

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

- Apakah kesan jangka panjang yang boleh berlaku sekiranya perubahan iklim terus tidak dikawal?
 - Penurunan suhu yang berterusan
 - Meningkatkan kestabilan iklim
 - Peningkatan kadar kesuburan tanah
 - Peningkatan bencana alam seperti banjir dan kemarau
- Malaysia menyasarkan untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau sebanyak ____ menjelang tahun 2030.
 - 45%
 - 10%
 - 25%
 - 55%
- Pencairan glasier akibat perubahan iklim akan menyebabkan?
 - Peningkatan kekurangan oksigen
 - Penurunan paras laut
 - Peningkatan paras laut
 - Penurunan suhu global
- Kerajaan Malaysia memberi insentif untuk penggunaan teknologi hijau. Apakah salah satu insentif tersebut?
 - Pelepasan cukai bagi projek-projek tenaga boleh diperbaharui
 - Pemberian subsidi untuk minyak petrol
 - Pemberian wang tunai kepada pengguna elektrik tinggi
 - Menyediakan tanah percuma untuk pembangunan
- Bagaimanakah teknologi hijau dapat membantu dalam pembangunan bandar pintar (smart cities)?
 - Dengan memperkenalkan lebih banyak kenderaan menggunakan bahan api fosil
 - Dengan meningkatkan penggunaan sumber tenaga yang bersih dan mesra alam
 - Dengan mengabaikan kitar semula
 - Dengan mengurangkan penggunaan teknologi
- Apakah yang dimaksudkan dengan "Tenaga Boleh Diperbaharui"?
 - Tenaga yang tidak dapat digunakan lagi selepas beberapa tahun
 - Tenaga yang dihasilkan daripada pembakaran bahan bakar fosil
 - Tenaga yang boleh digunakan berulang kali dan tidak mengurangkan sumber semula jadi
 - Tenaga yang hanya digunakan untuk industri berat
- Apakah teknik yang boleh digunakan untuk memulihkan sungai yang tercemar?
 - Mengubah aliran sungai untuk kegunaan manusia
 - Membiarkan sungai terus tercemar
 - Menggunakan lebih banyak bahan kimia untuk membersihkan air
 - Penanaman vegetasi riparian dan pembersihan dasar sungai
- Apakah kesan jangka panjang dari pencemaran sungai terhadap sumber air di kawasan berdekatan?
 - Peningkatan kualiti air
 - Kekurangan air bersih untuk kegunaan manusia dan ekosistem
 - Pembesaran kawasan pertanian
 - Peningkatan ikan di sungai
- Apakah tindakan yang boleh diambil oleh individu untuk melindungi sungai?
 - Menebang lebih banyak pokok berhampiran sungai
 - Menggunakan lebih banyak bahan kimia
 - Menambah pembinaan di sekitar sungai
 - Mengelakkan pembuangan sampah dan sisa ke dalam sungai
- Bagaimanakah mikroplastik boleh memasuki rantai makanan?
 - Mikroplastik memasuki air dan tanah, kemudian dimakan oleh haiwan
 - Mikroplastik tidak memasuki rantai makanan
 - Mikroplastik hanya berada di permukaan laut
 - Mikroplastik hanya boleh masuk ke dalam makanan manusia secara langsung

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

11. Apa langkah utama untuk mengurangkan mikroplastik di lautan?
 - A. Menggunakan lebih banyak plastik sekali guna
 - B. Mengurangkan penggunaan plastik dan meningkatkan kitar semula
 - C. Membakar plastik di laut
 - D. Mengabaikan masalah pencemaran plastik
12. Bagaimanakah kita dapat mengurangkan penggunaan plastik sekali guna dalam kehidupan seharian?
 - A. Membeli lebih banyak plastik
 - B. Menggunakan lebih banyak plastik sekali guna
 - C. Menggunakan beg kitar semula dan bekas yang boleh digunakan semula
 - D. Membuang plastik tanpa kitar semula
13. Apakah cabaran utama dalam mencapai matlamat kelestarian di Malaysia?
 - A. Ketergantungan terhadap bahan bakar fosil dan kurangnya pengetahuan awam
 - B. Kelebihan pengeluaran tenaga boleh diperbaharui
 - C. Penggunaan yang berlebihan dalam sektor pertanian
 - D. Peningkatan jumlah sumber alam
14. Bagaimanakah kita dapat menggalakkan kelestarian dalam sektor perniagaan?
 - A. Dengan menggunakan sumber secara berlebihan
 - B. Dengan melaksanakan amalan mesra alam dan menggunakan sumber secara bijak
 - C. Dengan mengabaikan kelestarian
 - D. Dengan mengurangkan penggunaan teknologi hijau
15. Selangor telah memperkenalkan program "Smart Selangor" yang mengutamakan pengurusan sumber alam secara mampan. Apa antara fokus utama program ini?
 - A. Meningkatkan pengurusan sisa, pembinaan infrastruktur hijau, dan memperkenalkan teknologi mesra alam
 - B. Pembinaan lebih banyak kawasan industri
 - C. Penggunaan lebih banyak plastik sekali guna
 - D. Pengurangan penggunaan tenaga boleh diperbaharui

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
1	D. Peningkatan bencana alam seperti banjir dan kemarau	Perubahan iklim yang tidak terkawal boleh menyebabkan kejadian cuaca ekstrem, seperti banjir besar, kemarau panjang, dan ribut tropika yang lebih kerap dan dahsyat.
2	A. 45%	Malaysia komited untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau sebanyak 45% berdasarkan intensiti KDNK menjelang 2030 seperti yang dinyatakan dalam Perjanjian Paris.
3	C. Peningkatan paras laut	Pemanasan global mencairkan glasier di kutub, menyebabkan peningkatan paras laut dan mengancam kawasan pesisir pantai serta habitat manusia dan haiwan.
4	A. Pelepasan cukai bagi projek-projek tenaga boleh diperbaharui	Kerajaan menawarkan pelepasan cukai kepada projek tenaga boleh diperbaharui untuk menggalakkan pelaburan dalam teknologi hijau dan memacu kelestarian.
5	B. Dengan meningkatkan penggunaan sumber tenaga yang bersih dan mesra alam	Teknologi hijau memainkan peranan penting dalam bandar pintar dengan mempromosikan tenaga bersih, pengurusan sisa yang cekap, dan infrastruktur hijau.
6	C. Tenaga yang boleh digunakan berulang kali dan tidak mengurangkan sumber semula jadi	Tenaga boleh diperbaharui seperti solar, angin, dan hidro adalah sumber tenaga yang tidak habis dan mesra alam.
7	D. Penanaman vegetasi riparian dan pembersihan dasar sungai	Vegetasi riparian membantu menstabilkan tebing sungai dan mengurangkan pencemaran, manakala pembersihan dasar sungai menghilangkan sisa berbahaya.
8	B. Kekurangan air bersih untuk kegunaan manusia dan ekosistem	Pencemaran sungai menyebabkan kemerosotan kualiti air, menjadikannya tidak sesuai untuk diminum atau digunakan oleh manusia dan haiwan.

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
9	D. Mengelakkan pembuangan sampah dan sisa ke dalam sungai	Individu boleh membantu melindungi sungai dengan tidak membuang sampah atau sisa ke dalamnya, sekali gus mengurangkan pencemaran.
10	A. Mikroplastik memasuki air dan tanah, kemudian dimakan oleh haiwan	Mikroplastik terperangkap dalam air dan tanah, dimakan oleh haiwan akuatik dan daratan, lalu masuk ke dalam rantai makanan.
11	B. Mengurangkan penggunaan plastik dan meningkatkan kitar semula	Dengan mengurangkan penggunaan plastik dan meningkatkan kadar kitar semula, pencemaran mikroplastik dapat diminimumkan.
12	C. Menggunakan beg kitar semula dan bekas yang boleh digunakan semula	Alternatif seperti beg kain dan bekas tahan guna adalah cara efektif untuk mengurangkan kebergantungan pada plastik sekali guna.
13	A. Ketergantungan terhadap bahan bakar fosil dan kurangnya pengetahuan awam	Malaysia bergantung kepada bahan bakar fosil untuk tenaga, dan kurang kesedaran awam menjadi cabaran utama untuk mencapai kelestarian.
14	B. Dengan melaksanakan amalan mesra alam dan menggunakan sumber secara bijak	Sektor perniagaan boleh menyokong kelestarian dengan mengurangkan pembaziran, mengitar semula, dan melaksanakan teknologi hijau.
15	A. Meningkatkan pengurusan sisa, pembinaan infrastruktur hijau, dan memperkenalkan teknologi mesra alam	Program "Smart Selangor" bertujuan menggalakkan pembangunan mampan melalui pengurusan sisa yang cekap, infrastruktur hijau, dan teknologi mesra alam.