

Kandi Raj College

B.Sc.(programme) 3rd Semester Practical Examination,2021

Subject- Zoology

Course code- ZOOL-G-CC-P-03

Full Marks- 20

Time-2 hours

1. নিম্নলিখিত মিওসিস বিভাজনে প্রফেজ-1এর উপদশাগুলির চিত্র অঙ্কন করে উহার বৈশিষ্ট্য লেখো। (write down the diagram and characters)
I. Diplotene II. Zygotene 2.5+2.5=5
2. Trilobite fossil -এর চিত্র অঙ্কন করে উহার বৈশিষ্ট্য লেখো।(Diagram and characters of Trilobite fossil). 3
3. Find whether or not the following observed distribution of phenotypes in a sample of 384 Drosophila flies have significant goodness of fit with proposed Mendelian 9:3:3:1 distribution ($\alpha=0.05$). 7

Phenotypes -	AB	Ab	aB	ab	Total
No. of animals-	232	76	58	18	384

(Critical value of chi square for 3 df at 0.05 level is 7.82)

4. Laboratory Note Book 5