



PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 112 SATTULU
Sattulu, Desa Pattongko, Kec.Sinjai Tengah /92652

Nama : Mata Pelajaran : IPAS
Kelas/Semester : IV (EMPAT) Hari/Tanggal :

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

PILIHAN GANDA (PG)

1. Perhatikan gambar berikut!



Benda yang dapat di tarik oleh magnet adalah

- A. Bola basket
 - B. Benang wol
 - C. Baju
 - D. Koin
2. Perhatikan pernyataan berikut!
- (1) Minyak
 - (2) Batu
 - (3) Balon
 - (4) Oli
 - (5) Udara
 - (6) Sirup
 - (7) Kayu

Dari pernyataan tersebut yang termasuk benda wujud zat cair adalah...

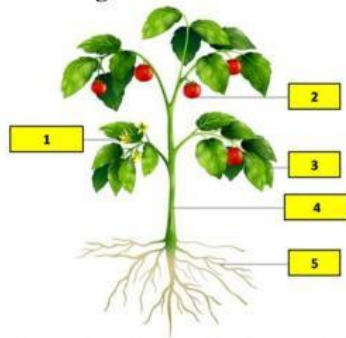
- A. 1,3,4
 - B. 2,4,6
 - C. 3,5,7
 - D. 1,4,6
3. Saat ibu memasak air malam hari, Ibu lupa memindahkan air itu kedalam termos. Saat dibuka ibu tutup periuk pagi harinya ada kumpulan-kumpulan air ditutup air tersebut. Peristiwa ini disebut perubahan wujud zat....
- A. Mengembun
 - B. Membeku
 - C. Mencair
 - D. Menyublim
4. Perhatikan pernyataan berikut!
- (1) Memasak menggunakan Rice cooker
 - (2) Menonton televisi
 - (3) Menyetrika pakaian hingga rapi
 - (4) Menyalakan kipas angin

Perubahan energi dari energi listrik menjadi energi panas ditunjukkan oleh nomor

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (4)
- D. (3) dan (3)

MENJODOHKAN (MJ)

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 5 & 6!



5. Pasangkan bagian-bagian tumbuhan berikut!

- A. Daun
- B. Bunga
- C. Batang
- D. Buah
- E. Akar



6. Pasangkan bagian-bagian tumbuhan sesuai dengan fungsinya!

Bagian-Bagian Tumbuhan		Fungsinya
Akar	☐	Sebagai tempat terjadinya fotosintesis
Batang	☐	Sebagai tempat berkembangbiakan tumbuhan
Daun	☐	Sebagai penopang tumbuhan
Bunga	☐	Menyangkut air dan garam mineral dari akar ke daun

7. Udara merupakan salah satu contoh zat (materi). Di sekitar kita banyak sekali contoh zat (materi) misalnya air, batu, tumbuhan, dan lainnya. Selain itu, zat memiliki wujud yang berbeda-beda. Ada yang berwujud padat, cair dan gas.

Pasangkan gambar dibawah ini!



Benda Padat



Benda Cair



Benda Gas

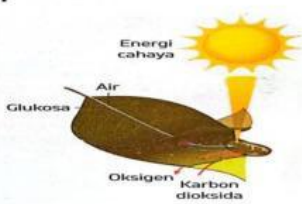
8. Bacalah teks berikut dengan cermat!

Fotosintesis pada Tumbuhan

Tumbuhan dapat menghasilkan makanannya sendiri. Untuk menghasilkan makanannya, tumbuhan melakukan fotosintesis. Dalam melakukan fotosintesis, tumbuhan akan mengubah energi cahaya menjadi energi kimia. Energi cahaya yang digunakan oleh tumbuhan dapat berasal dari cahaya matahari. Selain energi cahaya, tumbuhan juga membutuhkan air dan karbon dioksida. Hasil dari proses ini adalah oksigen dan karbohidrat. Pada tumbuhan, karbohidrat dapat disimpan di dalam buah, umbi, dan batang.

Proses fotosintesis pada tumbuhan paling banyak terjadi di daun. Namun, ada juga tumbuhan yang dapat melakukan fotosintesis di batang. Fotosintesis dapat terjadi karena adanya kloroplas. Kloroplas ini berfungsi untuk menyerap energi cahaya yang dibutuhkan dalam proses fotosintesis. Selain itu, kloroplas juga mengandung klorofil (zat hijau) yang menyebabkan daun terlihat berwarna hijau.

Fotosintesis juga dapat terjadi pada tumbuhan yang daunnya tidak hijau, misalnya bayam merah. Pada daun bayam merah terdapat pigmen antosianin dan karotenoid sehingga daun bayam merah menjadi berwarna merah. Meskipun demikian, pada tumbuhan tersebut masih terdapat sejumlah kecil kloroplas. Oleh sebab itu, pada beberapa tumbuhan dengan daun tidak hijau dapat terjadi fotosintesis.

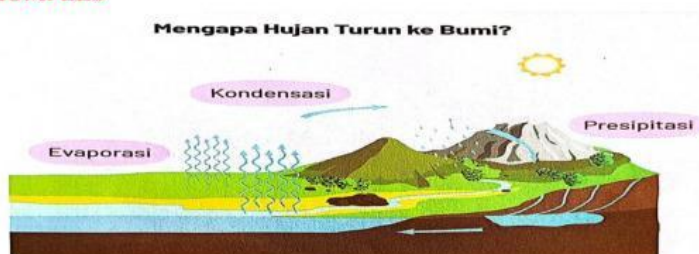


Hubungkan istilah berikut dengan pernyataan yang sesuai!

Oksigen	●	Memberi warna hijau pada daun
Kloroplas	●	Bahan makanan yang dihasilkan dari proses fotosintesis
Karbohidrat	●	Gas yang dibutuhkan dalam proses fotosintesis

PILIHAN GANDA KOMPLEKS

9.



Pada saat pelajaran IPAS, Pak Iwan meminta siswa kelas IV untuk mengamati peristiwa hujan yang sedang terjadi pada hari itu. Pak Iwan kemudian bertanya kepada siswa kelas IV tentang proses terjadinya hujan. Andi lalu menjawab pertanyaan Pak Iwan. Menurut Andi, hujan terjadi karena adanya proses perubahan wujud benda. Arif kemudian menambahkan bahwa perubahan wujud benda tersebut disebabkan oleh adanya energi panas yang berasal dari Matahari.

Pak Arif kemudian menceritakan proses turunnya hujan. Hujan merupakan salah satu tahapan dari siklus air. Siklus air diawali dengan proses penguapan air yang ada di permukaan Bumi. Proses penguapan terjadi karena adanya energi panas dari Matahari. Proses ini dikenal dengan istilah evaporasi. Setelah itu, uap air akan mengalami pendinginan sehingga terbentuk titik-titik air. Titik-titik air tersebut nantinya akan berkumpul membentuk awan. Proses ini disebut kondensasi. Proses kondensasi yang terjadi terus-menerus nantinya akan membentuk awan yang lebih besar. Awan yang besar dan berat nantinya tidak akan mampu menampung titik-titik air tersebut. Oleh sebab itu, titik-titik air akan jatuh ke Bumi dalam bentuk hujan (presipitasi).

Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan berikut yang menunjukkan faktor penyebab terjadinya peristiwa yang diamati oleh siswa kelas IV.

- Pelapukan Benda
- Pemanasan Benda
- Pendinginan Benda
- Pembakaran Benda

10.



Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar/salah sesuai pernyataan berikut berdasarkan fungsi bagian B pada gambar di atas.

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Menyerap air dan mineral dari tanah		
Menyimpan cadangan makanan		
Tempat penyerbukan tumbuhan		
Tempat terjadinya fotosintesis		

11.

Memilih Sepatu Bola

Adi tertarik untuk bermain bola di lapangan. Untuk itu, Adi membutuhkan sepatu yang sesuai. Adi diantar oleh ayah membeli sepatu di toko sepatu. Ada dua jenis sepatu yang biasa digunakan untuk bermain bola, yaitu seperti pada gambar berikut.




Sumber: www.shutterstock.com

Adi bingung harus memilih jenis sepatu yang mana. Oleh karena itu, Adi meminjam gawai milik ayah untuk mencari informasi di Internet. Informasi yang diperoleh adalah sebagai berikut.

Ada dua macam sepatu bola, yaitu sepatu bola dalam ruangan (futsal) dan sepatu bola lapangan (sepak bola). Kedua sepatu tersebut berbeda, karena disesuaikan dengan kondisi lapangannya. Lapangan futsal terbuat dari rumput buatan. Rumput buatan tidak memerlukan tanah di bawahnya. Oleh karena itu, pada bagian alas sepatu futsal tidak perlu ada pul untuk berpijak. Pada bagian alasnya terbuat dari karet dengan bahan yang tidak terlalu keras, karena alas lapangannya cenderung empuk. Berbeda dengan sepatu sepak bola yang berdalaskan tanah dan rumput asli. Pul berfungsi agar kaki dapat berpijak dengan baik pada tanah sehingga tidak mudah terpeleset. Alas sepatu bola terbuat dari karet yang berbahan keras agar tahan lama.

Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan berikut yang sesuai untuk sepatu A!

Sepatu A lebih cocok untuk bermain bola di lapangan berumput	☐
Sepatu A cocok digunakan untuk bermain bola di segala medan	☐
Bentuk sepatu A bertujuan untuk memperbesar gaya gesek	☐
Bentuk alas sepatu tidak aman karena membuat penggunaanya terpeleset saat bermain bola di lapangan	☐

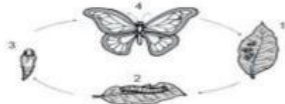
12. Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja (usaha). Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan. Akan tetapi, energi dapat mengalami perubahan dari satu bentuk ke bentuk yang lainnya. Energi memiliki bermacam-macam bentuk, seperti energi panas, energi cahaya, energi listrik, energi potensial, energi bunyi dan energi kinetik.

Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar/salah sesuai pernyataan berikut berdasarkan teks di atas!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Energi panas dapat dimanfaatkan untuk memasak		
Energi cahaya membuat kita melihat dalam gelap		
Energi listrik dapat digunakan untuk menyalakan berbagai macam alat listrik		
Energi bunyi dapat memanaskan kompor		

ISIAN

13. Perhatikan bagan metamorfosis kupu-kupu berikut!



Nomor 3 menunjukkan fase

14. Perhatikan gambar berikut!



Gaya yang dihasilkan dari kegiatan pada gambar di atas adalah gaya

15. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas memiliki wujud

16. Loli memasukkan coklat batang ke dalam wadah yang diletakkan pada air mendidih sehingga coklat menjadi meleleh. Perubahan yang terjadi pada coklat adalah

URAIAN

17. Perhatikan gambar berikut!



Jelaskan fungsi akar pada tanaman yang terdapat pada gambar di atas!

18. Energi adalah kemampuan atau tenaga untuk melakukan kerja (usaha). Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan. Sumber energi di sekitar kita ada beragam. Contohnya sinar matahari, air dan angin.

Mengapa matahari merupakan energi yang penting bagi manusia?



Mengapa terdapat butir-butir air pada permukaan luar gelas?

20. Perhatikan gambar berikut!



Gambar manakah yang cenderung lebih mudah memindahkan mobil? Jelaskan !