

West Bengal Class 11 Biology 1st Semester Questions Answer 2024 - দ্বাদশ শ্রেণীর বায়োলজি এমসিকিউ (MCQ) প্রশ্নের উত্তর (ফাস্ট সেমিস্টার)

তোমাদের একাদশ শ্রেণির ফাস্ট সেমিস্টারের WBCHSE বিজ্ঞান বিভাগের ছাত্র ছাত্রীদের জন্য জীববিদ্যা (Biological Science) নতুন প্যাটার্নে প্রশ্নের কিছু শেষ মুহূর্তের সাজেশন উত্তরসহ শেয়ার করা হলো। এগুলো তোমরা অবশ্যই প্র্যাকটিস করে যেও, আশা করি অনেকটাই কমন পাবে।

Class 11 1st Semester Biology Question Answer: উচ্চমাধ্যমিক বায়োলজি বাংলা প্রশ্ন উত্তর (প্রথম সেমিস্টার)

নিচে অধ্যায় ভিত্তিক দেওয়া রয়েছে, এবং বিশেষ করে বাংলা মিডিয়ামের ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য কিছু ইংরেজি টার্ম বাংলাতেও করে দেওয়া রয়েছে। তাই বুঝতে অসুবিধা হলে অবশ্যই বইয়ের সেটির ইংলিশ টার্ম দেখে নিও। বিশেষ ক্ষেত্রে সাইন্টিফিক নাম এবং অন্যান্য ক্ষেত্রে।

জীবজগতের বৈচিত্র

1. জীববৈচিত্র্যের বিলুপ্তির প্রধান কারণ হল-

- (a) দূষণ
- (b) খাদ্যাভাব
- (c) সংরক্ষণের অভাব
- (d) জলাভাব

উত্তর:- (a) দূষণ

2. পক্ষরাজ্য শ্রেণীবিন্যাসের ক্ষেত্রে কতগুলি ভিত্তি ব্যবহার করা হয়েছে?

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 2

উত্তর:- (a) 5

3. ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর কী দ্বারা গঠিত?

Telegram লিপিড

• (b) সেলুলোজ

(c) কাইটিন

(d) পেপটাইডোগ্লাইক্যান

উত্তর:- (d) পেপটাইডোগ্লাইক্যান

4. সংক্রমণযোগ্য একক ভাইরাস কণাকে বলে।

(a) ভাইরয়েড

(b) ভিরিয়ন

(c) ক্যাপসিড

(d) জিনোম

উত্তর:- (b) ভিরিয়ন

5. লাইসোজেনিক চক্র কোন ভাইরাসে দেখা যায়?

(a) TMV ভাইরয়েড

(b) T সিরিজযুক্ত ভাইরাস

(c) ল্যামডাফাজ

(d) সবকটি ক্ষেত্রে

উত্তর:- (c) ল্যামডাফাজ

6. ক্যাপসিডবিহীন ভাইরাসকে বলে।

(a) ক্যাপসোমিয়ার

(b) জিনোম

(c) ভিরিয়ন

(d) ভাইরয়েড

উত্তর:- (d) ভাইরয়েড

7. নীচের কোন ব্রায়োফাইটা 'Bog Moss' নামে পরিচিত?

(a) ফিউনেরিয়া

(b) মার্কেনশিয়া

(c) স্ক্যাগনাম

(d) রিকসিয়া

উত্তর:- (c) স্ক্যাগনাম

8. ফার্নবর্গীয় উদ্ভিদের পরিণত লিঙ্গধর দশা নামে পরিচিত।

(a) প্রোটোনিমা

(b) প্রোথ্যালাস

(c) ক্যালিপট্রা (d) ট্রাইকোম

উত্তর:- (b) প্রোথ্যালাস

9. এক্স-সিটু প্রাণী সংরক্ষণের উদাহরণ হল

(a) চিড়িয়াখানা

(b) হারবেরিয়াম

(c) উদ্ভিদ উদ্যান

(d) অভয়ারণ্য

উত্তর:- (a) চিড়িয়াখানা

10. শৈবালের কোষপ্রাচীরে সেলুলোজ ছাড়া থাকে।

Telegram

• (a) লিগনিন

(b) কাইটিন

• (c) পেপটাইডোগ্লাইক্যান

5G+76

:D

Explore

Join Group

উত্তর:- (b) কাইটিন

11. মানুষের বৃহদন্ত্রে বসবাসকারী একটি পরজীবী, যেটি রোগ সৃষ্টি করে।

(a) ই. কোলাই

(b) এন্টামিবা হিস্টোলাইটিকা

(c) প্লাজমোডিয়াম ভাইভাক্স

(d) ট্রাইপ্যানোসোমা গাম্বিয়েন্সি

উত্তর:- (b) এন্টামিবা হিস্টোলাইটিকা

12. পর্বের প্রাণীদের মধ্যে দেহত্বক কন্টকময়, গমন অঙ্গ নালিপদ বা পোডিয়া এবং জলসংবহনতন্ত্র বর্তমান।

(a) পরিফেরা

(b) একাইনোডার্মাটা

(c) টিনোফোরা

(d) অ্যানিলিডা

উত্তর:- (b) একাইনোডার্মাটা

13. শ্রেণীর প্রাণীদের কব্জিতে একটিমাত্র অক্সিপিটাল কনডাইল থাকে এবং ক্লোয়েকাছিদ্র আড়াআড়ি ভাবে অবস্থিত।

(a) কনড্রিকথিস

(b) ম্যামালিয়া

(c) রেপটিলিয়া

(d) অ্যাভিস

উত্তর:- (c) রেপটিলিয়া

T/F সত্য মিথ্যা ধরনের প্রশ্ন

14. (i) IUCN কর্তৃক সম্পাদিত যে পুস্তকে বিপন্ন উদ্ভিদ এবং প্রাণীর নাম থাকে তাকে বলে রেড ডাটা বুক। (ii) রেড ডাটা বুক প্রথম প্রকাশিত হয় ২০০০ খ্রিস্টাব্দে।

(a) উভয় বাক্যই সত্য

(b) প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা।

(c) উভয়ই মিথ্যা

• (d) প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য

উত্তর:- (b) প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা।

15. (i) Euglena উদ্ভিদ হিসেবে বিবেচিত যেহেতু Euglena-র কোষে ক্লোরোফিল থাকে। (ii) দুই রাজ্য শ্রেণীবিন্যাসে Euglena-এর সঠিক স্থান নেই।

(a) উভয়ই সত্য

(b) উভয়ই মিথ্যা

(c) প্রথমবাক্য সত্য, দ্বিতীয়টি মিথ্যা

• (d) প্রথমবাক্য মিথ্যা, দ্বিতীয়টি সত্য।

উত্তর:- (c) প্রথমবাক্য সত্য, দ্বিতীয়টি মিথ্যা

16. (i) মেরুদণ্ডী প্রাণীদের ক্ষেত্রে জগাবস্থায় নোটোকর্ড থাকে। (ii) পূর্ণাঙ্গ মেরুদণ্ডী প্রাণীতে নোটোকর্ড মেরুদণ্ড দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয় না

Telegram

প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য (b) প্রথম বাক্য সত্য এবং দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

(c) উভয় বাক্যই মিথ্যা

• (d) উভয় বাক্যই সত্য

উত্তর:- (b) প্রথম বাক্য সত্য এবং দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

17. (i) ক্লোরেল্লা (Chlorella) থেকে অ্যান্টিবায়োটিক পাওয়া যায়। (ii) Marchantia একটি বিষাক্ত ব্রায়োফাইট।

(a) উভয় বাক্যই সত্য

(b) উভয় বাক্যই মিথ্যা

(c) প্রথম বাক্য সত্য এবং দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা • (d) প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য

উত্তর:- (c) প্রথম বাক্য সত্য এবং দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ মেলানো

প্রদত্ত বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) ব্যাকটেরিয়া

(ii) ভাইরাস

(iii) রোগজীবাণু

(iv) মোল্ড

1. হেপাটাইটিসের কারণ হতে পারে।

2. কোষপ্রাচীরযুক্ত

3. সর্বত্র বিরাজমান

4. অসুখ সৃষ্টিতে পারদর্শী

উত্তর:- b. (i)-2, (ii)-1, (iii) -4, (iv) - 3.

প্রদত্ত বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) জিমনোস্পার্ম

(ii) টেরিডোফাইটা

(iii) ব্রায়োফাইটা

(iv) শৈবাল

1. কুন্ডলিত মুকুল পত্রবিন্যাস

2. ফাইকোএরিথ্রিন

3. শল্কপত্র ও পর্ণপত্র

4. কলয়েড ও ফাইলয়েড

উত্তর:- b. (1)-3, (ii) 1, (iii) 4, (iv) -2.

প্রদত্ত বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) মোলাস্কা

(ii) অ্যানিলিডা

(iii) আর্থ্রোপোডা

(iv) প্লাটিহেলমিনথিস

• 1. চিংড়ি

• 2. পাইলা

3. কেঁচো

4. ফ্যাসিওলা

উত্তর:- b. (i)-2, (ii) - 3, (iii)-1, (iv) -4.

(A) বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্নোত্তর (MCQ):

1. জীববিজ্ঞানের জনক হলেন-

Telegram ম্যালপিজি • (b) থিওফ্রাসটাস

(c) অ্যারিস্টটল

(d) ল্যামার্ক

উত্তর:- (c) অ্যারিস্টটল

উত্তর: (c) অ্যারিস্টটল

2. একটি বৃহৎ ভৌগোলিক অঞ্চলের বিভিন্ন বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন সম্প্রদায়ের জীব প্রজাতির সামগ্রিক বৈচিত্র্যকে বলা হয়-

(a) আলফা বৈচিত্র্য

(b) বিটা বৈচিত্র্য

(c) গামা বৈচিত্র্য

• (d) ডেলটা বৈচিত্র্য

উত্তর:- (c) গামা বৈচিত্র্য

3. নিম্নলিখিত কোন দুটি দ্বিপদ নামকরণে ব্যবহার করা হয়?

(a) গণ ও গোত্র

(b) প্রজাতি ও শ্রেণী

(c) গোত্র ও প্রজাতি

(d) গণ ও প্রজাতি

উত্তর:- (d) গণ ও প্রজাতি

4. হুইটেকারের পাঁচ রাজ্য শ্রেণীবিন্যাসের মধ্যে কোন জীবদের গণ্য করা হয় না?

(a) ভাইরাস

(b) ভাইরয়েডস

(c) লাইকেন

• (d) (a) এবং (b) উভয়েই

উত্তর:- (d) (a) এবং (b) উভয়েই

5. নিচের কোনটি প্রোটিস্টা রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত?

(a) ইউপ্লিনা

(b) সালমোনেলা

(c) মিউকর

(d) হাইড্রা

উত্তর:- (a) ইউপ্লিনা

6. লাইকেনের শৈবাল উপাদানকে বলা হয়-

(a) মাইকোবায়োল্ট

(b) ফাইকোবায়োল্ট,

(c) কনসরটিয়াম

(d) ফটোবায়োল্ট

উত্তর:- (b) ফাইকোবায়োল্ট

7. নিম্নলিখিতগুলির কোনটি মোলাস্কা পর্বের বৈশিষ্ট্য?

(a) নিম্যাটোসিস্ট

(b) ফ্লেমকোষ

(c) ম্যানটেল

(d) টিউবস্কিট

উত্তর:- (c) ম্যানটেল

8. নিম্নলিখিত কোনটি ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য নয়?

Telegram

কোষীয় সংগঠনবিহীনতা

(D) জীবিত কোষের বাইরে জনন বা সংখ্যাবৃদ্ধি ঘটে না

(c) বহিঃস্থ উদ্দীপনায় সাড়া দেয়।

(d) কৃত্রিম মাধ্যমে এদের বৃদ্ধি ঘটে না

উত্তর:- (c) বহিঃস্থ উদ্দীপনায় সাড়া দেয়

1. রাযোফাইটার রেনুশর দেহে ফুট, সিটা ও দেখা যায়।

(a) কলয়েড

(b) রাইজয়েড

(c) ফাইলয়েড

(d) ক্যাপসুল

উত্তর:- (d) ক্যাপসুল

2. ভাইরাসের প্রোটিন নির্মিত আবরণীকে বলে,

(a) এনভেলপ

(b) ক্যাপসিড

(c) গেলপোমেয়ার

(d) ক্যাপসোমেয়ার

উত্তর:- (a) এনভেলপ

3. উদ্ভিদ রাজ্যের উভচর নামে পরিচিত

(a) লাইকেন

(b) ব্রায়োফাইটা

(c) টেরিডোফাইটা

(d) জিমনোস্পার্ম

উত্তর:- (b) ব্রায়োফাইটা

4. নটোকর্ড মাথা থেকে লেজ পর্যন্ত বিস্তৃত এবং সারা জীবনব্যাপী থাকে,

(a) হেমিকর্ডাটায়

(b) ইউরোকর্ডাটায়

(c) সেফালোকর্ডাটায়

• (d) উপরের সবকটিতেই

উত্তর:- (b) ইউরোকর্ডাটায়

5. পর্ব কর্ডাটার প্রধান তিনটি বৈশিষ্ট্য হলো বর্তমান এবং পৃষ্ঠদেশীয় চাঁপা, বর্তমান, গলবিলীয় বর্তমান।

(a) ফুলকাছিদ্র, নোটোকর্ড, নার্ডকর্ড

(b) নার্ডকর্ড, নোটোকর্ড, ফুলকাছিদ্র

(c) স্টোমোকর্ড, নোটোকর্ড, ল্যাজ (d) নোটোকর্ড, ফুলকাছিদ্র, নার্ডকর্ড।

উত্তর:- (d) নোটোকর্ড, ফুলকাছিদ্র, নার্ডকর্ড।

(C) সত্য/ মিথ্যা যাচাই করে সঠিক বিকল্প নির্বাচন

1. (i) আগনাগাদের দেহ লম্বাটে, বেলনাকার। (ii) আগনাখাদের চোয়াল বর্তমান।

a. প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য।

b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

c. উভয়ই সত্য

d. উভয়ই মিথ্যা

উত্তর:- b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

2. (i) পরিফেরার দেহ-গাত্রের ছিদ্রগুলিকে অসটিয়া বলে। (ii) পরিফেরার সম্মুখ প্রায়ের বড় ছিদ্রটিকে ভাসকুলাম বলে

থম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য • b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

c. উভয়ই সত্য

d. উভয়ই মিথ্যা

উত্তর:- b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

উত্তর:- b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

3. (i) অ্যাভিসের সারা দেহ পালক দ্বারা আবৃত। (ii) অ্যাভিসের অগ্নপদ ডানায় রূপান্তরিত।

a. প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য

b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

c. উভয়ই সত্য।

d. উভয়ই মিথ্যা

উত্তর:- c. উভয়ই সত্য।

4. (1) 'ক্লাব মস' কোন মস নয়। (ii) Selaginella একটি অসমরেনুপ্রসূ টেরিডোফাইট।

a. প্রথম বাক্য মিথ্যা কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য সত্য

b. প্রথম বাক্য সত্য কিন্তু দ্বিতীয় বাক্য মিথ্যা

৫. উভয়ই সত্য।

d. উভয়ই মিথ্যা

উত্তর:- c. উভয়ই সত্য।

বাম স্তম্ভ ডান স্তম্ভ মেলানো

১ নম্বর প্রশ্ন: প্রদত্ত বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) জীববিদ্যা

(ii) বায়োডাইভারসিটি

(iii) রেড ডাটা বুক

(iv) হাচিনসন

1. রোমেন

2. ল্যামার্ক

3. জাতিজনিগত শ্রেণীবিন্যাস

4. IUCN

উত্তর:- b. (1)-2, (ii)-1, (iii)-4, (iv) -3.

দুই নম্বর প্রশ্ন: প্রদত্ত বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) কৃত্রিম শ্রেণীবিন্যাস

(ii) ল্যামডা ফাজ

(iii) প্রাকৃতিক শ্রেণীবিন্যাস

(iv) পক্ষরাজ্য শ্রেণীবিন্যাস

1. হুইটেকার

2. বেডাম ও হকার

3. প্রোফণজ

4. লিনিয়াস

উত্তর:- d. (1)-4, (ii)-3, (iii) -2, (iv)-1

3 নম্বর প্রশ্ন: বাম স্তম্ভ এবং ডান স্তম্ভ তালিকা

(i) ইকোলজিক্যাল সাকসেশন

(ii) আয়োডিনের উৎস

(iii) জ্বালানির উৎস

(iv) দেন্দিলের কাঠ

• 1. ফিওফাইসি

Telegram

• 3. কনিডারস

4. টেরিডোফাইটা

উত্তর:- b. (1)-2, (ii)-1, (iii)-4, (iv) -3

Assertion-Reason কারণ ব্যাখ্যা ধরনের প্রশ্ন

1. Assertion (A): লাল শৈবালগুলি প্রবাল প্রাচীর গঠনে বিশেষ ভূমিকা পালন করে।

Reason (R): লাল শৈবালগুলি তাদের কোষ প্রাচীরের উপর ক্যালসিয়াম কার্বনেট স্ফরণ করে এবং জমা করে।

a. A এবং R উভয়েই সত্য এবং R, A-এর সঠিক ব্যাখ্যা।

b. A এবং R উভয়েই সত্য কিন্তু R, A-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়

c. A সত্য কিন্তু R মিথ্যা।

d. A মিথ্যা কিন্তু R সত্য

উত্তর:- a. A এবং R উভয়েই সত্য এবং R, A-এর সঠিক ব্যাখ্যা।

2. Assertion (A): রাইওফাইটা কে উদ্ভিদ রাজ্যের উভচর বলা হয়।

Reason (R): এরা জলাভূমিতে যেখানে জল ও স্বস মিলিত হয় সেখানে বসবাস করে।

a. A এবং R উভয়েই সত্য এবং R, A-এর সঠিক ব্যাখ্যা।

b. A এবং R উভয়েই সত্য কিন্তু R, A-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়

c. A সত্য কিন্তু R মিথ্যা।

d. A মিথ্যা কিন্তু R সত্য

উত্তর:- a. A এবং R উভয়েই সত্য এবং R. A-এর সঠিক ব্যাখ্যা।

কোশের গঠন ও কাজ (Unit 3)

কিছু গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন এবং উত্তর নিচে দেয়া হলো। এগুলো কোষের গঠন ও কাজ (Unit 3) থেকে বাছাই করা হয়েছে এবং তোমার স্টুডেন্টদের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ:

কোশ তত্ত্বের আবিষ্কারক হলেন?

• a) ভার্গিজ ও হুক b) প্ল্যান্ট ও রবার্ট c) স্নেইডেন ও সোয়ান d) রুডলফ ও ভার্গ

সঠিক উত্তর: ৫) স্নেইডেন ও সোয়ান

কোশের প্রাথমিক গঠনের জন্য প্রয়োজনীয় হলো?

• a) হাইড্রোজেন বন্ড b) ডাইসালফাইড বন্ড c) আয়নিক বন্ড d) পেপটাইড বন্ড

সঠিক উত্তর: ৫) পেপটাইড বন্ড

যে অঙ্গাণুটি প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক উভয় কোষেই দেখা যায় তা হলো?

a) নিউক্লিয়াস

b) গলজি বডি

c) মাইটোকন্ড্রিয়া

d) রাইবোজোম

সঠিক উত্তর: d) রাইবোজোম

কোন অঙ্গাণুর ধাত্রে ডিএনএ ও রাইবোজোম থাকে?

a) নিউক্লিয়াস

b) গলজি বডি

c) রাইবোজোম

d) মাইটোকন্ড্রিয়া ও ক্লোরোপ্লাস্ট

সঠিক উত্তর: d) মাইটোকন্ড্রিয়া ও ক্লোরোপ্লাস্ট

লাইসোজোমের বৈশিষ্ট্য হলো?

Telepon

পর্দাবেষ্টিত নয়

b) প্রোটিন সংশ্লেষে অংশগ্রহণ করে

c) ইআর এর বহিঃপৃষ্ঠ অবস্থান করে

d) একক পর্দা বিশিষ্ট উৎসোচকপূর্ণ কোষ অঙ্গাণু

সঠিক উত্তর: ১) একক পর্দা বিশিষ্ট উৎসোচকপূর্ণ কোষ অঙ্গাণু

ওয়ান গ্রাম প্রোটিনের সারিবৃত্তীয় মূল্য হলো?

a) 30 কিলো ক্যালোরি

b) 42 কিলো ক্যালোরি

c) 38 কিলো ক্যালোরি

d) 50 কিলো ক্যালোরি

সঠিক উত্তর: b) 42 কিলো ক্যালোরি

কার্বোহাইড্রেটের অক্সিজেন ও হাইড্রোজেনের অনুপাত হলো?

● a) 1:2

b) 1:3

c) 2:1

d) 3:1

সঠিক উত্তর: a) 1:2

প্রদত্ত কোন জৈব অনুটি রক্তনালীর প্রাচীর ও মাড়িতে পাওয়া যায়?

a) ট্যালিন

b) হিসটোন

c) কোলাজেন

d) অ্যালবুমিন

সঠিক উত্তর: c) কোলাজেন

নিউক্লিক এসিডের একক হলো?

a) অ্যামাইনো অ্যাসিড

b) প্রোটিন

c) পেপটাইড

d) নিউক্লিওটাইড

সঠিক উত্তর: ১) নিউক্লিওটাইড

ডিএনএর নিউক্লিওটাইড গুলি পরস্পর যুক্ত থাকে?

a) ফসফোডাইস্টার বন্ড দ্বারা

b) হাইড্রোজেন বন্ড দ্বারা

c) পেপটাইড বন্ড দ্বারা

d) গ্লাইকোসাইডিক বন্ড দ্বারা

সঠিক উত্তর: a) ফসফোডাইস্টার বন্ড দ্বারা

ডিঅক্সি রাইবোজ শর্করার কোন কার্বন পরমাণুতে অক্সিজেন অনুপস্থিত থাকে?

(A) প্রথম

(B) দ্বিতীয়

(C) তৃতীয়

(D) দ্বিতীয়

উত্তর: (D) দ্বিতীয়

চারগ্রাফের সূত্রানুযায়ী কোনটি সঠিক?

(A) অ্যাডিনিন প্লাস থাইমিন = গ্লাইকোজেন

(B) অ্যাডিনিন প্লাস গোয়ানিন থাইমিন প্লাস সাইটোসিন

(C) সাইটোসিন প্লাস অ্যাডিনিন গোয়ানিন

• (D) অ্যাডিনিন = থাইমিন প্লাস সাইটোসিন

উত্তর: (B) অ্যাডিনিন প্লাস গোয়ানিন থাইমিন প্লাস সাইটোসিন

অপরিহার্য অ্যামাইনো এসিডের উদাহরণ কোনটি?

Telegram • (A) ভ্যালিন

(B) লাইসিন

(C) লিউসিন

(D) সিস্টেন

উত্তর: (A) ভ্যালিন

রাসায়নিকভাবে লিপিড কী?

(A) ফ্যাটি এসিড এবং গ্লিসারাল

(B) প্রোটিন এবং কার্বোহাইড্রেট

(C) অ্যামাইনো এসিড এবং পলিপেপটাইড

• (D) ফ্যাটি এসিড এবং এস্টার

উত্তর: (D) ফ্যাটি এসিড এবং এস্টার

নাইট্রোজেন বেস এবং পেপ্টোজ শর্করা একত্রে কী তৈরি করে?

(A) নিউক্লিওটাইড

(B) নিউক্লিওসাইড

(C) ডিএনএ

(D) প্রোটিন

উত্তর: (B) নিউক্লিওসাইড

উৎসেচক রাসায়নিক প্রকৃতিতে কী ধরনের?

(A) ফ্যাট ধর্মী

(B) কার্বোহাইড্রেট ধর্মী

(C) প্রোটিন ধর্মী

• (D) নিউক্লিক এসিড ধর্মী

উত্তর: (C) প্রোটিন ধর্মী

১৯৬১ খ্রিস্টাব্দে উৎসেচককে কয়টি শ্রেণীতে বিভক্ত করা হয়েছিল?

(A) চারটি

(B) পাঁচটি

(C) ছয়টি

(D) সাতটি

উত্তর: (C) ছয়টি

ওয়ান গ্রাম প্রোটিনের সারিবৃত্তীয় মূল্য কত?

(A) 9 কিলোক্যালোরি

(B) 42 কিলোক্যালোরি

(C) 16 কিলোক্যালোরি

(D) 4 কিলোক্যালোরি

উত্তর: (B) 42 কিলোক্যালোরি

কার্বোহাইড্রেটের অক্সিজেন ও হাইড্রোজেনের অনুপাত কী?

(A) 2:1

(B) 1:2

(C) 1:1

• (D) 3:1

উত্তর: (B) 1:2

প্রদত্ত কোন জৈব অনুটি রক্তনালীর প্রাচীর ও মাড়িতে পাওয়া যায়?

Telegram) ট্যালিন

(B) হিস্টোন (C) কোলাজেন

(D) প্রোটিন

উত্তর: (C) কোলাজেন

শেষ মুহূর্তে তাড়াহড়োতে, এগুলো আর পিডিএফ নোটস বানানো সম্ভব হয়নি। তোমরা নিজেরা অবশ্যই খাতা পেন নিয়ে এগুলোকে নোট করে নিও, কোন জায়গায় সমস্যা হলে সেটা আমাদের সঙ্গে হোয়াটসঅ্যাপে বা অন্যান্য মাধ্যমে জানাতে পারো। কোন জায়গায় টাইপিং মিসটেক, বা কোনো তথ্য অকারণবশত ভুল দেওয়া হয়ে গেলে সেটাও আমাদের জানাতে ভুলো না।

তোমাদের পরীক্ষার জন্য অনেক অনেক শুভকামনা রইল, আমরা পরের সেমিস্টার গুলি তো তোমাদের এইভাবে প্রশ্ন উত্তর দিয়ে নতুন ডেসক্রিপ্টিভ টাইপের প্রশ্নের উত্তর লেখা রয়েছে সেগুলোতেও সাহায্য তোমাদের করব।