

FINAL EXAMINATION – 2023
SCIENCE (BIOLOGY)

(For all categories of candidates)

Subject Code : 1308

Time : 1 hour 15 minutes

Total Marks : 30

The figures in the margin indicate full marks.

I. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : 1×4=4

1. নীচের কোন্টি স্ত্রী জননতন্ত্রের অংশ নয় ?

- (A) ডিম্বাশয় (B) জরায়ু
(C) প্রস্টেট গ্রন্থি (D) ডিম্বনালী

2. নীচের কোন্টি পরিবেশ বান্ধব অভ্যাস ?

- (A) বাজার থেকে পলিথিন ব্যাগ না নেওয়া
(B) স্কুল ছুটির পর শ্রেণিকক্ষের লাইট ও পাখা বন্ধ করা
(C) বাইকে স্কুলে না গিয়ে হেঁটে স্কুলে যাওয়া
(D) উপরের সবগুলো

3. অগ্ন্যাশয় রসে উপস্থিত প্রোটিনভঙ্গক উৎসেচকের নাম হলো –

- (A) পেপসিন (B) ট্রিপসিন
(C) অ্যামাইলেজ (D) লাইপেজ

4. নীচের কোন্টি উদ্ভিদ হরমোন ?

- (A) ইনসুলিন (B) সাইটোকাইনি
(C) থাইরক্সিন (D) ইস্ট্রোজেন

Turn Over

II. একটি শব্দ বা বাক্যে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

5. স্নেহ পদার্থের পাচনে সৃষ্ট অম্লঃপদার্থগুলি কী কী ?

1×9=9

6. $Tt \times Tt$ উদ্ভিদের ক্রসে অপত্যগুলির ফিনোটাইপ অনুপাত কী হবে ?

7. নিষেকের ফলে উৎপন্ন প্রথম কোষটির নাম কী ?

8. UNEP -এর সম্পূর্ণ নাম লেখো ।

9. খাদ্যশৃঙ্খলের একটি উদাহরণ লেখো ।

10. কোষের এনার্জি কারেন্সি বা শক্তির মুদ্রা কাকে বলে ?

11. আয়োডিনের অভাবে আমাদের কোন্ রোগ হয় ?

12. একটি ভাইরাস ঘটিত যৌন সংক্রামিত রোগের নাম লেখো ।

13. মেণ্ডেল কোন্ উদ্ভিদের ওপর বংশগতির পরীক্ষা করেন ?

III. সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখো :

2×4=8

14. শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ কীভাবে ঘটে সংক্ষেপে লেখো ।

15. বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকের ভূমিকা লেখো ।

16. ভিলি কী ? এর কাজ লেখো ।

1+1

17. অযৌন ও যৌন জননের দুটি পার্থক্য লেখো ।

IV. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও :

4

18. একটি আদর্শ নিউরনের চিত্র এঁকে কোষদেহ, ডেনড্রন, আক্সনহিলক এবং র্যানভিয়ারের পর্ব চিহ্নিত করো ।

2+2

বিকল্প প্রশ্ন : (দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

নিউরোন কী ? একটি আদর্শ নিউরনের গঠন বর্ণনা করো ।

1+3

Contd.

V. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও :

19. নেফ্রনের চিহ্নিত চিত্র আঁকো। এর কোথায় পরাপরিষ্কারণ ঘটে ? 2+2+1

অথবা,

হৃৎপিণ্ডে কপাটিকার কাজ কী ? মানুষের হৃৎপিণ্ডের লম্বচ্ছেদের চিহ্নিত চিত্র আঁকো। এর মাধ্যমে রক্তসংবহন কিভাবে ঘটে লেখো। 1+2+2

বিকল্প প্রশ্ন : (দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

হৃৎপিণ্ডে কপাটিকার কাজ কী ? হৃৎপিণ্ডে কিভাবে রক্তসংবহন ঘটে লেখো। কোন্ প্রকোষ্ঠের প্রাচীর অধিক পুরু হয় ? 1+3+1

<https://www.tripuraboard.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से