



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

উদ্ভিদবিদ্যা (Botany)

একাদশ পত্র (11th Paper)

EBT-11: Plant Bio-Chemistry, Plant Molecular Biology

Question 1

In which of the following groups, all the three are examples of polysaccharide?
নিম্নলিখিত গ্রুপগুলির মধ্যে কোনটিতে তিনটে শর্করাই হল পলিস্যাকারাইড-এর উদাহরণ ?

Question 2

Example of ideal buffer is
একটি আদর্শ বাফারের উদাহরণ হল -

Question 3

Which one is a sulphur containing amino acid?
সালফারযুক্ত অ্যামাইনো অ্যাসিড কোনটি ?

Question 4

Which of the following amino acid have side chains that are negatively charged under physiological conditions (i.e. near pH 7)?
নিম্নলিখিত কোন অ্যামাইনো অ্যাসিডের পার্শ্বশৃঙ্খল শারীরবৃত্তীয় pH - এ ঋণাত্মক আধানযুক্ত?

Question 5

Example of a tetrameric protein is
একটি টেট্রামেরিক প্রোটিন-এর উদাহরণ হল-

Question 6

Enzymes increase the rate of reaction by
উৎসেচক বিক্রিয়ার হারকে ত্বরান্বিত করতে-

Question 7

Which of the following keto acid is produced after the oxidative deamination of Alanine?
নিম্নলিখিত কোন কিটো-অ্যাসিডটি অ্যালানিনের অক্সিডেটিভ ডিঅ্যামিনেশনের ফলে উৎপন্ন হয় ?

Question 8

Which cell organelle is the site of β -oxidation in eukaryotes?
ইউক্যারিওটিক বিটা-জারণ প্রক্রিয়া কোন কোষীয় অঙ্গাণুতে হয় ?

Question 9

Example of a 'derived lipid' is
একটি পরিবর্তিত ফ্যাট-এর উদাহরণ হল-

Question 10

Which of the following DNA is left-handed?

নিম্নলিখিত কোন DNA বামমুখী ?

Question 11

DNA replication is

DNA রেপ্লিকেশন হল-

Question 12

'Clover-leaf model' is used to represent the structure of

" Clover-leaf Model "- এর গঠন বোঝাতে ব্যবহৃত হয়-

Question 13

Find out the 'False' statement about 'Klenow fragment'.

" Klenow Fragment " সম্পর্কিত " ভুল " তথ্যটি নির্বাচন করুন-

Question 14

Which end of the t-RNA carries amino acid during translation process?

" ট্রান্সলেশন " প্রক্রিয়ায় t-RNA কোন প্রান্ত অ্যামাইনো অ্যাসিড বহন করে?

Question 15

Nucleotide is formed of _____, _____ and _____.

নিউক্লিওটাইড তৈরি হয় _____, _____ ও _____ দ্বারা ।

Question 16

Where the formation of okazaki fragments are take place during DNA replication?

DNA প্রতিলিপিকরণকালে okazaki খন্ডগুলি কোথায় গঠিত হয়?

Question 17

Which type of ray forms thymine dimer in DNA?

কোন ধরনের বিকিরণ DNA-তে থাইমিন ডাইমার তৈরী করে?

Question 18

What is called the process of attachment of 7-methyl guanine at the 5' ends of mRNA in eukaryotic cell?

ইউক্যারিওটিক কোশে mRNA-এর 5' প্রান্তে ৭-মিথাইল গুয়ানিন সংযুক্তির প্রক্রিয়াটিকে কি বলে?

Question 19

Which of the following is not a termination codon?

নিম্নলিখিত কোন কোডনটি টারমিনেশন কোডন নয়?

Question 20

Which enzyme is responsible for synthesis of tRNA?

নিম্নলিখিত কোন উৎসেচকটি tRNA উৎপাদনের জন্য দায়ী?

Question 21

Which one of the following amino acid can absorb UV ray?
নিম্নলিখিত কোন অ্যামিনো অ্যাসিডটি UV রশ্মি শোষণ করতে পারে?

Question 22

Which is an example of alpha helix?
Alpha helix এর উদাহরণ কোনটি?

Question 23

Which statement is correct about non competitive inhibition?
অপ্রতিদ্বন্দীতামূলক ইনহিবিশনের ক্ষেত্রে কোন তথ্যটি সত্য?

Question 24

Which one is the epimer of D-glucose in terms of second carbon?
দ্বিতীয় কার্বনটির পরিপ্রেক্ষিতে D-গ্লুকোজের এপিমার কোনটি?

Question 25

What is called formation of glycerol and alkaline salts of fatty acids by breaking down triglycerides in the presence of strong base (KOH or NaOH) and high temperature?
শক্তিশালী ক্ষার (KOH বা NaOH) ও উচ্চ উষ্ণতার উপস্থিতিতে ট্রাইগ্লিসারাইড ভেঙে গ্লিসারল ও ফ্যাটি অ্যাসিডের ক্ষারীয় লবণ তৈরী হওয়ার ঘটনাকে কি বলে?

Question 26

Which information is correct about melting temperature of DNA (T_m)?
DNA-র গলন তাপমাত্রা(T_m) সংক্রান্ত কোন তথ্যটি সঠিক?

Question 27

Guanine (G) is always paired with whom?
গুয়ানিন সর্বদা কার সাথে জোড় বাঁধে?

Question 28

Which are the names of two pyrimidines present in RNA?
RNA-তে উপস্থিত দুটি পিরিমিডিন কি কি?

Question 29

What is the main difference between ribose sugar present in DNA and ribose sugar present in RNA?
DNA-তে উপস্থিত রাইবোজ শর্করার সাথে RNA-তে উপস্থিত রাইবোজ শর্করার প্রধান পার্থক্য কি?

Question 30

Which is the secondary metabolite present in tea?
চা গাছে উপস্থিত গৌণ বিপাকজাত পদার্থ কোনটি?