



PRAKTIS* *Sains*

TAHUN 6 UNIT 5



UNIT 5 Pemeliharaan dan Pemuliharaan

Bahagian A

1. Apakah langkah yang boleh kita lakukan sebagai pengguna untuk mengelakkan kepupusan terhadap haiwan dan tumbuhan?
 - A. Mengisytiharkan hutan simpan
 - B. Menguatkuasakan undang-undang
 - C. Memboikot barangan buatan kulit haiwan asli
 - D. Mendidik masyarakat tentang kepentingan menjaga alam semula jadi
2. Mengapakah kita sukar menentukan tumbuhan yang telah pupus berbanding haiwan?
 - A. Haiwan dan tumbuhan yang telah mati meninggalkan kerangka tulang yang boleh dikaji
 - B. Haiwan dan tumbuhan yang telah mati tidak meninggalkan kerangka tulang dan tidak boleh dikaji
 - C. Haiwan yang telah mati meninggalkan kerangka tulang yang boleh dikaji tetapi tidak terjadi untuk tumbuhan
 - D. Tumbuhan yang telah mati meninggalkan kerangka tulang yang boleh dikaji \ tetapi tidak terjadi untuk haiwan
3. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis haiwan.



Haiwan X



Haiwan Y

Pilih status haiwan X dan Y yang betul pada masa sekarang.

	X	Y
A.	Pupus	Diancam kepupusan
B.	Pupus	Pupus
C.	Diancam kepupusan	Diancam kepupusan
D.	Diancam kepupusan	Pupus

4. Antara faktor ancaman terhadap kemandirian spesies adalah bencana alam. Apakah contoh bencana alam?

- A. Pencerahan hutan
- B. Letusan gunung berapi
- C. Pencemaran alam sekitar
- D. Pembalakan tidak terancang

5. Apakah yang akan berlaku jika aktiviti pemeliharaan dan pemuliharaan?

- A. Haiwan terancam akan pupus
- B. Habitat haiwan akan kekal terjaga
- C. Ekosistem di dalam hutan tidak seimbang
- D. Sumber hutan boleh dieksport ke luar negara

Bahagian B

1. Tulis “Betul” pada pernyataan yang merupakan langkah-langkah pemeliharaan haiwan dan tumbuhan dan “Salah” pada pernyataan yang merupakan bukan langkah-langkah pemeliharaan haiwan dan tumbuhan.

(a) Menjalankan pembalakan terpilih dan membiarkan tumbuhan yang belum matang membesar

(b) Memperbanyak penggunaan kertas dan plastik dalam kehidupan seharian kita

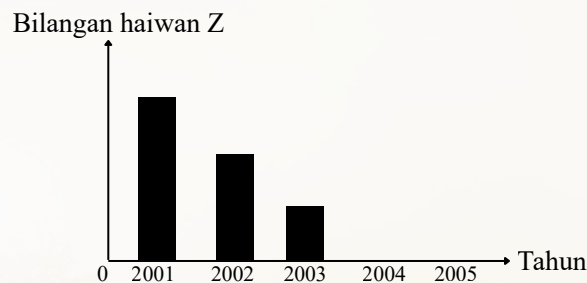
(c) Memboikot penjualan produk barangan mahupun makanan daripada spesies yang terancam

(d) Membenarkan semua aktiviti pemburuan dijalankan di Malaysia tanpa perlu mengeluarkan lesen

[2 markah]

Bahagian C

1. Rajah di bawah menunjukkan bilangan haiwan Z yang terdapat dalam hutan S dari tahun 2001 hingga 2005.



- (a) Berikan satu pemerhatian yang dapat dibuat berdasarkan carta palang di atas.

[1 markah]

- (b) Pada pendapat kamu, apakah yang berlaku pada tahun 2003 hingga 2005?
Mengapa?

[2 markah]

- (c) Nyatakan pemboleh ubah:

(i) Dimanipulasikan: _____

(ii) Bergerak balas: _____

[2 markah]

- (d) Bolehkah bilangan haiwan Z dipulihkan? Berikan inferens kamu.

[2 markah]

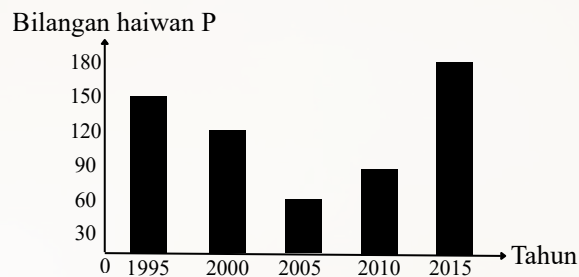
- (e) Pernyataan di bawah menerangkan mengenai sejenis haiwan.

Badak Sumbu Sumatera telah dilaporkan pupus secara rasmi di Malaysia apabila satu-satunya badak yang telah mati di santuari.

Apakah haiwan lain yang mungkin akan mengalami nasib yang sama seperti badak sumbu Sumatera?

[1 markah]

2. Rajah di bawah menunjukkan satu carta palang yang direkodkan berdasarkan satu pemerhatian di hutan X.



(a) Nyatakan pola perubahan yang berlaku sepanjang tempoh pemerhatian.

[1 markah]

(b) Nyatakan pemerhatian yang dapat dibuat berdasarkan carta palang dalam rajah di atas.

[2 markah]

(c) Apakah yang mungkin berlaku dari tahun 1995-2005?

[1 markah]

(d) Pada tahun 2010, berlaku peningkatan kepada bilangan haiwan P yang dicatat di hutan X. Berikan dua langkah pemuliharaan yang telah dilaksanakan.

(i) _____

(ii) _____

[2 markah]

(e) Ramalkan apa yang terjadi kepada haiwan P pada tahun 2015 jika amalan di (b) terus berlaku. Berikan satu jenis haiwan yang telah mengalami nasib itu?

[2 markah]

Jawapan

Bahagian A

1. C
2. C
3. D
4. B
5. B

Bahagian B

1. (a) Betul
(b) Salah
(c) Betul
(d) Salah

Bahagian C

1. (a) Bilangan haiwan X paling banyak pada tahun 2001 dan tiada pada tahun 2004 dan 2005.
(b) Haiwan Z telah pupus kerana haiwan itu tidak lagi dapat ditemui.
(c) (i) Bilangan tahun
(ii) Bilangan haiwan Z
(d) Tidak kerana haiwan Z sudah tidak wujud lagi di bumi.
(e) Gajah/Badak Sumbu/Orang Utan/ Beruang Panda/Tapir Malaya/Harimau Malaya
2. (a) Berkurang kemudian bertambah
(b) Bilangan haiwan P adalah paling sedikit pada tahun 2005 dan paling banyak pada tahun 2015.
(c) Pemusnahan habitat/Pencemaran/Pelonggaran undang-undang/Pembalakan haram
(d) (i) Haiwan tersebut dijaga di pusat pemuliharaan.
(ii) Haiwan tersebut dibiakkan dengan lebih banyak di pusat pemuliharaan.
(e) Haiwan P akan pupus.
Mamot/Dinasour/Quagga/Burung Dodo/Serigala Tasmania