

# OPPGAVER: GENETIKK & HJERNE

Nivå: videregående/voksen

**Hvorfor kan ikke farslinjen til kvinner spores genetisk?**

- A. Fordi kvinner mangler mitokondrier i cellene
- B. Fordi kvinner ikke har Y-kromosomer i cellene
- C. Fordi genene kvinner arver fra far ikke kommer til uttrykk

**Kan to foreldre som begge mangler øreflipper få barn med øreflipper?**

Ja                  Nei

**Kan to foreldre som ikke klarer å rulle med tungen få barn som klarer å rulle med tungen?**

Ja                  Nei

**Hjernen sluker minst 1/5 av energien i maten vi spiser. Hva er det som gjør at hjernen ikke blir overopphetet?**

- A. Hjernen stenger av noe blodtilførsel dersom det blir for varmt
- B. Varme fordeles til resten av kroppen via blodet
- C. Hjernen tåler mer enn resten av kroppen

**Går det an å overleve med bare en hjernehalvdel?**

Ja                  Nei

**Hva skjer i hjernen når vi anstrenger oss mentalt med en oppgave?**

- A. Det dannes nye forbindelser mellom nevroner
- B. Nye nerveceller dannes ved celledeling i det tilhørende hjerneområdet

**Hva er poenget med illusjoner?**

- At det vi observerer er et bedrag
- At det vi observerer avhenger av bevisstheten vår
- At det vi observerer ikke avhenger av bevisstheten vår

**Hvorfor er huden på fingertuppene mer følsom enn huden på underarmene?**

- A. Fordi nervecellene ligger tettere i fingertuppene
- B. Fordi nervecellene i fingertuppene er helt annerledes
- C. Fordi hjernen prioriterer sanseintrykk fra fingeren

