



DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran	:	IPA	Hari / Tanggal	:	Juni 2024
Kelas	:	V	Waktu	:	07.30-09.30

PETUNJUK KHUSUS

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

- Perpindahan panas melalui aliran disebut
 - Konduksi
 - Konveksi
 - Radiasi
 - Kalor
- Perpindahan panas yang terjadi ketika sebatang besi dipanaskan adalah
 - Konveksi
 - Radiasi
 - Kalor
 - Konduksi
- Perpindahan panas yang terjadi ketika merebus air adalah
 - Radiasi
 - Konduksi
 - Konveksi
 - Pancaran
- Perhatikan contoh berikut !
 - Besi di panaskan
 - Terjadinya angin darat dan angin laut
 - Sinar matahari
 - Sinar lampuDari data diatas yang termasuk contoh konveksi adalah
- Benda – benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut dengan
 - Konduktor
 - Isolator
 - Isolasi
 - Konduksi

6. Perhatikan benda – benda berikut ini !

- I. Kertas
- II. Baja
- III. Kapas
- IV. Alumunium

Dari benda di atas yang termasuk benda konduktor adalah

- a. I dan II
- b. I dan III
- c. II dan IV
- d. I dan IV

7. Ujung spatula dibuat dari benda isolator dengan tujuan

- a. Agar masakan menjadi lebih enak
- b. Agar menghemat bahan baku
- c. Agar tidak mudah patah
- d. Agar tangan tidak kepanasan ketika memasak

8. Ujung solder terbuat dari besi agar

- a. Lebih awet
- b. Lebih tahan lama
- c. Panas tidak merambat
- d. Panas mudah merambat

9. Perhatikan benda – benda berikut ini!

- I. Karet
- II. Alumunium
- III. Kain
- IV. Pasir

Dari benda di atas yang termasuk isolator adalah

- a. I dan III
- b. I dan IV
- c. II dan IV
- d. II dan III

10. Perubahan wujud benda padat menjadi benda cair seperti contoh es batu yang mencair disebut ...

- a. Menyublim
- b. Mencair
- c. Membeku
- d. Menguap

11. Perubahan wujud benda membeku dalam kehidupan sehari – hari terdapat pada peristiwa ...

- a. Air direbus
- b. Pembuatan agar – agar
- c. Lilin dibakar
- d. Pembuatan garam

12. Suatu kamper yang ditaruh di lemari lama kelamaan akan menghilang. Hal ini merupakan contoh dari peristiwa ...

- a. Membeku
- b. Mencair

- c. Menyublim
- d. Menguap

13. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa di samping adalah

- a. Membeku
- b. Menguap
- c. Mengkristal
- d. Menyublim



14. Pada pagi hari ketika kita menyentuh dedaunan akan ada titik – titik air di daun tersebut. Hal ini merupakan bukti adanya peristiwa

- a. Penguapan
- b. Pengembunan
- c. Penyubliman
- d. Pengkristalan

15. Perhatikan Data berikut ini !

1	Pembuatan Es Batu	mencair
2	pembuatan agar - agar	menyublim
3	merebus air	menguap

Dari data diatas pasangan yang tepat adalah

- a. I dan II
- b. I dan III
- c. II saja
- d. III saja

16. Suatu hari, Joko sedang merebus air namun karena kelupaan air yang direbus tiba tiba habis.

Hal ini terjadi karena adanya peristiwa

- a. Membeku
- b. Menyublim
- c. Menguap
- d. Mencair

17. Mentega yang dipanaskan akan mencair. Perubahan yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah

....

- a. Membeku
- b. Mencair
- c. Menguap
- d. Menyublim

18. Pengharum ruangan atau kapur barus lama kelamaan akan habis menunjukkan adanya peristiwa

....

- a. Menguap
- b. Membeku
- c. Mmenyublim
- d. Mengkristal

19. Perputaran air yang terjadi terus-menerus dari bumi ke atmosfer dan kembali ke bumi disebut air.

- a. Aliran

- b. Mata
 - c. Siklus
 - d. Sumber
20. Proses penguapan air di bumi karena panas disebut
- a. Evaporasi
 - b. Presipitasi
 - c. Kondensasi
 - d. Abrasi
21. Proses turunnya titik – titik air dari langit pada siklus air disebut ...
- a. Evaporasi
 - b. Presipitasi
 - c. Kondensasi
 - d. Abrasi
22. Proses masuknya air kedalam tanah pada siklus air disebut
- a. Evaporasi
 - b. Presipitasi
 - c. Infiltrasi
 - d. Abrasi
23. Proses berkumpulnya titik – titik air hingga menjadi awan disebut
- a. Evaporasi
 - b. Presipitasi
 - c. Kondensasi
 - d. Abrasi
24. Contoh kebiasaan yang dapat menyebabkan kelangkaan air bersih adalah
- a. memasak menggunakan air bersih
 - b. menutup keran dengan rapat setelah mandi
 - c. menyiram tanaman dengan air bekas cucian
 - d. menyiram tanaman dengan air bersih
25. Berikut merupakan manfaat air bagi tumbuhan, kecuali
- a. air menghasilkan oksigen dalam proses fotosintesis
 - b. air membantu respirasi serta perpanjangan sel tumbuhan
 - c. air mengatur proses pergerakan dalam stomata pada tumbuhan
 - d. air sebagai pembentuk protoplasma pada tumbuhan
26. Air sangat diperlukan bagi kehidupan di bumi. Air selalu tersedia di bumi karena
- a. manfaat air selalu dijaga
 - b. mengalami siklus air
 - c. menguap ke udara
 - d. mengalami hujan
27. Kurangnya cadangan air dapat diatasi dengan cara
- a. penyempitan lahan pertanian
 - b. pembuatan irigasi sebanyak mungkin
 - c. penggalian sungai sedalam mungkin
 - d. penghijauan kembali hutan gundul
28. Faktor yang memengaruhi ketersediaan air sungai, kecuali
- a. keadaan tumbuhan

- b. cuaca
 - c. kondisi hulu sungai
 - d. curah hujan
29. Air sebagai media tambak udang berarti salah satu dari kegunaan air
- a. sungai
 - b. laut
 - c. pantai
 - d. sumur
30. Zat yang terdiri dari materi sejenis dinamakan
- a. Zat tunggal
 - b. Zat mandiri
 - c. Zat campuran
 - d. Zat mineral
31. Zat tunggal memiliki satu jenis identitas. Zat tunggal terdiri dari unsur dan senyawa. Berikut ini merupakan contoh dari zat tunggal yang bersifat senyawa adalah
- a. besi
 - b. kalsium
 - c. air
 - d. sulfur
32. Besi, tanah, dan udara merupakan contoh
- a. unsur
 - b. senyawa
 - c. campuran
 - d. materi
33. Gabungan dari beberapa zat dengan perbandingan tidak tetap tanpa melalui reaksi kimia disebut
- a. unsur
 - b. senyawa
 - c. campuran
 - d. larutan
34. Zat campuran ada yang bersifat homogen dan heterogen. Berikut ini merupakan contoh zat campuran yang bersifat heterogen adalah
- a. es buah
 - b. air garam
 - c. adonan kue
 - d. air kelapa
35. Data beberapa campuran:
- (1) alkohol dan air
 - (2) air dan solar,
 - (3) gula dan air,
 - (4) minyak tanah dan solar.
- Campuran tersebut yang dapat membentuk larutan ditunjukkan nomor
- a. (1) dan (2)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (2) dan (4)
 - d. (3) dan (4)

II. Isilah titik -titik dibawah ini dengan jawaban yang benar !

- 1.Perpindahan kalor tanpa disertai dengan perpindahan zat perantaranya disebut....
- 2.Panas matahari sampai ke bumi merupakan contoh perpindahan kalor secara...
- 3.Panci merupakan contoh benda yang terbuat dari bahan...
- 4.Bagian pegangan setrika listrik tidak dapat menghamtarkan panas karena terbuat dari bahan...
- 5.Air akan berubah menjadi uap air bila mengalami....
- 6.Kapur barus akan mengeluarkan bau wangi .Proses ini adalah perubahan..
- 7.Jika dibiarkan di ruangan terbuka es balok lama – kelamaan akan menjadi air,Peristiwa tersebut dinamakan....
- 8.Uap air dari permukaan bumi yang naik ke udara akan membentuk...
- 9.Jika butiran air diawan sudah banyak,butiran air dapat jatuh kepermukaan bumi sebagai...
- 10.Air gula merupakan salah satu satu contoh...

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini pada LJ yang tersedia dangan jawaban yang benar!

1. Sebutkan dan jelaskan tentang perpindahan panas yang kamu ketahui !

Jawab :

.....
.....
.....

2. Sebutkan masing – masing 2 contoh dari peristiwa :

- a. membeku
- b. mencair
- c. menguap

Jawab :

.....
.....
.....

3. Sebutkan contoh dari peristiwa :

- a. mengembun
- b. mengkristal
- c. menyublim

Jawab :

.....
.....
.....

4. Jelaskan secara singkat singklus air !

Jawab :

.....
.....
.....

5. Sebutkan masing masing 3 contoh dari:

- a. zat tunggal
- b. zat campuran

Jawab :

.....

.....

.....