

Ulangan harian

Mata pelajaran : ipa
Kelas : viii
Nama :
Kelas :

Petunjuk pengisian:

1. Mulakan dengan basmallah
 2. Kerjakan dengan jujur dan teliti
 3. Tuliskan nama dan kelas pada lembar jawaban yang telah disediakan
 4. Apabila ada soal yang rusak atau tidak jelas segera laporkan untuk diganti dengan yang baru
 5. Untuk soal pilihan ganda, pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling tepat dengan cara menghitamkan pada *option* yang tersedia
-

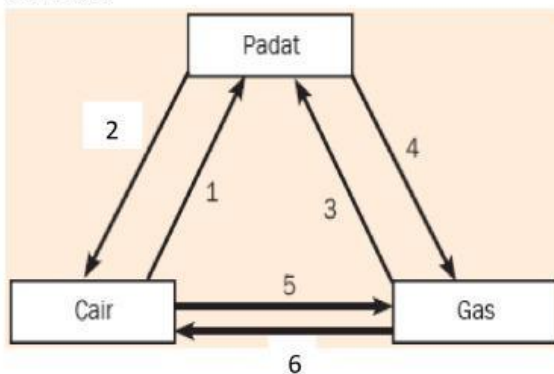
I. Pilihan ganda

1. Zat padat merupakan salah satu contoh dari materi. Keadaan partikel dari zat padat berikut ini yang tepat kecuali ...
 - a. Susunan rapat
 - b. Gaya tarik kuat
 - c. Bergetar
 - d. Berjarak
2. Perhatikan keadaan partikel berikut!
 1. Susunan renggang
 2. Gaya tarik kuat
 3. Bergerak
 4. Gaya tarik lemahKeadaan partikel zat cair ditunjukkan oleh nomor ...
 - a. 1, 2 dan 3
 - b. 2, 3 dan 4
 - c. 1, 3 dan 4
 - d. 1 dan 3 saja
3. Ketika berada di dalam ruang kita dapat mencium bau wangi dari parfum yang digunakan oleh seseorang, hal ini terjadi karena ...
 - a. Partikel gas bergerak secara acak, dapat bertabrakan (atau bertumbukan) dan sangat geraknya cepat
 - b. Partikel gas bergerak secara acak, dapat bertabrakan (atau bertumbukan) dan sangat geraknya lambat
 - c. Partikel gas bergerak secara teratur, dapat bertabrakan (atau bertumbukan) dan sangat geraknya cepat
 - d. Partikel gas bergerak secara teratur, dapat bertabrakan (atau bertumbukan) dan sangat geraknya lambat

4. Sebongkah es dimasukkan ke dalam suatu wadah, kemudian dipanasi. Perubahan wujud yang mungkin terjadi secara berurutan adalah

- Zat cair menjadi gas menjadi zat padat
- Zat cair menjadi zat padat menjadi gas
- Zat padat menjadi gas menjadi zat cair
- Zat padat menjadi zat cair menjadi gas

5. Perhatikan bagan perubahan wujud zat berikut!



perubahan wujud yang ditunjukkan nomor 2, 4, dan 6 berturut-turut dinamakan ...

- Mencair, menguap, menyublim
- Menguap, menyublim, membeku
- Mencair, menyublim, mengembun
- Menyublim, mengembun, membeku

6. Perubahan kertas menjadi abu di sebut perubahan

- Kimia
- Alami
- Fisis
- Fisika

7. Contoh perubahan fisika adalah....

- Kayu terbakar
- Nasi menjadi basi
- Buah membusuk
- Es mencair

8. Berikut ini merupakan perubahan kimia yang benar kecuali ...

- Besi berkarat
- Bom meledak
- Kembang api yang menyala
- Lampu bohlam yang menyala

9. Abu yang telah terbentuk tidak dapat dibuat menjadi kertas lagi, artinya perubahannya tidak bisa kembali ke bentuk semula atau disebut juga ireversibel. Perubahan yang seperti ini disebut ...

- Sifat fisika
- Perubahan fisika
- Sifat kimia
- Perubahan kimia

10. Kertas yang dipotong kecil-kecil, air menjadi es, beras ditumbuh menjadi tepung merupakan contoh dari ...

- Perubahan fisika
- Sifat kimia
- Perubahan kimia
- Sifat fisika

11. Perubahan ukuran suatu zat dari besar menjadi ukuran yang lebih kecil serta sifat materi tetap disebut ...

- Sifat kimia
- Perubahan kimia
- Sifat fisika

- d. Perubahan fisika
12. Fenomena hujan es yang sering terjadi saat ini merupakan salah satu contoh perubahan wujud zat yang disebut ...
- Mengembun
 - Mencair
 - Mengkristal
 - Menyublim
13. Obat Maag adalah obat yang dikonsumsi saat asam lambung meningkat. Tujuan mengonsumsi obat maag adalah....
- Semua jawaban salah
 - Meningkatkan PH asam lambung menjadi semakin asam
 - Menetralkan asam lambung
 - Mengubah sifat asam lambung menjadi basa
14. Larutan yang termasuk larutan asam adalah....
- Air jeruk
 - Air gula
 - Air sabun
 - Air kapur
15. Potongan kertas lakmus merah akan berubah menjadi biru jika dimasukkan kedalam larutan....
- Garam
 - Indikator
 - Basa
 - Asam

16. Diketahui data percobaan seperti pada tabel diatas, larutan yang bersifat basa ditunjukkan oleh nomor....

- I dan II
- II dan IV

Larutan	Lakmus merah	Lakmus biru
I	merah	merah
II	biru	biru
III	merah	merah
IV	biru	biru
V	merah	biru

- III dan IV
- I dan III

17. Berikut ini adalah sifat -sifat larutan asam, kecuali

- Jika dilarutkan dalam air terjadi reaksi ionisasi dan menghasilkan ion OH^-
- Menghasilkan ion H^+
- Mengubah warna lakmus biru menjadi merah
- Mempunyai rasa masam

18. Basa mempunyai rasa

- Pedas
- Manis
- Asam
- Pahit

19. Larutan dengan pH = 7 bersifat

- Sangat asam
- Netral
- Basa
- Asam

20. Zat asam memiliki pH berkisar antara ...

- 5 - 8
- 1 - 3
- 8 - 9
- 0 - 6

21. Manakah yang digunakan untuk memanaskan bahan kimia dalam lab?

- a. Tabung reaksi
- b. Penyaring
- c. Kaca arloji
- d. Pipet

22. Apa yang dimaksud dengan "bunsen burner" dalam laboratorium?

- a. Alat untuk mengatur suhu ruangan
- b. Alat untuk mengukur tekanan atmosfer
- c. Alat untuk memanaskan bahan kimia dengan api
- d. Alat untuk mengukur volume cairan

23. Manakah yang digunakan untuk mengukur suhu dalam laboratorium?

- a. Mikroskop
- b. Thermometer
- c. Pipet

d. Tabung reaksi

24. Larutan zat memiliki ciri-ciri sebagai berikut : Larutan zat memiliki ciri-ciri sebagai berikut.

- 1. Berasa pahit
- 2. Memiliki pH lebih dari 7
- 3. Mengubah warna kunyit menjadi kuning terang
- 4. Mengubah lakmus merah menjadi biru

Ciri-ciri basa adalah

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

25. Yang merupakan indikator alami adalah

- a. A Indikator universal
- b. Kubis ungu
- c. C Kertas lakmus
- d. Fenolftalein