



SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Peserta Didik :	No Ujian :
Hari / Tanggal : Kamis, 5 Desember 2024	Waktu :
Kelas : IV (Empat)	Pelajaran : IPAS

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang pada (x) pada huruf a, b, c, dan d dibawah ini !

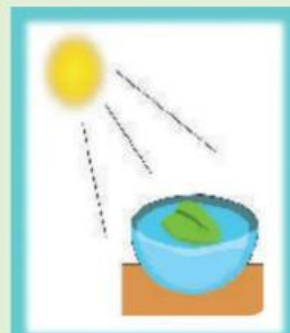
1. Adit akan memberikan air pada tanaman yang mulai mengering. Dia memberikan air melalui tanah dengan tujuan....
A. mempercepat batang mengantarkan air
B. memperlambat penguapan di daun
C. mempermudah akar menyerap air
D. mempercepat laju air ke buah
2. Aku adalah bagian tubuh tumbuhan. Aku berperan sebagai tempat membuat makanan. Makanan ini dibutuhkan tanaman untuk tumbuh. Aku adalah...
A. daun C. akar
B. bunga D. buah
3. Makanan tersebut mengandung karbohidrat sebagai sumber energi pokok. Bagian tanaman yang diolah menjadi makanan tersebut yaitu umbi...
A. Akar C. buah
B. batang D. biji
4. Modifikasi daun berbentuk duri pada tanaman kaktus berfungsi untuk ...
A. Membantu pertumbuhan daun
B. Mengurangi penyerapan air
C. Mengurangi penguapan air
D. Mempertahankan tanaman kaktus dari hewan herbivora
5. Singa mendapatkan makanannya dengan cara berburu di hutan. Biasanya singa akan memangsa rusa dan kijang. Sedangkan tanaman mangga mendapatkan makanannya dengan cara...
A. memangsa tanaman lain
B. memasak makanannya sendiri
C. menyerap makanan dari tumbuhan lain
D. berpindah ke arah sumber makanan

Perhatikan gambar di bawah!



3. Makanan tersebut mengandung karbohidrat sebagai sumber energi pokok. Bagian tanaman yang diolah menjadi makanan tersebut yaitu umbi...
- A. Akar C. buah
B. batang D. biji

Perhatikan gambar di bawah!



6. Siswa kelas IV SD Tunas Harapan melakukan percobaan seperti pada

gambar. Tujuan percobaan tersebut yaitu untuk menunjukkan bahwa...

- A. tanaman menghasilkan oksigen
- B. tanaman menghasilkan karbondioksida
- C. tanaman memiliki klorofil
- D. tanaman memiliki kloroplas

7. Komponen pada daun yang memiliki kemampuan menyerap energi cahaya matahari adalah...

- A. Klorofil
- B. Lentisel
- C. Stomata
- D. Kloroplas

8. Tumbuhan berikut yang dapat berkembang biak dengan tunas adalah..

- A. Pakis
- B. Tomat
- C. Lengkuas
- D. bambu

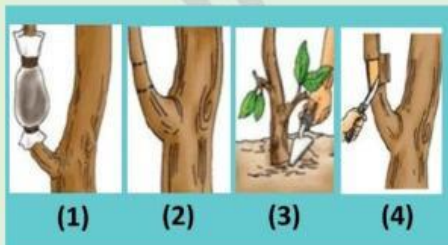
Perhatikan gambar di bawah!



9. Pak Anton melakukan perkembangbiakan pada singkong miliknya seperti gambar di atas. Perkembangbiakan tersebut dinamakan...

- A. Stek
- B. cangkok
- C. umbi
- D. mengenten

Perhatikan gambar di bawah!



10. Gambar di atas menunjukkan salah satu cara perkembangbiakan buatan. Urutan perkembangbiakan yang benar yaitu...

- A. 1-2-3-4
- B. 1-3-4-2
- C. 2-4-1-3
- D. 2-3-4-1

11. Pohon mangga memiliki jenis bunga sempurna, yaitu terdapat putik dan benang sari pada bunga yang sama. Oleh karena itu, jenis penyerbukan pada mangga adalah penyerbukan...

- A. Sendiri
- B. Tetangga
- C. Silang
- D. Bastar

Perhatikan tabel berikut!

No	Ciri-ciri
1	Memiliki bau
2	Rasanya manis
3	Memiliki massa
4	Menempati ruangan
5	Berwarna bening

12. Ciri-ciri utama materi ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 4 dan 5

Perhatikan gambar di bawah!



13. Pernyataan berikut yang sesuai dengan gambar di atas yaitu...

- A. apel lebih berat dari pada jeruk
- B. jeruk lebih berat dari pada apel
- C. apel dan jeruk sama beratnya
- D. berat jeruk tidak bisa diukur

14. Adit ditugaskan oleh Pak Guru untuk mengukur massa benda. Benda-benda tersebut pulpen, pensil, penghapus, buku, dan rautan. Alat yang diperlukan Adit yaitu ...

- A. gelas ukur
- B. stopwatch
- C. termometer
- D. timbangan

Perhatikan gambar di bawah!



15. Ibu melihat ada promo paket dapur seperti pada gambar di atas. Hidayah adalah produk minyak goreng sedangkan Mama lemon adalah produk sabun cuci piring. Pernyataan berikut yang benar adalah...
- volume minyak lebih besar
 - volume sabun lebih besar
 - volume minyak sama dengan sabun
 - volumenya tidak dapat diukur

16. Tini mengambil air di dalam botol kemudian dia memasukkan air tersebut ke dalam gelas. Berikut pernyataan yang sesuai dengan kegiatan yang dilakukan Tini yaitu..
- volume air akan berubah
 - jumlah air semakin banyak
 - air berubah bentuk sesuai wadahnya
 - bentuk air tetap

Perhatikan gambar di bawah!



17. Siswa kelas IV melakukan percobaan seperti gambar di atas. Hasil percobaan menunjukkan bahwa...
- volume batu semakin berkurang
 - bentuk batu tetap
 - volume air berubah
 - bentuk air tetap

18. Banu membeli es krim karena cuaca sedang panas. Kemudian Banu

memakannya di luar ruangan. Es krim tersebut akan mengalami proses...

- membeku
- mencair
- menguap
- menyublim

Perhatikan gambar di bawah!



19. Benda pada gambar di atas sering diletakkan di dalam lemari. Perubahan wujud benda tersebut dapat mengharumkan ruangan. Perubahan wujud yang terjadi yaitu...
- deposisi
 - menyublim
 - menguap
 - mengembun

20. Petani garam memisahkan air dengan padatan garam sehingga terbentuk kristal-kristal garam. Kristal garam tersebut terbentuk akibat...
- angin yang berhembus kencang
 - air laut membeku
 - penguapan air laut
 - air laut yang mengembun

21. Banu, Indah, Tono, dan Chantika melakukan suatu percobaan. Mereka meletakkan masing-masing 1 buah lilin pada 2 pemanas yang berbeda. Pemanas yang satu nyala apinya lebih besar dibanding pemanas lain. Percobaan tersebut dilakukan untuk menunjukkan bahwa... .
- volumenya benda tetap meski kalor yang diterima berbeda
 - semakin besar kalor yang diterima, semakin cepat mencair
 - semakin kecil kalor yang diterima, semakin cepat mencair
 - volume benda berubah tergantung kalor yang diterima

Perhatikan tabel di bawah!

Peristiwa	Perubahan Wujud
1.) Mentega yang dipanaskan	a. Menyublim
2.) Bensin dalam wadah terbuka	b. Menguap
3.) Air yang dimasukkan ke freezer	c. Mencair
4.) Agar-agar panas yang kemudian dingin	d. Membeku

22. Pasangan antara peristiwa dan perubahan wujud yang benar adalah...

- A. 2-b dan 4-a
- B. 3-d dan 4-b
- C. 2-c dan 1-b
- D. 1-c dan 3-d

23. Berikut perubahan wujud yang memerlukan kalor adalah...

- A. meleleh, menguap dan menyublim
- B. mengembun, membeku dan menguap
- C. membeku, mengembun, dan mengkristal
- D. mengembun, menyublim, dan mengkristal.

Perhatikan tabel berikut!

No	Kegiatan
1	Melihat gunung
2	Menendang bola
3	Membuka pintu
4	Menyanyikan lagu

24. Kegiatan di atas yang merupakan contoh penggunaan gaya ditunjukkan oleh nomor...

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

25. Andi mengikuti permainan sepak bola antar sekolah. Tiba-tiba bola datang menuju ke arah Andi. Kemudian dia

menyudul bola ke luar lapangan agar terhindar dari pemain lawan. Kejadian tersebut membuktikan bahwa gaya dapat...

- A. mengubah benda diam menjadi bergerak
- B. mengubah benda bergerak menjadi diam
- C. mengubah arah gerak benda
- D. mengubah kecepatan benda

Perhatikan gambar di bawah!



26. Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak pernah luput dari penggunaan gaya. Salah satunya seperti pada gambar di atas yaitu untuk...

- A. mengubah gerak benda
- B. mengubah bentuk benda
- C. mengubah wujud benda
- D. mengubah arah gerak benda

27. Jika gaya angkat air lebih besar dari pada gaya berat benda, maka benda tersebut akan...

- A. Melayang
- B. Mendasar
- C. tenggelam
- D. mengapung

28. Seorang anak menggosok-mgosokkan penggaris plastik pada rambut kering dikepalanya. Kemudian dengan cepat ia mendekatkan penggaris tersebut ke atas serpihan kertas kecil-kecil gaya yang sedang dilakukan anak tersebut adalah gaya...

- A. Mesin
- B. Pegas
- C. Listrik statis
- D. Gravitasi

29. Magnet dipergunakan untuk membuat suatu alat. Alat tersebut berfungsi untuk menunjukkan arah mata angin. Alat yang dimaksud yaitu...

A. stopwate C. bandul
B. kompas D. Senter

Perhatikan tabel berikut!

Nama	Panjang tarikan
Cici	40 cm
Budi	50 cm
Erika	35 cm
Adit	51 cm

30. Empat orang anak berusaha melontarkan batu yang sama dengan menggunakan ketapel. Panjang tarikan ketapel masing-masing anak ditunjukkan oleh tabel di atas. Anak yang berhasil melontarkan batu dengan jarak yang paling jauh adalah...

A. Adit C. Budi
B. Erika D. Cici

Perhatikan gambar di bawah!



31. Pembuatan alas sepatu seperti pada gambar bertujuan untuk...

A. mengurangi gaya gesek
B. memperbesar gaya gesek
C. mempermudah slip
D. memperindah sepatu

32. Pesawat dapat terbang karena menggunakan gaya angkat. Gaya angkat ini melawan gaya gravitasi. Pernyataan berikut yang benar saat pesawat terbang di udara yaitu...

A. gaya angkat sama dengan gaya gravitasi
B. gaya angkat lebih kecil dari gaya gravitasi
C. gaya angkat lebih besar dari gaya gravitasi
D. gaya gravitasi mengarah ke atas

33. Berikut yang merupakan penerapan gaya magnet dalam kehidupan sehari-hari adalah...

A. Mengayuh sepeda
B. Kompas sebagai penunjuk arah
C. Manusia dapat berjalan di atas tanah
D. Pengereman sepeda ketika melintas di jalan menurun

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal no 34 dan 35.

Jarum Kompas dan Magnet Bumi

Apakah kamu punya Kompas dirumah? Kompas adalah alat petunjuk arah mata angin. Jika punya, coba perhatikan jarumnya. Jarum kompas selalu menunjuk ke arah utara dan selatan. Kira-kira, mengapa demikian, ya?

Jarum kompas adalah sebuah magnet. Tepatnya adalah jenis magnet jarum. Magnet pada jarum kompas selalu dapat berputar bebas pada porosnya dan selalu menunjuk ke arah utara dan selatan bumi.

Bumi yang kita tinggal ini merupakan sebuah bola magnet raksasa. Dibagian utara dan selatan bumi terdapat dua kutub magnet raksasa. Kedua kutub magnet yang berlawanan itu akan tarik menarik.

Jarum kompas memiliki medan magnet dan selalu tertarik oleh magnet yang ada di bagian utara dan selatan bumi. Setiap kutub magnet akan menarik kutub magnet lainnya yang berbeda. Jadi, jangan heran kalau kutub utara magnet pada jarum kompas selalu menunjuk ke arah kutub selatan magnet bumi. Sebaliknya, kutub selatan magnet jarum kompas selalu menunjuk ke arah kutub utara magnet bumi.

34. Menurut bacaan diatas, jarum kompas bekerja menggunakan prinsip gaya...

- A. Otot
- B. Gravitasi
- C. Magnet
- D. Gesekan

35. Jodohkanlah pernyataan disebelah kiri dengan istilah yang benar di sebelah kanan.

- | | | |
|----|---|-------------------|
| A. | Jarum Kompas selalu menunjuk ke arah | magnet |
| B. | Kompas bekerja menggunakan prinsip gaya | Utara dan selatan |
| C. | Alat petunjuk mata angin adalah | kompas |