

Question Bank

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

প্রাণীবিদ্যা (Zoology)

নবম পত্র (9th Paper)

Biophysics and Biometry : EZO-09

- 1 Which law of Thermodynamics can be described as the “Law of conservation of energy”?
তাপগতিবিদ্যার কোন সূত্রকে “শক্তির রূপান্তর সংক্রান্ত নীতি” হিসাবে ব্যখ্যা করা যায়?
- 2 What is the application of Phase Contrast Microscope in Life Sciences?
জীববিজ্ঞানে ফেজ কনট্রাস্ট অণুবীক্ষণের প্রয়োগ কী?
- 3 How many phases are there in a Colloidal System?
একটি কোলয়েডীয় সিস্টেমে বস্তুর কয়টি দশা থাকে?
- 4 Why the Bouin’s fluid is used?
বইন্স ফ্লুয়িড (Bouin’s fluid) কেন ব্যবহার করা হয়?
- 5 Determine the median of this set of numbers: 15, 14, 10, 8, 12, 8, 16
এই সংখ্যাসমূহের মধ্যমান নির্ণয় করুন: 15, 14, 10, 8, 12, 8, 16
- 6 What is the relation between the Resolving Power and Limit of Resolution of a microscope?
একটি অণুবীক্ষণের বিশ্লেষক ক্ষমতা ও বিশ্লেষণ মাত্রার মধ্যে সম্পর্ক কী?
- 7 What is the function of Sodium dodecyl sulfate(SDS)?
সোডিয়াম ডোডিসিল সালফেটের কাজ কী?
- 8 What is the full form of ROM?
রোম (ROM)- এর পূর কথাটি কী?
- 9 By which Greek letter, the Standard deviation is expressed?
কোন গ্রীক বর্ণ দ্বারা সমক বিচ্যুতিকে প্রকাশ করা হয়?

- 10** Which microscope helps to observe the three-dimensional (3D) picture of the surface of a sample under experiment?
কোন অণুবীক্ষণ যন্ত্র পরীক্ষাধীন নমুনার পৃষ্ঠতলের ত্রিমাত্রিক চিত্র পর্যবেক্ষণে সাহায্য করে?
- 11** Which instrument is used in Fractionation of cells?
কোষ ভগ্নাংশকরণের জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহৃত হয়?
- 12** For a normal human being, the mean and median of pulse rate is 72 per minute and 70 per minute respectively. So what is the mode of pulse rate per minute?
এক জন স্বাভাবিক মানুষের নাড়ীস্পন্দনের হারের যৌগিক গড় ও মধ্যমা যথাক্রমে 72 বার প্রতি মিনিটে এবং 70 বার প্রতি মিনিটে। তবে মানুষের নাড়ীস্পন্দন হারের প্রতি মিনিটে ভূয়িষ্ঠক মান কত?
- 13** If the null hypothesis is false, then which hypothesis is accepted?
যদি নেতি প্রস্তাবনা ভুল হয়, তাহলে কোন প্রস্তাবনাটি গৃহীত হয়?
- 14** What is the value of correlation coefficient (r) between two variables?
দুটি চলার মধ্যে সহগতির সহগাঙ্কের (r) মান কত?
- 15** What are the examples input devices in a computer?
একটি কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইসের উদাহরণগুলি কী কী?