# Subject Final: Biology

## Set-A

**01.** অ্যান্টিকোডন কোথায় থাকে?

(a) miRNA (b) mRNA
(c) tRNA (d) rRNA

**Ans:** (c) tRNA
**Solve:** জেনে রাখো: অ্যান্টিকোডন- tRNA; কোডন- mRNA; ট্রিপলেট- DNA
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**02.** সেন্ট্রিওলের কাজ কোনটি?

(a) প্রোটিন পরিপাক (b) শুক্রাণুর লেজ গঠন করা
(c) শক্তি উৎপাদন (d) পরিবহনে সাহায্য করা

**Ans:** (b) শুক্রাণুর লেজ গঠন করা
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**03.** নিচের কোনটি শর্করা জাতীয় খাদ্যের কারখানা?

(a) রাইবোসোম (b) গলগি বডি
(c) ক্লোরোপ্লাস্ট (d) মাইটোকন্ড্রিয়া

**Ans:** (c) ক্লোরোপ্লাস্ট
**Solve:** জেনে রাখো: মাইটোকন্ড্রিয়াকে কোষের 'পাওয়ার হাউস' বলা হয়। রাইবোসোমকে কোষের 'প্রোটিন ফ্যাক্টরি' বলা হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**04.** কোন প্রক্রিয়ায় DNA থেকে mRNA সংশ্লেষণ করা হয়?

(a) Replication (b) Transcription
(c) Translation (d) Reverse Transcription

**Ans:** (b) Transcription
**Solve:** জেনে রাখো: DNA→DNA: Replication; DNA → mRNA: Transcription; RNA→ DNA: Reverse Transcription; RNA → Protein: Translation.
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**05.** নিচের কোনটি গলগি বডির অংশ নয়?

(a) সিস্টার্নি (b) ভেসিকল
(c) টিউবিউল (d) ভ্যাকুওল

**Ans:** (c) টিউবিউল
**Solve:** জেনে রাখো: এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলামের অংশ - সিস্টার্নি, ভেসিকল, টিউবিউল।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**06.** নিচের কোথায় ক্রোমোপ্লাস্ট থাকে না?

(a) ফুলের পাপড়ি (b) গাজরের মূল
(c) ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ড (d) রঙিন ফল

**Ans:** (c) ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ড
**Solve:** জেনে রাখো: ভূ-নিম্নস্থ কাণ্ডে লিউকোপ্লাস্ট থাকে।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**07.** কোনটিতে একাধিক নিউক্লিয়াস থাকে?

(a) লোহিত রক্তকণিকা (b) সিভকোষ
(c) স্নায়ুকোষ (d) পেনিসিলিয়াম ছত্রাক

**Ans:** (d) পেনিসিলিয়াম ছত্রাক
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**08.** নিম্নের কোন কোষটি দ্রুত বিভাজনের জন্য বিশেষায়িত?

(a) স্নায়ু কোষ (b) হৃৎপেশি কোষ
(c) RBC (d) মেরিস্টেম কোষ

**Ans:** (d) মেরিস্টেম কোষ
**Solve:** জেনে রাখো: স্নায়ুকোষ, পেশি কোষ, লাল রক্ত কোষ, উদ্ভিদের স্থায়ী কোষসমূহ বিভাজিত হতে পারে না।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**09.** নিম্নের কোন ধাপে ক্রোমাটিডগুলো সবচেয়ে বেশি মোটা দেখায়?

(a) আদ্যপর্যায় (b) প্রাক-মধ্যপর্যায়
(c) মধ্যপর্যায় (d) গতিপর্যায়

**Ans:** (c) মধ্যপর্যায়
**Solve:** জেনে রাখো: মেটাফেজ পর্যায়ে ক্রোমোসোমের খাটো ও মোটা হওয়াকে বলা হয় কন্ডেনসেশন।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**10.** নিচের কোনটি মায়োসিসের ক্ষেত্রে সত্য নয়?

(a) ক্রোমোসোম সংখ্যা ধ্রুব
(b) জনুঃক্রম দেখা যায়
(c) জননাঙ্গ সৃষ্টি ও জনন কোষের বৃদ্ধি
(d) বৈচিত্র্যের সৃষ্টি

**Ans:** (c) জননাঙ্গ সৃষ্টি ও জনন কোষের বৃদ্ধি
**Solve:** জেনে রাখো: মায়োসিসের ফলে জননকোষ (গ্যামিট) উৎপন্ন হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**11.** ক্রোমোসোমের সুপার কয়েলিং ঘটে কোন ধাপে?

(a) প্রোফেজ (b) প্রো-মেটাফেজ
(c) মেটাফেজ (d) অ্যানাফেজ

**Ans:** (c) মেটাফেজ
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**12.** বিপাকীয় নিউক্লিয়াস দেখা যায় কোন ধাপে?

(a) Interphase (b) Mitotic phase
(c) Meiosis phase (d) Interkinesis phase

**Ans:** (a) Interphase
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

13. নিচের কোনটি যৌগিক লিপিডের উদাহরণ নয়?
(a) স্টেরয়েড (b) গ্লাইকোলিপিড
(c) সালফোলিপিড (d) লিপোপ্রোটিন

**Ans:** (a) স্টেরয়েড
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

14. গ্লুকোজের আপেক্ষিক মিষ্টতা কত?
(a) ১০০ (b) ৭৪
(c) ১৬ (d) ১৭৩

**Ans:** (b) ৭৪
**Solve:** জেনে রাখো: সুকরোজের আপেক্ষিক মিষ্টতা - ১০০; ল্যাক্টোজের আপেক্ষিক মিষ্টতা - ১৬; ফ্রুক্টোজের আপেক্ষিক মিষ্টতা - ১৭৩
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

15. সন্তান প্রসবের পর রক্তক্ষরণ বন্ধ করতে ছত্রাক থেকে প্রস্তুতকৃত কোন ওষুধটি ব্যবহার হয়?
(a) Ergot (b) Penicillium
(c) Cyclosporine (d) Steroid

**Ans:** (a) Ergot
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

16. Anopheles মশকীর দংশনের মাধ্যমে কোন দশাটি যকৃত কোষে প্রবেশ করে?
(a) ট্রোফোজয়েট (b) স্পোরোজয়েট
(c) মেরোজয়েট (d) সাইজন্ট

**Ans:** (b) স্পোরোজয়েট
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

17. নিচের কোনটি Gram positive bacteria নয়?
(a) *Staphylococcus* (b) *Shigella*
(c) *Clostridium* (d) *Streptococcus*

**Ans:** (b) *Shigella*
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

18. *P. ovale* এর সুপ্তিকাল কত দিন?
(a) ১২-২০ দিন (b) ১৮-৪০ দিন
(c) ১১-১৬ দিন (d) ৮-১৫ দিন

**Ans:** (c) ১১-১৬ দিন
**Solve:** জেনে রাখো: *P. vivax* এর সুপ্তিকাল ১২-২০ দিন;
*P. malariae* এর সুপ্তিকাল ১৮-৪০ দিন;
*P. falciparum* এর সুপ্তিকাল ৮-১৫ দিন
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

19. নিচের কোন ব্যাকটেরিয়া দিয়ে লেবুর ক্যাংকার রোগ হয়ে থাকে?
(a) *Xanthomonas vasculorum*
(b) *Xanthomonas oryzae*
(c) *Xanthomonas citri*
(d) *Agrobacterium tritici*

**Ans:** (c) *Xanthomonas citri*
**Solve:** জেনে রাখো: *Xanthomonas vasculorum* - আখের আঠাঝরা রোগ
*Xanthomonas oryzae* - ধানগাছের ব্যাকটেরিয়াল ব্লাইট
*Agrobacterium tritici* - গমের টুন্ডু রোগ
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

20. লিভার ক্যানসার হয় কোন ভাইরাস দিয়ে?
(a) ইবোলা (b) জিকা
(c) সোয়াইন ফ্লু (d) হেপাটাইটিস-B

**Ans:** (d) হেপাটাইটিস-B
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

21. আরটিমিসিনিন প্রতিরোধী হয়ে উঠেছে কোন জীবাণু?
(a) *P. ovale* (b) *P. falciparum*
(c) *P. malariae* (d) *P. Vivax*

**Ans:** (b) *P. falciparum*
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

22. নিচের কোন শৈবালটি Fragmentation এর মাধ্যমে জনন সম্পন্ন করে?
(a) *Euglena* (b) *Chara*
(c) *Nostoc* (d) *Protosiphon*

**Ans:** (c) *Nostoc*
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

23. নিষেকে আকৃষ্ট করতে আর্কিগোনিয়াম কর্তৃক কোনটি নিঃসৃত হয়?
(a) ম্যালিক এসিড (b) লিনোলিক এসিড
(c) স্টিয়ারিক এসিড (d) পামিটিক এসিড

**Ans:** (a) ম্যালিক এসিড
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

24. ফার্নের পাতাকে কী বলে?
(a) ফ্রন্ড (b) ক্রোজিয়ার
(c) সোরাই (d) র‍্যামেন্টাম

**Ans:** (a) ফ্রন্ড
**Solve:** জেনে রাখো: ফার্নের কুণ্ডলিত কচি পাতাকে ক্রোজিয়ার বলে।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

25. ধানের পুষ্পবিন্যাস নিচের কোনটি?
(a) রেসিম (b) স্পাইক
(c) স্পাইকলেট (d) সাইমোস

**Ans:** (c) স্পাইকলেট
**Solve:** জেনে রাখো: জবা ফুলের পুষ্পবিন্যাস সাইমোস।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**26.** ক্যালিক্স-এর প্রতিটি সদস্যকে বলা হয় -
(a) টেপাল (b) পেটাল (c) স্ট্যামেন (d) সেপাল

**Ans:** (d) সেপাল
**Solve:** জেনে রাখো: পুষ্পপুটের প্রতিটি সদস্যকে বলা হয় - টেপাল।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**27.** জবা ফুল কোন ধরনের?
(a) অসমাঙ্গ পুষ্প (b) গর্ভপাদ পুষ্প
(c) একলিঙ্গ পুষ্প (d) অসম্পূর্ণ পুষ্প

**Ans:** (b) গর্ভপাদ পুষ্প
**Solve:** জেনে রাখো: অসম্পূর্ণ পুষ্প- কুমড়া; অসমাঙ্গ পুষ্প- মটরশুটি; একলিঙ্গ পুষ্প- লাউ।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**28.** নিচের কোন ফলের ফলত্বক ও বীজত্বক পরস্পর সংলগ্ন থাকে?
(a) ধান (b) আনারস (c) কলা (d) কাঁঠাল

**Ans:** (a) ধান
**Solve:** জেনে রাখো: অন্তঃত্বক ও মধ্যত্বক সংযুক্ত থাকে- কলা।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**29.** নিচের কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়?
(a) আখ (b) রসুন (c) শিম (d) ভুট্টা

**Ans:** (c) শিম
**Solve:** জেনে রাখো: দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ: আম, জাম, কাঁঠাল, শিম, ছোলা।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**30.** কোনটি জীবন্ত ফসিল?
(a) *Ginkgo biloba* (b) *Thuja*
(c) *Aurucaria* (d) *Pinus*

**Ans:** (a) *Ginkgo biloba*
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**31.** ছোট ও নরম কাণ্ডবিশিষ্ট অকাষ্ঠল উদ্ভিদকে কী বলে?
(a) গুল্ম (b) উপগুল্ম (c) বীরুৎ (d) বৃক্ষ

**Ans:** (c) বীরুৎ
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**32.** নিচের কোনটি মূলে থাকে না?
(a) অন্তঃত্বক (b) কর্টেক্স (c) অধঃত্বক (d) পরিচক্র

**Ans:** (c) অধঃত্বক
**Solve:** জেনে রাখো: অধঃত্বক কাণ্ডের বৈশিষ্ট্য।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**33.** নিচের কোন গাছের পাতায় তিনসারি কোষের ত্বক দেখা যায়?
(a) বট (b) করবী (c) পাথরকুচি (d) সরিষা

**Ans:** (b) করবী
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**34.** পত্ররন্ধ্রের প্রকারভেদ নয় নিচের কোনটি?
(a) Diacytic (b) Tricytic
(c) Tetracytic (d) Paracytic

**Ans:** (b) Tricytic
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**35.** গ্রাউন্ড টিস্যুতন্ত্রের অপর নাম কী?
(a) ফ্যাসিকুলার টিস্যুতন্ত্র (b) আদি টিস্যুতন্ত্র
(c) পরিবহন টিস্যুতন্ত্র (d) এপিডার্মাল টিস্যুতন্ত্র

**Ans:** (b) আদি টিস্যুতন্ত্র
**Solve:** জেনে রাখো: ভাস্কুলার টিস্যুতন্ত্রের অপর নাম ফ্যাসিকুলার টিস্যুতন্ত্র।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**36.** নিচের কোনটিতে ভাস্কুলার বান্ডল Hadrocentric ধরনের নয়?
(a) *Pteris* (b) *Yucca*
(c) *Lycopodium* (d) *Selaginella*

**Ans:** (b) *Yucca*
**Solve:** জেনে রাখো: *Dracaena*, *Yucca* উদ্ভিদের ভাস্কুলার বান্ডল Leptocentric
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**37.** ইলেকট্রন ট্রান্সপোর্ট সিস্টেম কোথায় ঘটে?
(a) মাইটোকন্ড্রিয়া (b) সাইটোপ্লাজম
(c) নিউক্লিয়াস (d) প্লাস্টিড

**Ans:** (a) মাইটোকন্ড্রিয়া
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**38.** নিম্নের কোনটি এনজাইমের কার্যক্ষমতা কমিয়ে দেয়?
(a) $Mn^{++}$ (b) Co (c) $Mg^{++}$ (d) Cu

**Ans:** (d) Cu
**Solve:** জেনে রাখো: Ag, Zn, Cu এনজাইমের কার্যক্ষমতা কমিয়ে দেয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**39.** ওলিক এসিডের RQ মান কত?
(a) 1 (b) 0.71 (c) 1.33 (d) 4.0

**Ans:** (b) 0.71
**Solve:** জেনে রাখো: ম্যালিক এসিডের RQ মান 1.33
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**40.** অক্সিজেনের অভাব হলে প্রথমেই কোন কোষের মৃত্যু ঘটে?
(a) লোহিত কোষ (b) স্নায়ু কোষ
(c) হৃৎপেশি কোষ (d) মেরিস্টেম কোষ

**Ans:** (b) স্নায়ু কোষ
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**41.** গ্লাইকোলাইসিসের অপর নাম কি?
(a) EMP pathway (b) TCA Cycle
(c) Citric Acid cycle (d) CAM

**Ans:** (a) EMP pathway
**Solve:** জেনে রাখো: $C_4$ চক্রের অপর নাম ডাইকার্বোক্সিলিক চক্র।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**42.** Krans anatomy নিম্নের কোন উদ্ভিদে দেখা যায়?
(a) ইক্ষু (b) আম
(c) জাম (d) বার্লি

**Ans:** (a) ইক্ষু
**Solve:** জেনে রাখো: $C_4$ উদ্ভিদের পাতায় Krans anatomy দেখা যায়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**43.** নিচের কোনটি চলনশীল লিপিড?
(a) ফিয়োফাইটিন (b) প্লাস্টোকুইনন
(c) প্লাস্টোসায়ানিন (d) সাইটোক্রোম

**Ans:** (b) প্লাস্টোকুইনন
**Solve:** জেনে রাখো: ফিয়োফাইটিন একটি রূপান্তরিত ক্লোরোফিল-a অণু।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**44.** নিষেকের পরে কোনটি বীজের বোঁটায় পরিণত হয়?
(a) ডিম্বাণু (b) ডিম্বকনাভী
(c) ডিম্বকনাড়ী (d) ডিম্বকমূল

**Ans:** (c) ডিম্বকনাড়ী
**Solve:** জেনে রাখো: নিষেকের পরে ডিম্বাণু - ভ্রূণ; ডিম্বকনাভী - হাইলাম; ডিম্বকমূল - নষ্ট হয়ে যায়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**45.** কোন উদ্ভিদে পরাগনালিকা ডিম্বকরন্ধ্র পথে প্রবেশ করে?
(a) লাউ (b) কুমড়া (c) ঝাউ (d) জাম

**Ans:** (d) জাম
**Solve:** জেনে রাখো: ডিম্বকত্বক ভেদ করে পরাগনালিকা প্রবেশ করে- লাউ, কুমড়া।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**46.** অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধ ক্ষমতা সম্পন্ন জিন কোনটি?
(a) F-প্লাজমিড (b) F′-প্লাজমিড
(c) কোল প্লাজমিড (d) R-প্লাজমিড

**Ans:** (d) R-প্লাজমিড
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**47.** রিকম্বিনেন্ট DNA এর মাধ্যমে উৎপাদিত সোমাটোস্ট্যাটিন কোন রোগের চিকিৎসায় প্রয়োগ করা হয়?
(a) শল্য চিকিৎসায় (b) বামনত্ব চিকিৎসায়
(c) হৃদরোগ চিকিৎসায় (d) হিমোফিলিয়ার চিকিৎসায়

**Ans:** (b) বামনত্ব চিকিৎসায়
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**48.** ট্রান্সজেনিক প্রাণী থেকে ওষুধ আহরণের প্রক্রিয়ার নাম কি?
(a) Molecular pharming (b) Biopharming
(c) Gene therapy (d) SIT

**Ans:** (a) Molecular pharming
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**49.** সুপার রাইস কোন ভিটামিনের অভাব পূরণ করে?
(a) Vit-A (b) Vit-B
(c) Vit-C (d) Vit-K

**Ans:** (a) Vit-A
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**50.** কোনটি নিমজ্জিত জলজ উদ্ভিদ?
(a) হাইড্রিলা (b) কচুরিপানা
(c) পানিকলা (d) কলমিলতা

**Ans:** (a) হাইড্রিলা
**Solve:** জেনে রাখো: হাইড্রিলা, পাতা শেওলা, সিরাটোফাইলাম → নিমজ্জিত জলজ উদ্ভিদ।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**51.** নিচের কোন শ্রেণির প্রাণী স্যুডোসিলোমেট গোষ্ঠিভুক্ত?
(a) Ctenophora (b) Rotifera
(c) Porifera (d) Annelida

**Ans:** (b) Rotifera
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**52.** সংগঠন ক্রমমাত্রার উপর ভিত্তি করে নিচের কোনটি সঠিক নয়?
(a) কোষীর মাত্রা- *Clathria prolifera*
(b) কোষ টিস্যু মাত্রা- *Porpita porpita*
(c) টিস্যু অঙ্গ মাত্রা- *Taenia solinum*
(d) অঙ্গতন্ত্র মাত্রা- *Spongilla officinalis*

**Ans:** (d) অঙ্গতন্ত্র মাত্রা- *Spongilla officinalis*
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**53.** অ্যানিলিডা পর্বের প্রাণিতে পাওয়া যায় কোনটি?
(a) ট্যাগমাটা (b) নেফ্রিডিয়া
(c) র‍্যাডুলা (d) শিখা কোষ

**Ans:** (b) নেফ্রিডিয়া
**Solve:** জেনে রাখো: প্লাটিহেলমিনথেস পর্বের প্রাণিতে শিখা কোষ পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**54.** নিচের কোনটি পরিফেরা পর্বের প্রাণী?
(a) *Scypha* (b) *Ascaris*
(c) *Fasciola* (d) *Metaphire*

**Ans:** (a) *Scypha*
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**55.** নিচের কোন সরিসৃপে সম্পূর্ণভাবে চার-প্রকোষ্ঠবিশিষ্ট হৃৎপিণ্ড পাওয়া যায়?
(a) ঘড়িয়াল (b) কচ্ছপ
(c) গোখরা সাপ (d) কুমির

**Ans:** (d) কুমির
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**56.** কোনটি অরীয় প্রতিসাম্য প্রাণী?
(a) সী অ্যানিমন (b) *Volvox globator*
(c) প্রজাপতি (d) ব্যাঙ

**Ans:** (a) সী অ্যানিমন
**Solve:** জেনে রাখো: *Volvox globator*- গোলীয় প্রতিসাম্য
প্রজাপতি → দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য
স্পঞ্জ → অপ্রতিসাম্য
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**57.** নিডারিয়া জাতীয় প্রাণির দেহে কয় ধরনের নেমাটোসিস্ট শনাক্ত করা হয়েছে?
(a) 4 (b) 23
(c) 12 (d) 8

**Ans:** (b) 23
**Solve:** জেনে রাখো: *Hydra* তে 4 ধরনের নেমাটোসিস্ট পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**58.** আঠালো মিউকাস ক্ষরণ করে কোন কোষ?
(a) পুষ্টি কোষ (b) সংবেদী কোষ
(c) স্নায়ু কোষ (d) গ্রন্থি কোষ

**Ans:** (d) গ্রন্থি কোষ
**Solve:** জেনে রাখো: সিলেন্টরনে খাদ্যের উপস্থিতি শনাক্ত করে সংবেদী কোষ।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**59.** ঘাসফড়িং এর পৌষ্টিকগ্রন্থি নয় কোনটি?
(a) লালাগ্রন্থি (b) মেসেন্টেরন
(c) হেপাটিক সিকা (d) মেসেন্টেরনের অন্তঃআবরণ

**Ans:** (b) মেসেন্টেরন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**60.** নিচের কোনটি রুই মাছের রক্তের অংশ নয়?
(a) রক্তরস (b) লোহিতকণিকা
(c) শ্বেতকণিকা (d) অণুচক্রিকা

**Ans:** (d) অণুচক্রিকা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**61.** কোনটির অপর নাম প্যানক্রিওজাইমিন?
(a) গ্যাস্ট্রিন (b) সিক্রেটিন
(c) কোলেসিস্টোকাইনিন (d) এন্টেরোকাইনিন

**Ans:** (c) কোলেসিস্টোকাইনিন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**62.** কোনটি লাইপোলাইটিক এনজাইম?
(a) Ptyalin (b) Trypsin
(c) Maltase (d) Lecithinase

**Ans:** (d) Lecithinase
**Solve:** জেনে রাখো: টায়ালিন, মল্টেজ → অ্যামাইলোলাইটিক এনজাইম;
ট্রিপসিন → প্রোটিওলাইটিক এনজাইম।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**63.** নিচের কোনটি প্রথম আবিষ্কৃত হরমোন?
(a) সোমাটোস্ট্যাটিন (b) সিক্রেটিন
(c) গ্যাস্ট্রিন (d) এন্টেরোগ্যাস্ট্রোন

**Ans:** (b) সিক্রেটিন
**Solve:** জেনে রাখো: গ্যাস্ট্রিক ইনহিবিটরি পেপটাইড বলা হয় এন্টেরোগ্যাস্ট্রোন হরমোনকে।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**64.** খাদ্য পরিপাকে এনজাইম সক্রিয়করণে কোনটি সঠিক নয়?
(a) টায়ালিন এনজাইম → ক্লোরাইড
(b) পেপসিনোজেন → HCl
(c) ট্রিপসিনোজেন → এন্টারোকাইনেজ
(d) কাইমোট্রিপসিনোজেন → ট্রিপসিন

**Ans:** (a) টায়ালিন এনজাইম → ক্লোরাইড
**Solve:** জেনে রাখো: স্যালিভারি অ্যামাইলেজ বা টায়ালিনকে সক্রিয় করে ক্লোরাইড।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**65.** পাকস্থলির কোন স্তরে Meissener's Plexus থাকে?
(a) সেরোসা (b) মিউকোসা
(c) মাসকিউলারিস মিউকোসা (d) সাব মিউকোসা

**Ans:** (d) সাব মিউকোসা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**66.** স্থূলতা দ্রুত হ্রাসকরণে ম্যাজিক বুলেট হিসেবে কাজ করে কোন হরমোন?
(a) GI (b) CCK
(c) Peptide-Y (d) Deocrinin

**Ans:** (a) GI
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**67.** হৃৎপিণ্ডের কোন স্তরটি সর্বাপেক্ষা পুরু?

(a) Pericardium (b) Epicardium
(c) Myocardium (d) Endocardium

**Ans:** (c) Myocardium
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**68.** নিচের কোন পরীক্ষা হার্ট ফেইলিউরের নিশ্চিতকরণ পরীক্ষা?

(a) ECG (b) ETT
(c) BNP (d) Chest X-ray

**Ans:** (c) BNP
**Solve:** জেনে রাখো: ECG- হৃৎপিণ্ডের প্রাথমিক রোগ নির্ণয়।
ETT- হৃৎপিণ্ডের কার্যক্ষমতা নির্ণয়।
Chest X-ray- হৃৎপিণ্ডের অবস্থান জানা যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**69.** ডায়াপেডেসিস দেখা যায় কোন রক্ত কণিকায়?

(a) ইওসিনোফিল (b) বেসোফিল
(c) নিউট্রোফিল (d) লিম্ফোসাইট

**Ans:** (c) নিউট্রোফিল
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**70.** কার্ডিয়াক চক্রের কোন পর্যায়ে 'lub' শব্দের সৃষ্টি হয়?

(a) Atrial diastole (b) Ventricular diastole
(c) Ventricular systole (d) Atrial systole

**Ans:** (c) Ventricular systole
**Solve:** জেনে রাখো: Ventricular diastole পর্যায়ে 'dub' শব্দের সৃষ্টি হয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**71.** করোনারি সাইনাস ও ডান অ্যাট্রিয়ামের সংযোগস্থলে কোন কপাটিকা পাওয়া যায়?

(a) ইউস্টেশিয়ান (b) থিবেসিয়ান
(c) মাইট্রাল (d) সেমিলুনার কপাটিকা

**Ans:** (b) থিবেসিয়ান
**Solve:** জেনে রাখো: নিম্ন মহাশিরা ও ডান অ্যাট্রিয়ামের সংযোগস্থলে ইউস্টেশিয়ান কপাটিকা পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**72.** সিরামে উপস্থিত থাকেনা কোনটি?

(a) RBC (b) Platelet
(c) Fibrinogen (d) সবগুলো

**Ans:** (d) সবগুলো
**Solve:** জেনে রাখো: সিরামে রক্ত কণিকা ও ফাইব্রিনোজেন থাকে না।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**73.** নিম্নচাপ ব্যারোরিসেপ্টর পাওয়া যায় না নিচের কোথায়?

(a) সিস্টেমিক শিরা (b) পালমোনারি রক্তবাহিকা
(c) ডান অ্যাট্রিয়ামের প্রাচীর (d) বাম ভেন্ট্রিকলের প্রাচীর

**Ans:** (d) বাম ভেন্ট্রিকলের প্রাচীর
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**74.** হৃদ ফুসফুস মেশিন ব্যবহার করা হয় কোন চিকিৎসায়?

(a) করোনারি বাইপাস (b) ওপেন হার্ট সার্জারি
(c) এনজিওপ্লাস্টি (d) বিটিং হার্ট সার্জারি

**Ans:** (b) ওপেন হার্ট সার্জারি
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**75.** ধূমপানের ফলে বায়ুথলির প্রাচীরগুলো পুরু হয়ে যাওয়াকে কী বলে?

(a) প্লিউরিসি (b) ফাইব্রোসিস
(c) এমফাইসেমা (d) ব্রঙ্কাইটিস

**Ans:** (b) ফাইব্রোসিস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**76.** নবজাত শিশুতে শ্বসন প্রক্রিয়া মিনিটে কত বার সংঘটিত হয়?

(a) ১৪-১৮ বার (b) ৪০ বার
(c) ৬০ বার (d) ১৮-২২ বার

**Ans:** (b) ৪০ বার
**Solve:** জেনে রাখো: পূর্ণবয়স্ক সুস্থ মানুষে বিশ্রামকালে শ্বসন প্রক্রিয়া মিনিটে ১৪-১৮ বার সংঘটিত হয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**77.** লোহিত কণিকায় $CO_2$ কীরূপে পরিবাহিত হয়?

(a) $KHCO_3$ (b) $NaHCO_3$
(c) $MgHCO_3$ (d) $KCO_3$

**Ans:** (a) $KHCO_3$
**Solve:** জেনে রাখো: $NaHCO_3$ রূপে প্লাজমার মাধ্যমে $CO_2$ পরিবাহিত হয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**78.** মানুষের শ্বসনতন্ত্রে শ্বসন অঞ্চল নিচের কোনটি?

(a) স্বরযন্ত্র (b) ব্রঙ্কি
(c) অ্যাট্রিয়াম (d) প্রান্তীয় ব্রঙ্কিওল

**Ans:** (c) অ্যাট্রিয়াম
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**79.** নিম্ন শ্বসননালির সংক্রমণ নয় কোনটি?

(a) টিউবারকুলোসিস (b) নিউমোনিয়া
(c) সাইনুসাইটিস (d) ব্রঙ্কাইটিস

**Ans:** (c) সাইনুসাইটিস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**80.** মানবদেহে বৃক্ক থেকে উৎপন্ন হরমোন নয় কোনটি?
(a) এরিথ্রোপয়েটিন (b) অ্যান্ড্রোস্টেরন
(c) অ্যানজিওটেনসিন (d) প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন

**Ans:** (b) অ্যান্ড্রোস্টেরন
**Solve:** জেনে রাখো: অ্যান্ড্রোস্টেরন সুপ্রারেনাল বা অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি নিঃসৃত হরমোন।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**81.** মূত্রের রং খড় বর্ণের হয় কোন রঞ্জকের উপস্থিতির কারণে?
(a) ইউরিনোড (b) ইউরোক্রোম
(c) ক্যারোটিন (d) জ্যান্থোফিল

**Ans:** (b) ইউরোক্রোম
**Solve:** জেনে রাখো: ইউরিনোডের উপস্থিতির কারণে মূত্র দুর্গন্ধযুক্ত হয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**82.** একজন স্বাভাবিক নারীর রক্তে স্বাভাবিক ক্রিয়েটিনিন এর পরিমাণ কত?
(a) $0.6 - 1.2$ mg/dl (b) $0.5 - 1.1$ mg/dl
(c) $6 - 12$ mg/dl (d) $5 - 11$ mg/dl

**Ans:** (b) $0.5 - 1.1$ mg/dl
**Solve:** জেনে রাখো: স্বাভাবিক পুরুষের রক্তে স্বাভাবিক ক্রিয়েটিনিন এর পরিমাণ- $0.6 - 1.2$ mg/dl
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**83.** নিচের কোন শ্রেণির লিভারে দ্রুতগতির সঞ্চালন সুবিধা পাওয়া যায়?
(a) প্রথম শ্রেণির লিভার (b) দ্বিতীয় শ্রেণির লিভার
(c) তৃতীয় শ্রেণির লিভার (d) চতুর্থ শ্রেণির লিভার

**Ans:** (c) তৃতীয় শ্রেণির লিভার
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**84.** অস্থির সাথে অস্থির সংযোগ স্থাপন করে কোনটি?
(a) লিগামেন্ট (b) তরুণাস্থি
(c) টেনডন (d) ক্যাপসুল

**Ans:** (a) লিগামেন্ট
**Solve:** জেনে রাখো: পেশি ও অস্থির মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে টেনডন।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**85.** কত তম সারভাইকাল ভার্টিব্রার স্পাইনাস প্রসেস দ্বিখণ্ডিত নয়?
(a) ২য় (b) ৬ষ্ঠ
(c) ৭ম (d) ৫ম

**Ans:** (c) ৭ম
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**86.** ৩য় ও ৪র্থ থোরাসিক কশেরুকার মধ্যবর্তী অঞ্চলে কোন তরুণাস্থি পাওয়া যায়?
(a) ক্যালসিফাইড (b) শ্বেত তন্তুময়
(c) পীত তন্তুময় (d) হায়ালিন

**Ans:** (b) শ্বেত তন্তুময়
**Solve:** জেনে রাখো: হিউমেরাস ও ফিমারের মস্তকে ক্যালসিফাইড তরুণাস্থি পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**87.** নিচের কোনটি পশ্চাৎমস্তিষ্কের অংশ?
(a) Cerebrum (b) Cerebellum
(c) Thalamus (d) Cerebral peduncle

**Ans:** (b) Cerebellum
**Solve:** জেনে রাখো: পশ্চাৎ মস্তিষ্কের অংশ- সেরেবেলাম, পনস, মেডুলা অবলংগাটা।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**88.** মস্তিষ্কের কোন অংশ ঐচ্ছিক পেশির পেশিটান নিয়ন্ত্রণ করে?
(a) সেরেবেলাম (b) সেরেব্রাম
(c) পনস (d) মেডুলা

**Ans:** (a) সেরেবেলাম
**Solve:** জেনে রাখো: সেরেব্রাম দেহের সব ঐচ্ছিক পেশির কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**89.** চোখের একমাত্র আলোক সংবেদী অংশ নিচের কোনটি?
(a) কর্নিয়া (b) রেটিনা
(c) অপটিক ডিস্ক (d) লেন্স

**Ans:** (b) রেটিনা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**90.** নিচের কোনটি মানবভ্রূণের আবরণী নয়?
(a) প্লাসেন্টা (b) অ্যামনিওন
(c) কোরিওন (d) অ্যালানটয়েস

**Ans:** (a) প্লাসেন্টা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**91.** লিম্ফয়েড অঙ্গ নয় নিচের কোনটি?
(a) থাইরয়েড (b) অ্যাডিনয়েড
(c) থাইমাস (d) পেয়ার প্যাচ

**Ans:** (a) থাইরয়েড
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**92.** নিচের কোনটি দ্বিতীয় প্রতিরক্ষা স্তরের অংশ নয়?
(a) NK-cell (b) Fever
(c) Cilia (d) Phagocyte

**Ans:** (c) Cilia
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**93.** মেন্ডেলের স্বাধীনভাবে মিলনের সূত্রের ব্যতিক্রম নিচের কোনটি?
(a) অসম্পূর্ণ প্রকটতা (b) সমপ্রকটতা
(c) পরিপূরক জিন (d) লিথালজিন

**Ans:** (c) পরিপূরক জিন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**94.** প্রকট এপিস্ট্যাসিসের ফিনোটাইপিক অনুপাত কত?
(a) 9:7 (b) 1:2:1
(c) 13:3 (d) 13:7

**Ans:** (c) 13:3
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**95.** ইনসুলিন কতটি অ্যামিনো অ্যাসিড নিয়ে গঠিত?
(a) ৫১ টি (b) ১৫১ টি
(c) ৫৩ টি (d) ৩০ টি

**Ans:** (a) ৫১ টি
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**96.** কোন গ্রুপের রক্তে a ও b উভয় অ্যান্টিবডি থাকে?
(a) A (b) B
(c) AB (d) O

**Ans:** (d) O
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**97.** $(AB^+)$ নিচের কোন গ্রুপকে রক্তদান করতে পারে?
(a) $O^+$ (b) $AB^-$
(c) $AB^+$ (d) সব গ্রুপকে

**Ans:** (c) $AB^+$
**Solve:** জেনে রাখো: AB ব্লাডগ্রুপের ব্যক্তিকে বলা হয় সার্বজনীন গ্রহীতা।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**98.** জৈব বিবর্তন সম্পর্কে পরিব্যক্তি মতবাদটি প্রবর্তন করেন -
(a) ল্যামার্ক (b) ডারউইন
(c) ভাইজম্যান (d) হুগো দ্য ভ্রিস

**Ans:** (d) হুগো দ্য ভ্রিস
**Solve:** জেনে রাখো: জার্মপ্লাজম মতবাদটি প্রবর্তন করেন ভাইজম্যান ।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**99.** দেয়াল টিকটিকির দেয়ালে চলাচল কোন ধরনের ট্যাক্সিস?
(a) ফনোট্যাক্সিস (b) রিওট্যাক্সিস
(c) স্টেরোট্যাক্সিস (d) থিগমোট্যাক্সিস

**Ans:** (c) স্টেরোট্যাক্সিস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**100.** FAP এর বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?
(a) সার্বজনীনতা (b) ব্যালিসটিকনেস
(c) উদ্দেশ্যহীনতা (d) ছাঁচসম্মত

**Ans:** (c) উদ্দেশ্যহীনতা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

## Set-B

**01.** কোষবিদ্যার জনক কে?
(a) Carl P. Swanson (b) Robert Hooke
(c) Leeuwenhoek (d) De Roberties

**Ans:** (b) Robert Hooke
**Solve:** জেনে রাখো: আধুনিক কোষবিদ্যার জনক- Carl P. Swanson
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**02.** মাস্টার মলিকিউল বলা হয় কোনটিকে?
(a) জিনোম (b) DNA (c) জিন (d) ক্রোমাটিড

**Ans:** (b) DNA
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**03.** "প্রোটোপ্লাজম হচ্ছে জীবনের ভৌত ভিত্তি"। কে বলেছেন?
(a) রবার্ট হুক (b) হাক্সলে (c) নিকলসন (d) রবার্ট ব্রাউন

**Ans:** (b) হাক্সলে
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**04.** শুক্রাণু ও ডিম্বাণু গঠনে অংশগ্রহণ করে কোনটি?
(a) মাইটোকন্ড্রিয়া (b) গলগি বডি
(c) সেন্ট্রিওল (d) লাইসোসোম

**Ans:** (a) মাইটোকন্ড্রিয়া
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**05.** সাধারণত গড়ে প্রতি কোষে কতটি মাইটোকন্ড্রিয়া থাকে?
(a) 100 – 200 (b) 200 – 300
(c) 300 – 400 (d) 400 – 500

**Ans:** (c) 300 – 400
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**06.** লাইসোসোমের উৎপত্তি কোনটি থেকে?
(a) গলগি বডি (b) রাইবোসোম
(c) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম (d) কোনোটিই নয়

**Ans:** (c) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**07.** সাইটোপ্লাজমের সর্ববৃহৎ ক্ষুদ্রাঙ্গের নাম কি?
(a) মাইটোকন্ড্রিয়া (b) প্লাস্টিড
(c) কোষ ঝিল্লি (d) নিউক্লিয়াস

**Ans:** (b) প্লাস্টিড
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**08.** উদ্ভিদকোষে নিচের কোনটি অনুপস্থিত?
(a) Cellulose (b) Chitin
(c) Chlorophyll (d) Lipid

**Ans:** (b) Chitin
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**09.** *E.coli* এর শুষ্ক ওজনের কত ভাগ রাইবোসোম?

(a) 20 (b) 22
(c) 30 (d) 32

**Ans:** (b) 22
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**10.** ক্যামিলো গলগি কোন কোষে গলগি বডি দেখেন?

(a) অন্ডকোষ (b) যকৃত কোষ (c) অস্থিমজ্জা (d) স্নায়ুকোষ

**Ans:** (d) স্নায়ুকোষ
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**11.** DNA তে কোন বেসটি থাকে না?

(a) Adenine (b) Guanine (c) Uracil (d) Thymine

**Ans:** (c) Uracil
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**12.** মাইটোসিসের কোন পর্যায়ে নিউক্লিয়োলাসের বিলুপ্তি ঘটে?

(a) Prophase (b) Pro-metaphase
(c) Metaphase (d) Anaphase

**Ans:** (b) Pro-metaphase
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**13.** মাইটোসিস প্রক্রিয়ার ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

(a) নিউক্লিয়াস দুই বার বিভাজিত হয়
(b) ক্রোমোসোম দুই বার বিভাজিত হয়
(c) ক্রোমোসোম এক বার বিভাজিত হয়
(d) প্রতিটি ক্রোমোজোম অনুপ্রস্থভাবে দুটি ক্রোমাটিডে বিভক্ত

**Ans:** (c) ক্রোমোসোম এক বার বিভাজিত হয়
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**14.** DNA প্রতিলিপন সম্পন্ন হয় কোষচক্রের কোন ধাপে?

(a) $G_1$ দশা (b) S দশা
(c) $G_2$ দশা (d) মাইটোসিস দশা

**Ans:** (b) S দশা
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**15.** মাইটোসিস কোষ বিভাজনের কোন ধাপে ক্রোমাটিডগুলো সবচেয়ে স্পষ্ট দেখা যায়?

(a) Pro-metaphase (b) Metaphase
(c) Anaphase (d) Telophase

**Ans:** (b) Metaphase
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**16.** কে সর্বপ্রথম হ্রাসমূলক বিভাজনকে মায়োসিস বলেন?

(a) শ্লাইখার (b) স্ট্রাসবুর্গার
(c) ফার্মার ও মুর (d) বেনেডিন ও হাউসার

**Ans:** (c) ফার্মার ও মুর
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**17.** মাইটোটিক কোষ বিভাজনের কোন পর্যায়ে মধ্যপর্দার সূচনা ঘটে?

(a) Prophase (b) Pro-metaphase
(c) Telophase (d) Anaphase

**Ans:** (c) Telophase
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**18.** চোখের কন্টাক্ট লেন্স পরিষ্কারের কাজে কোন এনজাইম ব্যবহৃত হয়?

(a) লাইপেজ (b) ক্যাটালেজ
(c) জাইমেজ (d) ট্রিপসিন

**Ans:** (b) ক্যাটালেজ
**Solve:** জেনে রাখো: চোখের ছানির অস্ত্রোপচারে ট্রিপসিন এনজাইম ব্যবহৃত হয়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**19.** ডিমের কুসুমে কোনটি পাওয়া যায়?

(a) লিউকোসিন (b) অভোগ্লোবিউলিন
(c) ওভালবুমিন (d) লিগুমেলিন

**Ans:** (b) অভোগ্লোবিউলিন
**Solve:** জেনে রাখো: ডিমের সাদা অংশে ওভালবুমিন প্রোটিন পাওয়া যায়।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**20.** হাড়ের সন্ধিস্থলে লুব্রিকেন্ট হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?

(a) প্রোটিন (b) কার্বোহাইড্রেট
(c) লিপিড (d) এনজাইম

**Ans:** (b) কার্বোহাইড্রেট
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**21.** কোনটি উদ্ভিদ ভাইরাস?

(a) $T_2$ ফায (b) ভ্যাক্সিনিয়া ভাইরাস
(c) TMV (d) HIV

**Ans:** (c) TMV
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**22.** নিচের কোনটি DNA ভাইরাস?

(a) ভ্যারিওলা (b) পোলিও
(c) মাম্পস (d) রেবিস

**Ans:** (a) ভ্যারিওলা
**Solve:** জেনে রাখো: DNA ভাইরাস: $T_2$ ভাইরাস, ভ্যাকসিনিয়া, ভ্যারিওলা, TIV, এডিনোহার্পিস সিমপ্লেক্স ইত্যাদি।
[আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**23.** ডেঙ্গুজ্বরে কোন রক্ত কণিকাটি হ্রাস পায়?

(a) লোহিত রক্তকণিকা (b) নিউট্রোফিল
(c) লিম্ফোসাইট (d) অণুচক্রিকা

**Ans:** (d) অণুচক্রিকা
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**24.** নিচের কোনটি ডিম্বাকার ভাইরাস?
(a) ডেঙ্গু ভাইরাস (b) মাম্পস ভাইরাস
(c) ইনফ্লুয়েঞ্জা ভাইরাস (d) হার্পিস ভাইরাস

**Ans:** (c) ইনফ্লুয়েঞ্জা ভাইরাস
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**25.** ব্যাকটেরিয়ার কোন অংশকে স্লাইম স্তর বলা হয়?
(a) ক্যাপসুল (b) মেসোসোম
(c) কোষ প্রাচীর (d) পিলি

**Ans:** (a) ক্যাপসুল
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**26.** Laminarin কোন শৈবালের সঞ্চিত খাদ্য?
(a) Rhodophyta (b) Chlorophyta
(c) Phaeophyta (d) Pyrrophyta

**Ans:** (c) Phaeophyta
**Solve:** জেনে রাখোঃ Rhodophyta শৈবালের সঞ্চিত খাদ্য - ফ্লোরিডিয়ান স্টার্চ, এগার - এগার ও ক্যারাজীনান।
Chlorophyta শৈবালের সঞ্চিত খাদ্য - শ্বেতসার
Pyrrophyta শৈবালের সঞ্চিত খাদ্য - প্যারামাইলন
[আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**27.** কোনটি পরিবেশ দূষণের সূচক হিসেবে কাজ করে থাকে?
(a) *Cycas* (b) *Riccia* (c) *Pteris* (d) Lichen

**Ans:** (b) *Riccia*
**Solve:** জেনে রাখোঃ বায়ু দূষণের নির্দেশক হিসেবে কাজ করে লাইকেন।
[আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**28.** অক্ষীয় অমরাবিন্যাস কোনটিতে বিদ্যমান?
(a) *Pisum sativum* (b) *Nymphaea nouchali*
(c) *Hibiscus rosa - sinensis* (d) *Helianthus annuus*

**Ans:** (c) *Hibiscus rosa - sinensis*
**Solve:** জেনে রাখোঃ *Pisum sativum*- Marginal
*Nymphaea nouchali* - Superficial
*Helianthus annuus* - Basal
[আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**29.** একবীজপত্রী উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(a) মূল প্রধান মূল (b) পুষ্প টেট্রামেরাস
(c) ভ্রূণ মুকুল শীর্ষ (d) পাতার শিরাবিন্যাস সমান্তরাল

**Ans:** (d) পাতার শিরাবিন্যাস সমান্তরাল
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**30.** কোনটিতে সুপারফিশিয়াল অমরা বিন্যাস দেখা যায়?
(a) *Nymphaea nouchali* (b) *Helianthus annuus*
(c) *Cucumis sativus* (d) *Portulaca oleracea*

**Ans:** (a) *Nymphaea nouchali*
**Solve:** জেনে রাখোঃ *Helianthus annuus*- Basal
*Cucumis sativus*- Paraietal
*Portulaca oleracea* - Free-central
[আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**31.** কোন উদ্ভিদের কাণ্ডে মুক্ত সমপার্শ্বীয় ভাস্কুলার বান্ডল উপস্থিত?
(a) লাউ (b) কুমড়া
(c) সূর্যমুখী (d) সাইকাস

**Ans:** (d) সাইকাস
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**32.** কর্ক ক্যাম্বিয়াম কোন ধরনের ভাজক টিস্যু?
(a) শীর্ষস্থ (b) নিবেশিত (c) পার্শ্বীয় (d) প্রাইমারি

**Ans:** (c) পার্শ্বীয়
**Solve:** জেনে রাখোঃ পার্শ্বীয় ভাজক টিস্যু- কর্ক ক্যাম্বিয়াম, ইন্টারফেসিকুলার ক্যাম্বিয়াম।
[আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**33.** বিশেষ ধরনের এক প্রকার পানি ধারক ও প্রশস্ত ট্রাইকোমকে কি বলে?
(a) রোম (b) শল্ক
(c) কোলেটার্স (d) থলি

**Ans:** (d) থলি
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**34.** কিউটিকল কোথায় অনুপস্থিত?
(a) কাণ্ড (b) পাতা
(c) মূল (d) উপরের সবগুলো

**Ans:** (c) মূল
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**35.** কোথায় ভাস্কুলার টিস্যুতন্ত্র বিক্ষিপ্তভাবে থাকে?
(a) একবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে (b) দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে
(c) একবীজপত্রী উদ্ভিদের মূলে (d) দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের মূলে

**Ans:** (a) একবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**36.** কোন উদ্ভিদে ভেসেল থাকে না?
(a) ফার্ন (b) আবৃতবীজী
(c) একবীজপত্রী (d) দ্বিবীজপত্রী

**Ans:** (a) ফার্ন
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**37.** কোন টিস্যু পরিবহনতন্ত্র গঠন করে?
(a) জটিল টিস্যু (b) সরল টিস্যু
(c) ক্ষরণকারী টিস্যু (d) নিষ্প্রাবী টিস্যু

**Ans:** (a) জটিল টিস্যু
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]

**38.** কোন উদ্ভিদের পত্ররন্ধ্র রাতে খোলা থাকে?
(a) মেহগনি (b) তেতুঁল
(c) পাথরকুচি (d) অ্যালোভেরা

**Ans:** (c) পাথরকুচি
**Solve:** [আবুল হাসান স্যারঃ সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**39.** কোনটি রূপান্তরিত ক্লোরোফিল-a অণু?
(a) প্লাস্টোকুইনন (b) সাইটোক্রোম
(c) ফেরিডক্সিন (d) ফিয়োফাইটিন

**Ans:** (d) ফিয়োফাইটিন
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**40.** সালোকসংশ্লেষণের অপটিমাম তাপমাত্রা কত?
(a) $25 - 30°C$ (b) $30 - 35°C$
(c) $35 - 40°C$ (d) $40 - 45°C$

**Ans:** (b) $30 - 35°C$
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**41.** পাতার প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে পত্ররন্ধ্রের পরিমাণ কত?
(a) $1 - 1000$ (b) $1000 - 60000$
(c) $2000 - 4000$ (d) $60000 - 80000$

**Ans:** (b) $1000 - 60000$
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**42.** নিষ্ক্রিয় পরিশোষণের মতবাদ নয় কোনটি?
(a) ব্যাপন মতবাদ (b) আয়ন বিনিময় মতবাদ
(c) ডোন্যান সাম্যাবস্থা মতবাদ (d) লেসিথিন বাহক ধারণা

**Ans:** (d) লেসিথিন বাহক ধারণা
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**43.** গ্লুকোজ+ATP $\xrightarrow{?}$ গ্লুকোজ-৬ ফসফেট + ADP
(a) হেক্সোকাইনেজ (b) ফসফোগ্লুকো আইসোমারেজ
(c) কার্বোক্সিলেজ (d) ট্রান্সফারেজ

**Ans:** (a) হেক্সোকাইনেজ
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**44.** নিচের কোনটির সাকার এর সাহায্যে প্রজনন হয় না?
(a) শতমূলী (b) আনারস (c) কলা (d) বাঁশ

**Ans:** (a) শতমূলী
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**45.** নিচের কোনটি ভ্রূণথলিতে পাওয়া যায় না?
(a) Antipodal cell (b) Egg- apparatus
(c) Nucellus (d) Secondary nucleus

**Ans:** (c) Nucellus
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**46.** রিকম্বিনেন্ট DNA শনাক্ত করা যায় কোনটি দ্বারা?
(a) DNA কালচার (b) PCR পদ্ধতিতে
(c) DNA Profile (d) Gene Cloning

**Ans:** (b) PCR পদ্ধতিতে
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**47.** সংবেদনশীল *E. coli* কে ধ্বংস করে কোনটি?
(a) ভিব্রিওসিন (b) ব্যাকটেরিওসিন
(c) কোলিসিন (d) R- প্লাজমিড

**Ans:** (c) কোলিসিন
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**48.** হ্যাপ্লয়েড উদ্ভিদ উৎপাদন করা হয় কোন কালচারের মাধ্যমে?
(a) মেরিস্টেম কালচার (b) পরাগরেণু কালচার
(c) কক্ষমুকুল কালচার (d) ক্যালাস কালচার

**Ans:** (b) পরাগরেণু কালচার
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**49.** প্রথম বাজারজাতকৃত ইনসুলিন কোনটি?
(a) ইনুলিন (b) হিউমুলিন
(c) ম্যাক্সসুলিন (d) অ্যানসুলিন

**Ans:** (b) হিউমুলিন
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**50.** জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম হয় কোন উদ্ভিদে?
(a) Xerophyte (b) Halophyte
(c) Hydrophyte (d) Mesophte

**Ans:** (b) Halophyte
**Solve:** [আবুল হাসান স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**51.** মলাক্কা পর্বের সঠিক বৈশিষ্ট্য নয় নিচের কোনটি?
(a) অখণ্ডকায়িত (b) স্যুডোসিলোমেট
(c) দ্বি-পার্শ্বীয় প্রতিসম (d) খোলকবাহী ননকর্ডেট

**Ans:** (b) স্যুডোসিলোমেট
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**52.** সিলোম নিচের কোন স্তর হতে সৃষ্টি হয়?
(a) এক্টোডার্ম (b) মেসোডার্ম
(c) এন্ডোডার্ম (d) মেসোগ্লিয়া

**Ans:** (b) মেসোডার্ম
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**53.** নিচের কোনটি অপ্রতিসাম্য প্রাণী?
(a) *Pieris brassicae*
(b) *Homo sapiens*
(c) *Hoplobatrachus tigerinus*
(d) *Cliona celata*

**Ans:** (d) *Cliona celata*
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**54.** নিচের কোন পর্বের প্রাণিরা ডিপ্লোব্লাস্টিক?
(a) পরিফেরা (b) নিডারিয়া
(c) প্লাটিহেলমিনথেস (d) নেমাটোডা

**Ans:** (b) নিডারিয়া
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**55.** প্লাটিহেলমিনথেস পর্বের প্রাণিরা নিচের কোন সংগঠন মাত্রার প্রাণী?
(a) কোষীয় মাত্রা (b) কোষ টিস্যু মাত্রা
(c) টিস্যু অঙ্গমাত্রা (d) অঙ্গ তন্ত্র মাত্রা

**Ans:** (c) টিস্যু অঙ্গমাত্রা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**56.** নিচের কোন অধিশ্রেণির মাছে প্ল্যাকয়েড ধরনের আঁইশ পাওয়া যায়?
(a) Cyclostomata (b) Petromyzontida
(c) Chondrichthyes (d) Actinopterygii

**Ans:** (c) Chondrichthyes
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**57.** নিচের কোন পর্বের প্রাণিরা সমুদ্রের Rain forest নামে পরিচিত?
(a) পরিফেরা (b) নিডারিয়া
(c) প্লাটিহেলমিনথেস (d) মলাস্কা

**Ans:** (b) নিডারিয়া
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**58.** নিচের কোন ধমনি রুই মাছের লেজ অঞ্চলে রক্ত সরবরাহ করে?
(a) রেনাল ধমনি (b) প্যারাইটাল ধমনি
(c) ইলিয়াক ধমনি (d) কডাল ধমনি

**Ans:** (d) কডাল ধমনি
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**59.** হাইড্রার গ্যাস্ট্রোডার্মিসে নিচের কোন কোষটি অনুপস্থিত?
(a) পুষ্টি কোষ (b) গ্রন্থি কোষ
(c) জনন কোষ (d) ইন্টারস্টিশিয়াল কোষ

**Ans:** (c) জনন কোষ
**Solve:** জেনে রাখো: হাইড্রার গ্যাস্ট্রোডার্মিসে জনন কোষ ও নিডোসাইট অনুপস্থিত।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**60.** হাইড্রা নিচের কোন ধরনের খাবার পরিপাক করতে পারে না?
(a) আমিষ (b) স্নেহ (c) সরল শর্করা (d) স্টার্চ

**Ans:** (d) স্টার্চ
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**61.** বছরের কোন সময় হাইড্রার মুকুলোদগমের জন্য অনুকূল সময়?
(a) বর্ষাকাল (b) গ্রীষ্মকাল
(c) শীতকাল (d) শরৎকাল

**Ans:** (b) গ্রীষ্মকাল
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**62.** নিচের কোনটি ঘাসফড়িং এর ম্যাক্সিলার অংশ?
(a) ল্যাব্রাম (b) ল্যাবিয়াম
(c) হাইপোফ্যারিংক্স (d) ল্যাসিনিয়া

**Ans:** (d) ল্যাসিনিয়া
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**63.** নিচের কোনটি ঘাসফড়িং-এর অগ্রডানার সঠিক অপর নাম নয়?
(a) Eletra (b) Wing covers
(c) Tegmina (d) Claws

**Ans:** (d) Claws
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**64.** ঘাসফড়িংয়ের মস্তক কোনটি বহন করে না?
(a) পুঞ্জাক্ষি (b) অ্যান্টেনা
(c) শ্বাসরন্ধ্র (d) মুখোপাঙ্গ

**Ans:** (c) শ্বাসরন্ধ্র
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**65.** নিচের কোনটি ঘাসফড়িং-এর মুখোপাঙ্গ ম্যাক্সিলার অংশ নয়?
(a) কার্ডো (b) স্টাইপস
(c) ল্যাসিনিয়া (d) কক্সা

**Ans:** (d) কক্সা
**Solve:** জেনে রাখো: ঘাসফড়িং-এর মুখোপাঙ্গ ম্যাক্সিলা এর অংশ- কার্ডো, স্টাইপস, ল্যাসিনিয়া, গ্যালিয়া ও ম্যাক্সিলারি পাল্প।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**66.** হাইড্রার গ্যাস্ট্রোডার্মিসের কোন কোষে মায়োনিম পাওয়া যায়?
(a) পেশি আবরণী কোষ (b) গ্রন্থিকোষ
(c) স্নায়ুকোষ (d) সংবেদী কোষ

**Ans:** (a) পেশি আবরণী কোষ
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**67.** ঘাসফড়িংয়ের কোন অংশের মাধ্যমে আলো গৃহীত হয়?
(a) কর্নিয়া (b) র‍্যাবডোম
(c) ক্রিস্টালাইন কোণ (d) রেটিনুলার কোষ

**Ans:** (b) র‍্যাবডোম
**Solve:** জেনে রাখো: কর্নিয়া- লেন্সের মতো কাজ করে
ক্রিস্টালাইন কোণ- প্রতিসরণশীল অঙ্গ হিসেবে কাজ করে
রেটিনুলার কোষ- এদের ক্ষরণ থেকে র‍্যাবডোম গঠিত
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**68.** মানবদেহে ক্ষুদ্রান্ত্রের দৈর্ঘ্য কত?
(a) 1.5 m (b) 3 – 5 m
(c) 6 – 7 m (d) 25 cm

**Ans:** (c) 6 – 7 m
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**69.** গ্যাস্ট্রিক গ্রন্থিতে নিচের কোন কোষটি পাওয়া যায় না?
(a) অক্সিনটিক কোষ (b) গবলেট কোষ
(c) আর্জেন্টাফিন কোষ (d) মিউকাস কোষ

**Ans:** (b) গবলেট কোষ
**Solve:** জেনে রাখো: গবলেট কোষ বৃহদন্ত্রে পাওয়া যায়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**70.** গ্লুকোজ থেকে গ্লাইকোজেন রূপান্তর প্রক্রিয়াকে বলা হয়-
(a) Glucogenesis (b) Glycogenesis
(c) Glycolysis (d) Glucolysis

**Ans:** (b) Glycogenesis
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**71.** কোনটি কাইমোট্রিপসিনোজেনকে সক্রিয় করে?
(a) Chymotrypsin (b) Trypsin
(c) Enterokinase (d) Bile salt
**Ans:** (b) Trypsin
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**72.** নিচের কোন হরমোনটির প্রভাবে দেহে সঞ্চিত গ্লাইকোজেন ভেঙ্গে গ্লুকোজে রূপান্তরিত হয়?
(a) ইনসুলিন (b) গ্লুকাগন
(c) সোমাটোস্ট্যাটিন (d) সোমাটোট্রপিন
**Ans:** (b) গ্লুকাগন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**73.** কোন ভিটামিনটি ব্যাকটেরিয়া হতে পাওয়া যায়?
(a) Vitamin-A (b) Vitamin-K
(c) Vitamin-E (d) Vitamin-D
**Ans:** (b) Vitamin-K
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**74.** নিচের কোন কোষ পিত্ত লবণ উৎপন্ন করে?
(a) কাপফার কোষ (b) গবলেট কোষ
(c) মাইক্রোগ্লিয়া (d) হেপাটোসাইট
**Ans:** (d) হেপাটোসাইট
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**75.** নিচের কোনটি প্লাজমা প্রোটিন নয়?
(a) অ্যালবুমিন (b) গ্লোবিউলিন
(c) ফাইব্রিনোজেন (d) গ্লাইকোলেট
**Ans:** (d) গ্লাইকোলেট
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**76.** নিম্নচাপ ব্যারোরিসেপ্টর পাওয়া যায় না কোথায়?
(a) বড় বড় সিস্টেমিক শিরা (b) পালমোনারি রক্তবাহিকা
(c) ডান অ্যাট্রিয়াম (d) বাম ভেন্ট্রিকল
**Ans:** (d) বাম ভেন্ট্রিকল
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**77.** কোন এনজিওপ্লাস্টিতে ধমনীতে রিং স্থাপন করা হয়?
(a) বেলুন এনজিওপ্লাস্টি (b) লেজার এনজিওপ্লাস্টি
(c) অ্যাথেরেকটমি (d) করোনারি স্টেন্টিং
**Ans:** (d) করোনারি স্টেন্টিং
**Solve:** [মাজেদা ম্যাডাম: সংস্করণ-২০২২]

**78.** মানুষের রক্তের pH ভারসাম্য রক্ষায় নিচের কোন কোন তন্ত্র কাজ করে?
(a) পৌষ্টিকতন্ত্র ও রক্ত সংবহনতন্ত্র
(b) রেচনতন্ত্র ও শ্বসনতন্ত্র
(c) স্নায়ুতন্ত্র ও সংবেদী তন্ত্র
(d) পৌষ্কিকতন্ত্র ও শ্বসনতন্ত্র
**Ans:** (b) রেচনতন্ত্র ও শ্বসনতন্ত্র
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**79.** ব্লাড ব্যাংক বলা হয় কোনটিকে?
(a) Spleen (b) Liver
(c) Tonsil (d) Kidney
**Ans:** (a) Spleen
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**80.** রক্তবাহিকার প্রসারণে নিচের কোন জৈব রাসায়নিকটি কাজ করে?
(a) Heparin (b) Histamine
(c) Cephalin (d) Lecithin
**Ans:** (b) Histamine
**Solve:** [আলীম স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**81.** স্বাভাবিক অবস্থায় মানুষের রক্ততঞ্চনকাল কত?
(a) ৪-৫ মিনিট (b) ১-৪ মিনিট
(c) ৩-১০ মিনিট (d) ১-৩ মিনিট
**Ans:** (a) ৪-৫ মিনিট
**Solve:** জেনে রাখো: মানুষের স্বাভাবিক রক্তক্ষরণকাল ১-৪ মিনিট।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**82.** ফুসফুসের কোন কোষ থেকে সারফ্যাকট্যান্ট নামক ডিটারজেন্ট নিঃসরণ হয়?
(a) অ্যালভিওলাস কোষ (b) সেপ্টাল কোষ
(c) কাপফার কোষ (d) পোডোসাইট কোষ
**Ans:** (b) সেপ্টাল কোষ
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**83.** শ্বসনপথের কোন অংশটি তরুণাস্থিবিহীন?
(a) প্রাইমারি ব্রঙ্কাস (b) ট্রাকিয়া
(c) সেকেন্ডারি ব্রঙ্কাস (d) ব্রঙ্কিওল
**Ans:** (d) ব্রঙ্কিওল
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**84.** অ্যালভিওলাই এর প্রাচীরে কোন ধরনের এপিথেলিয়াম কোষ পাওয়া যায়?
(a) কলামনার (b) কিউবয়ডাল
(c) স্কোয়ামাস (d) স্তম্ভাকার
**Ans:** (c) স্কোয়ামাস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**85.** নেফ্রনের প্রকারভেদ নয় নিচের কোনটি?
(a) সুপারফিসিয়াল কর্টিক্যাল নেফ্রন
(b) মিড কর্টিক্যাল নেফ্রন
(c) ডিপ কর্টিক্যাল নেফ্রন
(d) জাক্সটা মেডুলারি নেফ্রন
**Ans:** (c) ডিপ কর্টিক্যাল নেফ্রন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]



পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।

**86.** নেফ্রনের কোন অংশ সমন্বিত ভাবে 'Duct of Bellini' গঠন করে?
(a) প্রক্সিমাল প্যাঁচানো নালিকা (b) ডিস্টাল প্যাঁচানো নালিকা
(c) সংগ্রাহী নালি (d) হেনলির লুপ

**Ans:** (c) সংগ্রাহী নালি
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**87.** নিচের কোনটি কর্ণাস্থি নয়?
(a) ম্যালিয়াস (b) ইনকাস (c) স্টেপিস (d) স্যাকুলাস

**Ans:** (d) স্যাকুলাস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**88.** নিচের কোন অস্থিতে গ্লিনয়েড গহ্বর পাওয়া যায়?
(a) স্টার্নাম (b) স্ক্যাপুলা (c) হিউমেরাস (d) ফিমার

**Ans:** (b) স্ক্যাপুলা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**89.** নিচের কোনটি নিরেট অস্থি?
(a) ফিমার (b) শিশুদের অস্থি
(c) ইলিয়াম (d) স্তন্যপায়ীদের করোটিকা

**Ans:** (a) ফিমার
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**90.** নিচের কোনটি স্পঞ্জি অস্থির গাঠনিক একক?
(a) হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র (b) ভকম্যানস ক্যানাল
(c) ট্রাবেকুলা (d) অ্যাসিনাস

**Ans:** (c) ট্রাবেকুলা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**91.** নিচের কোনটি প্রসারণ পেশি?
(a) বাইসেপস ফিমোরিস (b) সেমিমেব্রেনোসাস
(c) সেমিটেন্ডিনোসাস (d) রেকটাস ফিমোরিস

**Ans:** (d) রেকটাস ফিমোরিস
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**92.** কোন ধরনের নিউরোগ্লিয়া নিউরনে পুষ্টি সরবরাহ করে?
(a) Astrocyte (b) Oligodendrocyte
(c) Macroglia (d) Microglia

**Ans:** (a) Astrocyte
**Solve:** জেনে রাখো: ফ্যাগোসাইটোসিস প্রক্রিয়ায় জীবাণু ভক্ষণ করে Microglia।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**93.** দুগ্ধ ক্ষরণ নিয়ন্ত্রণ করে কোন হরমোন?
(a) মেলাটোনিন (b) ইস্ট্রোজেন
(c) অক্সিটোসিন (d) প্রোল্যাকটিন

**Ans:** (c) অক্সিটোসিন
**Solve:** জেনে রাখো: ঘুম জাগরণ চক্র নিয়ন্ত্রণ করে মেলাটোনিন।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**94.** জিহ্বার বিচলনে সাহায্য করে কোন স্নায়ু?
(a) অপথালমিক (b) প্যালাটাইন
(c) হায়োম্যান্ডিবুলার (d) হাইপোগ্লোসাল

**Ans:** (d) হাইপোগ্লোসাল
**Solve:** জেনে রাখো: স্বাদ গ্রহণের কাজে সাহায্য করে প্যালাটাইন স্নায়ু।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**95.** মায়ের কোন রোগটি থাকলে বাচ্চা অপথালমিয়া নিওন্যাটরাম নামক চোখের প্রদাহ নিয়ে জন্ম হতে পারে?
(a) AIDS (b) গনোরিয়া (c) সিফিলিস (d) ডেঙ্গু

**Ans:** (b) গনোরিয়া
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**96.** রক্তের 'ইমিউনোলজিক্যাল ফিল্টার' বলা হয় নিচের কোনটিকে?
(a) লিভার (b) লসিকা (c) প্লীহা (d) B কোষ

**Ans:** (c) প্লীহা
**Solve:** জেনে রাখো: প্লীহাকে রক্তের রিজার্ভার বা ব্লাড ব্যাংক বলা হয়।
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**97.** ইশিহারা কালার টেস্টের মাধ্যমে কোন রোগটি শনাক্ত করা যায়?
(a) বর্ণান্ধতা (b) হিমোফিলিয়া
(c) রাতকানা (d) থ্যালাসেমিয়া

**Ans:** (a) বর্ণান্ধতা
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**98.** অসম্পূর্ণ প্রকটতার জন্য দায়ী জিনগুলোকে বলা হয়-
(a) লিথাল জিন (b) মিউট্যান্ট জিন
(c) ইন্টারমিডিয়েট জিন (d) এপিস্ট্যাটিক জিন

**Ans:** (c) ইন্টারমিডিয়েট জিন
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**99.** সমপ্রকটতার ফিনোটাইপিক অনুপাত কত?
(a) 3:1 (b) 1:2:1 (c) 9:7 (d) 13:3

**Ans:** (b) 1:2:1
**Solve:** [গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

**100.** নিচের কোনটি সেক্স লিংকড ডিসঅর্ডার নয়?
(a) লাল সবুজ বর্ণান্ধতা (b) হিমোফিলিয়া
(c) মাসক্যুলার ডিস্ট্রফি (d) গনোরিয়া

**Ans:** (d) গনোরিয়া
**Solve:** জেনে রাখো: গনোরিয়া, সিফিলিস, এইডস- Sexually Transmitted Disease
[গাজী আজমল স্যার: সংস্করণ-২০২২]

Academic & Admission Problem We Rise By Lifting Others
পাঠশালার মেডিকেল ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্সে উন্মেষ ও রেটিনার মডেল টেস্ট প্রশ্নের উপর পরীক্ষা দিতে পারবে।