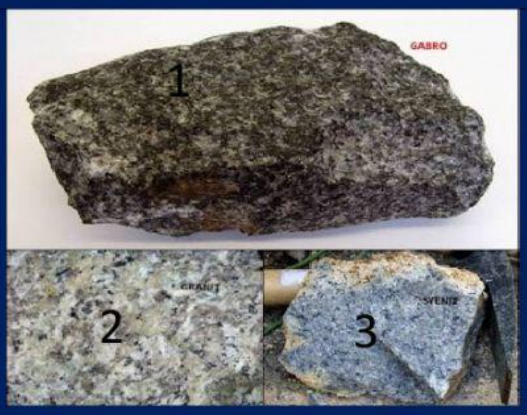
Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal dibawah ini

1. Lapisan paling luar bumi yang memiliki sifat keras dan tersusun atas batuan disebut lapisan ...
   a. Litosfer
   b. Atmosfer
   c. Biosfer
   d. Hidrosfer
   e. Antroposfer
2. Lapisan kulit bumi yang tersusun atas batuan granit dan terdiri atas materi penyusunnya berupa alumunium di sebut lapisan ...
   a. Kerak dasar samudra
   b. Kerak lautan
   c. Keras samudra
   d. Kerak benua
   e. Kerak bumi
3. Perhatikan gambar berikut ini



Keterangan gambar
1. Gabro
2. Grabit
3. Syenit

   Berdasarkan gambar, diatas batuan beku yang memiliki tektur batuan kasar dan kristalnya berukuran besar karena proses pendinginannya lama di sebut batuan ...
   a. Beku luar
   b. Beku gang
   c. Beku korok
   d. Beku celah
   e. Beku dalam
4. Gempa yang disebabkan karena pergeseran lapisan kulit bumi disebut gempa ...
   a. Vulkanik
   b. Runtuhan
   c. Tektonik
   d. Terban
   e. Sesar
5. Sumber gempa dipermukaan bumi disebut ...
   a. Hiposentrum
   b. Episentrum

LIVEWORKSHEETS

c. Seismograf
d. Gelombang seismik
e. Gelombang sekunder

6. Perhatikan gambar berikut ini



Tipe gunung api secara berturut- turut dari kiri ke kanan adalah ...

a. Perisai, maar, dan strato
b. Maar, perisai dan strato
c. Strato, maar, dan perisai
d. Strato, perisai dan maar
e. Perisai, strato dan maar

7. Erupsi gunung api yang terjadi dalam bentuk lelehan magma karena tekanan gasnya kecil dan dapur magmanya letaknya lebih dangkal di sebut erupsi ...

a. Effusif
b. Eksplosif
c. Linier
d. Areal
e. Sentral

8. Proses penghancuran massa batuan yang disebabkan karena adanya aktivitas organisme yang terdapat pada batuan tersebut di sebut ...

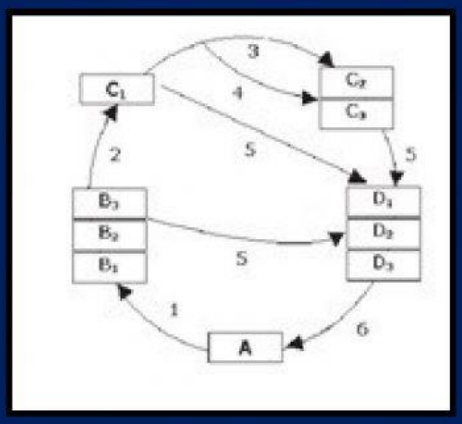
a. Pelapukan mekanis
b. Pelapukan organis
c. Pelapukan kimiawi
d. Pelapukan fisik
e. Pelapukan larutan

9. Proses pemindahan material dari suatu tempat ke tempat lain yang dibantu oleh tenaga angin di sebut ...

a. Abrasi
b. Ablasi
c. Deflasi
d. Erosi
e. Gletser

10. Perhatikan daur batuan berikut ini

LIVEWORKSHEETS



Proses pendinginan dan penambahan suhu dan tekanan sehingga terbentuk batuan sesuai dengan prosesnya terdapat pada nomor ...

a. 1 dan 2
b. 1 dan 3
c. 1 dan 4
d. 1 dan 5
e. 1 dan 6

11. Peristiwa pergeseran letak lempeng bumi akibat adanya tekanan yang arahnya mendatar dari yang berhadapan dalam waktu relatif lama disebut proses ...
    a. Patahan
    b. Sesar turun
    c. Sesar mendatar
    d. Sesar naik
    e. Lipatan
12. Proses lepasnya partikel –partikel tanah yang terkonsentrasi pada satu titik sehingga membentuk seperti saluran- saluran kecil disebut ....
    a. Erosi percikan
    b. Erosi parit
    c. Erosi gully
    d. Erosi alur
    e. Erosi lembar
13. Keadaan tingkat halus kasarnya butiran tanah disebut ...
    a. Warna tanah
    b. Struktur tanah
    c. Tekstur tanah
    d. pH tanah
    e. Konsistensi tanah
14. Warna tanah yang menunjukan tingkat kesuburannya tinggi karena mengfandung bahan organik adalah ...
    a. Hitam
    b. Abu- abu
    c. Coklat

LIVEWORKSHEETS

d. Kuning

e. Putih

15. Pernyataan :

1. Muncul mata air yang kaya akan mineral
2. Bahan vulkanik yang keluar dari gunung seperti pasir dan batu dapat bermanfaat untuk bahan bangunan dan lainnya
3. Lahan atau tanah yang dialiri oleh lava dan terkena abu vulkanik dapat subur
4. Timbul pencemaran udara karena gas yang keluar mengandung zat berbahaya

Dampak positif terjadinya letusan gunung api berikut ini adalah ....

a. 1, 2, dan 3

b. 1, 3, dan 4

c. 2, 3, dan 5

d. 1, 3, dan 5

e. 3, 4, dan 5

16. Pernyataan :

1. Suhu disekitar gunung naik
2. Bahan mineral berada jauh dari permukaan bumi
3. Gunung mengeluarkan suara gemuruh terkadang di sertai getaran
4. Abu vulkanik dapat menyuburkan tanah
5. Tumbuhan yang ada disekitar gunung menjadi layu

Tanda- tanda akan terjadinya letusan gunung api terdapat pada angka ....

a. 1, 2, dan 3

b. 1, 3, dan 4

c. 2, 3, dan 5

d. 1, 3, dan 5

e. 3, 4, dan 5

17. Usaha untuk mengurangi erosi tanah dapat dilakukan melalui hal- hal berikut ini, kecuali ...

a. Meningkatkan kapasitas infiltrasi tanah

b. Mengingkatkan stabilitas agregat tanah

c. Mengurangi run off

d. Melakukan aktivitas pertambangan di daerah pegunungan

e. Melindungi tanah dari curahan langsung air hujan

18. Perhatikan gambar lapisan atmosfer berikut ini



LIVEWORKSHEETS

Lapisan atmosfer yang sangat berpengaruh pada kehidupan dibumi karena pada lapisan ini merupakan lapisan tempat terjadinya peristiwa cuaca seperti awan, hujan, petir, dan angin terdapat pada nomor ...

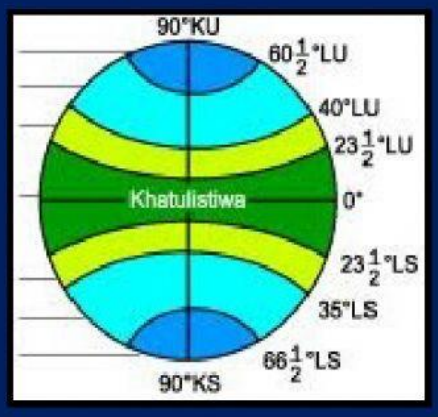
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
e. 5

19. Gas di atmosfer yang berfungsi menahan sinar ultraviolet dari matahari adalah ....
    a. Karbondioksida
    b. Hidrogen
    c. Oksigen
    d. Ozon
    e. Nitrogen
20. Salah satu gejala cuaca berupa lingkaran putih yang terkadang terlihat disekitar matahari atau bulan di sebut ...
    a. Halo
    b. Fatamorgana
    c. Kilat
    d. Aurora
    e. Pelangi
21. Ilmu yang mempelajari iklim adalah ...
    a. Meteorologi
    b. Klimatologi
    c. Oceanografi
    d. Kartografi
    e. Geomorfologi
22. Banyak sedikytnya kandungan uap air di dalam udara di sebut ....
    a. Temperatur udara
    b. Tekanan udara
    c. Kelembaban udara
    d. Angin
    e. Awan
23. Hujan yang terjadi karena angin lembah menabrak dinding atau lereng gunung dipaksa naik dan mencapai daerah dingin sehingga terjadilah hujan di rereng gunung yang menghadap datangnya angin disebut ...
    a. Hujan muson
    b. Hujan orografis
    c. Hujan konveksi
    d. Hujan frontal
    e. Hujan zenital
24. Angin yang bersifat kering dan panas yang jatuh menuruni lereng gunung adalah ...

LIVEWORKSHEETS

a. Angin lembah
b. Angin barat
c. Bangin muson
d. Angin fohn
e. Angin gunung

25. Perhatikan gambar pembagian iklim matahari berikut ini



Daerah yang terletak pada garis 0° LU/ LS – $23,5^O$ LU/LS merupakan daerah yang memiliki iklim ....

a. Kutub
b. Dingin
c. Sedang
d. Subtropis
e. Tropis

26. Perhatikan gambar pembagian iklim junghun berikut ini



Daerah sejuk dengan jenis tanaman kopi, teh, kina dan sayuran biasanya terdapat pada ketinggian ...

a. 0-500 mdpl
b. 500-1500 mdpl
c. 1500-2500 mdpl
d. 2500-3000 mdpl
e. > 3000 mdpl

27. Perhatikan data curah hujan berikut ini

LIVEWORKSHEETS

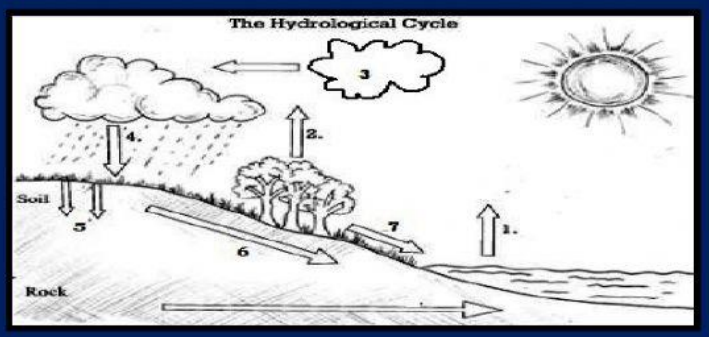
Tabel Curah Hujan

Tahun	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
2009	335	241	201	141	116	97	61	50	78	91	151	193

Berdasarkan perhitungan pada iklim schmidt ferguson, nilai Q berdasarkan data curah hujan diatas adalah ...

a. 14, 3 %
b. 15,3 %
c. 16,3 %
d. 17,3%
e. 18,3 %

28. Jenis iklim yang pembagiannya berdasarkan kelembaban dan termperatur adalah iklim ...
    a. Schmidt Ferguson
    b. Matahari
    c. Junghun
    d. Koppen
    e. Oldemen
29. Sumber utama terjadinya gas rumah kacaang menyebabkan terjadinya perubahan iklim global sebagian besar berasal dari ...
    a. Penggunaan bahan bakar fosil
    b. Energi listrik
    c. Perubahan tata guna lahan dan kegiatan kehutanan
    d. Pertanian
    e. Peternakan
30. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk menanggulangi perubahan iklim global adalah ...
    a. Bepergian dengan menggunakan kendaraan pribadi
    b. Menebang pohon dalam skala besar
    c. Menggunakan listrik secara maksimal
    d. Tidak memanfaatkan transportasi umum
    e. Menggunakan lampu hemat energi
31. Perhatikan gambar siklus hidrologi berikut ini



LIVEWORKSHEETS

Proses dari siklus hidrologi yang merupakan tahap transpirasi dan presipitasi terdapat pada angka ...

a. 1 dan 2
b. 2 dan 3
c. 2 dan 4
d. 3 dan 5
e. 3 dan 6

32. Banyaknya air hujan yang meresp dan mengalir di permukaan tanah di sebabkan oleh faktor berikut, kecuali ...

a. Kemiringan lereng
b. Lamanya hujan
c. Vegetasi penutup
d. Ketebalan tanah
e. Besarnya curah hujan

33. Batas perairan wilayah dengan jarak 200 mil dan garis dasar ke arah laut bebas dinamakan ...

a. Batas zona ekonomi ekslusif
b. Batas teritorial
c. Batas internasional
d. Batas landa kontinen
e. Batas nasional n

34. Laut berdasarkan kedalamannya dibedakn menjadi empat zona. Zona yang merupakan wilayah laut dangkal dan kedalamannya < 200 m adalah zona ...

a. Litoral
b. Neritik
c. Batial
d. Abissal
e. Hadal

35. Daerah aliran sungai bagian hilir biasanya memiliki ciri- ciri berikut ini, kecuali ...

a. Wilayahnya dekat dengan laut dan daerahnya relatif datar
b. Aliran air sungainya sangat lambat
c. Merupakan daerah dataran banjir
d. Bentuk lembah sungai sangat lebar
e. Dekat dengan mata air

36. Upaya yang dapat dilakukan agar kuantitas air tanah menjadi lebih banyak adalah ...

a. Membuat bendungan
b. Menghemat penggunaan air tanah
c. Penggalian sungai
d. Membuat sumur resapan
e. Tidak menggunakan air tanah

37. Rawa- rawa yang terletak di tepi pantai sangat berguna untuk ...

a. Menghindari banjir di daratan

LIVEWORKSHEETS

b. Menghambat masuknya air laut ke darat
c. Sumber hidupnya jentik nyamuk
d. Tempat ikan berkembang biak
e. Mengurangi polusi air di muara

38. Sungai yang kondisi airnya stabil (permanen) dimana sungai tersebut akan selalu berair walaupun musim kemarau di sebut sungai ...
a. Perenial
b. Intermitten
c. Ephermal
d. Influent
e. Effluent

39. Danau Kelimutu merupakan danau yang terbentuk hasil letusan gunung api kelimutu yang kalderanya terisi oleh air akibat lubang kepundannya tersumbat. Berdasarkan proses terbentuknya Danau Kelimutu termasuk jenis danau ...
a. Tektonik
b. Vulkanik
c. Tektovulkanik
d. Karst
e. Gletser

40. Upaya yang dapat dilakukan dalam mengatasi permasalahan sungai berupa pendangkalan sungai terutama di bagian hulu adalah ...
a. Melarang pemanfaatan sempedan sungai
b. Pembersihan sungai dari sampah
c. Pembuatan bendungan serbaguna
d. Pembuatan tanggul
e. Upaya penghijauan dan penghutanan kembali

LIVEWORKSHEETS