

☑ Information till deltagare gällande regler för digital tentamen i skrivsal

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

Placering

- Deltagare ska sitta på anvisad plats. Fri placering är inte tillåten.

Tillåten utrustning vid skrivplatsen

- Dokument med inloggningsuppgifter samt giltig legitimation ska placeras väl synligt vid skrivplatsen.
- Förutom ovanstående får endast pennor, radergummi, pennvässare, förtäring och dryck, samt eventuella tillåtna hjälpmedel och böcker (enligt instruktion från examinerator) 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.
- Deltagare får inte låna utrustning och hjälpmedel av andra studenter under tentamen.
- Endast papper utdelad av tentamensvakten får användas.

Tider

För att undvika störningar och se till att alla får rätt information gäller följande:

- Deltagare som är försenade får vänta utanför skrivsalen och släpps in senast 30 minuter efter att skrivtiden har gått. Innan deltagare släpps in ska denne fått instruktioner (utanför skrivsalen).
- Deltagare som är försenade mer än 30 minuter får inte tillträde till skrivsalen.
- Deltagare får lämna salen tidigast 30 minuter efter tentamens början.

Samtal

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

Toalettbesök

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

Identitetskontroll

- Deltagaren ska identifiera sig med giltig legitimation, giltig legitimation ska vara placerad väl synligt vid skrivplatsen. Tentamensvakten kontrollerar legitimationen mot placeringslistan, platskod och tentamenskod.
- Vid skrivplatsen ska även dokumentet med deltagarens inloggningsuppgifter vara placerat väl synligt vid skrivplatsen.

Inlämning av tentamen

- Även om deltagaren 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.

Om deltagaren utnyttjar hela tentamenstiden kommer deltagaren när tentamenstiden är slut att automatiskt navigeras till inlämningssidan. Deltagaren måste dock själv aktivt lämna in tentamen genom att trycka på ikonen "lämna in". ". Deltagaren behöver sedan själv logga ut från systemet och datorn. Deltagaren sitter kvar på sin plats till dess att tentamensvakten ger klartecken att deltagaren kan lämna salen.

Misstänkt fusk

- Vid fall av misstänkt för fusk får deltagaren slutföra tentamen.
- Tentamensvakten rapporterar det misstänkta fusket till examinator eller person utsedd av examinatorn.
- Tentamen bedöms inte förrän efter att beslut har fattats i disciplinärendet.

Störande beteende

- Om en deltagare uppenbart stör eller hindrar tentamen, eller inte följer anvisningarna kan tentamensvakten be personen lämna salen.
- Störande beteende rapporteras på motsvarande sätt som misstänkt fusk.

Vid eventuell utrymning av skrivsalen

- Om skrivsalen utryms ska alla examinationsunderlag lämnas i skrivsalen.
- När tillstånd att återvända till lokalen har meddelats ska examinationsunderlag lämnas in och kladdpapper samlas in av tentamensvakt.
- Har examinationen avbrutits och deltagaren lämnat lokalen får examinationen inte återupptas, om inte examinator bedömer att eventuella försök till fusk har kunnat förhindrats.

Vid eventuellt avbrytande av examinationen

Om examinationen har avbrutits och deltagaren har lämnat lokalen får examinationen inte återupptas.

När du har läst igenom regler för digital tentamen i skrivsal, signera genom att markera i nedanstående ruta

- ☐ Jag har tagit del av, förstår och kommer att följa KI:s regler för tentamen i skrivsal. Jag har kontrollerat att jag inte har följande med mig vid skrivplatsen: • Mobiltelefon och annan otillåten elektronisk utrustning • Armbandsur och övriga klockor

1 A) Hur transporteras syre respektive majoriteten av koldioxid i blodet?

Skriv in och förklara ditt svar här

B) Hur är lungorna uppbyggda och på vilket sätt sker gasutbytet i dem?

Skriv in och förklara ditt svar här

C) Är samtliga mikroorganismer patogena?

Skriv in och förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 2 A) Bakterier kan existera under olika förhållanden. Vad betyder att en bakterie är aerob respektive anaerob?

Skriv in och förklara ditt svar här

- B) Hur är bakteriers cellvägg uppbyggd? Redogör för generell struktur hos gramnegativa och grampositiva bakterier.

Skriv in och förklara ditt svar här

- C) Tuberkulos kan vara latent. Vad innebär begreppet latens?

Skriv in och förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 3 A) Olga har tuberkulos förklara symtomen ur ett mikrobiologiskt samt fysiologiskt perspektiv.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vilken/vilka troliga smittvägar finns? Finns det risk för vidare smitta (vad säger smittskyddslagen)?**

Skriv in samt motivera ditt svar här

- C) Skulle det kunna medföra några framtida problem för Olga? Går det i så fall att förhindra?**

Skriv in samt motivera ditt svar här

Totalpoäng: 1

4 A) CRP mäts med turbidimetri. Förklara metodprincipen för turbidimetri.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Vad är skillnaden mellan turbidimetri och nefelometri?

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Vad innebär aseptisk arbetssätt?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

5 A) Det görs en Ziehl-Neelsen färgning och direktmikroskopi på sputumprovet, varför då?

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) En vanlig metodik inom mikrobiologisk diagnostik är odling, men även molekylärbiologisk metodik används. Nämn två fördelar respektive två nackdelar med molekylärbiologisk diagnostik.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Förklara skillnaden mellan ett positivt prediktivt värde och ett negativt prediktivt värde.

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

6 A) Beskriv metodprincipen för flödescytometri.**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) För att detektera LPK används flödescytometri i detta fall, men det går att bestämma LPK på annat sätt, hur då?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Vid provtagning används begrepp som systembeteckning (t.ex. B, P eller U) samt systemprefix (t.ex a, k eller v). Vad är en systembeteckning respektive ett systemprefix?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 7 A) Pojkens urin har en speciell lukt. Många metabola analyser utförs på urin. Vad är anledningen till detta?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Njurarna producerar urin, men har flera andra viktiga funktioner. Beskriv minst två av dessa funktioner.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Hur bildas urin och hur mycket urin bildas per dag hos en frisk vuxen individ?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

8 A) Vad är aminosyror och nämn två funktioner som de har i vår kropp.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Nio av våra 20 aminosyror är essentiella vad menas med detta?

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Vid PKU så är ett enzym (fenylalaninhydroxylas) defekt, var är ett enzym?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

9 A) Pojken diagnosticeras med Fenylketonuri (PKU), vad baseras detta på?**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) Ge en biokemisk samt fysiologisk förklaring till pojkens symtom.****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Vilken typ av behandling kan vara lämplig i detta fall? Skulle det kunna medföra några framtida problem för pojken och går detta i så fall att förhindra?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 10 A) Bland annat mäts fenylalanin och tyrosin med LC-MS/MS. En masspektrometrisk analys delas in i tre övergripande steg. Vilka är stegen samt vad händer vid dessa steg? Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vilka skillnader och likheter finns det mellan LC-MS/MS och GC-MS?

Skriv in samt förklara och motivera ditt svar här

- C) LC-MS/MS kan användas i både kvalitativt samt kvantitativt syfte. Vad innebär detta och hur är det möjligt?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

11 A) Beskriv metodprincipen för en CLIA (chemiluminiscensimmunoassay).**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) Vad är en interferens i analytiska sammanhang? På vilka sätt skulle en medicinsk biotinbehandling av en patient kunna påverka analysresultatet med CLIA?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Inom laboratoriemedicin används bland annat begreppen mätområde samt referensintervall. Vad är ett mätområde respektive ett referensintervall?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

12 A) ALAT analyseras med hjälp av fotometri; redogör för denna metodprincip.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Förklara Lambert-Beers lag i relation till fotometri.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Vad menas med interferenser och specifikt i begreppet HIL?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

0122
Uppkopplad 7 minuter återstår

Redo att lämna in?
Du har 0 besvarade uppgifter.

Lämna in nu

Alla uppgifter (41) Inte besvarade

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
☑		Formulär
1	1	Flervalsfråga
2	1	Flervalsfråga
3	1	Flervalsfråga
4	1	Flervalsfråga
5	1	Flervalsfråga
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga

Tentamen är nu klar. Du lämnar in tentamen på nästföljande sida.

- När du är redo att lämna in din tentamen går du till sidan med en bock (nästa sida)
- För att lämna in tentamen så markerar du ikonen "Lämna in nu" markerat med en röd ring på bilden ovan.
- Om du inte har lämnat in tentamen när tentamen stängs, navigeras du automatiskt till inlämningssidan. Du måste då själv lämna in tentamen, du kan dock inte skriva något mer i tentamen.
- När du lämnat in tentamen kommer får du upp följande vy.

Du är inloggad som 0010

Individuell Avslutas om 2 dagar

Studentupplevelse Fri navigering

20 mars 2020 10:00 → 24 mars 2020 12:00

I denna test kan ni navigera hur ni vill. Om ni vill gå tillbaka till en fråga kan ni flagga den se instruktioner som ni fått. Tentamen är öppen under en timme. Önskar ni prova talsyntes kan ni göra det.

✓ Du lämnade in för en minut sedan

Inställningar
Svenska
Logga ut

- Markera över kugghjulet i det övre högra hörnet. Pop up fönstret som du ser till höger visar sig. Tryck på logga ut.
- Tänk på att behålla dina inloggningsuppgifter! Det är med dessa inloggningsuppgifter du hämtar ut din bedömda tentamen.**

