

Kerjakan soal dibawah ini dengan benar

Soal Posttest

Nama :

Kelas :

No. Abs :

1. Dani mempunyai pensil, penghapus, rautan dan juga tempat pensil. Bantulah Dani untuk menjawab sebuah pekerjaan rumah dari gurunya untuk menganalisis sebuah pertanyaan dengan petunjuk sebagai berikut.

Cara kerja :

1. Letakkan berbagai alat tulis yang telah disiapkan diatas meja itu. Perhatikan bentuk-bentuk dari alat tulis tersebut.
2. Masukkanlah pensil, penghapus, rautan ke dalam kotak pensil. Biarkanlah kotak pensil tersebut tetap terbuka

Identifikasilah apakah bentuk alat tulis berubah setelah dimasukkan kedalam kotak pensil? Bagaimana kesimpulannya ?

.....
.....



<https://images.app.goo.gl/gzZYSEFq4SdzHb3j8>

2. Santi dan keluarganya sedang berlibur ke puncak. Dikarenakan cuaca di puncak hujan deres, ayah santi mengalami kesulitan saat menyetir mobil. Sehingga saat perjalanan itu menyebabkan kaca mobil santi sangat buram. Mengetahui hal itu, santi sangat penasaran mengapa kaca mobil ayahnya seperti itu. Menurut kalian mengapa hal itu bisa terjadi? Coba simpulkan peristiwa tersebut

.....
.....

3. Ibu dan Riri membuat puding. Setelah membuat puding Riri menyiapkan alat dan buah-buahan untuk menghias puding tersebut, tetapi Riri merasa penasaran saat proses memasak puding itu seperti air, dan sekarang puding itu mengeras sehingga Riri memotong menggunakan pisau.

Berikan sebuah pendapatmu mengapa hal itu telah bisa terjadi

.....
.....

4. Di sore hari, Ayah, Ibu dan Rani menyiram tanaman yang ada di depan rumah. Ketika menyiram tanaman, Ayah menggunakan ember dan Rani menggunakan gayung plastik. Ketika Ayah memasukkan air ke dalam ember, maka bentuk air berubah, dan pada saat Rani memasukkan air ke gayung plastik maka bentuk air juga berubah. Kemudian Ibu menyiram menggunakan selang plastik, bentuk air juga berubah menjadi memanjang. Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

.....
.....



<https://elarning.sdmutsal.sch.id/wp-content/uploads/2022/02/PERCOBAAN-LILIN-768x432.jpg>

5. Perhatikan gambar di atas !

Setelah kalian melakukan percobaan dalam menyalakan lilin bersama dengan kelompok kalian, maka simpulkanlah hasil percobaan yang kalian lakukan dengan menjawab pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar !

Tuliskan perubahan wujud benda yang terjadi pada percobaan tersebut!

a. Apa yang dialami lilin saat dibakar? Apakah terjadi penyerapan atau pelepasan kalor? Jelaskan!

.....
.....

b. Apa yang dialami lilin yang mencair saat didiamkan? Apakah terjadi penyerapan atau pelepasan kalor? Jelaskan!

.....
.....

6.



<https://images.app.goo.gl/WxXd84DwdEDmQaMP8>

Analisislah sifat-sifat dari masing-masing wujud benda pada gambar diatas dengan benar

.....
.....

7. Perhatikan pernyataan sifat benda dibawah ini.

- a. Menempati ruangan
- b. Bentuknya berubah-ubah sesuai dengan tempatnya
- c. Mempunyai massa atau berat
- d. Mengisi seluruh ruang yang ditempatinya
- e. Memiliki volume tetap

Dari pernyataan tersebut manakah yang termasuk contoh sifat benda padat ? Dan berikan suatu alasanmu!

.....
.....

8. Benda yang memiliki bentuk padat dengan massa dan menempati sebuah ruangan. Benda ini juga memiliki volume tertentu. Sifat dari benda ini adalah memiliki bentuk dan ukuran yang tetap sebelum mengalami perubahan.

Analisislah suatu teks bacaan diatas! Dan berikan pendapatmu !

.....
.....



9.

<https://images.app.goo.gl/quV8kjvnSX8xpBcq7>

Bu Lisa 2 minggu yang lalu menaruh kapur barus id dalam lemarnya, saat membuka lemari bu Lisa kaget mengapa bentuk dari kapur barus tersebut sekarang lebih kecil dari dua minggu yang lalu. Bu Lisa bingung dengan hal tersebut apakah ada yang memotong kapur barus tersebut?. Menurut kalian mengapa hal itu bisa terjadi ?

.....
.....

Perhatikan pernyataan dibawah ini dengan benar

- a ayah membelikan adik es cream, karena adik masih mandi maka ayah meletakkan es tersebut di atas meja dapur. Ketika selesai mandi, adik terkejut ternyata es creamnya menjadi lembek dan mengecil.
- b Mira meletakkan kapur barus di dalam lemari bajunya. Seminggu kemudian, kapur barus yang diletakkan Mira berubah menjadi sangat kecil dan esoknya menghilang.
- c Udara di negara bagian barat sangatlah dingin. Pada bulan bulan tertentu suhu di negara tersebut bisa mencapai 0°C. Karena suhu yang sangat rendah mengakibatkan turunnya salju di negara tersebut.
- d Di pagi hari, Indah melihat terdapat titik-titik air di atas daun bunganya. Padahal kemarinnya ia tidak dapat menyiram. Indah juga ingat bahwa kemarinnya tidak terjadi hujan, tetapi terdapat titik air di daun bunga tersebut.

10. Manakah yang merupakan peristiwa mengembun dari pernyataan di atas?

.....
.....

11. Suatu benda yang memiliki volume yang tetap dan dalam bentuknya selalu menyesuaikan wadahnya. Benda ini dapat mengalir dari tempat yang lebih tinggi ke tempat yang lebih rendah.

Analisislah suatu teks bacaan diatas! Dan berikan pendapatmu !

.....
.....



12. <https://images.app.goo.gl/ZsnBER5h6XaAAqgx8>

Bu Lisa sedang memasak air untuk membuat mie instan. Sambil menunggu airnya mendidih bu Lisa memebersihkan rumah menyapu dan membersihkan jendela. Tetapi saat ditinggal untuk membersihkan rumah air tersebut lama kelamaan habis dan mengeluarkan asap begitu banyak, sehingga bu Lisa sangat terkejut dengan hal itu. Menurut kalian mengapa hal itu bisa terjadi? Coba simpulkan peristiwa tersebut

.....

13. Perhatikan tabel dibawah ini

Sifat-sifat Wujud Benda		
Mempunyai bentuk dan volume tertentu	Mempunyai volume tertentu, tetapi tidak mempunyai bentuk yang tetap, bergantung pada media yang digunakan	Tidak mempunyai volume dan bentuk yang tertentu
Jarak antar partikel zat sangat rapat	Jarak partikel-partikel zat lebih renggang	Jarak antar partikel sangat renggang
Partikel-partikel zat dapat bergerak bebas	Partikel-partikel zat dapat bergerak bebas namun terbatas	Partikel-partikel dapat bergerak sangat bebas

Berdasarkan tabel diatas, manakah yang termasuk sifat benda padat

.....

14. Salah satu bentuk dan wujud zat benda yang mempunyai volume dan bentuk yang selalu berubah-ubah sesuai dengan wadahnya meskipun sulit dilihat dengan mata telanjang manusia. Selain tidak bisa dilihat oleh mata manusia, benda ini juga tidak bisa dipegang.

Analisislah suatu teks bacaan diatas! Dan berikan pendapatmu !

.....

15. Ibu menjemur pakaian di bawah sinar matahari. Awalnya baju yang di cuci ibu sangat basah dan cukup berat. Setelah di jemur seharian baju itu menjadi kering dan lebih ringan. Peristiwa itu dikatakan sebagai mencair, perubahan wujud apa yang telah terjadi pada perubahan tersebut?

.....
