

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

- Di Malaysia, apakah perubahan cuaca yang semakin ketara disebabkan oleh perubahan iklim?
 - Peningkatan suhu dan kemarau panjang
 - Hujan lebih lebat dan banjir kilat
 - Suhu yang lebih sejuk sepanjang tahun
 - Penurunan suhu secara keseluruhan
- Apakah gas utama yang menyebabkan kesan rumah hijau?
 - Oksigen
 - Nitrogen
 - Karbon dioksida
 - Helium
- Apakah yang dimaksudkan dengan "Perjanjian Paris" yang Malaysia turut sertai?
 - Perjanjian untuk menambah pembalakan
 - Perjanjian perdagangan antarabangsa
 - Perjanjian untuk meningkatkan industri minyak dan gas
 - Perjanjian untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau
- Apakah teknologi hijau yang digunakan untuk menghasilkan tenaga elektrik dari angin?
 - Tenaga hidro
 - Turbin angin
 - Panel solar
 - Tenaga arang batu
- Apakah yang dimaksudkan dengan "tenaga boleh diperbaharui"?
 - Tenaga yang tidak akan habis selagi bumi ada
 - Tenaga yang boleh digunakan semula selepas habis
 - Tenaga yang memerlukan masa lama untuk digunakan
 - Tenaga yang mudah dicari
- Apakah kelebihan penggunaan tenaga solar berbanding tenaga elektrik biasa?
 - Tenaga solar memerlukan bahan bakar
 - Tenaga solar lebih mahal
 - Tenaga solar lebih murah dan mesra alam
 - Tenaga solar tidak boleh digunakan di Malaysia
- Apakah ancaman utama terhadap sungai di Malaysia?
 - Pencemaran air dan aktiviti pembalakan
 - Penanaman pokok
 - Aktiviti pelancongan
 - Penggunaan air hujan
- Apakah impak pencemaran sungai terhadap kehidupan manusia?
 - Menambah keseronokan dalam rekreasi
 - Penyakit dan kekurangan sumber air bersih
 - Menggalakkan pertumbuhan tanaman
 - Meningkatkan kualiti udara
- Apakah cara terbaik untuk menjaga kualiti air sungai?
 - Mengelakkan pembuangan sampah ke dalam sungai
 - Menggunakan lebih banyak bahan kimia
 - Menambah lebih banyak pengusaha ikan
 - Menebang pokok di tepi sungai
- Mengapa mikroplastik menjadi isu alam sekitar global?
 - Mikroplastik lebih mudah dikitar semula
 - Mikroplastik boleh dimakan oleh manusia
 - Ia membantu menyuburkan tanah
 - Ia tidak boleh dihancurkan dan merosakkan alam sekitar

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Soalan

11. Bagaimanakah kita boleh mengurangkan pencemaran mikroplastik?
 - A. Mengurangkan penggunaan plastik sekali guna dan mengitar semula
 - B. Membakar semua plastik
 - C. Menggunakan lebih banyak plastik
 - D. Mengalirkan plastik ke laut

12. Bagaimana teknologi hijau menyokong kelestarian?
 - A. Membakar bahan bakar fosil
 - B. Menggunakan bahan-bahan yang sukar didapati
 - C. Menghasilkan lebih banyak tenaga dengan kurang kesan kepada alam sekitar
 - D. Mengabaikan kepentingan alam sekitar

13. Apakah yang dimaksudkan dengan "ekonomi bulat" (circular economy)?
 - A. Penggunaan semula barang dan mengurangkan sisa
 - B. Membeli barang baru setiap masa
 - C. Menghasilkan produk yang tidak boleh digunakan lagi
 - D. Membuang semua barang ke dalam sampah

14. Apakah salah satu cara untuk mengurangkan pembaziran makanan?
 - A. Membeli lebih banyak makanan daripada yang kita perlukan
 - B. Menggunakan bekas makanan yang boleh digunakan semula
 - C. Menyimpan makanan dalam peti sejuk tanpa had
 - D. Menyimpan makanan di luar peti sejuk

15. Kenapa kita perlu mengurangkan jejak karbon?
 - A. Untuk mengurangkan pemanasan global dan kesan perubahan iklim
 - B. Untuk meningkatkan penggunaan bahan api
 - C. Untuk membakar lebih banyak plastik
 - D. Untuk meningkatkan ekonomi negara

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
1	A. Peningkatan suhu dan kemarau panjang	Perubahan iklim menyebabkan Malaysia mengalami peningkatan suhu yang ketara, musim kemarau lebih panjang, dan perubahan corak hujan yang mengakibatkan banjir di kawasan rendah.
2	C. Karbon dioksida	Karbon dioksida adalah gas utama yang menyumbang kepada kesan rumah hijau. Ia terperangkap di atmosfera, menyebabkan pemanasan global dan perubahan iklim.
3	D. Perjanjian untuk mengurangkan pelepasan gas rumah hijau	Perjanjian Paris adalah komitmen antarabangsa untuk menghadkan kenaikan suhu global kepada 1.5°C dengan mengurangkan pelepasan gas rumah hijau.
4	B. Turbin angin	Turbin angin adalah teknologi hijau yang menukarkan tenaga kinetik angin kepada tenaga elektrik tanpa mencemarkan alam sekitar.
5	A. Tenaga yang tidak akan habis selagi bumi ada	Tenaga boleh diperbaharui seperti tenaga solar, angin, dan hidro adalah sumber tenaga semula jadi yang boleh digunakan secara berterusan.
6	C. Tenaga solar lebih murah dan mesra alam	Tenaga solar tidak memerlukan bahan api fosil, menjadikannya mesra alam dan mampu mengurangkan kos elektrik jangka panjang.
7	A. Pencemaran air dan aktiviti pembalakan	Pembuangan sampah, bahan kimia, dan penebangan hutan di kawasan tadahan air mengancam sungai, menyebabkan pencemaran dan hakisan tanah.
8	B. Penyakit dan kekurangan sumber air bersih	Pencemaran sungai membawa kepada penyebaran penyakit bawaan air dan menyebabkan krisis air bersih untuk kegunaan harian manusia.

Kuiz Alam Sekitar

Kertas Jawapan

Soalan	Jawapan	Penerangan
9	A. Mengelakkan pembuangan sampah ke dalam sungai	Amalan membuang sampah ke sungai mencemarkan air dan menjejaskan ekosistem. Menjaga kebersihan sungai adalah langkah penting untuk melindungi sumber air.
10	D. Ia tidak boleh dihancurkan dan merosakkan alam sekitar	Mikroplastik adalah zarah plastik kecil yang kekal dalam alam sekitar untuk jangka masa lama dan mencemarkan lautan, makanan, serta air yang kita gunakan.
11	A. Mengurangkan penggunaan plastik sekali guna dan mengitar semula	Dengan mengurangkan penggunaan plastik sekali guna seperti botol dan beg plastik, kita dapat mengurangkan sumber mikroplastik yang mencemarkan alam sekitar.
12	C. Menghasilkan lebih banyak tenaga dengan kurang kesan kepada alam sekitar	Teknologi hijau seperti tenaga solar dan turbin angin mengurangkan pelepasan karbon, menjadikannya pilihan yang lebih mesra alam.
13	A. Penggunaan semula barang dan mengurangkan sisa	Ekonomi bulat menekankan penggunaan semula sumber dan produk untuk mengurangkan pembaziran dan melindungi alam sekitar.
14	B. Menggunakan bekas makanan yang boleh digunakan semula	Menggunakan bekas makanan yang boleh diguna semula dan menyimpan makanan dengan betul dapat mengurangkan pembaziran makanan.
15	A. Untuk mengurangkan pemanasan global dan kesan perubahan iklim	Jejak karbon yang tinggi menyumbang kepada pemanasan global. Dengan mengurangkannya, kita dapat melindungi alam sekitar dan masa depan generasi akan datang.