

ULANGAN HARIAN IPAS

Nama :

No absen :

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

1. Lapisan atmosfer yang paling dekat dengan permukaan bumi adalah ...
 - a. mesosfer
 - b. termosfer
 - c. troposfer
 - d. stratosfer
2. Banyak hutan-hutan yang ditebangi secara liar mengakibatkan terganggunya salah satu tahap dalam siklus air. Tahapan yang dimaksud adalah ...
 - a. evaporasi karena penguapan makin cepat
 - b. kondensasi karena pengembunan tidak maksimal
 - c. presipitasi karena air tercemar asap dari alat tebang
 - d. infiltrasi karena penyerapan air tanah berkurang

3. Perhatikan gambar berikut!

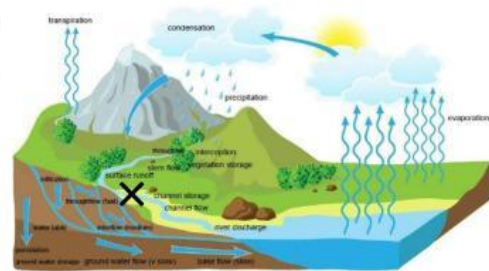
Peristiwa yang terjadi pada tanda huruf X diakibatkan karena ulah manusia dengan menebang hutan secara ilegal.

Dampak dari peristiwa tersebut adalah ...

- a. sumber makanan berkurang
 - b. cadangan air tanah meningkat
 - c. tanah pertanian menjadi subur
 - d. terjadi bencana banjir
4. Perhatikan siklus berikut!
- (1) Siklus hidrologi pendek
 - (2) Siklus hidrologi sedang
 - (3) Siklus hidrologi panjang
 - (4) Siklus hidrologi laut
 - (5) Siklus hidrologi tahunan

Jenis-jenis siklus air yang paling tepat ditunjukkan oleh nomor ...

- a. (1), (2), dan (3)
 - b. (1), (2), dan (4)
 - c. (1), (3), dan (4)
 - d. (1), (3), dan (5)
5. Gempa bumi yang disebabkan karena pergerakan kerak bumi adalah ...
- a. gempa tektonik
 - b. gempa vulkanik
 - c. gempa runtuh
 - d. gempa buatan



B. Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang tersedia!

1. Lapisan atmosfer bumi yang dapat dimanfaatkan sebagai jalur lalu lintas pesawat terbang.
2. Lapisan atmosfer bumi yang memungkinkan satelit-satelit dapat berorbit.
3. Pergerakan lempeng bumi yang saling menjauhi.
4. Pergerakan lempeng bumi yang saling mendekat.
5. Bencana alam yang mengakibatkan guncangan sehingga meretakkan kondisi jalan raya.

- Pergerakan lempeng divergen
- Pergerakan lempeng konvergen
- Lapisan Troposfer
- Lapisan Termosfer
- Gempa bumi
- Lapisan Eksosfer

C. Pilihlah 2 (dua) jawaban yang paling tepat

1. Berikut ini merupakan tanda-tanda gunung meletus.
 - a. Suhu di sekitar gunung naik
 - b. Mata air mengalir deras
 - c. Tumbuhan di sekitar tumbuh subur
 - d. Banyak hewan yang bermigrasi
 - e. Udara menjadi sejuk
2. Merupakan bagian dari lapisan atmosfer ...
 - a. Metamosfer
 - b. Isosfer
 - c. Mesosfer
 - d. Khromosfer
 - e. Troposfer
3. Cara mencegah bencana banjir.
 - a. Membuang sampah di aliran sungai
 - b. Melakukan reboisasi
 - c. Membuang sampah di selokan
 - d. Meningkatkan gerakan betonisasi
 - e. Membangun gedung di daerah resapan air
4. Sikap yang harus dilakukan saat terjadi gempa.
 - a. Berlari ke luar ruangan
 - b. Berlindung di dekat dinding dan jendela kaca
 - c. Menjauh dari bangunan tinggi yang dapat runtuh
 - d. Bersikap panik
 - e. Tetap tenang berada di dalam rumah
5. Pernyataan berikut benar tentang siklus air.
 - a. Sinar matahari tidak memengaruhi siklus air
 - b. Terdapat 3 macam siklus air/hidrologi
 - c. Presipitasi adalah penyerapan air hujan oleh tanah
 - d. Evaporasi adalah penguapan air ke atmosfer
 - e. Kondensasi adalah proses perubahan awan hitam menjadi hujan

D. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

1. Setiap bagian lapisan bumi memiliki karakteristiknya masing-masing. Lapisan bumi tempat makhluk hidup tinggal yang tersusun dari batuan-batuan keras adalah lapisan ...
2. Lapisan bumi yang tersusun atas cairan yang sangat kental dan memiliki ketebalan sekitar 2.200 km merupakan lapisan ...
3. Penumpukan karbon dioksida di atmosfer menyebabkan pemanasan global. Kondisi ini dapat memengaruhi tahapan siklus air yaitu ...
4. Gempa bumi yang mengguncang Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2006 berkekuatan 5,9 skala richter. BMKG dapat menentukan kekuatan gempa menggunakan alat yang disebut ...
5. Indonesia berada di tiga lempeng tektonik besar dan berada di jalur Cincin Api Pasifik. Peristiwa alam yang berpotensi terjadi adalah ...
6. Lapisan udara yang melindungi permukaan Bumi dari sinar ultraviolet adalah ...
7. Jatuhnya titik-titik air ke permukaan bumi disebut ...
8. Kondisi udara di atmosfer pada waktu dan tempat tertentu disebut ...
9. Bumi dikatakan sebagai planet biru disebabkan karena hampir 70% bagian bumi berupa perairan. Lapisan air yang menyelubungi kerak bumi disebut ...
10. Cairan magma dengan suhu tinggi yang mengalir dari dalam bumi ke permukaan melalui kawah disebut ...

E. Jawablah pertanyaan berikut!

1. Jelaskan mengapa lapisan troposfer memenuhi unsur-unsur untuk kehidupan di bumi!

Jawab :

2. Siklus hidrologi di negara tropis termasuk siklus hidrologi sedang. Buatlah gambar tahapannya!
3. Di negara beriklim dingin terjadi siklus hidrologi panjang. Jelaskan proses tahapannya!

Jawab :

4. Gempa tektonik berskala besar dapat menimbulkan tsunami. Jelaskan mengapa!

Jawab :

5. Jelaskan apa yang menjadi penyebab gempa vulkanik!

Jawab :