1. Suatu tumbuhan memiliki bunga yaitu kuncup. Ketika waktunya, bunga tersebut memekarkan mahkota bunganya. Ciri-ciri makhluk hidup yang dilakukan oleh tumbuhan tersebut adalah ….

   A. Bernapas
   B. Berkembang biak
   C. iritabilitas
   D. bergerak

2. Berikut ini yang merupakan tujuan makhluk hidup beradaptasi adalah ….

   A. Proses seleksi alam terhadap makhluk hidup
   B. Melestarikan jenis makhluk hidup
   C. Berkembangbiak
   D. Mempertahankan hidup

3. Zat yang diperlukan tumbuhan hijau untuk membuat makanannya sendiri adalah ….

   A. Oksigen dan karbon dioksida
   B. Karbon dioksida dan air
   C. oksigen dan air
   D. karbon dioksida dan zat gula

4. Perhatikan gambar berikut ini!

   Ciri makhluk hidup yang dilakukan oleh hewan pada gambar adalah ….

   A. Iritabilitas
   B. Memerlukan makanan
   C. ekskresi
   D. tumbuh

5. Cara berkembangbiak pada makhluk hidup ada yang secara generative (kawin) dan vegetative (tak kawin). Cara berkembangbiak berikut yang dilakukan secara generative adalah ….

   A. Bertelur dan beranak
   B. Bertelur dan membentuk spora
   C. bertelur dan membelah diri
   D. membelah diri dan membentuk spora

6. Penebangan hutan yang berlebihan akan mengakibatkan ….

   A. Tanah longsor
   B. Tanah subur
   C. pendangkalan danau
   D. gempa bumi

7. Pemanasan global akan semakin parah jika terjadi peningkatan ….

   A. Ketebalan ozon
   B. Jumlah partikel di udara
   C. awan diudara
   D. CO_2 di udara

8. Cara memusnahkan sampah yang paling menguntungkan adalah ….

   A. Ditanam
   B. Dihanyutkan
   C. didaur ulang
   D. dibakar

LIVEWORKSHEETS

9. Tindakan berikut yang dapat dilakukan agar tanah tetap subur adalah ....
   A. Memberi pupuk urea setiap hari
   B. Membasmi rayap dengan minyak tanah
   C. Tidak menumbun sampah dari logam, plastic dan kaca
   D. Tanah ditutup dengan plastik

10. Agar tidak terjadinya banjir yang berlebihan kita harus ....
   A. Menebang pohon
   B. Menggusur hutan
   C. memelihara hutan
   D. membakar hutan

11. Perhatikan jenis-jenis komponen biotik dan abiotik berikut ini!
   1. Belalang
   2. Keong
   3. Tanah
   4. Air
   5. Rumput
   6. padi
   7. elang
   8. tikus
   9. katak
   10. serangga

   Komponen-komponen diatas biasanya dijumpai di ....
   A. Ekosistem laut
   B. Ekosistem padang rumput
   C. Ekosistem hutan
   D. Ekosistem sawah

12. Komponen yang termasuk dalam komponen biotik ialah....
   A. Ikan-belalang-air-tanah
   B. Ikan-sapi-belalang-katak
   C. tanah-ikan-sapi-udara
   D. katak-tanah-udara-air

13. Komponen yang termasuk dalam komponen abiotik ialah ....
   A. Udara-cahaya matahari-air-tanah
   B. Ikan-sapi-belalang-katak
   C. tanah-ikan-sapi-udara
   D. katak-tanah-udara-air

14. Gaya yang bekerja pada suatu benda menyebabkan benda berpindah tempat apabila ....
   A. Gaya yang bekerja lebih kecil dari gaya geseknya
   B. Gaya yang bekerja lebih besar dari gaya geseknya
   C. Gaya yang bekerja sama dengan gaya gesekannya
   D. Gaya yang bekerja tidak mempengaruhi gaya geseknya

15. Jordi berjalan ke arah timur sejauh 300 m, kemudian Kembali ke barat sejuah 60 m. jika waktu yang dibutuhkan Jordi 2 menit, besar kelajuan Jordi ialah ...
   A. 1 m/s
   B. 1,5 m/s
   C. 2 m/s
   D. 3 m/s

16. Jordi berjalan ke timur arah rumahnya Tiara sejauh 400 m, lalu berjalan lagi ke timur arah rumahnya Jhon sejauh 500 m. jarak perpindahan Jordi berjalan ialah ....
   A. 600 m
   B. 700 m
   C. 800 m
   D. 900 m

LIVEWORKSHEETS

17. Kereta api melaju dengan kelajuan 72 km/jam. Jarak tempuh kereta api tersebut setelah 10 menit adalah ....

A. 10.000 m B. 12.000 m C. 14.000 m D. 16.000 m

18. Salah satu hal yang dapat diketahui dengan mengelompokan atau mengklasifikasikan makhluk hidup adalah ....

A. Semakin sedikit perbedaan, akan semakin jauh kekerabatan
B. Semakin banyak persamaan, akan semakin jauh kekerabatan
C. Semakin banyak persamaan, akan semakin dekat kekerabatan
D. Semakin banyak perbedaan, akan semakin dekat kekerabatan

19. Setiap makhluk hidup selalu menunjukan gejala-gejala kehidupan, diantaranya memerlukan makanan. Fungsi makanan bagi makhluk hidup adalah ....

A. Memerlukan gas oksigen
B. Untuk bertumbuh dan perkembangan tubuh
C. Memperoleh energi sebagai penunjang kegiatan hidup
D. Sebagai proses evolusi

20. Tumbuhan hijau mendapatkan makanan dengan cara ....

A. Melakukan fotosintesis
B. mendapatkan dari makhluk hidup lain
C. Menyerap zat-zat makanan dari dalam tanah
D. menyerap zat-zat sisa dari makhluk hidup

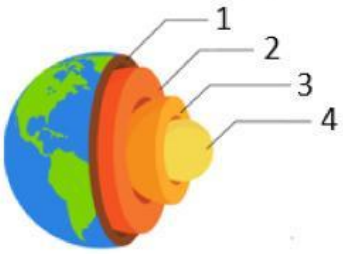
21. Bentuk bumi yang lebih rendah dibandungkan dengan daerah di sekelilingnya adalah ....

A. Cekung C. lembah
B. Ngarai D. igir

22. Unsur dari bentang alam adalah ....

A. Bukit dan lembah C. gunung dan dataran
B. Dataran dan perairan D. kemiringan dan ketinggian

Perhatikan gambar berikut ini untuk mengerjakan soal nomor 23 - 26!



23. Bagian bumi yang disebut sebagai mantel bumi ditunjukan nomor ....

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

24. Bagian bumi yang disebut sebagai kerak bumi ditunjukan nomor ....

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

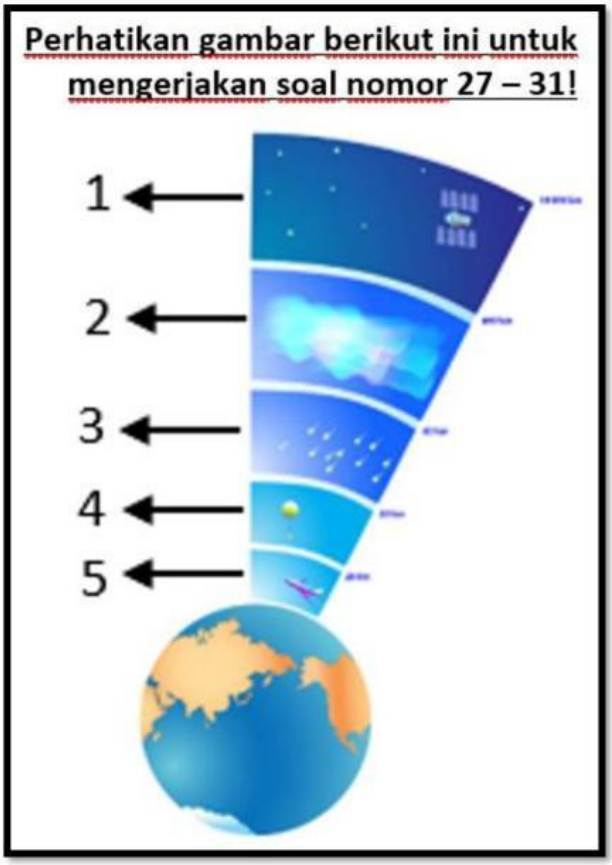
25. Bagian bumi yang disebut sebagai inti luar bumi ditunjukan nomor ....

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

26. Bagian bumi yang disebut sebagai inti dalam bumi ditunjukan nomor ....

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

LIVEWORKSHEETS



27. Lapisn atmosfer nomor 1 menunjukan lapisan ….
    A. Eksosfer
    C. termosfer
    B. Mesosfer
    D. troposfer

28. Lapisn atmosfer nomor 2 menunjukan lapisan ….
    A. Eksosfer
    C. termosfer
    B. Mesosfer
    D. troposfer

29. Lapisn atmosfer nomor 3 menunjukan lapisan ….
    A. Eksosfer
    C. termosfer
    B. Mesosfer
    D. troposfer

30. Lapisn atmosfer nomor 4 menunjukan lapisan ….
    A. Stratosfer
    C. termosfer
    B. Mesosfer
    D. troposfer

31. Lapisn atmosfer nomor 5 menunjukan lapisan ….
    A. stratosfer
    C. termosfer
    B. Mesosfer
    D. troposfer

32. Interaksi antara komunitas dengan benda yang tak hidup akan membentuk ….
    A. Populasi
    B. habitat
    C. biosfer
    D. ekosistem

33. Bakteri dan jamur adalah contoh dari organisme ….
    A. Detritivore
    B. dekomposer
    C. produsen
    D. konsumen

34. Perhatikan rantai makanan berikut!
    Rumput – bekicot – burung – pengurai . jika bekicot diburu untuk bahan industri, yang akan terjadi adalah ….
    A. Jumlah rumput akan menurun
    C. pengurai akan menurun
    B. Jumlah burung akan meningkat
    D. jumlah burung menurun

35. Berikut zat yang dapat menyebabkan mencemaran udara adalah ….
    A. Pestisida
    B. asap pabrik
    C. deterjen
    D. sampah

36. Suhu bumi yang meningkat akan menimbulkan pemanasan global. Berikut yang bukan dampak dari pemanasan global adalah ….
    A. Naiknya permukaan air laut
    B. Jumlah beruang di kutub akan semakin banyak
    C. populasi hewan dan tumbuhan akan menurun
    D. perubahan cuaca semakin signifikan

LIVEWORKSHEETS

37. berikut dampak yang tepat dari pemakaian alat kosmetik berbentuk spray secara berlebihan adalah ....

A. Rusaknya laposan ozon
B. hujan asam
C. terjadinya pencemaran air
D. banjir di beberapa wilayah

Perhatikan poin-poin berikut ini untuk mengerjakan soal no 38 — 40!

1. buaya	4. Kerbau	7. Belalang	10. ular
2. kuda	5. Biawak	8. belalang	11. Kura-kura
3. sapi	6. Kadal	9. lalat	12. Kupu-kupu

38. Yang termasuk dalam kelompok mamalia adalah ....

A. 1 – 3 – 5 – 9
B. 5 – 6 – 8
C. 2 – 3 – 4
D. 5 – 6 – 7 – 8

39. Yang termasuk dalam kelompok serangga adalah ....

A. 1 – 2 – 3 – 5
B. 6 – 7 – 8 – 9
C. 7 – 8 – 9 – 12
D. 7 – 8 – 11 – 12

40. Yang termasuk dalam kelompok reptil adalah ....

A. 1 – 4 – 10 – 12
B. 1 – 5 – 6 – 10 – 11
C. 2 – 5 – 7 – 8 – 11
D. 2 – 3 – 7 – 9

LIVEWORKSHEETS