

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER

SEMESTER I (GANJIL)

KELAS IV

MATA PELAJARAN

IPAS

DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BONE

KECAMATAN CENRANA

TAHUN PELAJARAN 2024/2025



PEMERINTAH KABUPATEN BONE
DINAS PENDIDIKAN
KKG GUGUS 1
KECAMATAN CENRANA



Alamat : Kecamatan Cenrana Kabupaten Bone Kode POS 92754

ASESMEN AKHIR SUMATIF SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : IPAS

Hari/Tanggal :

Kelas : IV (Empat)

Waktu :

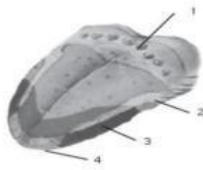
PENUNJUK UMUM :

1. Tulislah nama dan nomor absenmu di sudut kanan atas!
2. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab!
3. Kerjakanlah lebih dulu soal-soal yang kamu anggap mudah!
4. Periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu serahkan pada gurumu!

PETUNJUK KHUSUS :

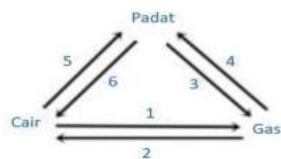
A. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar !

1. Alat indra merupakan organ tubuh yang dapat menerima rangsangan. Berikut yang *bukan* merupakan alat indra manusia adalah
 - a. mata
 - b. kulit
 - c. kaki
 - d. telinga
2. Kita bisa merasakan halus kasarnya suatu benda. Hal tersebut merupakan salah satu fungsi dari indra
 - a. pengecap
 - b. perasa
 - c. peraba
 - d. pembau



3. Bagian lidah yang peka terhadap rasa pahit ditunjukkan oleh nomor
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
4. Berikut ini adalah cara untuk memelihara kesehatan mata, *kecuali*
- mengonsumsi makanan yang mengandung vitamin A
 - jarak membaca 30 cm
 - jangan membaca buku dengan berbaring
 - membaca dibawah penerangan yang redup
5. Hidung tersumbat akan menurunkan nafsu makan. Hal ini menunjukkan adanya hubungan erat antara indra
- penglihat dan pembau
 - pembau dan pengecap
 - peraba dan penglihat
 - pengecap dan peraba
6. Bagian tepi kanan dan kiri pada lidah peka terhadap rasa adalah...
- Asam
 - Manis
 - Asin
 - Pahit
7. Untuk dapat melihat dengan jelas, bayangan benda harus tepat dibagian mata yang disebut...
- Kornea
 - Pupil
 - Koroid
 - retina
8. Gangguan pada telinga yang membuat seseorang tidak bisa mendengar bunyi adalah ...

- a. Tuli
 - b. Infeksi
 - c. Anosmia
 - d. Trachoma
9. Berikut ini manakah yang tidak termasuk kelainan mata...
- a. Rabun Jauh
 - b. Rabun Dekat
 - c. Katarak
 - d. Warna Mata
10. Zat yang bentuk dan volumenya dapat berubah – ubah disebut...
- a. Zat Padat
 - b. Zat Cair
 - c. Zat Gas
 - d. Zat Campur
11. Perubahan air menjadi es adalah contoh perubahan dari wujud...
- a. Padat menjadi Cair
 - b. Cair menjadi Padat
 - c. Gas menjadi Padat
 - d. Padat menjadi Gas
12. Disemua tempat ada udara. hal Perhatikan gambar berikut!



Perubahan wujud yang melepas kalor sesuai gambar ditunjukkan oleh nomor

- a. 1 dan 2
 - b. 1 dan 3
 - c. 2 dan 3
 - d. 4 dan 5
13. Cika memasukkan jus jeruk ke dalam kulkas. Setelah beberapa jam ia ingin mengambil jus jeruknya lagi. Ternyata jus jeruknya sudah mengeras menjadi es. Peristiwa ini adalah contoh perubahan wujud, yaitu

- a. menguap
- b. menyublim
- c. membeku
- d. mengeras

14. Perhatikan beberapa kegiatan berikut!

1	Menjemur baju basah
2	Membuat agar-agar
3	Meneteskan ujung lilin yang menyala

Pada kegiatan diatas, jenis perubahan wujud yang tepat secara berurutan adalah

- a. menyublim, menguap, dan mencair
- b. menguap, mencair, dan menyublim
- c. mencair, membeku, dan menguap
- d. menguap, membeku, dan mencair

15. Jika minyak dalam botol dituangkan dalam gelas, maka bentuk minyak adalah...

- a. Mengembung
- b. Berbentuk seperti botol
- c. Melepuh
- d. Mendidih

16. Perhatikan gambar berikut !



Sifat benda berwujud cair yang ditunjukkan oleh gambar diatas adalah

- a. Bentuk sesuai wadahnya
- b. Menekan ke segala arah
- c. Volume dapat berubah
- d. Dapat dipampatkan

17. Disemua tempat ada udara. Hal ini membuktikan salah satu sifat benda gas, yaitu

- a. Menekan ke segala arah
- b. Dapat berubah bentuk
- c. Mengalami pemuain
- d. Terdapat disegala tempat

18. Perhatikan gambar berikut !



Dalam permainan tersebut, kelereng bergerak apabila disentil. Kelereng dapat bergerak karena ada

- a. daya
- b. gaya
- c. gravitasi
- d. angin

19. Seorang anak membuat vas bunga dari tanah liat. Hal tersebut membuktikan bahwa gaya

- a. menjadikan benda diam
- b. dapat mengubah bentuk
- c. menjadikan benda bergerak
- d. dapat mengubah warna

20. Perhatikan gambar berikut !



Sebuah sepeda yang melaju, kemudian direm mendadak dan akhirnya berhenti. Hal ini terjadi akibat adanya gaya

- a. gravitasi
- b. otot
- c. gesek
- d. pegas

21. Dibawah ini merupakan pengaruh gaya terhadap gerak benda, *kecuali*

- a. gaya dapat menambah kecepatan benda
- b. gaya menyebabkan benda bergerak
- c. gaya dapat menyebabkan benda berubah wujud
- d. gaya dapat mengurangi kecepatan benda

22. Perhatikan benda-benda dibawah ini !

- 1) klip besi
- 2) pensil
- 3) jarum
- 4) tusuk gigi
- 5) paku baja

Benda-benda yang dapat ditarik oleh magnet yaitu

- a. jarum, tusuk gigi, dan pensil
- b. klip besi, tusuk gigi, dan paku baja
- c. jarum, pensil, dan tusuk gigi
- d. klip besi, jarum, dan paku baja

23.



Perubahan energi yang terjadi pada peralatan diatas adalah

- a. energi listrik menjadi energi bunyi
 - b. energi listrik menjadi energi cahaya
 - c. energi listrik menjadi energi gerak
 - d. energi listrik menjadi energi kimia
24. Doni berteriak didepan tebing yang cukup jauh jaraknya. Setelah Doni berteriak, terdengar bunyi pantul. Pernyataan yang benar berdasarkan informasi tersebut adalah
- a. bunyi pantul terdengar sebagian bersamaan dengan bunyi aslinya
 - b. bunyi pantul tersebut terdengar jelas seperti bunyi aslinya
 - c. terdengar sangat mengganggu indra pendengaran
 - d. bunyi pantul bercampur dengan bunyi aslinya
25. Kayla sedang merasa kedinginan. Kemudian ia menghangatkan badannya dengan botol yang berisi air panas. Hal tersebut dikarenakan
- a. air panas menyerap panas dari tubuh
 - b. botol mencegah panas dari air ke tubuh
 - c. panas dari air dapat menembus botol dan mengenai tubuh
 - d. panas dari air dapat dipindah ke botol dan mengenai tubuh

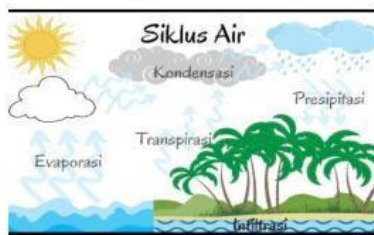
26.



Energi yang terjadi pada kegiatan diatas adalah

- a. energi kimia → energi cahaya
 - b. energi matahari → energi cahaya
 - c. energi kimia → energi panas
 - d. energi matahari → energi panas
27. Semua bahan bakar fosil mengandung energi potensial kimia. Bahan bakar ini menyediakan energi yang kita pakai sehari-hari, *kecuali*
- a. menjalankan kendaraan
 - b. untuk dijual
 - c. untuk memasak
 - d. pembangkit listrik
28. Manusia, hewan, dan tumbuhan sama-sama membutuhkan air karena
- a. air menghilangkan rasa haus
 - b. air digunakan untuk membentuk sel-sel dalam tubuh
 - c. air menghasilkan energi
 - d. menjadi tempat hidup semua makhluk

29. Perhatikan gambar berikut !



Awal siklus air ditandai oleh terjadinya proses

- a. evaporasi
 - b. kondensasi
 - c. presipitasi
 - d. infiltrasi
30. Perhatikan ciri-ciri air berikut ini !

- 1) Berasa.
- 2) Jernih / tidak berwarna.
- 3) Memiliki aroma menyengat.
- 4) Rasanya tawar.
- 5) Bebas dari bau.

Ciri air yang aman untuk diminum ditunjukkan oleh nomor

- a. (2), (3), dan (5)
- b. (1), (2), dan (4)
- c. (2), (4), dan (5)
- d. (1), (3), dan (4)

31. Sungai dikampung Doni airnya menyusut. Dulunya sungai tersebut airnya lebih tinggi dan jernih. Banyak pepohonan dibantaran. Namun sekarang Doni tidak lagi melihat pepohonan dibantaran sungai. Disana justru banyak bangunan dan banyak sampah terlihat memenuhi sungai. Air sungai dikampung Doni menyusut karena
- a. kerusakan lingkungan
 - b. musim kemarau panjang
 - c. pencemaran udara
 - d. penggunaan berlebihan
32. Perilaku berikut ini yang menunjukkan penghematan air adalah
- a. membuang-buang bekal air minum
 - b. menyiram tanaman setiap jam
 - c. mandi dengan air secukupnya
 - d. tidak mematikan kran sesudah memakainya
33. perpindahan kalor disertai perpindahan partikel-partikel zat yang disebabkan oleh perbedaan massa jenis disebut...
- a. konveksi
 - b. konduksi
 - c. radiasi
 - d. dehidrasi
34. Air dimanfaatkan tumbuhan sebagai bahan... untuk membuat makanannya sendiri
- a. Fotosintesis
 - b. Makanan
 - c. Bangunan
 - d. Perabot
35. Air penting bagi tumbuhan karena....
- a. Air diserap oleh akar dan disalurkan oleh batang sampai ke daun

- b. Air sebagai sumber energi
- c. Air membantu proses fotosintesis
- d. Air sebagai tempat berkumpulnya tanaman

B. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !

1. Sebutkan 5 macam alat indra pada manusia beserta fungsinya !

Jawab : _____

2. Perhatikan gambar berikut !



Apa perubahan wujud benda yang terjadi? Apa penyebab perubahan tersebut?

Jawab : _____



Dalam peristiwa tersebut, terjadi suatu gaya. Apa jenis gaya pada peristiwa tersebut?

Jelaskan alasanmu!

Jawab : _____

4. Keluarga Dita memanfaatkan energi matahari untuk menghasilkan listrik. Peralatan yang digunakan diletakkan diatap rumah Dita. Apa nama peralatan tersebut? Mengapa alat tersebut diletakkan diatap rumah?

Jawab : _____

5.



Berdasarkan siklus air, air hujan yang jatuh ke bumi akan mengalir ke air permukaan / meresap menjadi air tanah. Lalu mengapa bisa terjadi banjir di suatu daerah?

Jawab : _____

