



## ASESMEN PTS BIOLOGI X

Nama :

**Petunjuk pengerjaan :**

Kelas :

- I. Pilihan ganda : pilih salah satu jawaban yang paling tepat
- II. Drop down : klik pada sudut kanan bawah, setelah muncul pilihan silahkan pilih salah satu jawaban yang paling tepat
- III. Menjodohkan : pasangkan dengan cara di drag  
Jika sudah selesai klik finish  
Lalu klik check my answer untuk melihat nilai lalu refresh  
Lalu klik email my answer to my teacher, lengkapi nama, kelas, email

**JAWABLAH PERTANYAAN – PERTANYAAN BERIKUT SESUAI JENIS SOALNYA !**

### I. PILIHAN GANDA

1. Objek kajian biologi berdasarkan tingkatan strukturnya dibedakan menjadi beberapa tingkatan , urutan tingkatan yang sesuai dari tahapan yang terendah adalah....
  - A. jaringan – organ – individu – sel – populasi – komunitas – biosfer – bioma
  - B. organ – individu – populasi – ekosistem – komunitas – bioma – biosfer
  - C. sel – molekul – jaringan – system organ – komunitas – ekosistem
  - D. molekul – sel – jaringan – organ – system organ – organisme – populasi
  - E. populasi – organisme – system organ – organ – jaringan – sel – molekul
2. Diantara cabang ilmu berikut yang memiliki bidang kajian paling luas adalah....
  - A. Malakologi
  - B. Bakteriologi
  - C. Mikologi
  - D. Virologi
  - E. Zoologi
3. Berikut adalah langkah – langkah metode ilmiah :
  - 1) Mengumpulkan data
  - 2) Merumuskan hipotesis
  - 3) Menarik simpulan
  - 4) Merumuskan masalah
  - 5) Melakukan percobaan
  - 6) Menyusun teoriUrutan yang benar adalah....
  - A. 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
  - B. 2 – 1 – 5 – 4 – 3 – 6
  - C. 2 – 1 – 4 – 5 – 3 – 6
  - D. 4 – 1 – 2 – 5 – 3 – 6
  - E. 4 – 1 – 5 – 2 – 3 – 6
4. Seseorang akan melakukan transplantasi / cangkok ginjal. Ginjal dipelajari pada organisasi kehidupan tingkat....
  - A. sel
  - B. jaringan
  - C. organ
  - D. sistem organ
  - E. individu

5. Pengelompokan tanaman berikut yang menunjukkan kehati tingkat gen adalah....
  - A. Jeruk purut, jeruk nipis, dan jeruk Bali
  - B. Kurma, aren, dan kelapa
  - C. Bunga mawar, melati dan kenanga
  - D. Mangga Harum manis, mangga golek, dan mangga gedong
  - E. Kelapa gading, kelapa hibrid dan kelapa sawit
6. Pengelompokan tanaman berikut yang menunjukkan kehati tingkat jenis adalah....
  - A. Kurma, aren, dan kelapa
  - B. Sirsak, srikaya, dan manga
  - C. mangga Harum manus, mangga golek, dan mangga gedong
  - D. Bunga mawar, melati dan kenanga
  - E. Kelapa gading, kelapa hibrid dan kelapa hijau
7. Salah satu faktor penyebab Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi adalah....
  - A. terletak diantara dua benua dan dua samudra
  - B. memiliki iklim tropis dengan curah hujan tinggi
  - C. merupakan daerah yang dilalui migrasi hewan – hewan
  - D. memiliki flora dan fauna yang terbanyak di Benua Asia
  - E. memiliki flora dan fauna yang mirip dengan Oriental dan Australia
8. Di bidang pertanian biologi dimanfaatkan dalam penciptaan buah tanpa biji, yang memerlukan teknik rekayasa genetika, oleh karena itu cabang biologi yang berperan adalah bioteknologi dan rekayasa genetika.

Benar

Salah

## II. DROP DOWN

9. Anjing pudel dapat dikawinkan dengan anjing boner. Anjing – anjing tersebut dapat melahirkan anak –anak yang fertil karena anjing anjing tersebut merupakan satu takson yaitu tingkat....
10. Daerah yang merupakan pelestarian keanekaragaman hayati secara in situ adalah....
11. Perhatikan gambar tanaman puring berikut :



Penulisan nama ilmiah dari puring adalah :

12. Berikut nama kingdom yang tidak termasuk ke dalam penggolongan 5 kingdom menurut Robert Whitaker adalah ....

13. Urutan takson keempat pada klasifikasi dari yang tertinggi ke takson terendah adalah
14. Manfaat Biologi di bidang peternakan untuk memperoleh spesies unggul dikembangkan melalui teknik fertilisasi ...  Sedangkan di bidang kedokteran untuk mengatasi pasutri yang tidak dapat menghasilkan keturunan
15. Aturan penulisan nama ilmiah yang tepat untuk nama spesies dikenal dengan istilah ....

### III. MENJODOHKAN

16. Hubungkan pasangan yang tepat antara cabang biologi dengan bidang kajiannya dengan menarik garis yang sesuai dengan pasangannya !

Fungsi jaringan	Fikologi
Struktur makhluk hidup	Histologi
Kehidupan ganggang	Anatomi

17. Gambar berikut merupakan contoh aneka burung yang ditemukan di Indonesia bukti keanekaragaman aves. Pasangkan gambar fauna berikut dengan nama fauna yang tepat !



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Maleo	Jalak Bali	Elang	Cendrawasih	Kasuari

18. Dalam suatu sistem klasifikasi, makin rendah tingkat takson maka

- a. anggotanya semakin  banyak
- b. persamaan cirinya semakin  sedikit

19. Perhatikan gambar beberapa fauna berikut !

Pasangkanlah antara gambar dengan nama kelas dari vertebrata tersebut !





Aves	Reptilia	Pisces	Mamalia	Amfibi

20. Pasangkan gambar berikut dengan penulisan nama ilmiahnya yang benar !



<i>Zea mays</i>	<i>Sansevieria trifasciata</i>	<i>Rafflesia arnoldi</i>