

☑ 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) Mustafa har undulerande feber. Vad menas med detta och vad beror feber på?**Skriv in och förklara ditt svar här****B) För att undvika brucella infektion så rekommenderas bland annat att gravida undviker opastöriserad mat. Varför och vad innebär pastörisering?****Skriv in och förklara ditt svar här****C) Är samtliga mikroorganismer patogena?****Skriv in och förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

2 A) Brucellos är en typisk zoonotisk infektion. Vad är en zoonos?**Skriv in och förklara ditt svar här****B) *Brucella melitensis* är en gramnegativ bakterie på vilket sätt skiljer sig cellväggen hos en gramnegativ och en grampositiv bakterie?****Skriv in och förklara ditt svar här****C) Finns det risk för vidare smitta, på vad sätt i såfall och bör någon hänsyn tas?****Skriv in och förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

3 A) Mustafa har brucellos förklara symtomen ur ett mikrobiologiskt samt fysiologiskt perspektiv

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) En annan metod som kan användas för diagnostik av Brucella är serologi. Förklara metodprincipen.

Skriv in samt motivera ditt svar här

C) Skulle det kunna medföra några framtida problem för Mustafa? 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) 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

- B) Vad innebär att en bakterie är strikt eller obligat anaerob?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Förklara skillnaden mellan ett positivt 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, hurdå?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Vad är det för skillnad mellan sensitivitet och specificitet?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 7 A) Kroppen behöver vitaminer för att bygga olika kofaktorer, såsom koenzym. Vad är ett koenzym och varför behövs de?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vad är hemoglobin för biomolekyl, var finns det och vad har det för funktion?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vad finns det för buffertsystem i kroppen och hur fungerar en buffert?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 8 A) I reaktionerna i citronsyracykeln så används inte syre dock stannar citronsyracykeln om vi inte syre finns tillgängligt, varför då? Koppla ditt svar till elektrontransportkedjan. Skriv in samt förklara ditt svar här**

- B) Kreatinin analyseras bland annat i Christoffers prov. Vad kreatinin och varför analyseras det?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vad skiljer mikrocytär anemi från en makrocytär anemi?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

9 A) Christoffer har B12 brist, vilka provsvar styrker denna diagnos?**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) Ge en fysiologisk förklaring till Christoffers 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 honom och går detta i så fall att förhindra?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 10 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 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 ECLIA. På vilket sätt skiljer sig en ELISA från en ECLIA?
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 påverka analysresultatet med ECLIA?**

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

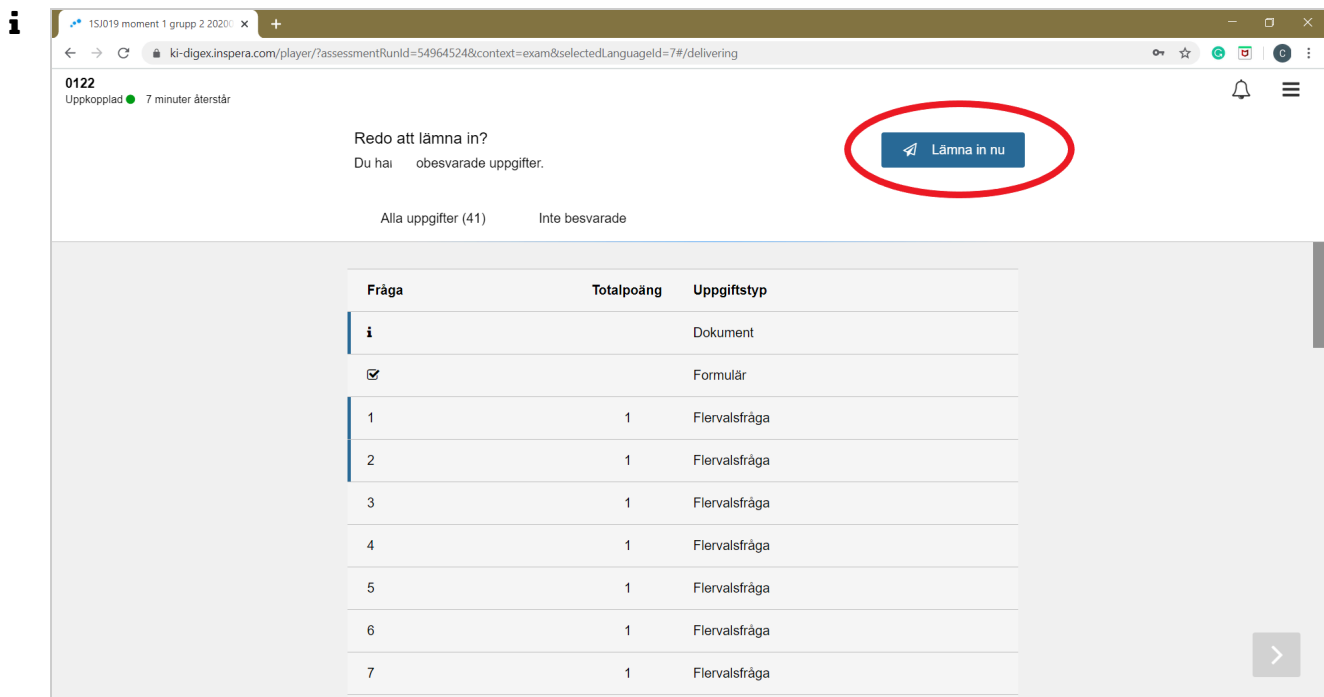
Totalpoäng: 1

- 12 A) Kreatinin 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



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.

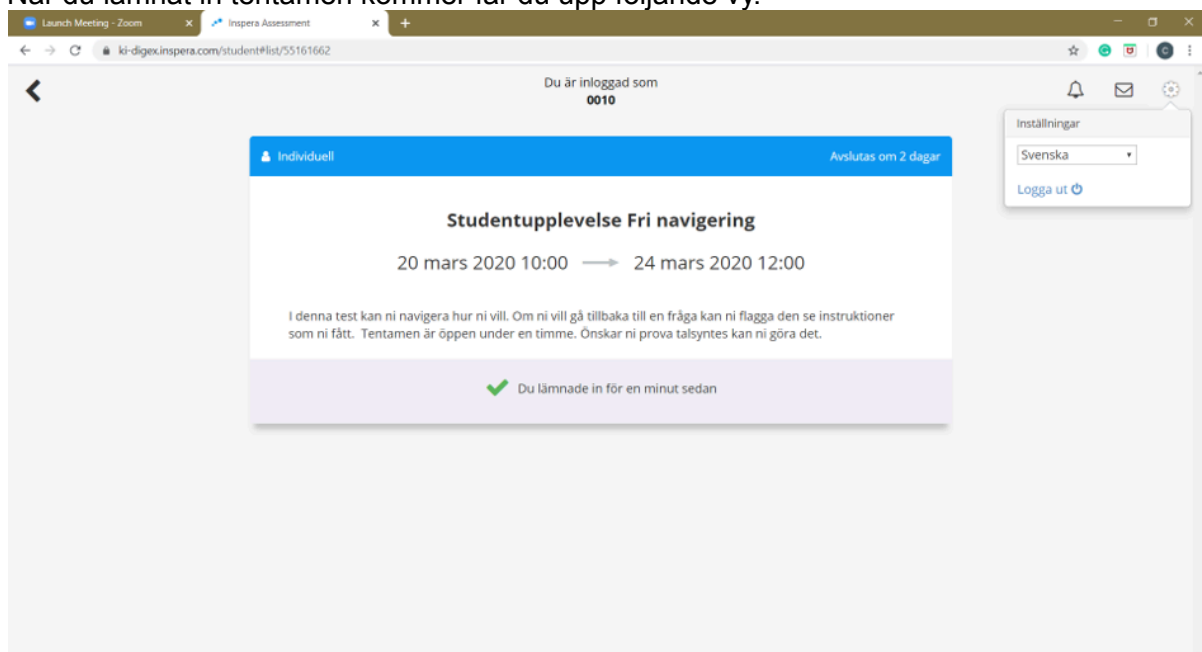
Lämna in nu

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.**

