

Langkah Pengerjaan:

1. Isilah Nama, No. Absen, dan Kelas.
2. Kerjakan soal sesuai perintahnya.
 - Untuk pilihan ganda, klik pada lingkaran huruf di depan jawaban yang benar.
 - Untuk Isian dan Uraian, ketik jawaban di kotak yang disediakan.
3. Setelah semua soal selesai kamu jawab, **Save** jawabanmu.
4. Kirimkan kepada gurumu melalui WhatsApp atau email.

Nama

No. Absen

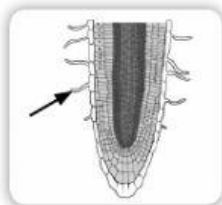
Kelas



Setiap Soal
Bernilai 2 poin.

A. Pilihlah jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang tepat sesuai gambar adalah **HOTS**

- (a) bagian yang ditunjuk anak panah mencari jalan di antara butiran tanah dan menyerap air
- (b) bagian yang ditunjuk anak panah tempat pertukaran antara gas karbon dioksida dan oksigen
- (c) bagian yang ditunjuk anak panah melindungi akar saat menembus tanah
- (d) bagian yang ditunjuk anak panah mengangkut air dan mineral dari dalam tanah ke seluruh bagian tubuh tumbuhan

2. Perhatikan bentuk daun berikut!

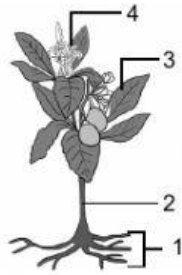


Bentuk daun yang dimaksud juga dimiliki oleh tumbuhan **HOTS**

- (a.) padi
 - (b.) jarak
 - (c.) mangga
 - (d.) jambu
3. Berikut yang berfungsi sebagai penyerap air dan mineral adalah
- (a.) buah
 - (b.) daun
 - (c.) batang
 - (d.) akar
4. Bagian tanaman yang banyak mengandung klorofil adalah
- (a.) daun
 - (b.) batang
 - (c.) bunga
 - (d.) biji
5. Pada tanaman umbi-umbian, akar berfungsi sebagai
- (a.) tempat menyimpan cadangan makanan
 - (b.) tempat melakukan proses fotosintesis
 - (c.) sebagai alat perkembangbiakan
 - (d.) melindungi biji dan daging buah

6. Bagian tanaman yang tumbuh menjadi kecambah, yaitu
- (a.) biji
 - (b.) bunga
 - (c.) batang
 - (d.) daun
7. Bagi manusia, batang tumbuhan dapat dibuat
- (a.) penopang daun
 - (b.) bahan mebel
 - (c.) penyimpan makanan
 - (d.) bahan alat-alat mobil
8. Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan pada batang adalah
- (a.) padi dan jagung
 - (b.) sagu dan tebu
 - (c.) pisang dan mangga
 - (d.) nanas dan apel
9. Bahan-bahan yang diperlukan untuk fotosintesis tumbuhan hijau adalah
- (a.) air dan karbon dioksida
 - (b.) oksigen dan karbon dioksida
 - (c.) glukosa dan karbon dioksida
 - (d.) air dan oksigen

10. Perhatikan gambar berikut!



Proses fotosintesis terutama terjadi di bagian tumbuhan nomor **HOTS**

- (a.) (1)
 - (b.) (2)
 - (c.) (3)
 - (d.) (4)
11. Energi untuk proses fotosintesis diperoleh dari
- (a.) karbohidrat
 - (b.) air
 - (c.) matahari
 - (d.) oksigen
12. Hasil fotosintesis bagi tumbuhan hijau digunakan untuk
- (a.) tumbuh dan berkembang biak
 - (b.) berkembang biak dan cadangan makanan
 - (c.) tumbuh dan cadangan makanan
 - (d.) tumbuh, berkembang biak, dan cadangan makanan

13. Jika semua tumbuhan hijau di dunia punah, maka
- (a.) hewan herbivora akan mati
 - (b.) hewan karnivora akan mati
 - (c.) hewan omnivora akan mati
 - (d.) seluruh makhluk hidup akan musnah
14. Pada pembuatan makanan tumbuhan hijau memerlukan bahan-bahan berikut, yaitu
- (a.) karbon dioksida dan oksigen
 - (b.) karbohidrat dan oksigen
 - (c.) karbon dioksida dan air
 - (d.) air dan karbohidrat
15. Karbohidrat yang dihasilkan oleh tumbuhan digunakan untuk
- (a.) pertumbuhan
 - (b.) respirasi
 - (c.) berkembang biak
 - (d.) semua benar
16. Peristiwa jatuhnya serbuk sari di atas kepala putik disebut
- (a.) generatif
 - (b.) vegetatif
 - (c.) penyerbukan
 - (d.) pembuahan

17.



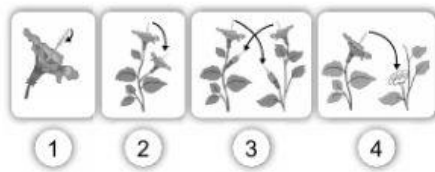
Berikut pernyataan yang tidak sesuai dengan gambar tumbuhan di atas adalah **HOTS**

- (a.) mengalami perkembangbiakan generatif
 - (b.) merupakan tanaman dengan bunga sempurna
 - (c.) mempunyai putik dan benang sari
 - (d.) dapat dikembangbiakkan dengan cara setek daun
18. Penyerbukan yang terjadi pada tumbuhan yang memiliki bunga yang mencolok dan mengeluarkan nektar dibantu oleh
- (a.) angin
 - (b.) manusia
 - (c.) air
 - (d.) hewan
19. Pohon pisang adalah tumbuhan yang berkembang biak dengan
- (a.) umbi batang
 - (b.) akar tinggal
 - (c.) umbi lapis
 - (d.) tunas

20. Berikut bukan merupakan perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan adalah

- (a.) umbi batang
- (b.) rizom
- (c.) penyerbukan
- (d.) setek

21. Perhatikan gambar berikut!



Gambar yang menunjukkan terjadinya penyerbukan bastar adalah nomor

- (a.) 1
- (b.) 2
- (c.) 3
- (d.) 4

22. Berikut ini bukan syarat tumbuhan yang akan dicangkok adalah

- (a.) usia tanaman cukup
- (b.) ukurannya tidak terlalu besar
- (c.) batangnya lurus
- (d.) usia tanaman muda

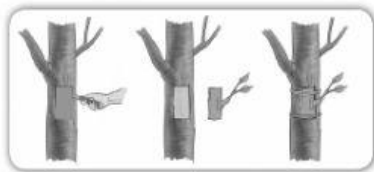
23. Perkembangbiakan pada bawang merah dan bawang putih dengan cara vegetatif alami adalah menggunakan

- (a.) akar
- (b.) tunas
- (c.) batang
- (d.) umbi

24. Bagian dari pohon pepaya yang dimanfaatkan untuk sayur adalah

- (a.) biji
- (b.) daun
- (c.) batang
- (d.) akar

25. Perhatikan gambar berikut!



Cara perkembangbiakan yang dimaksud adalah

- (a.) setek
- (b.) mencangkok
- (c.) menempel
- (d.) merunduk

B. Isilah dengan jawaban yang benar!

Setiap Soal
Bernilai 2 poin.

1. Daun suatu tanaman dapat disebut lengkap jika terdiri atas

dan daun.

2. Bagian tumbuhan sagu untuk menyimpan cadangan makanan adalah
3. Bunga memiliki bagian yang berfungsi sebagai alat kelamin jantan yaitu
4. Pada bengkuang, akar berfungsi sebagai tempat
5. Bagian bunga yang berfungsi untuk menarik serangga adalah
6. Tumbuhan sebagai sumber makanan bagi hewan sehingga disebut
7. Perkembangbiakan tanaman begonia secara vegetatif dengan cara
8. Padi penyerbukannya dibantu oleh
9. Rumput teki berkembang biak dengan
10. Jamur berkembang biak menggunakan

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

Setiap Soal
Bernilai 6 poin.

1. Sebutkan jenis daun berdasarkan jumlah helaiannya!

2. Sebutkan tiga manfaat tumbuhan hijau sebagai sumber makanan!