

DOKUMEN PENTING
RAHASIA



Nama :
No. :

MADRASAH IBTIDAIYAH ROUDLOTUS SALAMAH
ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : IPA	Hari/Tanggal : Kamis, 06 Juni 2024
Kelas : V (LIMA)	Waktu : 09.30 – 11.00 WIB

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Sumber energi panas utama di Bumi adalah
 - a. api
 - b. matahari
 - c. gesekan
 - d. listrik
2. Berikut ini yang merupakan peman- faatan sumber energi panas api adalah....
 - a. menjemur pakaian
 - b. membuat garam
 - b. menempa logam
 - a. mengeringkan ikan
3. Alat untuk mengukur suhu adalah....
 - a. hidrometer
 - b. thermometer
 - c. agrometer
 - d. barometer
4. Aliran kalor terjadi pada benda yang.....
 - a. bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu rendah
 - b. volumenya besar ke benda yang volumenya kecil
 - c. massa jenisnya tinggi ke benda yang massa jenisnya rendah
 - d. berat ke benda yang ringan
5. Perpindahan kalor melalui zat perantara tanpa disertai dengan perpindahan zat perantaranya disebut....
 - a. konduksi
 - c. radiasi
 - b. konveksi
 - d. polarisasi
6. Perpindahan panas secara konduksi dapat diketahui dari peristiwa....
 - a. panas yang dapat dirasakan tubuh saat berada di sekitar api
 - b. wajan yang lama-kelamaan seluruh bagian akan menjadi panas saat digunakan
 - c. air yang dimasak di atas kompor lama-kelamaan akan mendidih
 - d. panas dari matahari yang dapat dirasakan sampai ke Bumi
7. Proses pemindahan panas konveksi terjadi pada benda.....
 - a. padat dan cair
 - c. padat dan gas
 - b. cair dan gas
 - d. padat, cair, dan gas
8. Perhatikan pernyataan berikut ini!
 - (1) Perpindahan kalor yang disertai zat perantaranya.
 - (2) Contohnya adalah terjadinya angin darat dan angin laut.
 - (3) Terjadi pada benda cair dan benda padat.
 - (4) Perpindahan kalor tanpa memerlukan penghantar.

- Pernyataan di atas yang benar berkaitan dengan konveksi adalah....
- a. (1) dan (2)
 - b. (2) dan (3)
 - c. (1) dan (4)
 - d. (3) dan (4)
9. Pada peristiwa perpindahan kalor secara konduksi, yang mengalami perpindahan adalah
- a. partikelnya
 - b. zat perantaranya
 - c. energinya
 - d. udaranya
10. Pada perpindahan panas secara konveksi terjadi perpindahan kalor yang disertai dengan....
- a. berkurangnya volume
 - b. perpindahan zat
 - c. perubahan wujud
 - d. perubahan warna
11. Berikut ini yang merupakan contoh perpindahan panas secara konduksi adalah
- a. panci yang digunakan untuk memasak
 - b. panas matahari sampai ke Bumi
 - c. terjadinya angin laut dan angin darat
 - d. panas di sekitar api unggun
12. Radiasi merupakan perpindahan kalor yang terjadi
- a. melalui penghantar tanpa disertai partikel-partikelnya
 - b. melalui penghantar disertai partikel-partikelnya
 - c. tanpa melalui penghantar
 - d. melalui udara
13. Buyung keluar rumah saat siang hari yang terik. Ia bersama teman-teman bermain di lapangan. Buyung merasa panasnya terik matahari. Perpindahan kalor yang dirasakan Buyung tersebut dinamakan
- a. konduksi
 - b. konveksi
 - c. radiasi
 - d. evaporasi
14. Berikut ini yang merupakan bahan konduktor adalah
- a. besi, aluminium, dan kayu
 - b. besi, baja, dan aluminium
 - c. baja, plastik, dan kain
 - d. plastik, kain, dan kayu
15. Berikut ini yang merupakan contoh bahan isolator adalah
- a. kayu, besi, dan plastik
 - b. kayu, plastik, dan kain
 - c. besi, kain, dan aluminium
 - d. baja, kaca, dan aluminium
16. Pada termos terdapat bagian yang terbuat dari bahan isolator. Tujuannya adalah
- a. mempertahankan suhu benda di dalamnya
 - b. menjaga volume air dalam termos
 - c. menyalurkan panas dari dalam wadah
 - d. mendinginkan benda di dalamnya

17. Berikut ini yang bukan merupakan penggunaan benda berbahan isolator adalah....
- pegangan panci dari plastik
 - jaket yang terbuat dari kain
 - wajan yang terbuat dari aluminium
 - asbes pada pipa uap panas
18. Ubin memiliki sifat konduktor panas yang lebih baik daripada kayu. Hal ini menyebabkan saat kita tiduran di ubin akan terasa..... daripada di kayu.
- lebih panas
 - terbuat lebih dingin
 - sama saja
 - sulit dibedakan
19. Pegangan panci banyak yang dari plastik, agar...
- cepat menghantarkan panas
 - tidak licin saat dipegang
 - membuat panci tetap seimbang
 - tidak melukai tangan saat panci panas dipegang
20. Berikut ini yang merupakan peristiwa perubahan wujud benda karena melepaskan kalor, kecuali.....
- mengembung
 - membeku
 - menyublim
 - mengkristal
21. Wulan membeli es krim satu wadah. Akan tetapi, ia tidak segera memakannya. Wulan meletakkan es krim tersebut di atas meja. Ketika ingin memakannya, ia membuka wadah dan melihat es krimnya telah meleleh. Perubahan wujud pada es krim tersebut dinamakan
- menguap
 - membeku
 - mencair
 - menyublim
22. Saat ibu menanak nasi dengan panci tertutup, Ayu membuka tutup panci dan di tutup panci terdapat butiran-butiran air. Butiran-butiran air yang terdapat di tutup panci tersebut berasal dari peristiwa
- mencair
 - mengembun
 - menguap
 - menyublim
23. Ibu membiarkan botol parfum terbuka dan lama-kelamaan parfum dalam botol makin berkurang. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah
- Mencair
 - Menguap
 - Mengembun
 - Membeku
24. Kegiatan yang menunjukkan perubahan perubahan wujud mengkristal adalah.....
- pembuatan es krim coklat
 - kapur barus yang dibiarkan di udara terbuka akan mengecil dan habis
 - pembuatan gula jawa dari nira kelapa
 - pembuatan es kering dari gas karbon dioksida
25. Menyublim merupakan peristiwa perubahan wujud benda dari padat menjadi gas. Contoh peristiwa menjadi gas adalah adanya es di sekitar cetakan es lilin. Contoh peristiwa yang sejenis dengan proses tersebut yaitu
- gelas retak ketika diisi air
 - balon pecah ketika terpapar panas matahari
 - baju di jemuran kering ketika cuaca panas
 - kamper habis karena berada di tempat terbuka

26. Di bawah ini yang bukan merupakan sumber energi panas, yaitu
- Matahari
 - gesekan benda.
 - Tumbuhan
 - Api
27. Wulan dan teman-temannya sedang berkemah di daerah pegunungan. Pembina perkemahan mengajarkan kepada Wulan dan teman-temannya untuk saling menggosokkan kedua tangan jika merasa dingin. Dari hal tersebut dapat diketahui bahwa gosokan kedua tangan.....
- merupakan sumber energi panas
 - dapat menyebabkan kedinginan
 - tidak memberikan pengaruh apapun
 - menimbulkan luka di tangan
28. Berikut ini merupakan pemanfaatan sumber energi panas dari matahari, kecuali
- menjemur pakaian basah
 - mengeringkan hasil panen
 - memasak bahan makanan
 - membuat garam
29. Berikut ini yang merupakan contoh perpindahan kalor secara konduksi adalah
- pinggiran panci yang digunakan untuk memasak lama-kelamaan ikut panas
 - proses memasak air
 - terjadinya angin laut dan angin darat
 - panas matahari yang dapat dirasakan hingga ke bumi
30. Asap pabrik akan bergerak ke atas dan keluar dari cerobong asap. Hal tersebut merupakan contoh perpindahan kalor secara....
- konduksi
 - konveksi
 - radiasi
 - kondensasi
31. Benda yang digunakan sebagai pegangan panci umumnya terbuat dari bahan....
- Isolator
 - Konduktor
 - Adaptor
 - Radiasi
32. Memasak dengan menggunakan kuali yang terbuat dari tanah liat matang- nya akan... daripada menggunakan panci yang terbuat dari aluminium, karena sifat hantaran panasnya.
- lebih cepat
 - lebih lama
 - lebih enak
 - kurang enak
33. Aluminium merupakan salah satu contoh bahan yang sering digunakan untuk membuat peralatan memasak. Hal ini dikarenakan aluminium merupakan
- isolator yang baik
 - benda yang lunak
 - benda yang berat
 - konduktor yang baik
34. Tanah liat banyak digunakan sebagai bahan pembuatan genting (atap). Hal ini karena tanah liat bersifat
- menghantarkan panas udara luar ke dalam rumah
 - menghambat panas udara luar ke dalam rumah
 - meneruskan panas matahari ke dalam rumah
 - menahan panas udara di dalam rumah

35. setelah selesai memasak ibu menaruh masakan di atas meja. Sebelum me- naruh masakan tersebut ibu memberi alas kain. Pernyataan yang benar mengenai cerita tersebut adalah....
 - a. Meja akan memperlambat panas pada masakan.
 - b. Meja akan menghangatkan panas pada masakan.
 - c. Alas kain berfungsi sebagai konduktor.
 - d. Alas kain berfungsi sebagai isolator
36. perubahan wujud benda yang terjadi pada pemanasan air secara terus- menerus sampai habis adalah
 - a. gas ke cair
 - b. cair ke cair
 - c. cair ke gas
 - d. cair ke padat
37. Peristiwa penyubliman terjadi pada.....
 - a. es berubah menjadi air
 - b. besi cair berubah menjadi besi batangan
 - c. uap kamper berubah menjadi kamper
 - d. uap air berubah menjadi titik- titik air
38. Ayu dan Putri selesai berenang di siang hari yang panas. Mereka kemudian beristirahat di tepi kolam dan tidak segera mengeringkan tubuh mereka dengan handuk. Lama-kelamaan tubuh mereka merasa kedinginan. Dari peristiwa tersebut termasuk.....

a. menguap	c. membeku
b. mengembun	d. menyublim
39. Air di permukaan bumi mendapat- kan panas dari matahari sehingga mengalami.....

a. pembekuan	c. pengembunan
b. penguapan	d. pendinginan
40. Dalam siklus air, panas matahari mengakibatkan air laut menguap yang disebut.....

a. kondensasi	c. konveksi
b. konduksi	d. evaporasi

II. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Uap air yang terus-menerus naik ke angkasa suhunya akan makin dingin hingga membeku, yang kemudian turun menjadi.....
2. Sebutkan satu saja contoh yang termasuk ke dalam peristiwa presipitasi.....
3. Halaman rumah dan jalan yang dibeton menyebabkan air tidak dapat menyerap ke tanah, sehingga dapat menimbulkan.....
4. Penggunaan air secukupnya termasuk dalam kegiatan
5. Zat tunggal yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana disebut.....