

## Evaluasi Mekanisme Evolusi

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

1. Di suatu 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