

## Tussentijdse toets

- Aantal gestart = 475
- Aantal niet beëindigd = 137
- Aantal beëindigd = 338
- Gemiddelde score van beëindigde = 5.7
- Gemiddelde afrondtijd = 04:26 min

1 van 10 (218 correct)

➤ Welke uitspraak heeft niets met cellulaire differentiatie te maken?

- ✗ Er bestaan spiercellen, zenuwcellen en sensorische cellen
- ✗ Sommige cellen staan in voor impulsgeleiding, andere voor de transformatie van chemische prikkels in zenuwimpulsen.
- ✓ Cellen bevatten eiwitten, vetten en koolhydraten.
- ✗ De cellen van het lichaam hebben een verschillende vorm.

2 van 10 (175 correct)

➤ Fysiologie is de studie van...

- ✗ Het gedrag
- ✗ De cellulaire bouw van de weefsels
- ✗ De intercellulaire materie
- ✓ De organische processen

3 van 10 (124 correct)

➤ Weefsels bestaan uit cellen en...

- ✗ Exogene en endogene producten, intercellulaire materie en waterige oplossingen
- ✗ Waterige oplossingen (vetten en opgeloste molecules)
- ✓ Intercellulaire materie en weefselvocht (water en opgeloste molecules)
- ✗ Intercellulaire materie (organellen en opgeloste eiwitten) en weefselvocht

4 van 10 (222 correct)

➤ Cellen, intercellulaire materie en waterige vochten vormen samen ...

- ✗ Ionaire oplossingen
- ✗ Complexe macro-molecules
- ✓ Weefsels en organen
- ✗ Subcellulaire organellen

5 van 10 (217 correct)

➤ Exciteerbare cellen zijn cellen die ...

- ✗ Impulsen voortgeleiden en afremmen
- ✓ Een actiepotentiaal kunnen vertonen
- ✗ Producten vrijstellen met exocytose
- ✗ Volledig gedifferentieerd zijn

6 van 10 (204 correct)

✓ Welke volgorde van organellen weerspiegelt het best hun functionele relatie?

- ✗ kern -lysosomen - endoplasmatisch reticulum - Golgi-apparaat
- ✗ kern - Golgi-apparaat - lysosomen -endoplasmatisch reticulum
- ✓ kern - endoplasmatisch reticulum - Golgi-apparaat - lysosomen
- ✗ kern - endoplasmatisch reticulum -lysosomen - Golgi-apparaat

7 van 10 (204 correct)

➤ Welke van deze macromolecules vindt men niet courant in de celmembranen?

- ✗ Glycoproteïnen
- ✗ Glycolipiden
- ✗ Fosfolipiden
- ✓ Fosfoglyceriden

8 van 10 (73 correct)

➤ Wat zijn fosfolipiden?

- ✗ Forforverbindingen met een koolhydraatgroep
- ✗ Fosforverbindingen met een cyclische structuur
- ✓ Vetten met een covalent gebonden fosforgroep
- ✗ Vetten met een hydrofobe fosforgroep

9 van 10 (244 correct)

➤ Hoe komt het dat celmembranen bestaan uit een bimoleculaire laag?

- ✗ Omdat cholesterol en andere lipiden zorgen voor vloeibaarheid van deze structuur.
- ✗ Omdat we er glycoproteïnen in vinden die een dergelijke bimoleculaire structuur stabiliseren.
- ✓ Omdat er fosfolipiden in voorkomen die een hydrofoob en hydrofiel gedeelte hebben.
- ✗ Omdat er ionenkanalen en andere transmembranaire eiwitten in voorkomen.

10 van 10 (188 correct)

➤ De bovenstaande afbeelding is een voorstelling van welk organel?

- ✗ Mitochondrion
- ✗ Peroxisoom
- ✗ Endoplasmatisch reticulum
- ✓ Golgi-apparaat