
**SOAL MATEMATIKA
(BILANGAN BULAT)**

5

1. Sebotol minuman dimasukkan ke dalam kulkas yang bersuhu -6°C . Ketika dikeluarkan dari kulkas suhu minuman tersebut naik 2°C setiap 3 menit. Suhu minuman setelah 12 menit adalah...
A. 16°C B. 12°C C. 2°C D. 0°C
2. Sepotong daging ketika dikeluarkan dari dalam kulkas bersuhu -4°C . Suhu daging tersebut naik 3°C setiap 4 menit. Suhu daging setelah 12 menit adalah...
A. 32°C B. 5°C C. 1°C D. -1°C
3. Suhu di dalam lemari pendingin sebuah toko harus selalu lebih rendah 25°C dari suhu ruangan toko tersebut. Mula-mula, suhu ruangan di toko tersebut adalah 22°C . Jika suhu ruangan dinaikkan 4°C , suhu di dalam lemari pendingin menjadi...
A. -5°C B. -1°C C. 1°C D. 2°C
4. Sebotol air dengan suhu 10°C dituangkan ke dalam gelas yang berisi es batu sehingga suhu air turun 12°C . Saat es batu dalam gelas mulai mencair, suhu air di dalam gelas naik 4°C setiap 5 menit. Suhu air di dalam gelas tersebut setelah 25 menit adalah...
A. 26°C B. 22°C C. 18°C D. 2°C
5. Mula-mula, suhu air di dalam gelas adalah 26°C . Ayah memasukkan beberapa es batu ke dalam gelas tersebut sehingga suhu air mengalami penurunan sebesar 29°C . Setelah beberapa saat didiamkan, es batu mencair dan suhu air dalam gelas tersebut mengalami kenaikan sebesar 14°C . Pernyataan berikut yang benar adalah...
A. Selisih suhu air sekarang dan suhu air mula-mula adalah 11°C
B. Selisih suhu air sekarang dan suhu air mula-mula adalah 15°C

-
- C. Suhu air sekarang adalah 15°C
- D. Suhu air sekarang adalah 7°C
6. Pada sebuah lomba cerdas cermat, panitia membuat aturan untuk setiap jawaban benar diberi skor 20 dan jawaban salah diberi skor -5. Jika kelompok Danu menjawab 8 soal benar dan 6 soal salah, total skor yang diperoleh kelompok Danu adalah...
- A. 190 B. 160 C. 140 D. 130
7. Suhu udara di sebuah puncak gunung pada pukul 05.00 adalah -12°C . Setelah matahari terbit, energi panas matahari menaikkan suhu udara di puncak gunung tersebut. Jika setiap jam suhu udara di puncak gunung naik 3°C , suhu udara pada pukul 13.00 menjadi...
- A. -9°C B. 12°C C. 15°C D. 36°C
8. Suhu udara di ruang pendingin mula-mula -8°C . Untuk mengubah daging segar menjadi daging beku, suhu ruang pendingin harus diturunkan 20°C . Setelah daging segar menjadi daging beku, suhu ruang pendingin harus dinaikkan lagi 5°C . Suhu ruang pendingin sekarang menjadi...
- A. -33°C B. -23°C C. -17°C D. -7°C