

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-coret
3. Berdoa sebelum mulai mengerjakan

I. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

1. Perkembangan makhluk hidup terjadi proses kenaikan atau pertambahan volume yang dapat diukur dan besifat 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 mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan berikut ini

I. Cahaya	IV. Air
II. Hormon	V. kelembapan udara
III. Mineral	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 !