

CONTOH SOAL UAS BIOLOGI ESSAY

A. Kerjakan beberapa soal berikut ini!

1. Proses penambahan volume yang irreversible karena adanya pembelahan mitosis atau pembesaran sel dapat pula disebabkan oleh keduanya disebut....
Jawaban: pertumbuhan
2. Proses pertumbuhan biji diawali dengan imbibisi tujuannya disebut....
Jawaban: untuk memecah kulit biji
3. Pertumbuhan primer menyebabkan....
Jawaban: pertumbuhan memanjang
4. Daerah meristematik artinya daerah yang....
Jawaban: mengalami pertumbuhan dengan cara pembelahan dan pembesaran sel
5. Pada proses perkecambahan, oksigen diperlukan untuk....
Jawaban: pembentukan energy
6. Hasil diferensiasi jaringan meristem disebut....
Jawaban: akar
7. Pada proses pertumbuhan, peran gen adalah....
Jawaban: membawa sifat
8. Buah partenokarpri dapat dihasilkan dari tanaman yang di beri hormon....
Jawaban: giberelin
9. Tumbuhan mempunyai daya regenerasi untuk memperbaiki jaringan tubuhnya yang luka karena menghasilkan hormon....
Jawaban: asam traumalin
10. Tumbuhan dapat berbunga lebih cepat apabila ditambahkan hormon....
Jawaban: anthokalin
11. Sebutkan dua faktor yang memengaruhi pertumbuhan!
Jawaban: Faktor dalam (gen dan hormon) dan faktor luar (cahaya, air, dan suhu)
12. Jelaskan perbedaan antara meristem primer dengan meristem sekunder!
Jawaban: Pertumbuhan pada embrio atau jaringan meristem dari hasil pembelahan sel-sel jaringan meristem primer ini disebut dengan pertumbuhan primer. Meristem sekunder adalah pertumbuhan pada embrio atau jaringan meristem dari hasil pembelahan sel-sel jaringan meristem sekunder.
13. Apa yang dimaksud dengan masa dormansi biji? Apa yang mempengaruhi?
Jawaban: Dormansi biji adalah kondisi biji yang masih hidup tetapi tidak aktif, berada dalam kondisi kering(kelembabannya kurang) dan tidak dapat(gagal) berkecambah selama periode waktu tertentu karena faktor internal biji.
14. Apa yang dimaksud dengan partenokarpri? Apa yang memengaruhinya?
Jawaban: Partenokarpri adalah perkembangan buah tanpa biji. Hormon giberelin yang memengaruhinya.

CONTOH SOAL UAS BIOLOGI ESSAY

15. Tumbuhan mangga akan berbunga dan berbuah banyak dan bagus pada saat kemarau dan akan lebih baik jika kemarau cukup panjang. Disebut apakah gejala tersebut?

Jawaban: Kebijakan guru.