

Soalan:

1. **Bilakah tarikh diadakan sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia setiap tahun?**

Jawapan: 5 Jun.

Penerangan : Hari Alam Sekitar Sedunia adalah satu acara tahunan yang disambut pada 5 Jun setiap tahun oleh masyarakat di 143 negara seluruh dunia untuk meningkatkan kesedaran alam sekitar serta melibatkan penyertaan orang awam.

Hari Alam Sekitar Sedunia mula disambut pada tahun 1972 dan telah berkembang menjadi sambutan utama seluruh dunia dengan pembabitian Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) dalam meningkatkan tahap kesedaran masyarakat dunia terhadap isu alam sekitar serta mempertingkatkan tindakan dan penglibatan terhadap perubahan alam sekitar.

Hari Alam Sekitar Sedunia merupakan hari untuk semua orang, dengan memberi peluang kepada semua pihak untuk mengambil bahagian dalam tindakan secepat bagi menggalakkan perlindungan terhadap iklim, menggunakan sumber dengan lestari serta mengamalkan gaya hidup yang mesra alam.

2. **Apakah tema sambutan Hari Alam Sekitar Sedunia pada tahun ini?**

Jawapan: *Time for Nature* atau *Waktunya untuk Alam*.

Penerangan : Setiap tahun sebuah negara akan dilantik untuk menjadi 'tuan rumah'. Tahun 2020 menyaksikan Colombia bersama Jerman telah dipilih menjadi negara penganjur dengan membawa tema "Biodiversity" sebagai subjek utama dalam sambutan pada kali ini. Selain itu, tema sambutan "Time for Nature" turut diketengahkan melalui platform *Sustainable Development Goal* (SDG) melalui *International Institute Sustainable Development* (IISD). Kita menggunakan tema utama Time For Nature (Waktunya Utk Alam) di bawah platform SDG dan IISD

3. Apakah peranan utama Jabatan Alam Sekitar Malaysia?

A. Menkuatkuasakan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

B. Menjalankan kutipan sampah sarap

C. Membuat ramalan cuaca

Penerangan: Fungsi utama JAS adalah untuk mencegah, menghapus, mengawal pencemaran dan memperbaiki alam sekeliling, selaras dengan maksud Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan peraturan-peraturan di bawahnya. JAS juga bertanggungjawab untuk melaksanakan resolusi yang diputuskan melalui konvensyen-konvensyen mengenai alam sekitar peringkat antarabangsa seperti *Vienna Convention for the protection of the Ozone Layer 1985*, *Protocol Montreal on Substances that Deplete the Ozone Layer 1987*, *Basel Convention on the Transboundary Movement of Hazardous Waste and their Disposal 1989* dan lain-lain di samping menjayakan program-program kerjasama dua hala dan pelbagai hala di antara Indonesia, Singapura dan Negara-negara ASEAN lain mengenai pengurusan alam sekitar.

4. Apakah yang dimaksudkan dengan e-waste

A. Buangan bateri kereta terpakai

B. Buangan peralatan elektrik dan elektronik

C. Buangan minyak terpakai

Penerangan: SW110 atau e-waste ditakrifkan sebagai buangan daripada pemasangan elektrik dan elektronik yang mengandungi komponen seperti akumulator, suis raksa, kaca daripada tiub sinar katod dan kaca teraktif atau kapasitor bifenil terpoliklorin yang lain, atau yang dicemari dengan kandungan kadmium, raksa, plumbum, nikel, kromium, kuprum, litium, perak, mangan atau bifenil terpoliklorin.

5. Salah satu punca kejadian jerebu adalah daripada aktiviti/amalan pembakaran terbuka. Berapakah nilai Indeks Pencemaran Udara (IPU) yang dikategorikan sebagai TIDAK SIHAT?

A. 0 hingga 50 B. 200 Hingga 300 C. 100 hingga 200

Penerangan: Indeks Pencemaran Udara (IPU) merupakan salah satu cara untuk mengetahui tahap teruknya jerebu. Ia melibatkan pengukuran kuantiti zarah halus berbahaya seperti karbon monoksida, sulfur dioksida, nitrogen dioksida dan ozon. Pengelasan tahap kualiti udara mengikut IPU adalah seperti berikut:

Baik (IPU di bawah 50)

Sederhana (IPU antara 51 hingga 100)

Tidak Sihat (IPU antara 101 hingga 200)

Sangat Tidak Sihat (IPU 201 hingga 300)

Berbahaya (IPU melebihi 300).

6. **Apakah ancaman bahaya yang terdapat di dalam sinaran matahari?**

Jawapan : Ultra Ungu

Penerangan: Semua orang terdedah kepada sinaran ultra ungu (UV) daripada matahari dan lain-lain sumber bukan semulajadi yang digunakan dalam industri, perdagangan dan rekreasi. Pancaran daripada matahari termasuklah cahaya, haba dan sinaran UV. Matahari ialah sumber sinaran UV yang paling kuat di alam sekitar kita. Jumlah sinaran yang kecil adalah perlu untuk penghasilan vitamin D dalam badan manusia. Walau bagaimanapun, apabila terdedah secara melampau, ia akan memberikan kesan buruk jangka pendek dan jangka panjang pada kulit, mata dan sistem imun kita.

7. Apakah denda yang dikenakan sekiranya melakukan pembakaran terbuka?

Jawapan : RM 500,00.00 atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi 5 tahun atau kedua-duanya.

Penerangan : Menurut Seksyen 29A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974, tiada seorang pun boleh membenarkan atau menyebabkan pembakaran terbuka di mana-mana premis atau tanah .

Pembakaran terbuka kebiasaannya berlaku di kawasan tapak pelupusan sampah, sisa pepejal di kawasan industri, tapak pembinaan, sisa kebun, sisa perladangan serta pembakaran di hutan simpan dan lain-lain lagi.

Mana-mana orang yang melanggar Subseksyen (1) adalah melakukan suatu kesalahan dan apabila disabitkan, boleh didenda tidak melebihi RM 500,00.00 atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi 5 tahun atau kedua-duanya.

8. Bilakah tarikh diadakan sambutan Hari Bumi di seluruh dunia?

Jawapan : 22 April

Penerangan : Sambutan Hari Bumi diraikan pada 22 April setiap tahun di seluruh dunia. Sambutan ini adalah salah satu usaha menarik masyarakat supaya menghargai bumi dan menyemai rasa tanggungjawab serta meningkatkan keprihatinan dalam kalangan masyarakat supaya bersama melindungi bumi dan alam sekitar dari pencemaran.

9. Berapakah stesen pengawasan kualiti udara yang terdapat di Negeri Sembilan?

Jawapan :3

Penerangan : Di negeri Sembilan, Jabatan Alam Sekitar mempunyai **tiga (3) stesen pengawasan kualiti udara** secara automatik yang memantau kualiti udara secara berterusan 24 jam iaitu yang terletak di Sekolah Kebangsaan Taman Semarak Fasa 2, Nilai, Sekolah Menengah Teknik Tuanku Jaafar, Seremban dan Pusat Sumber Pendidikan, Port Dickson.

10. Biological Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), pepejal terampai, Ammoniacal Nitrogen dan pH adalah parameter untuk mengira?

- a) Indeks Kualiti Udara
- b) Indeks Kualiti Air**
- c) Indeks Kualiti bunyi
- d) Indeks Kualiti Kebersihan Persekitaran

Jawapan : B-Indeks Kualiti Air

Penerangann: Indeks Kualiti Air (IKA) adalah standard yang digunakan untuk mengukur kebersihan dan kualiti bekalan air yang boleh digunakan untuk kegunaan domestik, akuakultur dan pengairan.

IKA yang berskala 0 hingga 100 akan menentukan kategori kualiti air sungai daripada "Bersih" hingga "Tercemar"

81 - 100	Bersih
60 - 80	Sederhana tercemar
0 - 59	Tercemar