

Nama :

Kelas :

1. Proses perubahan yang terjadi pada semua makhluk hidup dalam waktu yang relative lama disebut
 - a. Evolusi
 - b. Mutasi
 - c. Rekombinasi
 - d. Pertumbuhan dan perkembangan
2. Pernyataan di bawah ini yang menyebabkan perubahan leher jerapah.
 - 1) Jerapah berleher panjang berasal dari induk jerapah berleher pendek.
 - 2) Pada masa lampau terdapat jerapah berleher panjang maupun berleher pendek.
 - 3) Memenajangnya leher jerapah karena pengaruh lingkungan
 - 4) Jerapah berleher pendek mati, sedangkan berleher panjang tetap lestari/hidup.

Menurut teori evolusi Darwin yang ada hubungannya dengan evolusi Jerapah adalah

 - a. 1 dan 2
 - b. 1 dan 4
 - c. 2 dan 3
 - d. 2 dan 4
 - e. 3 dan 4
3. Berikut ini teori evolusi yang dikemukakan oleh Cuvier yaitu
 - a. Perubahan yang terjadi pada suatu organisme disebabkan oleh seleksi alam
 - b. Setiap spesies tercipta secara terpisah & adanya faktor yang diturunkan dari generasi ke generasi
 - c. Evolusi berkaitan dengan suatu perkembangan ciri atau sifat dari waktu ke waktu melalui perubahan bertingkat.
 - d. Evolusi terjadi akibat adanya seleksi alam terhadap faktor genetis.
 - e. Setiap makhluk hidup memiliki adaptasi yang baik terhadap lingkungannya.
4. Berikut ini teori evolusi yang dikemukakan oleh Lamarck yaitu
 - a. Perubahan yang terjadi pada suatu organisme disebabkan oleh seleksi alam
 - b. Setiap spesies tercipta secara terpisah & adanya faktor yang

diturunkan dari generasi ke generasi

- c. Evolusi berkaitan dengan suatu perkembangan ciri atau sifat dari waktu ke waktu melalui perubahan bertingkat.
- d. Evolusi terjadi akibat adanya seleksi alam terhadap faktor genetis.
- e. Setiap makhluk hidup memiliki adaptasi yang baik terhadap lingkungannya.

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Evolusi jerapah di atas dikemukakan oleh ilmuwan Bernama

- a. Lamarck
- b. Darwin
- c. Cuvier
- d. Weismann
- e. Spencer

6. Makna semboyan "Survival of the fittest" adalah

- a. Perubahan yang terjadi pada organisme disebabkan oleh seleksi alam
- b. Siapa yang paling kuat dia akan bertahan
- c. Berjuang keras untuk dapat bertahan hidup
- d. Fosil yang ada di masa lampau berbeda dengan fosil sekarang

7. Makna semboyan "Survival for existence" adalah

- a. Perubahan yang terjadi pada organisme disebabkan oleh seleksi alam
- b. Siapa yang paling kuat dia akan bertahan
- c. Berjuang keras untuk dapat bertahan hidup
- d. Fosil yang ada di masa lampau berbeda dengan fosil sekarang

8. Di bawah ini yang **bukan** tokoh pencetus teori perbandingan adalah
- a. Lamarck
 - b. aristoteles
 - c. Cuvier
 - d. Herbert spencer
9. Sifat leher Panjang atau pendek dikendalikan oleh gen. Pendapat tersebut dikemukakan oleh tokoh yang Bernama
- a. Lamarck
 - b. Darwin
 - c. Cuvier
 - d. Weismann
10. Persamaan teori perbandingan evolusi antara Darwin dan Lamarck adalah
- a. Panjang leher jerapah ,merupakan hasil dari evolusi
 - b. Panjang leher jerapah akibat dari proses seleksi alam
 - c. Panjang leher jerapah akibat variasi genetic
 - d. Panjang leher jerapah merupakan hasil dari pertumbuhan dan perkembangan

Skor =