



Tes Literasi Sains

Kingdom Plantae

Nama :

Kelas :

Sekolah :

Petunjuk :

1. Periksa dan bacalah soal-soal dengan saksama sebelum Anda menjawabnya.
2. Dahulukan menjawab soal-soal yang Anda anggap mudah.
3. Soal berbentuk esai sebanyak 8 nomor
4. Jawab lah soal dengan benar

1. Jelaskan struktur dan fungsi dari bagian-bagian utama pada lumut, seperti gametofit dan sporofit. Bagaimana masing-masing bagian ini berperan dalam siklus hidup lumut?

Jawaban :

2.



Paku ini menyukai tanah yang basah, baik berpasir maupun berlempung, beberapa bahkan tumbuh di air batang yang berongga membantu adaptasi pada lingkungan ini. Berdasarkan gambar dan penjelasan di atas sebut dan jelaskan ciri morfologi dari jenis paku tersebut !

Jawaban :

3. Tumbuhan paku dapat melakukan reproduksi secara aseksual (vegetatif) dan seksual (generatif). Jelaskan bagaimana perbedaan antara reproduksi aseksual dan seksual !

Jawaban :

4. Jelaskan bagaimana perbedaan biji pada tumbuhan Gymnospermae dan Angiospermae dalam hal perlindungan !

Jawaban :

5.



Gambar di atas menunjukkan bahwa lumut dapat tumbuh di lingkungan yang ekstrem seperti di atas batuan atau di daerah dengan kelembapan rendah. Gunakan bukti ilmiah untuk menjelaskan bagaimana adaptasi struktur dan fungsi lumut memungkinkan mereka bertahan di kondisi tersebut !

Jawaban :

6.



Tumbuhan jagung dan padi merupakan contoh tumbuhan berkeping satu (monokotil). Tumbuhan ini tidak bisa tumbuh besar seperti pada mangga dan kelapa.

Berdasarkan pernyataan di atas mengapa tumbuhan jagung dan padi tidak bisa tumbuh besar !

Jawaban :

7. Tumbuhan paku telah lama digunakan oleh manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Sebutkan dan jelaskan tiga manfaat utama tumbuhan paku bagi manusia!

Jawaban :

8. Tumbuhan berbiji sering dijadikan sumber pangan utama. Jelaskan mengapa tumbuhan berbiji menjadi sumber pangan yang penting dan sebutkan dua jenis tumbuhan berbiji yang sering dikonsumsi manusia!

Jawaban :