



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!

1. Perpindahan panas melalui aliran disebut
 - a. Konduksi
 - b. Konveksi
 - c. Radiasi
 - d. Kalor
2. Perpindahan panas yang terjadi ketika sebatang besi dipanaskan adalah
 - a. Konveksi
 - b. Radiasi
 - c. Kalor
 - d. Konduksi
3. Perpindahan panas yang terjadi ketika merebus air adalah
 - a. Radiasi
 - b. Konduksi
 - c. Konveksi
 - d. Pancaran
4. Perhatikan contoh berikut !
 - I. Besi di panaskan
 - II. Terjadinya angin darat dan angin laut
 - III. Sinar matahari
 - IV. Sinar lampu

Dari data diatas yang termasuk contoh konveksi adalah

- a. I
 - b. II
 - c. III
 - d. IV
5. Benda – benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut dengan
 - a. Konduktor
 - b. Isolator
 - c. Isolasi
 - d. 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 persitiwa di samping adalah

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



14. Pada pagi hari ketika 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 !

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. Menyublim
- 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 menghamarkan 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 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 :

.....

.....

.....