Tripura Board of School Education

QUESTION PAPERS

aglasem.com



ODD

FINAL EXAMINATION – 2024

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. উদ্ভিদে জাইলেম যে কাজের জন্য দায়ী সেটি হল –

(A) খাদ্যের পরিবহন (B) জলের পরিবহন

(C) অ্যামাইনো অ্যাসিডের পরিবহন (D) অক্সিজেনের পরিবহন

2. উদ্ভিদের ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ করে কোন হরমোন ?

(A) অক্সিন (B) জিব্বেরেলিন

(C) সাইটোকাইনিন (D) অ্যাবসাইসিক অ্যাসিড

3. মানুষের ক্ষেত্রে নীচের কোনটি পুংজনন তন্ত্রের অংশ নয় ?

(A) শুক্রাশয় (B) ডিম্বনালী

(C) সেমিনিফেরাস নালি (D) সেমিনাল থলি

4. ওজোন স্তর অবস্থিত –

(A) মেসোস্ফিয়ার (B) এক্সোস্ফিয়ার

(C) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (D) ট্রপোস্ফিয়ার

II. একটি শব্দে বা বাক্যে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : 1×9=9

5. বায়ুথলি কী ?

6. মস্তিষ্কের কোন অংশটি দেহ ভঙ্গি এবং দেহের ভারসাম্য বজায় রাখে ?

7. গ্লাইকোলাইসিস কোষের কোথায় ঘটে ?

8. নিষেকের পর ফুলের ডিম্বক কীসে পরিণত হয় ?

schools.aglasem.com

aglasem.com

9. 'ভ্রূণ' যে বিশেষ কলার মাধ্যমে মাতার রক্ত থেকে পুষ্টি গ্রহণ করে তাকে কী বলে ?

10. মেন্ডেলের দ্বিসংকর জননের ফিনোটাইপ অনুপাত লেখো।

11. বাদুড়ের ডানা এবং পাখির ডানা – সমসংস্থ না সমবৃত্তীয় অঙ্গের উদাহরণ।

12. সর্বোচ্চ পুষ্টিস্তরে দূষকের ঘনত্ব বেড়ে যাওয়াকে কী বলে ?

13. ফ্লোরা ও ফণা বলতে কী বোঝায় ? $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$

III. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : $2\times4=8$

14. বাস্তুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহ বলতে কী বোঝ ?

15. দ্বি-নিষেক কাকে বলে ?

16. বিবর্তনগত সম্পর্ক নির্ধারণে জীবাশ্মের ভূমিকা লেখো।

17. পত্ররন্ধ্রের খোলা বা বন্ধ হওয়া কিভাবে নিয়ন্ত্রিত হয়।

IV. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও : 4

18. প্রতিবর্ত চাপ বা রিফ্লেক্স আর্ক বলতে কী বোঝ? একটি সরল প্রতিবর্ত চাপ বা রিফ্লেক্স আর্ক – এর চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশগুলি চিহ্নিত করো। $1+1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}$

বিকল্প প্রশ্ন : (দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

ইনসুলিন কোথা থেকে ক্ষরিত হয় ? এর দুটি কাজ লেখো। এর অভাবে কোন রোগ হয় ? 1+2+1

V. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও : 5

19. মানুষের রেচন তন্ত্রের চিহ্নিত চিত্র আঁকো। মানুষের মূত্রে উপস্থিত প্রধান নাইট্রোজেন যুক্ত রেচন পদার্থটির নাম লেখো। 2+2+1

অথবা,

মানুষের শ্বাসতন্ত্রের চিত্র অঙ্কন করে – ল্যারিংক্স, ফুসফুস এবং মধ্যচ্ছদা চিহ্নিত করো। ধমনী ও শিরার দুটি পার্থক্য লেখো। $1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}+2$

বিকল্প প্রশ্ন : (শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য)

মানুষের পৌষ্টিক তন্ত্রের গঠন বর্ণনা করো। আমাদের পাকস্থলীতে অ্যাসিডের ভূমিকা কী ? একটি তরল যোগকলার নাম লেখো। 3+1+1

schools.aglasem.com
AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com
aglasem.com

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers