

QUIZ KALOR

1. Ketika berdiri di dekat api unggun udara terasa hangat.

Perpindahan panas yang sejenis dengan peristiwa tersebut terjadi pada peristiwa

- A. air mendidih saat memasak
- B. terjadinya angin darat dan angin laut
- C. ujung solder terasa panas saat digunakan
- D. panas matahari sampai ke bumi

2. Perhatikan tabel berikut!

No	Peristiwa
1	<u>tubuh akan merasakan panas saat di dekat api unggun</u>
2	<u>gagang panci yang terasa panas saat digunakan untuk memasak</u>
3	<u>air yang dimasak lama kelamaan akan mendidih</u>
4	<u>asap pembakaran sampah yang membumbung tinggi</u>
5	<u>terjadinnya angin darat dan angin darat dan angin laut</u>

Peristiwa yang memiliki persamaan perpindahan panas ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (3), dan (4)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (3), (4), dan (5)

3. Perpindahan panas pada waktu mengaduk air panas dengan sendok dengan melihat pada air yang diaduk, pada sendok, dan pada uap air yang ada di atas permukaan air secara berurutan terjadi perpindahan panas secara

- A. konveksi, konduksi, dan konveksi
- B. konduksi, radiasi, dan konveksi
- C. radiasi, konveksi, dan konveksi
- D. konveksi, konduksi, dan radiasi

4. Perhatikan tabel berikut!

No.	Peristiwa
1	<u>Menjemur padi pada siang hari.</u>
2	<u>Udara dingin saat di bawah AC.</u>
3	<u>Tusuk sate dari jeruji besi terasa panas saat dipegang.</u>
4	<u>Tubuh terasa hangat saat di sekitar api unggun.</u>
5	<u>Terjadinya angin darat dan angin laut.</u>

Cara perpindahan panas yang sama pada peristiwa tersebut ditunjukkan oleh nomor

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 5

5. Perhatikan tabel berikut!

No.	Peristiwa
1	panas dari matahari sampai ke bumi
2	gagang panci yang terasa panas saat digunakan untuk memasak
3	air yang dimasak lama kelamaan akan mendidih
4	tubuh terasa panas saat didekat api unggu

Peristiwa yang memiliki persamaan perpindahan panas ditunjukkan oleh nomor

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 1 dan 4
- D. 2 dan 4

6. Perhatikan tabel berikut!

No	Peristiwa perpindahan panas
1	Terjadinya angin darat dan angin laut.
2	Ujung solder menjadi panas ketika dinyalakan.
3	Alas setrika terasa panas saat sedang digunakan.
4	Air mendidih ketika dipanaskan.
5	Panci terasa panas saat merebus air.

Peristiwa yang memiliki persamaan perpindahan panas ditunjuk oleh nomor

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 4
- C. 1, 4, dan 5
- D. 2, 3, dan 5

7. Bayu melakukan percobaan sederhana memanaskan mentega menggunakan empat sendok. Keempat sendok terbuat dari bahan berbeda, namun memiliki ketebalan dan ukuran yang sama. Waktu yang dibutuhkan untuk melelehkan mentega berbeda-beda. Berikut ini hasil percobaan Bayu.

<u>Sendok</u>	<u>Waktu (detik)</u>
1	20
2	60
3	15
4	40

Kesimpulan yang tepat berdasarkan percobaan tersebut adalah

- A. sendok 1 menghantarkan panas lebih baik dari benda 3
- B. sendok 2 menghantarkan panas lebih baik dari benda 4
- C. sendok 3 menghantarkan panas lebih baik dari benda 2
- D. sendok 4 menghantarkan panas lebih baik dari benda 1

8. Pemanasan dan pendinginan di dalam rumah menggunakan konveksi karena adanya perpindahan panas melalui:....

- A. Gas
- C. Logam
- B. Cairan
- D. Radiasi

9. Berikut adalah contoh perpindahan panas secara konveksi, kecuali:....

- A. Pemanasan ruangan menggunakan pemanas listrik
- B. Sirkulasi air di dalam panci mendidih
- C. Terbentuknya angin laut di pantai
- D. Pemanasan ruangan menggunakan tungku kayu

10. Perpindahan panas melalui pemanasan langsung dengan kontak fisik antara dua benda yang berbeda suhu disebut:....

A. Konduksi

B. Konveksi

C. Radiasi

D. Kalor jenis