NAMA :

KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
SUHU, THERMOMETER DAN SKALA SUHU

Kompetensi Dasar:

3.4 Menganalisis konsep suhu, pemuaian, kalor, perpindahan kalor, dan penerapannya dalam kehidupan sehari - hari termasuk mekanisme menjaga kestabilan suhu tubuh pada manusia dan hewan.

Indikator:

3.4.1 Menjelaskan pengertian suhu

3.4.2 Menyebutkan jenis-jenis thermometer

3.4.3 Membandingkan antara skala fahrenheit, celcius, reamur dan kelvin

3.4.4 Mengkonversikan skala suhu yang satu ke skala suhu yang lain

Tujuan:

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian suhu
2. Peserta didik dapat menyebutkan jenis-jenis thermometer
3. Peserta didik dapat membandingkan antara skala fahrenheit, celcius, reamur dan kelvin
4. Peserta didik dapat mengkonversikan skala suhu yang satu ke skala suhu yang lain

Alat dan Bahan:

1. Hp/Laptop
2. Referensi tentang suhu, thermometer dan skala suhu
3. Video youtube:
    a. Suhu dan thermometer (https://www.youtube.com/watch?v=3Y6k9cO0GLI)
    b. Skala suhu (https://www.youtube.com/watch?v=T8B3qsdKs3s)

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Petunjuk:

1. Mengamati dan memahami video pembelajaran pada link yang telah disediakan di LKPD
2. Mencari sumber literatur mengenai suhu, thermometer dan skala suhu yang relevan
3. Menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada di LKPD
4. Mengkomunikasikan hasil pekerjaan dari mengisi jawaban LKPD tersebut

Perhatikan Video berikut!

(Suhu dan thermometer)

(Skala suhu)

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Keadaan panas atau dinginnya sebuah benda disebut….
   a. Kalor
   b. Suhu
   c. Derajat
   d. Celcius
2. Alat yang digunakan untuk mengukur suhu benda adalah….
   a. Termometer
   b. Barometer
   c. Auksonometer
   d. Seismometer
3. Perbandingan skala thermometer berikut ini yang benar adalah….
   a. C : R = 4 : 5
   b. C : F = 5 : 9
   c. R : F = 9 : 4
   d. C : (F-32) = 5 : 9
4. Suhu suatu benda $100^{O}C$ sama dengan….
   a. $212^{O}F$
   b. $273^{O}F$
   c. $300^{O}F$
   d. $373^{O}F$
5. Suhu suatu benda diketahui dalam skala Reamur adalah $40^{O}R$, suhu tersebut dalam skala Celcius sama dengan …. ^{O}C.
   a. 32
   b. 40
   c. 50
   d. 60

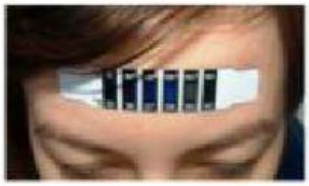
LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

B. Tuliskan nama thermometer yang sesuai dengan gambar yang diberikan!



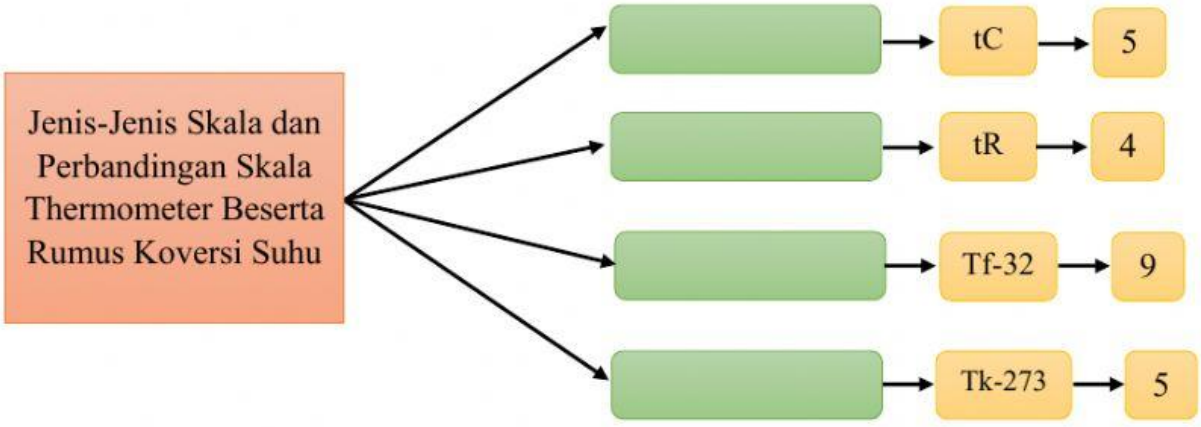








C. Letakkan jenis-jenis skala thermometer pada kolom yang sesuai!



Celcius | Hektometer | Kelvin

Ampere | Fahrenheit | Reamur

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

D. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Titik tetap atas air mendidih pada suhu 100°C	Suhu
Titik tetap bawahnya adalah 273	80°R
Suhu yang sama dengan 212°F adalah…	20°R
Ukuran derajat panas/dinginnya suatu benda	Celcius
Tentukan 25°C = ….°R	Kelvin

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS