

Nama :

Kelas :

NASKAH SOAL ASESMEN SUMATIF II

SOAL

A. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d untuk jawaban yang benar!

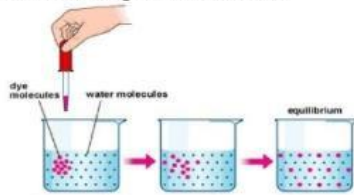
1. Perhatikan benda-benda pada gambar berikut!



Sifat ketiga benda pada gambar di atas yang benar adalah ...

	Benda 1		Benda 2		Benda 3	
	Volume	Bentuk	Volume	Bentuk	Volume	Bentuk
	tetap	berubah	tetap	tetap	berubah	berubah
	tetap	tetap	berubah	tetap	berubah	tetap
	tetap	tetap	tetap	berubah	berubah	berubah
	tetap	tetap	berubah	berubah	berubah	berubah

2. Perhatikan gambar berikut!



Pada peristiwa tersebut terlihat adanya pergerakan partikel dari daerah yang partikelnya lebih banyak ke tempat yang lebih sedikit sampai keadaan seimbang. Peristiwa tersebut dikenal dengan ...

Transformasi

transfusi

Osmosis

difusi

3. Perhatikan gambar partikel zat dan uraian pada tabel berikut!



	P	Q	R
(1)	Gaya tarik partikel kuat	Gaya tarik partikel lemah	Gaya tarik partikel sangat lemah
(2)	Gerak partikel terbatas	Gerak partikel kurang bebas	Gerak partikel sangat bebas
(3)	Volume menyesuaikan tempat	Volume tetap	Volume menyesuaikan tempat
(4)	Massa zat tetap	Massa zat tetap	Massa menyesuaikan tempat

Hubungan antara gambar partikel dan keterangan pada tabel yang tepat ditunjukkan oleh nomor ...

(1) dan (2)

(1) dan (3)

(2) dan (4)

(3) dan (4)

4. Perubahan yang terjadi ketika air menguap adalah

air bereaksi dengan oksigen dari udara

jarak antar molekul air bertambah jauh

ukuran molekul air bertambah besar

air berubah menjadi gas oksigen dan gas hidrogen

5. Suatu zat memiliki titik lebur -20°C dan titik didihnya 140°C . Keadaan wujud zat tersebut jika berada pada suhu -10°C dan 120°C berturut-turut adalah

padat dan cair

padat dan gas

cair dan gas

cair dan cair

6. Perubahan materi yang tidak disertai dengan terbentuknya zat baru disebut dengan perubahan ...

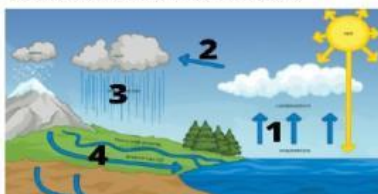
Alami

kimia

fisika

biologi

7. Perhatikan siklus air berikut!



Peristiwa pengembunan terjadi pada nomor

1

2

3

4

8. Perhatikan gambar berikut.



Perubahan yang terjadi sesuai gambar adalah perubahan

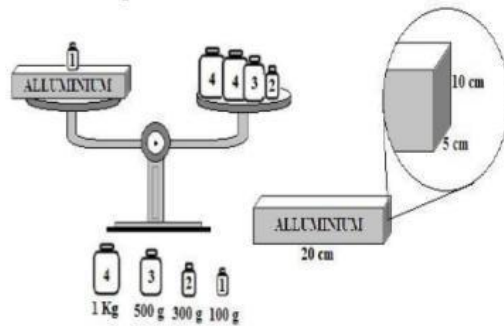
Kimia dan biologi

fisika dan biologi

Biologi dan fisika

fisika dan kimia

9. Perhatikan gambar berikut!



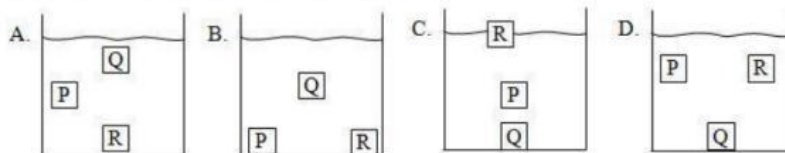
Massa jenis balok tersebut adalah....

- 2.700 kg/m³
- 2.800 g/cm³
- 2,7 kg/m³
- 2,8 g/cm³

10. Perhatikan tabel massa dan volume dari tiga benda berikut:

No	Benda	Massa (kg)	Volume (m ³)
1.	Benda P	12	0,006
2.	Benda Q	6	0,006
3.	Benda R	4	0,0016

Jika ketiga benda tersebut dimasukkan ke dalam air bermassa jenis 1000 kg/m³, maka posisi benda yang benar ditunjukkan oleh gambar



B. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

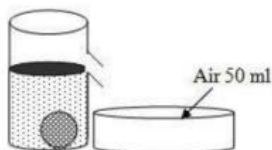
11. Mengapa di dalam tabung gas LPJ dan korek api berwujud cair, tetapi ketika dibuka yang keluar berupa gas?

Jawab:

12. Sebutkan 5 ciri-ciri terjadinya perubahan kimia!

Jawab:

13. Batu bermassa 200 g dimasukkan ke dalam gelas berpancuran seperti pada gambar. Air yang tumpah karena terdesak batu ditampung pada bejana.



Hitunglah massa jenis batu tersebut!

Jawab:

14. Kita mengetahui bahwa es terbuat dari air yang dibekukan dan berbentuk padat. Saat dimasukkan ke dalam air maka es akan mengapung. Jelaskan mengapa peristiwa tersebut dapat terjadi!

Jawab:

15. Massa jenis minyak goreng sekitar 0,79 g/cm³ dan massa jenis air 1 g/cm³. Berapa massa 2 liter minyak goreng dan 1 liter air?

Jawab: