

# Biology Marathon Exam -1

Exam Result Sheet

Student: Jannatul Habiba

Email: habibajannatul0@gmail.com

Date: 11 Feb 2026, 06:42 PM

Submission: Manual

32/35

Total Score

91.4%

Percentage

32

Correct

3

Wrong

✓

PASSED

## Answer Sheet

1 নিচের কোন নাইট্রোজেন-বেস শুধুমাত্র ডিএনএ-তে পাওয়া যায়?

A. Adenine

B. Guanine

C. Thymine (Your Answer)

D. Cytosine

2 কোষ প্রাচীরের প্রধান উপাদান হলো-

A. লিপোপ্রোটিন

B. লিপিড

C. সেলুলোজ (Your Answer)

D. হেমিসেলুলোজ

3 শর্করা ও শ্বেতসার জাতীয় খাদ্য সঞ্চয়কারী লিউকোপ্লাস্টকে কী বলা হয়?

A. ক্লোরোপ্লাস্ট

B. ইলিওপ্লাস্ট

C. ক্রোমোপ্লাস্ট

D. অ্যামাইলোপ্লাস্ট (Your Answer)

4 ফ্লুইড মোইক মডেল অনুসারে কোনটি প্লাজমা মেমব্রেনের তরল অংশ?

A. প্রোটিন (Your Answer)

B. এনজাইম

C. কার্বোহাইড্রেট

D. লিপিড

5 কোনটিকে কোষের প্রোটিন ফ্যাক্টরি বলে?

A. গলজি বস্তু

B. লাইসোজোম

C. রাইবোজোম (Your Answer)

D. মাইটোকন্ড্রিয়া

6 ক্রেবস চক্রের বিক্রিয়াগুলো কোষের কোথায় সংঘটিত হয়?

A. মাইটোকন্ড্রিয়া (Your Answer)

B. ক্লোরোপ্লাস্ট

C. সাইটোপ্লাজমে

D. রাইবোসোমে

7 যে রাসায়নিক পদার্থ DNA তে অনুপস্থিত এবং RNA তে উপস্থিত তার নাম

A. গুয়ানিন

B. সাইটোকিনিন

C. থাইমিন

D. ইউরাসিল (Your Answer)

8 বহুনিউক্লিয়াসযুক্ত উদ্ভিদ কোষকে বলা হয় -

A. সিনোসাইট (Your Answer)

B. লাইকেন

C. প্লাসমোডিয়াম

D. সিরসাইটিয়াম

9 মাইটোসিস কোষ বিভাজনে নিউক্লিয়াস কতবার বিভাজিত হয়?

A. এক (Your Answer)

B. দুই

C. তিন

D. চার

10 নিচের কোনটি পলিস্যাকারাইড?

A. সুক্রোজ

B. রাইবোজ

C. গ্লুকোজ

D. সেলুলোজ (Your Answer)

11 নন-রিডিউসিং কার্বোহাইড্রেট কোনটি?

A. সুক্রোজ (Your Answer)

B. গ্লুকোজ

C. ফ্রুক্টোজ

D. সবগুলোই

12 দুধে যে প্রোটিন পাওয়া যায় তার নাম কি?

A. এলবোমিন

B. গ্লোবিউলিন

C. কেসেইন (Your Answer)

D. জিলেটিন

13 এনজাইম কোন জাতীয় পদার্থ?

A. অ্যামাইনো এসিড

B. প্রোটিন (Your Answer)

C. নিউক্লিক এসিড

D. লিপিড

14 অ্যামাইলেজের প্রধান উৎস নিম্নের কোনটি?

A. উদ্ভিদ কোষ

B. যকৃৎ

C. অগ্ন্যাশয় (Your Answer)

D. অঙ্কুরিত বীজ

15 DNA অণুর সুনির্দিষ্ট অংশ কর্তনকরা যায় কোন এনজাইম দ্বারা ?

A. রেস্ট্রিকশন এনজাইম (Your Answer)

B. লাইগেজ

C. প্রোটিনেজ

D. গ্যালাকটোসাইডেজ

16 Meiosis বিভাজনের কোন উপ-পর্যায়ে Bivalent chromosome দেখা যায়?

A. Zygotene (Your Answer)

B. Leptotene

C. Pachytene (Your Answer)

D. Diplotene

17 জীবের প্রতিটি বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্রিত হয় কমপক্ষে-

A. এক জোড়া জীন দ্বারা (Your Answer)

B. দুই জোড়া জীন দ্বারা

C. তিন জোড়া জীন দ্বারা

D. চার জোড়া জীন দ্বারা

18 নিউক্লিওসাইডের সাথে ফসফেট যুক্ত হয়ে কী গঠিত হয়?

A. পেন্টোজ সুগার

B. নিউক্লিক এসিড

C. ফসফরিক এসিড

D. নিউক্লিওটাইড (Your Answer)

19 DNA রেপ্লিকেশন কি?

A. RNA থেকে DNA সংশ্লেষণ

B. DNA থেকে DNA সংশ্লেষণ (Your Answer)

C. RNA থেকে RNA সংশ্লেষণ

D. DNA থেকে RNA সংশ্লেষণ

20 DNA থেকে mRNA তৈরি হওয়ার প্রক্রিয়াকে কি বলা হয়?

A. Translation

B. Transcription (Your Answer)

C. Protein synthesis

D. Replication

21 খেজুরের কাঁচা রসে কোন ধরনের ভাইরাস পাওয়া যায়?

A. নিপাহ (Your Answer)

B. পোলিও

C. হাম

D. করোনা

22 স্ট্রিপটোকক্কাস দেখতে-

A. বর্গাকৃতির

B. গোলাকার (Your Answer)

C. কমানাকৃতির

D. তারাকাকার

23 দধি তৈরীতে কোন অণুজীবটি ব্যবহৃত হয়?

A. Streptomyces griseus

B. Penicillium notatum

C. Saccharomyces cerevisiae

D. Streptococcus lactis (Your Answer)

24 ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য নয় যেটি-

A. এতে DNA বা RNA থাকে

B. জীবকোষের অভ্যন্তরে এরা বংশবৃদ্ধি করতে পারে

C. এতে জেনেটিক রিকম্বিনেশন ঘটে না (Your Answer)

D. এতে মিউটেশন ঘটতে দেখা যায়

25 ব্যাকটেরিওফায় প্রধানত কোন চক্রের মাধ্যমে নতুন ব্যাকটেরিওফায় সৃষ্টি করে?

A. জীবন চক্র

B. লাইটিক চক্র (Your Answer)

C. লাইসোজেনিক চক্র

D. কোনটিই নয়

26 ভাইরাস হতে কোনটি প্রস্তুত করা হয়?

A. জন্ডিস এর টিকা (Your Answer)

B. কলেরার টিকা

C. টাইফয়েড টিকা

D. যক্ষ্মার টিকা

27 ম্যালেরিয়া জীবাণুর একটি স্ত্রী গ্যামেটোসাইট হতে কয়টি ডিম্বাণু তৈরি হয়?

A. 8 টি

B. 4 টি

C. 2 টি

D. 1 টি (Your Answer)

28 নিম্নের কোনটিকে সবুজ প্রাণি বলা হয় ?

A. অ্যামিবা (Your Answer)

B. ইউগ্লেনা

C. আরশোলা

D. কেচোঁ

29 কোন শৈবাল যৌন জনন 'কনজুগেশন' পদ্ধতির মাধ্যমে হয়?

A. chara

B. Polysiphonia

C. Sargassum

D. Spirogyra (Your Answer)

30 ছত্রাকের কোষপ্রাচীর কোন উপাদান নিয়ে গঠিত?

A. সেলুলোজ

B. লিগনিন

C. পেকটিন

D. কাইটিন (Your Answer)

31 স্বাভাবিক অঙ্গজ প্রজননের উদাহরণ নয় কোনটি?

A. আলু

B. হলুদ

C. আদা

D. ছত্রাক (Your Answer)

32 সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন বিজ্ঞানী পাট আক্রমণকারী ছত্রাকের জিনোম আবিষ্কার করেন?

A. মাকসুদুল হক

B. মাকসুদুল আলম (Your Answer)

C. মাকসুদুল রহিম

D. মাকসুদুল হোসেন

33 গোল আলুর সবচেয়ে মারাত্মক রোগ-

A. কান্ড পচন রোগ

B. বিলম্বিত ধ্বসা রোগ (Your Answer)

C. কান্ড মরিচা রোগ

D. মোজাইক ভাইরাস রোগ

34 কোনটি দাদরোগের জন্য দায়ী?

A. Phytophthora

B. Alternaria

C. Rhizopus

D. Trichophyton (Your Answer)

35 ফার্নের কান্ডকে কি বলা হয়?

A. স্টাইপ

B. রাইজোম (Your Answer)

C. রাইবোসোম

D. কোনটিই নয়