

☑ 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 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.
- 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) Alkohol metaboliseras i levern. Beskriv nedbrytningsprocessen och de enzymer som är involverade.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Levern har flera olika funktioner (bland annat detoxifiering, lagring, nedbrytning och syntes). Ge exempel på fyra exempel på något som lagras respektive syntetiseras i levern.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Levern är ett organ med en hög regenerationsförmåga. Vad innebär detta och vilken betydelse har det?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

2

A) Beskriv uppbyggnaden av en eukaryot cell. Ange vilka organeller och strukturer som finns samt vilken funktion dessa har.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) I levern ingår olika celltyper, ge exempel på två celltyper som hittas i levern samt ange vilka funktioner dessa har.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Celler kan dela sig via så kallad mitos. Beskriv processen för mitos.

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 3 A) Bertil har alkoholorsakad hepatit (ASH). Finns det några andra orsaker som skulle kunna ge liknande symptom som de vid ASH?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vid alkoholinducerad hepatit finns en hög risk att utveckla levercancer. Hur utvecklas en levercancer? (Beskriv processen för tumörutveckling)**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Förutom risk för levercancer finns det risk för några andra framtida problem? Vilka då och hur går de isåfall att förhindra?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 4 A) För mätning av albumin kan nefelometri användas. Vad är skillnaden mellan nefelometri och turbidimetri?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vad är en interferens i analytiska sammanhang? Ge även exempel på en interferens vid mätning av albumin med hjälp av nefelometri.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vad är det för skillnad mellan standardavvikelse och varians, samt hur beräknas dessa?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 5 A) Beskriv histokemisk metodik översiktligt (hur gör man från det att man fått en biopsi till att man har ett färdigt snitt att färga).**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Som komplement till histokemisk så används ofta immunhistokemisk färgning. På vilket sätt skiljer sig immunhistokemisk färgning från histokemisk färgning. Vad finns det för begränsningar med immunhistokemisk färgning?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Förklara begreppen sensitivitet och specificitet inom diagnostisk medicin och diskutera deras betydelse för bedömning av testresultat.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 6 A) Med PCR är det möjligt att amplifiera RNA eller DNA. Beskriv hur detta är möjligt samt de substanser som är nödvändiga för att reaktionerna ska ske.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vid analyser har man ofta positiva och negativa kontroller. Vilket syfte fyller en negativ respektive positiv kontroll? Och vad skulle kunna användas som positiv respektive negativ kontroll vid en PCR?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) PCR är en metod som är mycket känslig för kontamination. Vilken typ av kontamination är en risk samt hur arbetar man bäst för att förhindra detta?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 7 A) Immunsvaret kan delas in i medfödd och adaptiv immunitet. Beskriv vad som kännetecknar dessa två. Redogör även för de viktigaste cellerna och molekylerna i medfödd respektive adaptiv immunitet och hur dessa fungerar.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Mutipel skleros tillhör gruppen autoimmuna sjukdomar. Vad är en autoimmun sjukdom?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Hos Tuula detekteras intratekal IgG produktion. Vad är IgG samt vilken funktion har IgG?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 8 A) Nervsystemet är uppdelat i en central och en perifer del. Beskriv uppbyggnaden av det centrala respektive det perifera nervsystemet samt vilken funktion de olika delarna har.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Förklara hur nervsignalen förs vidare från en cell till en annan cell.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vid multipel skleros ses olika neurologiska symptom. Förklar på cellulär nivå vad detta beror på.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 9 A) Tuula har mutiple skleros. Förklara diagnosen ur ett fysiologisk och immunologiskt perspektiv.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Incidens för mutipel skleros i Sverige är 10/100 000/år.**

Prevalensen är 189,9/100 000. Vad menas med incidens och prevalens?

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Skulle det kunna medföra några framtida problem för Tuula och går det iså fall att förhindra?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 10 A) SR analyseras med aggregationsmetod (ej med Westergrensmetoden). Beskriv metodprincipen för denna.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Tidigare användes en äldre metod (Westergrensmetoden), vad är fördelarna med den nya aggregationsmetoden?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Precision och noggrannhet är termer som förekommer inom kvalitetsäkring. Förklara dessa två begrepp.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 11 A) MMA analyseras 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 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

- 12 A) IgG analyseras både från blod och cerebrospinalvätska. Varför då?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) IgG analyseras med isoelektrisk fokusering. Redogör för metodprincipen..**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Inom laboratoriemedicin talas bland annat om prediktiva värden. Vad menas med ett högt positivt prediktivt värde?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

15/019 moment 1 grupp 2.2020

ki-digex.inspera.com/player/?assessmentRunId=54964524&context=exam&selectedLanguageId=7#/delivering

0122
Uppkopplad 7 minuter återstår

Redo att lämna in?
Du har obesvarade 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.

Launch Meeting - Zoom Inspira Assessment

ki-digex.inspera.com/student#list/55161662

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.**

