

SET 1

2020

B.Sc. Sem-IV

BOTG

CC-4/GE-4 (Plant Physiology and Metabolism)

Section A

(Theory)

Time 2 hours

FM-25

যেকোন 5 টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

5x5=25

1. প্রোটিনের গঠন উল্লেখ করো।
2. IUBMB অনুযায়ী উৎসেচকের শ্রেণীভাগ করো।
3. আবর্তকার ইলেকট্রন গতিপথ সংক্ষেপে উল্লেখ করো।
4. CAM বিক্রিয়ার গুরুত্ব উল্লেখ করো।
5. চিএর সাহায্যে C4 চক্র উল্লেখ করো।
6. গ্লাইকোলাইসিসের পর্যায়গুলি চিএর সাহায্যে দেখাও।
7. ক্রেবস চক্রের গুরুত্ব লেখ।

2020
B.Sc. Sem-IV
BOTG
CC-4/GE-4 (Plant Physiology and Metabolism)
Section B
(Practical)

FM-15

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

15x1=15

1. সালোকসংশ্লেষে প্রয়োজন হয় এমন দুটি উপাদানের নাম লেখ।
2. ETS কি?
3. ক্লোরোফিল-a এর রাসায়নিক সংকেত লেখ।
4. ক্যারোটিনের রাসায়নিক সংকেত লেখ।
5. সালোকসংশ্লেষের শেষণ বর্ণালী কি?
6. ATP সিন্থেজ কি?
7. CAM উদ্ভিদের একটি উদাহরণ দাও।
8. নিউক্লিওটাইড কি?
9. দুটি RNA প্রকারের উল্লেখ করো।
10. IUBMB এর পুরো কথা কি?
11. গ্লাইকোলাইসিসের সংস্থা দাও।
12. গ্লাইকোলাইসিসকে EMP পথ বলে কেন?
13. গ্লাইকোলাইসিসে কয়টি দশা উপস্থিত?
14. গ্লাইকোলাইসিস ও ক্রেবস চক্রের একটি পার্থক্য লেখ।
15. শ্বসনে মোট কত ATP উৎপন্ন হয়?

2020
B.Sc. Sem-IV
BOTG
CC-4/GE-4 (Plant Physiology and Metabolism)
Section C
(Internal Examination)

FM-10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

10x1=10

- 1.প্রোটিনের সংস্থা দাও।
- 2.নিউক্লিক অ্যাসিডের সংস্থা দাও।
- 3.অ্যামাইনো অ্যাসিড কাকে বলে?
- 4.প্রোটিনের প্রগৌণ গঠনের একটি উদাহরণ দাও।
- 5.নিউক্লিওটাইড কাকে বলে?
- 6.RUBISCO এর পুরো কথা উল্লেখ করো।
- 7.ক্রেবস চক্রের সংস্থা দাও।
- 8.ক্রেবস চক্রকে TCA চক্র বলে কেন?
- 9.ইলেকট্রন পরিবহন তন্ত্রের সংস্থা দাও।
- 10.CAM এর পুরো কথা লেখ।