

Namn: ..... Årskurs: 7:a

1. Vad kallas den del i cellen som producerar proteiner/enzymer? (1p)

- Mitokondrie
- Lysosom
- Ribosom
- Cellkärnan
- Inget av ovanstående alternativ

2. Vad menas med lilla blodloppet? (1p)

- Blod som åker från hjärtat till kroppen och tillbaka till hjärtat.
- Blod som åker från lungan till hjärtat och tillbaka till lungan.
- Blod som åker från hjärtat till lungan och tillbaka till hjärtat.
- Blod som åker till hjärnan och tillbaka till hjärtat.
- Inget av ovanstående alternativ

3. Blodet åker runt i kroppen i olika typer av kärl. Vilken typ av blod finns i artärerna? (1p)

- Blod utan röda blodceller.
- Syrefattigt blod.
- Blod med kväve.
- Koldioxidrikt blod.
- Inget av ovanstående alternativ

4. Vad menas med det stora blodloppet? (1p)

- Blod som åker från hjärtat till lungan och tillbaka till hjärtat.
- Blod som åker från lungan till hjärtat och tillbaka till lungan.
- Blod som åker från hjärtat till någon cell i kroppen för att lämna av syre för att sedan färdas tillbaka till hjärtat.
- Med stora blodloppet menas alla kärl som fraktar blod i kroppen.
- Inget av ovanstående alternativ

5. Vilken/vilka av följande delar består INTE av glatt muskulatur? (1p)

- Magsäcken.
- Tunntarmen.
- Hjärtat.
- Njuren.
- Inget av ovanstående alternativ

6. Vilket organ är inte uppbyggt av celler? (1p)

- Levern
- Hjärnan
- Njuren
- Mjälten
- Inget av ovanstående alternativ.

7. Det finns tre muskelgrupper, en är de glatta musklerna. De övriga två är, ..... och ..... (2p)

8. Vilken muskeltyp är tungan uppbyggd av? (1p)

- Glatt muskulatur
- Tungmuskulatur
- Skelettmuskulatur
- Inget av ovanstående alternativ

9. Hjärtat består av fyra hålrum. I vilka hålrum är det syrerikt blod. (1p)

- Vänster förmak och vänster kammare.
- Höger förmak och höger kammare.
- Vänster förmak och höger kammare.
- Höger förmak och vänster kammare.
- Inget av ovanstående alternativ

10. Var i kroppen bildas blod? (1p)

- Hjärtat.
- Röda benmärgen.
- Njurarna.
- Mjälten
- Inget av ovanstående alternativ

11. Vilket ämne tar tjocktarmen främst upp? (1p)

- Salter.
- vatten.
- Mineraler.
- Vitaminer
- Inget av ovanstående alternativ

12. Vilket av följande påståenden är FEL. (1p)

- Makrofager (ätarceller) tar bort alla bakterier från kroppen.
- B-celler skapar antikroppar som kan ta bort alla bakterier.
- T-celler informerar B-celler om vilken bakterie som finns i kroppen.
- Det finns färre B - & T-celler i kroppen än röda blodkroppar.
- Inget av ovanstående alternativ

13. Vilken/vilka blodgrupper kan ge blod till en person med blodgrupp A. (1p)

- De med blodgrupp A och AB.
- De med blodgrupp B och AB.
- De med blodgrupp O och B.
- De med blodgrupp O och A.
- Inget av ovanstående alternativ

14. Det finns två näringsämnen i kroppen som spjälkas ner i tolvfingertarmen med hjälp av Amylas och Galla, vilka är dessa näringsämnen? (1p)

- Protein och kolhydrater
- Vitaminer och fett
- Kolhydrater och fett
- Fett och proteiner
- Inget av ovanstående alternativ

15. Varför är tunntarmen veckad? (1p)

- För att få så stor yta som möjligt så att tarmen har möjlighet att ta upp näring.
- För att kunna klara av att föra födan framåt i tarmen.
- För att tunntarmen ska kunna ta upp vatten ur födan.
- Utan vecken skulle den inte kunna kopplas på tolvfingertarmen.
- Inget av ovanstående alternativ

15. Blodet och lungan samarbetar konstant under hela livet. Förklara hur detta samarbete går till. (6p)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

16. Rita en bild där du har med följande ord på rätt ställe: Storhjärnan, lillhjärnan, hjärnstammen och ryggmärgen. (2p)

E:7 D:11 C:14 B:17 A:20

Max:23