Problem Set 1

Jawablah soal-soal berikut ini dengan memilih jawaban yang paling tepat!

1. **SNMPTN 2008**

   Pengetahuan yang khusus mempelajari segala proses atau kegiatan yang berlangsung dalam tubuh …

   A. Morfologi
   B. Anatomi
   C. Reproduksi
   D. Metabolisme
   E. Fisiologi

2. **UMB 2008**

   Untuk membuat hipotesis yang baik kita perlu…

   A. Memahami masalahnya dan mempunyai penalaran yang baik
   B. Mengumpulkan data dengan cermat
   C. Mengumpulkan fakta melalui pengamatan
   D. Melakukan eksperimen
   E. Memahami metode ilmiah

3. Seorang mahasiswa ingin menjadi ahli kanker, maka dia harus memperdalam pengetahuan di bidang …

   A. Parasitologi
   B. patologi
   C. Embriologi
   D. sitologi
   E. Genetika

4. **UN Biologi 2014**

   Berikut adalah permasalahan dalam bidang biologi.

   1) rencana pembangungan daerah
   2) kelestarian habitat flora dan fauna di dunia

LIVEWORKSHEETS

3) pembuatan vaksin untuk pengobatan
4) intensifikasi dan ekstensifikasi pertanian
5) teknologi reproduksi untuk memperoleh ternak unggul

Ekologi adalah cabang biologi yang bermanfaat bagi kesejahteraan manusia karena berkaitan erat dengan masalah….

A. 1, 2, dan 3
B. 3, 4, dan 5
C. 2, 4, dan 5
D. 2, 3, dan 4
E. 1, 2, dan 4

5. Sekelompok padi, sekelompok belalang, sekelompok burung bila berkumpul akan membentuk suatu …

A. Habitat
B. bioma
C. Ekosistem
D. perkumpulan
E. Komunitas

6. Berikut adalah tahapan dalam metode ilmiah:

I. Melakukan percobaan untuk menguji hipotesis
II. Mengajukan hipotesis
III. Menemukan permasalahan
IV. Menarik kesimpulan

Urutan tahap yang benar adalah …

A. I – II – III – IV
B. I – III – II – IV
C. III – I – II – IV
D. III – II – I – IV
E. IV – III – II – I

7. Seorang siswa mengamati tanaman mangga yang bunganya sangat banyak. Ia mengatakan sebentar lagi pohon mangga itu akan berbuah banyak pula. Pernyataan tersebut termasuk …

LIVEWORKSHEETS

A. Observasi
B. Penjelasan
C. Masalah
D. Hipotesa
E. Kesimpulan

8. Pada usia 4 hari, berat buah semangka adalah 5 kg. Pada usia 10 hari ternyata beratnya 15 kg. Penafsiran dari perkembangan data tersebut adalah …
   A. Pada usia 15 hari tercapai berat tertinggi
   B. Setelah usia 5 hari, berat buah terus bertambah dengan rata-rata pertambahan 2 kg/hari
   C. Semakin bertambah usia, berat buah semakin bertambah pula
   D. Energi dapat tertimbun dalam jaringan tubuh
   E. Setelah usia 15 hari terdapat pertambahan berat

9. Berikut ini yang bukan merupakan manfaat dalam bidang kedokteran adalah …
   A. Menemukan vaksin
   B. Menemukan antibiotik
   C. Teknik hibridisasi
   D. Memproduksi antibiotik
   E. Teknik bayi tabung

10. Penyalahgunaan biologi dalam perang militer antarnegara misalnya …
   A. Senjata pemusnah missal
   B. Pandemik antraks
   C. Penyebaran TBC
   D. Senjata biologi
   E. Pandemik sapi gila

LIVEWORKSHEETS