

Evaluasi Mekanisme Evolusi

Nama :

Kelas :

1. Disuatu desa terdapat penduduk yang cacat mental (nn) sebesar 9%. Penduduk yang normal mempunyai genotif NN dan Nn. Apabila populasi penduduk di desa tersebut jumlahnya 10.000 jiwa, maka jumlah penduduk yang **bermental normal heterozigot** sebanyak
 - a. 42
 - b. 420
 - c. 4.200
 - d. 42.000
2. Hardy-Weinberg mengatakan keseimbangan gen dan genotif dari generasi ke generasi selalu tetap. Frekuensi gen berubah apabila
 - a. Viabilitas dan fertilisasi AA, Aa maupun aa sama
 - b. Perkawinan antar individu tidak terjadi secara acak
 - c. Populasi dalam suatu komunitas sangat besar
 - d. Tidak terjadi mutase
3. Spesiasi ini terjadi akibat *adanya penghalang fisik* seperti sungai, gunung, letak geografis disebut
 - a. Alopatrik
 - b. Parapatrik
 - c. Peripatrik
 - d. Simpatrik
4. Revolusi industry dimulai dari negara
 - a. Korea
 - b. Thailand
 - c. Inggris
 - d. Amerika
5. Berpindahnya hewan-hewan menuju lokasi dengan tujuan untuk dapat melangsungkan hidupnya disebut
 - a. Rekombinasi
 - b. Seleksi alam
 - c. Migrasi
 - d. Spesiasi