

TUGAS MGMP LKPD 2024

1. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Proses evolusi merupakan perubahan yang dipengaruhi faktor lingkungan
 - 2) Perubahan organisme disebabkan adanya perubahan factor dalam yang menurun
 - 3) Jerapah berleher pendek berubah menjadi jerapah berleher panjang
 - 4) Tikus berekor panjang dipotong ekornya beberapa generasi ekornya tetap panjang
 - 5) Jerapah berleher panjang berasal dari induk jerapah berleher pendek
- Pernyataan yang mendukung teori evolusi Lamarck adalah.....

- a. 1, 2 dan 3
- b. 1, 3 dan 5
- c. 2, 3 dan 4
- d. 2, 4 dan 5
- e. 3, 4 dan 5

2. Perhatikan beberapa hal berikut ini.

- 1) Menggunakan Teknik yang sederhana
- 2) Menggunakan peralatan modern
- 3) Memerlukan keahlian khusus
- 4) Prosedur dilakukan berdasarkan pengalaman
- 5) Diproduksi dalam skala besar

Berdasarkan pernyataan tersebut, yang merupakan ciri dari bioteknologi konvensional adalah.....

- a. 1, 2 dan 3
- b. 2, 3 dan 5
- c. 1, 3, dan 4
- d. 3, 4 dan 5
- e. 2, 3, dan 4

3. Berikut adalah fakta-fakta yang mendukung terjadinya evolusi

1. Adaptasi dan seleksi
2. Fosil yang ditemukan
3. Homologi alat-alat tubuh
4. Mahkluk hidup cenderung bertambah banyak
- 5.

Fakta-fakta langsung yang dapat menjadi bukti bahwa evolusi terjadi adalah.....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 3 dan 4
- e. 2 dan 4

4. Bioteknologi merupakan penerapan ilmu biologi yang menggunakan agen biologi untuk memproduksi.....

- a. Barang guna meningkatkan kesejahteraan manusia
- b. Jasa guna meningkatkan kesejahteraan manusia
- c. Barang-barang berteknologi tinggi guna meningkatkan kesejahteraan manusia
- d. Barang dan jasa untuk meningkatkan kesejahteraan manusia
- e. Organisme baru dalam jumlah besar guna meningkatkan kesejahteraan manusia

5 Proses pembuatan tape ketan melalui fermentasi, urutan proses fermentasi tersebut yaitu ...

- a. Tepung- alkohol- gula
- b. Tepung- gula-alkohol

- c. Alkohol-tepung-gula
 - d. Gula-alkohol-tepung
 - e. Gula-tepung –alcohol
6. Teknik yang digunakan pada kultur jaringan dilandaskan pada sifat
7. Suatu perkebunan membutuhkan bibit tanaman dalam jumlah banyak dan seragam. Teknik bioteknologi yang dapat dilakukan untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah.....
-
9. Kehidupan berasal dari benda mati dan terjadi secara spontan adalah teori
10. Dasar dari teori Darwin adalah bahwa Evolusi terjadi melalui.....

Pasangkan pertanyaan dengan jawaban yang sesuai terkait program bayi tabung dalam table berikut!

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Program bayi tabung dapat beresiko....	Sperma
2	Embrio matang dapat dimasukkan ke Rahim melalui	Ovulasi
3	Obat-obatan diberikan ke pasien wanita untuk merangsang	Vagina
4	Benih yang ditanam dalam uterus adalah.....	Kehamilan
		Ektopik
		Embrio