

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

- Menurut IPCC (Panel Antara Kerajaan tentang Perubahan Iklim), berapa banyak kenaikan suhu global yang boleh diterima untuk mengelakkan kesan terburuk perubahan iklim?
 - 1.5°C
 - 2°C
 - 3°C
 - 4°C
- Apa yang boleh menyebabkan peningkatan paras laut akibat perubahan iklim?
 - Peningkatan pengeluaran oksigen
 - Pembalakan hutan hujan tropika
 - Kelebihan karbon dioksida di atmosfera
 - Pemanasan global menyebabkan ais di kutub mencair
- Apa yang dimaksudkan dengan "perubahan iklim global"?
 - Hujan lebih banyak di kawasan tropika sahaja
 - Perubahan musim di kawasan tertentu sahaja
 - Perubahan dalam suhu dan cuaca di seluruh dunia yang berpunca daripada aktiviti manusia
 - Suhu yang lebih rendah di negara-negara utara
- Apakah yang dimaksudkan dengan "adaptasi terhadap perubahan iklim"?
 - Menghentikan semua aktiviti manusia
 - Menyesuaikan diri dengan perubahan iklim yang berlaku
 - Meningkatkan pembalakan
 - Menambah jumlah gas rumah hijau
- Malaysia menyasarkan untuk mencapai tahap neutral karbon menjelang tahun 2050. Apakah langkah utama yang akan diambil?
 - Menambah pembakaran batu bara
 - Menggalakkan penggunaan plastik
 - Meningkatkan penggunaan tenaga boleh diperbaharui
 - Mengurangkan penggunaan teknologi hijau
- Apakah salah satu cabaran utama yang dihadapi Malaysia dalam penggunaan teknologi hijau?
 - Kurangnya pengetahuan mengenai teknologi hijau
 - Kos awal yang tinggi untuk memasang teknologi hijau
 - Ketiadaan bahan bakar fosil
 - Semua di atas
- Apakah tindakan utama untuk menangani pencemaran mikroplastik di lautan?
 - Mengurangkan penggunaan plastik sekali guna dan meningkatkan kitar semula
 - Menggunakan lebih banyak plastik dalam pembungkusan
 - Membakar plastik di laut
 - Meninggalkan plastik di pantai
- Apa kesan mikroplastik terhadap kesihatan manusia?
 - Menambah kualiti air
 - Menambah tenaga dalam tubuh
 - Tiada kesan terhadap kesihatan manusia
 - Boleh menyebabkan masalah kesihatan apabila tertelan atau terdedah
- Apakah kerajaan Malaysia lakukan untuk menangani masalah mikroplastik?
 - Melaksanakan dasar larangan penggunaan beg plastik sekali guna di beberapa negeri
 - Menggalakkan penggunaan lebih banyak plastik
 - Membina lebih banyak kilang plastik
 - Menambah jumlah mikroplastik di laut
- Apakah matlamat utama dalam usaha kelestarian?
 - Mempercepatkan pembakaran bahan api fosil
 - Meningkatkan pemburuan haiwan
 - Menjamin sumber alam untuk generasi akan datang
 - Membuat lebih banyak sampah

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

11. Apakah peranan pokok dalam mengurangkan kesan perubahan iklim?
- A. Mengeluarkan lebih banyak karbon dioksida
 - B. Menyerap karbon dioksida dan melepaskan oksigen
 - C. Menghalang aliran air hujan
 - D. Meningkatkan suhu di sekeliling
12. Kenapa kitar semula penting?
- A. Untuk menghasilkan lebih banyak sampah
 - B. Untuk mengurangkan sisa dan menyelamatkan sumber alam
 - C. Untuk menggunakan lebih banyak plastik
 - D. Untuk mengurangkan penggunaan tenaga fosil
13. Apakah penyumbang terbesar kepada pemanasan global?
- A. Pembakaran bahan bakar fosil seperti minyak dan arang batu
 - B. Penanaman pokok
 - C. Penggunaan tenaga angin
 - D. Penggunaan plastik
14. Apakah langkah utama yang boleh diambil untuk mengurangkan pemanasan global?
- A. Menghentikan semua aktiviti ekonomi
 - B. Menggunakan lebih banyak minyak
 - C. Menghentikan penggunaan tenaga suria
 - D. Mengurangkan pengeluaran gas rumah hijau
15. Bagaimana pengurusan sumber alam yang baik boleh membantu kelestarian?
- A. Dengan menggunakan sumber tanpa had
 - B. Dengan mengabaikan sumber alam
 - C. Dengan menggunakan sumber secara bijak dan mengurangkan pembaziran
 - D. Dengan menghentikan penggunaan tenaga yang ada



Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
1	A. 1.5°C	IPCC menetapkan bahawa kenaikan suhu global tidak boleh melebihi 1.5°C untuk mengelakkan kesan perubahan iklim yang tidak dapat dipulihkan, seperti kemarau melampau, banjir, dan kepupusan spesies.
2	D. Pemanasan global menyebabkan ais di kutub mencair	Pemanasan global meningkatkan suhu bumi, menyebabkan pencairan ais di kutub dan pengembangan air laut, yang akhirnya menyumbang kepada kenaikan paras laut.
3	C. Perubahan dalam suhu dan cuaca di seluruh dunia yang berpunca daripada aktiviti manusia	Perubahan iklim global merujuk kepada perubahan jangka panjang dalam suhu, cuaca, dan pola iklim akibat aktiviti manusia seperti pembakaran bahan api fosil dan penebangan hutan.
4	B. Menyesuaikan diri dengan perubahan iklim yang berlaku	Adaptasi melibatkan tindakan seperti membina infrastruktur tahan banjir atau menggunakan tanaman yang tahan cuaca ekstrem untuk menghadapi perubahan iklim.
5	C. Meningkatkan penggunaan tenaga boleh diperbaharui	Neutral karbon bermaksud mengimbangi pengeluaran karbon dengan pengurangan atau penyerapannya. Penggunaan tenaga boleh diperbaharui seperti solar dan angin adalah langkah utama untuk mencapainya.
6	B. Kos awal yang tinggi untuk memasang teknologi hijau	Teknologi hijau memerlukan pelaburan awal yang besar untuk pemasangan, seperti panel solar dan sistem tenaga angin, yang menjadi halangan bagi banyak pihak.
7	A. Mengurangkan penggunaan plastik sekali guna dan meningkatkan kitar semula	Mikroplastik berasal daripada penguraian plastik sekali guna. Dengan mengurangkan penggunaannya dan meningkatkan kadar kitar semula, kita dapat mengurangkan pencemaran mikroplastik.
8	D. Boleh menyebabkan masalah kesihatan apabila tertelan atau terdedah	Mikroplastik boleh memasuki rantai makanan melalui haiwan laut dan menyebabkan kesan kesihatan seperti keradangan dan kerosakan organ apabila tertelan.

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
9	A. Melaksanakan dasar larangan penggunaan beg plastik sekali guna di beberapa negeri	Kerajaan memperkenalkan larangan beg plastik sekali guna untuk mengurangkan pencemaran plastik yang akhirnya menjadi mikroplastik di lautan.
10	C. Menjamin sumber alam untuk generasi akan datang	Kelestarian bertujuan untuk memastikan sumber semula jadi digunakan secara bertanggungjawab supaya generasi masa depan dapat menikmatinya.
11	B. Menyerap karbon dioksida dan melepaskan oksigen	Pokok berfungsi sebagai penyerap karbon dioksida, salah satu gas rumah hijau utama, dan membantu mengurangkan pemanasan global dengan mengeluarkan oksigen.
12	B. Untuk mengurangkan sisa dan menyelamatkan sumber alam	Kitar semula membantu mengurangkan jumlah sisa di tapak pelupusan dan menyelamatkan sumber semula jadi dengan menggunakan bahan yang telah diproses.
13	A. Pembakaran bahan bakar fosil seperti minyak dan arang batu	Pembakaran bahan bakar fosil melepaskan karbon dioksida dan gas rumah hijau lain ke atmosfera, yang meningkatkan suhu global.
14	D. Mengurangkan pengeluaran gas rumah hijau	Gas rumah hijau seperti karbon dioksida dan metana menyumbang kepada pemanasan global. Mengurangkan pengeluarannya adalah langkah penting dalam mengurangkan kesannya.
15	C. Dengan menggunakan sumber secara bijak dan mengurangkan pembaziran	Pengurusan sumber yang baik memastikan penggunaan secara mampan, mengelakkan pembaziran, dan melindungi sumber untuk kegunaan masa depan.