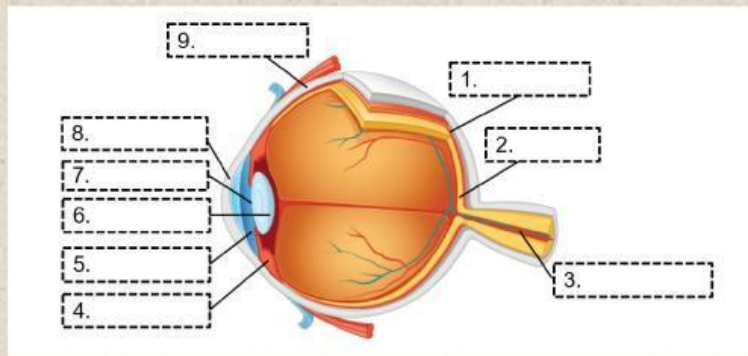
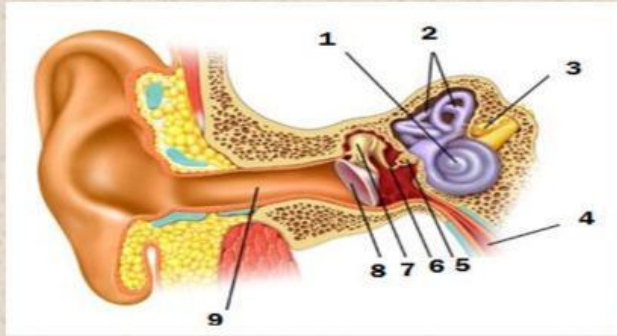


- B. membiasakan membaca dengan jarak dekat
- C. membiasakan membaca dengan penerangan yang cukup
- D. membiasakan bermain di luar ruangan



7. bagian mata yang ditunjuk oleh nomor 6 adalah ...
- A. retina
 - B. lensa mata
 - C. saraf mata
 - D. otot mata
8. aku adalah bagian mata dalam. Aku berfungsi meneruskan dan memfokuskan cahaya supaya jatuh tepat di retina. Aku dapat merakomodasi, yaitu kemampuan untuk mencembung dan memipih.
- Bagian mata yang sesuai dengan ciri-ciri bagian mata di atas ditunjuk oleh nomor ...
- A. 1
 - B. 2
 - C. 6
 - D. 7
9. Astronaut yang berada di bulan tidak dapat mendengar suara pesawat yang mendarat di dekatnya. Hal tersebut dikarenakan di bulan tidak ada udara (hampa udara). Peristiwa tersebut menunjukkan sifat bunyi berupa ...
- A. Merambat melalui perantara
 - B. Dapat diserap
 - C. dapat dibiaskan
 - D. dapat dipantulkan
10. Secara umum, telinga terbagi atas telinga luar, telinga tengah, dan telinga dalam. Berikut yang termasuk ke dalam bagian telinga dalam adalah ...
- a. Gendang telinga
 - b. Liang telinga
 - c. rumah siput
 - D. daun telinga



11. Bagian telinga yang ditunjukkan angka 8 dinamakan ...
 - A. Koklea
 - B. Daun telinga
 - C. setengah lingkaran
 - D. gendang telinga
12. Bagian telinga yang berfungsi menyalurkan gelombang suara ke gendang telinga ditunjukkan oleh angka ...
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 8
 - D. 9
13. Telinga merupakan indra pendengaran yang merupakan anugerah Tuhan YME. Berikut salah satu cara yang dapat dilakukan untuk merawat indra pendengaran adalah ...
 - A. Membersihkan telinga bagian dalam dengan korek api
 - B. Menutup telinga jika mendengar bunyi yang terlalu keras
 - C. Sering mendengarkan musik menggunakan headset
 - D. Membersihkan telinga bagian luar menggunakan benda tajam
14. Anita melakukan percobaan dengan memasukkan pensil ke dalam gelas berisi air. Pensil tampak patah dan lebih pendek. Peristiwa tersebut membuktikan adanya sifat cahaya yaitu ...
 - A. Dibiaskan
 - B. Diuraikan
 - C. dipantulkan
 - D. merambat lurus
15. Bunyi yang jumlah getarannya berkisar antara 20 – 20.000 Hz disebut bunyi ...
 - A. Audiosonik
 - B. Infrasonik
 - C. ultrasonik
 - D. multisonik
16. Bunyi dapat diserap. Benda yang permukaannya lunak adalah benda yang dapat menyerap bunyi. Benda-benda yang dapat menyerap bunyi disebut peredam bunyi. Berikut contoh peredam bunyi adalah ...
 - A. Karet dan kain
 - B. Kaca dan kayu
 - C. kaca dan kayu
 - D. Karet dan kain

B. Tembok dan kain

D. kertas dan kayu

17. (1) bayangan tegak dan maya

(2) besar bayangan sama dengan besar benda aslinya

(3) bagian kanan bayangan merupakan bagian kiri pada benda sebenarnya dan sebaliknya

Sifat-sifat bayangan di atas merupakan sifat bayangan cermin ...

A. Datar

C. Cekung

B. Cembung

D. spion

18. Semua makhluk hidup yang terdapat dalam sebuah ekosistem, baik itu tumbuhan, hewan, dan bakteri disebut ...

A. Komponen biotik

C. komponen abiotik

B. Ekosistem

D. simbiosis

19. Hubungan antara kerbau dan burung jalak termasuk symbiosis ...

A. Parasitisme

C. mutualisme

B. Komensalisme

D. predasi

20.



I



II



III



IV



V

Berdasarkan hubungan antarmakhluk hidup di atas, yang termasuk symbiosis mutualisme ditunjukkan romawi ...

A. I, II, III

C. I, IV, V

B. II, III, IV

D. III, IV, V

21. Kedua hewan pada gambar sama-sama berusaha untuk mendapatkan rumput sebagai makanannya. Pada peristiwa tersebut, terjadi interaksi antarkomponen biotik yang dinamakan ...

A. Kompetisi

C. symbiosis

B. Predasi

D. ekosistem



22. Rantai makanan berikut yang terdapat pada jaring-jaring makanan pada gambar adalah

....

- A. Tumbuhan → burung hantu → elang → singa
- B. Tumbuhan → kambing → serigala → singa
- C. Tumbuhan → kelinci → tikus → singa
- D. Tumbuhan → tikus → kucing hutan → ular



23. Pernyataan berikut yang sesuai dengan jaring-jaring makanan tersebut adalah ...

- A. Ular berperan sebagai konsumen tingkat II
- B. Tumbuhan berperan sebagai decomposer
- C. Organisme yang berperan sebagai konsumen tingkat II adalah burung hantu dan serigala
- D. Konsumen puncak pada jaring-jaring makanan tersebut adalah elang

24. Perhatikan beberapa komponen berikut !

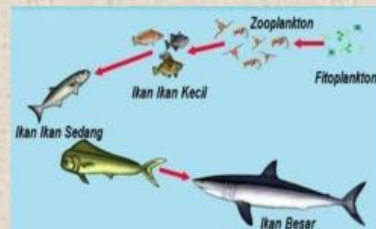
- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) Manusia | (6) air |
| (2) Rumput | (7) kerbau |
| (3) Angin | (8) suhu |
| (4) Laut | (9) harimau |
| (5) Burung unta | |

Diantara komponen di atas yang merupakan komponen abiotik ditunjukkan nomor ...

- | | |
|----------------------|-------------------|
| A. 1, 2, 3, 4, dan 5 | C. 3, 4, 5, dan 6 |
| B. 3, 4, 6, dan 8 | D. 4, 6, 7, dan 9 |

25. Berikut peran makhluk hidup yang tepat pada rantai makanan di samping adalah ...

- A. fitoplankton berperan sebagai konsumen I
- B. Ikan besar berperan sebagai decomposer
- C. Ikan-ikan sedang berperan sebagai konsumen IV
- D. Zooplankton berperan sebagai konsumen I



26. Unsur hara di dalam tanah lama-kelamaan akan habis

Sehingga tanah menjadi tandus dan sulit ditanami. Cara menjaga keseimbangan ekosistem sesuai peristiwa tersebut adalah ...

- A. Menanam tanaman xerofit supaya cadangan air bertambah

- B. Memberikan pupuk anorganik supaya kesuburan tanah meningkat
- C. Menanam tanaman hidrofit supaya cadangan air bertambah
- D. Memberikan pupuk organik supaya kesuburan tanah meningkat

27. (1) gempa bumi

- (2) tsunami di pesisir pantai
- (3) penebangan pohon secara liar
- (4) penggunaan pestisida pada tanaman

Faktor aktivitas manusia yang memengaruhi keseimbangan ekosistem ditunjukkan oleh nomor ...

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

28. Di bawah ini berbagai Upaya yang dapat kita lakukan untuk menjaga keseimbangan ekosistem kecuali ...

- A. Menjaga kelestarian hutan
- B. Melakukan reboisasi
- C. Menjaga keberadaan hewan dan tumbuhan
- D. Menebang pohon secara liar

29. piramida makanan pada gambar disamping yang menunjukkan trofik IV adalah ...

- A. Rumput
- B. Ular
- C. elang
- D. kelinci



30. Berikut adalah contoh symbiosis komensalisme
Adalah ...

- A. Hubungan antara ikan hiu dan ikan remora
- B. Hubungan antara lebah dan kupu-kupu
- C. Hubungan antara tali putri dan inangnya
- D. Hubungan antara ikan badut dan anemon laut

31. Perhatikan benda-benda berikut!

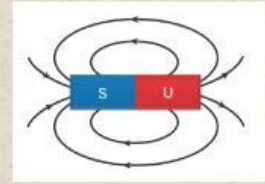
- (1) Platina
- (2) Emas
- (3) Besi
- (4) kobalt
- (5) nikel

Benda di atas yang dapat ditarik kuat oleh magnet ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 3
B. 1, 3, dan 4
C. 2, 4, dan 5
D. 3, 4, dan 5

32. berikut merupakan sifat magnet berdasarkan gambar adalah ...

- A. memiliki dua kutub
B. mempunyai medan magnet
C. menembus benda-benda nonmagnetis, seperti kertas dan tripleks
D. kekuatan magnet terkuat berada di kutub-kutubnya atau ujung-ujungnya

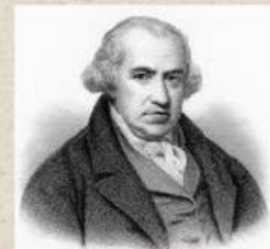


33. energi listrik dihasilkan dari sumber energi. Berikut sumber energi listrik yang digunakan untuk menghidupkan mesin mobil adalah ...

- A. panel surya
B. dinamo
C. baterai
D. aki

34. pernyataan yang tepat terkait tokoh pada gambar adalah ...

- A. Tokoh pada gambar bernama James Watt
B. Tokoh pada gambar bernama Thomas Alva Edison
C. Tokoh tersebut adalah seorang penemu televisi
D. Tokoh tersebut adalah seorang penemu mesin uap



35. Lapisan litosfer yang permukaannya lebih tinggi dari sekitarnya namun lebih rendah daripada gunung dinamakan ...

- A. Bukit
B. Lembah
C. dataran rendah
D. dataran tinggi

36. Kenampakan alam pada gambar dinamakan ...

- A. Pegunungan
B. Bukit
C. dataran rendah
D. lembah

37. Lapisan atmosfer bumi yang ditunjukkan oleh nomor 2 dinamakan

- A. Troposfer
B. Termosfer
C. eksosfer
D. stratosfer

38. Manfaat keberadaan lapisan atmosfer yang ditunjuk nomor (3) bagi

Kehidupan di bumi adalah ...

- A. Penduduk di bumi terhindar dari paparan sinar UV
B. Penduduk di bumi dapat melihat aurora secara langsung
C. Penduduk di bumi terhalang dari tabrakan objek luar angkasa



D. Penduduk di Bumi dapat memanfaatkan gelombang radio yang digunakan untuk berkomunikasi

39. Perhatikan pernyataan berikut !

- (1) Aktivitas industry
- (2) Pembakaran hutan
- (3) Hujan lebat
- (4) Gempa bumi
- (5) Gaya gravitasi bulan terhadap bumi

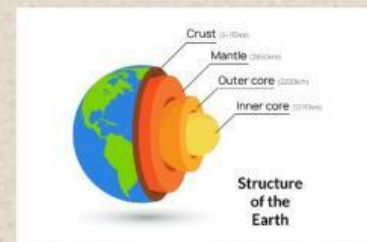
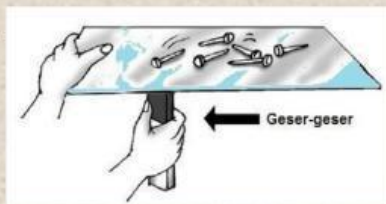
Faktor alam yang menyebabkan perubahan kenampakan permukaan bumi ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 5
- C. 2, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

40. lapisan bumi di mana ditemukan kerak benua dan kerak Samudra ditunjukkan oleh ...

- A. Crust
- B. Outer core
- C. mantle
- D. inner core

41.



Sifat kemagnetan berdasarkan percobaan pada gambar di samping adalah ...

- A. Magnet dapat menarik benda yang terbuat dari besi
- B. Gaya magnet paling kuat terletak pada kutub-kutubnya
- C. Kutub tidak senama magnet akan Tarik menarik
- D. Magnet dapat menembus benda nonmagnetis

42. Perkembangan teknologi pada gambar terjadi dalam bidang ...

- A. Telekomunikasi
- B. Transportasi
- C. Kesehatan
- D. kelistrikan



43. pernyataan yang tepat terkait kenampakan alam pada gambar adalah ...

- A. Memiliki ketinggian kurang dari 200 meter di atas permukaan





- 

-



- 

- 



- 



- 





- 

- 

- 

- 





A. 1 dan 2

C. 3 dan 4

B. 1 dan 3

D. 2 dan 4

50. Proses penyaluran energi listrik dari pembangkit listrik ke gardu induk disebut ...

A. Transmisi

C. listrik tegangan besar

B. Gardu induk

D. transformator

