

NAMA	KELAS	TEMAN SEBANGKU

Padat, Cair, Gas

1.	Perhatikan sifat-sifat berikut! 1. bentuknya berubah saat dipindahkan 2. volumenya tetap saat dipindahkan 3. jarak antar partikelnya rapat 4. gaya ikat partikelnya kuat Sifat-sifat zat cair ditunjukkan oleh nomor A. 2 dan 3 B. 2 dan 4 C. 1 dan 2 D. 1 dan 3	
2.	Zat yang memiliki gaya ikat antar partikelnya sangat lemah adalah sifat dari zat A. Plasma	

	B.Padat C.Cair D.Gas	
Sifat Materi		
3.	Perhatikan pernyataan berikut! 1. wujud zat 2. bentuk zat 3. susunan atom zat 4. mudah terbakar Sifat di atas yang menunjukkan sifat fisik suatu zat ditunjukkan oleh nomor A.3 dan 4 B.1 dan 2 C.1 dan 3 D.2 dan 3	
4.	Perhatikan sifat-sifat suatu materi berikut ini. 1 Memiliki daya hantar panas yang buruk 2 Memiliki warna merah terang 3 Mudah karatan	

	4 Titik lebur 65°C 5 Tidak mudah terbakar Dari sifat-sifat tersebut, yang merupakan sifat fisika adalah A. (1), (2), dan (3) B. (1), (2), dan (4) C. (2), (3), dan (5) D. (3), (4), dan (5)	
Sifat Kimia		
5.	Besi merupakan suatu bahan yang memiliki daya hantar listrik yang baik, namun besi juga merupakan suatu bahan yang mudah berkarat. Berdasarkan kalimat tersebut yang menunjukkan sifat kimia adalah A. Besi B. daya hantar C. listrik D. mudah berkarat	
6.	Perhatikan sifat-sifat suatu materi berikut ini! 1 Mudah meledak saat bereaksi dengan oksigen	

	2 Memiliki warna abu-abu berkilau 3 Lemah ditarik magnet 4 Mudah terbakar saat diiris tipis 5 Titik lebur di 6.500 K Dari sifat-sifat tersebut, yang merupakan sifat kimia adalah A. (1) dan (3) B. (1) dan (4) C. (2) dan (3) D. (4) dan (5)
--	---

Latihan Soal Sifat Materi

7. Perhatikan tabel berikut ini!

	Kursi	Air	Asap pabrik
I	ikatannya sangat lemah	ikatannya sangat kuat	ikatannya lemah
II	Jarak antar partikelnya berdekatan	Jarak antar partikelnya renggang	Jarak antar partikelnya sangat renggang
III	Volumenya tetap	Volumenya berubah	Volumenya berubah
IV	Bentuknya tetap	Bentuknya berubah	Bentuknya berubah
V	Susunan partikel teratur	Susunan partikel tidak teratur	Susunan partikel sangat tidak teratur

Pernyataan sifat benda yang tepat, yaitu

A.I, II, dan III

	B.I, III, dan IV C.II, IV, dan V D.III, IV, dan V
8.	Berikut ini pernyataan yang tepat mengenai perbedaan zat cair dan gas adalah A.susunan partikel zat cair tidak teratur sedangkan partikel gas lebih teratur B.zat cair memiliki volume yang tetap sedangkan volume gas berubah C.zat cair memiliki bentuk yang tetap sedangkan gas memiliki bentuk yang berubah D.gaya ikat antar molekul pada zat cair lemah sedangkan pada gas kuat
9.	Sebelum membuat panci bertangkai, beberapa sifat fisika perlu dipertimbangkan, kecuali A.penampilannya B.massa jenisnya C.kemagnetannya D.titik didihnya

Kuis Akhir Sifat Materi

10. Perhatikan tabel berikut ini!

No.	Bentuk	Volume
1.	Tetap	Tetap
2.	Tetap	Berubah
3.	Mengikuti wadah	Tetap
4.	Mengikuti wadah	Berubah

Sifat-sifat yang dimiliki zat gas ditunjukkan nomor

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

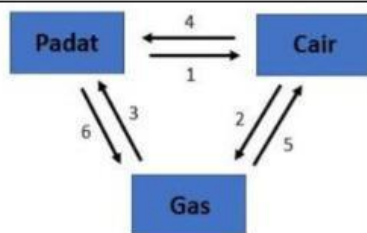
11. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1. Bentuknya selalu berubah menyesuaikan bentuk wadahnya.
- 2. Bentuknya tetap tidak berubah.
- 3. Volumennya tetap tidak berubah.
- 4. Volumennya selalu berubah menyesuaikan wadahnya.

Pernyataan yang termasuk sifat zat padat adalah

	A.(1) dan (3) B.(1) dan (4) C.(2) dan (3) D.(2) dan (4)
12.	Raksa pada suhu kamar termasuk zat cair karena memiliki ciri-ciri A.bentuk dan volume tetap B.bentuk tidak tetap dan volume tetap C.bentuk tetap dan volume tidak tetap D.bentuk dan volume tidak tetap
13.	Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut ini! 1. Besi dapat menghantarkan listrik 2. Natrium yang mudah meledak saat bertemu oksigen 3. Kapur barus (kamper) yang menjadi kecil 4. Bahan stainless steel yang tidak mudah berkarat Peristiwa yang menunjukkan sifat kimia suatu zat ditunjukkan oleh nomor A.(3) dan (4) B.(2) dan (4)

	C. (2) dan (3) D. (1) dan (3)
14.	Segelas susu yang dibiarkan terbuka di atas meja, maka lama-kelamaan rasanya akan menjadi masam. Masamnya susu tersebut termasuk sifat A. kimia karena terbentuk zat baru yang rasanya masam B. kimia karena masam salah satu bentuk senyawa C. fisika karena berubah warna dan bau D. fisika karena berubah rasa dan bau
15.	Suatu zat terdiri dari partikel-partikel yang tersusun renggang dan mudah bergerak. Zat tersebut dapat digolongkan sebagai zat A. Plasma B. Padat C. Cair D. Api
16.	Perhatikan bagan berikut ini!



Proses perubahan wujud suatu benda yang benar adalah

- A. 2, mengembun, karena dari wujud gas ke cair
- B. 3, mengkristal, karena dari wujud gas ke padat
- C. 4, menguap, karena dari wujud cair ke padat
- 5, menguap, karena dari wujud cair ke gas

17. Perhatikan sifat-sifat materi berikut ini!

- 1. Mudah berkarat ketika diletakkan di ruangan terbuka.
- 2. Memiliki warna abu-abu berkilau.
- 3. Tidak dapat ditarik magnet.
- 4. Mudah terbakar.
- 5. Memiliki titik lebur 500 K.

Dari sifat-sifat materi tersebut, yang merupakan sifat kimia adalah

....

- A. 1 dan 2

	B.1 dan 4 C.2 dan 3 D.4 dan 5								
18.	Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini! 1. Bubuk mesiu mudah terbakar 2. Sisa makanan yang dibiarkan begitu saja dapat membusuk 3. Aluminium tidak dapat ditarik magnet 4. Asam klorida bersifat korosif 5. Besi merupakan konduktor yang baik Pernyataan yang termasuk ke dalam sifat fisika, yaitu ... A.1 dan 2 B.1 dan 3 C.2 dan 4 D.3 dan 5								
19.	Berikut ini sifat zat gas berdasarkan tabel yang benar adalah <table border="1"> <tr> <td>Gerak partikel sangat bebas</td><td>tidak</td></tr> <tr> <td>Jarak antarpartikel sangat dekat</td><td>ya</td></tr> <tr> <td>Ikatan antarpartikel sangat lemah</td><td>ya</td></tr> <tr> <td>Susunan partikel tidak teratur</td><td>ya</td></tr> </table> A.	Gerak partikel sangat bebas	tidak	Jarak antarpartikel sangat dekat	ya	Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya	Susunan partikel tidak teratur	ya
Gerak partikel sangat bebas	tidak								
Jarak antarpartikel sangat dekat	ya								
Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya								
Susunan partikel tidak teratur	ya								

	<table border="1"> <tr><td>Gerak partikel sangat bebas</td><td>ya</td></tr> <tr><td>Jarak antarpartikel sangat dekat</td><td>tidak</td></tr> <tr><td>Ikatan antarpartikel sangat lemah</td><td>ya</td></tr> <tr><td>Susunan partikel tidak teratur</td><td>ya</td></tr> </table> B. <table border="1"> <tr><td>Gerak partikel sangat bebas</td><td>tidak</td></tr> <tr><td>Jarak antarpartikel sangat dekat</td><td>ya</td></tr> <tr><td>Ikatan antarpartikel sangat lemah</td><td>ya</td></tr> <tr><td>Susunan partikel tidak teratur</td><td>tidak</td></tr> </table> C. <table border="1"> <tr><td>Gerak partikel sangat bebas</td><td>tidak</td></tr> <tr><td>Jarak antarpartikel sangat dekat</td><td>tidak</td></tr> <tr><td>Ikatan antarpartikel sangat lemah</td><td>tidak</td></tr> <tr><td>Susunan partikel tidak teratur</td><td>ya</td></tr> </table> D.	Gerak partikel sangat bebas	ya	Jarak antarpartikel sangat dekat	tidak	Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya	Susunan partikel tidak teratur	ya	Gerak partikel sangat bebas	tidak	Jarak antarpartikel sangat dekat	ya	Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya	Susunan partikel tidak teratur	tidak	Gerak partikel sangat bebas	tidak	Jarak antarpartikel sangat dekat	tidak	Ikatan antarpartikel sangat lemah	tidak	Susunan partikel tidak teratur	ya
Gerak partikel sangat bebas	ya																								
Jarak antarpartikel sangat dekat	tidak																								
Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya																								
Susunan partikel tidak teratur	ya																								
Gerak partikel sangat bebas	tidak																								
Jarak antarpartikel sangat dekat	ya																								
Ikatan antarpartikel sangat lemah	ya																								
Susunan partikel tidak teratur	tidak																								
Gerak partikel sangat bebas	tidak																								
Jarak antarpartikel sangat dekat	tidak																								
Ikatan antarpartikel sangat lemah	tidak																								
Susunan partikel tidak teratur	ya																								
20.	Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini! 1. Bubuk mesiu mudah terbakar 2. Perak berwarna abu berkilau 3. Asam klorida bersifat korosif 4. Besi merupakan konduktor yang baik Pernyataan yang termasuk ke dalam sifat kimia, yaitu A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 3 dan 4																								
21.	Perhatikan sifat-sifat materi berikut ini! 1. Mudah berkarat ketika diletakkan di ruangan terbuka. 2. Konduktor listrik yang baik. 3. Mudah terbakar. 4. Memiliki titik lebur 500 K.																								

	Dari sifat-sifat materi tersebut, yang merupakan sifat kimia adalah A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4
22.	Suatu zat memiliki sifat-sifat berikut. 1. Mempunyai titik lebur 1.336 K 2. Mempunyai titik didih 3.123 K 3. Tidak mudah mengalami korosi 4. Memiliki daya hantar panas 317 J/s m K Dari sifat-sifat materi tersebut, yang merupakan sifat kimia adalah A. 3 B. 4 C. 1 dan 2 D. 2 dan 3
23.	Suatu zat memiliki sifat-sifat berikut. 1. Mudah membusuk

	2. Mempunyai titik didih 3.123 K 3. Tidak mudah mengalami korosi 4. Memiliki daya hantar panas 317 J/s m K Dari sifat-sifat materi tersebut, yang merupakan sifat fisika adalah ... A.3 B.4 C. 1 dan 2 D.2 dan 4
--	--