

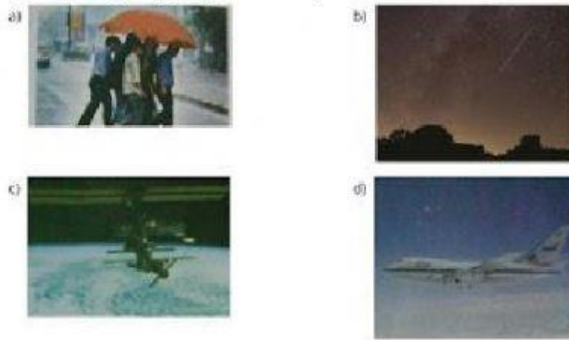
A. Pilihan Ganda

1. Berikut ini yang termasuk dalam bagian atmosfer bumi atas adalah...
 - a. Mesosfer,troposfer,eksosfer
 - b. Mesosfer, termosfer, troposfer
 - c. Mesosfer, stratosfer eksosfer
 - d. Mesosfer,termosfer,eksosfer
2. Berdasarkan gambar merupakan fenomena yang terjadi pada lapisan atmosfer bumi bagian...



- a. Stratosfer
 - b. Troposfer
 - c. Mesosfer
 - d. Termosfer
3. Lapisan Ozon terdapat di bagian bumi lapisan atmosfer...
 - a. Mesosfer
 - b. Troposfer
 - c. Stratosfer
 - d. Termosfer
4. Bagian bumi tempat di mana berlangsung kehidupan disebut...
 - a. Stratosfer
 - b. Eksosfer
 - c. Biosfer
 - d. Troposfer
5. Bila hujan,angin terjadi. Peristiwa ini berlangsung di...
 - a. Stratosfer
 - b. Biosfer
 - c. Eksosfer
 - d. Troposfer
6. Peristiwa manakah yang terjadi di stratosfer...
 - a. Pesawat satelit mengorbit
 - b. Orang kehujanan
 - c. Pesawat terbang mengudara
 - d. Meteor jatuh
7. Lapisan mesosfer berfungsi melindungi bumi dari...
 - a. Radiasi matahari yang berupa ultraviolet
 - b. Benda bumi yang jatuh ke bumi
 - c. Radiasi matahari yang berupa infra merah
 - d. Benda luar angkasa yang jatuh ke bumi

8. Peristiwa yang terjadi di lapisan Eksosfer...



9. Adanya lapisan mesofer pada atmosfer bumi sangat berperan penting untuk bumi kita yaitu :

- a. melindungi bumi dari sinar matahari
- b. melindungi bumi dari meteor yang jatuh
- c. melindungi bumi dari efek rumah kaca
- d. melindungi bumi dari sinar UV

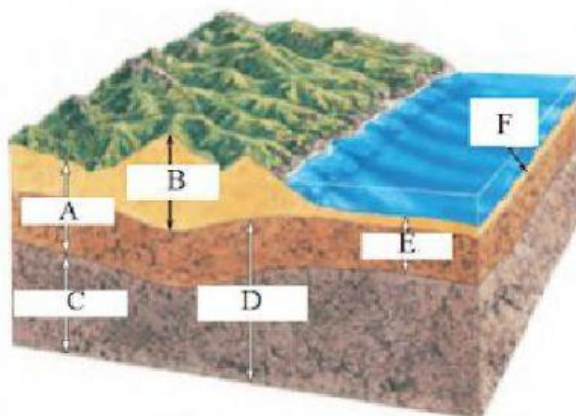
10. Asap pabrik merupakan salah satu pemicu adanya hujan asam. Ph hujan asam $< 5,8$ sehingga dapat merusak lingkungan, aktivitas hujan asam tersebut dapat terjadi pada lapisan atmosfer yaitu ...

- a. Mesofer
- b. Stratosfer
- c. Troposfer
- d. Eksofer

11. Suatu lapisan litosfer bumi, terdapat bebatuan dan pasir yang dapat ditumbuhi tanaman. Lapisan tersebut adalah

- a. kerak bumi
- b. selubung bumi
- c. mantel bumi
- d. Inti bumi

12. Perhatikan gambar berikut !



Bagian yang ditunjuk huruf B adalah...

- a. Litosfer
- b. Lempeng kerak samudra
- c. Astenosfer
- d. Lempeng kerak benua

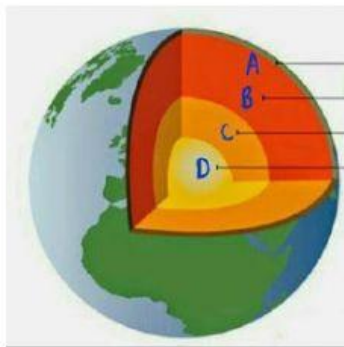
13. Ketika lempeng bergerak, maka akan terjadi interaksi antarlempeng. Interaksi tersebut dapat membentuk peristiwa berikut, kecuali....
- a. Pegunungan
 - b. Banjir
 - c. gunung berapi
 - d. palung laut
14. Ketika lempeng bergerak atau patah, maka energi potensial akan dilepaskan. Energi tersebut mengakibatkan terjadinya getaran yang merambat melalui material bumi lainnya. Getaran ini disebut.....
- a. Tanah longsor
 - b. Sesar
 - c. Patahan
 - d. Gempa bumi
15. Alat yang digunakan untuk mencatat data gelombang seismik adalah....
- a. Seismik
 - b. Seismograf
 - c. Seismologi
 - d. Seismogram
16. Gas yang paling banyak menyusun atmosfer bumi adalah...
- a. Karbondioksida
 - b. Oksigen
 - c. Nitrogen
 - d. Hidrogen
17. Perhatikan komposisi lapisan penyusun bumi berikut ini:
- (1) Inti luar
 - (2) Astenosfer
 - (3) Kerak bumi
 - (4) Litosfer
 - (5) Inti dalam
- Lapisan penyusun bumi dari paling luar ke dalam adalah....
- a. (1)-(5)-(3)-(2)-(4)
 - b. (3)-(4)-(2)-(1)-(5)
 - c. (1)-(5)-(2)-(4)-(3)
 - d. (3)-(2)-(4)-(1)-(5)
18. Bagian lapisan bumi yang memiliki suhu paling tinggi terletak pada lapisan....

- a. Inti dalam
- b. Inti luar
- c. Mantel bumi
- d. Kerak bumi

19. Berapakah lapisan litosfer bumi..

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

20. yang manakah antara berikut adalah mantel?



- a. D
- b. C
- c. B
- d. A

21. Shinta dan Neeha suka mendengarkan radio pada saat malam hari karena pada saat malam hari saluran radio akan terdengar lebih jelas. gelombang radio tersebut terdapat pada lapisan

- a. Ionosfer
- b. Mesosfer
- c. Termosfer
- d. Troposfer

22. Edy dan Hafadz akan mengikuti lomba kesenian di pulau kalimantan, mereka naik pesawat untuk sampai ke pulau tersebut. Pada saat mereka naik pesawat Edy dan Hafadz sedang di lapisan atmosfer bagian

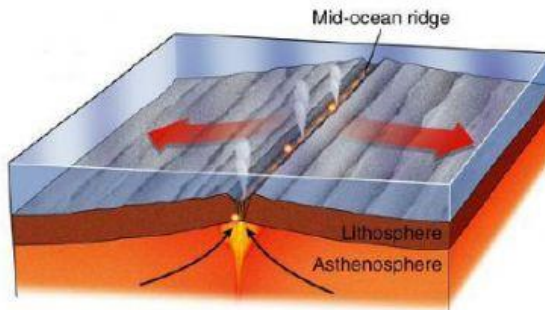
- a. Troposfer
- b. Mesosfer
- c. Termosfer
- d. Stratosfer

23. pergerakan lempeng Indo-Australia dengan lempeng Filipina adalah

- a. continue
- b. konvergen

- c. divergen
- d. transform

24. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jenis pergerakan lempeng dan arahnya pada gambar diatas adalah

- a. Transform
- b. Divergen
- c. Continue
- d. Konvergen

25. Lapisan atmosfer terdapat beberapa laisan, urutan lapisan atmosfer dari bawah sampai ke atas

- a. eksosfer, mesosfer, termosfer, stratosfer, troposfer
- b. troposfer, mesosfer, stratosfer, termosfer, eksosfer
- c. troposfer, stratosfet, mesosfer, termosfer, eksosfer
- d. eksosfer, termosfer, mesosfer, stratosfer, troposfer

26. Lapisan yang berfungsi untuk melindungi bumi dari radiasi sinar matahari adalah

- a. Atmosfer
- b. Termosfer
- c. Litosfer
- d. Ozon

27. Perhatikan gambar fenomena berikut !

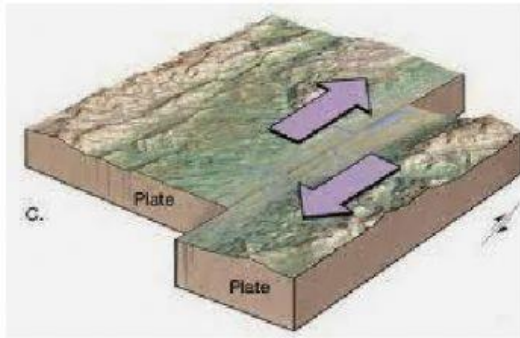


Fenomena pada gambar diatas terjadi pada lapisan....

- a. Stratosfer
 - b. Termosfer
 - c. Atmosfer
 - d. Troposfer
28. Bumi mempunyai satelit buatan yaitu satelit bima sakti, satelit tersebut terdapat pada lapisan
- a. Mesosfer
 - b. Ionosfer
 - c. Termosfer
 - d. Eksosfer
29. Proses terbentuknya lembah maupun gunung bawah laut, karena adanya teori
- a. Pergerakan samudra
 - b. pergerakan benua
 - c. pergerakan dasar laut
 - d. continental drift
30. Pergerakan 2 lempeng yang saling menjauh dan akan membentuk patahan disebut dengan:
- a. Konvergen
 - b. Transform
 - c. Continue
 - d. Divergen
31. Lapisan atmosfer yang mempunyai suhu 1.9820C dan berfungsi untuk tempat mengorbitnya teleskop Hubble dan pesawat ulang alik dan juga berfungsi untuk melindungi bumi dari radiasi UV adalah :
- a. Troposfer
 - b. Termosfer
 - c. Mesosfer
 - d. Stratosfer
32. Perhatikan pernyataan di bawah!
- (1) Lapisan paling luar bumi.
 - (2) Berfungsi sebagai pelindung bagian dalam bumi.
 - (3) Terdiri dari kerak benua dan kerak samudra.
 - (4) Permukaannya dicirikan adanya pengunungan, daratan luas serta palung laut.
 - (5) Terdiri dari bahan utama berupa logam besi
- Karakteristik dari lapisan kerak bumi ditunjukkan oleh nomor
- a. (1), (3), (5)
 - b. (1), (3), (4)
 - c. (1), (2), (3)
 - d. (2), (3), (4)
33. Komponen lain bumi bagian es disebut dengan

- a. Atmosfer
- b. Kriosfer
- c. Biosfer
- d. Hidrosfer

34. Perhatikan gambar berikut !



Perhatikan gambar di atas ini!

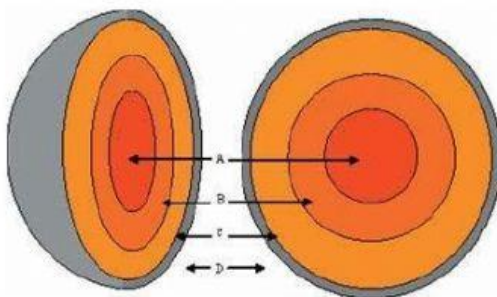
Jenis pergerakan lempeng dan arahnya pada gambar diatas adalah

- a. Divergen
- b. Transform
- c. Continue
- d. Konvergen

35. Lapisan yang memiliki partikel ion dan terletak diantara lapisan mesosfer dan termosfer adalah ...

- a. Stratosfer
- b. Troposfer
- c. Eksosfer
- d. Ionosfer

36. Bagian yang ditunjuk oleh huruf A memiliki karakteristik



- a. merupakan lapisan batuan liquid cair
- b. terdiri dari lapisan kerak bumi dan kerak samudra
- c. pusat bumi yang tersusun dari nikel dan besi

- d. tempat hidup berbagai makhluk hidup
37. Atmosfer Bumi saat ini disusun oleh
- Oksigen 78 %, air 21 % dan gas-gas lain 1 %
 - Nitrogen 78 %, air 21 % dan gas-gas lain 1 %
 - Nitrogen 78 %, Oksigen 21 % dan gas-gas lain 1 %
 - Oksigen 78 %, Nitrogen 21 % dan gas-gas lain 1 %
38. Pergerakan lempeng Indo-Australia dengan lempeng Antartika adalah ...
- Continue
 - Transform
 - Konvergen
 - Divergen
39. Pergerakan 2 lempeng yang saling mendekat dan akan membentuk palung laut disebut dengan ...
- Divergen
 - Konvergen
 - Transform
 - Continue
40. Bumi tersusun atas beberapa lapisan, urutan lapisan bumi dari luar ke dalam adalah
- kerak bumi, mantel bumi, inti dalam, inti luar
 - mantel bumi, kerak bumi, inti luar, inti dalam
 - mantel bumi, kerak bumi, inti dalam, inti luar
 - kerak bumi, mantel bumi, inti luar, inti dalam

KUNCI JAWABAN

- d
- c
- c
- c
- d
- c
- d
- c
- b
- c
- a
- d
- b
- d

- 15. b
- 16. c
- 17. b
- 18. a
- 19. b
- 20. c
- 21. a
- 22. d
- 23. b
- 24. b
- 25. c
- 26. d
- 27. b
- 28. d
- 29. c
- 30. d
- 31. b
- 32.
- 33. b
- 34. b
- 35. d
- 36. c
- 37. c
- 38. d
- 39. b
- 40. d