

☑ 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) Kent har blivit diagnosticerad med pankreascancer, vilket är en tumörsjukdom, hur uppstår tumörsjukdomar?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Pankreas har en så kallad exokrin funktion och en endokrin funktion. Redogör för begreppen exokrin och endokrin.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Beskriv pankreas exokrina respektive endokrina funktion.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

2

A) Det finns olika typer av mutationer. Vad är en mutation? Samt vilka cellulära mekanismer finns för att förhindra/reparera mutationer?

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Flera typer av cancerceller har en förändrad metabolism för att öka nedbrytningen av glukos. Förklara kortfattat hur glukos omvandlas till energi när syre är närvarande.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Tumörer kan ibland metasasera. Beskriv den process som kallas metastasering, och hur denna process bidrar till spridning av tumörceller i kroppen.

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

3 A) Ge en fysiologisk förklaring till Kents symtom.**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) Vilken typ av behandling kan vara lämplig i detta fall?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Skulle det kunna medföra några framtida problem för Kent och går detta i så fall att förhindra?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

4 A) Vad innebär spektrofotometri?**Skriv in samt förklara ditt svar här**

B) I många fotometriska reaktioner används så kallad kopplade reaktioner där bland annat NADH mäts vid 339nm, vad är en kopplad reaktion och vad är anledningen till att de behövs?

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Inom epidemiologi används bland annat begreppen prevalens och incidens. Förklara vad som menas med dessa begrepp.

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) Det görs även en immunohistokemisk färgning mot IgG4. Varför då? Redogör för metodprincipen med denna analys samt dess styrkor och svagheter.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Histologiska preparat analyseras ofta i ett ljusmikroskop. Vad är ett objektiv? Varför används ofta olika objektiv?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

6 A) Vad står ECLIA för och vilka är fördelarna med ECLIA jämfört med andra immunkemiska metoder som ELISA?

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) Inom laboratoriemedicin används ofta så kallade screening och konfirmerande analyser. Vad är syftet med dessa två olika typer av analyser?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 7 A) I tarmen finns enterocyter. Vad är enterocyt? Och vilken är deras huvudsakliga funktion?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Redogör för tjocktarmens huvudsakliga funktioner. Nämn och beskriv minst två.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vad är duodenum och vilken funktion har den?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

8 A) Vad är en immunreaktion, och vad är dess syfte?**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) CRP är ett så kallat akutfasprotein. Vad är akutfasproteiner och hur påverkar de immunförsvaret?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Vad för typ av biomolekyl är en antikropp, var bildas dessa och varför?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 9 A) Shanaz har ulcerös kolit, utifrån de data som gavs i fallet vad/vilka data styrker denna diagnos?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Förklara Shanaz diagnos ur ett immunologiskt perspektiv.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vilken typ av behandling är aktuell i detta fall? Skulle det kunna medföra några framtida problem för Shanaz och går detta i så fall att förhindra?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 10 A) Natrium analyseras med potentiometri. Beskriv principen för potentiometri. Skriv in samt förklara ditt svar här**

- B) Beskriv skillnaden mellan amperometri och potentiometri. Skriv in samt förklara ditt svar här**

- C) Shanaz provtas även för tarmpatogener, bland annat Salmonella och Shigella. Dessa bakterier hanteras i BSL2. Vad menas med detta? Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

11 A) Vad är det för skillnad mellan FACS och flödescytometri?**Skriv in samt förklara ditt svar här**

B) B-LPK analyseras med flödescytometri. Vid avvikande värden kompletteras analysen med en annan metod, vilken? Redogör även för denna.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Vilka faktorer kan påverka noggrannheten i en FACS-analys och hur kan dessa problem minimeras?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 12 A) TPK analyseras med hjälp av impedans. Redogör för metodprincipen för impedans. Skriv in samt förklara ditt svar här**

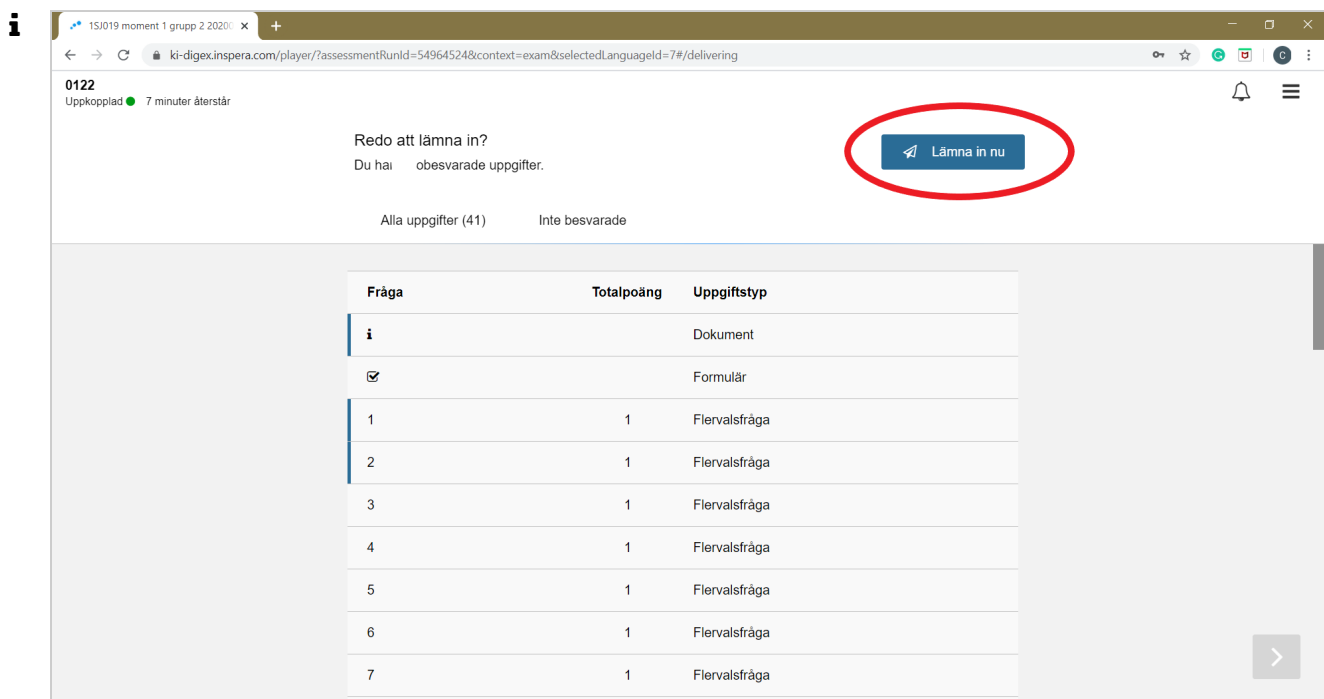
- B) Hur kan impedansmätning användas för att särskilja trombocyter från andra celler i blodet?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Vad menas med referensintervall?**

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.

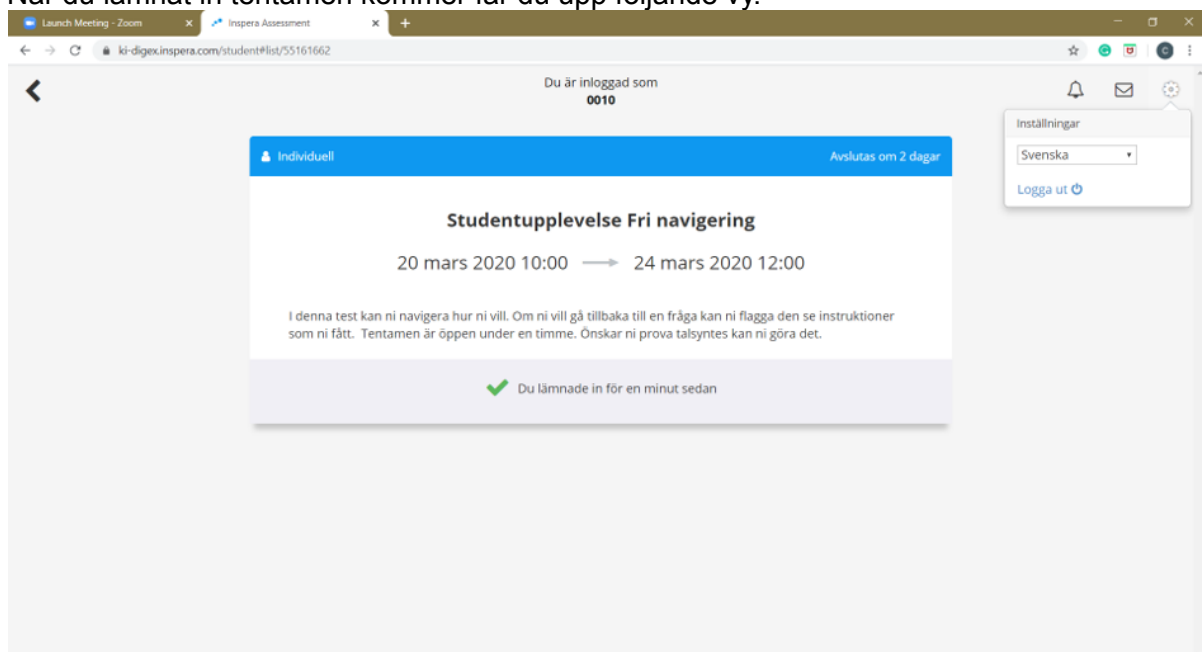
Lämna in nu

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.**

