

Nama :

Kelas :

Asal Sekolah :

Jenis Kelamin :

SOAL LITERASI LINGKUNGAN

A. PENGETAHUAN

1. Sesuatu yang menyerbuki bunga yang memiliki mahkota berwarna-warni dan harum disebut?
 - a. Hujan
 - b. Angin
 - c. Seorang tukang kebun
 - d. Serangga
2. Seekor kupu-kupu mengisap serbuk sari dari bunga kemudian kupu-kupu di makan katak, dan katak dimakan ular. Peristiwa tersebut disebut ?
 - a. Simbiosis mutualisme
 - b. Rantai makanan
 - c. Kompetensi
 - d. Kelangsungan Hidup
3. Rayap hanya memakan kayu, namun tidak bisa mencernanya. Organisme kecil yang hidup di lambung dan usus Rayap dapat mencerna kayu. Hubungan yang dimiliki organisme kecil dan Rayap adalah
 - a. Bermanfaat untuk satu dan tidak berpengaruh pada yang lain
 - a. Bermanfaat untuk satu dan tidak berpengaruh pada yang lain
 - b. Bermanfaat untuk keduanya
 - c. Tidak bermanfaat untuk keduanya
4. Jika tidak ada dekomposer di Bumi, apa yang akan terjadi?
 - a. Tanaman dan hewan yang mati tidak dapat terurai di tanah
 - b. Banyak penyakit pada manusia yang akan hilang
 - c. Lebih banyak daging akan tersedia bagi manusia untuk dimakan
 - d. Tidak ada perubahan signifikan
5. Sumber energi utama untuk semua makhluk hidup adalah
 - a. Matahari
 - b. Air
 - c. Tanah
 - d. Tanaman
6. Sebagian besar oksigen di atmosfer berasal dari....
 - a. Serangga
 - b. Tanaman

- c. Tanah
d. Matahari
7. Manakah dari berikut ini yang merupakan bagian dari siklus air?
- a. Erosi
b. Pasang surut laut
c. Penguapan
d. Penguraian
8. Polutan mencemari ekosistem dan membunuh sejumlah besar serangga. Bagaimana hal ini dapat mempengaruhi ekosistem?
- a. Karena tanaman tidak rusak maka tidak mempengaruhi ekosistem
b. Polutan merusak sebagian ekosistem sehingga bisa mempengaruhi keseluruhan ekosistem.
c. Polutan hanya membunuh serangga sehingga hewan lain di ekosistem tetap sehat
d. Kebanyakan hewan memakan tanaman sehingga tidak banyak mempengaruhi ekosistem.
9. Padang rumput berubah menjadi padang pasir. Apa kemungkinan besar yang akan terjadi pada hewan yang hidup di padang rumput?
- a. Sebagian besar akan hilang atau mati
b. Mereka akan memiliki lebih banyak individu baru untuk bertahan hidup
c. Mereka yang makan rumput akan beradaptasi dengan makanan baru
d. Banyak yang akan meneruskan sifat menjadi individu baru
10. Saat melakukan operasi semut, Sandi menemukan sampah berupa stik es krim dari kayu, tissue, bungkus plastik makanan ringan, dan kulit pisang. Manakah pernyataan yang benar di bawah ini?
- a. Kulit pisang termasuk sampah non organik
b. Tissue termasuk sampah non organik
c. Stik es krim dari kayu termasuk sampah organik
d. Bungkus plastik makanan ringan termasuk sampah organik

B. SIKAP

11. Saya membiarkan lampu dirumah menyala semuanya pada waktu siang dan malam hari
- a. Sangat tidak setuju
b. Tidak setuju
c. Setuju
d. Sangat setuju
12. Saya bersedia berjalan kaki ke sekolah meskipun saya memiliki motor atau mobil
- a. Sangat tidak setuju
b. Tidak setuju
c. Setuju
d. Sangat setuju
13. Saya tidak akan mau memilah sampah organik dan anorganik untuk didaur ulang
- a. Sangat tidak setuju
b. Tidak setuju
c. Setuju
d. Sangat setuju

14. Saya bersedia menyumbang dari uang saku saya untuk membantu melindungi binatang liar.
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Setuju
 - d. Sangat setuju
15. Untuk menghemat energi, saya bersedia mematikan lampu yang tidak terpakai pada malam hari
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Setuju
 - d. Sangat setuju
16. Saya mendukung aksi penolakan terhadap pertambangan batu bara di Kalimantan Selatan
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Setuju
 - d. Sangat setuju
17. Saya bersedia menulis surat yang meminta orang-orang untuk mengurangi sampah plastik
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Setuju
 - d. Sangat setuju
18. Saya bersedia untuk meminta kepada orang-orang agar tidak mendaur ulang untuk mulai melakukan daur ulang.
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Setuju
 - d. Sangat setuju

C. PARTISIPASI

19. Saya mematikan air saat saya menyikat gigi untuk menghemat air.
- a. Tidak pernah
 - b. Jarang
 - c. Kadang-kadang
 - d. Sering
20. Apakah kamu memilah barang di rumah untuk didaur ulang
- a. Tidak pernah
 - b. Jarang
 - c. Kadang-kadang
 - d. Sering
21. Saya telah meminta keluarga saya untuk mendaur ulang Kembali barang-barang yang masih dapat digunakan
- a. Tidak pernah
 - b. Jarang
 - c. Kadang-kadang
 - d. Sering
22. Saya telah meminta teman-teman untuk mengurangi polusi udara dengan mengajak berjalan kaki atau menggunakan sepeda
- a. Tidak pernah
 - b. Jarang

c. Kadang-kadang

d. Sering

23. Apakah kamu mengikuti kegiatan pembersihan sungai di kotamu?

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

24. Apakah kamu terlibat dalam kegiatan kerja bakti di lingkungan rumah?

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

25. Apakah kamu mengikuti kegiatan menabung sampah di Bank Sampah?

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

D. KESADARAN

26. . Saya melakukan diskusi dengan orang tua tentang bagaimana terlibat dalam memecahkan masalah lingkungan

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

27. Apakah kamu pergi berkemah dengan kelompok atau organisasi (misalnya pramuka, PMR, pecinta alam dll)

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

28. Seberapa banyak keluarga kamu melakukan liburan di alam bebas?

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

29. Saya menyimpan sampah bekas jajan saya ke kantong dahulu baru saya buang ke tempat sampah Ketika saya melewatinya.

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

30. Apakah kamu menonton acara televisi/video/CD, atau DVD /youtube/video Instagram atau membaca koran/majalah/buku tentang lingkungan dan kehidupan di alam dengan gembira?

a. Tidak pernah

c. Kadang-kadang

b. Jarang

d. Sering

E. KETERAMPILAN

31. Bagaimana kemampuan kamu dalam memilah sampah organik dan non organik?
- a. Belum terampil
 - b. Sedikit terampil
 - c. Sudah terampil
 - d. Sangat terampil
32. Bagaimana kemampuan kamu dalam memilah sampah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) dan non B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun)?
- a. Belum terampil
 - b. Sedikit terampil
 - c. Sudah terampil
 - d. Sangat terampil
33. Bagaimana kemampuan kamu dalam menggunakan alat-alat kebersihan?
- a. Belum terampil
 - b. Sedikit terampil
 - c. Sudah terampil
 - d. Sangat terampil
34. Bagaimana kemampuan kamu dalam menanam dan memelihara tanaman?
- a. Belum terampil
 - b. Sedikit terampil
 - c. Sudah terampil
 - d. Sangat terampil
35. Bagaimana kemampuan kamu dalam menulis gagasan terkait isu-isu lingkungan?
- a. Belum terampil
 - b. Sedikit terampil
 - c. Sudah terampil
 - d. Sangat terampil

F. LITERASI

36. Pernah kah kalian mengamati perubahan cuaca di Indonesia yang terjadi pada beberapa tahun ini? Musim hujan dan kemarau tak menentu lagi. Ini karena bumi mengalami pemanasan global di bumi. Salah satu penyebab kenaikan suhu bumi yaitu semakin tingginya gas karbondioksida yang dikeluarkan oleh pabrik dan kendaraan bermotor yang terjadi secara global. Akibat kenaikan suhu permukaan bumi terjadilah perubahan iklim. Cuaca tak menentu ini mengakibatkan para nelayan sulit melaut. Akibatnya pasokan ikan pun menurun. Manakah pernyataan yang mengidentifikasi isu lingkungan dari paragraf di atas?
- a. Perubahan cuaca terjadi beberapa tahun ini
 - b. Perubahan cuaca terjadi akibat angin muson
 - c. Perubahan cuaca menyebabkan nelayan sukar melaut
 - d. Perubahan cuaca disebabkan pemanasan global
37. Pandemi Covid19 yang terjadi sejak awal tahun ini memberikan dampak yang baik bagi lingkungan. Pada saat kota Wuhan Lockdown terjadi pengurangan karbon dioksida sebanyak

25%. Penerapan Lockdown dan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) di berbagai wilayah di dunia, ternyata mampu memulihkan kondisi lingkungan di dunia. Namun kondisi ini hanya sementara dan tak terencana. Setelah pandemik ini belum tentu terjadi perubahan perilaku jangka panjang. Pada saat ini orang-orang berhenti membuat emisi CO₂ karena ada virus yang membahayakannya di luar. Setelah pandemik bagaimana?

Manakah pernyataan yang mengidentifikasi masalah lingkungan.

- a. Pandemi Covid19 menyebabkan penyakit flu yang mematikan
- b. Pandemi Covid19 menyebabkan terjadinya lockdown dan PSBB
- c. Pengurangan emisi Karbondioksida selama pandemi terjadi sementara dan tidak terencana.
- d. Pandemi Covid19 menyebabkan pengurangan emisi CO₂ dalam jangka Panjang

Untuk Soal Nomor 38-40, bacalah bacaan berikut ini!

Jumlah sampah plastik di laut Indonesia berada pada peringkat kedua dunia setelah Cina. Sampah plastik merupakan jenis sampah yang sulit terurai, jika plastik mulai terurai akan mengeluarkan zat kimia berbahaya bagi hewan-hewan laut. Sampah plastik di laut 80% bersumber dari sampah rumah tangga yang dibuang ke sungai. Banyaknya hewan laut yang mati karena memakan sampah plastik menyebabkan kerugian juga pada manusia.

38. [Untuk mengatasi itu semua, maka perlu ketegasan hukum dalam mengatasi permasalahan sampah plastik di laut. Belum ada undang-undang yang dapat menghukum orang yang membuang sampah ke sungai. Undang-Undang hanya menyebutkan pemerintah pusat dan pemerintah daerah memegang tanggungjawab bersama atas sampah]. Kalimat dalam kurung ini menunjukkan nilai apa?

- | | |
|---------------------|-----------------|
| a. Lingkungan Hidup | c. Etika budaya |
| b. Hukum | d. Ekonomis |

39. (Langkah lain untuk mengurangi sampah plastik di sungai dilakukan dengan pembiasaan diri sendiri untuk mengurangi penggunaan plastik dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu contohnya adalah menolak kantong plastik ketika belanja, karena membawa tas belanja sendiri). Nilai apa yang ditunjukkan pada kalimat dalam kurung?

- | | |
|---------------------|-----------------|
| a. Lingkungan Hidup | c. Etika Budaya |
| b. Hukum | d. Ekonomis |

40. (Langkah lain untuk mengurangi sampah plastik di sungai adalah ikut serta dalam kegiatan laskar sungai. Secara rutin membersihkan sungai yang ada di sekitar rumah. Tak lupa mengajak teman-teman sekitar untuk turut serta. Jika kegiatan laskar sungai terus dibudayakan, maka sampah plastik tidak akan terbawa sampai ke laut). Nilai apa yang ditunjukkan pada kalimat dalam kurung?
- a. Nilai kesadaran lingkungan
 - b. Nilai kepedulian lingkungan
 - c. Nilai partisipasi masyarakat
 - d. Nilai keterampilan lingkungan