

i Forside

Digital eksamen i anatomi, fysiologi og biokjemi

22. april 2026 kl.0900 - 1300

- Digital eksamen i anatomi, fysiologi og biokjemi er en individuell eksamen
 - Oppgavesettet inneholder 48 oppgaver fordelt på 23 tekstoppgaver og 25 flervalgsoppgaver
 - Du kan gå fram og tilbake mellom oppgavene i de timene du har til rådighet.
 - Du kan markere oppgaver du ønsker å gå tilbake til.
 - Du disponerer tiden selv
 - Det er ikke satt noen grense for hvor mye tid du kan bruke på den enkelte oppgaven
 - Det blir ikke gitt minuspoeng for feil svar
 - Hjelpemidler er ikke tillatt
-
- Du kan velge **nynorsk** versjon via meny øverst til høyre (ikon med tre streker)

Klargjøring av termer og spørreord som brukes i oppgavene:

Hva, hvilken/ hvilket/ hvilke, nevnt, navngi: Oppramsing av faktorer som det spørres om uten nærmere begrunnelse

Hvor: Kan brukes i spørsmål som omhandler (anatomisk) plassering

Gi en definisjon av: Klarlegg meningen i et begrep eller uttrykk

Beskriv: Gjengi et tema eller et fenomen, for eksempel hvordan noe er bygget opp eller fungerer

Forklar: Vis forståelse av et tema eller et fenomen, for eksempel hvor og hvordan mekanismer eller prosesser foregår og hvorfor de inntreffer

Gjør rede for: Vis utdypende forståelse av og begrunn et tema eller et fenomen, for eksempel sammenheng mellom oppbygning og mekanismer og/eller prosesser

Lykke til!

☑ Forside

Digital eksamen i anatomi, fysiologi og biokjemi

22. april 2026 kl.0900 - 1300

- Digital eksamen i anatomi, fysiologi og biokjemi er en individuell eksamen
- Oppgavesettet inneholder 48 oppgaver fordelt på 23 tekstoppgaver og 25 flervalgsoppgaver
- Du kan gå fram og tilbake mellom oppgavene i de timene du har til rådighet.
- Du kan markere oppgaver du ønsker å gå tilbake til.
- Du disponerer tiden selv
- Det er ikke satt noen grense for hvor mye tid du kan bruke på den enkelte oppgaven
- Det blir ikke gitt minuspoeng for feil svar
- Hjelpemidler er ikke tillatt

- Du kan velge **nynorsk** versjon via meny øverst til høyre (ikon med tre streker)

Klargjøring av termer og spørreord som brukes i oppgavene:

Hva, hvilken/ hvilket/ hvilke, nev, navngi: Oppramsing av faktorer som det spørres om uten nærmere begrunnelse

Hvor: Kan brukes i spørsmål som omhandler (anatombisk) plassering

Gi en definisjon av: Klarlegg meningen i et begrep eller uttrykk

Beskriv: Gjengi et tema eller et fenomen, for eksempel hvordan noe er bygget opp eller fungerer

Forklar: Vis forståelse av et tema eller et fenomen, for eksempel hvor og hvordan mekanismer eller prosesser foregår og hvorfor de inntreffer

Gjør rede for: Vis utdypende forståelse av og begrunn et tema eller et fenomen, for eksempel sammenheng mellom oppbygning og mekanismer og/eller prosesser

Lykke til!

Tillater du at NOKUT formidler din besvarelse samt sensors poengsum på hver oppgave til bruk i forskning?

☐ Ja

☐ Nei

Tillater du at NOKUT formidler din besvarelse til bruk i undervisning?

☐ Ja

☐ Nei

Besvarelsen vil alltid behandles anonymt. Du kan kontakte NOKUT på sykepleie-deleksamen@nokut.no om du senere vil endre samtykket.

¹ Oppgave 1

Nevn det latinske navnet på tre (3) arterier der puls kan palperes, samt hvor på kroppen disse tre arteriene kan palperes. (3 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 3

2 Oppgave 2

Merk av om utsagnene om arteriene sin funksjon er riktige eller gale. (2 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Riktig	Galt
Arteriene i lungekretsløpet frakter oksygenrikt blod.	☐	☐
De store arteriene regulerer blodstrømmen til kroppens organer.	☐	☐
De store arterienes elastisitet bidrar til å opprettholde blodtrykk og blodstrøm.	☐	☐
De store arteriene er viktige for regulering av blodtrykket.	☐	☐

Maks poeng: 2

3 Oppgave 3

Forklar hvordan nervesystemet bidrar til å øke kroppens blodtrykk etter et blodtrykksfall. (4 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 4

4 Oppgave 4

Fyll inn riktige ord i teksten om mobilisering av vevsvæske ved stort væsketap. (3 poeng)

Et stort væsketap fører til at hjertets slagvolum (øker, reduseres) og at blodtrykket (øker, faller).

Væskestrømmen gjennom kapillærveggen bestemmes av forskjell i osmolaritet (proteinotisk trykk) og hydrostatisk trykk

mellom kapillærblodet og vevsvæsken. Etter et væsketap (faller, øker) det hydrostatiske trykket i blodet.

Det fører til overføring av vevsvæske fra det ekstracellulære rommet (ECV) til kapillærblodet, slik at blodvolumet

(øker, minker).

Dette vil øke venetrykket, og dermed (reduseres, øker) hjertets slagvolum. Sammen med virkningen av

(redusert, økt) aktivitet i det sympatiske nervesystemet, fører dette til at blodtrykket justeres mot normalt blodtrykk igjen.

Maks poeng: 3

5 Oppgave 5

I hvilken rekkefølge foregår vanligvis de hemostatiske mekanismene? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Først dannelse av blodplateplugg, deretter dannelse av blodkoagel (koagulasjon) og til slutt karkontraksjon.
- ☐ Først dannelse av blodplateplugg, deretter karkontraksjon og til slutt dannelse av blodkoagel (koagulasjon).
- ☐ Først dannelse av blodkoagel (koagulasjon), deretter dannelse av blodplateplugg og til slutt karkontraksjon.
- ☐ Først karkontraksjon, deretter dannelse av blodplateplugg og til slutt dannelse av blodkoagel (koagulasjon).

Maks poeng: 1

6 Oppgave 6

Velg riktige ord til teksten om transport av CO₂ i blodet. (2 poeng)

Karbondioksid produseres kontinuerlig i cellene og diffunderer derfra til vevsvæsken og videre til blodet, som transporterer CO₂ til lungene.

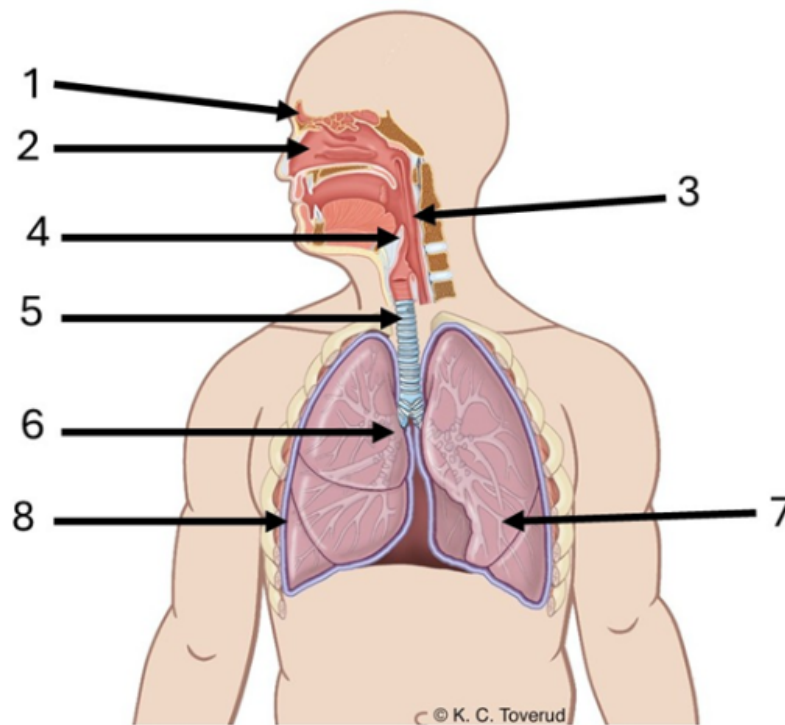
I blodet reagerer det meste av CO₂ med (HCO₃⁻, H₂O, H⁺) og danner karbonsyre (H₂CO₃).

I blodet transporteres CO₂ på tre ulike måter: fritt løst i (lymfe, plasma, cytosol), bundet til

(hemoglobin, albumin, lipoprotein) og som (H₂O, H⁺, HCO₃⁻).

Maks poeng: 2

7 Oppgave 7



Koble de åtte nummererte strukturer (1 – 8) med riktig anatomiske navn. (4 poeng)

- 1 - Velg alternativ (Pharynx/farynx, Epiglottis, Trachea, Høyre hovedbronkus, Sinus frontalis, Pleura/pleurahulen, Bronkie, Cavum nasi)
- 2 - Velg alternativ (Pharynx/farynx, Høyre hovedbronkus, Trachea, Bronkie, Cavum nasi, Epiglottis, Pleura/pleurahulen, Sinus frontalis)
- 3 - Velg alternativ (Pharynx/farynx, Pleura/pleurahulen, Høyre hovedbronkus, Cavum nasi, Epiglottis, Sinus frontalis, Bronkie, Trachea)
- 4 - Velg alternativ (Pharynx/farynx, Høyre hovedbronkus, Bronkie, Trachea, Pleura/pleurahulen, Epiglottis, Cavum nasi, Sinus frontalis)
- 5 - Velg alternativ (Pleura/pleurahulen, Epiglottis, Høyre hovedbronkus, Bronkie, Sinus frontalis, Cavum nasi, Pharynx/farynx, Trachea)
- 6 - Velg alternativ (Pleura/pleurahulen, Pharynx/farynx, Sinus frontalis, Høyre hovedbronkus, Cavum nasi, Epiglottis, Bronkie, Trachea)
- 7 - Velg alternativ (Sinus frontalis, Pharynx/farynx, Trachea, Høyre hovedbronkus, Bronkie, Epiglottis, Cavum nasi, Pleura/pleurahulen)
- 8 - Velg alternativ (Høyre hovedbronkus, Epiglottis, Sinus frontalis, Pleura/pleurahulen, Bronkie, Trachea, Cavum nasi, Pharynx/farynx)

Maks poeng: 4

8 Oppgave 8

Hvilket utsagn om pleura er riktig? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Pleura bidrar til at lungene utvides ved inspirasjon.
- ☐ Pleura er en glatt hinne som omgir utsiden av thorax.
- ☐ Hulen mellom de to pleurahinnene er fylt av små mengder luft.
- ☐ Pleurahinnen bidrar til kort diffusjonsavstand i lungene.

Maks poeng: 1

9 Oppgave 9

Gjør rede for gassutvekslingen mellom alveoler og lungekapillærer. Svaret skal inneholde en definisjon av diffusjon og forutsetninger for effektiv gassutveksling. (5 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format | **B** | *I* | U | $\times_2$ | $\times^2$ | $\frac{\square}{\square}$ | | | | | | | | | | | | | | | | |

Words: 0

Maks poeng: 5

10 Oppgave 10

Hvilke av disse anatomiske strukturene tilhører sentralnervesystemet, og hvilke tilhører det perifere nervesystemet? (2 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Sentralnervesystemet	Det perifere nervesystem
Spinalnervene	☐	☐
Ryggmargen	☐	☐
Lillehjernen	☐	☐
Hjernenerve V og VII	☐	☐

Maks poeng: 2

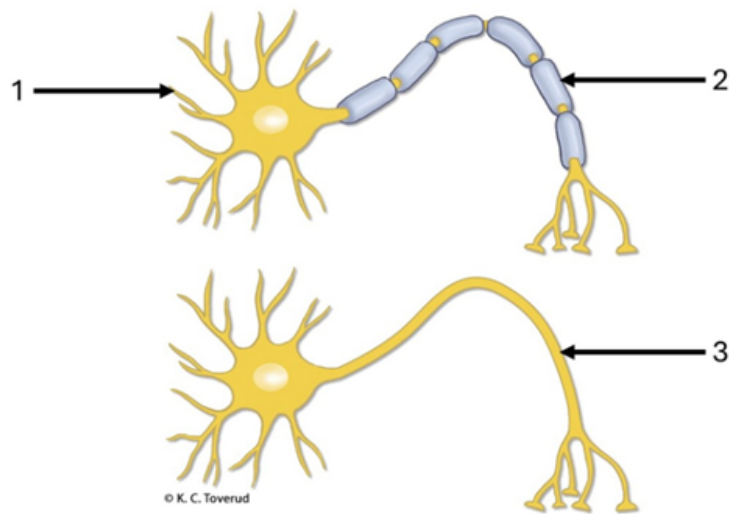
11 Oppgave 11

Koble anatomisk struktur i sentralnervesystemet med funksjon. (2 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Hjernestamme	Occipitallapp	Hippocampus	Hypofysen	Frontallapp
Synsbark	☐	☐	☐	☐	☐
Respirasjonssenter	☐	☐	☐	☐	☐
Hukommelse og læring	☐	☐	☐	☐	☐
Språkproduksjon	☐	☐	☐	☐	☐

Maks poeng: 2

12 Oppgave 12

Navngi og beskriv funksjonene til de nummererte strukturene. (3 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format | **B** | *I* | U | $\times_2$ | $\times^2$ | $\frac{\square}{\square}$ |

Words: 0

Maks poeng: 3

13 Oppgave 13

Forklar hvordan en nerveimpuls ledes over en synapsespalte. (4 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

$\times_2$

$\times^2$

$\frac{\square}{\square}$













































Words: 0

Maks poeng: 4

11/34

14 Oppgave 14

Nevn hvilken neurotransmitter som overfører nerveimpulser fra motorisk nervecelle til skjelettmuskelcelle. (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 1

15 Oppgave 15

Sett i riktig rekkefølge hva som skjer i nervesystemet ved tilbaketrekningsrefleksen (avvergerefleksen). (3 poeng)

1. (Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg., Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer., Mange smertereseptorer i huden stimuleres., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot.)
2. (Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg., Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer., Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Mange smertereseptorer i huden stimuleres., Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot.)
3. (Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot., Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg., Mange smertereseptorer i huden stimuleres.)
4. (Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot., Mange smertereseptorer i huden stimuleres., Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg., Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer.)
5. (Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Mange smertereseptorer i huden stimuleres., Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer., Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot., Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg.)
6. (Mange smertereseptorer i huden stimuleres., Nerveimpulser overføres i synapser i ryggmarg., Nerveimpulser ledes gjennom dorsale nerverot., Nerveimpulser ledes i sensorisk nervecelle., Nerveimpulser ledes videre i motorisk nervecelle gjennom ventrale nerverot., Motorisk nervecelle stimulerer muskel som kontraherer.)

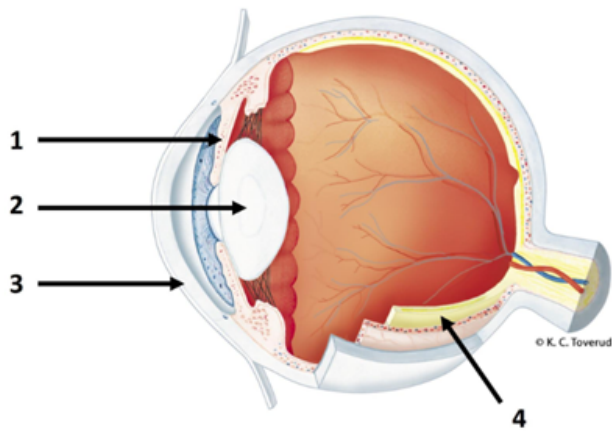
Maks poeng: 3

16 Oppgave 16

Hvilken del av nervesystemet formidler nervesignaler fra sentralnervesystemet til kjertler, glatt muskulatur og hjertemusculatur? (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 1

17 Oppgave 17

Skriv navnet på strukturene i øyet merket 1-4. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format | **B** | *I* | U | $\times_2$ | $\times^2$ | I_x | | | | | | | | | | | | | | | |

Words: 0

Maks poeng: 2

18 Oppgave 18

Hvor blir hormonene som blir frigjort fra hypofysebakklappen produsert? (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

x_2

x^2

I_x





































Words: 0

Maks poeng: 1

19 Oppgave 19

Beskriv funksjonen til ADH (antidiuretisk hormon). (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

x₂

x^a

I_x

Words: 0

Maks poeng: 1

20 Oppgave 20

Beskriv funksjonene til oksytocin. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 2

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 2

22 Oppgave 22

Sett inn de riktige ordene i teksten om regulering av hormoner. (3 poeng)

Produksjonen av hormoner i hypofyseforlappen blir hovedsakelig regulert via negativ feedback (tilbakekoblingssløyfe).

Et eksempel på negativ feedback er at økt mengde Velg alternativ (T3 og T4, TRH og ADH, TRH og PTH) i plasma vil

Velg alternativ (fremme, hemme) utskillelsen av TSH fra Velg alternativ (hypotalamus, hypofysen, tyreoidea) og det

tilhørende «releasing-hormonet» fra	Velg alternativ	(hypotalamus, tyreoida, hypofysen).
-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------

Denne endringen i utskillelse av «releasing-hormonet» og TSH fører til at konsentrasjonen av (TRH og

PTH, TRH og ADH, T3 og T4) i plasma Velg alternativ (synker, øker).

Maks poeng: 3

25 Oppgave 25

Hvilket utsagn om funksjonen til antistoffer er riktig? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ De kan øke produksjonen av antigener i kroppen.
- ☐ De kan bidra til å øke fagocytose av mikrober.
- ☐ De kan hindre B-lymfocytter i å produsere plasmaceller.
- ☐ De kan uskadeliggjøre makrofager i kroppen.

Maks poeng: 1

26 Oppgave 26

Hvilke(t) antistoff(er) finnes i blodet til en person med blodtype B? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Antistoff A
- ☐ Ingen antistoffer
- ☐ Antistoff B
- ☐ Både antistoff A og antistoff B

Maks poeng: 1

27 Oppgave 27

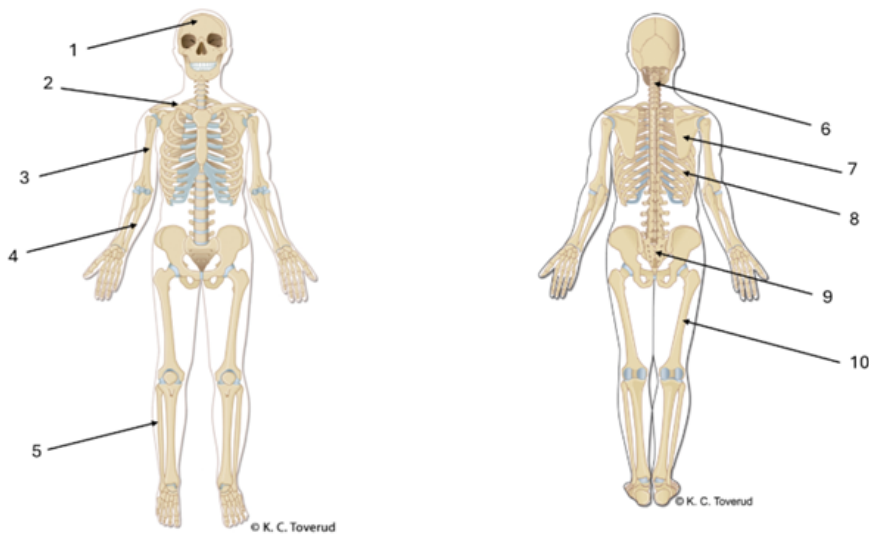
Hvilke av disse blodcellene er fagocytter? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ B-lymfocytter og T-lymfocytter
- ☐ Erytrocytter og trombocytter
- ☐ Makrofager og nøytrofile granulocytter
- ☐ Mastceller og plasmaceller

Maks poeng: 1

28 Oppgave 28



Koble tallene (1-10) fra figuren til riktig anatomisk navn. (5 poeng)

- 1 – (Radius, Ulna, Fibula, Os sacrum, Humerus, Femur, Cervikalvirvel, Costa, Scapula, Clavicula, Tibia, Cranium)
- 2 – (Radius, Os sacrum, Tibia, Clavicula, Ulna, Cranium, Fibula, Humerus, Cervikalvirvel, Costa, Femur, Scapula)
- 3 – (Femur, Humerus, Clavicula, Cervikalvirvel, Scapula, Tibia, Cranium, Os sacrum, Fibula, Costa, Ulna, Radius)
- 4 – (Femur, Cervikalvirvel, Os sacrum, Cranium, Scapula, Clavicula, Humerus, Tibia, Radius, Costa, Alternativ, Ulna)
- 5 – (Humerus, Scapula, Femur, Cervikalvirvel, Os sacrum, Ulna, Clavicula, Fibula, Tibia, Radius, Cranium, Costa)
- 6 – (Os sacrum, Cervikalvirvel, Clavicula, Radius, Cranium, Ulna, Humerus, Fibula, Costa, Tibia, Scapula, Femur)
- 7 – (Os sacrum, Humerus, Tibia, Scapula, Clavicula, Femur, Cranium, Fibula, Ulna, Cervikalvirvel, Costa, Radius)
- 8 – (Costa, Fibula, Scapula, Os sacrum, Ulna, Femur, Cranium, Clavicula, Tibia, Cervikalvirvel, Radius, Humerus)
- 9 – (Femur, Os sacrum, Cervikalvirvel, Radius, Ulna, Humerus, Fibula, Tibia, Scapula, Cranium, Clavicula, Costa)

10 – Velg alternativ (Radius, Fibula, Ulna, Scapula, Costa, Femur, Humerus, Cranium, Cervikalvirvel, Clavicula, Os sacrum, Tibia)

Maks poeng: 5

29 Oppgave 29

Hvilket utsagn om muskler er riktig? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Musculus deltoideus er plassert i skulder/overarmsområdet.
- ☐ Musculus pectoralis major er en ryggmuskel.
- ☐ Musculus rectus abdominis er plassert på dorsalsiden av kroppen.
- ☐ Musculus gluteus maximus er plassert på ventralsiden av kroppen.

Maks poeng: 1

30 Oppgave 30

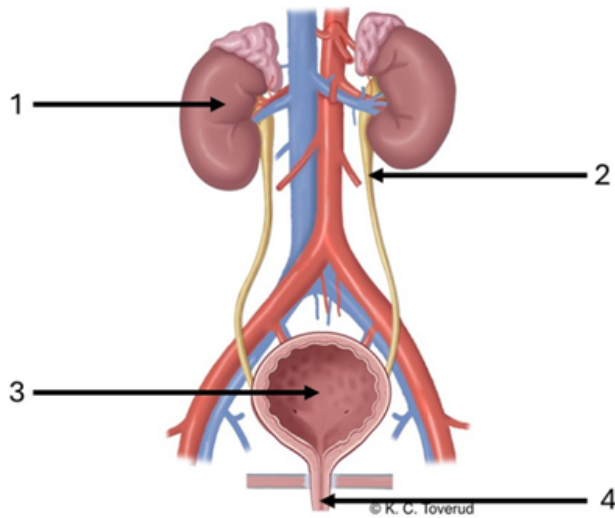
Beskriv to av funksjonene til glatt muskulatur. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 2

31 Oppgave 31

Sett navn på de fire nummererte strukturene (1-4) på illustrasjonen nedenfor.
Du kan velge å bruke norske og/eller latinske navn. (2 poeng)



Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format | **B** | *I* | U | $\times_2$ | $\times^2$ | I_x | [Icons for undo, redo, copy, paste, and other editing tools] | [Icons for text alignment and bullet points] | [Icons for insert, link, and other advanced features] | [Icons for undo, redo, and other editing tools]

[Large empty text area for writing the answer]

Words: 0

Maks poeng: 2

32 Opppgave 32

Hva utløser økt utskillelse av renin fra nyrene? (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 1

33 Oppgave 33

Hva er funksjonen til renin i renin-angiotensin-aldosteron systemet (RAAS)? (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 1

34 Oppgave 34

Beskriv virkningen aldosteron har på nefronets behandling av Na^+ (natrium) og vann. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 2

35 Oppgave 35

Gi en definisjon av diurese. (1 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format
| **B**
I
U
 $\times_2$
 $\times^2$
 $\frac{\square}{\square}$
|

|

|

|

|

| Σ
|

✖

Words: 0

Maks poeng: 1

36 Oppgave 36

Finnes følgende stoffer normalt i urinen? (2 poeng)

Fin de som passer sammen:

	Ja	Nei
Kreatinin	☐	☐
Urea	☐	☐
Na ⁺	☐	☐
H ⁺	☐	☐

Maks poeng: 2

37 Oppgave 37

Fyll inn riktige ord i teksten. (3 poeng)

Ved inntak av rent vann vil blodets osmolaritet **Velg alternativ** (øke, reduseres) . Osmolariteten i væsken mellom cellene

vil så	Velg alternativ	(reduseres, øke), og osmolariteten i intracellulærvæsken vil	Velg alternativ	(reduseres, øke).
--------	-----------------	--	-----------------	-------------------

Osmoreseptorer er spesielle celler i hypothalamus som også påvirkes av det økte vanninntaket. I denne situasjonen vil

påvirkningen av osmoreseptorene fører til Velg alternativ (økt, redusert) utskillelse av ADH (antidiuretisk hormon). Dette

fører til at nyrene skiller ut Velg alternativ (mindre, mer) vann i urinen. Dette gjør at osmolariteten i urinen

Velg alternativ (øker, reduseres).

Maks poeng: 3

38 Oppgave 38

Filtrert glukose reabsorberes normalt i nyrene.

Beskriv hva som menes med nyreterskelen for glukose. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

x_2

x^2

I_x







































Words: 0

Maks poeng: 2

39 Oppgave 39

Nevn tre (3) enzymer som finnes i bukspytt, og beskriv deres funksjoner. (3 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

x₂

x²

I_x

Words: 0

Maks poeng: 3

40 Oppgave 40

Koble funksjonene med riktig anatomisk struktur. (2 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Tynntarm	Magesekk	Tykkertarm	Lever	Bukspytt- kjertel
Bryter ned og absorberer næringsstoffer	☐	☐	☐	☐	☐
Skiller ut HCO ₃ ⁻ , som nøytraliserer saltsyre fra ventrikkelen	☐	☐	☐	☐	☐
Lagrer glykogen og fettstoffer	☐	☐	☐	☐	☐
Produserer intrinsisk faktor	☐	☐	☐	☐	☐

Maks poeng: 2

41 Oppgave 41

Hvilket utsagn om fordøyelse er riktig? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Parietalceller skiller ut pepsinogen i ventrikkelen.
- ☐ Intrinsisk faktor er viktig for opptaket av vitamin B₁₂ i tynntarmen.
- ☐ Gastrin skilles ut fra vevet i tykktarmen.
- ☐ Nedbrytning av proteiner starter i munnhulen.

Maks poeng: 1

42 Oppgave 42

Hvilken del av nervesystemet regulerer tømmingen av ventrikkelinholdet til tynntarmen? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Det sentrale nervesystemet
- ☐ Det somatisk-motoriske nervesystemet
- ☐ Det somatiske nervesystemet
- ☐ Det autonome nervesystemet

Maks poeng: 1

43 Oppgave 43

Beskriv to av funksjonene til leveren. (2 poeng)

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 2

46 Oppgave 46

Hva produseres ved anaerob energiomsetning av glukose i cellene? (1 poeng)

Velg ett alternativ:

- ☐ Lite laktat og mye ATP
- ☐ Lite ATP og mye laktat
- ☐ Lite laktat og lite ATP
- ☐ Mye ATP og mye laktat

Maks poeng: 1

47 Oppgave 47

Koble funksjon i cellens proteinproduksjon til riktig molekyl/struktur. (2 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Ribosom	DNA	Gen	mRNA
Oppskrift på ett protein	☐	☐	☐	☐
Oppskrift på alle proteiner	☐	☐	☐	☐
Kopi av genetisk kode for ett protein	☐	☐	☐	☐
Setter sammen aminosyrer til proteiner	☐	☐	☐	☐

Maks poeng: 2

48 Oppgave 48

Koble vevstypene til riktig beskrivelse. (3 poeng)

Finn de som passer sammen:

	Påvirkes av det autonome nervesystemet	Består av nerveceller og gliaceller	Er tverrstripet	Inneholder adipocytter	Er hardt og har stor mekanisk styrke	Inneholder ikke blodårer
Bruskvev	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Glatt muskelvev	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fettvev	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Maks poeng: 3