SOAL PENILAIAN HARIAN BIOLOGI KELAS X
RUANG LINGKUP BIOLOGI

Nama lengkap :

Kelas :

A. Pilihlah satu jawaban yang paling benar

1. Hingga kini penyakit AIDS belum ada obatnya. Penelitian dilakukan oleh para ahli untuk untuk mengetahui aktifitas Virus HIV pada tingkat organisasi kehidupan yaitu….
   A. Molekul
   B. Sel
   C. Jaringan
   D. Organ
   E. Sistem organ

2. Pembuatan Film Hollywood terkenal Jurassic Park, menceritakan kehidupan hewan purba. Ilmu biologi yang berperan adalah…
   A. Evolusi
   B. Botani
   C. Zoology
   D. Palaentologi
   E. Anatomi

3. Seseorang akan menjalani transpalasi hati. Hati dipelajari pada tingkat organisasi….
   A. Sel
   B. Jaringan
   C. Organ
   D. System organ
   E. Individu

4. Berikut manfaat biologi di bidang peternakan adalah…
   A. Memperbanyak dengan tehnik kultur jaringan
   B. Membuat antibody monoclonal
   C. Membuat vaksin pencegah penyakit virus SARS
   D. Terapi gen transgenic menghasilkan susu sapi lebih berkualitas
   E. Mengahsilkan insulin

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

5. Sekelompok peneliti melakukan pengamatan terhadap perilaku sekumpulan harimau Sumatera (Panthera tigris sumatrae). Pengamatan yang dilakukan oleh sekelompok ini dilakukan pada tingkat ....
   A. Ekosistem
   B. Komunitas
   C. Populasi
   D. Individu
   E. Bioma

6. Sebelum melakukan penelitian ilmiah, peneliti harus mempersiapkan hal-hal berikut, **kecuali...**
   A. Alat dan bahan
   B. Metode penelitian
   C. Laporan penelitian
   D. Objek penelitian
   E. Variable data yang akan diukur

7. Pada percobaan "Pengaruh zat pewangi pakaian terhadap kehidupan ikan", digunakan ikan dengan jumlah dan berat ikan yang sama. Hal tersebut merupakan variable...
   A. Terikat B
   B. Bebas
   C. Control
   D. Respon
   E. Manipulasi

8. Berikut ini yang **bukan** merupakan kegiatan observasi adalah...
   A. Melihat
   B. Mendengar
   C. Mengukur
   D. Membaui
   E. Meramalkan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

9. Pada penulisan makalah terdapat bab yang membahas pengolahan data, yaitu bagian ...

A. Abstrak
B. Pembahasan
C. Kerangka teori
D. Prakata
E. Metodologi penelitian

10. Beras merupakan makanan pokok yang dikonsumsi sebagian besar orang Indonesia. Fakta di lapangan menunjukkan bahwa konsumen pada umumnya mencari dan membeli beras yang putih dan bersih. Hasil sudah petugas BPOM menemukan beras yang mengandung zat pengawet, seperti formalin, boraks, dan zat pemutih seperti klorin. Hal ini tentu sangat merugikan konsumen dari segi kesehatan dan kualitas beras. Manakan langkah metode ilmiah yang dapat dilakukan konsumen untuk mengetahui kandungan zat pemutih pada beras?

A. Mengumpulkan sejumlah fakta dari berbagai sumber terpercaya, tentang bahayanya mengonsumsi beras yang mengandung zat pemutih.
B. Melakukan eksperimen dengan menggunakan mesin penggiling untuk mengetahui kandungan zat pemutih pada beras.
C. Membuat hipotesis tentang pengaruh penggunaan zat pemutih, seperti klorin dalam beras yang dapat membahayakan tubuh manusia.
D. Malakukan eksperimen untuk membuktikan kandungan zat pemutih pada beras dengan menggunakan iodine.
E. Menyediakan alat pendeteksi untuk membuktikan adanya kandungan zat pemutih pada beras di rumah masing - masing

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

B. Pasangkanlah/ Jodohkanlah

11.

Korosif

12.

Beracun

13.

Mudah Meledak

14.

Mudah Terbakar

15.

Radioaktif

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

C. **Tentukanlah Pernyataan Berikut Benar Atau Salah !**

16. Pembuatan Film Hollywood terkenal Jurassic Park, menceritakan kehidupan hewan purba. Ilmu biologi yang berperan adalah anatomy

Benar | Salah

17. Dalam penelitian, eksperimen dilakukan untuk menguji hipotesis

Benar | Salah

18. Perilaku yang benar dan aman saat di laboratorium adalah bersikap gembira dan bercanda

Benar | Salah

19. Sekelompok peneliti melakukan pengamatan terhadap perilaku sekumpulan harimau Sumatera (Panthera tigris sumatrae). Pengamatan yang dilakukan oleh sekelompok ini dilakukan pada tingkat populasi

Benar | Salah

20. Seorang peneliti mengamati lingkungan X, Ia menemukan bahwa banyak bayi yang terlahir cacat. Setelah ditelusuri, hal tersebut terjadi karena masyarakat mengalami kekurangan gizi serta lingkungannya yang kurang terjaga. Kasus tersebut berhubungan dengan bidang studi genetika

Benar | Salah

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS