

KERTAUSKYSYMYKSIÄ / 9BI KEVÄT (osa 2)

Saadaksesi yläarvoisen numeron (5) opettele ainakin lihavoidut kysymykset.

HORMONIT (s. 68-71)

1. Missä hormonit syntyvät? Miten ne liikkuvat elimistössä?
2. Miten hormonit vaikuttavat elinten toimintaan?
3. Mikä umpirauhanen säätelee muiden umpirauhasten toimintaa?
4. **Mitä hormonia erittävät seuraavat umpirauhaset ja mikä tehtävä näillä hormoneilla on?**
a) aivolisäke, b) kilpirauhanen, c) haima, d) lisämunuaisen ydin, e) kivekset, f) munasarjat
5. **Mitä ongelmia aiheuttaa a) insuliinin vajaeritys, b) kasvuhormonin liikaeritys, c) kasvuhormonin vajaeritys, d) adrenaliinin jatkuva erityys, e) tyroksiinin vajaeritys?**

HERMOSTO (s. 74-79)

1. **Mitä hermoston osia kuuluu keskushermostoon?**
2. Mikä on ääreishermosto?
3. Mikä on synapsi ja mitä siellä tapahtuu?
4. **Mikä on refleksi?**

AIVOT (s. 82-87)

1. **Mitä tehtäviä on a) isoaivoilla, b) pikkuaivoilla, c) ydinjatkeella?**
2. Miten isoaivojen vasen ja oikea puoliso eroavat toisistaan?

SILMÄ (s. 98-101)

1. **Opettele tunnistamaan kuvasta silmän osat.**
2. Miten linssi toimii? Milloin linssin mukauttajalihas on levossa?
3. **Mihin silmän osaan kuva muodostuu?**
4. **Miten varsinainen näköaistimus syntyy?**
5. Miksi kuvaa ei nähdä, jos se osuu sokeaan täplään?
6. Mihin verkkokalvon osaan kuva tarkennetaan?
7. Missä verkkokalvon osassa sijaitsevat tappisolut ja mikä on niiden tehtävä? Entä sauvasolujen sijainti ja tehtävä?
8. Mitä on näköpurppura?

KORVA (s. 104-107)

1. **Opettele tunnistamaan kuvasta korvan osat.**
2. Missä aineessa ääni kulkee a) ulkokorvassa, b) välikorvassa, c) sisäkorvassa?
3. Selitä ääniaallon kulkeutuminen korvalehdestä kuulosoluihin.
4. Miten kuulosolut toimivat ja **miten varsinainen kuuloaistimus syntyy?**
5. Mikä tehtävä on kaarikäytävillä ja soikealla ja pyöreällä rakkulalla?
6. Mikä on korvatorven tehtävä?