



## Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

প্রাণীবিদ্যা ( Zoology )

দ্বিতীয় পত্র ( 2nd Paper )

EZO-02: Cytogenetics & Molecular Biology

### Question 1

Where do you find Plasmids?

প্লাজমিড কোথায় পাওয়া যায়?

### Question 2

EcoR-I and BamH-I are examples of what?

EcoR-I ও BamH-I কিসের উদাহরণ ?

### Question 3

Where endoplasmic reticulum is directly connected with?

এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম পর্দা সরাসরি যুক্ত থাকে কার সাথে ?

### Question 4

In replication SSB proteins stabilize what?

রেপ্লিকেশন এর সময় এসএসবি প্রোটিন স্থিতিবস্থা দেয় কাকে ?

### Question 5

Name a arginine rich histon.

আর্জিনিন সমৃদ্ধ হিস্টোন এর নাম কি ?

### Question 6

What is amplified by Taq polymerase in PCR?

ট্যাক পলিমারেজটি পিসিআর বিক্রিয়ায় কি প্রবর্ধিত করে ?

### Question 7

Name the molecule which is added in 5'-capping of mRNA?

এম-আরএনএ-র ফাইভ প্রাইম ক্যাপিং-এ যে যৌগটি যুক্ত হয় সেটি কি ?

### Question 8

What are the numbers of autosomes in Drosophila?

ড্রোসোফিলার অটোজোমের সংখ্যা কত ?

### Question 9

Who discovered the function of DNA polymerase?

ডিএনএ পলিমারেজ এর কার্যকারিতা আবিষ্কার করেন কে ?

### Question 10

What is the other name of pre-mRNA?

প্রাক এম-আরএনএ কে কি বলা হয় ?

#### Question 11

What is the gene related to fruit fly sex determination?

ফল মাছির লিঙ্গ নির্ধারণকারী জিন কি ?

#### Question 12

DNA fingerprinting is dependent on what?

ডিএনএ ফিঙ্গারপ্রিন্টিং কার ওপর নির্ভরশীল ?

#### Question 13

In gel electrophoresis of DNA, why the different bands form?

ডিএনএ-র জেল ইলেকট্রোফোরেসিস এ বিভিন্ন ব্যান্ড তৈরি হওয়ার কারণ কি ?

#### Question 14

What are needed In RAPD?

আরএপিডি পদ্ধতিতে কি কি দরকার ?

#### Question 15

What is Hybridoma?

হাইব্রিডমা কি?

#### Question 16

What is perimitochondrial space? পেরিমাইটোকন্ড্রিয়াল স্পেস কি?

#### Question 17

In which cells smooth endoplasmic reticulum (SER) is more abundant? কোন ধরনের কোষে স্মুথ এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম বেশি দেখা যায় ?

#### Question 18

Who proposed the 'unit membrane' theory? কে 'একক পর্দা' তত্ত্বের প্রবক্তা ?

#### Question 19

What is the number of autosome in human? মানুষের শরীরে অটোজোমের সংখ্যা কত ?

#### Question 20

Name the lysine rich histone. লাইসিন সমৃদ্ধ হিস্টোনের নাম কি?

#### Question 21

Where do we found Lampbrush chromosome? ল্যাম্প ব্রাশ ক্রোমোজোম কোথায় পাওয়া যায় ?

#### Question 22

State the sequential phases of a cell cycle. কোষচক্রের দশাগুলি পরপর বলো।

#### Question 23

Name the full form of TBP in transcription. ট্রান্সক্রিপশনে TBP এর পুরো কথাটি কি?

#### Question 24

When splicing happens? কখন স্প্লাইসিং ঘটে?

#### Question 25

What is the start codon in translation? ট্রান্সলেশনের সূচনাকারী কোডন কি?

#### Question 26

What are holandric genes? হোলান্ডরিক জিন কাদের বলে?

#### Question 27

What is gynandromorphy? গাইনানড্রোমর্ফ কি?

#### Question 28

What is the use of 'plasmid' in genetic engineering? জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংএ প্লাসমিডের উপযোগিতা কি?

#### Question 29

What is anchored PCR? আংকরড পিসিআর কি?

#### Question 30

What is the type of cell used for monoclonal antibody production? মনোক্লোনাল এন্টিবডি তৈরিতে কিধরনের কোষ ব্যবহার করা হয়?