

“`html

Ämne: Anatomi och fysiologi 1b

Årskurs: Gymnasiet

Tid: Ej specificerat

Introduktion

Detta prov är utformat för att bedöma kunskaper inom ämnet Anatomi och fysiologi 1b, med fokus på områdena cellen, andningsorganen, cirkulationsorganen och nervsystemet. Provet är anpassat till E-nivå och innehåller cirka 30 frågor.

Frågor

1. **Vad är en cell?**
2. **Beskriv cellens delar och deras funktioner.**
3. **Vad är skillnaden mellan prokaryota och eukaryota celler?**
4. **Vilka organ ingår i andningssystemet?**
5. **Förklara hur gasutbytet sker i lungorna.**
6. **Vad är cirkulationssystemets huvuduppgift?**
7. **Beskriv hjärtats anatomi och funktion.**
8. **Vilka blodkärl transporterar syresatt blod?**
9. **Vad är nervsystemets huvudfunktioner?**
10. **Förklara skillnaden mellan centrala och perifera nervsystemet.**
11. **Vad är en reflex och hur fungerar den?**
12. **Vilka är de viktigaste neurotransmittorerna?**
13. **Beskriv hur kroppen reagerar på stress.**
14. **Vad är homeostas och varför är det viktigt?**
15. **Förklara hur hormoner påverkar kroppen.**
16. **Vad är skillnaden mellan artärer och vener?**
17. **Beskriv hur blodtryck regleras.**
18. **Vad är syretransportens betydelse för kroppen?**
19. **Vilka sjukdomar kan påverka andningssystemet?**

20. **Vad är en stroke och hur påverkar den nervsystemet?**
21. **Beskriv hur immunförsvaret skyddar kroppen.**
22. **Vad är skillnaden mellan aktiv och passiv transport i celler?**
23. **Förklara betydelsen av mitos och meios.**
24. **Vad är en synaps och dess funktion?**
25. **Vilka faktorer kan påverka hjärtats funktion?**
26. **Beskriv hur kroppen reglerar temperatur.**
27. **Vad är skillnaden mellan medfödda och förvärvade immunförsvar?**
28. **Förklara hur nervimpulser överförs.**
29. **Vad är en neurotransmittor och hur fungerar den?**
30. **Vilka är de vanligaste sjukdomarna i cirkulationssystemet?**
31. **Beskriv hur lungorna är uppbyggda.**
32. **Vad är skillnaden mellan lungventilation och gasutbyte?**
33. **Förklara hur kroppen reagerar på fysisk aktivitet.**
34. **Vad är en autoimmun sjukdom?**
35. **Beskriv hur kroppen återhämtar sig efter träning.**

Bedömningsmatris

Frågetyp	Poäng
Faktafrågor	1 poäng per fråga
Resonerande frågor	2 poäng per fråga

Provet kommer att skickas i chatten och kan även göras tillgängligt som en professionell Word-fil om så önskas.

“\

Tags: [Prov](#)