

BANKIM SARDAR COLLEGE

Part – II (1+1+1) Examination 2020

B.Sc. (General)

Subject: Botany

Paper: II+III

Group: (1+2)

Time: 2 Hours

Full Marks: 25+25 = 50

(Answer each group in separate Answer-Sheets)

Group: 1

Paper-II (F.M-25)

(Answer in separate Answer-Sheets)

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(5x5=25)

1. a) পত্ররন্ধ কাকে বলে? যে কোনো একটি পত্ররন্ধের নাম লেখ।
b) প্রোটোস্টিলি কাকে বলে? উদাহরন দাও।
2. a) DNA ও RNA এর পার্থক্য লেখ।
b) সেন্ট্রাল ডগমা কি?
3. a) অ্যানাইসোসাইটিক স্টোমাটা কাকে বলে? উদাহরন দাও।
b) ট্রান্সপোজোন কি?
4. a) উদাহরনসহ ইনসিটু ও এক্সসিটু সংরক্ষনের সংজ্ঞা দাও।
b) মাইক্লোক্লাইমেট বলতে কি বোঝ?
5. a) উৎসেচকের শ্রেণীবিভাক আলোচনা কর।
b) mRNA ও rRNA এর একটি করে কাজ লেখ।
6. a) অক্সিন হরমোনের কাজ লেখ।
b) আলোকপর্যায়বৃত্তি কাকে বলে?
7. a) চা ও বাসকের দুটি করে ব্যবহার লেখ।
b) শাল ওপাট এর বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ।
8. a) আলোক দশা ওঅন্ধকার দশার পার্থক্য লেখ।
b) হিল বিক্রিয়া কি?

Group: 2

**Paper-III (A+B) (F.M-25)
(Answer in separate Answer-Sheets)**

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(5x5=25)

9. a) একটি ছকের সাহায্যে স্টিলির শ্রেণীবিভাগ কর।
b) প্যারাসাইটিক স্টেমাটা বলতে কি বোঝ।
10. a) পেরিসেন্ট্রিক ও প্যারাসেন্ট্রিক ইনভারসান কাকে বলে?
b) জেনেটিক কোডের দুটি ধর্ম লেখ।
11. a) জীববৈচিত্র বলতে কি বোঝ। এটি কয় প্রকার ও কি কি?
b) হটস্পাটের দুটি শর্ত লেখ।
12. a) সাইটোকাইনি হরমোনের কাজ লেখ।
b) ইথিলিনের 'ট্রিপল রেসপন্স' বলতে কি বোঝ?
13. a) DNA এর গঠন আলোচনা কর।
b) বাসন্তীকন বলতে কি বোঝ?
14. a) দীর্ঘদিবা ও হ্রস্বদিবা উদ্ভিদ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
b) একটি C₃ ও C₄ উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।
15. a) সবাত শ্বসন ও অবাত শ্বসনের পার্থক্য লেখ।
b) প্রতীয় শ্বসন বলতে কি বোঝ?
16. a) নিম ওনারকেলের দুটি করে ব্যবহার লেখ।
b) আদা ও সরষের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ।