

# Latihan Soal

UN SMA/MA

## Biologi

@unisma.com

Latihan Soal

Mata Pelajaran

Biologi

Program IPA

Oleh Team [Unisma.com](http://Unisma.com)

# 1

## Latihan Soal

Disusun oleh : Team [unsma.com](http://unsma.com)

Soal UN mata pelajaran ini berjumlah sekitar 40 soal. Dalam latihan soal ini kami tampilkan 15 soal yang disertai dengan pembahasannya!

Team [unsma.com](http://unsma.com) memandu siswa/siswi untuk memperoleh kesuksesan dalam ujian nasional. Kunjungi <http://unsma.com> untuk mendapat materi pelatihan soal UN 2017. Dapatkan akses untuk mendapatkan latihan dan prediksi soal dalam bentuk ebook (pdf) yang bisa didownload di member area apabila akun Anda sudah kami aktifkan.

1. Kelapa hijau, kelapa merah, kelapa bali, kelapa gading, kelapa kopyor merupakan keanekaragaman tingkat...
  - (A) Genetik
  - (B) jenis
  - (C) populasi
  - (D) ekosistem
  - (E) komunitas
2. Nama ilmiah jambu air adalah *Eugenia Aquea* sedangkan nama ilmiah jambu bol *Eugenia Malacencis*. Ini berarti jambu air dengan jambu bol ....
  - (A) spesies sama, genus berbeda
  - (B) spesies berbeda, genus sama
  - (C) genus sama, famili sama
  - (D) spesies sama, famili berbeda
  - (E) famili sama, bangsa berbeda
3. *Musa paradisiaca* adalah nama ilmiah pisang. Dalam tata nama binomial nomenklatur, Musa menunjukkan takson....
  - (A) spesies
  - (B) genus
  - (C) famili
  - (D) ordo
  - (E) kelas
4. Kelompok penyakit di bawah ini yang disebabkan oleh virus adalah ....
  - (A) influenza, campak, hepatitis
  - (B) influenza, campak, tuberculosis
  - (C) tuberculosis, typhus, disentri
  - (D) tuberculosis, influenza, hepatitis
  - (E) kolera, disentri, typhus
5. Dibawah ini tahapan pada pergiliran keturunan lumut:
  - (1) tumbuhan lumut
  - (2) spora
  - (3) protonema
  - (4) sporogonium
  - (5) zigotUrutan yang benar daur hidup lumut
  - (A) 3-2-4-1-5
  - (B) 2-3-1-5-4
  - (C) 5-2-3-4-1
  - (D) 4-5-3-1-2
  - (E) 1-3-5-4-2

6. Berikut ini ciri-ciri tumbuhan:

- (1) akar serabut
- (2) tulang daun sejajar
- (3) batang berkambium
- (4) perhiasan bunga 3 atau kelipatannya
- (5) mengalami pertumbuhan sekunder

Yang merupakan ciri dari kelas monokotil adalah....

- (A) 1, 2, 3
- (B) 2, 3, 4
- (C) 3, 4, 5
- (D) 1, 2, 4
- (E) 1, 2, 5

7. Bagian porifera berikut yang bernomor 1, 2, 3 berturut-turut adalah



- (A) spongosoel – oskulum – ostia
- (B) ostia – oskulum – spongosoel
- (C) oskulum – ostia – spongosoel
- (D) spongosoel – oskulum – ostia
- (E) ostia – spongosoel – oskulum

8. Urutan yang BENAR daur hidup *Fasciola hepatica* adalah

- (A) telur – metaserkaria – serkaria – redia – sporokis – mirasidium
- (B) telur – serkaria – redia – metaserkaria – sporokis – mirasidium
- (C) telur – mirasidium – sporokis – redia – serkaria – metaserkaria
- (D) telur – mirasidium – sporokis – serkaria – redia – metaserkaria
- (E) telur – serkaria – redia – metaserkaria – mirasidium – sporokis

9. Peristiwa meletusnya gunung Krakatau pada tahun 1983 menyebabkan musnahnya semua jenis tumbuhan di daerah tersebut. Tetapi secara alamiah, alam memperbaikinya dengan terbentuknya komunitas kembali melalui proses suksesi. Urutan yang BENAR terjadinya suksesi di daerah gunung Krakatau adalah....

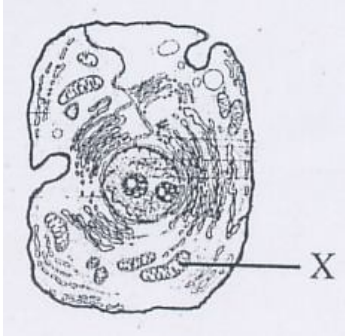
- (A) lumut kerak dan alga → padang rumput → lumut dan paku-pakuan → belukar → hutan kayu
- (B) lumut kerak dan alga → lumut dan paku-pakuan → padang rumput → hutan kayu → belukar
- (C) lumut kerak dan alga → lumut dan paku-pakuan → padang rumput → belukar → hutan kayu
- (D) lumut kerak dan alga → padang rumput → belukar → lumut dan paku-pakuan → hutan kayu
- (E) padang rumput → lumut dan paku-pakuan → lumut kerak dan alga → belukar → hutan kayu

10. Sumber karbon untuk semua makhluk hidup diperoleh dalam bentuk....

- (A) CN
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CO
- (D) C
- (E) CO (NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

11. Kegiatan manusia dibawah ini yang mendukung terjadinya keseimbangan lingkungan adalah....
- (A) menebang kayu sembarangan
  - (B) menangkap ikan menggunakan pukat harimau
  - (C) membuat tambak dilahan hutan bakau
  - (D) membasmi hama dengan menggunakan musuh alami
  - (E) mengubah rawa menjadi areal persawahan

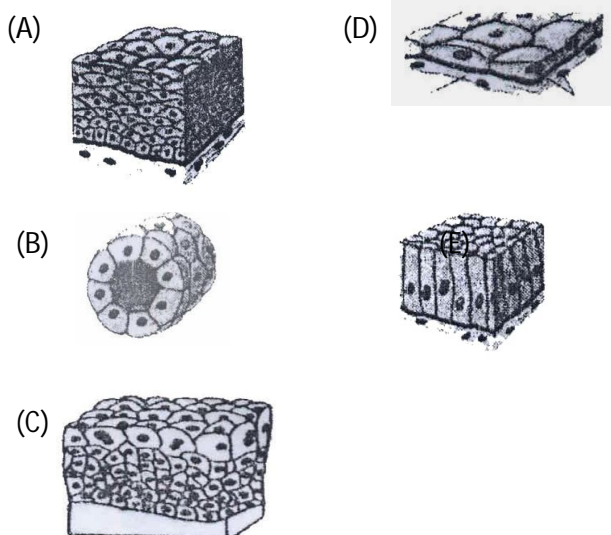
12. Perhatikan gambar berikut!



- Yang berlabel x berfungsi untuk
- (A) transportasi molekul intra sel
  - (B) mengendalikan metabolisme
  - (C) sintesis protein
  - (D) pembelahan
  - (E) pernapasan

13. Suatu jaringan tumbuhan mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:
- (1) sel hidup
  - (2) bentuk bervariasi
  - (3) dapat bersifat meristematis
  - (4) berperan dalam proses menyimpan makanan, transportasi dan fotosintesis
- Jaringan yang sesuai dengan ciri diatas adalah
- (A) parenkim
  - (B) epidermis
  - (C) kolenkim
  - (D) sklerenkim
  - (E) kambium

14. Perhatikan jaringan pada manusia atau hewan berikut! Jaringan pada manusia atau hewan di bawah ini yang berfungsi dalam proses proteksi, sekresi dan absorpsi adalah



15. Jenis gerakan yang diakibatkan oleh kontraksi otot bicep dan trisep adalah....
- (A) pronator – supinator
  - (B) elevator – depressor
  - (C) fleksor – ekstensor
  - (D) abduktor – adduktor
  - (E) depressor - ekstensor

@unsma.com