



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN, DAN OLAH RAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI REJOMULYO

Alamat: Jl. Raya Panekan-Jabung, Dkh. Dosi, Ds. Rejomulyo
Kec. Panekan, Kab. Magetan, Kode Pos 63352
Email: sdnrejomulyo.panekan@gmail.com

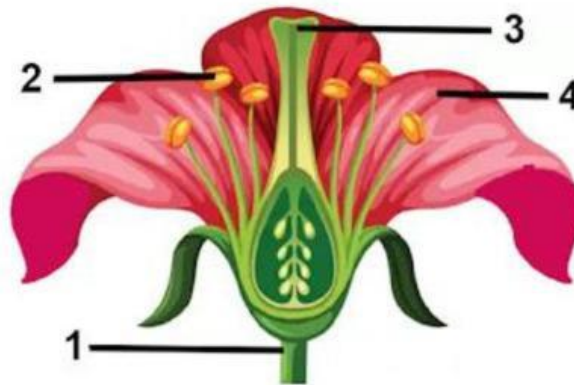


PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2023/2024
LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial	Nama :
Kelas	: IV (Empat)	Nomor :
Hari/Tanggal	: Sabtu, 21 Oktober 2023	Kelas :
Waktu	: 07.00 – 08.30	

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar!

- Berikut ini bukan kegunaan batang bagi tumbuhan adalah
 - sebagai penopang
 - penyimpan cadangan makanan
 - pengangkut air dan zat-zat makanan
 - menyerap air dan zat hara (mineral) dari dalam tanah
- Bagian daun dikatakan lengkap jika memiliki bagian
 - tulang daun dan helai daun
 - tangkai daun dan pelepah daun
 - tulang daun, tangkai daun, dan pelepah daun
 - tulang daun, helai daun, tangkai daun, dan pelepah daun
- Kemampuan tumbuhan untuk dapat mengolah makanan sendiri disebut
 - asimilasi
 - respirasi
 - fotosintesis
 - reaksi
- Cahaya Matahari berperan penting dalam proses fotosintesis. Pernyataan berikut yang sesuai untuk proses berlangsungnya fotosintesis adalah
 - Cahaya Matahari sebagai satu-satunya sumber energi
 - Fotosintesis memerlukan oksigen dan karbon dioksida.
 - Fotosintesis menghasilkan air dan karbon dioksida.
 - Fotosintesis dapat terjadi meskipun hanya menggunakan lampu neon
- Perhatikan gambar berikut!



Alat kelamin betina pada bunga ditunjukkan dengan angka

- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
6. Serangga dapat membantu penyerbukan karena
- a. Benang sari yang menempel pada serangga dapat menempel ke putik bunga lain.
 - b. Putik yang menempel pada serangga terbawa dan menempel ke bunga lain.
 - c. Serbuk sari yang terbawa serangga menempel ke kepala putik.
 - d. Kepala putik yang terbawa serangga menempel ke bunga lain.
7. Bagian tumbuhan yang berfungsi untuk menyerap air dan nutrisi adalah
- a. batang
 - b. daun
 - c. akar
 - d. akar
8. Pada tumbuhan wortel yang berguna sebagai penyimpan cadangan makanan adalah
- a. batang
 - b. daun
 - c. akar
 - d. buah
9. Daun sirih memiliki bentuk tulang....
- a. menjari
 - b. menyirip
 - c. melengkung
 - d. sejajar

10. Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanannya pada umbi batang adalah
- kentang
 - tebu
 - kacang tanah
 - mangga
11. Berikut ini yang termasuk perkembangbiakan secara vegetatif alami adalah
- stek dan cangkok
 - enten dan geragih
 - spora dan tunas
 - membelah diri dan merunduk
12. Metode pengembangbiakan tumbuhan yang memerlukan tempat dan media yang khusus adalah
- setek
 - cangkok
 - geragih
 - kultur jaringan
13. Fungsi akar pada tanaman ketela pohon adalah
- alat perkembangbiakan dan menyimpan cadangan makanan
 - alat perkembangbiakan dan menyerap unsur hara dalam tanah
 - menopang tumbuhan agar tetap tegak dan alat pernapasan
 - menyerap zat hara dalam tanah dan menyimpan cadangan makanan
14. Pembuluh kayu pada tumbuhan berfungsi untuk
- penyokong atau penguat pada tumbuhan
 - pengangkut air dan mineral menuju daun
 - mengedarkan zat makanan hasil fotosintesis
 - melindungi jaringan yang ada di

15. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Nama Bagian Bunga	Fungsi
1	Kelopak	Melindungi bunga saat masih kuncup
2	Mahkota	Sebagai tempat kedudukan bunga
3	Benang Sari	Sebagai alat kelamin jantan
4	Putik	Menarik serangga untuk membantu penyerbukan
5	Tangkai Bunga	Menghubungkan bunga dengan batang

Pasangan nama bagian bunga dan fungsinya yang benar ditunjukkan oleh

- 1, 2, dan 3
- 1, 3, dan 5
- 2, 3, dan 5
- 2, 4, dan 5

16. Fungsi batang pada pohon tebu adalah sebagai
- a. tempat melekatnya daun
 - b. tempat menyerap air dan unsur hara
 - c. tempat menyimpan cadangan makanan
 - d. alat perkembangbiakan
17. Perhatikan pernyataan-pernyataan di bawah ini !
- 1) Tempat memasak makanan.
 - 2) Sebagai alat pernapasan.
 - 3) Tempat berlangsungnya proses penguapan.
 - 4) Mengangkut air dan zat hara dari akar.
- Pernyataan tersebut yang menunjukkan fungsi daun yang benar adalah nomor
- a. (1) dan (2)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (1), (2), dan (3)
 - d. (1), (2), (3), dan (4)
18. Bagian akar yang berfungsi untuk menyerap semua air dan garam mineral yang ada di dalam tanah adalah
- a. rambut akar
 - b. tudung akar
 - c. ujung akar
 - d. inti akar
19. Proses fotosintesis dipengaruhi oleh faktor dalam dan faktor luar. Faktor di bawah ini yang tidak menentukan laju fotosintesis adalah
- a. suhu udara dan kelembaban
 - b. kandungan karbon dioksida
 - c. kecepatan transpirasi
 - d. ketersediaan air
20. Fungsi stomata pada daun adalah
- a. penguat tumbuhan muda
 - b. menyerap cahaya matahari
 - c. keluar masuk oksigen dan karbon dioksida
 - d. mengedarkan hasil fotosintesis ke seluruh tubuh
1. Contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan cangkok adalah
- a. mangga, jambu, dan kelapa
 - b. rambutan, kelapa, dan bambu
 - c. mangga, jambu, rambutan
 - d. rambutan, bambu, mangga

22. Perhatikan tabel berikut ini !

Nama Tumbuhan		Cara Berkembang biak	
1	Rumput Teki	(a)	Akar tinggal
2	Wortel	(b)	Umbi batang
3	Lengkuas	(c)	Geragih
4	Kentang	(d)	Umbi lapis

Pasangan yang tepat antara jenis tumbuhan dengan cara perkembangbiakannya adalah

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

23. Hubungan yang tepat antara tumbuhan dengan cara penyerbukannya adalah

- a. Padi dengan bantuan angin, karena bijinya kecil dan mudah diterbangkan.
- b. Kelapa dengan bantuan angin, karena pohonnya tinggi dan buahnya ringan.
- c. Tembakau dengan bantuan serangga, karena bijinya kecil dan berlemak.
- d. Beringin dengan bantuan mamalia, karena buahnya dapat menempel di badan mamalia.

24. Pengertian zat yang benar adalah

- a. sesuatu yang memiliki bentuk tetap
- b. sesuatu yang memiliki bentuk berubah-ubah
- c. sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa
- d. sesuatu yang membutuhkan ruang sebagai tempat

25. Cara membuktikan zat menempati ruang, salah satunya dengan

- a. menentukan beratnya dengan timbangan
- b. menimbang dengan alat ukur timbangan
- c. dimasukkan ke dalam benda lain
- d. dimasukkan ke suatu tempat

25. Pernyataan berikut yang bukan merupakan sifat-sifat zat adalah

- a. zat cair bentuk berubah volume tetap
- b. zat gas bentuk dan volume berubah
- c. zat padat bentuk dan volume tetap
- d. zat cair bentuk dan volume berubah

27. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Bentuknya berubah-ubah sesuai tempatnya.
- (2) Menekan ke segala arah.
- (3) Mengalir dari tempat yang tinggi ke tempat yang rendah

(4) Isinya tidak tetap.

(5) Isi tetap.

Sifat-sifat zat cair terdapat pada nomor

a. (1), (2), dan (4)

b. (1), (3), dan (5)

c. (1), (3), dan (4)

d. (2), (4), dan (5)

28. Pekerja bangunan menggunakan waterpass saat memasang batu bata. Waterpass menerapkan sifat benda cair, yaitu

a. mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah

b. permukaan air yang tenang selalu mendatar

c. meresap melalui celah-celah kecil

d. menekan ke segala arah

29. Ban sepeda yang semula kempes, lalu dipompa akan menjadi keras. Perubahan ban sepeda dari kempes menjadi keras setelah dipompa membuktikan sifat udara yang

a. bentuknya dapat berubah-ubah

b. mempunyai massa

c. menempati ruang

d. isi tidak tetap

30. Air di dalam gelas akan berbentuk seperti gelas. Ketika air tersebut dipindah ke dalam botol, air akan berubah bentuk seperti botol. Peristiwa tersebut membuktikan salah satu sifat air, yaitu

a. volumenya tetap

b. menekan ke segala arah

c. bentuknya berubah sesuai bentuk wadahnya

d. mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah

31. Amatilah daftar kegiatan dan perubahan wujud di bawah ini !

Kegiatan	Perubahan Wujud
(1) Menjemur pakaian basah	(a) mencair
(2) Mentega yang dipanaskan	(b) mengembun
(3) Meletakkan kamper di tempat terbuka	(c) menguap
(4) Proses pembuatan agar-agar	(d) menyublim

Pasangan kegiatan dan perubahan wujud yang benar adalah

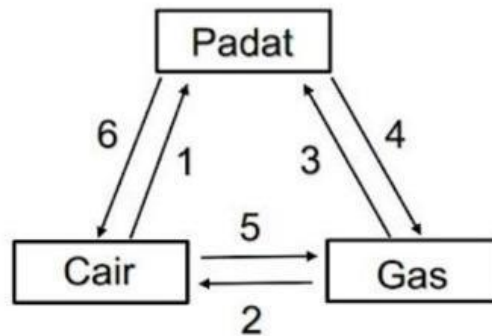
a. (1)-(d) dan (2)-(c)

b. (1)-(c) dan (3)-(d)

c. (2)-(a) dan (3)-(b)

d. (3)-(c) dan (4)-(a)

32. Perhatikan bagan perubahan wujud zat berikut !



Perubahan wujud yang ditunjukkan nomor 2, 4, dan 6 berturut-turut dinamakan

- a. mencair, menguap, dan menyublim
 - b. menguap, menyublim, dan membeku
 - c. menyublim, mengembun, dan membeku
 - d. mengembun, menyublim, dan mencair
33. Ibu membuat agar-agar yang kemudian dituang dalam kotak cetakan. Namun setelah dituang, agar-agar tersebut menjadi padat dan tampak sedikit berkurang. Agar-agar dalam cetakan tersebut mengalami
- a. penyusutan pada benda padat
 - b. penyusutan pada benda cair
 - c. penyusutan pada benda gas
 - d. pemuaian pada benda cair
34. Kayu dapat diubah menjadi meja, hal ini menandakan sifat benda padat
- a. dapat diubah
 - b. keras
 - c. berguna
 - d. tidak dipengaruhi tempatnya
35. Rendra menyalakan lilin. Setelah beberapa menit panjang lilin menjadi berkurang. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah
- a. mencair dan membeku
 - b. menyublim dan membeku
 - c. mengembun dan menguap
 - d. menguap dan menyublim
36. Benda yang dapat berubah menjadi padat jika tercampur dengan air adalah
- a. semen
 - b. batu

- c. plastik
- d. kapas

37. Terjadinya proses penguapan dari zat cair yang ada di permukaan bumi disebabkan oleh adanya
- a. panas bumi
 - b. angin yang bertiup kencang
 - c. panas matahari
 - d. gempa tektonik
38. Budi menuangkan air panas ke dalam gelas dan ditutup. Setelah beberapa saat, bagian dalam dari tutup gelas terdapat titik-titik air. Jenis perubahan wujud yang terjadi adalah
- a. pengembunan
 - b. penyubliman
 - c. pembekuan
 - d. penguapan
39. Kegiatan sehari-hari yang memanfaatkan proses membeku adalah
- a. pembuatan es krim
 - b. pemakaian minyak wangi
 - c. menanak nasi
 - d. memanaskan air
40. Benda yang dapat mengalami proses menyublim adalah
- a. es batu
 - b. air
 - c. kamper
 - d. batu bata