

Soal IPA Modul 5 BUMIKU SEMAKIN TUA

1. Faktor utama yang menyebabkan perubahan pada permukaan bumi adalah...
 - A. Rotasi bumi
 - B. Gempa bumi dan erosi
 - C. Gravitasi bumi
 - D. Revolusi bumi
2. Perubahan lingkungan yang disebabkan oleh aktivitas manusia adalah...
 - A. Gempa bumi
 - B. Gunung meletus
 - C. Penebangan hutan liar
 - D. Pergeseran lempeng tektonik
3. Penyebab utama pemanasan global adalah meningkatnya jumlah...
 - A. Oksigen (O_2)
 - B. Karbon dioksida (CO_2)
 - C. Nitrogen (N_2)
 - D. Hidrogen (H_2)
4. Salah satu dampak dari pemanasan global adalah...
 - A. Penyusutan es di kutub
 - B. Berkurangnya curah hujan
 - C. Penurunan suhu bumi
 - D. Bertambahnya luas daratan
5. Lapisan atmosfer yang melindungi bumi dari radiasi ultraviolet adalah...
 - A. Troposfer
 - B. Stratosfer
 - C. Mesosfer
 - D. Ionosfer
6. Fenomena yang terjadi akibat pergeseran lempeng tektonik adalah...
 - A. Angin topan
 - B. Tsunami
 - C. Pelapukan batuan
 - D. Hujan asam
7. Hujan asam dapat terjadi karena pencemaran udara oleh...
 - A. Karbon dioksida
 - B. Nitrogen oksida dan sulfur dioksida
 - C. Oksigen dan hidrogen
 - D. Gas mulia
8. Gas rumah kaca yang paling banyak dihasilkan dari pembakaran bahan bakar fosil adalah...
 - A. Oksigen
 - B. Karbon dioksida
 - C. Metana
 - D. Nitrogen
9. Fenomena alam yang sering terjadi di daerah pegunungan akibat curah hujan tinggi dan tanah yang gembur adalah...
 - A. Gempa bumi
 - B. Tanah longsor
 - C. Tsunami
 - D. Angin puting beliung
10. Lapisan bumi yang menjadi tempat hidup manusia disebut...
 - A. Inti bumi
 - B. Mantel bumi
 - C. Kerak bumi
 - D. Atmosfer

11. Akibat utama dari deforestasi hutan adalah...
- A. Bertambahnya populasi satwa liar
 - B. Peningkatan kadar oksigen di udara
 - C. Berkurangnya sumber daya air dan kesuburan tanah
 - D. Menurunnya suhu bumi
12. Sumber energi yang tidak dapat diperbarui adalah...
- A. Matahari
 - B. Angin
 - C. Batu bara
 - D. Air
13. Penyebab utama peningkatan jumlah sampah plastik di bumi adalah...
- A. Penggunaan plastik yang berlebihan dan sulit terurai
 - B. Proses daur ulang yang cepat
 - C. Plastik dapat terurai dalam waktu singkat
 - D. Plastik mudah larut dalam air
14. Batuan yang terbentuk dari magma yang membeku disebut...
- A. Batuan metamorf
 - B. Batuan sedimen
 - C. Batuan beku
 - D. Batuan kapur
15. Salah satu cara mengurangi dampak pemanasan global adalah...
- A. Meningkatkan penggunaan kendaraan berbahan bakar fosil
 - B. Mengurangi deforestasi dan meningkatkan reboisasi
 - C. Membuang limbah industri ke sungai
 - D. Memperbanyak pembakaran hutan
16. Sumber daya alam yang dapat diperbarui contohnya adalah...
- A. Minyak bumi
 - B. Gas alam
 - C. Matahari dan air
 - D. Batu bara
17. Dampak dari efek rumah kaca yang berlebihan adalah...
- A. Suhu bumi semakin dingin
 - B. Terjadinya pemanasan global
 - C. Menurunnya kadar oksigen di udara
 - D. Meningkatnya jumlah hutan
18. Aktivitas manusia yang mempercepat pencemaran udara adalah...
- A. Penghijauan di perkotaan
 - B. Penggunaan kendaraan bermotor yang berlebihan
 - C. Pembuatan taman kota
 - D. Pengolahan limbah secara baik
19. Dampak negatif dari penggunaan pupuk kimia secara berlebihan adalah...
- A. Meningkatkan kesuburan tanah

- B. Mencemari air tanah dan lingkungan
 - C. Mempercepat pertumbuhan tanaman
 - D. Meningkatkan produksi hasil panen
20. Gempa bumi yang terjadi akibat aktivitas gunung berapi disebut gempa...
- A. Tektonik
 - B. Vulkanik
 - C. Runtuhan
 - D. Tsunami
21. Jenis tanah yang paling subur untuk pertanian adalah...
- A. Tanah liat
 - B. Tanah kapur
 - C. Tanah humus
 - D. Tanah berpasir
22. Energi yang dihasilkan dari panas dalam bumi disebut...
- A. Energi surya
 - B. Energi angin
 - C. Energi geotermal
 - D. Energi biomassa
23. Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan tanah longsor adalah...
- A. Reboisasi
 - B. Terasering
 - C. Penebangan hutan secara liar
 - D. Penghijauan
24. Penyebab utama pencemaran air di sungai dan laut adalah...
- A. Air hujan
 - B. Limbah industri dan rumah tangga
 - C. Fotosintesis
 - D. Pasang surut air laut
25. Cara terbaik untuk mengurangi dampak pencemaran udara adalah...
- A. Mengurangi emisi kendaraan bermotor
 - B. Menebang hutan secara massal
 - C. Meningkatkan penggunaan bahan bakar fosil
 - D. Mengurangi jumlah tanaman hijau