

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির জীববিজ্ঞান ২য় পত্র

ব্যবহারিক খাতা তৈরির প্রয়োজনীয় নির্দেশনাবলী :

** চিত্র ও লিখা অবশ্যই পেন্সিল দিয়ে লিখতে হবে।

পরীক্ষণ নং

- ১) আরশোলার বহিঃঅঙ্গসংস্থান পর্যবেক্ষণ।
- ২) আরশোলার মুখোপাঙ্গ পর্যবেক্ষণ।
- ৩) আরশোলার পৌষ্টিকতন্ত্র পর্যবেক্ষণ।
- ৪) আরশোলার লালগ্রন্থি পর্যবেক্ষণ।
- ৫) রুইমাছের বহিঃঅঙ্গসংস্থান পর্যবেক্ষণ।
- ৬) রুইমাছের অন্তঃবাহী ধমনী পর্যবেক্ষণ।
- ৭) রুই মাছের বহিঃবাহী ধমনী পর্যবেক্ষণ।
- ৮) রুইমাছের ফুলকা পর্যবেক্ষণ।
- ৯) রুইমাছের বায়ুথলী পর্যবেক্ষণ।

**** (১-৯) নং পর্যন্ত পরীক্ষণে প্রতিটি পৃষ্ঠার অর্ধেক অংশ চিত্র এবং বাকি অর্ধেক অংশে শুধুমাত্র পর্যবেক্ষণ অংশ লিখতে হবে।**

- ১০) মিউজিয়ামে সংরক্ষিত প্রাণিনমুনা পর্যবেক্ষণ।
- ১১) স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ।
- ১২) মানবদেহের বিভিন্ন সন্ধি সমূহ পর্যবেক্ষণ।

**** (১০-১২) নং পরীক্ষণে প্রতিটি পৃষ্ঠাকে ৪ ভাগ করে উপরে ২টি চিত্র এবং নিচে চিত্র সংক্রান্ত লিখা লিখতে হবে।**

**** ১০নং পরীক্ষণে শনাক্তকরণ, শ্রেণিবিন্যাস ও শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য এবং ১১ ও ১২ নং পরীক্ষণে শুধু শনাক্তকরণ ও শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লিখতে হবে।**

**** ইয়লো বুক দেওয়া সিলেবাস অনুসারে (১০-১২) নং পরীক্ষণে নমুনা সমূহের চিত্র ধারাবাহিকভাবে আঁকতে হবে।**