

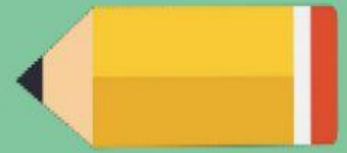


Tes Penguasaan Konsep IPA

Materi : Peristiwa Alam



Tes Penguasaan Konsep IPA



Nama :

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Berikut ini adalah penyebab banjir, kecuali . . .

- a. Pembuangan sampah di sungai
- b. Hujan deras dengan waktu yang lama
- c. Tidak adanya saluran air
- d. Pergerakan kulit bumi

2. Amati gambar dampak kegiatan penebangan pohon di bawah ini!



Kesimpulan yang dapat kamu ambil dari gambar di atas adalah . .

- a. Penebangan hutan secara liar diperbolehkan karena akan meningkatkan kesuburan tanah
- b. Penebangan hutan secara liar membuat hutan di Indonesia mengalami kerusakan serta membuat bumi menjadi panas dan gersang
- c. Penebangan hutan secara liar membuat hutan di Indonesia menjadi rusak
- d. Penebangan hutan membuat keanekaragaman hayati meningkat



Tes Penguasaan Konsep IPA



3. Gempa vulkanik biasanya menandakan akan terjadinya . . .

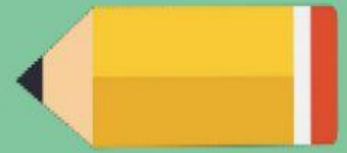
- a. Tsunami
- b. Gunung Meletus
- c. Ledakan
- d. Longsor

4. Rini tinggal di suatu daerah yang rawan banjir karena di daerah tersebut sudah dipadati pemukiman warga ditambah dengan bangunan-bangunan yang menjulang tinggi. Akibatnya sudah tidak ada lagi daerah resapan air karena hampir semua daerahnya sudah tertutupi beton bangunan. Tindakan yang seharusnya dilakukan Ani untuk mencegah banjir yaitu...

- a. Membuat lubang resapan guna menampung air hujan supaya tersrap ke tanah
- b. Melakukan reboisasi
- c. Menebangi pohon-pohon yang tidak berguna
- d. Mendirikan bangunan di tepi sungai



Tes Penguasaan Konsep IPA



5. Perhatikan tabel di bawah ini!

i	Banjir adalah gelombang laut yang sangat besar yang timbul akibat adanya gerakan laut dasar, sedangkan longsor adalah runtuhnya tanah karena terjadi pergerakan atau perpindahan di bawah tanah.
ii	Gempa bumi merupakan peristiwa beguncangnya bumi yang disebabkan oleh tumbukan antar lempeng bumi, sedangkan banjir adalah gelombang laut yang sangat besar yang timbul akibat adanya gerakan laut dasar,
iii	Banjir adalah suatu kejadian naiknya permukaan air sungai, laut atau danau, sedangkan longsir adalah runtuhnya tanah karena terjadi pergerakan atau perpindahan di bawah tanah.
iv	Tsunami adalah gelombang samudera yang dihasilkan oleh gempa bumi atau tanah longsor di dalam air, sedangkan gunung meletus adalah kebakaran yang terjadi secara alami disebabkan oleh sambaran petir, benturan longSORan batu, singkapan bau bara dan tumpukan serasah.

Manakah pengertian perbedaan bencana alam yang benar . .

a.	i
b.	ii
c.	iii
d.	iv



Tes Penguasaan Konsep IPA



6. Bacalah teks di bawah ini!

Dampak bencana gempa bumi yang dirasakan warga Bali

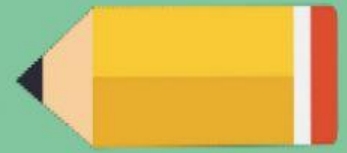
Bencana gempa bumi terjadi di Bali pada tanggal 13 Oktober 2011 memiliki kekuatan 6,8 SR menyebabkan terjadi beberapa kerusakan. Dilaporkan ada orang meninggal dan banyak orang mengalami luka berat. Beberapa kerusakan yaitu retak struktur terjadi di beberapa ruas jalan dan beberapa kawasan lain, mengakibatkan pohon-pohon tumbang, bangunan roboh, tanah terbelah, dan lain sebagainya. Gempa bumi merupakan guncangan dan getaran yang terjadi pada permukaan bumi akibat dari pelepasan energi dari dalam yang terjadi secara tiba-tiba. Gempa bumi ini disebabkan oleh lempeng bumi yang saling bergesekan.

Simpulan dari bacaan di atas adalah . . .

a.	Gempa bumi merupakan guncangan dan getaran yang terjadi pada permukaan bumi akibat dari lempeng bumi yang saling bergesekan.
b.	Gempa bumi menyebabkan bumi bergetar.
c.	Gempa bumi terjadi di Bali pada tanggal 13 Oktober 2011.
d.	Gempa bumi terjadi apabila tekanan yang terjadi karena pergerakan itu sudah terlalu besar untuk dapat ditahan.



Tes Penguasaan Konsep IPA



7. Manakah pernyataan di bawah ini yang menjelaskan perbedaan gempa tektonik dan gempa vulkanik dengan tepat?

a.

Gempa tektonik adalah gempa yang terjadi akibat dari gunung meletus sedangkan gempa vulkanik adalah gempa yang terjadi akibat pergeseran lempengan bumi

b.

Gempa tektonik adalah gempa yang terjadi akibat adanya tekanan magma dari dalam perut bumi sedangkan gempa vulkanik adalah gempa yang terjadi akibat pergeseran lempengan bumi

c.

Gempa tektonik adalah adalah gempa yang terjadi akibat pergeseran lempengan bumi, sedangkan gempa vulkanik adalah gempa yang terjadi akibat dari gunung meletus

d.

Gempa tektonik adalah peristiwa pergerakan tanah atau jatuhnya bebatuan menuju daerah lokasi yang rendah, sedangkan gempa vulkanik adalah gempa yang terjadi akibat dari gunung meletus

8. Berikut ini merupakan tindakan empati kepada korban bencana, yaitu . . .

a.

Menonton mereka dari televisi

b.

Mengejek mereka karena tidak mempunyai tempat tinggal

c.

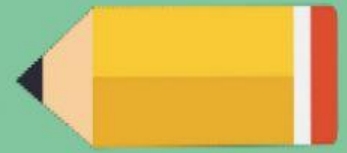
Turut memberikan bantuan kepada mereka

d.

Bersenang-senang melihat mereka



Tes Penguasaan Konsep IPA



9. Penebangan hutan secara liar sedang marak terjadi di wilayah Indonesia terutama di daerah Kalimantan karena disitulah terdapat banyak hutan-hutan. Penebangan hutan secara liar sangatlah tidak baik karena bisa membuat pohon-pohon di hutan menjadi gundul. Tetapi nyatanya masih saja banyak warga yang tidak memperdulikan hal tersebut, padahal mereka sendiri sudah tahu akibat dari perbuatan itu. Maka tindakan yang seharusnya dilakukan untuk mencegah terjadinya perubahan bentuk permukaan bumi akibat penebangan hutan secara liar yaitu ...

- a. Penanaman tanaman hias di pekarangan rumah
- b. Penanaman kembali benih-benih pohon yang telah hilang
- c. Membakar hutan secara liar
- d. Menjaga pohon supaya tidak di bakar

10. Reni tinggal di daerah yang rawan banjir. Apabila hujan datang, tak lama kemudian air menggenangi halaman depan rumah Reni. Reni dan adiknya berencana melakukan upaya agar air hujan tidak menggenang. Rencana Reni dan adiknya yaitu ...

- a. Membuat sengkedan/teras untuk mengurangi panjang lereng
- b. Menanam pohon hias di sekitar rumah agar terjadi daerah resapan air
- c. Melakukan reboisasi
- d. Membersihkan saluran air agar air dapat mengalir sehingga tidak menggenang



*Selamat
Mengerjakan*