



Instuderingsfrågor: Cellen

1. Hur anser man att livet uppstod och när?
2. Vad är DNA för något?
3. Beskriv kortfattat vad cellen bl.a. använder lipider, proteiner och kolhydrater till.
4. Beskriv kortfattat följande organeller:
 - a) Cellkärnan
 - b) Ribosomerna
 - c) Mitokondrierna
5. Vilken funktion har cellskelettet och vad består det av?
6. Vad sker i golgiapparaterna?
7. Vad innebär cellandning?
8. Vilka skillnader finns det mellan en växt- och djurcell?
9. Vilka skillnader finns det mellan eukaryoterna och prokaryoterna?
10. Vad sker i kloroplasterna?
11. Organellerna kan förflyttas i cellen. Hur går det till?
12. Vad består cellmembranet av?
13. Vad består växtcellens cellvägg av?
14. Förklara varför proteinerna har en unik 3D-struktur.
15. Förklara vad ett enzym är för någonting.
16. Vilken funktion har lysosomerna?
17. Proteinet vi äter bryts ned till dess byggstenar, aminosyror. Aminosyror transporteras sedan till kroppens celler. Vad använder cellen aminosyror till?
18. Vilken funktion har cellväggen?
19. En cell har ämnesomsättning. Vad betyder det och varför har cellen en ämnesomsättning?
20. Vilken funktion har vakuolen?