



PEMERINTAH KOTA DEPOK
DINAS PENDIDIKAN

ULANGANKENAIKANKELAS
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP)
Tahun Pelajaran 2010/2011

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Pendidikan Lingkungan Hidup
Kelas : VIII
Hari, Tanggal : Selasa, 14 Juni 2011
Waktu : 90 Menit

PETUNJUK :

1. Disediakan Lembar Jawaban Komputer (LJK)
2. a. LJK dipergunakan untuk jawaban Soal Pilihan Ganda.
b. Tulislah dengan jelas : Nama Anda, Nomor Peserta Anda, Sekolah Asal, Tanggal Ulangan Kenaikan Kelas, Jam ke, Tanda tangan, dan menghitamkan bulatan kecil pada LJK sesuai dengan petunjuk.
c. Jawaban dikerjakan dengan cara menghitamkan bulatan kecil sesuai dengan jawaban yang Anda anggap benar.
d. Apabila ada jawaban yang keliru dan Anda ingin memperbaikinya, hapuslah jawaban yang keliru itu dengan menggunakan karet penghapus pensil, kemudian hitamkan bulatan kecil lain sesuai dengan jawaban yang Anda anggap benar.
e. LJK jangan sampai rusak, basah atau kotor
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
4. Laporkan kepada Pengawas Ulangan Kenaikan Kelas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang.
5. Jumlah soal sebanyak : Pilihan ganda 45 soal, Uraian 5 soal
6. Dahulukan menjawab soal-soal yang Anda anggap mudah
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas Ulangan Kenaikan Kelas, bila diperlukan
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum Anda serahkan kepada pengawas Ulangan Kenaikan Kelas.

SELAMAT BEKERJA

I. Pilihan Ganda

1. Teknologi yang dapat membantu manusia memenuhi kebutuhan hidupnya dan mampu memberikan kebaikan bagi lingkungan hidup, disebut
 - a. teknologi tepat guna
 - b. teknologi ramah lingkungan
 - c. teknologi Hi Tech
 - d. teknologi rumah kaca
2. Contoh jenis bahan bakar yang ramah lingkungan adalah
 - a. biodiesel, aftur, biogas
 - b. biobutanol, biodiesel, biogas
 - c. biodiesel, bioetanol, pertamax
 - d. biobutanol, bioetanol, premium
3. Pemberantasan hama dan penyakit dalam bidang pertanian yang ramah lingkungan adalah menggunakan....
 - a. hewan predator
 - b. hewan langka
 - c. fungisida
 - d. herbisida
4. Sikap berikut ini merupakan pemanfaatan teknologi ramah lingkungan....
 - a. pemakaian motor berbahan bakar bensin campur oli
 - b. penggunaan potasium untuk menangkap ikan
 - c. pemakaian formalin untuk mengawetkan makanan
 - d. penggunaan bioalkohol sebagai bahan bakar alternatif
5. Sikap pelajar terhadap sosialisasi penggunaan teknologi ramah lingkungan yaitu....
 - a. sangat mendukung demi terjaganya lingkungan yang baik
 - b. menyebarluaskan hanya kepada kalangan industri yang banyak mencemari lingkungan
 - c. menggunakan teknologi tersebut jika sudah banyak yang memanfaatkan
 - d. menolaknya karena teknologi ramah lingkungan biasanya mahal harganya
6. Sikap pelajar terhadap orang-orang yang tidak bertanggung jawab dan merusak lingkungan, yaitu....
 - a. peduli terhadap lingkungan dan mencegah tindakan-tindakan yang mengarah kepada perusakan lingkungan
 - b. mendukung tindakan yang lebih memberikan keuntungan lebih banyak pada lingkungan

- c. membiarkan saja karena bumi makin lama juga akan makin rusak
- d. membiarkan orang lain yang tidak peduli asalkan tidak terlihat di depan umum
7. Alasan masyarakat masih menggunakan teknologi yang berdampak buruk terhadap lingkungan yaitu....
- sangat menguntungkan masyarakat tertentu
 - dibutuhkan masyarakat dan belum ada teknologi alternatif
 - teknologi yang digunakan baru dan modern
 - perlu perubahan yang cepat untuk mengatasi masalah ekonomi
8. Gas berbahaya dari asap kendaraan bermotor yang mengganggu kesehatan yaitu....
- CO dan SO₂,
 - O₂ dan N₂
 - CO₂ dan H₂
 - H₂ dan O₂
9. Kendaraan ramah lingkungan belum populer digunakan karena....
- bahan baku tidak berkualitas
 - harganya mahal dan bahan baku sulit
 - gas buang memiliki daya cemar tinggi
 - bahan bakarnya mahal
10. Masyarakat masih menggunakan kulkas dan AC yang berbahan freon dengan alasan....
- menghasilkan udara dingin di lingkungan sekitar
 - mengeluarkan gas beracun yang merusak pernafasan
 - harganya terjangkau bagi masyarakat
 - menghasilkan gas rumah kaca di atmosfer dan merusak ozon
11. *Global warming* terjadi karena pengaruh pencemaran....
- udara
 - air
 - suara
 - tanah
12. Usaha untuk mencegah efek rumah kaca yaitu....
- mengembangkan pembangkit listrik tenaga nuklir.
 - memperbanyak pemakaian gas freon untuk mengurangi suhu udara
 - melakukan kegiatan penghijauan di lahan-lahan kosong
 - meningkatkan pemakaian bahan bakar fosil
13. Sikap dan tindakan masyarakat terhadap teknologi yang berdampak buruk terhadap lingkungan yaitu....
- membiarkan saja apabila pengaruhnya dalam waktu jangka panjang
 - penggunaannya efektif dan menguntungkan maka tetap dipakai walaupun berdampak negatif
 - sebelum ada larangan tetap kita gunakan, karena teknologi ramah lingkungan mahal
 - berusaha mencari solusi untuk mendapatkan teknologi pengganti yang lebih ramah lingkungan
14. Dampak pembangunan terhadap lingkungan dapat dianalisis dengan....
- AMDAL
 - RPL
 - Uji emisi
 - RKL
15. Tindakan untuk mengatasi masalah sampah di perkotaan yaitu....
- meningkatkan kepedulian membuang sampah pada tempatnya
 - memanfaatkan sampah dijadikan pupuk kompos
 - melarang membuang sampah sembarangan
 - melakukan tindakan *reduce, reuse, replace, recycle*
16. Sampah akan menghasilkan gas metan (CH₄) jika sampah dikelola dengan cara....
- dibakar
 - komposting
 - ditimbun
 - penekanan
17. Cara agar sampah dapat dikelola dan tidak mengganggu lingkungan adalah
- membuang sampah di area yang luas
 - membuang sampah di sungai
 - membuang sampah dalam satu tempat
 - sampah didaur ulang dan melakukan komposting
18. Cara memanfaatkan jenis sampah basah dari rumah tangga adalah digunakan untuk....
- barang hiasan
 - obat-obatan
 - kompos tanaman
 - pupuk anorganik
19. Contoh sampah kering dari rumah tangga yaitu....
- makanan kadaluarsa
 - pecahan keramik
 - sisa sayuran
 - sisa makanan
20. Sampah yang berasal dari pertokoan, rumah makan, tempat hiburan termasuk sampah....
- rumah tangga
 - fasilitas umum
 - bangunan
 - komersil
21. Semua buangan yang dihasilkan oleh aktivitas manusia dan hewan yang berbentuk padat, lumpur, cair maupun gas dan dibuang karena tidak dibutuhkan lagi yaitu....
- sampah
 - limbah
 - kotoran
 - debu
22. Limbah yang mengandung logam berat dari mesin kendaraan adalah....
- oli bekas
 - air radiator
 - gas freon
 - accu bekas
23. Dampak sampah menjadi sumber polusi dan pencemaran tanah, air dan udara yang merupakan masalah....
- ekonomi
 - kesehatan

40. Peran siswa untuk mendukung Program Langit Biru yaitu....
- Kerjabakti membersihkan selokan
 - Balap motor cross
 - Menanam pohon di sekitar rumah dan sekolah
 - Membuat Lubang Resapan Biopori
41. Bahan baku untuk pembuatan kompos adalah....
- sampah daun dan kotoran hewan
 - bahan kimia dan EM₄
 - sampah anorganik dan EM₄
 - tanah dan bahan kimia
42. Bahan bakar biodiesel yang disosialisasikan Jepang pada masa penjajahan adalah....
- kelapa
 - cengkeh
 - jarak
 - lada
43. Produk yang digunakan sehari-hari dan dapat merusak lapisan ozon adalah....
- sabun mandi
 - hair spray
 - pasta gigi
 - pemutih pakaian
44. Perhatikan data berikut :
- Meningkatnya penggunaan kendaraan berbahan bakar fosil.
 - Meningkatnya penggunaan alat pendingin berbahan freon.
 - Penebangan pohon-pohon yang tidak terkendali.
 - Meningkatnya penggunaan kendaraan berenergi surya.
- Dari data di atas, penyebab Efek Rumah Kaca (*Green House Effect*) adalah...
- 1,2, dan 3
 - 1,2 dan 4
 - 1,3 dan 4
 - 2,3 dan 4
45. Bahan kimia berbahaya yang disalah gunakan untuk membuat bakso menjadi kenyal adalah
- Rodhamin
 - Boraks
 - Formalin
 - MSG
46. Perhatikan data berikut !
- Terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat.
 - Memerlukan biaya yang mahal
 - Memerlukan biaya yang murah
 - Kesadaran masyarakat tentang lingkungan hidup masih rendah.
- Penyebab masih banyak masyarakat yang belum menggunakan teknologi ramah lingkungan adalah :
- 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4
47. Manfaat dari penggunaan teknologi ramah lingkungan adalah....
- hasil pertanian melimpah
 - hasil pertanian gagal panen atau puso
 - terjadi pemborosan pemakaian bahan bakar
 - konsumsi hasil pertanian meningkat.
48. Pemanfaatan sumber energi alternatif dengan segera karena....
- Semakin langkanya sumber daya alam sifatnya ramah lingkungan, terpengaruh kenaikan BBM.
 - Semakin langkanya sumber daya alam sifatnya ramah lingkungan, tidak terpengaruh kenaikan BBM
 - Semakin langkanya sumber daya alam sifatnya tidak ramah lingkungan, produksinya memerlukan biaya mahal.
 - Semakin langkanya sumber daya alam sifatnya tidak ramah lingkungan, biaya produksinya murah.
49. Perhatikan data berikut :
- Toyota Crown
 - Sepeda motor listrik.
 - Toyota Prius
 - Mobil bertenaga surya
 - Kereta Rel Listrik
- Kendaraan yang menggunakan teknologi ramah lingkungan ditunjukkan oleh nomor....
- 1, 2, 3 dan 4
 - 1, 2, 4 dan 5
 - 1, 3, 4 dan 5
 - 2, 3, 4 dan 5
50. Upaya untuk ikut menanggulangi pemanasan global adalah....
- hemat energi dan menggunakan bahan bakar fosil
 - menggunakan kendaraan yang mahal dan hemat energi
 - banyak menanam pohon dan ikut program langit biru.
 - berkendaraan dengan bahan bakar solar dan ikut program kali bersih