

Nilai:

Nama :

Kelas :

No Absen :

ADAPTASI TERHADAP TUMBUHAN KELAS VI



Pohon bambu mempunyai ciri khusus, yaitu mempunyai bulu-bulu halus yang tajam. Bulu yang tajam terdapat pada batang. Bulu tersebut melekat kuat dan dapat menyebabkan gatal.

Berdasarkan habitatnya, tumbuhan dibagi menjadi tiga jenis.



Hidrofit

Tumbuhan yang sebagian tubuhnya ada di permukaan air. Akarnya berada di air. Memiliki rongga udara dalam batang atau tangkai daun. Daunnya muncul ke permukaan air.

Kangkung



Higrofit

Tumbuhan yang hidup di daerah lembap. Tubuhnya terdiri atas bagian-bagian akar, batang, dan daun. Batangnya pada umumnya tidak tampak karena terdapat di dalam tanah. Daunnya yang muda umumnya melingkar atau menggulung.

Pakis



Lidah buaya

Xerofit

Tumbuhan yang hidup di daerah yang kering. Tumbuhan ini memiliki daun tebal, sempit, kadang-kadang berubah bentuk menjadi bentuk duri, sisik, atau bahkan tidak mempunyai daun. Batangnya tebal dan mempunyai jaringan untuk menyimpan air. Akarnya panjang.

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

1. Pohon bakau dapat hidup di sekitar pantai yang digenangi oleh air asin. Untuk mengeluarkan garam yang berlebih dari dalam tubuhnya, pohon bakau memiliki cara adaptasi berupa
A. Kantong di bagian daun
B. Kelenjar garam pada daun
C. Memiliki daun berbentuk jarum
D. Memiliki akar gantung di bagian cabangnya
2. Perhatikan gambar!



Gambar 2

Bentuk daun pada tanaman di samping berfungsi untuk . . .

- A. Memperbesar penguapan
- B. Memperindah bunga
- C. Memudahkan serangga hinggap
- D. Mengapung di air

3. Perhatikan gambar!



Tanaman pada gambar banyak hidup di daerah gurun yang berpasir, batangnya tebal, daun kecil-kecil seperti duri. Bentuk daun seperti ini bermanfaat untuk

- A. Mengusir serangga pengganggu
 - B. Mengurangi penguapan
 - C. Menyimpan makanan
 - D. Mengurangi proses fotosintesis
4. Selain untuk menyerap dan mencari makanan dari dalam tanah, akar wortel juga berfungsi untuk
- A. Pengambilan udara pernapasan
 - B. Menyimpan cadangan makanan
 - C. Pemanjangan akar ke dalam tanah
 - D. Proses pembuatan makanan
5. Di dalam batang terdapat berkas pembuluh yang terdiri atas jaringan pengangkut. Salah satu jaringan pengangkut tersebut adalah pembuluh xilem yang berfungsi untuk ...
- A. Mengangkut hasil fotosintesis ke seluruh tubuh tumbuhan
 - B. Mengangkut air dan zat hara dari tanah menuju daun
 - C. Melakukan proses fotosintesis
 - D. Melindungi jaringan di bawah tanah
6. :Pohon jati dan pohon randu menggugurkan daunnya pada musim kemarau. Hal tersebut bertujuan untuk ...
- A. Memudahkan mendapatkan makanan
 - B. Memperbesar penguapan air
 - C. Mengurangi penguapan air
 - D. Memudahkan pengguguran buah
7. Mempunyai daun yang lebar merupakan ciri khusus tumbuhan teratai. Daun yang lebar tersebut berfungsi untuk ...
- A. Bernapas di air
 - B. Adaptasi dengan lingkungan
 - C. Alat perkembangbiakan
 - D. Memperbesar penguapan



GAMBAR 5

Ciri khusus yang sama dari kedua gambar tumbuhan di sebelah kiri adalah ...

- A. Menghasilkan umbi di dalam tanah
- B. Berkembangbiak dengan umbi akar
- C. Menjebak serangga untuk hidupnya
- D. Hidupnya sebagai tumbuhan parasit

Tariklah garis ciri khas pada tumbuhan dengan keadaan lingkungan hidup yang sesuai!

Daun lebar dan tipis, batang berongga



Gurun pasir

Batang tebal berduri



Pantai

Akar kokoh dan kuat, batang kuat



Kolam

Tariklah gambar pada kotak yang sesuai!

Xerofit



Hidrofit



Higrofit



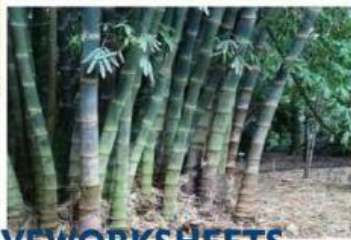
Pasangkan gambar gambar pada adaptasi yang sesuai



Batangnya bergelugut untuk melindungi diri



Batangnya berduri



Mengeluarkan bau busuk untuk mengundang serangga