

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

1. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Mannens urinrør passerer gjennom en kjertel som heter
 - A. prostata
 - B. sædblæren
 - C. bulbourethalkjertelen
 - D. vet ikke

2. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Testosteron produseres i
 - A. bitestikkelen
 - B. adenohypofysen
 - C. testikkelen
 - D. vet ikke

3. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
ACTH stimulerer funksjonen i
 - A. binyrebarken
 - B. tyreoida (skjoldbruskkjertelen)
 - C. pancreas (bukspyttkjertelen)
 - D. vet ikke

4. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Impulsene som forårsaker hjertekontraksjonene starter normalt i
 - A. AV-knuten
 - B. AV-bunten
 - C. sinusknuten
 - D. vet ikke

5. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Den delen av hjertet som først mottar oksygenrikt blod fra lungene er
 - A. venstre ventrikkel
 - B. høyre ventrikkel
 - C. venstre atrium
 - D. vet ikke

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

6. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Det kammeret i hjertet som har tykkeste muskellag er
- A. høyre ventrikk
 - B. venstre ventrikk
 - C. venstre atrium
 - D. vet ikke
7. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
I ribosomene foregår:
- A. energiproduksjon
 - B. proteinsyntese
 - C. lipidsyntese
 - D. vet ikke
8. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
I cellekjernen
- A. finnes cellens genetiske materiale
 - B. produseres RNA
 - C. produseres ATP
 - D. vet ikke
10. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
Celle-membranen inneholder
- A. ett enkelt lag av fosfolipider
 - B. proteiner
 - C. glykoproteiner
 - D. vet ikke
10. Sett ring rundt den påstanden som er **feil**.
- A. Cerebrospinalvæsken forsyner sentralnervesystemet med oksygen.
 - B. Cerebrospinalvæske dannes i hjernens ventrikler.
 - C. Cerebrospinalvæsken består hovedsakelig av vann med oppløste småmolekylære stoffer.
 - D. Vet ikke.

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

11. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Hørsels-receptorceller i øret mottar stimuli som sendes til sentralnervesystemet via
- A. sympatiske nervetråder
 - B. parasympatiske nervetråder
 - C. det somatiske nervesystem
 - D. vet ikke
12. Sett ring rundt den påstanden som er **feil**.
- A. Ledningshastigheten i en myelinisert nervefiber er ca. 1 meter pr. sekund.
 - B. Myeliniserte nervefibre har Ranvierske innsnøringer.
 - C. Myeliniseringen av axoner øker impulsledningshastigheten.
 - D. Vet ikke.
13. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
I glomerulus finnes
- A. podocytter
 - B. mesangialceller
 - C. kubiske epitelceller
 - D. vet ikke
14. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
- A. I samlerør reabsorberes lite vann.
 - B. I proximale tubuli reabsorberes all glukose.
 - C. I distale tubuli utskilles kalium.
 - D. vet ikke
15. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
Glomerulus-filtrasjonsbarrieren holder tilbake
- A. blodlegemer
 - B. proteiner
 - C. glukose
 - D. vet ikke

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

16. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Nyrene er med på å regulere blodtrykket ved at de produserer
- A. renin
 - B. antidiuretisk hormon (ADH)
 - C. angiotensinogen
 - D. vet ikke
17. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Den funksjonelle enheten i nyret kalles
- A. nefron
 - B. glomerulus med Bowmans kapsel
 - C. Henles sløyfe
 - D. vet ikke
18. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Luften i alveolene er skilt fra blodet i lungekapillærene av
- A. ett lag med sylinderepitel
 - B. to lag med sylinderepitel
 - C. ett lag med epitel og ett lag med endotel
 - D. vet ikke
19. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
I bronkialveggen finner vi blant annet følgende struktur
- A. sylinderepitel med flimmerhår.
 - B. tverrstripet muskulatur.
 - C. brusk.
 - D. vet ikke
20. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Mesteparten av CO₂ fra vev fraktes til lungene
- A. som HCO₃⁻ (bikarbonat)
 - B. bundet til hemoglobin i røde blodlegemer
 - C. løst i blodplasma
 - D. vet ikke

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

21. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
Menstruasjonen reguleres av
- A. oxytosin
 - B. progesteron
 - C. østrogen
 - D. vet ikke
22. Sett ring rundt den påstanden som er **feil**.
- A. Menstruasjon innebærer avstøting av uteruslimhinnen
 - B. Eggløsning foregår i uterus
 - C. Slimhinnen i uterus inneholder kjertelepitel.
 - D. Vet ikke.
23. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
Tyroidea (skjoldbruskkjertelen) produserer
- A. calsitonin
 - B. glucagon
 - C. trijodtyronin
 - D. vet ikke
24. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Det dominerende hormonet etter eggløsning er
- A. progesteron
 - B. LH
 - C. FSH
 - D. vet ikke
25. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Karakteristisk histologisk utseende på skjelettmuskulatur er
- A. sentralt plasserte kjerner, forgreininger av muskelcellene og tverrstripping
 - B. perifert plasserte kjerner, forgreininger av muskelcellene og tverrstripping
 - C. perifert plasserte kjerner, lange sylinderformede celler og tverrstripping
 - D. vet ikke

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

26. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
I tyntarmsveggen finner man blant annet
- A. enlaget kubisk epitel med cilier (flimmerhår)
 - B. enlaget sylinderepitel med cilier (flimmerhår)
 - C. enlaget slimproduserende sylinderepitel
 - D. vet ikke
27. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
I flerlaget plateepitel
- A. hviler epitelet på en basalmembran
 - B. har cellene nærmest basalcellene tilnærmet sylindrisk form
 - C. deler cellene seg i alle cellelag
 - D. vet ikke
28. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
I epidermis finnes blant annet følgende celler
- A. melanocytter
 - B. keratinocytter
 - C. fibroblaster
 - D. vet ikke.
29. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Denne blodcelletypen har lappedelt kjerne
- A. eosinofile granulocytter
 - B. trombocytter
 - C. lymfocytter
 - D. vet ikke
30. Sett ring rundt det svaralternativet som er **feil**.
Karbohydrater i maten spaltes
- A. av spyttamylase i munnen.
 - B. av amylase fra slimhinnen i magesekken.
 - C. av amylase fra bukspyttkjertelen i tarmen.
 - D. vet ikke.

Kandidatnummer: _____

EKSAMENSOPPGAVER I ANATOMI/FYSIOLOGI/HISTOLOGI

Flervalgstest.

31. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**
Epitelet i ventrikkelen (magesekken) består av
- A. flerlaget uforhornet plateepitel
 - B. enlaget sylinderepitel
 - C. enlaget kubisk epitel
 - D. vet ikke
32. Sett ring rundt det svaralternativet som er **riktig**.
Levercellene er støttet opp av et nettverk av bindevevsfibre kalt
- A. kollagene fibre.
 - B. elastiske fibre.
 - C. retikulære fibre
 - D. vet ikke.
33. Sett ring rundt den påstanden som er **feil**.
- A. Kapillærene mellom levercellene kalles sinusoider.
 - B. Leversinusoider fører blod fra sentralvenen og ut til periferien av en leverlubulus.
 - C. I sinusoideveggen finnes det Kupfferceller.
 - D. Vet ikke.