

# 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 প্রেতসার জাতীয় খাদ্য সংক্ষয়কারী  
লিউকোপ্লাস্টকে কী বলা হয়?

- A. ক্লোরোপ্লাস্ট      B. ইলিওপ্লাস্ট  
C. ক্রেমোপ্লাস্ট      D. অ্যামাইলোপ্লাস্ট (Your Answer)

4 ফ্লুইড মোইক মডেল অনুসারে কোনটি প্লাজমা  
মেম্ব্রেনের তরল অংশ?

- A. প্রোটিন (Your Answer)      B. এনজাইম  
C. কার্বোহাইড্রেট      D. লিপিড

5 কোনটিকে কোষের প্রোটিন ফ্যাক্টরি বলে?

- A. গলজি বন্ত      B. লাইসোজোম  
C. রাইবোজোম (Your Answer)      D. মাইটোকল্টিয়া

6 ক্রেবস চক্রের বিক্রিয়াগুলো কোষের কোথায় সংঘটিত  
হয়?

- A. মাইটোকল্টিয়া (Your Answer)      B. ক্লোরোপ্লাস্টে  
C. সাইটোপ্লাজমে      D. রাইবোসোমে

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

- A. গুয়ানিন      B. সাইটোকইনিন  
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 পদাৰ্থ?**

- A. অ্যামাইনো এসিড  
B. প্ৰোটিন (Your Answer)  
C. নিউক্লিক এসিড  
D. লিপিড

**14 অ্যামাইলেজের প্ৰধান উৎস নিম্নেৰ কোনটি?**

- A. উক্তিদ কোষ  
B. ঘৃণু  
C. অগ্ন্যাশয় (Your Answer)  
D. অঙ্গুকুলিত বীজ

**15 DNA অগুৰ সুনিৰ্দিষ্ট অংশ কৰ্তনকৰা যায় কোন এনজাইম দ্বাৰা?**

- A. রেস্ট্ৰিকশন (Your Answer)  
B. লাইগেজ  
C. প্ৰোটিয়েজ  
D. গ্যালাকটোসাইডেজ

**16 Meiosis বিভাজনেৰ কোন উপ-পর্যায়ে Bivalent chromosome দেখা যায়?**

- A. Zygote   
B. Leptotene  
C. Pachytene (Your Answer)  
D. Diplotene

**17 জীবেৰ প্ৰতিটি বৈশিষ্ট্য নিয়ন্ত্ৰিত হয় কমপক্ষে-**

- A. এক জোড়া (Your Answer)  
B. দুই জোড়া জীন দ্বাৰা  
C. তিন জোড়া জীন দ্বাৰা  
D. চার জোড়া জীন দ্বাৰা

**18 নিউক্লিওসাইডেৰ সাথে ফসফেট যুক্ত হয়ে কী গঠিত হয়?**

- A. পেন্টোজ সুগাৰ  
B. নিউক্লিক এসিড  
C. ফসফৱিক 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 তৈৰি হওয়াৰ প্ৰক্ৰিয়াকে কি বলা হয়?**

- A. Translation  
B. Transcription (Your Answer)  
C. Protein synthesis  
D. Replication

**21 খেজুৱেৰ কাঁচা রসে কোন ধৰনেৰ ভাইৱাস পাওয়া যায়?**

- A. নিপাহ (Your Answer)  
B. পোলিও  
C. হাম  
D. কৰোনা

**22 স্ট্ৰেপটোকক্স দেখতে-**

- A. বৰ্গাকৃতিৰ  
B. গোলাকাৰ (Your Answer)  
C. কমাকৃতিৰ  
D. তাৱকাকাৰ

**23 দধি তৈৰীতে কোন অণুজীবটি ব্যবহৃত হয়?**

- A. Streptomyces griceus  
B. Penicillium notatum  
C. Saccharomyces cerevisiae  
D. Streptococcus (Your Answer) lactis

**24 ভাইৱাসেৰ বৈশিষ্ট্য নয় যেটি-**

- A. এতে DNA বা RNA থাকে  
B. জীবকোষেৰ অভ্যন্তৰে এৱা বংশবৃদ্ধি কৰতে পাৰে  
C. এতে জেনেটিক রিকুনিনেশন (Your Answer) ঘটে না  
D. এতে মিউটেশন ঘটতে দেখা যায়

**25 ব্যাকটেরিওফায় প্ৰধানত কোন চক্ৰেৰ মাধ্যমে নতুন ব্যাকটেরিয়ওফায় সৃষ্টি কৰে?**

- A. জীবন চক্ৰ  
B. লাইটিক চক্ৰ (Your Answer)  
C. লাইসোজেনিক চক্ৰ  
D. কোৰটিই নয়

**26 ভাইৱাস হতে কোনটি প্ৰস্তুত কৰা হয়?**

- A. জন্সি এৱা (Your Answer) টিকা  
B. কলেৱাৰ টিকা  
C. টাইফয়েড টিকা  
D. ঘৰ্ষণাৰ টিকা

**27 ম্যালেরিয়া জীবাণুৰ একটি স্তৰী গ্যামেটোসাইট হতে কয়টি ডিস্বাগু তৈৰি হয়?**

- A. 8 টি  
B. 4 টি  
C. 2 টি  
D. 1 টি (Your Answer)

**28 নিম্নেৰ কোনটিকে সবুজ প্ৰাণি বলা হয় ?**

- A. অ্যামিবা (Your Answer)  
B. ইউগ্নেনা   
C. আৱশোলা  
D. কেচোঁ

29 কোন শৈবাল ঘোন 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. পেকাটিন      D. কাইটিন (Your Answer)

31 স্বাভাবিক অঙ্গজ প্রজননের উদাহারণ নয় কোনটি?

- A. আলু      B. হলুদ  
C. আদা      D. ছত্রাক (Your Answer)

33 গোল আলুর সবচেয়ে মারাত্মক রোগ-

- A. কাস্ট পচন রোগ      B. বিলাসিত (Your Answer)  
C. কাস্ট মরিচা রোগ      D. মোজাইক ভাইরাস রোগ

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

- A. মাকসুদুল হক      B. মাকসুদুল (Your Answer)  
C. মাকসুদুল রহিম      D. মাকসুদুল হোসেন

34 কোনটি দাদরোগের জন্য দায়ী?

- A. Phytophthora      B. Alternaria  
C. Rhizophus      D. Trichophyton (Your Answer)

35 ফার্নের কাস্টকে কি বলা হয়?

- A. স্টাইপ      B. রাইজোম (Your Answer)  
C. রাইবোসোম      D. কোনটিই নয়