

SMA/MA
Kelas XII

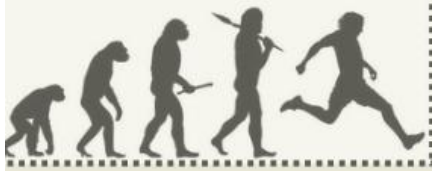


LKPD EVOLUSI

Tahun Ajaran 2024-2025



Disusun oleh:
Nurul Hidayah



Nama :

Kelas :

Kompetisi Dasar

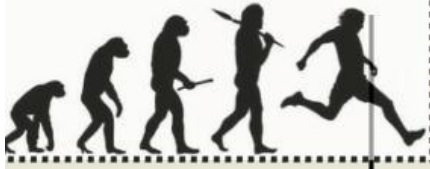
3.2 Menjelaskan teori, prinsip dan mekanisme serta pandanganterkini untuk ahli terkait spesiasi

Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis teori evolusi
2. Peserta didik mampu membandingkan teori Evolusi Darwin dan Lamarck.

Petunjuk

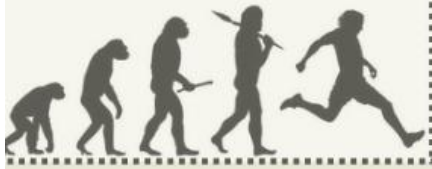
1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat!
2. Kerjakan secara individu
3. Kerjakan LKPD ini dengan sungguh-sungguh sesuai arahan soal



Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas XII

**Simaklah vidio materi
berikut ini sebelum
mengerjakan soal**



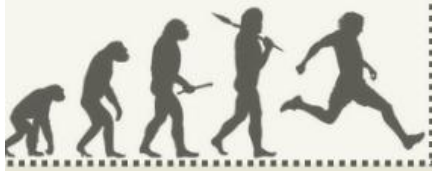
Soal Pihan Ganda

1. Kemampuan organisme untuk beradaptasi dalam waktu singkat adalah pengertian dari.....

- a** Mutasi
- b** Evolusi
- c** Populasi
- d** Seleksi

2. Siapa yang dikenal sebagai orang yang mengembangkan teori evolusi berdasarkan seleksi alam?

- a** Charles Darwin
- b** Albert Einstein
- c** Isaac Newton
- d** Gregor Mendel

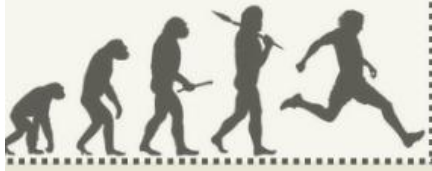


3. Teori yang menyatakan bahwa jerapah memanjangkan lehernya untuk dapat menjangkau daun di dahan yang tinggi dikemukakan oleh...

- a Linnaeus**
- b Aristoteles**
- c Weismann**
- d Lamarck**

4. Jejak rekam jejak organisme yang telah mati dan terawetkan dalam batuan atau endapan disebut....

- a Emas**
- b Tulang**
- c Fosil**
- d Bangkai**

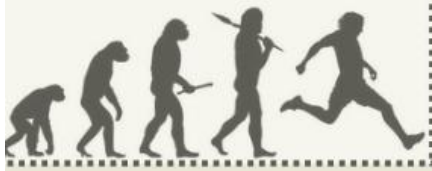


5. Proses di mana organisme berevolusi menjadi spesies yang berbeda disebut....

- a Spesiasi**
- b Seleksi Alam**
- c Replikasi**
- d Variasi**

6. Proses di mana individu dengan sifat-sifat yang menguntungkan lebih mungkin bertahan hidup dan berkembang biak disebut....

- a Mutasi**
- b Spesiasi**
- c Variasi**
- d Seleksi Alam**

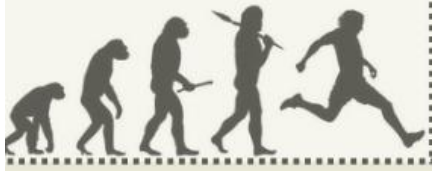


7. Perubahan acak dalam materi genetik yang dapat menghasilkan variasi genetik disebut....

- a Spesiasi**
- b Mutasi Genetik**
- c Replikasi**
- d Variasi**

8. Jerapah yang semula berleher pendek karena kebiasaan menjangkau cabang yang tinggi menyebabkan lehernya bertambah panjang, termasuk teori evolusi akibat adanya....

- a Mutasi**
- b Spesiasi**
- c Variasi**
- d Seleksi Alam**

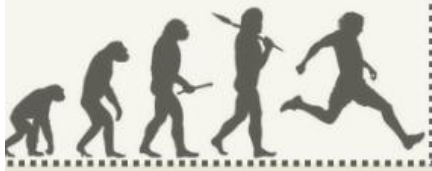


9. Darwin mengemukakan teori evolusi setelah melakukan perjalanan ke kepulauan Galapagos dan melakukan penelitian terhadap burung finch, terutama tubuhnya bagian?

- a** Badan burung finch
- b** Sayap burung finch
- c** Warna burung finch
- d** Paruh burung finch

10. Kekuatan yang memulai evolusi adalah....

- a** Mutasi
- b** Kepunahan
- c** Variasi
- d** Adaptasi

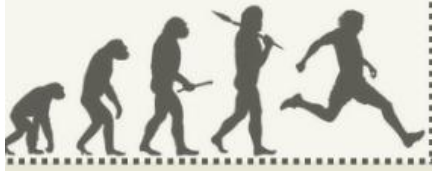


Soal Essay

1. Jelaskan konsep seleksi alam dan bagaimana perannya dalam teori evolusi Darwin?

2. Jelaskan mengenai evolusi Progresif dan evolusi Regresif!

3. Jelaskan teori jerapah yang dikemukakan oleh Darwin!



4. Jelaskan yang menjadi pembeda mengenai teori evolusi menurut Lamarck dan Darwin, tentang kondisi awal nenek moyang jerapah!

5. Apakah jika suatu spesies terpisah oleh kondisi geografis yang berbeda akan terbentuk spesies yang baru? Berikan alasanmu!