LATIHAN PTS II TEMA 6-7 KELAS 5

SD Islam Al-Azhar 28 Solo Baru

Tahun Pelajaran 2021/2022

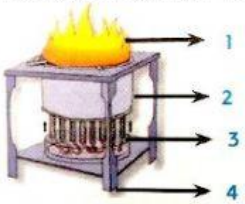
Jl. Raya Solo Baru – Baki, Kudu, Baki, Sukoharjo | Telp. 0271-626918 | Fax. 0271-624581

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Nama : **Kelas :**

I. Berilah huruf "X" pada salah satu jawaban yang paling benar!

1. Balon gas dapat terbang karena ….
   - O udara panas di dalamnya lebih ringan
   - O balon tidak bisa mengembang besar
   - O ditarik dulu oleh pesawat terbang
   - O balon terbuat dari bahan yang ringan
2. Perhatikan gambar berikut ini!



Kompor Minyak

   Sumber energi panas pada gambar tersebut ditunjukkan oleh nomor ….
   - O 1
   - O 2
   - O 3
   - O 4
3. Perhatikan gambar berikut!



   Yang menyebabkan terjadinya keretakkan gelas pada gambar di atas adalah ....
   - O penyusutan yang lambat terjadi pada gelas
   - O pemuaian yang tidak merata pada gelas
   - O gelas diisi air panas terlalu banyak
   - O gelas diisi air dingin terlalu lama
4. Kabel pada tiang listrik dipasang kendur agar ….
   - O tidak menyusut saat dingin
   - O tidak putus saat memuai
   - O tidak memuai saat panas
   - O tidak putus saat menyusut
5. Proses yang tepat agar kalor tidak keluar dari termos yaitu ….
   - O Tabung termos bagian dalam adalah tempat menyimpan air, permukaanya dibuat mengkilap sehingga tidak menyerap kalor, antara bagian tabung dalam dan tabung bagian luar diberi ruang hampa udara, sehingga kalor tidak akan keluar dari termos.
   - O Tabung termos bagian dalam adalah tempat menyimpan air, permukaanya dibuat mengkilap sehingga mudah menyerap kalor, antara bagian tabung dalam dan tabung bagian luar diberi ruang hampa udara, sehingga kalor tidak akan keluar dari termos.
   - O Tabung termos bagian dalam adalah tempat menyimpan air, permukaanya dibuat tebal sehingga tidak menyerap kalor, antara bagian tabung dalam dan tabung bagian luar diberi ruang untuk udara, sehingga kalor tidak akan keluar dari termos.
   - O Tabung termos bagian dalam adalah tempat menyimpan air, permukaanya dibuat tebal sehingga mudah menyerap kalor, antara bagian tabung dalam dan tabung bagian luar diberi ruang hampa udara, sehingga kalor tidak akan keluar dari termos.
6. Perhatikan gambar berikut!



   Pada gambar tersebut, terjadi perubahan wujud ....
   - O cair menjadi gas
   - O gas menjadi cair
   - O padat menjadi gas
   - O cair menjadi padat

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut merupakan contoh perpindahan panas secara ....
O konduksi O transmisi
O konveksi O radiasi

8. Peristiwa mengecilnya ukuran kapur barus setelah diletakkan pada lemari pakaian adalah ....
O mengembun O mencair
O menyublim O mengkristal

9. Mengembun adalah perubahan ....
O padat menjadi gas
O cair menjadi gas
O gas menjadi padat
O gas menjadi cair

10. Benda padat berikut ini yang tidak mengalami proses mencair karena pengaruh kalor, yaitu ....
O kertas O kaca
O lilin O besi

II. Berikan huruf "X" pada dua jawaban benar pada setiap soal!

11. Berikut yang merupakan perbedaan suhu dan kalur yaitu ....

- ☐ Kalor merupakan salah satu bentuk energi sedangkan suhu adalah besaran yang menunjukkan derajat panas suatu benda
- ☐ Satuan kalor adalah derajat celsius sedangkan satuan suhu adalah kalori
- ☐ Alat ukur kalor adalah kalorimeter, sedangkan alat ukur suhu adalah termometer
- ☐ Kalor tidak bisa berpindah, sedangkan suhu bisa berpindah

12. Berikut merupakan benda-benda konduktor ....

- ☐ Kayu
- ☐ Alumunium
- ☐ Besi
- ☐ Plastik

13. Peristiwa berikut yang menunjukkan adanya peristiwa menguap adalah ....

- ☐ es di dalam gelas dibiarkan lama kelamaan permukaan luar gelas terdapat titik-titik air
- ☐ kapur barus yang disimpan dalam lemari lama-kelamaan akan habis
- ☐ spirtus yang diletakkan di telapak tangan akan hilang
- ☐ bensin dibiarkan di tempat terbuka lama-kelamaan akan habis

14. Berikut yang merupakan sifat zat cair yaitu ....

- ☐ Bentuknya selalu tetap
- ☐ Permukaannya selalu datar
- ☐ Meresap pada celah-celah kecil
- ☐ Volumenya berubah mengukuti wadahnya

15. Pernyataan yang benar mengenai penguapan yaitu ....

- ☐ Semakin besar permukaan penguapan maka penguapan semakin banyak
- ☐ Air lebih mudah mengalami penguapan dibandingkan dengan bensin
- ☐ Air yang dibiarkan di ruangan terbuka lebih banyak menguap dibandingkan dengan air yang diletakkan di tempat gelap
- ☐ Air yang dibiarkan di ruangan gelap lebih banyak menguap dibandingkan dengan air yang diletakkan di tempat terbuka

LIVEWORKSHEETS

III. Menjodohkan!

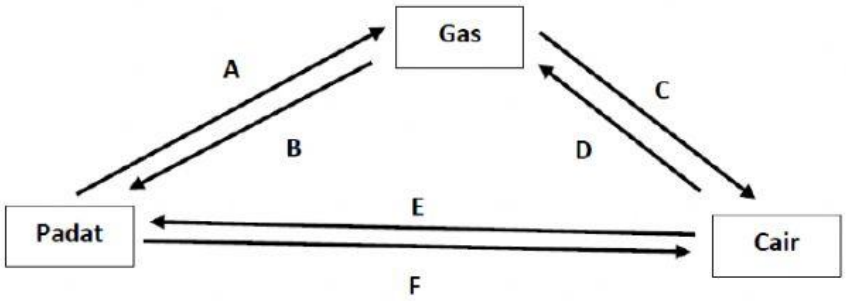
16. Berilah tanda huruf "**V**" pada istilah yang sesuai dengan pengertian berikut!

Pengertian	Konduksi	Konveksi	Radiasi
Perpindahan panas melalui suatu benda dengan diikuti perpindahan partikel benda tersebut.	☐	☐	☐
Perpindahan panas melalui suatu benda tanpa diikuti perpindahan partikel benda tersebut.	☐	☐	☐
Perpindahan panas tanpa melalui suatu benda perantara.	☐	☐	☐

17. Berikan tanda huruf "**V**" pada kondisi yang sesuai untuk kegiatan berikut!

Kegiatan	Panas	Dingin
Menggunakan pakaian tipis berwarna cerah	☐	☐
Menggunakan pakain berbahan wool dan berwarna gelap	☐	☐

18. Perhatikan gambar berikut!



Jodohkan dengan drag n drop tanda panah dan nama proses yang sesuai yaitu ….

A	•	• membeku
C	•	• menyublim
E	•	• mengembun

IV. Isilah titik-titik berikut ini dengan jawaban yang benar!

19. Berpindahnya kalor dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah disebut dengan perpindahan ….
20. Segala sesuatu yang memiliki massa dan volume yaitu ….

V. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar!

21. Sebutkan 3 contoh penerapan pemuaian!

اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعٰلَمِيْنَ

LIVEWORKSHEETS