Samleje, orgasme og befrugtning

**Besvar nedenstående spørgsmål skriftligt**

1. Hvad er samleje?
2. Hvad er en orgasme, og hvilken betydning har den for sandsynligheden for en befrugtning?
3. Hvad er endorfiner?
4. Hvor i kvinden afleveres mandens sæd? (Se Figur 5.18)
5. Hvor mange sædceller er der i en udløsning? (find svaret et andet sted end i lektien)
6. Hvor mange sædceller befrugter kvindens æg?
7. Når ægcellen er blevet befrugtet, kaldes den et fosteranlæg. Fosteranlægget deler sig ved mitose – hvad betyder det?
8. Hvor mange celler består fosteranlægget af på dag 3? (se Figur 5.19)
9. Er det ægcellen eller sædcellen, som afgør barnets køn? Begrund svaret
10. Hvad dækker forkortelsen HCG over, og hvilken funktion har HCG?
11. Hvis kvindens æg IKKE bliver befrugtet, hvor længe produceres hormonerne østrogen og progesteron så af ”det gule legeme” (corpus luteum)? Se Figur 5.16.
12. Hvis kvindens æg BLIVER befrugtet, hvor længe produceres hormonerne østrogen og progesteron så af ”det gule legeme” (corpus luteum)? Se Figur 5.17 og Figur 5.20.
13. Hvorfor er produktionen/niveauet af østrogen og progesteron høj/højt på Figur 5.20?