

1. Berikut ini yang bukan merupakan komponen utama penyusun bumi adalah...

- A. atmosfer
- B. hidrosfer
- C. biosfer
- D. litosfer

2. Di lapisan atmosfer manakah terdapat lapisan ozon?

- A. stratosfer
- B. troposfer
- C. mesosfer
- D. termosfer

3. Lapisan atmosfer paling bawah adalah...

- A. stratosfer
- B. troposfer
- C. mesosfer
- D. termosfer

4. Perhatikan lapisan-lapisan pada atmosfer berikut!

- (1) Eksosfer
- (2) Mesosfer
- (3) Troposfer
- (4) Statosfer
- (5) Termosfer

Urutan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi adalah....

- A. (1) - (2) - (4) - (5) - (3)
- B. (3) - (4) - (2) - (1) - (5)
- C. (3) - (4) - (2) - (5) - (1)
- D. (4) - (5) - (2) - (1) - (3)

5. Atmosfer juga berfungsi sebagai pelindung bumi dari benda-benda langit yang jatuh ke bumi. Meteor yang akan memasuki bumi akan terbakar di atmosfer. Di lapisan manakah tepatnya?

- A. stratosfer
- B. troposfer
- C. mesosfer
- D. termosfer

6. Salah satu faktor yang memengaruhi konsentrasi ozon di atmosfer adalah adanya gas *Chloroflouorocarbon* (CFC). Gas CFC ini mampu memecah molekul ozon yang terdapat di atmosfer. Molekul manakah dalam CFC yang dapat memecah molekul ozon sehingga menimbulkan pemanasan global?

- A. Carbon
- B. Fluor
- C. Klorin
- D. Oksigen

7. Alat untuk mencatat data gelombang seismik disebut

- A. seismograf
- B. seismologi
- C. hiposentrum
- D. episentrum

8. Letusan gunung api mengeluarkan material padat, cair, dan gas. Material yang terbentuk akibat terperangkapnya gas di dalam magma disebut
- A. lava
 - B. bom
 - C. lapili
 - D. abu vulkanik
9. Salah satu teori pergerakan lempeng menyatakan bahwa semua benua di bumi menyatu membentuk sebuah daratan yang sangat luas, kemudian terpisah dan bergerak menjauh secara perlahan. Teori yang manakah itu?
- A. Teori *Seafloor Spreading* (pergerakan dasar laut)
 - B. Teori *Continental Drift* (pergerakan benua)
 - C. Teori tektonik lempeng
 - D. Teori vulkanik lempeng.
10. Kekuatan gempa disebut juga dengan...
- A. episentrum
 - B. amplitudo
 - C. hiposentrum
 - D. magnitude

11. Semakin besar magnitude sebuah gempa, maka energi yang dilepaskan juga semakin besar. Berapa kalikah energi gempa yang dihasilkan tiap kenaikan 1 Skala Richter?
- A. 23 kali
 - B. 32 kali
 - C. 40 kali
 - D. 20 kali
12. Gempa bumi yang mempunyai pusat gempa di lautan dengan kedalaman tertentu berpotensi menyebabkan terjadinya...
- A. gelombang pasang
 - B. badai
 - C. tsunami
 - D. gunung meletus
13. Sebelum meletus, gunung akan menunjukkan beberapa tanda-tanda yang dapat diamati. Berikut ini yang bukan merupakan tanda-tanda akan meletusnya gunung adalah
- A. naiknya suhu di sekitar kawah
 - B. terdengar suara gemuruh dalam tanah
 - C. munculnya sumber-sumber air
 - D. terjadi gempa halus
14. letusan yang mengakibatkan keluarnya material gunung api yang berupa gas, debu, aliran lava, dan fragmen batuan disebut juga sebagai...
- A. eskalasi
 - B. erupsi
 - C. vakansi
 - D. magma

15. Berikut ini bukan merupakan sisi positif Indonesia yang terletak pada tiga lempeng besar bumi, yaitu...
- A. kaya minyak bumi
 - B. kaya kandungan logam
 - C. kaya kandungan mineral dan gas
 - D. rawan terjadi letusan gunung berapi
16. Berikut ini salah satu syarat terjadinya tsunami adalah...
- A. gempa bumi yang berpusat di tengah laut dan dalam (kedalaman lebih dari 30 km)
 - B. gempa bumi yang berpusat di tengah laut dan dangkal (kedalaman 0 - 30 km)
 - C. gempa bumi dengan kekuatan kurang dari 5,0 skala Richter
 - D. gempa bumi yang berpusat di daratan dan dalam
17. Titik pada kedalaman bumi yang menjadi pusat gempa disebut pula dengan...
- A. hiposentrum
 - B. episentrum
 - C. magnitude
 - D. seismik
18. Proses daur ulang air di bumi secara terus menerus disebut juga dengan...
- A. siklus kondensasi
 - B. siklus evaporasi
 - C. siklus hidrologi
 - D. siklus besar

19. Air yang jatuh ke daratan akan sebagian terserap ke dalam tanah dan sebagian lagi mengalir ke sungai. Proses ini disebut ...
- Transpirasi
 - Evaporasi
 - Kondensasi
 - Infiltrasi
20. Proses perputaran air disebut sebagai siklus air, daur air, atau siklus ...
- Biologi
 - Antropologi
 - Zoologi
 - Hidrologi