



Information till studenter gällande regler för digitaltentamen i skrivsal

Det är ditt ansvar att ta del av, förstå och följa följande regler för tentamen i skrivsal. Läs igenom och signera genom att markera i rutan längst ned.

Tillåten utrustning vid skrivplatsen

- Dokument med inloggningsuppgifter samt giltig legitimation skall placeras väl synligt vid skrivplatsen.
- Förutom ovanstående får endast pennor, radergummi, pennvässare, förtäring och dryck, samt eventuella tillåtna hjälpmedel och böcker (enligt instruktion från examinator) finnas vid skrivplatsen.

Ej tillåten utrustning vid skrivplatsen

- Pennskrin, glasögonfodral, omslag till förtäring får inte finnas på skrivplatsen.
- Ytterkläder och väskor ska lämnas på anvisad plats.
- Mobiltelefoner och annan elektronisk utrustning ska vara avstängda och lämnas på anvisad plats.
- Armbandsur och övriga klockor ska lämnas på anvisad plats.
- Studenter får inte låna utrustning och hjälpmedel av andra studenter under tentamen.
- Endast papper utdelad av tentamensvakten får användas.

Lämna skrivsalen

- Studenten får lämna salen tidigast 30 minuter efter tentamens början.

Samtal

- Samtal eller annan kommunikation mellan studenter får inte ske under tentamen.

Toalettbesök

- Samtal får inte förekomma vid toalettbesök.
- Vid toalettbesök skriver studenten namn och platskod på "toalettbesökslista" och anger också tidpunkt för när hen går in och kommer ut från toaletten.

Identitetskontroll

- Studenten ska identifiera sig med giltig legitimation. Giltig legitimation skall vara placerad väl synligt vid skrivplatsen. Tentamensvakten kontrollerar legitimationen mot placeringslistan, platskod och tentamenskod.
- Vid skrivplatsen skall även dokumentet med studentens inloggningsuppgifter vara placerat väl synligt vid skrivplatsen.
- Om en student inte kan uppvisa giltig legitimation, ska tentamensvakten ta namnteckningsprov och notera namn och platskod. Det noteras i tentamen att ID kontroll inte är utförd. Studenten ska innan betygsbeslutet fattas uppvisa giltig legitimation för den person examinator har utsett.

Inlämning av tentamen

- Även om studenten inte skrivit något ska tentamen lämnas in. Detta då även blank skrivning räknas som provtillfälle.
- Kladdpapper lämnas på skrivplatsen och får inte tas ut ur salen.
- Studenten räcker upp handen när hen önskar lämna in tentamen. Studenten sitter kvar på sin plats till dess att tentamensvakten ger klartecken att tentamen kan lämnas in och studenten kan lämna salen.
- Om studenten utnyttjar hela tentamenstiden kommer tentamen att lämnas in automatiskt. Studenten sitter kvar på sin plats till dess att tentamensvakten ger klartecken att studenten kan lämna salen.

Misstänkt fusk

- Vid fall av misstänkt för fusk får studenten slutföra tentamen.
- Tentamensvakten rapporterar det misstänkta fusk till examinator eller person utsedd av examinatorn.
- Tentamen rättas inte förrän beslut om fuskärendet har fattats.

Störande beteende

- Om en student uppenbart stör eller hindrar tentamen, eller inte följer anvisningarna kan tentamensvakten be studenten lämna salen.

Vid eventuell utrymning av skrivsalen

preview from Notesale.co.uk
Page 4 of 18

- 3 Frans, 28 år, är på väg hem genom en mörk park sent en lördagskväll. Lite längre fram ser han ett gäng som betar sig hotfullt. Frans blir nervös och hormonet adrenalin insöndras i blodet. Vad blir effekten?

Välj ett alternativ:

- ☐ Minskat venöst återflöde
- ☐ Minskad andning
- ☐ Minskad perifer resistens
- ☒ Ökad hjärtminutvolym
- ☐ Ökad inlagring av glukos i cellerna

Totalpoäng: 1

- 4 Vilket stämmer för hormonet kortisol?

Välj ett alternativ:

- ☐ Ökar bildningen av erythrocyter
- ☐ Minskar metabolismen (ämneseomsättningen)
- ☐ Minskar urinmängden
- ☒ Ökar glukosnivån i blodet
- ☐ Ökar kalciumnivån i blodet

Totalpoäng: 1

- 5 Vilket av följande hormoner skulle förväntas öka om du piggade hela dagen för en tenta och hoppade över frukost och lunch?

Välj ett alternativ:

- ☐ Aldosteron
- ☐ Tillväxthormon
- ☐ Insulin
- ☐ Calcitonin

☒ Glukagon

Totalpoäng: 1

- 34** Skador orsakade av yttre våld t.ex. i samband med trafikolyckor är den vanligaste dödsorsaken i Sverige före 40 års ålder. Det rör sig ofta om blödningar från inre organ och ett snabbt omhändertagande är många gånger avgörande för överlevnad. Tidiga tecken på blodförlust är blek och kallsvettig hud samt en snabb och yttlig puls.

Både neurogena (nervsystemet) och hormonella kompensationsmekanismer aktiveras i samband med en blodförlust vilket både påverkar hjärtminutvolym, blodtryck och blodvolym där RAAS spelar en viktig roll. Förklara vad som sker i kroppen, både neurogent och hormonellt, för att upprätthålla blodtryck och blodvolym vid en blodförlust.

Utgå från följande begrepp i ditt resonemang:

njuren	sympatiska nervsystemet	adrenalin
hjärtminutvolym	hypofysen	binjuren
ADH	perifer resistens	aldosteron
salt (Na ⁺)	renin-angiotensin	vatten

Skriv in ditt svar här

När kroppen skadas och en blödning uppstår så kan man snabbt förlora stora mängder blod. När kroppen förlorar blod så kommer även blodvolymen minska eftersom volymen minskar. Eftersom $\text{hjärtfrekvens} \times \text{blodvolym} = \text{hjärtminutvolym}$ så kommer även denna sjunka allt eftersom. I och med minskat blodtryck kommer perifera resistansen öka (arteriolernas glatta muskulatur kontraheras så att det blir trängre för blodet att passera vilket ökar blodtrycket). Samtidigt som man kan hamna i chock kommer sympatiska nervsystemet gå igång (pga fight/flight) och då kommer även adrenalin (stresshormon) att frisättas från binjuren (binjuremärgen). Detta gör att hjärtfrekvensen kommer öka, pupillerna vidgas, blodet åker till muskler, glukos ökar i blodet och peristaltiken minskar.

Det förändrade blodtrycket uppmärksammas av baroreceptorer i bland annat carotis communis som känner att blodtrycket sjunkit till följd av minskad blodvolym (medelartärtryck = perifert motstånd $\times$ hjärtminutvolym). Detta leder till att RAAS-systemet (renin-angiotensinogen-angiotensin-systemet) går igång. Njuren frisätter renin (enzym) som spjälkar angiotensinogen från levern till angiotensin 1. Detta åker sedan till lungorna som har ACE vilket är ett enzym som gör om angiotensin 1 till angiotensin 2. Angiotensin 2 har sedan en påverkan på hormoner då den möjliggör frisättning av aldosteron som ökar reabsorptionen av Na⁺ (salt) i njuren, med Na⁺ kommer även vatten att reabsorberas. På grund av minskad blodvolym kommer även ADH att utsöndras från hypofysen så att mer vatten reabsorberas från njurarna så att vi sparar på vatten. Angiotensin 2 kommer även påverka törstcentrum så att vi blir tröstita och dricker mer.

Att man blir blek beror på att blodet omdirigeras till de platser i kroppen det verkligen behövs för att hålla kroppen vid liv. Den ökade pulsen beror på sympatikuspåslag som aktiverar adrenalin vilket höjer pulsen.

Ord: 279

Totalpoäng: 5

Preview from Notesale.co.uk
Page 17 of 18