

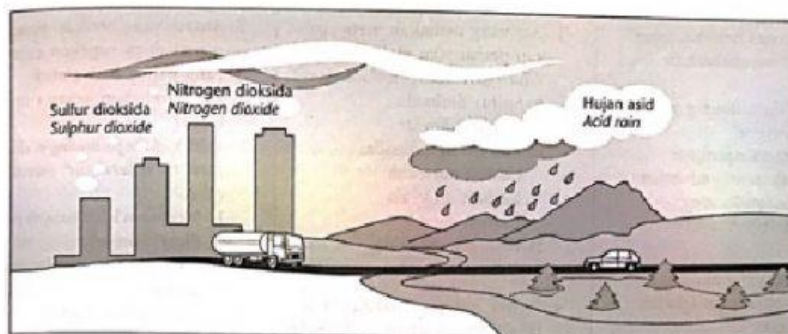
KUIZ PBD 7.3 – PENCEMARAN UDARA

1. Lengkapkan jadual di bawah tentang bahan pencemar udara dan kesannya. (TP2)

Karbon monoksida	Plumbum	Jerebu	Nitrogen dioksida
Karbon dioksida	Hujan asid	Pemanasan	Sulfur dioksida

 <i>Kenderaan bermotor</i> _____ merosakkan otak, ginjal atau sistem saraf _____ ialah gas beracun yang mengurangkan kandungan oksigen dalam darah	 <i>Pembakaran terbuka</i> - Asap dan _____ mengaburi penglihatan dan menyebabkan kesesakan nafas. _____ menyebabkan kesan rumah hijau yang mengakibatkan _____ global	 <i>Kilang</i> _____ dan _____ yang dibebaskan daripada asap kilang terlarut dalam air hujan membentuk _____.
---	---	---

2. Rajah di bawah menunjukkan pembakaran bahan api fosil yang membebaskan gas-gas berasid seperti sulfur dioksida dan nitrogen dioksida yang membentuk hujan asid apabila terlarut dalam air hujan. (TP2) (6 markah)



Tandakan (/) kesan-kesan hujan asid. (TP2)

☐	Menyebabkan kesan rumah hijau
☐	Menyebabkan pencemaran air
☐	Merosakkan bangunan dan jambatan
☐	Menyebabkan tanah menjadi berasid dan kurang subur

☐	Memusnahkan habitat hidupan akuatik
☐	Menipiskan lapisan ozon
☐	Menyebabkan kepupusan spesies
☐	Merendahkan pH air dan tidak sesuai untuk organisma akuatik

3. Tandakan (/) cara-cara untuk mengawal pencemaran yang disebabkan oleh pembakaran bahan api fosil di kilang dan kenderaan bermotor. (TP3) (4 markah)

(a)	Memasang penapis pada cerobong asap	
(b)	Penguatkuasaan undang-undang secara lebih ketat	
(c)	Menghentikan penggunaan bahan api fosil	
(d)	Memasang cerobong yang rendah	
(e)	Menggunakan sistem pembersihan udara sebelum membebaskan gas ke udara	
(f)	Menutup cerobong untuk menghalang pembebasan gas	
(g)	Memasang mengubah mangkin untuk mengubah karbon monoksida kepada karbon dioksida pada kenderaan bermotor	

4. Cadangkan bagaimana pencemaran udara yang berpunca daripada pembebasan asap daripada kenderaan bermotor dapat dikurangkan. (TP4) (3 markah)

5. Kini, kejadian jerebu telah menjadi satu bencana alam kepada negara kita. Cadangkan empat cara untuk mengelakkan masalah kesihatan semasa kejadian jerebu. (TP5) (4 markah)
