

ULANGAN HARIAN BAB 5

Kalor dan Perubahannya

Nama :

No Absen :

Kelas :

Tanggal :

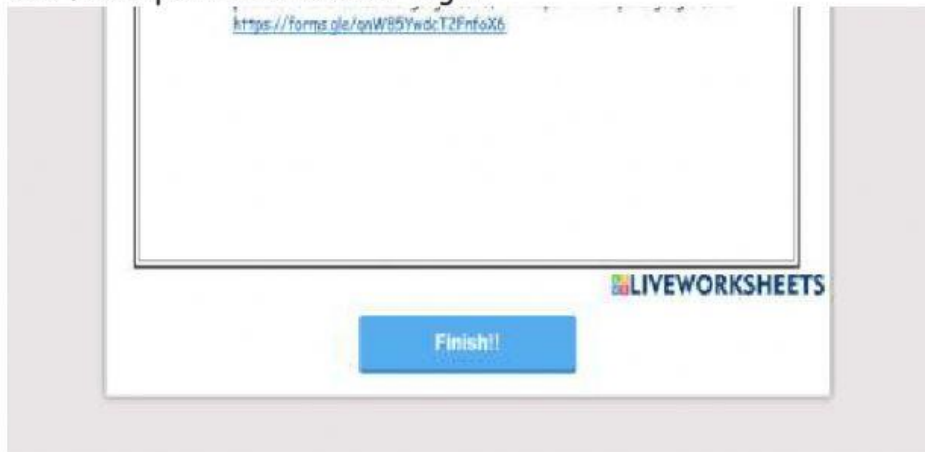


Petunjuk Pelaksanaan :

1. Berdoa terlebih dahulu
2. Kerjakan Ulangan Harian berikut secara mandiri
3. Isi identitas di atas
4. Pengerjaan dapat dilakukan secara langsung dengan menuliskan jawaban pada kolom jawaban pada *live worksheet*
5. Jika ada yang ingin ditanyakan Chat Bu Santi melalui WA atau grup IPA
6. Batas pengumpulan hari Rabu, 23 November pukul 18.00 WIB

Petunjuk pengiriman tugas pada *live worksheet*:
Bila telah selesai, klik finish di bawah sendiri

1. Klik **finish** pada akhir lembar tugas

A screenshot of a LiveWorksheets task sheet. At the top, there is a URL: <https://forms.gle/znW85YwdrT2FntoX6>. Below the URL is a large empty rectangular box for writing. At the bottom right of the box is the 'LIVEWORKSHEETS' logo. Below the box is a blue button with the text 'Finish!!'.

2. Isi sesuai dengan kolom (contoh) :
Isi dengan nama lengkap, kelas, dan IPA
Klik OK

I. PILIHAN GANDA!

Pilihlah jawaban dari ABCD berikut dengan jawaban yang benar !

1. Berikut ini pernyataan yang benar tentang kalor adalah....
 - A. Kalor merupakan suatu bentuk energi yang diterima oleh suatu benda yang menyebabkan benda tersebut berubah baik suhu, wujud, maupun bentuknya
 - B. Kalor memiliki satuan kalori dan kilokalori
 - C. Kalor adalah zat
 - D. Jawaban A dan B benar
2. Sebagai bentuk energi, satuan kalor dalam SI adalah....
 - A. Joule
 - B. Newton
 - C. Kilogram
 - D. Meter
3. Berikut ini hubungan antara satuan joule dengan kalori yang benar adalah....
 - A. 1 kalori = 4,0 J
 - B. 1 kalori = 4,2 J
 - C. 1 kalori = 4,4 J
 - D. 1 kalori = 4,6 J
4. Peristiwa perubahan wujud zat menjadi padat disebut....
 - A. menguap
 - B. membeku
 - C. mengkristal
 - D. menyublim
5. Peristiwa perubahan wujud zat cair menjadi gas disebut....

- A. mencair
 - B. menguap
 - C. mengembun
 - D. menyublim
6. Perubahan wujud zat padat menjadi gas disebut....
- A. mencair
 - B. menyublim
 - C. mengkristal
 - D. membeku
7. Perubahan wujud zat gas menjadi padat disebut....
- A. mencair
 - B. mengkristal
 - C. menyublim
 - D. membeku
8. Berikut ini yang termasuk contoh peristiwa mencari adalah....
- A. Es dipanaskan
 - B. Lilin dipanaskan
 - C. Air didinginkan dibawah 0 C
 - D. Jawaban A dan B benar
9. Minyak wangi dan air dipanaskan sampai dengan mendidih. Hal ini merupakan salah satu contoh peristiwa....
- A. mencair
 - B. membeku
 - C. menguap
 - D. mengembun

10. Pada pagi, pada dedaunan tumbuhan terdapat titik air. Hal ini terjadi karena proses peristiwa ...
- A. mencair
 - B. mengembun
 - C. menguap
 - D. mengkristal
11. Saat suatu zat itu mencair maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Tidak memerlukan energi kalor
 - D. Mengeluarkan energi kalor
12. Saat suatu zat itu membeku maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Tidak memerlukan energi kalor
 - D. Membutuhkan energi kalor
13. Suatu saat zat itu menguap maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Tidak memerlukan energi kalor
 - D. Mengeluarkan energi kalor
14. Saat suatu zat mengalami pengembunan, maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Tidak memerlukan energi kalor
 - D. Membutuhkan energi kalor

15. Saat suatu zat mengalami penyubliman, maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Membutuhkan energi kalor
 - D. Jawaban B dan C benar
16. Saat suatu zat mengalami perngkristalan, maka zat tersebut....
- A. Melepaskan energi kalor
 - B. Memerlukan energi kalor
 - C. Tidak memerlukan energi kalor
 - D. Membutuhkan energi kalor
17. Saat di dekat perapian, tubuh kita akan terasa hangat karena perpindahan kalor ke tubuh kita. Hal ini dikenal dengan peristiwa....
- A. Konveksi
 - B. Konduksi
 - C. Radiasi
 - D. Jawaban A dan B benar
18. Zat yang memiliki daya hantar kalor yang baik disebut....
- A. Konduktor
 - B. Isolator
 - C. Konduksi
 - D. Isolasi
19. Kalor yang dibutuhkan untuk memanaskan 0,4 Kg udara dengan suhu 20 C menjadi 90 C dan diketahui kalor jenis udara 4200 J/Kg C adalah....
- A. 116.700 J
 - B. 117.600 J
 - C. 112.300 J

D. 110.400 J

20. Besar kalor yang dibutuhkan agar es batu dengan 500 gram mencair dengan kalor lebur 3337 J/kg adalah...

A. 1668,7

B. 1667,8

C. 1668,5

D. 1668,6