

## Soal pretest dan posttest

Nama :

Kelas :

---

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Segala sesuatu yang berasal dari alam yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia seperti batu bara, nikel, emas merupakan contoh sumber daya alam yang masuk dalam kategori?
  - a. Sumber daya alam dapat diperbarui
  - b. **Sumber daya alam tidak dapat diperbarui**
  - c. Sumber daya alam kekal
  - d. Sumber daya alam hayati

Bacalah teks dibawah ini untuk menjawab soal nomor 2-5



Pada hari senin, 11 Maret 2023 dikawasan Cibinong, Bogor, Jawa Barat terlihat banyaknya tumpukan sampah yang menutupi sebagian aliran Kali Baru. Perilaku buruk warga yang membuang sampah sembarangan menyebabkan kondisi kali dipenuhi sampah rumah tangga.

2. Situasi apa yang kalian pahami dari gambar dan pernyataan diatas?
  - a. Kebakaran hutan
  - b. Polusi udara
  - c. **Pencemaran air**
  - d. Lingkungan bersih
3. Permasalahan apa yang kalian temukan dari gambar dan pernyataan diatas?
  - a. **Warga yang membuang sampah pada aliran sungai**
  - b. Warga membuang sampah pada tempatnya
  - c. Menjaga kebersihan lingkungan
  - d. Pengurangan sampah plastic
4. Apa solusi yang dapat digunakan untuk menangani permasalahan tersebut?
  - a. Warga dapat membungan sampah secara bebas di sungai
  - b. Membiarkan pemerintah yang bertanggung jawab
  - c. Menggunakan palstik sekali pakai
  - d. **Memilah sampah dan memberikan sosialisasi pengolahan sampah yang baik**
5. Berikan kesimpulan dari permasalahan diatas!
  - a. Sampah dapat dibuang di semua tempat tanpa menghiraukan dmpak negatif nya
  - b. Dengan membuang sampah disungai, aliran sungai menjadi bersih
  - c. **Membuang sampah pada tempatnya serta melakukan daur ulang dari sampah hingga menjadi sesuatu yang dapat dimanfaatkan untuk kehidupan sehari-hari**
  - d. Masyarakat membuang sampah disungai untuk menjaga habitat sungai agar tetap lestari.

Bacalah berita dibawah ini untuk menjawab soal nomor 6-10

#### Upaya Pelestarian Hutan Mangrove di Pulau Bintan

Pulau Bintan, 21 Maret 2024 - Pemerintah setempat bersama dengan komunitas lokal dan organisasi lingkungan sedang melakukan upaya pelestarian hutan mangrove di Pulau Bintan. Hutan mangrove yang terletak di sepanjang pantai pulau ini memiliki peran penting dalam menjaga ekosistem laut, melindungi pantai dari abrasi, serta menjadi habitat bagi berbagai jenis flora dan fauna.

Langkah-langkah yang telah dilakukan antara lain penanaman kembali bibit mangrove yang telah direncanakan dengan baik sesuai dengan jenis dan lokasi yang tepat, pengawasan ketat terhadap aktivitas manusia yang dapat merusak lingkungan mangrove, serta kampanye edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya menjaga kelestarian hutan mangrove.

Selain itu, dilakukan juga kegiatan pengelolaan sampah plastik di sekitar hutan mangrove untuk mengurangi pencemaran lingkungan yang dapat mengganggu ekosistem mangrove.

6. Apa solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan diatas ?
  - a. Menjadi tempat berlindung bagi predator laut.
  - b. **menanam pohon mangrove untuk mengatasi abrasi**
  - c. Meningkatkan populasi ikan predator.
  - d. Menanam pohon manga menyebabkan kerusakan pada ekosistem laut.
7. Mengapa pengelolaan sampah plastik di sekitar hutan mangrove penting?
  - a. Untuk meningkatkan jumlah plastik yang terbuang.
  - b. Untuk meningkatkan kegiatan ekonomi masyarakat.
  - c. **Agar lingkungan tetap bersih dan tidak tercemar.**
  - d. Untuk menambah populasi hewan laut.
8. Apa yang menjadi fokus utama dalam upaya pelestarian hutan mangrove di Pulau Bintan?
  - a. Pengembangan industri pariwisata.
  - b. **Penanaman kembali bibit mangrove.**
  - c. Eksploitasi sumber daya alam.
  - d. Pencarian keuntungan ekonomi.
9. Mengapa edukasi kepada masyarakat penting dalam pelestarian hutan mangrove?
  - a. Untuk meningkatkan jumlah pengunjung.
  - b. Untuk meningkatkan populasi hewan liar.
  - c. **Agar masyarakat memahami pentingnya menjaga lingkungan.**
  - d. Agar masyarakat dapat memperoleh keuntungan finansial.
10. Apa kesimpulan yang dapat dari permasalahan diatas?
  - a. Membiarkan sampah plastik berserakan tanpa ada solusi.
  - b. dengan adanya pembudidayaan hutan mangrove aktivitas masyarakat menjadi terhalang.
  - c. **Dengan mengelolah sampah plastik dengan baik maka kelestarian alam akan lebih terjaga.**
  - d. Mengabaikan peran hutan mangrove dalam ekosistem laut

## Bacalah untuk menjawab soal nomor 11-15

Kekeringan Melanda Beberapa Wilayah di Indonesia

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) memprediksi bahwa beberapa wilayah di Indonesia akan mengalami kekeringan pada tahun 2024. Kekeringan ini disebabkan oleh fenomena El Niño yang mengakibatkan curah hujan di bawah rata-rata. Kekeringan ini berdampak pada berbagai sektor, seperti pertanian, peternakan, dan kehidupan masyarakat. Petani kesulitan mendapatkan air untuk mengairi sawah mereka, sehingga panen padi terancam gagal. Kekeringan juga menyebabkan kematian ternak karena kekurangan air dan makanan. Pemerintah telah melakukan berbagai upaya untuk mengatasi kekeringan, seperti membangun sumur bor dan embung, serta memberikan bantuan air bersih kepada masyarakat.

11. Apa makna "beberapa wilayah di Indonesia akan mengalami kekeringan"?
  - a. Hujan akan turun di seluruh wilayah Indonesia.
  - b. Hujan tidak akan turun di seluruh wilayah Indonesia.
  - c. Hujan akan turun di beberapa wilayah Indonesia, tetapi tidak di wilayah lain.
  - d. Hujan akan turun di beberapa wilayah Indonesia, tetapi tidak sebanyak biasanya.
12. Apa saja faktor yang menyebabkan kekeringan di Indonesia?
  - a. Bencana alam.
  - b. Fenomena El Nina.
  - c. Kurangnya curah hujan.
  - d. Kebakaran hutan.
13. Apakah upaya pemerintah untuk mengatasi kekeringan sudah efektif?
  - a. Ya, karena kekeringan sudah tidak terjadi lagi.
  - b. Ya, karena masyarakat sudah tidak kekurangan air lagi.
  - c. Tidak, karena kekeringan masih terjadi di beberapa wilayah.
  - d. Tidak, karena masyarakat masih kekurangan air.
14. Apa yang mungkin terjadi jika kekeringan tidak segera diatasi?
  - a. Masyarakat akan semakin sejahtera.
  - b. Panen padi akan semakin melimpah.
  - c. Kekeringan akan semakin meluas.
  - d. Kehidupan masyarakat akan semakin membaik.
15. Jelaskan solusi apa yang dapat dilakukan untuk permasalahan tersebut!
  - a. Membuat bendungan yang bisa menampung persediaan air untuk disalurkan ke pemukiman warga, sehingga dapat dimanfaatkan warga ketika terjadi perubahan iklim
  - b. Membiarkan dan menunggu bantuan dari pemerintah
  - c. Memakai sumber air dengan sebanyak banyaknya tanpa melihat efek sampingnya
  - d. Menunggu hujan turun
16. Halaman rumah Tyas terdapat genangan air yang disebabkan curah hujan yang tinggi, untung saja genangan tersebut cepat surut karena tyas rajin membersihkan selokan dan membuang sampah pada tempatnya. Apakah yang dilakukan tyas sudah benar? Berikan alasannya!
  - a. Tidak, karena kurang efektif
  - b. Iya, karena sampah dapat membuat selokan tersumbat sehingga air tidak dapat mengalir dengan baik
  - c. Iyah, tapi kurang tepat karena sampah dapat mengalir melalui selokan dan berhenti diselokan
  - d. Tidak, karena sampah juga bisa mmebantu mendorong air
17. Apa akibat dari banyaknya sampah yang menumpuk dialiran air?
  - a. Tsunami
  - b. Longsor
  - c. Banjir
  - d. Lingkungan bersih

18. Pada gambar dibawah ini termasuk kegiatan untuk pelestarian sumber daya alam yaitu...



- a. Merawat dan menjaga tumbuhan
  - b. Menanam lebih banyak pohon
  - c. Merusak tumbuhan
  - d. Melakukan penghijauan
19. Banjir, pencemaran lingkungan dan kerusakan lingkungan sekitar merupakan salah satu akibat dari banyaknya sampah dari masyarakat. Bagaimana cara mengatasi masalah tersebut?
- a. Memilah sampah dan mendaur ulang agar bermanfaat kembali, sehingga tidak terjadi penumpukan sampah
  - b. Membakar sampah merupakan solusi paling cepat untuk dilakukan
  - c. Membuang sampah disungai karena langsung hanyut mengikuti arus sungai
  - d. Membuang sampah pada selokan
20. Apakah kalian sudah memahami materi hari ini
- a. Sangat Paham
  - b. Paham
  - c. Cukup paham
  - d. Kurang paham