

Sensorveiledning for HMED1101, høsten 2025

Avkrysningsoppgaver (30 oppgaver – maksimalt 70 poeng)

Se vedlagt fasit fra Inspira – rettes automatisk.

Langsvarsoppgaver (5 oppgaver – maksimalt 30 poeng)

31. Kandidaten kan få maksimalt 6 poeng.

Innhold: En uønsket hendelse er en hendelse man ikke ønsker skal skje igjen (1 p.), men begrepet kan dekke både alvorlige hendelser, nesten-alvorlige hendelser, nesten-hendelser, bagatellmessige hendelser, hendelser uten alvorlig skade osv. (2 p. hvis trekker inn dette poenget, uten at det er nødvendig å ramse opp de samme undergruppene som ovenfor). Siste del av spørsmålet handler om hvorvidt det er mulig å tilby helsehjelp uten at det blir noen pasientskader; her bør kandidaten si noe om forekomsten av pasientskader, ulike typer pasientskader og eksplisitt nevne noen årsaker, for eksempel at det kan oppstå sjeldne bivirkninger av medisiner som ikke kunne forutses. Følgelig kan vi skille mellom de pasientskader som kan forebygges og de vi ikke kan forebygge (3 p. ved å vise til forekomst, gi eksempler på pasientskader og skille mellom de som kan forebygges og ikke).

32. Kandidaten kan få maksimalt 6 poeng.

Innhold: Kandidaten bør kunne si hva et hjerneslag er og skille mellom infarkt og blødning (2 p.), samt vise til noen av de vanlige symptomene og tegnene, slik som lammelser, tap av hudfølelse, afasi, dysartri, koordinasjonsforstyrrelser i arm eller bein, dobbeltsyn og/eller uttalt svimmelhet etc. (2 p.). Siste del av spørsmålet: Dersom kandidaten vektlegger tiden med tanke på at tidlig behandling kan reversere skaden og begrense død av hjernevev, og at hjernen er mest plastisk i den akutte fasen med tanke på rehabilitering, gis det ytterligere 2 p.

33. Kandidaten kan få maksimalt 4 poeng.

Innhold: Kandidaten bør vise til at psykiatriske diagnoser er kriteriebaserte, uten tester eller prøver for å kunne identifisere tilstanden – dette til forskjell fra nevrologiske tilstander (2 p.). Videre bør kandidaten kunne si noe om at psykiske lidelser kommer i grader, og at det er en normalvariasjon ved de fleste trekk, og ettersom de ofte anses som sykdom først når de hindrer normal livsutfoldelse, vil kravene og forventningene i samfunnet ha betydning (2 p.).

34. Kandidaten kan få maksimalt 6 poeng.

Innhold: Kandidaten bør kunne gi en beskrivelse av hva som menes med screening – at det er en undersøkelse av en stor gruppe mennesker som er antatt friske, for å finne sykdom eller forstadier til sykdom før de manifesterer seg etc. (2 p.). Inntil 4 p. gis dersom kandidaten, på en reflektert måte, klarer å peke på utfordringer ved screeningprogrammer i lys av begreper som spesifisitet, sensitivitet, falskt negative funn, falskt positive funn, positiv prediktiv verdi og negativ prediktiv verdi, samt får frem at hvert enkelt screeningprogram må vurderes individuelt og empirisk for å finne ut om hvorvidt det fører til en samlet nytte eller skade.

35. Kandidaten kan få maksimalt 8 poeng.

Innhold: Kandidaten bør kunne beskrive gassutvekslingen i respirasjonssystemet, inkludert hovedtrekkene av luftveiene, ventilasjonen av lungene og gassutvekslingen i alveolene (3 p.). Videre bør sirkulasjonssystemet beskrives ved å si noe om hjertets funksjon og transporten av oksygenet i blodet (3 p.). Videre bør diffusjonen av oksygenet fra kapillærene i musklene i beina beskrives overordnet, samt transporten av oksygenet inn i cellen og at oksygenet da går inn i celleåndingen (2 p., kun en overordnet beskrivelse, ikke forventet detaljkunnskap).

i Informasjon

Avdeling for helseledelse og helseøkonomi,
Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo

HMED1101 – Helsefaglig grunnkunnskap og nomenklatur

Tid: 24.11.2025 kl. 09.00 (fire timer)

Eksamen består av tilsammen **35** oppgaver. Av disse er 5 oppgaver langsvarsoppgaver. Disse er plassert sist i oppgavesettet. Alle oppgaver skal besvares.

Ingen hjelpemidler er tillatt under eksamen. Det gis kun poeng for riktige svar (og ikke minuspoeng for feil svar).

Sensur faller innen tre uker etter eksamen. Resultatene vil være tilgjengelige på Studentweb.

Lykke til!

1 Anatomiske begreper

Hvilke begreper er motsetninger til hverandre? Ett svar per rad.

Hvilke begreper er motsetninger til hverandre? Sett sammen fire riktige par

	Medial	Fleksjon	Superior	Distal
Proksimal	☐	☐	☐	☐ ✓
Lateral	☐ ✓	☐	☐	☐
Inferior	☐	☐	☐ ✓	☐
Ekstensjon	☐	☐ ✓	☐	☐

Maks poeng: 2

2 Kroppens plan

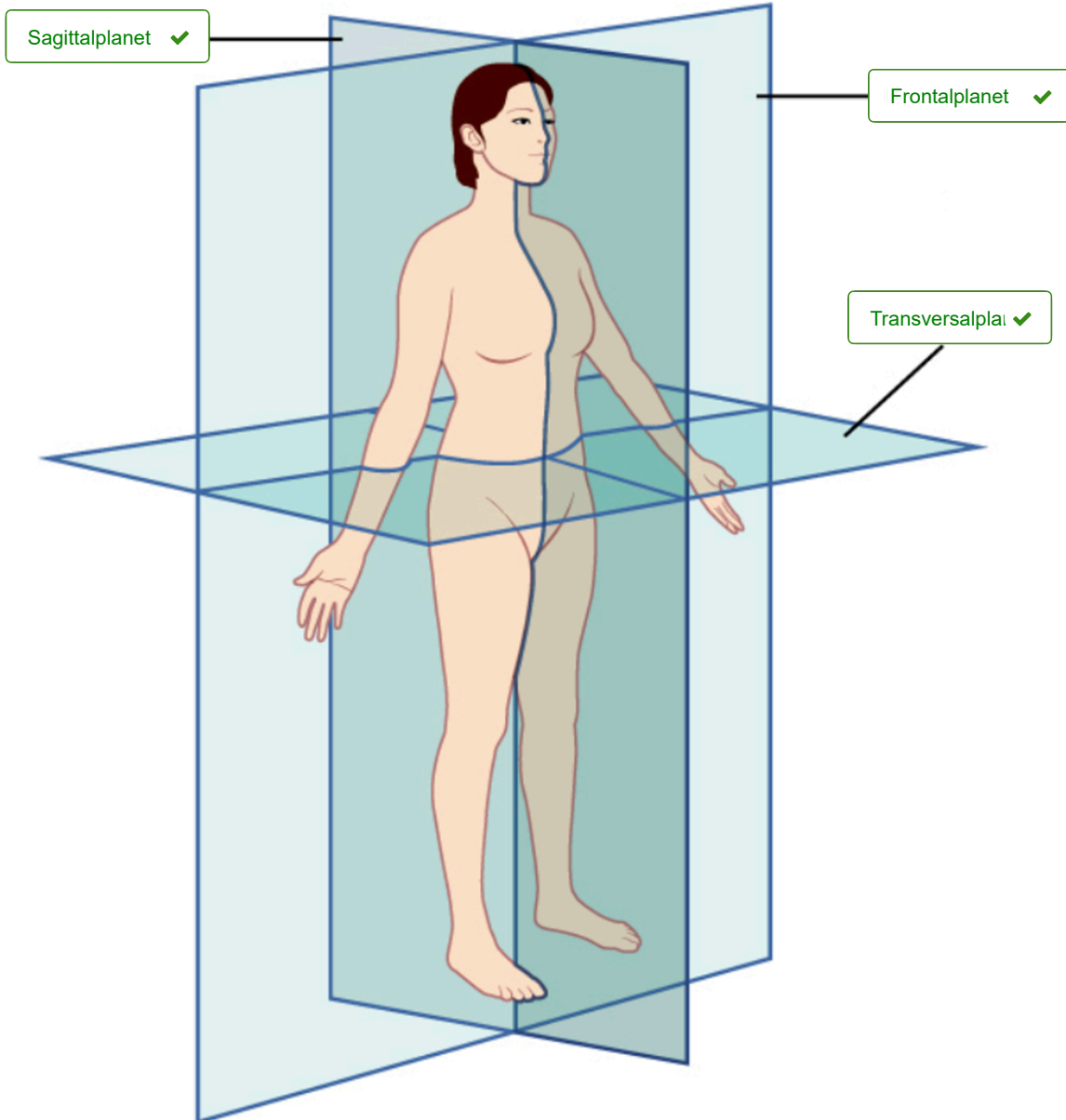
Kroppen kan deles i ulike plan (tenkte snitt gjennom menneskekroppen). Plassér riktig plan på riktig sted på figuren under.

 Hjelp

Sagittalplanet

Transversalplanet

Frontalplanet



Maks poeng: 3

3 Sirkulasjonssystemet

Diastolen er hjertets pumpefase

Velg et alternativ

- ☐ Sant
- ☐ Usant



Iskemi betyr at det er redusert blodtilføsel til en kroppsdel eller organ

Velg ett alternativ:

- ☐ Sant
- ☐ Usant



Atereosklerose er hovedårsaken til at iskemi oppstår

Velg et alternativ

- ☐ Sant
- ☐ Usant



Venstre hjertehalvdel pumper oksygenfattig blod opp til lungene

Velg et alternativ

- ☐ Sant
- ☐ Usant



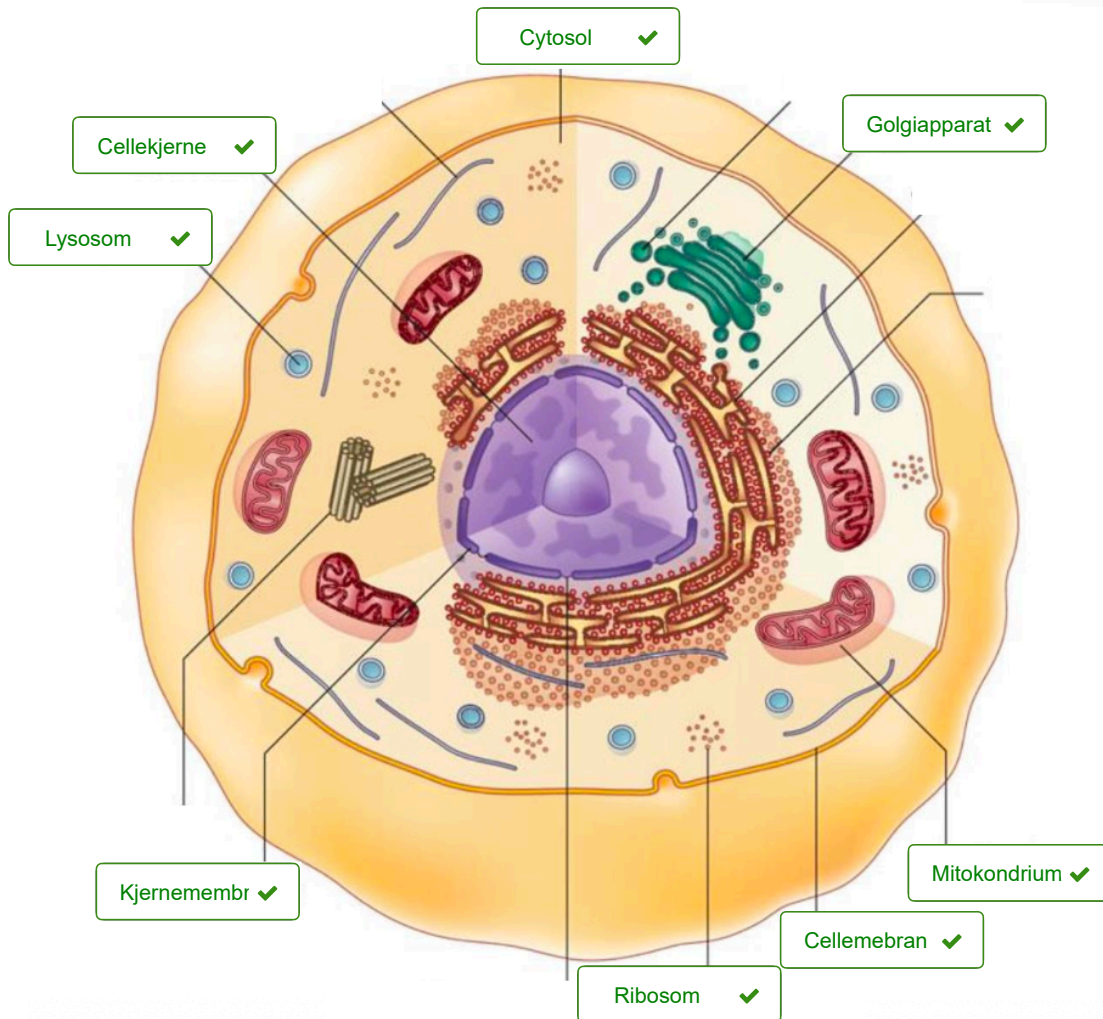
Maks poeng: 2

4 Cellebiologi

Plassér strukturene/organellene som er listet opp, på riktig sted på bildet av cellen under.

 Hjelp

Mitokondrium	Cellekjerne	Ribosom	Golgiapparat
Lysosom	Kjernemembran	Cellemembran	Cytosol



Maks poeng: 2

5 Nevrologi

Hjernen er en del av sentralnervesystemet, og er kommandosentralen for styring av kroppen

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Ryggmargen er en del av det perifere nervesystemet

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Det er synapser både i det sentrale og perifere nervesystemet

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Det sympatiske nervesystemet øker utskillelsen av adrenalin

Velg et alternativ

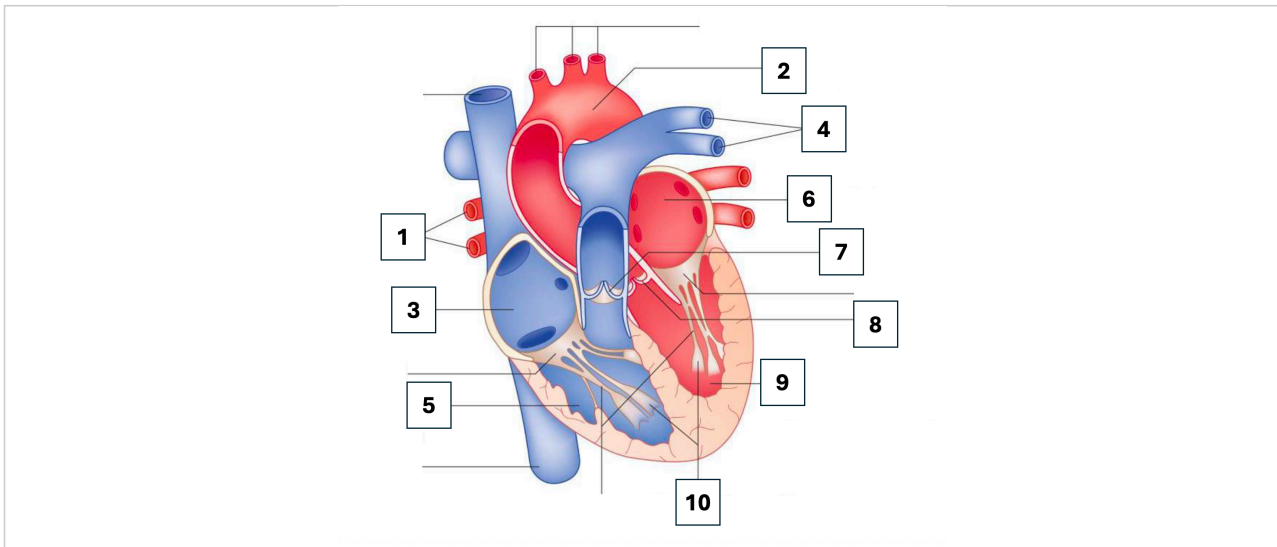
☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 2

6 Hjertet



Angi riktig navn for hver av strukturene som er nummerert i figuren over.

Finn de som passer sammen:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pulmonalklaff	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
Høyre atrium (forkammer)	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Hovedpulsåren (aorta)	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Venstre atrium (forkammer)	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Lungevener	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lungearterier	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Aortaklaff	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
Venstre ventrikkel (hovedkammer)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
Høyre ventrikkel (hovedkammer)	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Papillemuskler	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

Maks poeng: 2.5

7 Respirasjonssystemet

Plasser de forskjellige delene av luftveiene i riktig rekkefølge. 1 er den første strukturen luften passerer og 6 er den siste strukturen luften

Plasser i riktig rekkefølge

	1	2	3	4	5	6
Alveoler	☐	☐	☐	☐	☐	☐ ✓
Luftrøret (trachea)	☐	☐	☐ ✓	☐	☐	☐
Munnhulen	☐ ✓	☐	☐	☐	☐	☐
Bronkioler	☐	☐	☐	☐	☐ ✓	☐
Bronkier	☐	☐	☐	☐ ✓	☐	☐
Strupehodet (larynx)	☐	☐ ✓	☐	☐	☐	☐

Maks poeng: 3

8 Nyrene og urinveiene

Nyrene er viktig for blodtrykksreguleringen

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Nefronet er nyrens funksjonelle enhet

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Nefronet består av glomerulus og ureter

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Det meste av væsken som filtreres i glomerulus skilles ut via urinen

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Glukose reabsorberes fra tubulus tilbake til blod ved hjelp av osmose

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Utskillelsen av antidiuretisk hormon (ADH) øker utskillelsen av vann i nyrene

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Maks poeng: 3

9 Psykiatri

Hvilken av påstandene om psykiatriske diagnoser er korrekt?

Velg ett alternativ:

- ☒ Psykiatriske diagnoser er kriteriebaserte ✓
- ☐ De fleste psykiske lidelser kan stadfestes ved en blodprøve
- ☐ Psykiatriske diagnoser er årsaksforklarende

Hvilken av utsagnene om behandling av psykiske lidelser er feil?

Velg ett alternativ

- ☒ Psykisk helsevern er en del av somatikken ✓
- ☐ Psykiatrerer kan skrive ut medisiner
- ☐ Psykoterapi er det samme som samtaleterapi

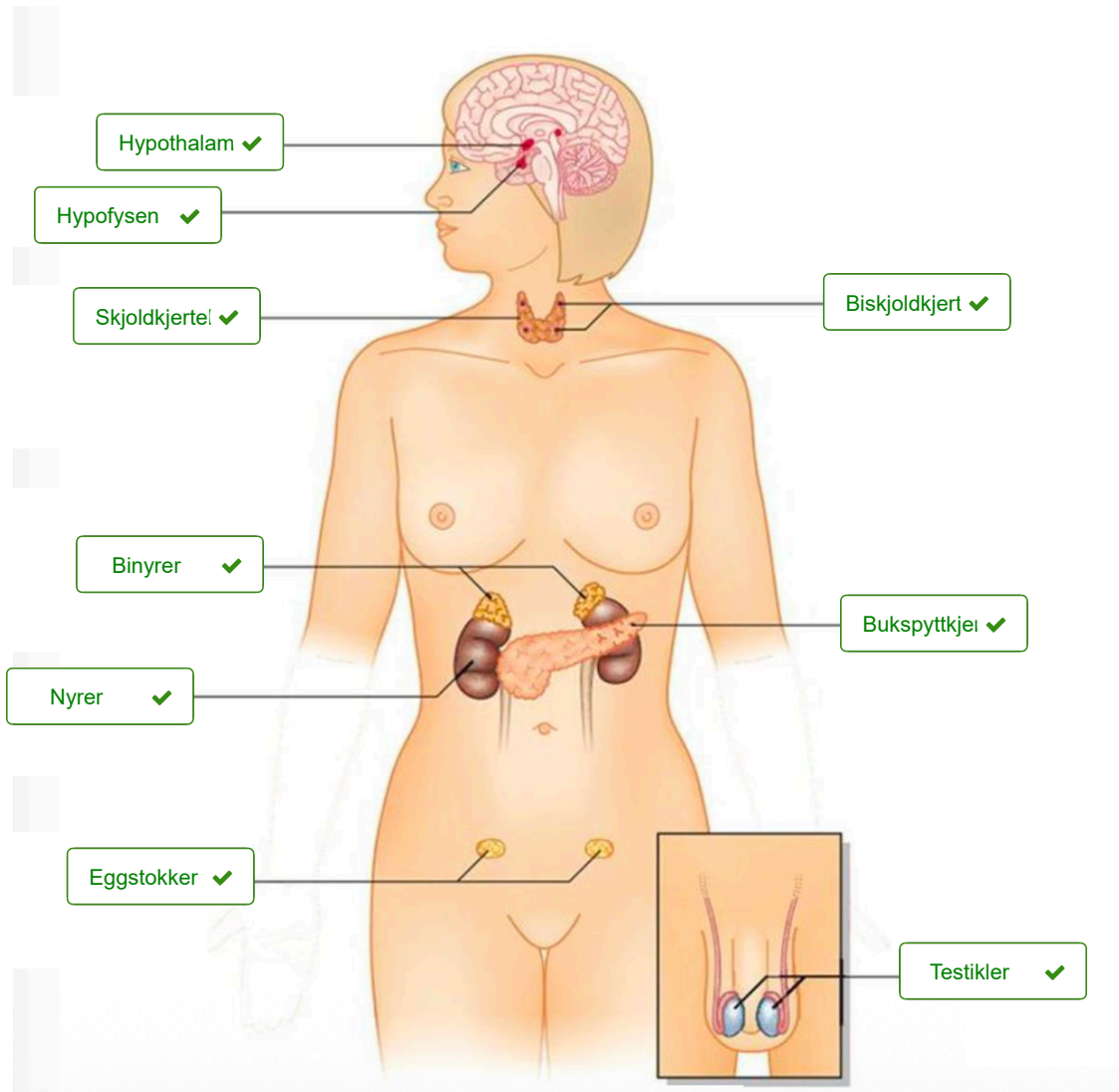
Maks poeng: 2

10 Endokrine kjertler

Plassér de ulike endokrine kjertlene som er listet opp, på riktig sted på menneskekroppen.

 Hjelp

Hypofysen	Bukspyttkjertel	Skjoldkjertel	Binyrer
Eggstokker	Nyrer	Biskjoldkjertel	Hypothalamus
Testikler			



Maks poeng: 2.25

11 Bevegelsesapparatet

Hvilke av utsagnene om skjelettmuskulatur under er riktige?

Tre av alternativene er riktige

- ☐ Muskelcellene i skjelettmuskulatur mangler cellekjerne
- ☐ Skjelettmuskulatur er under bevisst kontroll ✓
- ☐ Den minste funksjoncelle enheten er sarkomeren ✓
- ☐ Sarkomeren er bygd opp av aktin og myosin avgrenset med Z-skiver på hver ende ✓

Hvilke av påstandene om bevegelsesapparatet under er riktige?

Tre av alternativene er riktige

- ☐ Uekte ledd har ingen væskefylt spalte ✓
- ☐ Inne i rørknoklene til voksne er det spongiøst vev ✓
- ☐ Artrose regnes som en autoimmun sykdom
- ☐ De fleste knoklene i over- og underekstremitetene er rørformede ✓

Maks poeng: 3

12 Sanseapparatet

Sett sammen sansene og strukturene i kroppen som hører sammen (ett svar per rad).

Finn de som passer sammen:

	Smak	Hørsel	Likevekt/balanse	Syn
Buegangene	☐	☐	☐ ✓	☐
Fotoreseptorer	☐	☐	☐	☐ ✓
Sneglehuset (cochlea)	☐	☐ ✓	☐	☐
Kjemoreseptorer	☐ ✓	☐	☐	☐

Maks poeng: 2

13 Epidemiologi

Hva er prevalens?

Velg ett alternativ:

- ☐ En sterk korrelasjon mellom to faktorer
- ☐ Forekomsten av en hendelse innenfor et visst tidssrom
- ☐ Andelen av friske i forhold til syke i en populasjon
- ☐ Andelen i en populasjon som har en viss sykdom



Hva er kausalitet?

Velg ett alternativ

- ☐ En årsakssammenheng mellom to faktorer
- ☐ En sterk korrelasjon mellom to faktorer
- ☐ Den delen av en populasjon som ikke undersøkes
- ☐ En konfunderende faktor



Hva er et utvalg?

Velg ett alternativ

- ☐ At det tas høyde for konfunderende faktorer
- ☐ Den delen av en populasjon som undersøkes
- ☐ At deltakere i studien som ikke passer inn, fjernes
- ☐ Fravær av andre sannsynlige forklaringer



Hva betyr sensitivitet?

Velg ett alternativ

- ☐ Sannsynligheten for at en frisk person får riktig svar (negativ test)
- ☐ Sannsynligheten for at barn av pasienten kan bli syke av en genfeil
- ☐ Sannsynligheten for at en slektning av pasienten har en arvelig sykdom
- ☐ Sannsynligheten for at en syk person får riktig svar (positiv test)



En test har 89 % sannsynlighet for å påvise sykdom. Hva kalles denne sannsynligheten?

Velg ett alternativ

- ☐ Positiv prediktiv verdi
- ☐ Sensitivitet
- ☐ Spesifisitet
- ☐ Negativ prediktiv verdi



Hvilken test har best evne til å finne syke? Blodprøve A har sensitivitet på 82 % og spesifisitet på 97 %, blodprøve B har sensitivitet på 97 % og spesifisitet på 78 %.

Velg ett alternativ

- ☐ Blodprøve A
- ☐ Blodprøve B



Maks poeng: 3

14 Arv og genetikk

DNA finnes i cellekjernen til cellene i kroppen vår

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Mutasjoner i DNA er årsaken til kreft

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Dominant arv betyr at begge foreldrene må være bærere av sykdomsgenet for at barnet skal bli sykt

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Kjønnscellene våre har 23 kromosomer hver

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Mitose er navnet på vanlig celledeling som foregår hele tiden i kroppen vår

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Immunforsvaret identifiserer og fjerner normalt celler som vokser unormalt

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Kjønnsbunden arv er først og fremst knyttet til Y-kromosomet

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



15 Vev

Vi har ulike typer vev i kroppen vår. Fyll inn riktig type vev til de forskjellige utsagnene.

Huden består i all hovedsak av (nervevev, blod og lymfe, **epitelvev**, muskelvev, bindevev).

Gliaceller spiller en funksjon i (muskelvev, **nervevev**, bindevev, epitelvev, blod og lymfe).

For at knoklene våre skal bevege seg om aksene i leddene, behøver vi (bindevev, blod og lymfe, **muskelvev**, epitelvev, nervevev).

Dette vevet sørger for å opprettholde alle kroppens ubevisste funksjoner: (muskelvev, bindevev, **nervevev**, blod og lymfe, epitelvev).

Vi finner dette vevet under de fleste epitelvev: (nervevev, **bindevev**, muskelvev, epitelvev, blod og lymfe).

(Epitelvev, Nervevev, **Blod og lymfe**, Muskelvev, Bindevev) spiller en sentral rolle i transporten av oksygen rundt om i kroppen og drenering av vevsvæske som siver ut fra kapillærene våre.

16 Huden

Huden er delt i tre ulike lag

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Huden spiller en viktig rolle i immunforsvaret som en fysisk barriere

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Hudceller deler seg sjelden og kan leve nesten hele levetiden til et menneske

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Huden har en svært viktig funksjon i temperaturreguleringen i kroppen

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Forbrenninger av huden kan skade huden slik at den ikke lenger hindrer vanntap

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Lærhuden består av løst bindevev og fettvev

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Forstadiet til aktivt vitamin D produseres også i huden

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Etter en skade i huden produseres nytt epitelvev av stamceller

Velg et alternativ

- ☐ Sant
- ☐ Usant



Maks poeng: 2

17 Infeksjon og immunsystemet

Hva er en riktig beskrivelse av det spesifikke immunsystemet?

Velg ett alternativ:

- ☐ Det utvikles hovedsakelig før fødsel
- ☐ Det har en generell response mot alle smittestoffer
- ☐ Antistoffer spiller en sentral rolle ved å merke og bekjempe smittestoffer

✓

Hvilken av disse organene spiller ikke en viktig rolle i immunsystemet?

Velg ett alternativ

- ☐ Thymus
- ☐ Bukspyttkjertelen
- ☐ Lymfeknuter
- ☐ Beinmargen
- ☐ Huden

✓

Hva er en inflammasjon?

Velg ett alternativ

- ☐ Utskillelse av insulin fra betaceller i pancreas
- ☐ Sykdomsfremkallende mikrober som trenger inn i kroppen
- ☐ En lokal reaksjon på vevsskade for å rydde opp i og tilhele skadeområde
- ☐ En negativ tilbakemelding for å bringe kroppen tilbake til homeostase

✓

Ved hvilken type infeksjon er antibiotika effektiv?

Velg ett alternativ

- ☐ Sopp
- ☐ Protister
- ☐ Virus
- ☐ Bakterier

✓

Maks poeng: 3

18 Blodårer

Blodårene i kroppen har forskjellige oppgaver. Angi hvilke type blodårer som har følgende oppgaver/egenskaper (ett svar per rad).

Finn de som passer sammen:

	Kapillærer	Arterioler	Arterier	Vener
Har klaffer som regulerer retningen på blodstrømmen	☐	☐	☐	☐ ✓
Fører blodet tilbake til hjertet	☐	☐	☐	☐ ✓
Tynneste vegg	☐ ✓	☐	☐	☐
Har mest glatt muskulatur	☐	☐ ✓	☐	☐
Regulerer blodstrømmen til vev	☐	☐ ✓	☐	☐
Har varierende trykk i systolen og diastolen	☐	☐	☐ ✓	☐
Fungerer som blodreservoar	☐	☐	☐	☐ ✓
Der stoffutvekslingen foregår	☐ ✓	☐	☐	☐

Maks poeng: 2

19 Respirasjonssystemet

Hvilke av følgende beskrivelser av gassutvekslingen i lungene er riktige?

To av alternativene er riktige

- ☐ Alveolene er det området i lungene der gassutvekslingen foregår ✓
- ☐ Bronkiolene er det området i lungene der gassutvekslingen foregår
- ☐ Gassutvekslingen foregår ved hjelp av diffusjon på grunn av trykkforskjeller ✓
- ☐ Ved inspirasjonen blir det høyere lungetrykk, slik at luften strømmer inn i lungene

Hvilke av følgende påstander om lungesykdommer er riktige?

To av alternativene er riktige

- ☐ Cystisk fibrose (CF) er en recessiv arvelig sykdom ✓
- ☐ Behandlingen av lungebetennelse er alltid antibiotika
- ☐ Astma fører til at diameteren i luftrøret øker
- ☐ Emfysem innebærer at skilleveggene i alveolene ødelegges ✓

Maks poeng: 2

20 Hemoglobin

Røde blodceller har ikke cellekjerne, men isteden hemoglobin

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Hemoglobinet er mettet når det er bundet oksygen til alle fire plassene i hvert hemoglobinmolekyl

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Trykket av karbondioksid ($p\text{CO}_2$) er den viktigste regulatoren for oksygenmetningen i blodet

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Ved hard fysisk aktivitet kan hemoglobinmolekylet gi fra seg alt oksygenet det frakter

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Maks poeng: 2

21 Uønskede hendelser

I 2023 endte 12 % av alle sykehusopphold i Norge med minst én pasientskade

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Verdens helseorganisasjon (WHO) mener alle pasientskader kunne vært unngått om sikkerheten og prosedyrene hadde vært bedre

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Helsetilsynet kan gi generelle uttalelser, men kan ikke ilegge helsepersonell sanksjoner

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Både helsepersonell, pasienter og pårørende kan digitalt melde inn uønskede hendelser som har skjedd i helsetjenesten

Velg et alternativ

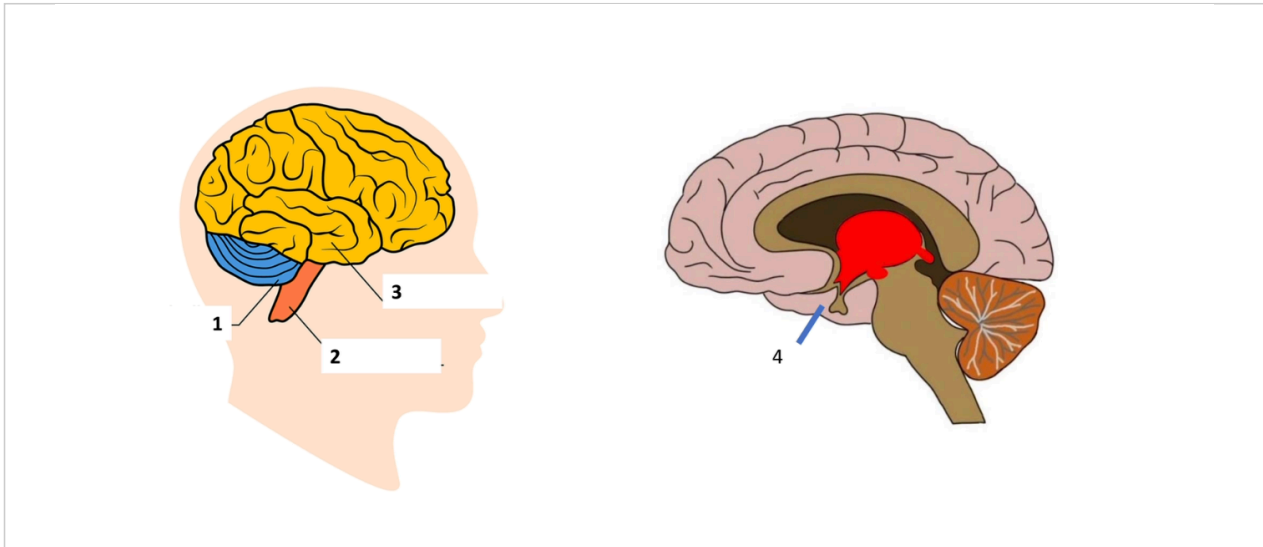
☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 2

22 Hjernene



Angi riktig begrep for hver av delene av hjernen som er nummerert på bildet over (ett svar per rad).

Finn de som passer sammen:

	1	2	3	4
Mellomhjernen	☐	☐	☐	☒
Hjernestammen	☐	☒	☐	☐
Cerebellum	☒	☐	☐	☐
Cerebrum	☐	☐	☒	☐

Maks poeng: 2

23 Membrantransport

Stoffer kan bevege seg over cellemembranen enten aktivt eller passivt. Angi hvorvidt de ulike prosessene for transport over cellemembraner under foregår aktivt eller passivt.

	Aktivt	Passivt
Filtrasjon	☐	☐ ✓
Osmose	☐	☐ ✓
Diffusjon	☐	☐ ✓
Endocytose	☐ ✓	☐
Transportpumper	☐ ✓	☐

Maks poeng: 2.5

24 Nyrer og urinveier

Nummerer fra først til sist under hvordan væsken beveger seg gjennom nyrene og urinveiene (ett svar per rad). 1 er den første strukturen væsken passerer gjennom, 5 den siste.

Angi riktig rekkefølge

	1	2	3	4	5
Urinblære	☐	☐	☐	☐ ✓	☐
Urinleder	☐	☐	☐ ✓	☐	☐
Urinrør	☐	☐	☐	☐	☐ ✓
Nefroner	☐ ✓	☐	☐	☐	☐
Nyrebekken	☐	☐ ✓	☐	☐	☐

Maks poeng: 2.5

25 Hormoner

Hormoner er kjemiske substanser som sørger for kommunikasjon mellom celler

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Et hormon utløser en respons i celler både med spesifikke og uspesifikke reseptorer

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Aldosteron, som produseres i binyrene, fører til større opptak av vann i nyrene

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Bukspyttkjertelen er et endokrint organ som produserer hormonene insulin og glukagon

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 2

26 Fordøyelsessystemet

Gastroentropologi er læren om fordøyelsessystemet, dets organer og sykdommer i disse

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Mesteparten av næringsstoffene i maten absorberes i tykktarmen

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Det enteriske nervesystemet er en undergruppe av det somatiske nervesystemet

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Tarmfloraen er viktig for fordøyelsen og utgjør et viktig infeksjonsforsvar

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 2

27 Forplantning

Hvilken av følgende påstander om befruktningen er korrekt?

Velg ett alternativ:

- ☐ Eggcellen bestemmer kjønnnet til det fremtidige barnet
- ☐ Befruktningen foregår i livmoren
- ☐ En befruktet eggcelle kalles en zygote



Hvilken av følgende påstander om graviditet er feilaktig?

Velg ett alternativ

- ☐ Ventilasjonen til den gravide økes
- ☐ Kvinnes blodvolum øker under graviditeten
- ☐ Ekstrauterin graviditet er vanlig og en ufarlig tilstand



Hvilken av følgende påstander om morkaken er feilaktig?

Velg ett alternativ

- ☐ Morkakesvikt er en tilstand der fosteret vokser mer enn normalt
- ☐ Morkaken tilfører oksygen og næringsstoffer til fosteret
- ☐ Morkaken ligger inne i livmoren



Maks poeng: 1.5

28 Terminologi

Hva er et symptom?

Velg ett alternativ:

- ☐ Et avvik fra det normale som kan observeres/måles av andre
- ☐ Et avvik fra det normale som erfares av pasienten



Hva er et tegn?

Velg ett alternativ

- ☐ Et avvik fra det normale som erfares av pasienten
- ☐ Et avvik fra det normale som kan observeres/måles av andre



Hvilken av påstandene under er korrekt?

Velg ett alternativ

- ☐ Vanligvis brukes latin for å navngi et organ, mens gresk brukes om sykdommer
- ☐ Vanligvis brukes gresk for å navngi et organ, mens latin brukes om sykdommer



Hvilken av påstandene under er korrekt?

Velg ett alternativ

- ☐ Fysiologi er læren om kroppens sykdommer
- ☐ Fysiologi er læren om kroppens normalfunksjon
- ☐ Fysiologi er læren om kroppens oppbygning



Maks poeng: 2

29 Sanser

Opplevelsen av smerte oppstår i hjernen

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Luktecellene i nesen er egentlig nerveceller

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Vi har ca. 100 smaksløker på tunga

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Forstyrrelser i det indre øret kan være en av årsakene til svimmelhet

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 2

30 Celler og DNA

Inne i cellene er det ribosomene som produserer proteiner

Velg ett alternativ:

☐ Sant



☐ Usant

Cellemembranen kommuniserer med miljøet rundt, inkludert andre celler

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Cellemembranen regulerer hvilke stoffer som slipper inn og ut av cellen

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Inne i cellekjernen er det 23 kromsomer

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Cellekjernen er omgitt av en membran som avgrenser kjernen fra cytoplasma

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

I eukaryote celler er det ingen cellekjerne

Velg et alternativ

☐ Sant

☐ Usant



Hjertemuskelcellene har bare én cellekjerne til sammen

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

En celle er den minste funksjonelle enheten i kroppen

Velg et alternativ

☐ Sant



☐ Usant

Maks poeng: 4

³¹ Uønskede hændelser og pasientskader

Hva innebærer en uønsket hendelse i helsevesenet, og vil det være mulig å tilby helsehjelp uten at det blir pasientskader?

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Words: 0/300

Maks poeng: 6

32 Hjerneslag

Hva er et hjerneslag? Kan du også beskrive noen av de vanligste symptomene og tegnene på et hjerneslag, og si noe om hvorfor det er viktig å komme raskt i gang med behandling?

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

x_2

x^2

I_x













































Maks poeng: 6

33 Somatikk og psykiatri

Hva er forskjellen på nevrologiske og psykiske sykdommer med tanke på diagnostisering av tilstandene? Hvorfor er normalvariasjon et sentral begrep innenfor psykisk helsehjelp?

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Format

B

I

U

$\times_2$

$\times^2$

$\int_x$















































Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 6

Skriv svaret ditt her. Endringer blir lagret automatisk.

Maks poeng: 8