ষ্ম তন্তুর নাম-
(a) মায়োলিন সিথ (b) মায়োফাইব্রিল
(c) নিউরোফাইব্রিল (d) জাইরোফাইব্রিল
45. সিস্টোলিক চাপের স্বাভাবিক মান কত?
(a) ৬০-৯০ mmHg
(b) ৯০-১০০ mmHg
(c) ১১০-১২০ mmHg
(d) ১৪০-১৬০ mmHg
46. রক্তের কোন পরীক্ষার মাধ্যমে হার্ট ফেইলিউর সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়া যায়?
(a) BNP (b) CBC (c) PBF (d) HBsAg

47. ডায়াবেটিস হলে দেহ কোন হরমোনটি পর্যাপ্ত পরিমাণে উৎপাদন বা সঠিকভাবে ব্যবহার করতে পারে না?
(a) ইনসুলিন (b) গ্রুকাগন
(c) গ্রোথ হরমোন (d) ADH
48. নিম্নের কোনটির উপস্থিতির জন্যে রক্তের রং লাল হয়?
(a) ফাইব্রিনোজেন (b) গ্লোবিউলিন
(c) হিমোগ্লোবিন (d) হরমোন
49. 'Adam's Apple' কোথায় পাওয়া যায়?
(a) কোয়ান্ডিডে (b) মাসাপলবিলে
(c) স্বরযন্ত্রে (d) শ্বাসনালিতে
50. নিম্নের কোনটি বায়ু গ্রহণ ও ত্যাগ অঙ্গের অংশ নয়?
(a) শ্বাসনালি (b) নাসিকা
(c) নাসাপলবিল (d) স্বরযন্ত্র
51. নবজাতক শিশুর শ্বসন হার প্রতি মিনিটে কত?
(a) 30 বার (b) 40 বার (c) 50 বার (d) 60 বার
52. নিচের কোন মহাযুগের কোনো জীবাশ্ম নেই?
(a) সিনোজয়িক (b) মেসোজয়িক
(c) প্যালিওজয়িক (d) আরকিওজয়িক
53. নিচের কোনটি মধ্যকর্ণের অংশ?
(a) পিনা (b) কর্ণকুহর (c) কর্ণপটহ (d) কর্ণাঙ্জি
54. বৃক্কের মাধ্যমে প্রতি মিনিটে রক্ত থেকে কতটুকু তরল পদার্থ পরিশ্রুত হয়?
(a) 120 ঘন সেমি. (b) 135 ঘন সেমি.
(c) 125 ঘন সেমি. (d) 115 ঘন সেমি.
55. দেহের পানি সমতা রক্ষার জন্য দায়ী হরমোন কোনটি?
(a) ADH (b) FSH (c) TSH (d) LH
56. মানুষের রেন্ডনতন্ত্রের অংশ নয় কোনটি?
(a) কিডনি (b) ইউরেটার
(c) ইউটেরাস (d) মূত্রনালি
57. নিম্নের কোনটি বৃক্কের কাজ নয়?
(a) রক্তে অম্ল ক্ষারের ভারসাম্য রক্ষা
(b) নাইট্রোজেনঘটিত বর্জ্য অপসারণ
(c) হরমোন নিঃসরণ
(d) শ্বেত রক্তকণিকা তৈরি করা
58. রক্তের অক্সিফিকেশন ঘটে কোথায়?
(a) অ্যাক্সারেট ধমনিতে (b) রেনাল পেলভিসে
(c) রেনাল করপাসলে (d) রেনাল টিউবিউলে
59. মূত্র সৃষ্টির ধাপ নয় কোনটি?
(a) অতিসূক্ষ্ম পরিপ্রাষণ (b) নির্বাচনমূলক পুনঃশোষণ
(c) সক্রিয় ক্ষরণ (d) সক্রিয় শোষণ
60. মূত্রে ইউরিয়ার পরিমাণ শতকরা-
(a) 2% (b) 5% (c) 9% (d) 9%
61. অ্যান্টিডাইইউরেটিক হরমোন কোন গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয়?
(a) অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি (b) পিটুইটারি গ্রন্থি
(c) থাইরয়েড গ্রন্থি (d) থ্যালামাস
62. ক্যাপুলার কোন অংশে হিউমেরাসের মস্তক আটকানো থাকে?
(a) গ্রেনয়েড গহ্বর (b) অ্যাসিটাবুলাম
(c) অ্যাক্রোমিয়াল প্রসেস (d) কোরাকয়েড প্রসেস
63. শ্বাসনালিতে কোন ধরনের তরুণাঙ্জি দেখা যায়?
(a) পীততন্ত্রময় (b) হায়ালিন
(c) শ্বেততন্ত্রময় (d) ক্যালসিফাইড
64. উপাঙ্গীয় কঙ্কাল কতটি অস্থি নিয়ে গঠিত?
(a) 126 টি (b) 125 টি (c) 206 টি (d) 128 টি
65. দেহের সবচেয়ে মজবুত অস্থি কোনটি?
(a) হিউমেরাস (b) ফিমার
(c) ফ্রন্টাল (d) টিবিয়া
66. ক্ল্যাডিকলের স্টার্নাল গ্রান্ড কোনটির সাথে যুক্ত থাকে?
(a) ম্যানুস্ক্রিয়াম (b) স্টার্নামের দেহ
(c) জিফয়েড প্রসেস (d) কোরাকয়েড প্রসেস
67. নিচের কোনটি কার্পাল অস্থি নয়?
(a) লুনেট (b) ট্রাইকুয়েটাল
(c) হ্যামেট (d) কুনিফর্ম
68. কোনটি রূপান্তরিত হয়ে পেশিকোষ তৈরি হয়?
(a) মায়োরোস্ট (b) মায়োসাইট
(c) মায়োরোস্ট (d) পেরিসাইট
69. বাক্স কনুইকে সোঁজা করে কোনটি?
(a) বাইসেপস (b) ট্রাইসেপস
(c) ডেলটয়েড (d) পেকটোরালিস
70. হাতের কনুইয়ে কোন ধরনের লিডার থাকে?
(a) প্রথম শ্রেণির (b) দ্বিতীয় শ্রেণির
(c) তৃতীয় শ্রেণির (d) চতুর্থ শ্রেণির
71. কোন হরমোন রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ কমায়?
(a) ইনসুলিন (b) থাইরক্সিন
(c) গ্রুকাগন (d) অক্সিটোসিন
72. নালিবিহীন গ্রন্থি কোনটি?
(a) প্যারোটাইড (b) যকৃত
(c) প্যারাথাইরয়েড (d) টনসিল
73. মানুষের সুষ্মা স্নায়ুর সংখ্যা কত জোড়া?
(a) 30 (b) 31 (c) 32 (d) 33
74. অষ্টম করোটিক স্নায়ুর কাজ কী?
(a) শব্দ (b) দর্শন (c) শ্রবণ (d) ভ্রাণ
75. নিসল দানার কাজ কী?
(a) শর্করা সংশ্লেষণ (b) প্রোটিন সংশ্লেষণ
(c) ফ্যাট সংশ্লেষণ (d) সবগুলো
76. মস্তিষ্কের আবরণীর সর্ববহিস্থ স্তরের নাম কী?
(a) ডুরা ম্যাটার (b) পায়ার ম্যাটার
(c) অ্যারাকনয়েড ম্যাটার (d) সাব অ্যারাকনয়েড ম্যাটার
77. স্বাভাবিক শ্বাসক্রিয়ার হার নিয়ন্ত্রণ করে কে?
(a) পনস (b) মেডুলা
(c) সেরেব্রাম (d) সেরেবেলাম
78. ফ্যাসিয়াল স্নায়ুর প্রকৃতি কীরূপ?
(a) সেনসরি (b) মোটর (c) অজ্ঞাবহ (d) মিশ্র
79. অক্সিগোলকের বাইরের স্তরের নাম কী?
(a) ক্লেরা (b) কোরয়েড
(c) কোরাকয়েড (d) রেটিনা
80. রেটিনার কোন অংশে সবচেয়ে ভালো প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?
(a) ফোবিয়া সেন্ট্রালিসে (b) অপটিক স্নায়ু
(c) Blind Spot- এ (d) অপটিক ডিস্ক-এ
81. মানবদেহের সবচেয়ে ছোট অস্থি কোনটি?
(a) ম্যালিয়াস (b) ইনকাস
(c) স্টেপিস (d) হাইওয়েড
82. পিটুইটারি গ্রন্থির ক্ষরণ নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?
(a) থ্যালামাস (b) হাইপোথ্যালামাস
(c) পিনিয়াল গ্রন্থি (d) থাইমাস
83. প্যারাথরমোন কোন আয়নের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?
(a) Ca^{2+} (b) Mg^{2+} (c) Na^{+} (d) K^{+}
84. পুরুষের তরুণবৃত্তিকে কী বলে?
(a) মেনোপজ (b) অ্যাডোপজ
(c) হোমোপজ (d) মেনার্কি
85. রজঃচক্র সাধারণত কত বছর বয়সে সূত্রপাত ঘটে?
(a) 10 - 15 বছর (b) 10 - 20 বছর
(c) 8 - 12 বছর (d) 12 - 15 বছর
86. সেমিনিফেরাস নালিকা কোন অঙ্গে থাকে?
(a) ডিম্বাশয়ে (b) বৃক্কে (c) ত্রুণাশয়ে (d) স্বরপিণ্ডে
87. বাবেইউরেথ্রাল গ্রন্থি কী আকৃতির হয়?
(a) নাসপাতি (b) মটর দানা
(c) শিমবীজ (d) ডিম্বাকৃতি
88. রজঃচক্রে সাধারণত জরায়ুর কোন স্তরের পরিবর্তন ঘটে?
(a) মায়োমেট্রিয়াম (b) এন্ডোমেট্রিয়াম
(c) পেরিটোনিয়াম (d) পেরিমেট্রিয়াম
89. বর্ধনশীল তরুণগুর পুষ্টি সরবরাহ করে কোনটি?
(a) সারটলি কোষ (b) প্রিমার্ডিয়াল কোষ
(c) মাস্ট কোষ (d) ম্যাক্রোফেজ
90. নিম্নের কোনটি এস্ট্রোডার্ম হতে উদ্ভূত হয়?
(a) দাঁতের ডেন্টিন (b) দাঁতের এনামেল
(c) যোজক কলা (d) টনসিল
91. কোনটি মানবদেহের প্রথম প্রতিরক্ষা স্তরের অন্তর্ভুক্ত?
(a) ত্বক (b) পরিপাক গ্রন্থি
(c) রক্ত (d) অ্যান্টিবডি
92. দেহে স্বাভাবিক অবস্থায় তাইরাসের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলে কোনটি?
(a) কমপ্লিমেন্ট সিস্টেম (b) ভ্যাক্সিন
(c) ইন্টারফেরন (d) ম্যাক্রোফেজ
93. নিম্নের কোনটি মানবদেহের লিম্ফয়েড অঙ্গ নয়?
(a) অ্যাডেনয়েড (b) অ্যাপেনডিক্স
(c) গ্ল্যাণ্ড (d) যকৃত
94. মানুষের দেহে কত ধরনের অ্যান্টিবডি উৎপন্ন হয়?
(a) 10 মিলিয়ন (b) 100 মিলিয়ন
(c) 20 মিলিয়ন (d) 30 মিলিয়ন
95. ডিপথেরিয়া কোন প্রকারের ভ্যাক্সিন?
(a) নিষ্ক্রিয় (b) টক্সয়েড
(c) সাবইউনিট (d) কনজুগেট
96. দেহের সকল ধরনের তরল পদার্থে কোন অ্যান্টিবডি পাওয়া যায়?
(a) IgA (b) IgG (c) IgM (d) IgD
97. ডাইহাইব্রিড ক্রস এর ফিনোটাইপিক অনুপাত কোনটি?
(a) 1 : 2 : 1 (b) 1 : 3 : 3
(c) 9 : 3 : 3 : 1 (d) 3 : 1
98. তরল পদার্থে প্রাণির শ্রোতজনিত ট্যাক্সিসকে কী বলা হয়?
(a) রিওট্যাক্সিস (b) অ্যারোট্যাক্সিস
(c) ফোনোট্যাক্সিস (d) থিগমোট্যাক্সিস
99. উদ্ভীপনার প্রতি সাড়া দেয়ার সরলতম ধরন কোনটি?
(a) রিফ্লেক্স (b) ইনসটিংগুইস
(c) ট্যাক্সিস (d) থিগমোট্যাক্সিস
100. মৌমাছির কলোনিতে কতটি ড্রোন থাকে?
(a) 100 - 1000 (b) 300 - 3000
(c) 500 - 5000 (d) 600 - 6000