

1. Wat gebeurde er na zijn dood met het brein van Albert Einstein?
 - a. Niets - hij had uitdrukkelijk verboden zijn brein te onderzoeken
 - b. Het werd verwijderd en stiekem gedeeltelijk in een weckfles onder een bierkoeler bewaard
 - c. Het werd op sterk water tentoongesteld op de universiteit van Princeton
 - d. Het werd getransplanteerd in het hoofd van een patiënt met hersenletsel

2. Wie ontdekte dat zenuwcellen bestaan uit lange draden die onderling connecties maken?
 - a. Hippocrates van Kos
 - b. Phineas Gage
 - c. Santiago Cajal
 - d. Wilder Penfield

3. Waarvoor dient het centrum van Broca in je grote hersenen?
 - a. Het bepaalt het motorische spraakvermogen
 - b. Het bepaalt het begrijpen van taal
 - c. Het bepaalt het gezichtsvermogen
 - d. Het bepaalt het gehoor

4. Welke stelling is waar?
 - a. De hersenstam zorgt voor de coördinatie van spraak en beweging
 - b. De kleine hersenen zorgen voor de aansturing van de vitale lichaamsfuncties
 - c. De grote hersenen zorgen er onder andere voor dat je gedachten kunt vormen
 - d. Je kunt met maar één hersenhelft niet overleven

5. Wat is de hypothalamus?
 - a. je 'telefooncentrale' die informatie van zintuigen samenbrengt
 - b. je 'emotieknop' die zintuigelijke informatie aan een emotie als angst koppelt
 - c. je 'geheugenchip' die je korte-termijngeheugen bepaalt
 - d. je 'centrale chip' die je hormoonklieren en hersenstam aanstuurt

6. Welke stelling is waar over neurotransmitters en hormonen?
 - a. Hormonen gaan via het bloed en werken op de lange termijn
 - b. Neurotransmitters gaan via het bloed en werken op lange termijn
 - c. Hormonen worden afgescheiden door zenuwcellen
 - d. Neurotransmitters worden gemaakt in hormoonklieren

7. Welk hormoon wordt ook wel het knuffelhormoon genoemd?
 - a. Melatonine
 - b. Oxytocine
 - c. Adrenaline
 - d. Insuline

8. Welk hormoon speelt een belangrijke rol bij verslaving (en verliefdheid)?
 - a. Thymosine
 - b. Progesteron
 - c. Leptine
 - d. Dopamine

9. Iemand die hallucineert, angstig is, stemmen hoort, wanen heeft en overall complotten ervaart, heeft waarschijnlijk te maken met:
 - a. Autisme
 - b. Neglect
 - c. Schizofrenie
 - d. Borderline-persoonlijkheidsstoornis

10. Hoe heet de toestand waarin iemand prima kan nadenken en horen, maar totaal verlamd is en vrijwel niet met de buitenwereld kan communiceren?
 - a. Alzheimer
 - b. Locked-in syndroom
 - c. Vegetatieve toestand
 - d. Hersendood