NAMA	KELAS	TEMAN SEBANGKU

Perubahan Fisika

1. Balok kayu yang dipotong dan dibentuk menjadi kursi menunjukkan perubahan fisika. Hal ini disebabkan karena proses tersebut ....
   A. menghasilkan komposisi zat baru
   B. tidak menghasilkan zat baru
   C. menghasilkan bentuk yang sama
   D. tidak menghasilkan perubahan volume

2. Perhatikan pernyataan berikut!
   1. Tidak terbentuk zat jenis baru
   2. Zat yang berubah dapat kembali ke bentuk semula
   3. Diikuti perubahan sifat kimia
   4. Hanya diikuti perubahan sifat fisika

   Ciri-ciri dari perubahan fisika ditunjukkan oleh nomor ....

LIVEWORKSHEETS

		A. 4 dan 2 B. 3 dan 1 C. 1, 2, dan 3 D. 1, 2, dan 4
Aplikasi Perubahan Fisika		
	3.	Alarm bimetal memanfaatkan salah satu perubahan fisika pada suatu zat, yaitu .... A. perubahan unsur kimia zat B. perubahan wujud zat C. perubahan bentuk zat D. perubahan titik lebur
	4.	Peristiwa di bawah ini yang memanfaatkan perubahan fisika berupa pemisahan zat berdasarkan titik didih adalah .... A. alarm bimetal B. pembuatan susu bubuk C. pembuatan es batu D. pembuatan lilin
PErubahan Kimia		

LIVEWORKSHEETS

5.	Bahan bakar yang diproses sedemikian rupa di dalam mesin hingga menjadi asap kendaraan menunjukkan perubahan kimia karena .... A. tidak menghasilkan zat baru B. terjadi perubahan wujud dari gas ke cair C. asap kendaraan dapat kembali menjadi bahan bakar D. menghasilkan zat baru berupa karbon monoksida (CO)
6.	Perhatikan pernyataan berikut! 1. Terbentuk zat jenis baru 2. Tidak terbentuk zat jenis baru 3. Zatnya tidak dapat kembali ke bentuk semula 4. Zatnya dapat kembali ke bentuk semula Ciri-ciri perubahan kimia dari suatu zat ditunjukkan oleh nomor .... A. 1 dan 3 B. 1 dan 4 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4

Aplikasi PErubahan Kimia

LIVEWORKSHEETS

	7.	Proses fermentasi kacang kedelai menjadi tempe menghasilkan perubahan .... A. kimia, karena ada zat jenis baru pada ragi tempe yang mengandur jamur yaitu *Rhizopus sp* B. kimia, karena kacang kedelai hanya berubah bentuk menjadi tempe C. fisika, karena ada zat jenis baru pada ragi tempe yang mengandur jamur yaitu *Rhizopus sp* D. fisika, karena kacang kedelai hanya berubah bentuk menjadi tempe
	8.	Peristiwa di bawah ini yang merupakan contoh perubahan kimia adalah ... A. Beras ditumbuk menjadi halus B. Biji kopi yang digiling menjadi bubuk kopi. C. Proses terbentuknya feses di dalam tubuh. D. Pembuatan susu bubuk
Latihan Soal PErubahan Materi		
	9.	Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut ini! 1. Gula yang larut dalam air

LIVEWORKSHEETS

		2. Pembakaran kayu menjadi arang 3. Pakaian basah menjadi kering 4. Kawat listrik yang mengendur di siang hari Dari peristiwa-peristiwa tersebut yang termasuk ke dalam contoh dari perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor .... A. 1, 2, dan 3 B. 2 saja C. 3 dan 4 D. semua benar
	10.	Pengamatan suatu perubahan zat yang dilakukan oleh seorang siswa menghasilkan kesimpulan berikut ini. 1. Terjadi perubahan komposisi dan susunan pada zat. 2. Saat didinginkan tidak diperoleh zat asal. 3. Menghasilkan suatu zat yang berbeda dengan zat asal. Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka perubahan yang diamati oleh siswa tersebut merupakan perubahan .... A. Kimia B. Biologi C. Sementara

LIVEWORKSHEETS

		D.fisika
Kuis Akhir Perubahan Materi		
	11.	Berikut ini yang termasuk perubahan fisika adalah …. A. besi yang berkarat B. pembakaran kayu C. pembuatan tapai D. melelehkan mentega
	12.	Berikut ini yang termasuk perubahan kimia adalah …. A. menggoreng telur B. pendeposisian es kering C. gelas pecah D. gula putih mencair
	13.	Berikut ini yang termasuk ciri-ciri dari perubahan fisika adalah .... A. tidak terbentuk zat jenis baru B. zat yang berubah tidak dapat kembali ke bentuk semula C. zat mudah terbakar D. zat beracun
	14.	Berikut ini yang termasuk ciri-ciri dari perubahan kimia adalah .... A. tidak terbentuk zat jenis baru

LIVEWORKSHEETS

	B. zat yang berubah tidak dapat kembali ke bentuk semula C. adanya daya hantar listrik zat D. kemagnetan zat
15.	Perhatikan data hasil percobaan berikut ini! 1. Besi mengalami korosi saat dibiarkan di tempat terbuka 2. Air menguap saat dipanaskan 3. Nyala kembang api saat dibakar 4. Es krim mencair Perubahan fisika ditunjukkan oleh nomor ... A. 1 dan 2 B. 1 dan 4 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4
16.	Perhatikan peristiwa berikut! 1. Kertas terbakar 2. Petasan meledak 3. Besi berkarat 4. Emas melebur

LIVEWORKSHEETS

		Di antara peristiwa berikut, yang termasuk perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor …. A. 1, 2, dan 3 B. dan 3 C. 2 dan 4 D. benar semua
	17.	Biji kopi yang digiling hingga berbentuk bubuk menunjukkan perubahan …. A. kimia, karena menghasilkan zat baru B. kimia, karena mengubah komposisi biji kopi C. fisika, karena volume biji kopi tidak berubah D. fisika, karena bentuk biji kopi berubah
	18.	Makanan sisa yang telah terdekomposisi tidak dapat kembali menjadi makanan segar yang dapat dikonsumsi. Hal ini menunjukkan bahwa dekomposisi menghasilkan perubahan .... A. fisika, karena tidak menghasilkan zat baru B. fisika, karena menghasilkan zat yang tidak dapat dikonsumsi C. kimia, karena makanan tersebut mengalami perubahan wujud

LIVEWORKSHEETS

		D. kimia, karena makanan yang sudah busuk tidak dapat kembali menjadi segar
	19.	Berikut ini proses yang melibatkan perubahan kimia adalah ... A. Proses pembentukan feses di dalam tubuh dan pembuatan tempe. B. Pembuatan gula dan pembuatan bubuk kopi C. Pembuatan garam dan pembuatan cuka. D. Proses pembentukan urine di dalam ginjal dan pembuatan tahu
	20.	Perhatikan pernyataan berikut ini! 1. Besi berkarat 2. Sumbu lilin yang terbakar 3. Kapur barus menyublim 4. Bensin dibakar 5. Es krim mencair Perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor .... A. 1, 2, dan 4 B. 1, 3, dan 5 C. 2, 3, dan 4

LIVEWORKSHEETS

	D.2, 3, dan 5
21.	Peristiwa di bawah ini yang memanfaatkan perubahan fisika berupa pemisahan zat berdasarkan perbedaan titik didih adalah .... A. alarm bimetal B. pembuatan garam C. pemanasan air D. pelarutan sirup
22.	Perhatikan beberapa percobaan berikut ini! 1. Air dipanaskan hingga menguap 2. Besi dicelupkan larutan HCL 3. Sirup dilarutkan ke dalam air 4. Natrium dicelupkan ke dalam air Percobaan yang akan menunjukkan perubahan fisika adalah .... A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 4 D. 3 dan 4
23.	Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

LIVEWORKSHEETS

	1. Besi yang dapat ditarik oleh sebuah magnet 2. Besi yang bereaksi dengan oksigen di udara 3. Batang pohon yang dibakar untuk membuat api unggun 4. Batang pohon yang digunakan untuk membuat lemari Perubahan kimia ditunjukkan oleh nomor .... A. 1 dan 3 B. 1 dan 4 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4
24.	Lilin mengalami perubahan materi saat dibakar. Perubahan yang tepat ditunjukkan oleh .... A. B. C. D.
25.	Rudi sedang membereskan bajunya ke dalam lemari. Kemudian sambil memasukkan baju-bajunya, Rudi melihat bahwa lemarinya

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Lilin yang berubah bentuk	Lilin yang menjadi lunak

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Lilin yang menjadi lunak	Lilin yang berubah bentuk

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Sumbu yang dibakar	Lilin yang meleleh

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Lilin yang meleleh	Sumbu yang dibakar

LIVEWORKSHEETS

		tidak diberikan kamper sehingga ia segera memasukkan kamper tersebut. Beberapa saat setelah Rudi selesai membereskan bajunya, ia hendak mengambil dompet yang tertinggal di lemari tersebut. Ternyata pas ia membuka lemari, kamper tersebut telah menguap sehingga wangi kamper tersebar di dalam lemari. Berdasarkan cerita di atas, contoh dari perubahan fisika yang terjadi adalah ... A. Rudi membereskan baju ke dalam lemari. B. Rudi mengambil dompet yang tertinggal di lemari. C. Rudi meletakkan kamper ke dalam lemari sehingga kamper menguap D. Rudi mencium wangi kamper yang ada di dalam lemari.

LIVEWORKSHEETS