

**Kunci
Latihan Ulangan Semester 1
IPA
Kelas VI**

A. Pilihan Ganda

1. c. mampu memutuskan ekornya
pembahasan
cecak mampu memutuskan ekornya untuk melindungi dirinya.
2. c. kelelawar
pembahasan
kelelawar mampu mengetahui arah terbang dengan menggunakan pancaran ultrasonic, kemampuan itu disebut ekolokasi.
3. c. merayap di dinding
pembahasan
cicak dan tokek memiliki kaki perekat untuk merayap di dinding dan berjalan di langit-langit rumah.
4. a. daunnya mereduksi menjadi semacam duri
pmbahasan
ciri khusus yang dimiliki kaktus adalah akarnya panjang, daunnya berduri, batang berongga untuk menyimpan air dan dilapisi lilin.
5. d. sundew dan kantong semar
pembahasan
tumbuhan yang memakan serangga untuk mendapatkan nitrogen adalah sundew, kantong semar dan venus flytrap.
6. d. daun bersisik
pembahasan
pohon cemara memiliki daun bersisik untuk mengurangi penguapan.
7. c. 1 dan 4
pembahasan
masa pubertas pada wanita ditandai mengalami menstruasi, payudara dan pinggul membesar, suara melengking.
8. c. testis
pembahasan
organ penghasil sel sperma adalah testis.
9. a. vivipar
pembahasan
kera berkembang biak dengan vivipar (melahirkan)
10. a. wortel
pembahasan
tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan pada akar disebut umbi akar, contohnya wortel.
11. d. sifat tanaman sama dengan induknya
pembahasan
salah satu keuntungan perkembangbiakan vegetatif (contohnya cangkok) adalah mempunyai sifat sama dengan induknya.
12. c. merunduk
pembahasan
gambar di samping adalah tumbuhan yang batangnya sengaja dirundukkan ke tanah kemudian ditimbun dengan tanah, tujuannya agar batang yang ditimbun dengan tanah tersebut bias tumbuh akar dan menjadi tanaman yang mandiri.
13. b. reboisasi

14. c. parfum
15. b. gadingnya
pembahasan
gajah diburu untuk diambil gadingnya.
16. b. kemiri
pembahasan
kayu manis untuk memasak, kayu jati dan ulin diambil kayunya untuk membuat perabotan rumah tangga.
17. d. penebangan hutan
pembahasan
polusi udara disebabkan oleh kebakaran hutan, asap pabrik dan kendaraan.
18. d. populasi tanaman jati menjadi langka
pembahasan
penebangan jati berlebihan berakibat pada populasi tanaman jati menjadi langka.
19. a. burung jalak bali
pembahasan
burung jalak bali dilindungi di Taman Nasional Bali Barat.
20. a. pulau komodo
pembahasan
komodo hidup di pulau komodo, NTT.
21. a. burung cendrawasih
pembahasan
burung cendrawasih memiliki bulu yang sangat indah karena itu dijuluki sebagai burung cendrawasih.
22. c. ikan lele raksasa
pembahasan
ikan yang ada di kawasan Sungai Mekong adalah ikan lele raksasa.
23. d. *Amorphophallus titanium*
pembahasan
bunga yang memiliki bau busuk adalah *Amorphophallus titanium* dan *rafflesia arnoldi*.
24. b. pelestarian in situ
pembahasan
pelestarian yang dilakukan di habitat asli tumbuhan dan hewan dikenal dengan pelestarian in situ.
25. a. 1
pembahasan
bagian nomor 1 sebagai isolator agar tidak kepanasan saat memegangnya.
26. b. konveksi
pembahasan
contoh peristiwa konveksi adalah terjadinya angin darat dan angin laut.
27. b. alumunium dan besi
pembahasan
konduktor misalnya alumunium dan besi.
28. a. konduksi
pembahasan
logam yang dipanaskan akan merambatkan panas sehingga terjadi perpindahan panas konduksi.
29. d. isolator
pembahasan
benda isolator tidak dapat menghantarkan panas.
30. a. mencegah perpindahan panas konduksi

pembahasan

ruang hampa pada termos berfungsi mencegah perpindahan panas konduksi dan konveksi.

31. d. lumut

pembahasan

pelapukan biologi disebabkan oleh pohon, lumut dan rayap.

32. d. elektroplating

pembahasan

elektroplating adalah suatu metode pencegahan perkaratan dengan cara melapisi suatu logam dengan logam lain yang lebih tahan karat.

33. d. mikroba

pembahasan

pembusukan disebabkan oleh mikroba (bakteri dan jamur).

34. c. dibiarkan di udara terbuka

pembahasan

dibiarkan di udara terbuka justru akan mempercepat pembusukan. Karena segala mikroorganisme dapat hinggap pada makanan tersebut.

35. c. ringan

pembahasan

aluminium bersifat ringan, mengkilap dan tidak mudah berkarat.

B. Isian

1. panjang dan lengket

2. fertilisasi

3. menstruasi

4. umbi lapis

5. spora

6. planaria

7. burung cendrawasih

8. pelestarian ex situ

9. konduktor

10. fisika

C. Uraian

1.

a. memiliki indra penglihatan dan pendengaran yang sangat peka pada suasana gelap.

b. mata burung hantu terletak di depan muka.

c. leher yang elastis.

2. untuk mencukupi kebutuhan nitrogennya

3.

a. mengalami mimpi basah

b. tumbuh rambut di sekitar kemaluan dan ketiak

c. suara besar dan berat

d. tumbuh jakun, jambang, kumis, jenggot

4. umbi akar adalah akar yang digunakan sebagai tempat menyimpan cadangan makanan. contoh : wortel

umbi batang berupa ujung batang yang menggembung berfungsi sebagai tempat menyimpan cadangan makanan. Contohnya kentang.

5. makhluk hidup dan lingkungannya

6.

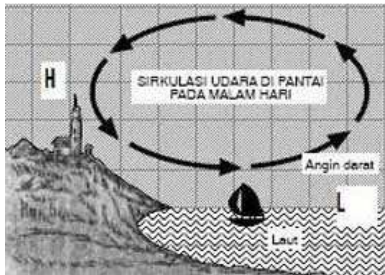
a. raflesia arnoldi

b. cendana

c. gaharu

d. *Amorphophallus titanum*

7. pelestarian yang dilakukan pada tempat asli hewan maupun tumbuhan.
contoh : suaka marga satwa, hutan lindung dan taman nasional.
8. batang yang dipanaskan salah satu ujungnya
bagian bawah panci dipanaskan seluruh bagian panci panas
wajan tempat penggorengan dipanaskan
9. Pada malam hari energi panas yang diserap permukaan bumi sepanjang hari akan dilepaskan lebih cepat oleh daratan. Sementara itu di lautan energi panas sedang dalam proses dilepaskan ke udara. Gerakan konvektif tersebut menyebabkan udara dingin dari daratan bergerak menggantikan udara yang naik di lautan sehingga terjadi aliran udara dari darat ke laut.



10. karena plastik tidak dapat ditembus oleh air, sehingga jika jas hujan terbuat dari plastik, maka bagian dalam tubuh yang ditutupi oleh jas hujan tidak akan basah.