

2. Di bawah ini merupakan pelestarian secara *ex situ*, kecuali
- A. kebun plasma nutfah
 - B. kebun botani
 - C. perlindungan bunga bangkai
 - D. kebun binatang

Pembahasan:

Pelestarian secara *ex situ* dapat dilakukan dengan membuat *kebun koleksi*, *kebun plasma nutfah*, *kebun botani*, *kebun binatang*, dan *kamar-kamar bersuhu dingin*.

Jawaban: C

Uji Latih Mandiri 7

Berilah tanda silang (×) pada huruf A, B, C, atau D untuk jawaban yang benar!

1. Salah satu faktor penyebab terjadinya keanekaragaman makhluk hidup adalah
 - A. tempat hidup yang berbeda-beda
 - B. penyesuaian diri makhluk hidup
 - C. jenis makanan yang bervariasi
 - D. perkawinan antarvarietas
2. Keseimbangan alam dapat terganggu oleh beberapa faktor, yaitu faktor manusia dan faktor alam itu sendiri. Contoh keseimbangan alam yang terganggu oleh faktor alam adalah
 - A. pencemaran udara oleh asap dari kendaraan
 - B. menangkap ikan menggunakan pukat harimau
 - C. meletusnya gunung merapi
 - D. berburu di hutan rimba
3. Faktor lingkungan yang berpengaruh dalam keanekaragaman tumbuhan sebagai berikut, kecuali
 - A. keadaan cahaya
 - B. keadaan angin
 - C. suhu udara
 - D. keadaan masyarakat sekitar
4. Pernyataan yang benar di bawah ini adalah
 - A. hutan yang penuh flora dan fauna merupakan sumber plasma nutfah
 - B. pemeliharaan secara *in situ* contohnya adalah hewan yang ada di kebun binatang
 - C. orang utan, harimau, dan gajah boleh dipelihara oleh perorangan
 - D. orang boleh memasuki kawasan cagar alam secara bebas
5. Di bawah ini merupakan tindakan-tindakan manusia yang menyebabkan punahnya tumbuhan dan hewan, kecuali
 - A. penggundulan hutan
 - B. erosi
 - C. perburuan hewan secara liar
 - D. pengikisan plasma nutfah
6. Manusia mempunyai pengaruh yang cukup besar bagi keseimbangan alam di sekitarnya. Di bawah ini terdapat pernyataan-pernyataan yang dapat membantu mencegah makin menurunnya populasi badak, kecuali
 - A. manusia mempelajari kehidupan badak agar badak tersebut dapat hidup dan berkembang biak, misalnya dengan memperhatikan air dan tempat kubangnya.
 - B. manusia mengadakan suaka margasatwa terhadap badak.
 - C. merawat dan menjaga serta menanam kembali tumbuhan yang menjadi makanan bagi badak.
 - D. manusia melakukan hal-hal tersebut di atas untuk memperoleh keuntungan yang besar.



7. Rafflesia dilindungi dan dibiarkan hidup di habitatnya di Bengkulu. Uasha pelestarian ini disebut

- A. *in situ*
- B. *ex situ*
- C. hutan lindung
- D. cagar alam

8. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.

1. Memperluas lahan pertanian dengan membuka hutan produktif.
2. Eksploitasi sumber daya alam secara besar-besaran.
3. Penggunaan sumber daya alam sebaik mungkin.
4. Mementingkan kelanjutan penggunaan sumber daya alam.

Dari pernyataan-pernyataan di atas, yang merupakan cara pengolahan sumber daya alam yang berwawasan lingkungan untuk meningkatkan taraf hidup manusia ditunjukkan oleh pernyataan

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3

- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

9. Upaya menghambat punahnya keanekaragaman sumber daya alam hayati di Indonesia dilaksanakan perluasan seperti berikut, *kecuali*

- A. memperluas cagar alam
- B. memperluas taman nasional
- C. memperluas suaka margasatwa
- D. mengurangi meluasnya terumbu karang

10. Pernyataan yang paling tepat adalah

- A. cagar alam dan suaka margasatwa sebagai tempat bersenang-senang
- B. cagar alam dan suaka margasatwa sebagai cadangan atau sumber kekayaan alam
- C. cagar alam dan suaka margasatwa sebagai tempat berburu
- D. cagar alam dan suaka margasatwa sebagai proyek mercusuar