

## SOAL ULANGAN HARIAN BIOLOGI

### KELAS VIII SEMESTER 1 TA 2016-2017

#### BAB Pertumbuhan Dan Perkembangan Makhluk Hidup

##### Petunjuk :

1. Soal dikerjakan pada Selembar Kertas
2. Soal tidak boleh dicoret-core
3. Berdoa sebelum mulai mengerjakan

##### I. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

1. Perkembangan makhluk hidup terjadi proses kenaikan atau penambahan volume yang dapat diukur dan bersifat ireversibel (tidak dapat kembali ke keadaan semula). Proses tersebut dinamakan...
  - a. Perkembangan
  - b. Pertumbuhan
  - c. Perkembangbiakan
  - d. Kedewasaan
2. Pernyataan yang benar mengenai perkembangan adalah...
  - a. Perkembangan merupakan proses pertumbuhan
  - b. Perkembangan merupakan proses menuju pertumbuhan
  - c. Perkembangan merupakan proses akhir menuju tingkat kedewasaan
  - d. Perkembangan merupakan proses menuju tingkat kedewasaan
3. Pertumbuhan sekunder pada tumbuhan dikotil terjadi karena adanya aktivitas yang dilakukan oleh...
  - a. Kambium
  - b. Meristem
  - c. Meristem Primer
  - d. Meristem Dasar
4. Hormon tumbuhan yang berperan dalam pematangan buah adalah...
  - a. Giberelin
  - b. Sitokinin
  - c. Etilen
  - d. Auksin
5. Perhatikan data faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan tumbuhan berikut ini
  - I. Cahaya
  - II. Hormon
  - III. Mineral
  - IV. Air
  - V. kelembapan udara
  - VI. Sifat Hereditas

Berdasarkan data di atas yang merupakan faktor eksternal adalah...

- a. I, II, III, IV
- b. I, II, III, VI
- c. I, III, V, VI
- d. I, III, IV, V

6. Berikut ini merupakan tahap metamorfosis tidak sempurna pada belalang yang benar yaitu...
  - a. Telur – larva – pupa – imago
  - b. Telur – larva – nimfa – imago
  - c. Telur – nimfa – imago
  - d. Telur – larva – imago
  
7. Protalium pada tumbuhan paku ( *Pteridophyta* ) memiliki dua alat kelamin yaitu...
  - a. Arkegonium ( alat kelamin betina ) dan Anteridium ( alat kelamin jantan )
  - b. Arkegonium ( alat kelamin jantan ) dan Anteridium ( alat Kelamin betina )
  - c. Arkegonium ( alat kelamin jantan ) dan sporofit ( alat kelamin betina )
  - d. Anteridium ( alat kelamin jantan ) dan sporofit ( alat kelamin betina )
  
8. Urutan tahapan perkembangan sel telur setelah mengalami pembuahan adalah ...
  - a. Zigot – blastula – morula – gastrula
  - b. Zigot – morula – blastula – gastrula
  - c. gastrula – blastula – morula – Zigot
  - d. gastrula – morula – blastula – Zigot
  
9. Penebalan dinding rahim dipengaruhi oleh hormon...
  - a. Progesteron
  - b. Esterogen
  - c. FSH
  - d. LH
  
10. Perbedaan ciri-ciri perkembangan antara masa anak-anak dan masa remaja adalah...

No	Dari segi	Masa anak -anak	Masa remaja
a	Fisik	Pertumbuhan terus berlangsung	Pertumbuhan yang sempurna
b	Emosi	Belum stabil	Sudah matang
c	Hormon	Berfungsi dengan baik	Mulai berfungsi
d	Organ reproduksi	Belum aktif berfungsi	Mulai berfungsi

- II. Jawablah soal dibawah ini !**
1. Gambarkan dan jelaskan proses menstruasi pada wanita dengan benar!
  2. Jelaskan pengertian metamorfosis dan metagenesis !