

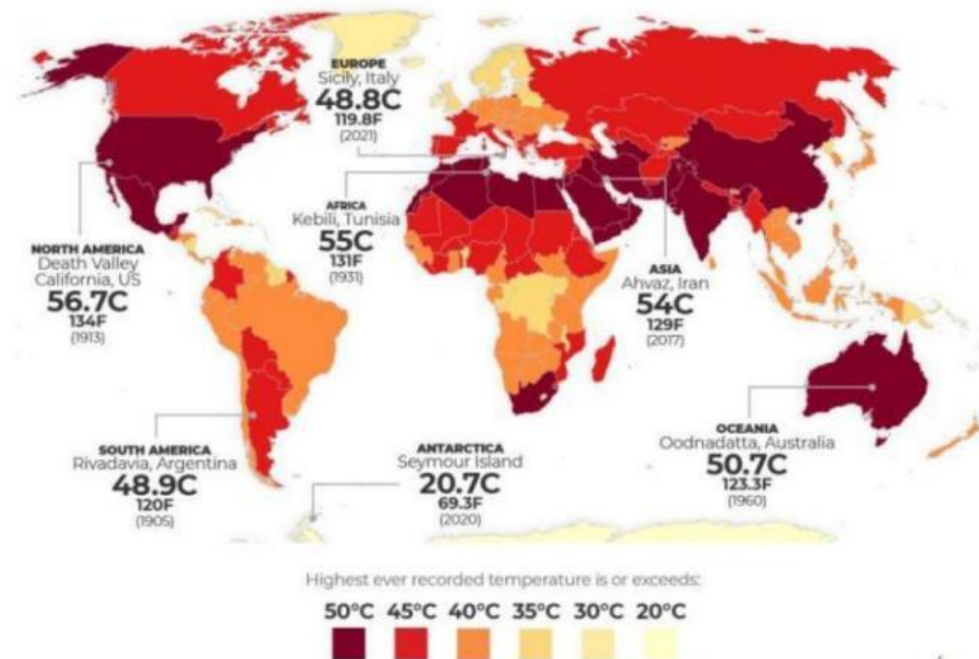
NAMA LENGKAP SISWA:

KELAS:

KONVERSI SUHU

1. Perhatikan data berikut!

Berikut merupakan perbedaan suhu pada juli tahun 2024 yang terjadi pada seluruh negara di dunia akibat pemanasan global oleh *Weatherbase Automated Surface Observing System New Agencies*



Pilihan Ganda

Berdasarkan warna suhu dalam peta tersebut, berapakah perkiraan suhu udara tertinggi di Indonesia?

- A. 30° C
- B. 35° C
- C. 40° C
- D. 45° C

Pilihan Ganda Kompleks

Pernyataan yang benar berdasarkan data diatas adalah.....

- A. Suhu pada daratan di Antartica yaitu 18 °R
- B. Suhu pada daratan Oceana yaitu 323.9 °K
- C. Suhu pada daratan Nort America yaitu 332°K
- D. Berdasarkan warnanya suhu panas akan melanda daerah yang berwarna merah
- E. Pada tahun 1900-an suhu tertinggi melanda daerah California dengan suhu 45.36 °R
- F. Selisih suhu antara Tunisia dan Italy adalah 6.46 °R

Menjodohkan

1. Rata-rata suhu di daerah Amerika utara, Afrika dan Asia, dalam skala Kelvin	a. 306,3 K
2. Selisih suhu udara daerah Asia dan Antartica dalam skala Kelvin	b. 307,3 K
3. Selisih suhu antara daerah yang terpanas panas dengan daerah terdingin dalam skala Kelvin	c. 438,7 K d. 309 K e. 279 K

Benar-Salah

Dari data di atas, tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

Pernyataan	Benar (B)	Salah (S)
Pada tahun 2021, suhu Italy lebih tinggi daripada suhu tertinggi yang terukur oleh <i>Weatherbase Automated Surface Observing System New Agencies</i>		

Isian Singkat

Suhu di daratan Eropa tercatat 48,80 °C, namun masyarakat di Jerman menggunakan satuan celcius karena mereka menggunakan satuan Reamur, maka masyarakat Jerman akan mengkonversi 48,80 °C menjadi °R

Uraian`

Berapa nilai suhu di Eropa jika diukur menggunakan termometer Kelvin? Jelaskan langkah-langkah nya!

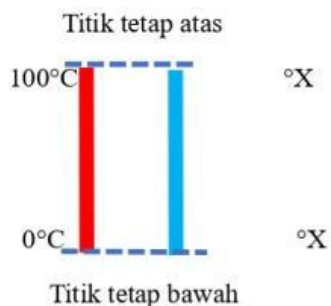
Suhu di Eropa = °C

Suhu di Eropa = (x) +

Suhu di Eropa = +

Suhu di Eropa = Kelvin

2. Pada suatu termometer X, titik beku air 40°X dan titik didih air 240°X. Bila suatu benda diukur dengan termometer Celcius bersuhu 50°C, maka bila diukur dengan termometer X suhunya sama dengan °X.



50 °C = °X

t = (x) +

t = +

t = °X