YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA
SMA IT MANBA'UL HUDA
Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

Mata Pelajaran : **Biologi**
Jenjang Pendidikan : SMA IT Manba'ul Huda
Hari/Tanggal :
Waktu : 60 Menit

I. Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini dengan tepat

1. Ekosistem yang terbentuk secara alami adalah ....
   a. Sawah
   b. Akuarium
   c. Hutan
   d. Kolam ikan
   e. Taman sekolah

2. Organisme yang terlibat dalam rantai makanan pertama disebut....
   a. Produsen
   b. Konsumen tingkat 1
   c. Konsumen tingkat 2
   d. Konsumen tingkat 3
   e. pengurai

3. Hubungan antara lintah dan inangnya, dimana lintah memakan darah inangnya dan inangnya merugi merupakan contoh dari jenis simbiosis ...
   a. Mutualisme
   b. Parasitisme
   c. Komensalisme
   d. Amensalisme
   e. Predasi

4. Interaksi antara tumbuhan dan hewan yang membantu dalam penyerbukan adalah contoh dari ....
   a. Predasi
   b. Kompetisi
   c. Komensalisme
   d. Parasitisme
   e. Mutualisme

5. Ketika dua spesies bersaing untuk sumber daya yang sama dalam ekosistem yang sama disebut ....
   a. Prediasi
   b. Kompetisi
   c. Mutualisme
   d. Parasitisme
   e. Kompromi

6. Burung jalak yang memakan kutu di punggung kerbau adalah contoh dari....
   a. Prediasi
   b. Kompetisi
   c. Mutualisme
   d. Parasitisme
   e. Komensalisme

LIVEWORKSHEETS

7. Peristiwa makan belalang oleh katak termasuk ...
   a. Predasi
   b. Kompetisi
   c. Mutualisme
   d. Komensalisme
   e. Simbiosis

8. Suatu ekosistem sawah mengalami penurunan populasi katak akibat penggunaan pestisida secara berlebihan. Dampak yang paling mungkin terjadi adalah ....
   a. Populasi padi meningkat drastis
   b. Populasi ular meningkat karena makanan bertambah
   c. Populasi belalang meningkat sehingga tanaman padi rusak
   d. Populasi pengurai menurun drastis
   e. Populasi produsen hilang seluruhnya

9. Perhatikan kondisi berikut:
   - Banyak pohon ditebang
   - Suhu lingkungan meningkat
   - Cadangan air tanah berkurang

   Hubungan yang tepat antara komponen biotik dan abiotik pada kondisi tersebut adalah
   a. Perubahan komponen abiotik tidak memengaruhi komponen biotik
   b. Berkurangnya tumbuhan menyebabkan perubahan suhu dan ketersediaan air
   c. Suhu lingkungan meningkat karena aktivitas pengurai
   d. Air tanah berkurang akibat meningkatnya populasi hewan
   e. Penebangan pohon tidak memengaruhi keseimbangan ekosistem

10. Perhatikan poin-poin berikut!
    1) Karbon (3) Oksigen
    2) Nitrogen (4) Uranium

    Berdasarkan poin diatas, yang termasuk elemen yang memiliki daur biogeokimia ditunjukkan oleh nomor ....
    a. (1), (2) dan (3)
    b. (1) dan (3)
    c. (2) dan (4)
    d. (2) dan (3)
    e. Semuanya benar

11. Pada proses denitrifikasi dalam daur nitrogen, peran bakteri adalah ...
    a. Mengubah nitrogen gas menjadi amonia
    b. Mengubah amonia menjadi nitrat
    c. Mengubah nitrat menjadi nitrogen gas
    d. Mengubah nitrogen gas menjadi nitrogen oksida
    e. Mengubah urea menjadi amonia

12. Seorang siswa mengamati bahwa energi pada tingkat trofik produsen lebih besar dibandingkan konsumen tingkat tinggi. Kesimpulan yang tepat adalah ...
    a. Energi bertambah pada setiap tingkat trofik
    b. Sebagian energi hilang sebagai panas pada setiap perpindahan

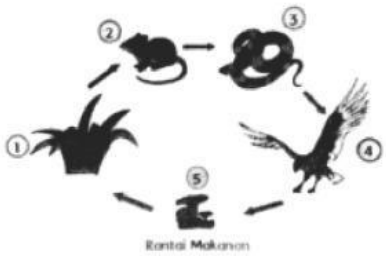
LIVEWORKSHEETS

c. Konsumen menghasilkan energi sendiri melalui fotosintesis
d. Energi hanya digunakan oleh produsen
e. Energi dapat didaur ulang sepenuhnya oleh konsumen

13. Pada daur nitrogen, bakteri Rhizobium sangat penting bagi tumbuhan karena ...
a. Membantu proses respirasi tumbuhan
b. Mengikat nitrogen bebas menjadi senyawa yang dapat digunakan tumbuhan
c. Menghasilkan karbon dioksida untuk fotosintesis
d. Mempercepat penguapan air dari tanah
e. Mengubah oksigen menjadi nitrogen

14. Seorang siswa menyimpulkan bahwa keberadaan pengurai sangat penting dalam ekosistem. Alasan yang paling tepat mendukung kesimpulan tersebut adalah ...
a. Pengurai menghasilkan energi terbesar dalam ekosistem
b. Pengurai membantu memindahkan energi ke atmosfer
c. Pengurai merupakan konsumen tingkat tertinggi dalam rantai makanan
d. Pengurai mempercepat hilangnya materi dari ekosistem
e. Pengurai mengembalikan unsur hara ke lingkungan sehingga dapat digunakan kembali oleh produsen

15. Perhatikan gambar berikut!



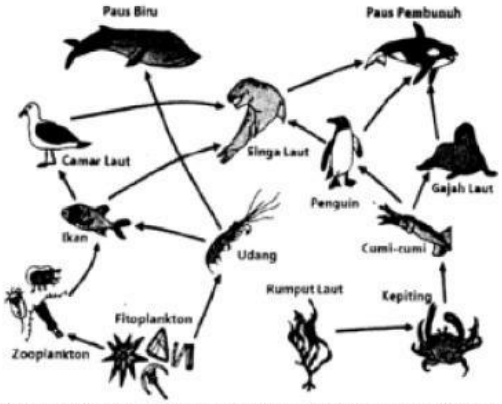
Rantai Makanan

Berdasarkan gambar diatas, yang bertindak sebagai konsumen I dan konsumen puncak ditunjukkan oleh nomor...
a. 1 dan 2
b. 2 dan 3
c. 3 dan 5
d. 2 dan 4
e. 2 dan 5

16. Dalam suatu rantai makanan:
Rumput → Belalang → Katak → Ular → Elang
Jika populasi ular berkurang karena perburuan liar, maka dampak yang paling mungkin terjadi adalah...
a. Populasi katak meningkat dan populasi elang menurun
b. Populasi rumput meningkat dan populasi katak menurun
c. Populasi belalang meningkat dan populasi elang meningkat
d. Populasi produsen menurun dan konsumen i meningkat
e. Populasi elang meningkat karena persaingan berkurang

17. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Dalam jaring-jaring makanan tersebut, organisme yang berperan sebagai konsumen tingkat III adalah ⋯

a. Rumput laut, fitoplankton, dan zooplankton
b. Ikan, udang, dan gajah laut
c. Camar laut, gajah laut, dan penguin
d. Singa laut, paus biru, dan paus pembunuh
e. Cumi-cumi, kepitinng, dan udang

18. Perhatikan pernyataan berikut:
(1) Jamur menguraikan sisa makhluk hidup
(2) Tumbuhan memanfaatkan karbon dioksida untuk fotosintesis
(3) Hewan memperoleh energi dari makanan
(4) Air menguap karena panas matahari
Pernyataan yang menunjukkan proses dalam daur biogeokimia adalah ...

a. (1), (2), dan (3)
b. (2), (3), dan (4)
c. (1), (3), dan (4)
d. (2) dan (4)
e. (1), (2), dan (4)

19. Suatu wilayah perkotaan memiliki sedikit ruang terbuka hijau sehingga suhu udara menjadi lebih panas dibandingkan daerah pedesaan. Upaya paling tepat untuk mengatasi masalah tersebut adalah ...

a. Memperluas pembangunan gedung bertingkat
b. Meningkatkan penggunaan kendaraan pribadi
c. Melakukan penghijauan dan penanaman pohon
d. Menambah penggunaan pendingin ruangan
e. Memperbesar penggunaan bahan bakar fosil

20. Perhatikan aktivitas manusia berikut:
(1) Reboisasi
(2) Pembakaran hutan
(3) Penggunaan kendaraan bermotor berlebihan
(4) Pengolahan sampah organik
Aktivitas yang dapat mengganggu daur karbon adalah ....

a. (1) dan (4)
b. (1) dan (2)
c. (2) dan (4)
d. (1), (3), dan (4)
e. (2) dan (3)

LIVEWORKSHEETS

21. Di sebuah danau terjadi ledakan pertumbuhan alga akibat limbah pupuk dari pertanian. Dampak yang paling mungkin terjadi terhadap ekosistem danau adalah ...
    a. Kadar oksigen meningkat sehingga ikan berkembang pesat
    b. Kualitas air membaik karena alga menghasilkan oksigen
    c. Ikan banyak mati karena kadar oksigen menurun
    d. Jumlah produsen berkurang secara permanen
    e. Seluruh organisme air menjadi lebih stabil

22. Pencemaran air sungau diakibatkan oleh ...
    a. Membuang sampah di sungai
    b. Mengurangi penggunaan plastik
    c. Menjaga kebersihan sungai
    d. Menggunakan produk ramah lingkungan
    e. Meningkatkan kesadaran masyarakat

23. Perhatikan beberapa poin berikut ini!
    (1) Asap (3) Logam
    (2) Oksigen (4) Fotosintesis
    Berdasarkan poin di atas yang termasuk dalam penyebab pencemaran lingkungan ditunjukkan oleh nomor ...
    a. (1) dan (3)
    b. (1) dan (2)
    c. (2) dan (4)
    d. (3) dan (4)

24. Sebuah sungai di dekat kawasan industri mengalami perubahan warna dan mengeluarkan bau tidak sedap. Selain itu, banyak ikan ditemukan mati. Kesimpulan yang paling tepat adalah...
    a. Sungai mengalami peningkatan kadar oksigen
    b. Terjadi pencemaran air akibat limbah industri
    c. Kualitas air meningkat karena aktivitas manusia
    d. Ekosistem sungai menjadi lebih stabil
    e. Limbah industri tidak memengaruhi makhluk hidup

25. Seorang siswa memilih membawa botol minum sendiri dan menggunakan kotak makan yang dapat dipakai ulang setiap hari. Tindakan tersebut menunjukkan ....
    a. Peningkatan penggunaan limbah plastik
    b. Pengurangan jejak ekologis individu
    c. Peningkatan pencemaran lingkungan
    d. Pengurangan kebutuhan energi matahari
    e. Peningkatan produksi limbah anorganik

26. Perhatikan jenis limbah berikut:
    (1) Sisa makanan
    (2) Botol plastik
    (3) Daun kering
    (4) Kaleng minuman
    Yang termasuk limbah organik adalah⋯

LIVEWORKSHEETS

a. (1) dan (2)
b. (2) dan (4)
c. (3) dan (4)
d. (1), (2), dan (3)
e. (1) dan (3)

27. Tindakan yang dapat dilakukan untuk mengurangi pencemaran tanah adalah ⋯
a. Menggali sumur resapan untuk membuang limbah cair
b. Menggunakan pupuk kimia berlebihan di ladang pertanian
c. Mendirikan industri di saerah pertanian
d. Membuang limbah medis ke lingkungan terbuka
e. Memisahkan limbah padat dan limbah cair dengan benar

28. Pencemaran lingkungan yang berasal dari pembuangan limbah elekrtonik (e-waste) dapat mengandung zat-zat berbahaya seperti timbal dan merkuri yang dapat merusak organ tubuh manusia. Hal ini termasuk dalam pencemaran lingkungan⋯
a. Biotik
b. Fisik
c. Biologis
d. Organik
e. Anorganik

29. Perhatikan aktivitas berikut:
(1) Menanam pohon
(2) Menggunakan kendaraan umum
(3) Membakar sampah plastik
(4) Menghemat penggunaan listrik
Tindakan yang paling efektif membantu mengurangi pemanasan global adalah⋯
a. (1) dan (3)
b. (2) dan (3)
c. (3) dan (4)
d. (1), (2), (3), dan (4)
e. (1), (2), dan (4)

30. Penebangan hutan secara liar dapat mempercepat terjadinya pemanasan global karena ⋯
a. Meningkatkan penyerapan karbon dioksida
b. Mengurangi jumlah oksigen yang digunakan manusia
c. Mengurangi kemampuan tumbuhan menyerap karbon dioksida
d. Meningkatkan jumlah air tanah
e. Mempercepat pembentukan awan

31. Perhatikan beberapa pernyataan berikut:
(1) Penggunaan pestisida
(2) Adanya tanah longsor
(3) Penebangan hutan secara liar
(4) Bencana banjir
(5) Gunung meletus

LIVEWORKSHEETS

Tindakan yang paling efektif membantu mengurangi pemanasan global adalah⋯

a. (1) dan (3)
b. (2) dan (4)
c. (3) dan (5)
d. (1), (2), dan (4)
e. (2), (3), dan (5)

32. Salah satu dampak negatif deforestasi adalah ⋯

a. Peningkatan keanekaragaman hayati
b. Pengurangan emisi karbon dioksida
c. Kerusakan habitat hewan dan tumbuhan
d. Peningkatan kualitas udara
e. Peningkatan suhu global

33. Salah satu akibat dari pencemaran lingkungan udara adalah peningkatan kadar gas rumah kaca seperti karbon dioksida yang berkontribusi terhadap ⋯

a. Penurunan suhu global
b. Peningkatan hujan asam
c. Peningkatan kualitas udara
d. Perubahan iklim global
e. Pertumbuhan tanaman yang lebih baik

34. Di sebuah danau terjadi pertumbuhan alga secara berlebihan akibat limbah pupuk dari pertanian. Dampak yang paling mungkin terjadi adalah ⋯

a. Meningkatnya kadar oksigen secara permanen
b. Kualitas air meningkat untuk kehidupan ikan
c. Ikan banyak mati karena kekurangan oksigen
d. Jumlah limbah di danau berkurang
e. Rantai makanan menjadi lebih sederhana

35. Limbah B3 perlu penanganan khusus karena ⋯

a. Mudah terurai secara alami
b. Dapat meningkatkan kesuburan tanah
c. Tidak menimbulkan dampak pencemaran
d. Mengandung bahan berbahaya bagi lingkungan dan kesehatan
e. Dapat digunakan langsung sebagai pupuk

36. Penggunaan bahan bakar fosil secara berlebihan dapat meningkatkan pemanasan global karena ...

a. mengurangi jumlah oksigen di atmosfer
b. menghasilkan gas rumah kaca seperti karbon dioksida
c. mempercepat proses fotosintesis tumbuhan
d. meningkatkan jumlah uap air di tanah
e. mengurangi radiasi matahari ke bumi

37. Salah satu manfaat utama kegiatan daur ulang adalah ...

a. meningkatkan jumlah sampah di lingkungan
b. mengurangi penggunaan sumber daya alam baru
c. mempercepat pencemaran tanah dan air

LIVEWORKSHEETS

d. mengurangi volume sampah yang mencemari lingkungan
e. memperbanyak penggunaan plastik sekali pakai

38. Perubahan lingkungan yang disebabkan oleh kegiatan manusia termasuk dalam perubahan lingkungan . . .
    a. Abiotik
    b. Biotik
    c. Alami
    d. Antropogenik
    e. Fisiologis

39. Pencemaran air yang disebabkan oleh limbah organik dapat mengakibatkan ...
    a. Meningkatnya oksigen terlarut di dalam air
    b. Pertumbuhan alga yang lebih baik
    c. Penurunan kualitas air
    d. Peningkatan populasi ikan
    e. Peningkatan keanekaragaman hayati di sungai

40. Salah satu sumber energi terbarukan yang dapat digunakan untuk mengurangi pemanasan global adalah energi angin. Energi angin dihasilkan dari ...
    a. Pembakaran minyak bumi
    b. Tenaga nuklir
    c. Gerakan angin
    d. Panas bumi
    e. Matahari

II. Pilihlah jawaban benar! Jawaban lebih dari satu.

41. Komponen autotrof merupakan mikroorganisme yang dapat, menyintesis makanan bahan organik dan bahan anorganik secara sendiri dengan bantuan energi cahaya matahari dan kimia. Komponen autotrof berfungsi sebagai produsen yang menyediakan makanan bagi organisme heterotrof. Komponen autotrof yang utama yaitu berbagai tumbuhan hijau.
    Berilah absensi tanda checklist (✓) yang merupakan pernyataan yang benar mengenai komponen hetrotrof detritivor dan pengurai (dekomposer)

	Komponen heterotrof merupakan organisme yang memperoleh makanan atau bahan organik dengan memakan organisme lain atau sisa-sisanya.
	Komponen ekosistem yang memakan detritus atau sampah dikenal dengan detritivor, sedangkan pengurai adalah organisme heterotrof yang memperoleh makanan dengan menguraikan bahan organik berupa sisa-sisa organisme yang telah mati.
	Organisme heterotrof tidak menyerap sebagian hasil penguraian dan mengikat bahan-bahan sederhana yang tak dapat digunakan kembali oleh produsen.
	Pengurai memiliki peran penting dalam ekosistem karena membantu mengembalikan unsur hara ke tanah sehingga dapat digunakan kembali oleh tumbuhan.
	Cacing tanah adalah contoh dari detritivor, sedangkan contoh dari pengurai yaitu bakteri dan jamur saprofit.

LIVEWORKSHEETS

42. Berikan tanda centang (✓) pada pernyataan benar tentang upaya konservasi keanekaragaman hayati!

	Pendidikan dan kesadaran masyarakat tentang pentingnya keanekaragaman hayati dapat memainkan peran kunci dalam upaya konservasi.
	Pembuatan kawasan cagar alam dan taman nasional merupakan salah satu bentuk upaya konservasi keanekaragaman hayati.
	Upaya konservasi keanekaragaman hayati melibatkan pemeliharaan dan restorasi habitat alami serta perlindungan spesies yang terancam punah.
	Upaya konservasi keanekaragaman hayati hanya perlu dilakukan di daerah alam liar dan tidak relevan di lingkungan perkotaan atau pertanian.
	Konservasi keanekaragaman hayati selalu melibatkan pemindahan spesies dari habitat asli mereka ke lokasi baru untuk melindungi mereka.

43. Berikan tanda centang (✓) pada informasi yang tepat berdasarkan daur biokimia siklus fosfor!

	Fosfor dilepaskan ke atmosfer selama proses fotosintesis oleh tumbuhan, kemudian diambil kembali oleh hewan untuk digunakan dalam pembentukan senyawa organik.
	Siklus fosfor terutama melibatkan perubahan fisik dan kimia dalam atmosfer, yang berbeda dari siklus karbon yang melibatkan organisme hidup secara signifikan.
	Siklus fosfor adalah siklus biogeokimia yang penting karena fosfor adalah unsur penting dalam DNA, RNA, ATP, dan molekul-molekul biologis lainnya yang esensial untuk kehidupan.
	Pelapukan batuan fosfat merupakan salah satu proses utama yang menyebabkan fosfor masuk ke dalam tanah dan dapat diserap oleh tumbuhan.
	Dalam siklus fosfor, fosfor bergerak antara lingkungan biotik (makhluk hidup) dan abiotik (nonhidup) melalui proses yang melibatkan mineral fosfat di batuan, tanah, dan air.

44. Berikan tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar tentang limbah!

	Limbah dapat memiliki dampak negatif pada lingkungan jika tidak dikelola dengan benar, termasuk pencemaran air dan udara serta kerusakan ekosistem.
	Mengubur limbah di tempat pembuangan sampah adalah solusi yang paling ramah lingkungan untuk mengelola limbah plastik.
	Semua jenis limbah dapat didaur ulang tanpa masalah, tanpa memerlukan pemisahan atau pengolahan tambahan.
	Prinsip daur ulang dan pengurangan limbah merupakan strategi yang efektif dalam mengurangi dampak limbah terhadap lingkungan dan sumber daya alam.
	Semua jenis limbah dapat didaur ulang tanpa masalah, tanpa memerlukan pemisahan atau pengolahan tambahan.

45. Berikan tanda centang (✓) pada pernyataan benar tentang pelestarian lingkungan!

	Pelestarian lingkungan melibatkan upaya untuk menjaga keanekaragaman hayati dan ekosistem alam, termasuk melindungi spesies terancam punah dan habitat mereka.
	Menanam pohon dan mengurangi penggunaan plastik sekali pakai merupakan contoh tindakan sederhana yang dapat mendukung pelestarian lingkungan.
	Pelestarian lingkungan hanya perlu dilakukan di daerah alam liar dan tidak relevan di lingkungan perkotaan atau industri.

LIVEWORKSHEETS

	Pelestarian lingkungan hanya berfokus pada masalah-masalah alam seperti hutan, sungai, laut, dan tidak termasuk perlindungan budaya dan sejarah manusia.
	Mengurangi penggunaan sumber daya alam yang berlebihan dan mengadopsi praktik berkelanjutan adalah bagian penting dari pelestarian lingkungan.

46. Ekosistem air tawar merupakan salah satu jenis ekosistem akuatik yang memiliki ciri dan karakteristik tertentu. Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah yang termasuk karakteristik ekosistem air tawar!

	Kesimpulan	Benar	Salah
1	Ekosistem air tawar memiliki kadar garam yang rendah.		
2	Variasi suhu antara permukaan dan dasar sangat rendah dan relatif sama.		
3	Kondisi lingkungan dipengaruhi oleh iklim dan cuaca.		
4	Ekosistem air tawar memiliki salinitas yang tinggi.		
5	Laju penguapan pada ekosistem air tawar sangat besar karena suhu di permukaan air tinggi.		

47. Piramida ekologi adalah representasi visual yang digunakan untuk menggambarkan hubungan trofik atau tingkat konsumen dalam suatu ekosistem. Konsep ini membantu ilmuwan dan ahli ekologi memahami bagaimana energi dan materi berpindah melalui rantai makanan dan jaring-jaring makanan di alam. Piramida ekologi biasanya terdiri atas beberapa tingkat trofik, dimulai dari produsen seperti tumbuhan yang memperoleh energi dari matahari. Tingkat berikutnya adalah konsumen primer yang memakan tumbuhan, kemudian konsumen sekunder yang memakan konsumen primer, dan seterusnya.

Setiap tingkat dalam piramida mencerminkan jumlah energi atau biomassa yang tersedia pada tingkat tersebut. Jumlah energi dan biomassa akan semakin berkurang seiring meningkatnya tingkat trofik. Oleh karena itu, hanya sebagian kecil energi yang dapat dipindahkan dari satu tingkat trofik ke tingkat berikutnya. Dengan demikian, jumlah organisme pada tingkat konsumen tertinggi biasanya lebih sedikit dibandingkan jumlah organisme produsen yang berada pada tingkat dasar piramida ekologi.

Tentukan benar atau salah pada pernyataan berikut ini dengan memberikan tanda centang (✓) sesuai dengan teks diatas!

	Kesimpulan	Benar	Salah
1	Piramida ekologi digunakan untuk menggambarkan hubungan trofik dalam ekosistem.		
2	Piramida ekologi membantu ilmuwan dan ahli ekologi memahami bagaimana energi dan materi berpindah melalui rantai makanan.		
3	Piramida ekologi biasanya terdiri dari berbagai tingkat trofik, dimulai dari produsen kemudian konsumen primer.		
4	Jumlah energi atau biomassa di setiap tingkat piramida ekologi cenderung meningkat seiring naiknya level trofik.		
5	Energi yang tersedia pada tingkat trofik tertinggi lebih sedikit dibandingkan tingkat trofik di bawahnya.		

LIVEWORKSHEETS

48. Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah tentang komponen dan interaksi dalam ekosistem!

	Pernyataan	Benar	Salah
1	Komponen autotrof adalah organisme yang mampu membuat makanan sendiri berupa bahan organik dari bahan anorganik dengan bantuan energi matahari dan energi kimia.		
2	Tanah sebagai komponen abiotik menyediakan unsur-unsur penting bagi kehidupan organisme dalam ekosistem.		
3	Populasi suatu organisme dipengaruhi oleh densitas, natalitas, mortalitas, dan migrasi.		
4	Alelopati merupakan interaksi antarpopulasi untuk bersaing mendapatkan sesuatu yang sama.		
5	Komensalisme adalah interaksi antarorganisme yang saling menguntungkan satu sama lain		

49. Perhatikan bacaan berikut!

Daur limbah adalah konsep penting dalam pengelolaan sumber daya dan pelestarian lingkungan. Daur limbah mencakup proses pengumpulan, pengolahan, daur ulang, dan pembuangan limbah untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.

Proses daur ulang memungkinkan bahan-bahan yang digunakan dalam produk atau kemasan diambil kembali, diolah, dan digunakan kembali sehingga dapat mengurangi jumlah limbah yang masuk ke tempat pembuangan akhir. Selain itu, penggunaan energi terbarukan dan metode yang lebih efisien dalam pengelolaan limbah juga merupakan bagian dari daur limbah yang berkelanjutan. Tujuan utama dari daur limbah adalah mengurangi pencemaran lingkungan, menghemat sumber daya alam, dan meminimalkan dampak negatif terhadap ekosistem.

Berikan tanda centang (✓) pada pernyataan yang tepat!

	Pernyataan	Benar	Salah
1	Daur limbah melibatkan pengumpulan, pengolahan, daur ulang, dan pembuangan limbah.		
2	Proses daur ulang hanya melibatkan pengumpulan limbah.		
3	Daur limbah tidak memiliki dampak positif pada lingkungan.		
4	Penggunaan energi terbarukan adalah bagian dari daur limbah yang berkelanjutan.		
5	Salah satu tujuan utama daur limbah adalah mengurangi dampak negatif terhadap ekosistem.		

50. Perhatikan bacaan berikut!

Limbah rumah tangga merupakan salah satu permasalahan lingkungan yang semakin mendesak untuk diatasi. Setiap harinya, manusia menghasilkan berbagai jenis limbah, mulai dari sampah organik hingga limbah elektronik. Permasalahan muncul karena sebagian besar limbah tersebut tidak dikelola dengan benar sehingga dapat menyebabkan pencemaran lingkungan dan merusak ekosistem.

Oleh karena itu, penting bagi masyarakat untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya pengelolaan limbah rumah tangga yang baik, seperti mendaur ulang sampah, mengurangi penggunaan bahan yang

LIVEWORKSHEETS

sulit terurai, dan memilih produk yang ramah lingkungan. Dengan demikian, lingkungan dapat tetap bersih dan sehat.

Berikan tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar tentang bacaan di atas!

	Pernyataan	Benar	Salah
1	Limbah rumah tangga merupakan salah satu permasalahan lingkungan yang perlu segera diatasi.		
2	Setiap hari manusia menghasilkan berbagai jenis limbah, termasuk limbah organik dan limbah elektronik.		
3	Sebagian besar limbah rumah tangga telah diproses dengan benar sehingga tidak menimbulkan pencemaran.		
4	Pengelolaan limbah yang baik dapat dilakukan dengan mendaur ulang dan mengurangi penggunaan bahan yang sulit terurai.		
5	Memilih produk ramah lingkungan dapat membantu menjaga kebersihan dan kesehatan lingkungan.		

LIVEWORKSHEETS