

## PROTISTA DAN PROTOZOA

### Pembahasan soal

1. Untuk melakukan klasifikasi pada hewan invertebrata perlu diperhatikan hal-hal berikut ; jumlah sel, rongga tubuh, segmentasi tubuh, rangka tubuh, simetri tubuh, ruas tubuh, sistem pencernaan, tentakel dan antena

**Jawab D**

2. Plasmodium berkembangbiak dua kali yaitu secara generatif di dalam tubuh nyamuk dan vegetatif di dalam tubuh manusia. Di dalam tubuh nyamuk plasmodium berkembang sampai fase sporozoit setelah itu pindah ke tubuh manusia.

**Jawab E**

3. Perkembangan plasmodium di tubuh nyamuk berlangsung dari mikro+makrogamet → spermatozoit+ovum → zigot → ookinet → ookista → sporozoit.

**Jawab D**

4. Parasit yang hidup dalam plasma darah salah satunya adalah penyebab penyakit tidur yaitu *Trypanosoma gambiense*.

**Jawab A**

5. Meningkatnya suhu tubuh penderita penyakit malaria diakibatkan oleh pecahnya eritrosit yang mengandung merozoit. Merozoit terbentuk melalui proses sporulasi.

**Jawab C**

### Latihan Soal

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.