PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 TAMBANG ULANG
Alamat : Jl. Ahmad Yani KM. 49 Kec. Tambang Ulang Kab.Tanah Laut . KP : 70854

ASSESEMEN SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : FISIKA Hari / Tanggal : , Juni 2024
Kelas : X Waktu : 09.45 – 11.00

A. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN MEMILIH SALAH SATU JAWABAN YANG MENURUT ANDA BENAR!

1. Bahan bakar ramah lingkungan diperlukan untuk mengurangi dampak dari pemanasan global.

Contoh bahan bakar yang ramah lingkungan di bawah ini yakni…

A. Solar

B. Bensin

C. Biogas

D. Pertamax

E. Pertamax turbo

2. Pemanasan global juga memiliki dampak serius terhadap ekologi.

Salah satu contoh dampak pemanasan global di bidang ekologi yakni…

A. Perubahan habitat beruang laut

B. Penipisan lapisan ozon

C. Mencairnya es dan gletser

D. Perubahan pola cuaca

E. terjadinya erosi

3. Berikut ini ialah beberapa aktivitas manusia yang menjadi penyebab pemanasan global, kecuali…

LIVEWORKSHEETS

A. Pembakaran sampah

B. Polusi metana oleh peternakan

C. Membuang sampah sembarangan

D. Asap kendaraan bermotor

E. Efek rumah kaca

4. Perhatikan beberapa peristiwa berikut!

(1) Mencairnya es di kutub

(2) Terjadinya perubahan iklim

(3) Suhu lingkungan menjadi sejuk

(4) Berkurangnya flora dan fauna

(5) Banyaknya tumbuhan baru

Manakah dampak dari pemanasan global yang ditunjukkan di atas?

A. 1, 2, dan 4

B. 2, 3, dan 5

C. 2, 3, dan 4

D. 3, 4, dan 5

E. 1,2 dan 5

5. Manakah berikut ini yang bukan dampak dari pemanasan global terhadap ekosistem?

A. Hilangnya habitat bagi spesies

B. Terputusnya rantai makanan

C. Terjadinya keseimbangan ekosistem

D. Pola interaksi antar makhluk hidup yang terganggu

LIVEWORKSHEETS

E. Ekosistem yang tak seimbang

6. Apa peran tumbuhan dalam mengatasi dampak pemanasan global?

A. Menyerap energi cahaya matahari pada proses fotosintesis sehingga mengurangi panas.

B. Meneduhkan jalan sehingga panas menjadi berkurang.

C. Pola interaksi antarmakhluk hidup yang terganggu

D. mencegah pengikisan tanah

E. keindahan alam

7. Dampak negatif dari pemanasan global bagi para petani yakni…

A. Suhu jadi lebih panas sehingga tanaman tidak mengalami pertumbuhan

B. Iklim berubah yang menyebabkan gagal panen

C. Suhu malam hari jadi lebih panas sehingga petani tak dapat beristirahat

D. Berkurangnya volume panen dikarenakan gas rumah kaca

E. petani jadi malas malasan

8. Berikut ini manakah yang bukan dampak dari pemanasan global?

A. Turunnya salju di Mesir

B. Hujan es di Indonesia

C. Badai Haiyan di Filipina

D. Turunnya salju di Antartika

E. kebakaran hutan

9. Untuk mengurangi dampak pemanasan global bisa dengan memanfaatkan energi terbarukan.

Manakah yang bukan energi terbarukan di bawah ini?

LIVEWORKSHEETS

A. Angin

B. Matahari

C. Batubara

D. gelombang laut

E. Kincir angin

10. Penyebab dari efek rumah kaca adalah…

A. Banyaknya bangunan yang terbuat dari kaca

B. Meningkatnya kadar gas rumah kaca di atmosfer bumi.

C. Banyaknya limbah kaca yang tidak diolah.

D. Pantulan benda-benda di bumi yang bersifat seperti kaca.

E. Banyaknya kebun yang dikelola dalam rumah kaca

11. Berikut ini merupakan peristiwa alam yang dapat menyumbang gas karbon dioksida ke atmosfer paling banyak, yakni…

A. Tsunami

B. Gempa bumi

C. Gunung meletus

D. Angin topan

E. angin puting beliung

12. Gas apakah yang bukan merupakan penyebab pemanasan global?

A. CFC

B. Metana

LIVEWORKSHEETS

C. Oksigen

D. Nitrogen dioksida

E. Carbon

13. Hewan yang terdampak pemanasan global secara langsung berdasarkan habitatnya adalah…

A. Babi hutan

B. Beruang kutub

C. Rubah gurun

D. Burung pemakan bangkai

E. Monyet

14. Fenomena mencairnya glasier dapat mengakibatkan…

A. Naiknya permukaan laut

B. Turunnya suhu bumi

C. Naiknya permukaan tanah

D. Persediaan air bersih berkurang

E. Hujan turun terus menerus

15. Penyebab meningkatnya suhu secara global adalah…

A. Meningkatnya kadar gas rumah kaca

B. Penggunaan energi nuklir

C. Masifnya reboisasi

D. Makin banyak mobil yang memakai bertenaga Listrik

E. Kebakaran hutan

16. Meningkatnya kadar gas karbon dioksida di udara dapat menjadi penyebab?

LIVEWORKSHEETS

A. Tumbuhan mati

B. Terjadinya hujan es

C. Penurunan suhu permukaan bumi

D. Terjadinya efek rumah kaca

E. Gunung Meletus

17. Upaya apa saja yang dapat dilakukan untuk mencegah adanya penipisan lapisan ozon di bumi?

A. Menambah intensitas penggunaan kendaraan pribadi baik mobil atau motor

B. Menggunakan pembersih alat dan perabot rumah tangga dari bahan alami

C. Mulai menggunakan gas nitrous oxide

D. Membuat perencanaan tentang peluncuran roket

E. Menggunakan minyak pertamax

18. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor mengakibatkan naiknya suhu udara.

Suhu udara yang naik khususnya terjadi di daerah perkotaan yang dapat mengganggu proses pernapasan makhluk hidup.

Gas buangan dari kendaraan-kendaraan tersebut bersifat sebagai gas rumah kaca sekaligus racun yang berbahaya bagi tubuh.

Salah satu alternatif yang paling tepat untuk mengatasi masalah tadi adalah…

A. Membuat saringan CO_2 di tempat-tempat tertentu

B. Membuat alat deteksi CO_2 pada kendaraan-kendaraan bermotor

C. Memberi penyuluhan tentang kesehatan lingkungan yang masif

D. Menggalakkan kegiatan penghijauan di kota besar

E. Membuat tatanan kota tertata rapi

LIVEWORKSHEETS

19. Apa saja yang termasuk gas rumah kaca?

A. Metana

B. Uap air dan karbon dioksisa (CO_2)

C. Butana

D. Monoksida

E. Minyak bumi

20. Gas apakah di bawah ini yang paling banyak menyebabkan terjadinya terjadinya efek rumah kaca, kecuali…….

A. Metana (CH_4) dan CFC (freon)

B. Nitrogen Oksida (NO_2) dan CFC (freon)

C. CFC (freon) dan Metana (CH_4)

D. Nitrogen Oksida (NO_2) dan Metana (CH_4)

E. Oksigen (O_2) dan Air (H_2O)

B. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN MENJAWAB BENAR (TRUE) ATAU SALAH (FALSE) !

1. Usaha reboisasi hutan dapat mengurangi pemanasan global karena pohon dapat menyerap karbon dioksida, memecahnya melalui fotosintesis, dan menyimpan karbon. Sehingga dengan menanam pepohonan lebih banyak dan memelihara pepohonan diharapkan mengurangi bertambahnya gas rumah kaca di atmosfer.

BENAR	SALAH

2. Pengaruh pemanasan global terhadap kesehatan manusia yaitu dengan meningkatnya suhu daerah subtropis, memungkinkan perkembangan patogen di daerah tersebut. Penyakit dengan vektor, seperti demam berdarah dan malaria, juga mengalami perluasan wilayah lokasi serangan dan durasi penularan yang lebih lama. Selain itu kenaikan suhu global telah memicu banyaknya penyakit yang berkaitan dengan panas dan kematian seperti stres, stroke, dan gangguan kardiovaskular. Jadi pemanasan global sangat besar pengaruhnya terhadap kesehatan manusia.

BENAR	SALAH

LIVEWORKSHEETS

3. Pemanasan global adalah meningkatnya suhu permukaan bumi akibat peningkatan konsentrasi gas-gas rumah kaca akibat aktivitas manusia.

BENAR	SALAH

4. Penanaman Kembali pohon pohon, menindak pembukaan lahan, mengurangi penggunaan bahan CFC merupakan hal yang menyebabkan peningkatan suhu di muka bumi.

BENAR	SALAH

5. Gas rumah kaca yang meningkat paling banyak karena ulah manusia adalah Oksigen dan air.

BENAR	SALAH

LIVEWORKSHEETS