**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 wujut 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. Menyublin

4. Perhatikan pernyataan berikut!

(1) Memasak menggunakan Rice cooker
(2) Menonton televisi
(3) Menyetrika pakaian hingga rapi
(4) Menyalakan kipas angin

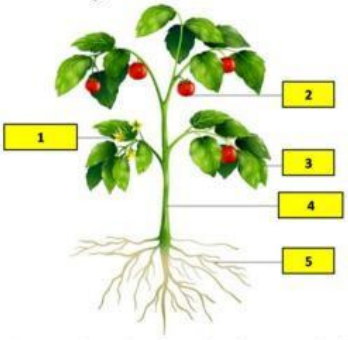
Perubahan energi dari energi listrik menjadi energi panas ditunjukkan oleh nomor ....

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

LIVEWORKSHEETS

MENJODOHKAN (MJ)

**Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 5 & 6!**




5. Pasangkan bagian-bagian tumbuhan berikut!

| | |
|---|---|
| A. Daun | 1 |
| B. Bunga | 5 |
| C. Batang | 3 |
| D. Buah | 2 |
| E. Akar | 4 |

6. Pasangkan bagian-bagian tumbuhan sesuai dengan fungsinya!

| Bagian-Bagian Tumbuhan | | | Fungsinya |
|---|---|---|---|
| Akar | | | Sebagai tempat terjadinya fotosontesis |
| Batang | | | Sebagai tempat perkembangbiakan 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**

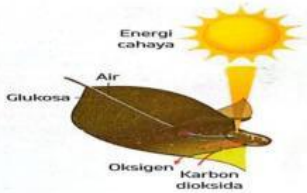
**Benda Gas**

LIVEWORKSHEETS

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 dihasikan dari proses fotosintesis |
| Karbohidrat | Gas yang dibutuhkan dalam proses fotosintetsis |

PILIHAN GANDA KOMPLES

9.

**Mengapa Hujan Turun ke Bumi?**

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

LIVEWORKSHEETS

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 memiliki pul pada bagian alasnya. Hal ini dikarenakan lapangan sepak bola beralaskan 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 penggunanya terpeleset saat bermain bola di lapangan** | ○ |

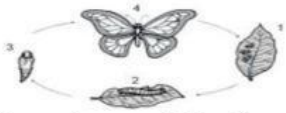
LIVEWORKSHEETS

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 berkut!

    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?
19.

    Mengapa terdapat butir-butir air pada permukaan luar gelas?
20. Perhatikan gambar berikut!

    Gambar manakah yang cenderung lebih mudah memindahkan mobil? Jelaskan !

LIVEWORKSHEETS