



Kurikulum
Merdeka

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 10 nomor
4. Jawaban benar mendapatkan poin 10 dan salah mendapatkan poin 2.

1.perhatiakan gambar dibawah ini



Berdasarkan gambar di atas, pernyataan yang tepat bahwa pakis atau paku pakuan dapat di jadikan sayur adalah?

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 :

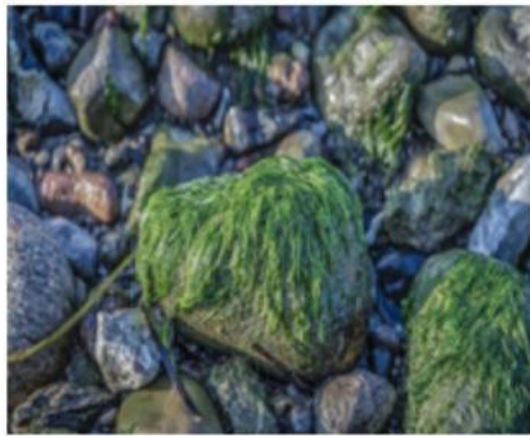
3. Perhatikan gambar di bawah ini :



Penjelasan yang benar terkait gambar diatas adalah?

Jawaban :

4.



Lia menyaksikan bebatuan di belakang rumahnya sudah banyak ditumbuhi lumut kerak seperti pada gambar. Lia merasa kebingungan mengapa bebatuan di belakang rumahnya banyak sekali di tumbuhi lumut karak. Lumut karak tidak hanya tumbuh di bebatuan saja, namaun lumut karang juga bisa tumbuh di pepohonan.

Alasan yang tepat untuk menjawab pertanyaan di atas adalah?

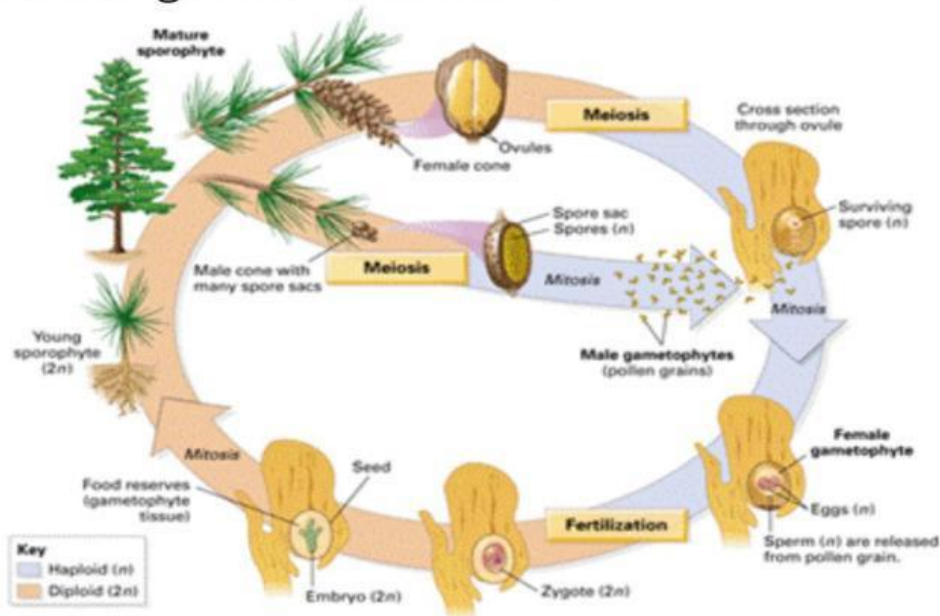
Jawaban :

5. Pak Totok adalah petani karet. Setelah 3 sampai 4 minggu barulah bisa menikmati hasilnya. Petani karet menghadapi sejumlah tantangan yang kompleks dalam menjalankan usaha mereka. Namun, dengan pendekatan yang holistik dan dukungan yang tepat dari pemerintah, lembaga swadaya masyarakat, dan sektor swasta, ada potensi besar untuk meningkatkan kondisi petani karet dan mendorong pertumbuhan yang berkelanjutan dalam industri ini.

Berdasarkan wacana di atas memfaat dari getah karet adalah?

Jawaban :

6. Perhatikan gambar di bawah ini:



Reproduksi pada Angiospermae diawali dengan adanya proses penyerbukan (menempelnya serbuk sari pada kepala putik) dan proses pembuahan (penyerbukan sel telur dan kantong lembaga pada bakal biji dengan inti yang berasal dari serbuk sari). Selanjutnya, zigot berkembang menjadi embrio dan kemudian menjadi buah.

Berdasarkan gambar dan wacana di atas pembuahan pada reproduksi Angiospermae disebut ?

Jawaban:

7. Tumbuhan ini merupakan tumbuhan biji yang primitif, hidup di daerah tropis dan subtropis. Ciri yang khas untuk tumbuhan ini adalah batang yang tidak bercabang, daun majemuk, seperti kulit, tersusun sebagai tajuk di puncak batang yang memanjang. Seluruh anggotanya berumah dua. Contoh: *Cycas rumphii* (pakis haji), ditanam sebagai tanaman hias.

Berdasarkan wacana di atas tumbuhan yang di yang di maksud termasuk ke dalam kelas ?

Jawaban:

8.



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 hal tersebut bisa terjadi karena?

Jawaban:

9. Berdasarkan data yang terdapat didalam buku kekayaan jenis tumbuhan dan jamur oleh LIPI 2017 menunjukkan bahwa kelompok tumbuhan dari kingdom of plantae yang meliputi lumut, lumut kerak, pteridofita, spermatofita dan kelompok jamur yang masuk ke dalam kingdom of fungi, keanekaragaman tumbuhan dan jamur Indonesia diketahui sebanyak 31.750 jenis yang terdiri atas 2.273 jenis jamur, 2.722 jenis lumut, 512 jenis lumut kerak, 1611 jenis pteridofit dan 24.632 jenis spermatofit.

Berdasarkan data buku LIPI 2017 di atas keankaragam jenis lumut di Indonesia bejumlah?

Jawaban:

10. Spermatophyta berasal dari bahasa Yunani, yaitu sperma yang berarti biji, dan phyton yang berarti tumbuhan. Meliputi semua tumbuhan berpembuluh yang bereproduksi secara generatif dengan membentuk biji. Di dalam biji terdapat calon individu baru (embrio sporofit atau lembaga) beserta cadangan makanan yang terbungkus oleh lapisan pelindung. Spermatophyta merupakan anggota plantae sejati dan menghasilkan biji untuk perkembangbiakannya (kormofita berbiji) sedang alat perkembangbiakannya tampak jelas dapat diamati sehingga disebut sebagai Phanerogamae. Tumbuhan berbiji meliputi semua tumbuhan yang menghasilkan biji.

Berdasarkan kutipan di atas penjelasan yang tepat terkait pengertian Spermatophyta adalah?

Jawaban: