

1

1. Berikut ini yang bukan merupakan alat pernapasan manusia adalah
 - a. paru-paru
 - b. tenggorokan
 - c. diafragma
 - d. hidung
2. Alat pernapasan pada hewan katak adalah
 - a. insang
 - b. kulit
 - c. paru-paru
 - d. paru-paru, kulit
3. Zat yang digunakan untuk metabolisme (pembakaran) di dalam tubuh adalah
 - a. zat asam (O_2)
 - b. karbon monoksida (CO)
 - c. zat asam arang (CO_2)
 - d. karbon (C)
4. Alat pernapasan pada ikan pada saat berada di dalam lumpur adalah
 - a. insang
 - b. labirin
 - c. kulit
 - d. trakea
5. Paru-paru kiri manusia terdiri dari
 - a. 2 gelambir
 - b. 3 gelambir
 - c. 4 gelambir
 - d. 5 gelambir
6. Selaput tipis yang membungkus paru-paru agar tidak mudah terluka karena gesekan untuk pergerakan napas disebut
 - a. diafragma
 - b. alveolus
 - c. pleura
 - d. bronkeolus
7. Tempat untuk proses pengambilan dan pelepasan oksigen dan karbondioksida pada paru-paru adalah
 - a. bronkus
 - b. pleura
 - c. bronkeolus
 - d. alveolus
8. Pada waktu terbang tinggi seekor burung dara menyimpan udara di dalam
 - a. alveolus
 - b. mulut
 - c. paru-paru
 - d. pundi-pundi udara
9. Buaya dan biawak bernapas menggunakan
 - a. paru-paru
 - b. kulit
 - c. insang
 - d. trakea
10. Udara yang masuk ke dalam hidung mengalami penyesuaian dengan suhu
 - a. tubuh
 - b. lingkungan

26. Sebutkan 3 macam alat pernafasan bagi manusia !
27. Sebutkan 3 cara menjaga kesehatan paru- paru!
28. Jelaskan proses kita bernafas dengan benar!
29. Apakah fungsi diafragma bagi tubuh kita ?

30 Mengapa pada saat terbang pilot menggunakan masker oksigen?

BANK SOAL KITA

UH 2 SEMESTER 1 KELAS V

MAPEL ILMU PENGETAHUAN ALAM

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang tepat!

1. Kelenjar ludah menghasilkan enzim untuk mengubah zat tepung menjadi gula, disebut enzim
 - a. ptialin
 - b. rennin
 - c. pepsine
 - d. lipase
2. Jumlah gigi geraham pada anak usia 8 tahun adalah
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 16
 - d. 32
3. Lapisan email sangat kuat untuk melindungi gigi, lapisan ini berwarna
 - a. putih
 - b. merah
 - c. biru
 - d. hitam
4. Vincent disebabkan karena kekurangan
 - a. Vitamin A
 - b. kalium
 - c. Vitamin C
 - d. kalsium
5. Penyakit akibat salah takaran zat gizi disebut
 - a. nutrisi
 - b. dehidrasi
 - c. defisiensi
 - d. malnutrisi
6. Untuk pembentukan sel darah merah pada tubuh kita diperlukan
 - a. zat besi
 - b. zat fosfor
 - c. vitamin A
 - d. Vitamin D
7. Sehabis dipakai untuk pembakaran (metabolisme) dalam tubuh, darah berwarna merah tua/kebiruan karena mengandung
 - a. CO
 - b. CO₂
 - c. CO₃
 - d. O₂
8. Tahu, tempe, dan ikan banyak mengandung
 - a. karbohidrat
 - b. lemak
 - c. protein
 - d. vitamin
9.

1. Karbohidrat	→	Sumber tenaga
2. Lemak	→	Sumber tenaga
3. Protein	→	Sumber pembangun (pertumbuhan)
4. Mineral	→	Sumber pembangun (pertumbuhan)
5. Vitamin	→	Sumber pengatur
6. Air	→	Sumber pengatur

Bila dilihat dari data di atas, yang berfungsi sebagai sumber pertumbuhan adalah

- a. karbohidrat dan lemak
 - b. protein dan mineral
 - c. mineral dan vitamin
 - d. vitamin dan air
10. Akibat dari produksi sel darah putih yang tidak terkendali, mengakibatkan penyakit
 - a. leukemia
 - b. anemia
 - c. hemovilia
 - d. hipertensi

II. Jodohkanlah pernyataan pada lajur kiri dengan jawaban pada lajur kanan!

- | | | |
|---|-------|-----------------------|
| 11. Gerakan meremas dan mendorong di dalam kerongkongan | (...) | a. EKG |
| 12. Pembuluh nadi terbesar yang berasal dari jantung | (...) | b. vena cava superior |
| 13. Alat untuk mendeteksi denyut jantung | (...) | c. vena cava interior |
| 14. Untuk pembentukan tulang dan gigi | (...) | d. peristaltik |
| 15. Untuk mencegah penyakit gondok | (...) | e. kalium dan fosfor |
| | | f. aorta |
| | | g. garam beryodium |
| | | h. garam dan mineral |

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat!

16. Berdasarkan arah aliran darahnya, pembuluh darah dibedakan menjadi dua, yaitu pembuluh darah nadi dan pembuluh darah
17. Penyakit appexitis menyerang bagian dari usus, yaitu
18. Getah empedu sebagai penawar racun dihasilkan oleh
19. Oksigen diangkut oleh darah beredar ke seluruh tubuh, berfungsi untuk
20. Peredaran darah dari paru-paru ke jantung, ke seluruh tubuh dan kembali ke jantung disebut
21. Besar jantung seseorang kira-kira
22. Penyakit kencing manis disebut juga
23. Sayuran berwarna hijau tidak boleh dimasak terlalu lama karena
24. Pepsine adalah enzim yang dihasilkan oleh
25. penyakit yang menyerang jantung akibat penyempitan pembuluh darah disebut

IV. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat!

26. Makanan yang masuk ke dalam tubuh kita mengalami pencernaan mekanik dan kimiawi. Apakah yang dimaksud dengan pencernaan makanan secara mekanik dan kimiawi?
27. Sebutkan bagian-bagian lidah dan syaraf-syaraf perasa yang utama!
28. Sebutkan 5 alat pencernaan makanan yang kamu ketahui!

29. Sebutkan 3 macam cara memelihara alat pencernaan makanan!
30. Sebutkan 3 macam enzim yang dihasilkan oleh pankreas!

BANK SOAL KITA

UH 3 SEMESTER 1 KELAS V

MAPEL ILMU PENGETAHUAN ALAM

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang tepat!

1. Bagian dari akar yang bertugas untuk menyerap air dari dalam tanah adalah
 - a. tudung akar
 - b. akar rambut
 - c. ujung akar
 - d. akar tunggang
2. Air dan garam-garam mineral diserap dari dalam tanah dan dibawa menuju ke daun melalui
 - a. pembuluh kulit
 - b. pembuluh kayu
 - c. pembuluh akar
 - d. pembuluh daun
3. Lubang-lubang halus yang berada di bagian bawah daun berguna untuk bernafas adalah
 - a. stomata
 - b. kloroplas
 - c. klorofil
 - d. autotrophy
4. Proses pembuatan sari-sari makanan pada tumbuhan hijau dapat berlangsung dengan bantuan
 - a. sinar
 - b. sinar matahari
 - c. sinar lampu
 - d. sinar bulan
5. Yang direaksikan dalam fotosintesis tumbuhan hijau adalah
 - a. air, oksigen, dan karbondioksida
 - b. air, oksigen dan energi
 - c. air, cahaya dan oksigen
 - d. air dan karbondioksida
6. Perhatikan table berikut ini!

1	Tebu	4	jambu
2	Pisang	5	sagu
3	Mangga	6	kentang

- Dari table di atas yang menyimpan cadangan makanan di batang adalah nomor
- a. 1 dan 2
 - b. 4 dan 6
 - c. 4 dan 5
 - d. 1 dan 5
7. Pil kina yang diperoleh dari pohon kina berguna untuk mencegah dan mengobati penyakit
 - a. malaria
 - b. sakit perut
 - c. demam
 - d. diare
 8. Tanaman obat-obatan disebut juga
 - a. apotek hidup
 - b. daur hidup
 - c. warung hidup
 - d. taman sehat

9. Kain katun berasal dari pemintalan benang yang berasal dari serat
 - a. kapuk randu
 - b. kapas
 - c. karet
 - d. rosella
10. Kentang menyimpan cadangan makanannya di dalam
 - a. umbi akar
 - b. daun
 - c. umbi batang
 - d. buah

II. Jodohkanlah pernyataan pada lajur kiri dengan jawaban pada lajur kanan!

- | | |
|---|--------------------|
| 11. Jenis tanaman hias langka yang banyak tumbuh di hutan (...) | a. sinar |
| 12. Gerakan tumbuhan menuju datangnya arah sinar matahari (...) | b. fotosintesis |
| 13. Syarat terjadinya fotosintesis (...) | c. respirasi |
| 14. Untuk tumbuh, berkembangbiak dan cadangan makanan (...) | d. jambu biji |
| 15. Untuk mencegah penyakit diare (...) | e. gelombang cinta |
| | f. autotrophy |
| | g. sinar matahari |
| | h. anggrek bulan |

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat!

16. Pori-pori yang tersebar di seluruh bagian tumbuhan disebut
17. Respirasi tumbuhan hijau menghasilkan energi dan uap air, sedangkan fotosintesis tumbuhan hijau menghasilkan karbohidrat dan
18. Pembuatan gula pasir adalah pemanfaatan bagian dari tumbuhan. Bagian tumbuhan yang dimaksud adalah
19. Hewan yang sangat bergantung pada hewan pemakan tumbuhan disebut
20. Unsur fotosintesis tumbuhan hijau adalah $6CO_2 + 6H_2O$. Tetapi fotosintesis tidak dapat berlangsung bila tidak ada
21. Perbuatan dari diri kita yang paling sederhana untuk mengatasi emisi gas rumah kaca (pemanasan global) adalah dengan cara menanam tanaman di sekitar rumah. Pemanasan global disebut juga
22. Pernafasan tumbuhan hijau terjadi pada waktu
23. Bagian dari tumbuhan kelapa yang dimanfaatkan sebagai bahan makanan adalah
24. Motto untuk melestarikan bumi kita adalah
25. Suatu hari Bu Mirna melihat anaknya sakit perut karena diare. Kemudian ia ke kebun untuk mengambil sesuatu dari pohon jambu. Yang diambil Bu Mirna adalah

IV. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat!

26. Sebutkan 2 manfaat tumbuhan hijau dalam menjaga keseimbangan ekosistem!
27. Mengapa konsumen tingkat II secara tak langsung juga bergantung pada tumbuhan hijau?

28. Apakah yang terjadi seandainya di dunia ini tidak ada tumbuhan hijau? Jelaskan alasanmu!
29. Jelaskan perbedaan antara tumbuhan yang banyak menerima sinar dan tumbuhan yang tidak banyak menerima sinar!
30. Sebutkan 3 perbedaan antara fotosintesis dan respirasi!

BANK SOAL KITA
UH 4 SEMESTER 1 KELAS V
MAPEL ILMU PENGETAHUAN ALAM

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang tepat!

1. Tujuan makhluk hidup beradaptasi adalah untuk
 - a. berkembang biak
 - b. memperoleh makanan
 - c. peka terhadap rangsang
 - d. menyesuaikan suhu dengan lingkungan
2. Fungsi sayap burung penguin untuk berenang. Adaptasi seperti ini termasuk adaptasi
 - a. morfologi
 - b. tingkah laku
 - c. fisiologi
 - d. ekologi
3. Perhatikan table berikut ini!

1	Ayam	4	Kuda Nil
2	Anjing	5	Gajah
3	Beruang	6	Jerapah

Dari table di atas yang termasuk jenis omnivore adalah

- a. 1, 2, 3
 - b. 1, 3, 4
 - c. 1, 4, 6
 - d. 1, 2, 4
4. Hewan pemakan daging merupakan
- a. konsumen tingkat I
 - b. konsumen tingkat II
 - c. konsumen tingkat III
 - d. konsumen tingkat IV
5. Berikut ini yang termasuk insektivora adalah
- a. tikus dan tokek
 - b. cicak dan tokek
 - c. kadal dan ayam
 - d. kucing dan ayam
6. Punuk hewan unta berguna untuk
- a. menyimpan air
 - b. menyimpan energy
 - c. menyimpan lemak
 - d. menyimpan cadangan makanan
7. Berkaki panjang, bentuk paruh runcing, kerongkongan berkantung. Adalah cirri burung pemakan
- a. serangga
 - b. biji-bijian
 - c. nectar
 - d. ikan
8. Bulu-bulu halus, licin, berminyak dan berbau pada kantong tumbuhan raflesia disebut
- a. ramenta
 - b. flagelia

- b. labirin
9. Bentuk paruh burung kolibri adalah
a. kecil, runcing, pendek
b. besar, panjang, melengkung
10. Tumbuhan polong-polongan disebut
a. papilionaceae
b. solanaceae
- d. proboscis
c. besar, panjang, melengkung
c. tajam, kuat, melengkung
c. euphorbiaceae
d. palmae

II. Jodohkan pernyataan pada lajur kiri dengan jawaban pada lajur kanan!

11. Kulit harimau berwarna loreng, kulit jerapah berwarna (...) a. hidrpiphyt
lurik b. xerophyt
12. Pohon jati dan randu menggugurkan daunnya di musimc. adaptasi morfologi
Kemarau. (...) d. predator
13. Berakar serabut panjang, daun berbentuk duri, tebal, e. gelombang cinta
Hidup di gurun. (...) f. kantong semar
14. Tumbuhan pemakan serangga (...) g. mengurangi penguapan
15. Hewan pemangsa hewan lain (...) h. mempercepat penguapan

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban singkat!

16. Alat untuk mengisap nektar pada kupu-kupu disebut
17. Burung elang memiliki paruh yang tajam, kuat, dan melengkung berguna untuk
18. Bila dilihat dari jenis makanannya, ayam dan itik termasuk
19. Karena dapat hidup di hampir semua tempat, lumut disebut sebagai tumbuhan
20. Untuk melindungi diri dari hawa dingin, kulit beruang kutub banyak mengandung
21. Perubahan warna tubuh sesuai dengan tempatnya pada hewan bunglon disebut
22. Kaki itik berselaput diantara jari-jarinya, di samping untuk berenang juga berfungsi agar ketika berjalan di atas lumpur
23. Lumba-lumba dapat dan sanggup menuruti perintah kita, setelah melalui proses latihan dalam waktu tertentu. Proses adaptasi lumba-lumba disebut adaptasi
24. Bunga raflesia arnoldi mengeluarkan bau busuk untuk menarik minat lalat. Proses adaptasi raflesia arnoldi termasuk jenis adaptasi
25. Disamping memiliki struktur kulit tubuh yang keras, rumah keong sering ditumbuhi lumut untuk menyamarkan dan mengelabui musuhnya. Peristiwa ini disebut

IV. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat!

26. Apakah yang dimaksud dengan adaptasi?
27. Apakah yang dimaksud dengan :
 - a. produsen
 - b. Konsumen Tk I
 - c. Konsumen Tk II

- d. Konsumen Tk III
28. Sebutkan 3 jenis mamalia laut berdarah panas!
29. Jelaskan cirri-ciri tumbuhan padang pasir/gurun!
30. Bagaimanakah cara hewan berikut melindungi diri dari musuhnya :
 - a. Cumi-cumi
 - b. Cicak
 - c. Walang sangit
 - d. Ulat

BANK SOAL KITA
UH 5 SEMESTER 1 KELAS V
MAPEL ILMU PENGETAHUAN ALAM

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang tepat!

1. Bahan tali temali biasa digunakan dalam kehidupan kita sehari-hari. Berikut ini adalah kegiatan yang biasanya menggunakan bahan tali adalah
 - a. mengambil air dari sumur menggunakan timba atau kerekan
 - b. mengangkut pasir dengan gerobak dorong
 - c. mencari ikan dengan menggunakan racun
 - d. menyambung kabel pada rangkaian listrik
2. Bahan tali temali harus kuat, mudah dililit, diikat dan disimpulkan. Jadi bahan tali temali harus bersifat
 - a. lentur
 - b. lembek
 - c. kaku
 - d. keras
3. Berikut yang bukan merupakan struktur tali temali adalah
 - a. untaian
 - b. anyaman
 - c. pilinan
 - d. lurus
4. Kekuatan tali adalah tegangan ... yang mampu ditanggung oleh tali tersebut.
 - a. minimal
 - b. tetap
 - c. maksimal
 - d. biasa
5. Benang tidak cocok digunakan sebagai pengganti senar pancing, karena benang memiliki sifat
 - a. kedap air
 - b. tidak kedap air
 - c. menyerap air
 - d. mudah rusak
6. Perubahan wujud benda dari padat berubah menjadi benda gas, disebut
 - a. membeku
 - b. menguap
 - c. menyublim
 - d. mengembun

7. Air memiliki sifat istimewa. Air pada suhu 0°C - 4°C , bila dipanaskan volumenya akan menyusut. Tetapi jika suhu air di atas 4°C , bila dipanaskan volumenya akan mengembang. Sifat istimewa tersebut disebut
 - a. anomali air
 - b. pelapukan air
 - c. kapilaritas air
 - d. pencampuran air
8. Peristiwa terjadinya hujan disebabkan karena terjadinya proses
 - a. penguapan
 - b. kondensasi
 - c. pembekuan
 - d. penyubliman
9. Gelas yang dituangi air panas tiba-tiba retak/pecah karena
 - a. terjadi pemuaian tidak merata
 - b. terjadi penyusutan tidak merata
 - c. terjadi pembekuan tidak merata
 - d. terjadi pemanasan tidak merata
10. Pembusukan makanan disebabkan karena berkembangnya
 - a. virus
 - b. suhu
 - c. penyakit
 - d. bakteri pembusuk

II. Jodohkan pernyataan pada lajur kiri dengan jawaban pada lajur kanan!

- | | |
|--|------------------------------------|
| 11. Kulit tumbuhan waru, ijuk,/sabut kelapa | (...) a. kabel listrik |
| 12. Titik-titik air di atas rumput pada waktu pagi hari | (...) b. penguapan |
| 13. Berubah bentuk, warna, dan kekerasan | (...) c. pengembunan |
| 14. Peristiwa pembuatan garam | (...) d. perubahan wujud sementara |
| 15. Air didinginkan menjadi es, dipanaskan menjadi air kembali | (...) e. bahan pembuat tali |
| | f. perubahan wujud tetap |
| | g. pembusukan |
| | h. perkaratan |

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban singkat!

16. Bahan dasar tissue berasal dari bahan yang mudah
17. Kain adalah hasil dari susunan tali temali (benang). Struktur yang digunakan adalah
18. Jenis tali-temali yang sering digunakan untuk memancing adalah senar, karena senar
19. Kertas dan kayu yang dibakar akan menjadi abu atau arang. Perubahan wujud yang terjadi pada kertas dan kayu termasuk jenis perubahan
20. Logam besi mudah berkarat bila terkena air yang mengandung
21. Agar logam tidak cepat mengalami perkaratan, maka dilapisi dengan bahan logam lain yaitu
22. Pembusukan yang terjadi pada jenis makanan tertentu, sayuran atau buah-buahan disebabkan karena pertumbuhan
23. Batu yang ditumbuhi lumut akan menjadi lapuk dan berubah menjadi
24. Penyebab lapuknya kayu adalah

25. Pada waktu pagi hari rumput di sekitar rumah kitabasah. Hal ini terjadi akibat dari peristiwa

IV. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang jelas dan tepat!

26. Mengapa jika es batu dimasukkan ke dalam gelas, dinding gelas akan menjadi basah oleh titik-titik air?
27. Sebutkan 3 contoh perubahan wujud yang tidak dapat kembali!
28. Sebutkan 3 sifat tali-temali yang baik!
29. Sebutkan 3 cara mengatasi/menghindari perkaratan pada besi/logam!
30. Sebutkan 2 contoh perubahan benda yang disebabkan oleh makhluk hidup dalam kehidupan kita sehari-hari!

KUNCI JAWAB IPA KELAS V SEMESTER I

Ulangan Harian 1 :

I. Pilihan ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	B	A	C	D	D	A	A

II. Menjodohkan

11	12	13	14	15
C	H	F	B	A

III. Isian Singkat

16. kebiru-biruan

21. Kurang/sedikit
17. bronchus

22. Uap air
18. kulit

23. Basah dan licin
19. pernapasan dada

24. Bantuan ,mulut
20. katub jantung

25. Oksigen (O^2)

III. Uraian

26. hidung, tenggorokan, paru-paru
27. a. hindarkan dari udara tercemar/polusi
- b. hindarkan diri dari NAPZA
- c. tidak merokok
- d. sering bernafas dalam-dalam

e. (kebijakan guru)

28. Hidung mengambil udara dari luar. Oleh bulu hidung akan disaring dari kotoran yang masuk bersama udara, dan disesuaikan dengan suhu tubuh. Setelah udara masuk ke dalam paru-paru oksigen (O^2) dan karbondioksida (CO^2) dipisahkan di dalam alveolus. Oksigen digunakan untuk pembakaran (oksidasi) dan karbondioksida dilepaskan kembali melalui hidung.
29. Untuk membatasi antara rongga dada dan rongga perut
30. Karena di ketinggian tertentu kadar oksigen sangat tipis, sehingga pilot perlu menggunakan masker agar tidak kekurangan oksigen.

Ulangan Harian II

I. Pilihan Ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	A	C	D	A	B	C	B	A

II. Menjodohkan

11	12	13	14	15
d	f	a	e	g

III. Isian Singkat

16. balik/vena

21. Sebesar kepalan tangannya
17. usus buntu/umbai cacing

22. Diabetes mellitus
18. hati

23. Vitaminnya tidak hilang
19. oksidasi/pembakaran/metabolism

24. Lambung
20. peredaran darah besar

25. Jantung korroner

IV. Uraian

26. a. pencernaan mekanik adalah pencernaan makanan yang dilakukan oleh alat-alat pencernaan (gigi)
- b. pencernaan kimiawi adalah pencernaan makanan yang dilakukan oleh enzim/kelenjar
27. a. pangkal lidah pek terhadap rasa pahit
- b. tepi lidah peka terhadap rasa masam
- c. ujung lidah peka terhadap rasa pahit
28. 1. Mulut

3. Lambung

5. Usus halus
2. kerongkonga

4. Usus 12jari

6. Usus besar
29. 1. Tidak makan makanan yang terlalu pedas/asam
2. selalu menjaga kebersihan makanan

3. makan secara teratur
30. amilase, tripsin, lipase

Ulangan Harian 3

I. Pilihan ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	a	a	a	d	d	a	a	b	c

II. Menjodohkan

11	12	13	14	15
h	f	a	b	d

III. Isian Singkat

16. lentisel
17. oksigen
18. batang
19. karnivora
20. sinar
21. Global warming
22. Sepanjang waktu
23. Bijinya
24. Let's go green
25. Daunnya

IV. Uraian

26. a. sumber makanan
b. penghasil oksigen
27. konsumen tk II adalah karnivora. Karnivora dalam hidupnya sangat bergantung pada herbivora. dan herbivora sangat bergantung pada produsen (tumbuhan hijau), jadi secara tidak langsung karnivora juga bergantung pada tumbuhan hijau sebagai makanan herbivora.
28. jika tidak ada tumbuhan hijau semua makhluk hidup akan mati. karena pada dasarnya semua makhluk hidup secara langsung maupun tidak langsung bergantung pada tumbuhan hijau.
29. tumbuhan yang banyak menerima sinar tampak lebih segar karena dapat melakukan fotosintesis, sedangkan tumbuhan atau bagian tumbuhan yang kurang mendapatkan sinar kelihatan lebih pucat karena tidak dapat melakukan fotosintesis.
30. perbedaan antara respirasi dan fotosintesis

Respirasi		Pernapasan	
1	Berlangsung sepanjang waktu	1	Berlangsung bila ada sinar
2	Mereaksikan karbohidrat dan oksigen	2	Mereaksikan air dan karbondioksida
3	Menghasilkan energy dan karbondioksida	3	Menghasilkan karbohidrat dan oksigen

Ulangan Harian 4

I. Pilihan Ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	c	b	b	b	d	d	a	b	a

II. Menjodohkan

11	12	13	14	15
c	g	b	f	d

III. Isian Singkat

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 16. probosis | 21. Mimikri |
| 17. merobek/mengoyak makanan | 22. Tidak terbenam |
| 18. omnivore | 23. Tingkah laku |
| 19. perintis | 24. Fisiologi |
| 20. lemak | 25. Kamuflase |

IV. Uraian

26. penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungannya
27.
 - a. semua tumbuhan
 - b. herbivore
 - c. carnivore
 - d. omnivore
28.
 1. lumba-lumba
 2. paus
 3. Hiu
29.
 1. Bentuk daun kecil, runcing menyerupai duri
 2. batangnya tebal berlapis lilin
 3. berakar serabut, panjang untuk menjangkau sumber air
30.
 - a. mengeluarkan tinta
 - b. memutuskan ekornya
 - c. mengeluarkan bau busuk
 - d. menegakkan bulunya yang gatal

Ulangan Harian 5

I. Pilihan Ganda

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	a	c	c	c	a	b	a	d

II. Menjodohkan

11	12	13	14	15
e	c	g	b	d

III. Isian singkat

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 16. menyerap air | 21. kromium |
| 17. S atau Z | 22. Bakteri pembusuk |
| 18. kedap air | 23. tanah |
| 19. tetap
bahan kimia | 24. Perubahan suhu, tumbuhan lain, |
| 20. garam | 25. Pengembunan |

IV. Uraian

26. karena terjadi pengembunan di sekitar gelas
27. pembakaran pada bahan kayu dan kertas
28. lentur, kuat dan elastic
29. a. diberi oli atau pelumas b. dilapisi dengan cat c. dilapisi dengan kromium
30. a. kayu dan batu menjadi lapuk setelah ditumbuhi lumut
b. makanan/minuman menjadi basi karena pertumbuhan bakteri pembusuk