

## Question Bank

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

প্রাণীবিদ্যা ( Zoology )

দ্বিতীয় পত্র ( 2nd Paper )

**Cytogenetics & Molecular Biology : EZO-02**

- 1 Where do you find Plasmids?  
প্লাজমিড কোথায় পাওয়া যায়?
- 2 EcoR-I and BamH-I are examples of what?  
EcoR-I ও BamH-I কিসের উদাহরণ ?
- 3 Where endoplasmic reticulum is directly connected with?  
এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম পর্দা সরাসরি যুক্ত থাকে কার সাথে ?
- 4 In replication SSB proteins stabilize what?  
রেপ্লিকেশন এর সময় এসএসবি প্রোটিন স্থিতিবস্থা দেয় কাকে ?
- 5 Name a arginine rich histon.  
আরজিনিন সমৃদ্ধ হিস্টোন এর নাম কি ?
- 6 What is amplified by Taq polymerase in PCR?  
ট্যাক পলিমারেজটি পিসিআর বিক্রিয়ায় কি প্রবর্ধিত করে ?
- 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 ?
- 8 What are the numbers of autosomes in Drosophila?  
ড্রোসোফিলার অটোজোমের সংখ্যা কত ?
- 9 Who discovered the function of DNA polymerase?  
ডিএনএ পলিমারেজ এর কার্যকারিতা আবিষ্কার করেন কে ?

**10** What is the other name of pre-mRNA?

প্রাক এম-আরএনএ কে কি বলা হয় ?

**11** What is the gene related to fruit fly sex determination?

ফল মাছির লিঙ্গ নির্ধারণকারী জিন কি ?

**12** DNA fingerprinting is dependent on what?

ডিএনএ ফিঙ্গারপ্রিন্টিং কার ওপর নির্ভরশীল ?

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

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

**14** What are needed In RAPD?

আরএপিডি পদ্ধতিতে কি কি দরকার ?

**15** What is Hybridoma?

হাইব্রিডমা কি?