

## Prov om kroppen (7:or)

1. En del personer lider av andningsproblem som ex. astma. Det gör att de inte får i sig lika mycket luft. Förklara hur detta påverkar den hjärtats puls. Glöm inte att motivera varför. (3p)
2. Översta delen av huden består av döda celler. De har ändå viktiga funktioner. Skriv ner en av dessa funktioner. (1p)
3. Hjärtat är en muskel som pumpar runt blod i kroppen. Alla muskler behöver blod vilket blodomlopp får hjärtatmuskel sitt blod ifrån? (1p)
4. Förklara vad som händer med mat som precis lämnat magsäcken tills den kommer in i tunntarmen. Skriv så noga som det går. (4p)
5. I kroppen sker det mekaniskt nedbrytning av mat på ett enda ställe var är detta? (1p)
6. Huden på fingrarna består av många fler känselceller än ex. huden på ryggen. Varför är det så? (1p)
7. Tjocktarmen har funktionen att ta upp ett visst ämne från födan. Vilket är detta ämne samt hur vanligt är detta ämne i kroppen? (2p)
8. Kroppen består av lungblåsor (alveoler), var finns de samt förklara vad de har för funktion. (4p)
9. De röda blodkropparna kan transportera en del ämnen, skriv ner två av dessa ämnen samt förklara var de hämtar respektive lämnar av dessa ämnen. (4p)
10. Om en person lider av hemofili (blödarsjuka). När de får ett sår slutar det inte att blöda. Vilken cell i kroppen är det de saknar? (1p)
11. Kroppen består av tre typer av muskler. Det finns hjärtmuskel och två typer till, vad kallas de? (2p)
12. Det finns artärer, vener och kapillärer. Förklara skillnaden mellan dessa delar. (3p)
13. Skelettet har många olika funktioner, en av de viktigaste (som ofta glöms bort) har en stark koppling till gasen syre, vilken funktion kan detta vara. (1p)
14. Vårt största yttre organ består av tre lager vad kallas dessa tre lager och i vilket lager finns det svett-körtlar? (4p)
15. Det finns olika typer av leder i kroppen. De sitter på lite olika ställen. Välj en ledtyp och förklara var den finns i kroppen. (2p)
16. Rita nervcell (neuron) och ha med följande ord. Cellkärna, dendrit, axon, mitokondrie, synaps, joner samt cellmembran. (4p)
17. Rita ett hjärta där du har med orden höger förmak, höger kammare, vänster förmak, vänster kammare, aorta (stora kroppspulsådern), syrerikt blod, syrefattigt blod samt klaffar. (4p)
18. Hjärnan delas ofta upp i fyra olika delar rita en bild och sätt ut dessa fyra delar.