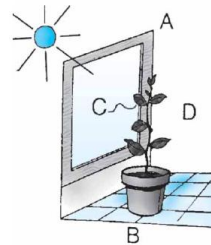


IPA

1 – Ciri-Ciri dan Kebutuhan Makhluk Hidup

- Makhluk hidup memiliki beberapa ciri hidup yang dapat membedakannya dengan benda tak hidup.
- Keanekaragaman makhluk hidup digolongkan berdasarkan persamaan ciri-ciri yang dapat diamati.
- Hewan dapat digolongkan berdasarkan persamaan penutup tubuh, jenis makanan, cara gerak, dan jumlah kakinya.
- Tumbuhan dapat digolongkan berdasarkan persamaan bentuk daun, bentuk batang, dan warna bunga.
- Tujuan penggolongan atau pengelompokan makhluk hidup adalah agar jenis makhluk hidup yang beraneka ragam tersebut dapat lebih mudah dikenal dan dipelajari.
- Cara yang umum dilakukan burung untuk berpindah tempat adalah
 - menggulingkan badannya
 - melompatkan kakinya
 - berjalan dengan sayapnya
 - terbang dengan sayapnya
- Perhatikan gambar di samping!



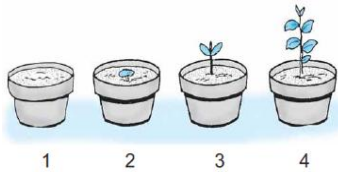
Setelah beberapa hari, tumbuhan pada pot akan tumbuh mengarah ke huruf

Latihan 1

- Manusia, hewan, dan tumbuhan termasuk
 - makhluk hidup
 - makhluk tak hidup
 - benda tak hidup
 - makhluk halus
- Ciri-ciri makhluk hidup antara lain
 - besarannya tetap
 - berkembang biak
 - tidak bergerak
 - menetap di satu tempat
- Berikut ini yang termasuk kelompok makhluk hidup adalah
 - ayam, rumput, batu, dan kandang
 - ayam, burung, sangkar, dan kambing
 - sapi, kerbau, rumput, dan harimau
 - kandang, ember, sapu, dan cangkul
- Kelompok hewan berikut yang berkembang biak dengan cara beranak adalah
 - ayam, katak, dan kuda
 - burung, bebek, dan buaya
 - kelinci, kambing, dan harimau
 - ikan mas, gajah, dan sapi
- Kelompok hewan yang berjalan dengan keempat kakinya adalah
 - burung, unta, kambing, dan ayam kalkun
 - kucing, kuda, sapi, dan kambing
 - gajah, merpati, kambing, dan singa
 - burung, ayam, kambing, dan sapi

8. Salah satu contoh hewan yang berkaki sepuluh adalah
- kalajengking
 - laba-laba
 - kutu daun
 - kepiting

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Tumbuhan di dalam pot 1, 2, 3, dan 4 mempunyai ukuran dan bentuk yang berbeda. Tumbuhan tersebut dapat dikatakan mengalami

- pembiakan
 - pergantian
 - pertumbuhan
 - penyebaran
10. Contoh hewan yang penutup tubuhnya tipis berlendir adalah
- ikan bandeng
 - katak
 - buaya
 - bebek

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Pada saat bernapas, gas yang dihirup dan dikeluarkan makhluk hidup adalah
- Ayam berkembang biak dengan cara
- Burung sewaktu terbang menggunakan
- Sinar matahari digunakan oleh tumbuhan untuk
- Amatilah gambar percobaan di samping!



Tanda-tanda tumbuhan bernapas adalah

- Pupuk yang berasal dari daun serta ranting kering yang jatuh ke bawah dan tertimbun tanah disebut
- Makanan sangat diperlukan oleh makhluk hidup karena
- Kulit burung elang, bebek, dan ayam diselimuti oleh
- Contoh-contoh hewan berkaki banyak adalah
- Burung pelikan, bentuk paruhnya panjang dan berfungsi untuk mencarimakanan berupa

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

- Berdasarkan jenis makanannya, hewan dibedakan menjadi tiga jenis. Sebutkan dan berilah masing-masing contohnya!
- Apa yang disebut dengan fotosintesis?
- Sebutkan tiga macam gerak hewan beserta masing-masing contohnya!
- Apa yang disebut dengan berkembang biak?
- Apa fungsi bernapas bagi makhluk hidup?
- Apakah hewan mempunyai persamaan dengan tumbuhan? Kalau ada, coba jelaskan persamaannya itu!
- Apa yang terjadi jika kebutuhan udara bagi makhluk hidup tidak terpenuhi?
- Mengapa air yang kita siram pada tumbuhan tidak boleh terlalu banyak ataupun terlalu sedikit?
- Mengapa bagian tumbuhan yang paling menarik adalah bunga?
- Apa fungsi pupuk bagi tumbuhan?

2 – Perubahan Pada Makhluk Hidup

- Pertumbuhan dialami oleh semua makhluk hidup.
- Pertumbuhan ditandai oleh pertambahan tinggi, besar, dan berat tubuh.
- Pertumbuhan tubuh manusia dapat terganggu oleh berbagai macam penyakit akibat kekurangan gizi.
- Makan makanan bergizi seimbang dengan teratur dapat menjadikan tubuh tumbuh sehat.
- Penggunaan bahan makanan buatan (kimia) dalam jumlah berlebihan dapat mengganggu kesehatan.
- Olahraga, istirahat, dan rekreasi sangat diperlukan untuk menjaga kesehatan tubuh kita.
- Hewan yang kita pelihara perlu memperoleh tindakan pemeliharaan yang baik.
- Tanaman memerlukan pemeliharaan yang baik agar dapat tumbuh subur.

Latihan

- Pertumbuhan dialami oleh
 - hewan, air, dan tumbuhan
 - udara, hewan, dan air
 - tumbuhan, tanah, dan hewan
 - manusia, hewan, tumbuhan
- Berikut yang bukan merupakan ciri-ciri pertumbuhan adalah
 - bertambah ringan
 - bertambah berat
 - bertambah tinggi
 - bertambah besar
- Jika kita bandingkan antara tinggi tubuh murid kelas I dengan tinggibody murid kelas III, maka rata-rata tinggi tubuh murid kelas III
 - lebih tinggi daripada murid kelas I
 - lebih pendek daripada murid kelas I
 - sama dengan murid kelas I
 - tidak tentu sama
- Untuk mencegah suatu penyakit menyerang anak, maka anak tersebutperlu
 - ditimbang setiap bulan
 - diberi makanan tambahan
 - diimunisasi
 - diperiksakan ke dokter
- Tujuan imunisasi adalah
 - memberantas bibit penyakit
 - meningkatkan kekebalan tubuh
 - mengurangi penyakit keturunan
 - meningkatkan kesehatan masyarakat dan lingkungan
- Untuk mencegah penyakit TBC, maka anak harus diimunisasi
 - DPT
 - polio
 - BCG
 - campak
- Anak balita lebih mudah terjangkit penyakit karena
 - lebih sering menangis
 - senang bermain dengan teman-temannya
 - sistem kekebalan tubuhnya belum bekerja penuh
 - sistem pencernaannya belum berfungsi normal
- Hasil penimbangan berat tubuh balita dicatat pada
 - Kartu Menuju Sehat
 - Kartu Imunisasi
 - Kartu Keluarga
 - Kartu Berat Tubuh
- Penyakit yang disebabkan kekurangan vitamin B disebut
 - skorbut
 - hemofilia
 - rakitis
 - beri-beri
- Santai dapat dilakukan dengan berbagai cara, antara lain
 - membaca sambil melihat gambar-gambar lucu
 - membaca buku pelajaran
 - mengerjakan pekerjaan rumah
 - menyelesaikan soal matematika

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Pertumbuhan merupakan salah satu ciri dari
- Pertumbuhan dapat diartikan bertambah
- Pertumbuhan manusia dimulai sejak
- Telur ayam akan menetas menjadi
- Perhatikan gambar di atas! Tumbuhan yang paling cepat pertumbuhannya berada di dalam pot berisi tanah



padas



pasir



humus



kering

- Untuk mengetahui pertumbuhan yang sehat pada anak balita perlu dilakukan
- Pertumbuhan tubuh yang baik dapat dipengaruhi oleh
- Perubahan bentuk tubuh merupakan salah satu ciri
- Agar tumbuh dengan baik, maka tanaman perlu dipelihara secara

10. Pertumbuhan tanaman yang tidak terkena sinar matahari akan

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Apakah sepatumu saat masih di kelas I dapat dipakai lagi saat kamu sudah duduk di kelas III? Mengapa?
2. Perubahan apakah yang terjadi pada makhluk hidup yang telah mengalami pertumbuhan?
3. Apakah bedanya vaksinasi dengan imunisasi?
4. Tindakan apakah yang perlu dilakukan agar berat badan balita dapat ditingkatkan?
5. Mengapa kita tidak boleh mengonsumsi bahan makanan tambahan buatan secara berlebihan?
6. Bagaimana cara memelihara hewan peliharaan secara baik?
7. Sebutkan ciri-ciri pertumbuhan pada tumbuhan!
8. Mengapa bayi yang terlalu gemuk dapat dikatakan pertumbuhannya tidak baik?
9. Apa manfaat istirahat bagi kita?
10. Berilah contoh-contoh pertumbuhan yang kurang baik pada hewan dan manusia!

3 – Lingkungan Sehat dan Tidak Sehat

1. Lingkungan dapat dibedakan menjadi dua, yaitu lingkungan sehat dan lingkungan tidak sehat.
2. Lingkungan sehat adalah lingkungan yang belum tercemar, sedangkan lingkungan tidak sehat adalah lingkungan yang sudah tercemar.
3. Menjaga kesehatan lingkungan dapat kita lakukan dengan cara membuang sampah pada tempat pembuangan sampah, membersihkan saluran air, menanam tumbuhan, dan sebagainya.
4. Untuk hidup sehat, manusia tidak hanya bergantung pada mutu dan jumlah makanan saja, tetapi bergantung juga pada kesehatan lingkungannya.
5. Lingkungan yang telah tercemar sangat merugikan kesehatan makhluk hidup yang tinggal di dalamnya serta merugikan kesehatan lingkungan itu sendiri.
6. Setiap individu harus turut serta menjaga kebersihan dan kesehatan lingkungan sekitarnya masing-masing.
5. Bila rumah tidak mempunyai ventilasi yang baik, maka akan berakibat sebagai berikut, kecuali
 - a. udara menjadi lembap
 - b. udara menjadi kering
 - c. udara cukup mengandung oksigen
 - d. jamur dapat tumbuh dengan baik
6. Pernyataan berikut yang termasuk jenis pencemaran air adalah
 - a. mengambil air sungai untuk menyiram tumbuhan
 - b. mencuci pakaian di sungai
 - c. memancing di sungai dengan menggunakan kail yang kotor
 - d. memasukkan kaki ke dalam air sungai
7. Agar tidak mencemari lingkungan, maka sampah sebaiknya dibuang di
 - a. sembarang tempat
 - b. laut
 - c. sungai
 - d. tempat pembuangan yang telah disediakan
8. Salah satu contoh lingkungan yang sehat adalah
 - a. halaman rumah yang gersang
 - b. halaman rumah yang becek
 - c. halaman rumah yang ditanami tumbuhan
 - d. halaman rumah dengan sampah bertebaran di mana-mana

Latihan

1. Udara yang masih segar biasanya terdapat di daerah
 - a. pegunungan
 - b. jalan raya
 - c. pasar
 - d. terminal bus
2. Apabila kesehatan lingkungan terjaga, maka
 - a. makhluk hidup yang berada di dalamnya akan sakit
 - b. makhluk hidup yang berada di dalamnya akan sehat
 - c. makhluk hidup yang berada di dalamnya akan menderita
 - d. makhluk hidup yang berada di dalamnya akan berkurang
3. Pencemaran dapat disebut pula
 - a. erosi
 - b. abrasi
 - c. korosi
 - d. polusi
4. Penanaman pohon dapat berfungsi sebagai
 - a. pengering udara
 - b. pengatur udara
 - c. pembersih udara
 - d. penggerak udara
9. Jika bandara pesawat terbang dibangun di dekat permukiman penduduk, maka dampak yang ditimbulkannya adalah
 - a. penduduk terhibur karena dapat melihat aneka jenis pesawat terbang
 - b. penduduk akan terkena pencemaran suara
 - c. penduduk memperoleh pekerjaan di bandara
 - d. penduduk dapat berjualan di bandara
10. Kebakaran hutan terutama dapat menimbulkan pencemaran
 - a. air
 - b. udara
 - c. tanah
 - d. suara

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Udara yang baik bagi kesehatan adalah udara yang
2. Udara yang telah tercemar biasanya mengandung
3. Jendela dan lubang angin pada rumah berguna untuk
4. Rumah yang memenuhi standar kesehatan disebut rumah

5. Agar tidak mencemari lingkungan, sampah sebaiknya dibuang di
6. Udara yang tercemar dapat mengganggu kesehatan kita terutama kesehatan
7. Beberapa contoh penyakit yang disebabkan oleh udara yang tercemar, antara lain
8. Usaha yang dapat kita lakukan agar udara tetap bersih adalah
9. Contoh-contoh penyebab pencemaran air adalah
10. Contoh-contoh penyebab pencemaran suara adalah

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Apakah yang dimaksud dengan udara bersih?
2. Mengapa udara di pegunungan umumnya lebih bersih daripada udara di kota?
3. Bagaimanakah yang harus dilakukan untuk mengurangi pencemaran tanah?
4. Sebutkan akibat pencemaran suara bagi kesehatan!
5. Mengapa kita harus merebus air sebelum air tersebut kita konsumsi?
6. Sebutkan masalah-masalah yang terjadi akibat sampah!
7. Apakah yang terjadi jika hewan makan tumbuhan yang tumbuh di tanah yang telah tercemar?
8. Mengapa pekerja pabrik wajib mengenakan penutup telinga saat berada dalam lingkungan pabrik?
9. Bagaimana ciri-ciri air yang layak untuk dikonsumsi?
10. Apa yang akan terjadi jika lingkungan kita terus-menerus mengalami pencemaran?

4 – Sifat – Sifat Benda

1. Sifat benda dapat diketahui dengan cara melihat, memegang, atau meraba benda tersebut.
 2. Benda padat adalah benda yang bentuk dan ukurannya selalu tetap meskipun bentuk wadahnya berubah.
 3. Benda cair adalah benda yang bentuknya berubah sesuai dengan bentuk wadahnya, namun volumenya selalu tetap.
 4. Air yang layak dikonsumsi adalah air yang tidak berasa, tidak berbau (jernih), tidak berwarna, dan tidak mengandung bibit penyakit. Sebelum dikonsumsi, air tersebut harus direbus lebih dulu.
 5. Berdasarkan asalnya, minyak dapat dibagi menjadi tiga, yaitu minyak bumi, minyak nabati, dan minyak hewani.
 6. Sirup termasuk benda cair yang umumnya lebih kental daripada air, mempunyai warna, dan mempunyai rasa.
 7. Batu banyak jenisnya. Setiap jenis batu mempunyai bentuk, warna, kekerasan, dan penampakan yang berbeda-beda.
 8. Kayu bersifat kuat, tahan lama, mudah terbakar, dan keras.
 9. Besi bersifat kuat, tahan lama, keras, relatif berat, tidak mudah terbakar, dan meleleh pada suhu tinggi.
 10. Tanah liat bersifat lunak, mudah dibentuk, berwarna cokelat kemerahan, lengket, cenderung basah, dan mengering jika dibakar.
 11. Plastisin atau lilin mainan mempunyai sifat lunak, mudah dibentuk, dan memiliki bermacam-macam warna.
3. Sifat benda padat adalah
 - a. bentuk dan besarnya selalu berubah
 - b. bentuk dan besarnya selalu tidak berubah
 - c. bentuk selalu berubah tetapi besarnya selalu tidak berubah
 - d. bentuk selalu tidak berubah tetapi besarnya selalu berubah
 4. Jika air teh di dalam poci dituang ke dalam gelas, maka bentuk air teh di dalam gelas akan
 - a. seperti poci
 - b. seperti air
 - c. seperti teh
 - d. seperti gelas
 5. Jika batu di sungai dimasukkan ke dalam truk, maka besar batu di dalam truk akan
 - a. tetap
 - b. menjadi lebih besar
 - c. seperti truk
 - d. menjadi lebih kecil
 6. Di bawah ini yang merupakan contoh benda cair adalah
 - a. kertas
 - b. tinta
 - c. pensil
 - d. es
 7. Sifat benda cair adalah
 - a. bentuk dan volumenya selalu berubah
 - b. bentuk dan volumenya selalu tidak berubah
 - c. bentuk selalu berubah tetapi volumenya selalu tidak berubah
 - d. bentuk selalu tidak berubah tetapi volume selalu berubah
 8. Contoh benda yang selalu mengisi seluruh ruangan adalah
 - a. air
 - b. uap air
 - c. embun
 - d. es
 9. Benda gas yang diperlukan untuk bernapas adalah
 - a. oksigen
 - b. karbondioksida
 - c. nitrogen
 - d. uap air

Latihan

1. Di bawah ini yang merupakan contoh benda padat adalah
 - a. uap air
 - b. air
 - c. embun
 - d. es balok
2. Di bawah ini yang merupakan contoh benda gas adalah
 - a. kapur
 - b. udara
 - c. minyak
 - d. kecap

10. Benda yang bentuknya selalu berubah tetapi volumenya selalu tidak berubah adalah
- udara
 - angin
 - minyak
 - kertas

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Benda-benda dapat dibedakan berdasarkan wujudnya menjadi
- Jika batu dan air yang semula berada dalam ember dipindahkan kedalam akuarium, maka bentuk batu dan air akan
- Meja, kursi, bangku termasuk contoh benda
- Kecap, minyak, sirup, air, termasuk contoh benda
- Minyak yang dimasukkan ke dalam botol akan berbentuk seperti
- Semangka yang telah dimasukkan ke dalam keranjang, maka bentuknya akan
- Benda yang kita hembuskan dari mulut ke dalam balon adalah
- Uap air dan oksigen termasuk contoh benda
- Aroma wangi yang kita hirup saat kita menggunakan minyak wangi menandakan bahwa di dalam ruangan tersebut terdapat benda
- Ikan dapat hidup di dalam air dan cacing dapat hidup di dalam tanah merupakan bukti bahwa benda gas selalu

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

- Apa nama benda gas yang diisikan ke dalam balon karet yang dapat terbang ke angkasa?
- Apa yang dapat kamu simpulkan dari gambar di bawah ini?



- Mengapa balon yang dipompa dapat mengembang?
- Mengapa air yang diisikan ke dalam gelas secara terus-menerus akhirnya akan tumpah?
- Termasuk jenis benda apakah api?
- Mengapa kerangka mobil umumnya terbuat dari besi bukan dari kayu?
- Plastisin termasuk benda padat, tetapi mengapa bentuknya dapat kita ubah dengan mudah?
- Apa perbedaan antara besi dengan tanah liat?
- Minyak berdasarkan asalnya dibagi menjadi berapa macam? Sebutkan dan beri contohnya masing-masing!
- Mengapa saat memasak sayur, kita lebih membutuhkan kecap daripada sirup?

5 – Perubahan Sifat Benda

1. Benda-benda di sekitar kita dapat mengalami perubahan.
2. Adanya perubahan pada suatu benda menunjukkan ada sesuatu yang mengenai atau terjadi pada benda tersebut.
3. Perubahan pada benda ada dua macam, yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia.
4. Benda dapat mengalami perubahan karena terkena pengaruh hujan, pengaruh udara luar, pemasakan, atau karena panas matahari.
5. Contoh cara-cara memasak, antara lain, menggoreng, merebus, membakar, dan mengukus.
6. Proses pemasakan dapat menyebabkan perubahan kekerasan, ukuran, warna, dan rasa.

Latihan

1. Es yang terkena sinar matahari akan
 - a. menguap
 - b. mengembun
 - c. mencair
 - d. membeku
2. Kabel telepon jika terkena panas akan
 - a. memendek
 - b. memuai
 - c. menyusut
 - d. mengembang
3. Garam yang terkena air akan
 - a. membeku
 - b. menguap
 - c. melarut
 - d. mengembun
4. Perubahan bentuk pada kupu-kupu disebut
 - a. metamorfosis
 - b. berkembang biak
 - c. menetas
 - d. pertumbuhan
5. Berikut adalah cara-cara pemasakan bahan makanan, kecuali
 - a. merebus
 - b. membungkus
 - c. mengukus
 - d. membakar

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Pakaian yang basah jika dijemur akan menjadi kering karena ...
2. Tanah gundul yang terus-menerus terkena air akan
3. Besi atau kawat akan membara jika terus-menerus terkena
4. Kertas yang dibakar akan berubah menjadi
5. Kayu yang dibakar akan berubah menjadi
6. Tujuan pokok dari proses pemasakan adalah
7. Daging sapi atau daging kambing yang baik mempunyai warna
8. Ciri-ciri sayuran yang segar dan layak untuk dikonsumsi adalah
9. Saat menggoreng diperlukan
10. Memasak langsung di atas api disebut

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Mengapa benda dapat berubah?
2. Apakah yang disebut perubahan fisika? Sebutkan contohnya!
3. Sebutkan lima benda yang mudah berubah bentuknya jika dibakar!
4. Sebutkan lima benda yang tahan api atau dibakar!
5. Apakah yang dapat kita lakukan untuk mengeringkan benda yang basah?
6. Sebutkan contoh-contoh benda yang mengalami perubahan jika terus-menerus terkena air!
7. Mengapa orang sering melapisi perabot kayunya dengan cat atau vernis?
8. Sebutkan contoh-contoh bahan makanan yang dapat langsung dimakan tanpa lebih dulu dimasak!
9. Perubahan apa sajakah yang terjadi pada bahan makanan yang dimasak?
10. Apa yang terjadi jika sayuran dimasak terlalu lama?

6 – Benda dan Kegunaannya

- Benda digunakan berdasarkan sifat dan bahan pembentuknya.
- Kaca bersifat tembus pandang, tahan lama, tahan api, tidak tembus air, namun tidak tahan benturan sehingga mudah pecah.
- Kaca digunakan untuk membuat benda, seperti gelas, piring, kacamata, cermin, dan alat-alat laboratorium.
- Kayu bersifat kuat dan tahan lama, tetapi mudah terbakar dan mudah dipengaruhi kondisi cuaca.
- Kayu digunakan untuk membuat bahan bangunan dan peralatan rumah tangga, seperti meja, kursi, lemari, jendela, dan pintu.
- Kertas bersifat ringan, kurang kuat, mudah terbakar, tidak tahan air, mudah hancur, tetapi dapat didaur ulang.
- Benda yang terbuat dari kertas, antara lain, buku, majalah, koran, uang, dan pembungkus makanan.
- Plastik bersifat ringan, tidak tembus air, tembus pandang, tahan lama, tetapi mudah terbakar dan tidak tahan panas.
- Benda yang terbuat dari plastik, antara lain, peralatan rumah tangga, kantong plastik, dan mainan.
- Benda harus digunakan sesuai dengan tujuan pembuatannya.
- Jas hujan menggunakan bahan plastik karena salah satu sifat plastik adalah
 - mudah terbakar
 - mudah dibentuk
 - tembus pandang
 - tidak tembus air

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Kertas terbuat dari
- Kelemahan bahan kertas adalah
- Bahan yang dapat diukir atau dipahat adalah
- Kayu dapat lapuk jika terus-menerus terkena
- Benda-benda yang mudah pecah terbuat dari
- Contoh benda hiasan yang terbuat dari kaca, antara lain,
- Pelampung untuk berenang terbuat dari
- Agar tidak berbahaya, kabel listrik biasanya dilapisi dengan
- Bola lampu biasanya terbuat dari
- Lembaran uang terbuat dari

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

- Latihan**
- Bahan-bahan yang ringan biasanya terbuat dari
 - kayu
 - plastik
 - kaca
 - besi
 - Ringan, tidak tahan api, mudah terbakar, dan mudah hancur adalah sifat dari bahan
 - kertas
 - kayu
 - plastik
 - tanah liat
 - Bahan yang umumnya digunakan untuk membuat lensa adalah
 - kayu
 - kertas
 - besi
 - kaca
 - Bahan yang tidak dapat membusuk adalah
 - kayu
 - kertas
 - plastik
 - kain
 - Sebutkan sifat-sifat kertas!
 - Sebutkan sifat-sifat kaca!
 - Sebutkan contoh benda yang terbuat dari bahan yang tidak tembus air!
 - Mengapa sampah plastik dapat merusak lingkungan?
 - Bagaimana agar benda-benda yang terbuat dari kayu dapat bertahan lama?
 - Mengapa kita dikatakan tidak sopan jika duduk di atas meja?
 - Apakah yang terjadi jika kita menggunakan benda yang tidak sesuai dengan fungsinya?
 - Sebutkan keunggulan bahan plastik!
 - Sebutkan kelemahan bahan plastik!
 - Mengapa kita dapat menulis di atas kertas?

7 – Gerak Benda

- Bergerak merupakan salah satu ciri makhluk hidup. Benda tak hidup juga dapat bergerak apabila diberi gaya.
- Benda bergerak dengan bermacam-macam cara.
- Benda yang jatuh, kedudukannya berubah dari atas ke bawah.
- Gerak mengalir terjadi dari tempat tinggi ke tempat yang lebih rendah dan biasanya terjadi pada benda cair.
- Benda yang memantul akan bergerak kembali ke tempat semula apabila membentur atau mengenai suatu bidang.
- Benda yang berbentuk bulat bergerak dengan cara menggelinding.
- Benda umumnya berputar pada as atau porosnya.
- Perputaran benda yang sangat cepat dapat menimbulkan energy yang sangat besar.
- Jika benda dimasukkan ke dalam air, maka benda tersebut dapat terapung, melayang, atau tenggelam.
- Gerak benda dipengaruhi oleh permukaan, ukuran, dan bentuk benda.

Latihan

- Berikut adalah contoh benda yang dapat bergerak cepat, kecuali
 - mobil
 - pesawat terbang
 - sepeda motor
 - jarum jam
- Benda yang bergerak dengan mengalir adalah
 - bola
 - roda
 - air
 - baling-baling
- Kipas angin listrik bergerak dengan cara
 - memantul
 - berputar
 - mengelinding
 - mengalir
- Contoh benda yang dapat tenggelam di dalam air adalah
 - sendok dan garpu
 - gabus dan kertas
 - plastik dan kayu
 - spidol dan pensil
- Berikut adalah faktor-faktor yang memengaruhi gerakan benda, kecuali
 - ukuran benda
 - bentuk benda
 - warna benda
 - permukaan benda

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Benda yang berbentuk bulat bergerak secara
- Benda yang dapat memantul biasanya terbuat dari
- Jika sebuah pensil yang terletak di atas meja tersenggol secara keras, maka akan
- Air pada gambar di samping bergerak dengan cara



- Benda berputar pada
- Jika makin deras aliran air, maka kincir air akan bergerak makin
- Energi sangat besar yang berasal dari aliran air yang sangat deras dapat dimanfaatkan untuk
- Benda yang berbentuk kotak lebih sukar menggelinding daripada bendayang berbentuk
- Jika makin besar tenaga yang mengenai suatu benda, maka gerakbenda akan makin
- Jika makin kasar permukaan suatu benda, maka gerak benda makin

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

- Mengapa benda dapat bergerak?
- Coba ceritakan peristiwa yang terjadi berdasarkan gambar di samping ini!



- Mengapa bagian muka pesawat terbang berbentuk lancip?

4. Mengapa untuk mengasah pisau diperlukan batu pengasah yang licin?
5. Mengapa rantai roda perlu diberi minyak pelumas?
6. Berdasarkan pada prinsip gerak apakah olahraga berikut?



7. Berbahayakah jika kita menggunakan sepatu yang bagian alasnya sudah halus? Coba jelaskan!
8. Apakah fungsi baling-baling pada helikopter?
9. Mengapa paku besi yang kecil dapat tenggelam di dalam air?
10. Apa fungsi parasut yang digunakan oleh penerjun yang terjun dari pesawat terbang?

Ujian Semester 1

1. Ciri-ciri makhluk hidup, antara lain,
 - a. besarnya tetap
 - b. banyaknya tetap
 - c. berkembang biak
 - d. makin kecil dan kurus
2. Agar dapat tumbuh sehat, makhluk hidup memerlukan
 - a. makanan
 - b. ruangan
 - c. rumah
 - d. pakaian
3. Penambahan zat makanan di dalam tanah yang diperlukan oleh tumbuhan dilakukan dengan cara
 - a. pengairan
 - b. pengolahan
 - c. pemupukan
 - d. pembajakan
4. Setiap makhluk hidup mengalami pertumbuhan; artinya, bertambah
 - a. lebar, tinggi, dan indah
 - b. banyak, keras, dan panjang
 - c. tinggi, besar, dan berat
 - d. tinggi, banyak, dan bagus
5. Tumbuhan berikut yang mempunyai bunga berwarna putih adalah
 - a. flamboyant
 - b. belimbing
 - c. bugenvil
 - d. melati
6. Tumbuhan jagung dan padi memiliki batang
 - a. rumput
 - b. kayu
 - c. basah
 - d. pohon
7. Bentuk daun nangka dan jambu adalah
 - a. melengkung
 - b. sejajar
 - c. menyirip
 - d. menjari
8. Hewan di bawah ini yang berkaki 10 adalah
 - a. udang
 - b. lipan
 - c. kalajengking
 - d. walang sangit
9. Untuk menghindari terjadinya pencemaran udara, pabrik harus dilengkapi dengan
 - a. lubang udara
 - b. ventilasi udara
 - c. cerobong asap
 - d. alat penyaring udara
10. Asap kendaraan bermotor mengandung gas
 - a. oksigen
 - b. nitrogen
 - c. karbondioksida
 - d. karbon monoksida
11. Udara yang tercemar dapat mengganggu kesehatan
 - a. pendengaran
 - b. kulit
 - c. pencernaan
 - d. pernapasan
12. Bahan pencemar yang banyak dihasilkan dari pembakaran sampah adalah
 - a. debu
 - b. abu
 - c. asap
 - d. bau
13. Benda cair yang tenang permukaannya selalu
 - a. datar
 - b. tidak tetap
 - c. miring
 - d. bergelombang
14. Jika benda padat dipindahkan, maka
 - a. isinya berubah
 - b. bentuknya berubah
 - c. besarnya berubah
 - d. besar dan bentuknya tetap
15. Balon yang ditiup akan mengembang sebab
 - a. balon itu ringan
 - b. kulit balon tipis
 - c. balon terbuat dari karet
 - d. udara mengisi ruang dalam balon
16. Benda-benda yang mudah pecah terbuat dari
 - a. kertas
 - b. kaca
 - c. besi
 - d. plastik
17. Ringan, mudah terbakar, dan mudah hancur adalah sifat dari
 - a. kaca
 - b. besi
 - c. kertas
 - d. plastik

18. Benda tenggelam dalam air jika dorongan ke atas air
- lebih besar daripada berat benda
 - lebih kecil daripada berat benda
 - sama dengan berat benda
 - tidak sama dengan berat benda
19. Tekanan air paling besar terletak di
- permukaan air
 - dasar air
 - antara permukaan dan dasar air
 - semua bagian air
20. Perubahan uap air menjadi air disebut
- menguap
 - membeku
 - mencair
 - mengembun

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

- Seorang anak bertambah tinggi karena salah satu ciri makhluk hidup ialah
- Setiap makhluk hidup memerlukan makanan sebagai sumber
- Sebutir jagung yang kita tanam dapat menjadi tumbuhan jagung dewasa karena adanya proses
- Cahaya matahari dipergunakan oleh tumbuhan untuk
- Ular, cacing, dan buaya bergerak dengan cara
- Hewan seperti gambar di samping mempunyai kulit



- Bunga iris dan kantil mempunyai warna

- Burung elang paruhnya berbentuk runcing dan tajam karena makanannya berupa
- Payung dan jas hujan harus terbuat dari bahan
- Adanya aliran air sungai menunjukkan bahwa air bersifat
- Gas yang dibutuhkan makhluk hidup untuk bernapas adalah
- Sampah atau kotoran yang dikeluarkan oleh pabrik disebut
- Udara di perkotaan umumnya sudah tercemar oleh
- Proses pemasakan dapat menyebabkan perubahan
- Benda yang bergerak dengan cepat akan menghasilkan energi yang

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

- Apakah perbedaan antara makhluk hidup dengan benda tak hidup?
- Mengapa tulang-tulang pada burung umumnya berongga dan berisi udara?
- Bagaimana cara kita agar dapat tumbuh dengan normal dan sehat?
- Sebutkan contoh-contoh lingkungan buatan!
- Sebutkan hal-hal yang dapat menyebabkan perubahan pada benda!
- Plastisin mempunyai sifat yang hampir sama dengan tanah liat. Sebutkan sifat tersebut!
- Mengapa orang lebih menyukai kayu jati dibandingkan dengan kayu lain?
- Mengapa sampah plastik dapat merusak lingkungan?
- Sebutkan contoh-contoh benda yang dapat bergerak memantul!
- Mengapa air dapat mengalir?

8 – Energi dan Pengaruhnya

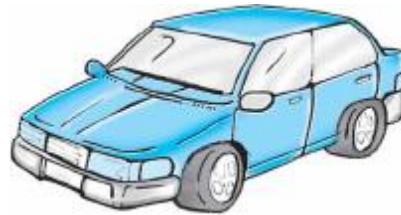
1. Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha atau kegiatan.
2. Tubuh memperoleh energi dari makanan yang kita makan.
3. Tanpa energi, tubuh kita akan terasa lelah dan lemas.
4. Energi yang digunakan manusia bermacam-macam bentuknya.
5. Energi panas adalah energi yang dihasilkan dari panas suatu benda.
6. Energi cahaya adalah energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya.
7. Energi gerak atau energi kinetik adalah energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak.
8. Energi listrik adalah energi yang timbul karena adanya arus listrik.
9. Energi bunyi adalah energi yang ditimbulkan oleh benda yang bergetar.
10. Energi kimia adalah energi yang dikeluarkan dari hasil reaksi kimia.
11. Keberadaan energi tidak dapat dilihat, tetapi dapat dirasakan.
12. Energi dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya.

Latihan

1. Energi adalah kemampuan untuk melakukan
 - a. pertumbuhan
 - b. usaha
 - c. perkembangan
 - d. pemanasan
2. Baju yang basah setelah dijemur pada siang hari, cepat menjadi kering akibat pengaruh energi
 - a. angin
 - b. bunyi
 - c. matahari
 - d. udara
3. Bahan bakar minyak atau batu bara menyimpan energi
 - a. potensial
 - b. panas
 - c. kimia
 - d. kinetik
4. Energi yang tersimpan dalam air terjun adalah energi
 - a. kimia
 - b. atom
 - c. listrik
 - d. potensial
5. Sumber energi utama di bumi adalah
 - a. matahari
 - b. angin
 - c. air
 - d. api

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Segala sesuatu yang dapat melakukan kerja memiliki
2. Tubuh kita mendapatkan energi dari
3. Siang hari terang-benderang karena ada energi yang berasal dari
4. Pada malam hari suasananya gelap. Agar suasananya menjadi terang, kita memerlukan energi
5. Energi yang dimiliki oleh suatu benda yang bergerak disebut
6. Energi bunyi berasal dari
7. Energi panas adalah
8. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas menggunakan bahan bakar yang dimanfaatkan untuk menghasilkan energi

9. Jika tubuh kita terasa lelah, maka hal tersebut menandakan bahwa tubuh kita kekurangan
10. Tumbuhan memerlukan energi matahari untuk

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Apakah yang dimaksud dengan energi?
2. Sebutkan macam-macam bentuk energi yang kamu ketahui!
3. Untuk apa sajakah energi bagi tubuh kita?
4. Apa yang terjadi jika tubuh kita kekurangan energi?
5. Apa yang terjadi jika bumi tidak mendapatkan energi dari matahari?

9 – Sumber Energi

1. Pada alam terdapat berbagai macam sumber energi, antara lain, makanan, minyak bumi, gas alam, baterai, listrik, matahari, air, dan angin.
2. Makanan manusia berasal dari hewan dan tumbuhan.
3. Sumber energi utama dan terbesar di bumi adalah matahari.
4. Sumber energi yang paling banyak digunakan manusia adalah minyak bumi dan listrik.
5. Energi listrik dapat diubah menjadi bentuk-bentuk energi lain secara cepat dan mudah.
6. Air terjun dan angin juga merupakan sumber energi.
7. Tujuan penggunaan sumber energi adalah untuk menghasilkan cahaya, pemanas atau pendingin, dan menggerakkan suatu benda.
8. Sumber energi sangat penting untuk dikelola dan dihemat penggunaannya.
9. Sumber energi ada yang dapat diperbarui, ada pula yang tidak dapat diperbarui.

Latihan

1. Sumber energi alam yang dapat langsung kita manfaatkan adalah
 - a. minyak bumi
 - b. matahari
 - c. makanan
 - d. batu bara
2. Generator yang digerakkan kincir air dapat menghasilkan energi
 - a. listrik
 - b. cahaya
 - c. gerak
 - d. panas
3. Berikut yang termasuk sumber energi yang dapat diperbarui adalah
 - a. bensin
 - b. solar
 - c. batu bara
 - d. aki
4. Energi listrik dimanfaatkan untuk alat-alat di bawah ini, kecuali
 - a. televisi
 - b. lampu petromak
 - c. komputer
 - d. lampu neon
5. Energi yang dimiliki oleh bendapada gambar di samping adalah energi



- a. bunyi
- b. panas
- c. listrik
- d. kinetik

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Sumber energi utama bagi kehidupan di bumi adalah
2. Sumber energi yang paling banyak digunakan manusia adalah
3. Untuk menghidupkan TV, kita memerlukan energi
4. Kompor sumbu dapat menyala karena memperoleh energi dari
5. Energi penggerak pada kapal layar berasal dari
6. Energi penggerak dari kipas angin berasal dari
7. Setrika listrik dapat mengubah energi listrik menjadi energi
8. Menghemat energi artinya
9. Contoh sumber energi yang dapat diperbarui adalah
10. Kompor yang baik dan hemat energi, nyala apinya berwarna

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Sebutkan beberapa contoh sumber energi yang kamu ketahui!
2. Sebutkan 5 contoh alat yang dapat digunakan jika diberi energi listrik!
3. Sebutkan 4 contoh perbuatan yang menunjukkan pemborosan energi!
4. Minyak bumi termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui. Apa maksudnya?
5. Apa akibatnya jika kita menggunakan sumber energi secara berlebihan?

10 – Kenampakan Permukaan Bumi

1. Permukaan bumi yang tidak rata terdiri atas daratan dan lautan.
2. Daratan terdiri atas pegunungan, lereng, gunung, bukit, perbukitan, lembah, danau, sungai, dan tepi pantai.
3. Laut adalah kumpulan air asin yang memisahkan daratan yang satu dengan daratan yang lain.
4. Tinggi rendahnya permukaan bumi disebut relief bumi.
5. Berdasarkan ketinggiannya, pegunungan dikelompokkan menjadi pegunungan rendah, pegunungan menengah, dan pegunungan tinggi.
6. Berdasarkan asal airnya, sungai dikelompokkan menjadi sungai hujan, sungai gletser, dan sungai campuran.
7. Globe dapat dimanfaatkan untuk melihat bentuk permukaan bumi secara utuh dan memeragakan peristiwa-peristiwa alam yang terjadi di bumi.
8. Bumi berputar pada porosnya. Bumi juga berputar mengelilingi matahari.
9. Bumi berbentuk bulat seperti bola, tetapi agak pepat pada kedua kutubnya, dan menggembung pada bagian khatulistiwa.
5. Sungai yang memperoleh air dari salju yang mencair disebut
 - a. sungai gletser
 - b. bengawan
 - c. sungai hujan
 - d. sungai campuran

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Perbedaan tinggi rendahnya permukaan bumi disebut
2. Lembah adalah
3. Bagian sungai yang dekat sumber air disebut
4. Bentuk permukaan bumi ada yang tinggi dan ada yang rendah. Hal itu menunjukkan bahwa permukaan bumi memiliki penampakan yang
5. Kelompok beberapa gunung disebut
6. Pegunungan dengan ketinggian 1.500 – 2.500 m di atas permukaan laut disebut pegunungan
7. Perbukitan adalah
8. Tiruan bola bumi dalam bentuk kecil disebut
9. Jika kita berjalan terus ke arah barat, maka suatu saat akan sampaimembali di tempat semula dari arah
10. Cekungan yang relatif luas, dalam, digenangi air, dan terletak di daratandisebut

Latihan

1. Tempat yang paling tinggi jika diukur dari permukaan laut adalah
 - a. dataran
 - b. gunung
 - c. pantai
 - d. bukit
2. Pegunungan tinggi adalah pegunungan yang mempunyai ketinggiansekitar
 - a. kurang dari 200 m
 - b. 500 – 1.500 m
 - c. 200 – 500 m
 - d. lebih dari 1.500 m
3. Bagian sungai yang dekat dengan laut disebut
 - a. pantai
 - b. hulu
 - c. muara
 - d. danau
4. Laut yang luas disebut juga
 - a. selat
 - b. samudra
 - c. teluk
 - d. tanjung
1. Bentuk bumi sebenarnya adalah bulat pepat. Apakah yang dimaksudbulat pepat?
2. Apakah yang dimaksud dengan daerah pantai?
3. Sebutkan macam-macam sungai berdasarkan sumber airnya!
4. Apakah yang dimaksud dengan dataran tinggi?
5. Jelaskan dua bukti bahwa bumi kita berbentuk bulat!

11 - Cuaca

1. Cuaca adalah keadaan udara di suatu tempat pada waktu tertentu.
2. Ilmu yang mempelajari cuaca disebut meteorologi.
3. Iklim merupakan suhu rata-rata udara dalam waktu lama pada daerah yang sangat luas.
4. Ilmu yang mempelajari iklim disebut klimatologi.
5. Kondisi cuaca dipengaruhi oleh:
 - a. suhu udara,
 - b. tekanan udara,
 - c. kelembaban udara,
 - d. letak suatu daerah,
 - e. curah hujan, dan
 - f. angin.
6. Macam-macam kondisi cuaca, antara lain, cerah, berawan, dingin, berangin, dan hujan.
7. Perbedaan kondisi cuaca menyebabkan perbedaan tata cara dan kegiatan manusia.

Latihan

1. Ilmu yang mempelajari cuaca disebut
 - a. ekologi
 - b. meteorologi
 - c. hidrologi
 - d. klimatologi
2. Terjadinya angin dari suatu tempat ke tempat lain disebabkan oleh adanya perbedaan
 - a. kelembaban udara
 - b. tempat yang luas
 - c. tekanan udara
 - d. pemandangan alam
3. Berikut adalah tanda-tanda hujan akan turun, kecuali
 - a. angin bertiup kencang
 - b. suhu dingin
 - c. cuaca cerah
 - d. awan tebal
4. Bila kita berada di daerah bercuaca dingin, maka sebaiknya kita menggunakan pakaian yang
 - a. tebal
 - b. berwarna gelap
 - c. tipis
 - d. berwarna putih
5. Alat yang digunakan untuk mengukur kecepatan angin disebut
 - a. dinamometer
 - b. barometer
 - c. anemometer
 - d. manometer

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Ilmu yang mempelajari iklim disebut
2. Langit dalam keadaan terang, matahari memancarkan sinarnya, tetapi tidak terlalu panas adalah gambaran cuaca
3. Awan adalah
4. Awan dapat berpindah tempat karena pengaruh
5. Cuaca mendung ditandai dengan awan yang berwarna
6. Indonesia adalah negara yang beriklim
7. Musim kemarau biasanya terjadi antara bulan
8. Penduduk yang hidup di daerah pesisir umumnya mengenakan pakaian yang
9. Bila dibandingkan dengan daerah pegunungan, maka suhu di dataran rendah lebih
10. Rumah di daerah pegunungan umumnya beratap

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Mengapa ketika cuaca cerah, udara tidak terasa dingin?
2. Jika pada pagi hari langit terlihat berwarna kuning cerah, maka bagaimanakah kira-kira cuaca pada siang harinya?
3. Bagaimana proses terjadinya hujan?
4. Bagaimanakah tanda-tanda akan turun hujan?
5. Pada malam hari, di daerah pantai berhembus angin darat. Jelaskan proses terjadinya angin darat tersebut!
6. Sebutkan beberapa contoh tumbuhan yang sesuai untuk ditanam di daerah pantai!
7. Persiapan apa yang kamu lakukan untuk melakukan kegiatanmu bila ramalan cuaca hari ini bersimbol berikut?



8. Mengapa rumah-rumah di daerah pantai umumnya beratap tinggi?
9. Bagaimana sebaiknya kita berpakaian saat berada di tempat yang bersang dan panas pada siang hari?
10. Bagaimana hubungan antara perbedaan kondisi cuaca dengan kegiatan yang dilakukan manusia?

12 – Sumber Daya Alam

1. Sumber daya alam adalah segala sesuatu yang terdapat di alam dan dapat digunakan oleh manusia untuk mencukupi kebutuhan hidup sehari-hari.
 2. Berdasarkan kelestariannya, sumber daya alam dapat digolongkan menjadi sumber daya alam yang dapat diperbarui dan sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui.
 3. Contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui, antara lain, tumbuhan, hewan, dan air.
 4. Contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui, antara lain, minyak bumi, batu bara, gas alam, logam, dan barang-barang tambang yang lain.
 5. Kegiatan manusia banyak yang bermanfaat tetapi ada pula yang menimbulkan kerusakan lingkungan dan sumber daya alam.
 6. Kerusakan sumber daya alam dapat disebabkan oleh faktor alam dan faktor manusia.
 7. Bencana alam yang dapat menyebabkan kerusakan sumber daya alam, antara lain gempa bumi, gunung api meletus, dan banjir.
 8. Contoh-contoh perbuatan manusia yang dapat menimbulkan kerusakan sumber daya alam, antara lain menebang hutan secara liar, membuang sampah di sungai, berburu hewan di hutan, perladangan berpindah, menangkap ikan dengan bahan peledak, menggunakan pupuk secara berlebihan, dan menggunakan pestisida secara berlebihan.
 9. Contoh perbuatan manusia yang peduli lingkungan, antara lain mengadakan reboisasi, membuat sengkedan atau terasering, mengolah dan memupuk tanah, menebang pohon secara berencana, membuat hutan lindung, membentuk cagar alam dan suaka margasatwa, serta membatasi penambangan mineral bumi dengan mengeluarkan Peraturan Pemerintah.
 10. Salah satu usaha yang dapat dilakukan dalam rangka menggunakan dan mengelola sumber daya alam secara bijaksana adalah memperbaiki perilaku manusia.
- Latihan**
1. Penanaman kembali hutan yang telah gundul disebut
 - a. reboisasi
 - b. erosi
 - c. irigasi
 - d. imigrasi
 2. Bahan tambang merupakan sumber daya alam yang
 - a. dapat diperbarui
 - b. tahan lama
 - c. tidak dapat diperbarui
 - d. cepat habis
 3. Contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah
 - a. batu bara
 - b. mineral
 - c. minyak bumi
 - d. air
 4. Mencegah tanah longsor pada tanah miring dapat dilakukan dengancara
 - a. pemupukan
 - b. pembuatan terasering
 - c. penghijauan
 - d. reboisasi
 5. Pengikisan permukaan tanah oleh air yang mengalir disebut
 - a. polusi
 - b. abrasi
 - c. erosi
 - d. korosi
 6. Contoh sumber daya alam hayati adalah
 - a. tumbuhan
 - b. air
 - c. udara
 - d. batu bara
 7. Batu bara yang kualitasnya paling baik adalah
 - a. gambut
 - b. bitumen
 - c. lignit
 - d. antrasit
 8. Batu bara dapat digunakan untuk membuat
 - a. oli
 - b. benzol
 - c. solar
 - d. bensin
 9. Sayuran, kacang, dan jagung termasuk tanaman
 - a. pangan
 - b. perdagangan
 - c. sandang
 - d. perkebunan
 10. Melestarikan sumber daya alam dapat dilakukan dengan cara
 - a. perladangan berpindah
 - b. penyuburan tanah

- c. menggunakan pestisida secara berlebihan
- d. pemberian pupuk yang banyak



Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Segala sesuatu yang terdapat di alam dan dapat digunakan untuk mencukupi kebutuhan manusia disebut
2. Irigasi merupakan salah satu pemanfaatan air dalam bidang
3. Perikanan dibedakan menjadi dua, yaitu
4. Minyak bumi terbentuk dari
5. Perladangan berpindah dapat mengakibatkan
6. Banjir sering terjadi pada musim
7. Gunung meletus terjadi karena adanya
8. Sungai yang tersumbat sampah dapat mengakibatkan
9. Tanah kering dan tandus dapat disuburkan dengan cara
10. Batu bara berasal dari

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Apa yang dimaksud dengan sumber daya alam yang dapat diperbarui?
2. Sebutkan lima contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui!
3. Mengapa pada tanah miring perlu dibuat sengkedan?
4. Mengapa menangkap ikan dengan bahan peledak dapat mengakibatkan kerusakan sumber daya alam? Jelaskan!
5. Sebutkan empat contoh perilaku manusia yang peduli lingkungan!

Ujian Semester 2

- Hewan berikut yang berkembang biak secara bertelur adalah
 - sapi
 - kambing
 - katak
 - tikus
- Bagian bunga yang paling indah disebut
 - benang sari
 - mahkota
 - putik
 - kelopak
- Tumbuhan mampu melakukan fotosintesis karena mempunyai
 - akar
 - stomata
 - batang
 - klorofil
- Contoh hewan yang memanfaatkan produsen sebagai makanannya adalah
 - kerbau
 - harimau
 - kucing
 - ular
- Salah satu contoh lingkungan alami adalah
 - jalan raya
 - lautan
 - ruang kelas
 - rumah
- Bukan merupakan sifat zat padat adalah
 - menempati ruang
 - volumenya tetap
 - bentuknya tetap
 - bentuk sesuai tempatnya
- Peristiwa berikut yang termasuk perubahan fisika adalah
 - es mencair
 - telur digoreng
 - kayu dibakar
 - menanak beras menjadi nasi
- Tubuh kita mendapatkan energi dari
 - matahari
 - olahraga
 - makanan
 - tumbuhan
- Kegiatan di bawah ini yang paling banyak memerlukan energi adalah
 - tidur
 - duduk
 - istirahat
 - olahraga
- Sepeda motor memperoleh energi dari
 - solar
 - listrik
 - bensin
 - batu bara
- Alat seperti gambar di bawah ini memperoleh energi dari
 - angin
 - gerak
 - listrik
 - bensin
- Sumber energi terbesar bagi kehidupan di bumi adalah
 - matahari
 - angin
 - makanan
 - minyak bumi
- Sumber energi yang digunakan pada gambar di bawah ini adalah

- a. matahari
 - b. angin
 - c. minyak bumi
 - d. listrik
14. Benda-benda di bawah ini merupakan hasil olahan dari minyak bumi,kecuali
- a. bensin
 - b. minyak goreng
 - c. solar
 - d. minyak tanah
15. Jika makin deras aliran air, maka gerakan kincir air akan
- a. makin cepat
 - b. tetap
 - c. makin lambat
 - d. makin cepat lalu makin lambat
16. Gerakan benda dipengaruhi oleh hal-hal di bawah ini, kecuali
- a. ukuran benda
 - b. warna benda
 - c. bentuk benda
 - d. permukaan benda
17. Bentuk bumi tidak datar, melainkan
- a. bulat seperti bola
 - b. persegi
 - c. kubus
 - d. bulat pepat
18. Tempat yang paling tinggi jika diukur dari permukaan laut disebut
- a. dataran
 - b. pantai
 - c. lembah
 - d. gunung
19. Sinar matahari tidak mampu menembus air laut mulai kedalaman
- a. 100 m
 - b. 1.000 m
 - c. 200 m
 - d. 2.000 m
20. Kondisi cuaca di daerah pegunungan lebih dingin daripada di daerahpantai. Hal ini berhubungan dengan adanya perbedaan
- a. suhu udara
 - b. tekanan udara
 - c. kelembapan
 - d. curah hujan

21. Contoh sumber daya alam yang dimanfaatkan untuk kenyamanan manusia adalah

- a. hutan lebat
- b. pemandangan alam
- c. tanah subur
- d. tumbuhan dan hewan

22. Perhatikan gambar di bawah ini!

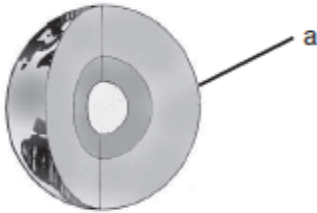


Simbol di samping digunakan untuk menggambarkan cuaca

- a. cerah dan matahari bersinar
 - b. terjadi hujan
 - c. berawan
 - d. sinar matahari tidak tampak
23. Cuaca berhubungan dengan kondisi udara di
- a. laut yang luas
 - b. tempat yang sempit
 - c. tanah yang gersang
 - d. tempat yang luas
24. Sumber daya alam yang berasal dari tumbuhan yang tertimbun tanahselama jutaan tahun adalah
- a. minyak bumi
 - b. besi
 - c. batu bara
 - d. aluminium
25. Perilaku manusia berikut yang menyebabkan kawasan tanah menjadigundul adalah
- a. pencemaran tanah
 - b. tebang habis
 - c. ekstensifikasi pertanian
 - d. tebang berencana

Isilah titik-titik dari soal berikut di buku tugasmu!

1. Harimau termasuk hewan pemakan
2. Tumbuhan memperoleh air dan mineral dari
3. Tubuh kita memperoleh energi dari
4. Setiap benda yang dapat melakukan kerja memiliki
5. Lapisan bumi yang ditunjukkan oleh huruf a pada gambar di bawah ini disebut



6. Daerah dataran tinggi umumnya memiliki curah hujan yang
7. Cuaca adalah
8. Di langit terlihat awan putih yang menggerombol dan beriringan membentuk barisan. Keadaan tersebut menunjukkan cuaca
9. Penduduk yang hidup di daerah pesisir cenderung mengenakan pakaian yang
10. Bila dibandingkan dengan daerah pegunungan, maka suhu di dataran rendah lebih

Kerjakanlah soal-soal berikut di buku tugasmu!

1. Bagaimanakah ciri-ciri makhluk hidup?
2. Sebutkan fungsi daun pada tumbuhan!
3. Sebutkan lima contoh hewan pemakan tumbuhan!
4. Mengapa payung terbuat dari bahan plastik?
5. Bagaimana caranya agar barang-barang dari kayu dapat tahan lama?
6. Mengapa benda dapat tenggelam?
7. Sebutkan beberapa alat atau benda yang gerakannya dipengaruhi angin!
8. Bagaimanakah cara memulihkan energi kita?
9. Sebutkan contoh-contoh sumber energi yang tidak dapat diperbarui!
10. Bagaimana hubungan antara keadaan langit dengan jenis cuaca yang terjadi?