



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

উদ্ভিদবিদ্যা (Botany)

সপ্তম পত্র (7th Paper)

EBT-07: Plant Physiology

Question 1

How many ATP molecules are produce during "cyclic photophosphorylation"?

চক্রাকার ফটোফসফোরাইলেশনে কত অনু ATP নির্গত হয়?

Question 2

In which plant 'Kranz Anatomy' is found?

ক্রানজ অ্যানাটমি কোন উদ্ভিতে দেখা যায়?

Question 3

Which one is a example of CAM plant?

CAM উদ্ভিদের উদাহরণ হল -

Question 4

How many molecules of ATP are produced from one molecule of glucose during aerobic respiration?

স্বাভাৱিক শ্বসনে এক অনু Glucose থেকে কত অনু ATP উৎপন্ন হয়?

Question 5

What is the RQ value of organic acid?

জৈব অম্লের RQ-র মান কত?

Question 6

Photorespiration occurs in which cell organelles?

আলোক শ্বসন কোন কোষীয় অঙ্গাণুতে সম্পন্ন হয়?

Question 7

Name the precursor amino acid for biosynthesis of IAA-

IAA কোন অ্যামাইনো অম্ল থেকে উৎপন্ন হয়?

Question 8

Seed germination is mainly control by which phytohormone?

বীজের অঙ্কুরোদগমে কোন উদ্ভিদ হরমোন প্রধানত সাহায্য করে?

Question 9

Name one gaseous phytohormone-

একটি গ্যাসীয় উদ্ভিদ হরমোনের নাম হল-

Question 10

If plasmolysis occurred in a cell then the external solution should be-
একটি কোষের প্লাজমোলাইসিস হলে বহিঃকোষীয় দ্রবণটি কি হবে-

Question 11

Which type of soil water generally absorbed by plant root?
উদ্ভিদ মূলের দ্বারা মাটির কোন জল শোষণ করে?

Question 12

Who proposed "Pulsatory movement theory of ascent of sap"?
রসের উৎস্রোত সংক্রান্ত "কোষীয় স্পন্দনশীল তত্ত্বের" প্রবক্তা কে?

Question 13

Transpiration may occur through which part of the plant?
উদ্ভিদের কোন অংশ দিয়ে বাষ্পমোচন হয়?

Question 14

Which one is not a microelement?
কোনটি স্বল্পমাত্রিক মৌল নয়?

Question 15

Which one is a Day Neutral Plant?
দিবা-নিরপেক্ষ উদ্ভিদের উদাহরণ কোনটি?

Question 16

Which is the correct equation of "Osmotic potential"?
অভিস্রবণ বিভবের সঠিক সমীকরণ কোনটি?

Question 17

What is the unit of "Osmotic potential"?
অভিস্রবণ বিভবের একক কি?

Question 18

What is the "water potential" value of the fully turgid cell?
পূর্ণরসস্বীতি জনিত কোষের জলবিভবের মান কত?

Question 19

Which is the correct equation of Water potential?
জলবিভবের সঠিক সমীকরণ কোনটি?

Question 20

What is the angular distance between two hydrogen atoms of water molecule?
জলের অণুর দুটি হাইড্রোজেন পরমাণুর মধ্যে কৌণিক দূরত্ব কত?

Question 21

What is the cause of cohesion among water molecules?
জলের অণুগুলির মধ্যে সমসংযোগী বলের কারণ কী?

Question 22

Who proposed the "Cohesion-Tension Theory"?
"Cohesion-Tension Theory" কারা উপস্থাপিত করেন?

Question 23

What is the transpiration rate by lenticel?
লেন্টিসেলের মাধ্যমে বাষ্পমোচনের হার কত?

Question 24

Which enzyme is responsible for "starch" to "glucose-1-phosphate" conversion and vice-versa?
স্টার্চ থেকে গ্লুকোজ -১-ফসফেট-এ রূপান্তর এবং তদ্বিপরীতটির জন্য কোন উৎসেচক দায়ী?

Question 25

Which is the ideal temperature of Vernalization?
বাসন্তীকরণের আদর্শ তাপমাত্রা কোনটি?

Question 26

Which is a co-factor of kinase enzyme?
কাইনেজ উৎসেচকের কো-ফ্যাক্টর কোনটি?

Question 27

Which element has the lowest concentration in the plant body?
কোন মৌলের ঘনত্ব উদ্ভিদদেহে সবচেয়ে কম?

Question 28

Which is the natural hormone without indole?
ইন্ডোলবিহীন প্রাকৃতিক হরমোন কোনটি?

Question 29

Which is the correct formula of carotene pigment?
ক্যারোটিন রঞ্জকের সঠিক সংকেত কোনটি?

Question 30

What is the wavelength range of the visible light spectrum?
দৃশ্যমান আলোক বর্ণালীর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের পরিসীমা কত?