

NAMA :
KELAS :
TARIKH :

BAHAGIAN A: /10
BAHAGIAN B: /15

BAHAGIAN A

1. Gas yang manakah menyebabkan hujan asid?
 - I Oksida nitrogen
 - II Sulfur dioksida
 - III Karbon dioksida
 - IV Klorofluorokarbon
 - A I and II
 - B II and III
 - C I and IV
 - D III and IV
2. Apakah kesan baja yang berlebihan di dalam sungai?
 - A Alga tumbuh dengan pesat
 - B Habitat untuk lebih banyak organisma
 - C Populasi ikan meningkat
 - D Tumbuhan akuatik di dalam sungai menerima karbon dioksida daripada alga dan membesar dengan sihat
3. Aktiviti-aktiviti yang manakah menyumbang kepada kesan rumah hijau?
 - I Pembakaran bahan api fosil
 - II Penebangan pokok yang tidak terkawal
 - III Penggunaan klorofluorokarbon dalam peti sejuk
 - IV Hasil sampingan bahan radioaktif daripada reaktor nuklear
 - A I and II
 - B II and III
 - C I and IV
 - D III and IV
4. Antara yang berikut, yang manakah tidak berkaitan dengan pemanasan global?
 - A Kesan rumah hijau
 - B Penipisan lapisan ozon
 - C Peningkatan aras air laut
 - D Perubahan iklim dan taburan hujan

5. Antara yang berikut, yang manakah **bukan** kesan pencemaran alam sekitar?
- A Kepupusan spesies flora dan fauna tertentu
 - B Pemusnahan habitat semula jadi
 - C Peningkatan dalam populasi perosak
 - D Kehilangan sumber ekonomi
6. Antara yang berikut, yang manakah **bukan** sumber pencemaran alam sekitar?
- A Pelupusan hasil sampingan, bahan sisa, bahan toksik, asap dan haba daripada kilang
 - B Penghasilan bunyi bising, asap dan gas beracun daripada kenderaan dan mesin
 - C Proses respirasi benda hidup di tempat yang sesak
 - D Pembuangan sampah dan sisa kumbahan
7. Antara yang berikut, yang manakah mengurangkan pencemaran udara?
- I Memasang alat elektronik pada cerobong kilang untuk menapis asap dan debu
 - II Menggunakan kereta hibrid
 - III Menggunakan sistem tanaman giliran di ladang
 - IV Pembakaran terbuka
- A I and II
 - B II and III
 - C I and IV
 - D III and IV
8. Apakah usaha yang boleh dilakukan di dalam sektor pertanian untuk memelihara dan memulihara keseimbangan alam?
- I Menggunakan kawalan biologi untuk mengawal populasi makhluk perosak
 - II Menggunakan baja organik untuk memperbaiki struktur tanah
 - III Menggunakan baja kimia yang berlebihan
 - IV Menggunakan mesin untuk mengutip hasil tanaman
- A I and II
 - B II and III
 - C I and IV
 - D III and IV
9. Kaedah perancangan dan pengurusan yang manakah boleh memelihara dan memulihara hutan dalam keadaan semula jadinya?
- I Perhutanan semula
 - II Menubuhkan taman negara
 - III Menubuhkan lebih banyak taman rekreasi
 - IV Mengadakan kempen kitar semula

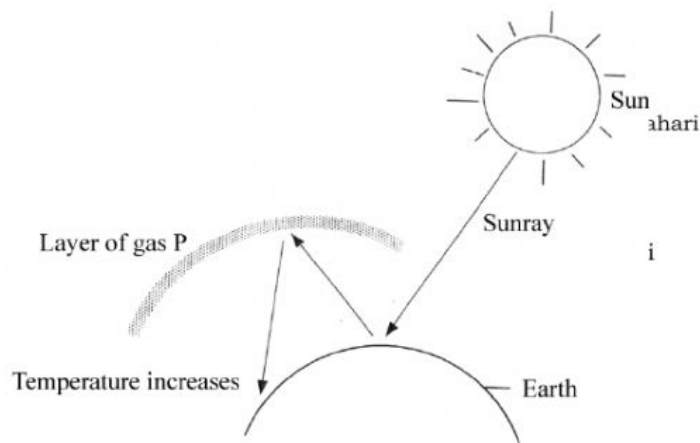
- A I and II
- B II and III
- C I and IV
- D III and IV

10. Di bawah merupakan cara-cara untuk memelihara dan memulihara persekitaran **kecuali**

- A pendidikan di sekolah tentang kepentingan persekitaran yang bersih untuk manusia
- B membakar sampah yang tidak terbiodegradasi untuk memastikan persekitaran bebas daripada sampah sarap
- C penguatkuasaan undang-undang anti pencemaran ke atas organisasi yang tidak bertanggungjawab
- D menggalakkan penggunaan petrol tanpa plumbum sahaja

BAHAGIAN B

1 Rajah 1 menunjukkan satu lapisan gas P di dalam atmosfera.



Rajah 1

(a) Namakan gas P..... [1 markah]

(b) Namakan dua aktiviti yang membebaskan gas P?

.....
 [2 markah]

- (c) Berdasarkan Rajah 1, namakan fenomena yang menyebabkan suhu bumi meningkat.

.....[1 markah]

- (d) Nyatakan satu kesan fenomena ini terhadap alam sekitar.

.....[1 markah]

- (e) Tandakan (✓) bagi aktiviti-aktiviti yang dapat mengurangkan fenomena dalam ©

Penanaman semula	
Membina empangan	
Perkongsian kereta	

[1 markah]

- 2 Rajah 8.1 menunjukkan sejenis pencemaran alam sekitar di satu kawasan industri.



Rajah 8.1

- a) Nyatakan satu jenis bahan api fosil yang boleh digunakan oleh kilang dalam Rajah 8.1?

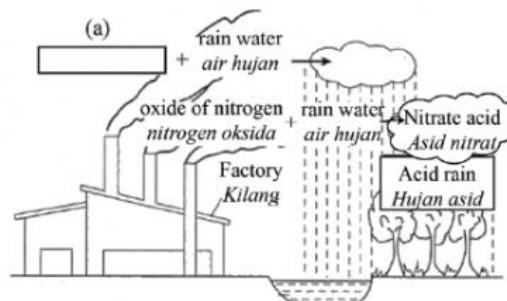
.....

[1 markah]

- b) Nyatakan satu kesan pencemaran yang ditunjukkan pada Rajah 8.1 kepada kesihatan manusia.
-
- [1 markah]
- c) Nyatakan satu kaedah yang boleh diambil oleh pengusaha kilang untuk mengurangkan pencemaran udara dari kilangnya.
-

[1 markah]

3. Rajah menunjukkan pencemaran udara dan pembentukan hujan asid.



- (a) Nyatakan gas lain yang dihasilkan oleh kilang dan sebatian yang terbentuk dalam rajah di atas.

.....

[2 markah]

- (b) Apakah kesan hujan asid ke atas ekosistem tasik?

.....

[2 markah]

- (c) Nyatakan **satu** cara bagaimana kilang itu dapat mengurangkan pembebasan gas bertoksik ke dalam atmosfera.

.....

[1 markah]

- (d) Nyatakan sumber pencemaran lain yang akan menyebabkan hujan asid.

.....

[1 markah]