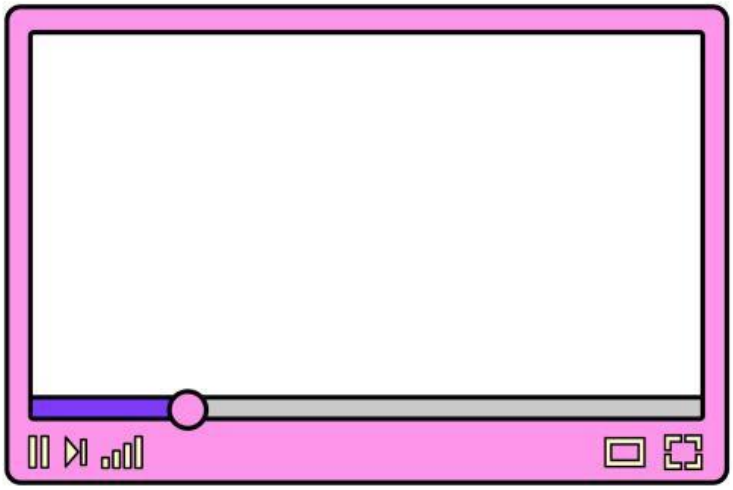
Nama :

Kelas :

# SOAL LITERASI NUMERASI
## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Negeri Semarang

## A. Pilihan Ganda

1. Salah satu dampak dari efek rumah kaca adalah terjadinya peningkatan suhu yang dapat memicu terjadinya perubahan iklim dan pemanasan global. Dari tayangan video yang disajikan, penyebab terjadi efek rumah kaca adalah.



A. Pembukaan lahan dengan kegiatan tebang pilih

B. Penggunaan berlebih bahan bakar ramah lingkungan untuk kendaraan bermotor

C. Pembakaran hutan untuk pembukaan lahan pertanian sehingga mengeluarkan gas karbondioksida

D. Menggunakan air dan listrik hanya ketika diperlukan

2. Bayu bermaksud pergi ke toko barang bekas untuk membeli botol dan peralatan yang dibutuhkan untuk merecicle barang bekas menjadi kerajinan unik. Bayu membeli 5 botol susu bekas seharga Rp. 8.650, botol kecap bekas sebanyak 7 botol dengan harga Rp.12.750 dan membeli 8 kardus bekas dengan harga Rp. 13.550. Jika Bayu membawa uang Rp.50.000, berapa sisa uang yang Bayu miliki sekarang menggunakan pembulatan ribuan terdekat?

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

# SOAL LITERASI NUMERASI
## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Negeri Semarang

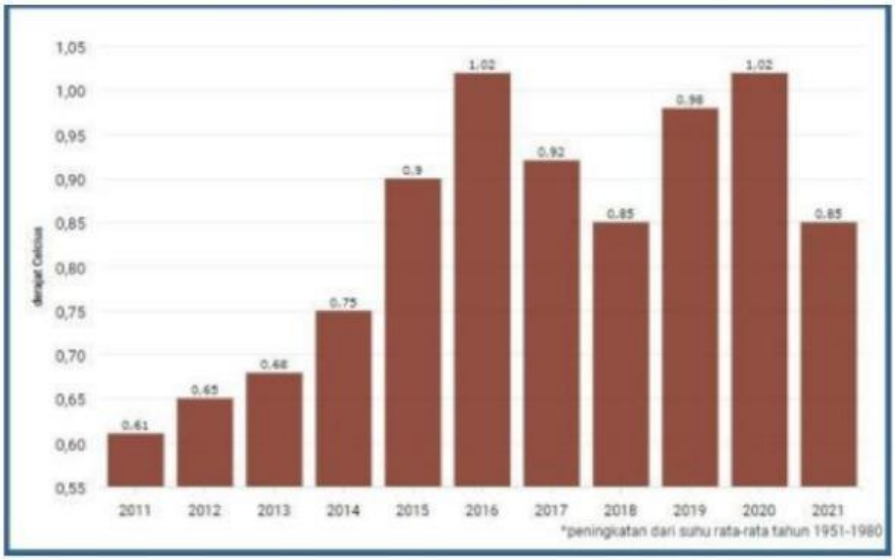
A. 14.000.

B. 15.000.

C. 16.000.

D. 17.000.

Peningkatan Suhu Rata - Rata Pertahun di Indonesia




3. Berdasarkan analisis hasil penulusuran BMKG, Indonesia pada setiap tahunnya mengalami peningkatan suhu permukaan yang sangat bervariasi di tiap wilayah. Berikut disajikan data kenaikan suhu di Indonesia dimulai pada tahun 2011 hingga 2021. Berdasarkan grafik di atas, dapat disimpulkan bahwa....

- A. Suhu di Indonesia setiap tahunnya selalu stabil
- B. Setiap tahunnya suhu rata - rata di Indonesia mengalami kenaikan yang terus - menerus.
- C. Suhu rata - rata terendah di Indonesia terjadi pada tahun 2011 yaitu 0,64 derajat celcius
- D. Suhu rata - rata tertinggi di Indonesia terjadi pada 2016 dan 2020 yaitu mencapai 1,02 derajat Celcius.

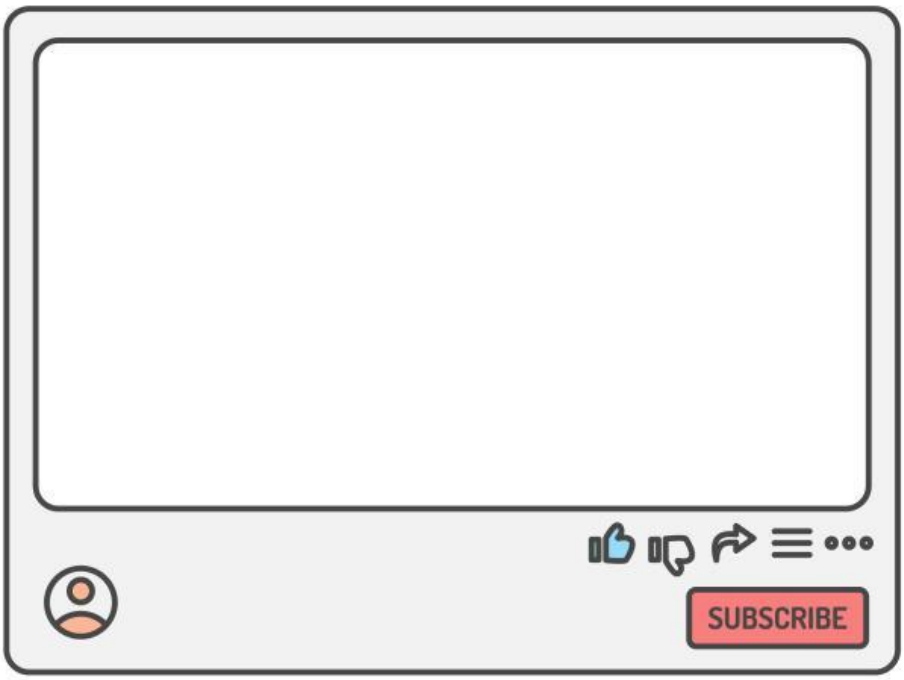
LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

# SOAL LITERASI NUMERASI
## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Negeri Semarang

Perhatikan tayangan video di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 4




4. Berdasarkan informasi yang di dapat dari video di atas, berilah tanda ceklis (v) pada kolom benar jika pernyataan dianggap benar, dan berilah tanda ceklis (v) pada kolom salah jika pernyataan dianggap salah!

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| Pemanasan global tidak hanya disebabkan oleh banyaknya senyawa gas CO2 saja | | |
| Dalam The *Faris Agreement* menetapkan bahwa hanya sebagian negara yang harus mengurangi emisi gas karbon | | |
| Tahun 2019 bumi mengalami kenaikan suhu sehingga menjadi tahun terpanas. | | |
| Pemanfaatan energi listrik air dapat memperlambat dan mengurangi terjadinya pemanasan global | | |
| Penggunaan bahan bakar fosil tidak menyebabkan efek rumah kaca | | |
| Reboisasi dan bercocok tanam merupakan salah satu langkah mengurangi pemanasan global | | |

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

# SOAL LITERASI NUMERASI
## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Negeri Semarang

5. Bacalah teks berikut ini!

Fotosintesis Untuk Selamatkan Bumi Fotosintesis merupakan proses pembentukkan zat makanan seperti karbohidrat yang dilakukan terutama oleh tumbuhan karena mengandung zat hijau daun atau klorofil. Proses fotosintesis ini merupakan proses tanaman dan beberapa organisme menghasilkan makanan sendiri melalui karbon dioksida, air serta energi dari sinar matahari. Fotosintesis berfungsi untuk memproduksi zat makanan berupa glukosa. Selain itu, tahukah kamu bahwa proses fotosintesis berperan penting dalam mencegah pemanasan global dengan cara mengubah iklim.

Tumbuhan dapat menyerap karbon dioksida yang berlebih dan kemudian mengubahnya menjadi oksigen dengan proses fotosintesis. Sehingga fotosintesis tumbuhan dapat mengurangi kadar karbon dioksida di atmosfer dan dapat menanggulangi efek rumah kaca. Semakin banyak tumbuhan yang kita tanam, semakin banyak proses fotosintesis terjadi sehingga dapat mengubah iklim panas menjadi lebih dingin.

**Berilah tanda centang (V) pada pernyataan sesuai dengan teks " Fotosintesis Sang Penyelamat Bumi"! (jawaban lebih dari satu)**

- [ ] Tumbuhan memiliki peran dalam menyelamatkan bumi
- [ ] Efek rumah kaca menyebabkan suhu bumi menjadi panas
- [ ] Fotosintesis dapat menanggulangi efek rumah kaca
- [ ] Oksigen dihasilkan hanya dari proses fotosintesis pohon besar
- [ ] Cahaya matahari berperan penting dalam proses fotosintesis
- [ ] Karbon dioksida yang berlebih dapat diserap oleh tumbuhan

LIVEWORKSHEETS