

☑ 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) Mannen har Burkitts lymfom. Förklara den molekylära bakgrunden till uppkomsten av tumörer och andra cancersjukdomar.**

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) Även när syre inte finns närvarande så kan cellen producera energi från glukos. Hur och vad får man då för biprodukt?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

2

A) Det finns olika typer av celldöd; nekros och apoptos. Beskriv väsentliga skillnader mellan nekros och apoptos.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Det finns en mikrobiologisk koppling till Burkitts lymfom, vilken och förklara på vilket sätt detta kan leda till utvecklingen av Burkitts lymfom.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Det finns olika typer av mutationer. Vad är en mutation och ger alla mutationer en förändring på cellnivå? Motivera ditt svar

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 3 A) Mannen har diagnostiserats med Burkitts lymfom, vilka provsvar styrker diagnosen tillsammans med anamnesen?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Ge en fysiologisk förklaring till mannens symtom.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Hur kan man behandla denna sjukdom? Skulle det kunna medföra några framtida problem för mannen och går detta i så fall att förhindra?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 4 A) Natrium och kalium mäts i detta fall med hjälp av potentiometri. Förklara metodprincipen för potentiometri.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) För att mäta natriumjonkoncentrationen via potentiometri är valet av rörtyp för blodprovstagningen avgörande. Vilken typ av rörtyp är bäst lämpad för att mäta natriumjonkoncentrationen, och varför?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Inom epidemologi 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) I detta fall hade man gjort en så kallad hematoxylin och eosin färgning. Beskriv hur en sådan går till och vad man kan se med en sådan färgning.**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Histologiska preparat analyseras ofta i ett ljusmikroskop. I ett ljusmikroskop finns en så kallad kondensor. Vilken funktion har en kondensor?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 6 A) Som komplement till histokemisk så används ofta immunhistokemisk färgning. På vilket sätt skiljer sig immunhistokemisk färgning från histokemisk färgning?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Vad finns det för begränsningar med immunhistokemisk färgning?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Inom laboratoriemedicin används ofta så kallade externa och interna kontroller. Vad är en extern respektive intern kontroll?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

7 A) I blodet finns olika leukocyter, nämn tre av dessa samt förklara deras funktion.

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Immunförsvaret brukar delas in en medfödd och en förvärvad del. Vad skiljer dessa olika delar åt (vad består de av)?

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) a-SSA är ett exempel på en antikropp av IgG typ. Hur är IgG antikroppar uppbyggda? Och vilken huvudsaklig funktion har IgG antikroppar?

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 8 A) Bland annat så mäts CRP, vilket är ett så kallat akutfas protein. Vad är akutfas proteiner och hur påverkar de immunförsvaret?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

B) Vi har något som kallas för ett immunologiskt minne. Förklara vad som menas med immunologiskt minne. Förklara också vilken betydelse det har för vårt försvar mot mikroorganismer.

Skriv in samt förklara ditt svar här

C) Sjögrens är en så kallad autoimmun sjukdom. Förklara vad som menas med autoimmun sjukdom.

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 9 A) Maria har blivit diagnosticerat med Sjögrens syndrom, vilka provsvar styrker denna diagnos?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- B) Hur kan det komma sig att Maria har en candida infektion?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Skulle det kunna medföra några framtida problem för Maria och går detta i så fall att förhindra?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

Totalpoäng: 1

10 A) Vad menas med begreppet sandwich-ELISA?**Skriv in samt förklara ditt svar här****B) Diagnostiskt arbete utförs ofta i BSL2. Vad innebär en BSL2 klassning, samt varför utförs ofta arbetet i BSL2?****Skriv in samt förklara ditt svar här****C) Termerna precision och noggrannhet används ofta inom laboratoriemedicin, vad innebär dessa termer?****Skriv in samt förklara ditt svar här**

Totalpoäng: 1

- 11 A) Sänkingsreaktion (SR) mäts med hjälp av Westergren metoden. Beskriv denna metod. Skriv in samt förklara ditt svar här**

- B) Vad är skillnaden mellan CRP (C-reaktivt protein) och sänkingsreaktion (SR) i termer av funktion, tidsförlopp och användning vid inflammatoriska tillstånd? Skriv in samt förklara ditt svar här**

- C) Inom laboratoriemedicin används så kallade screening respektive konfirmerande analyser- På vilket sätt skiljer sig dessa avseende känslighet och specificitet? 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**

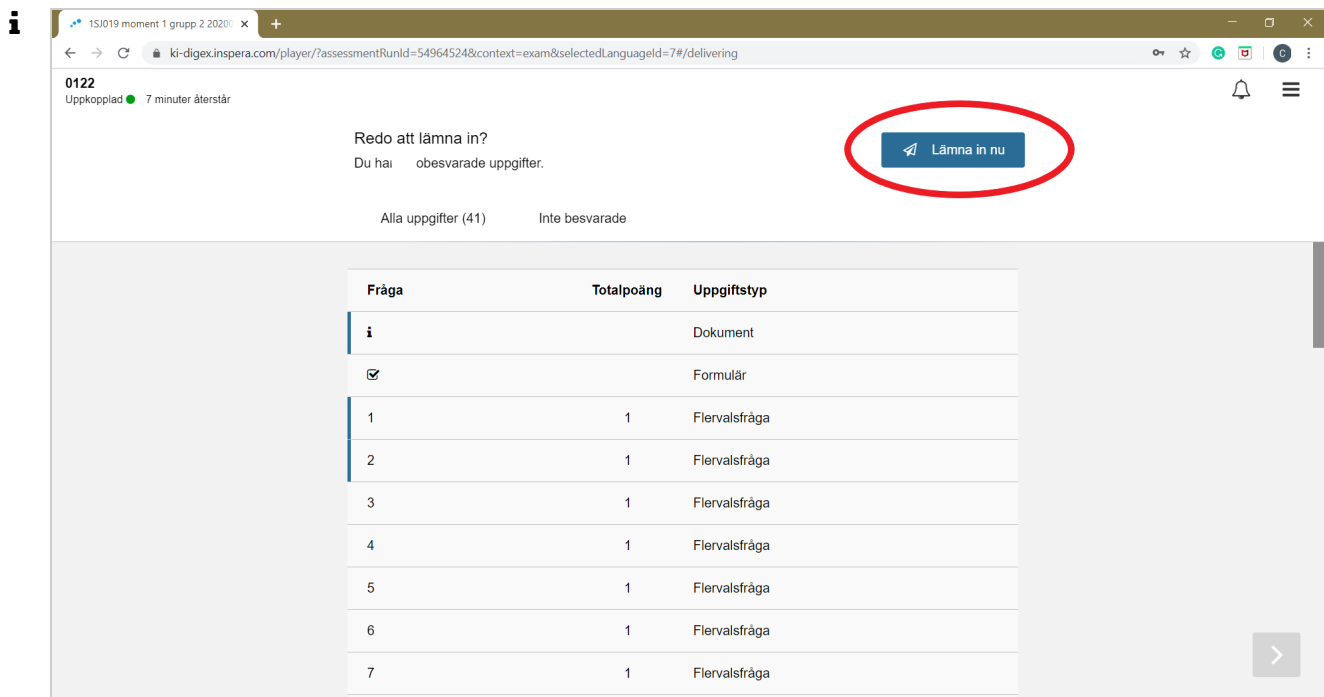
- B) Hur kan impedansmätning användas för att särskilja trombocyter från andra celler i blodet?**

Skriv in samt förklara ditt svar här

- C) Inom laboratoriemedicin används bland annat termerna mätområde och referensintervall. Förklara dessa termer.**

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.

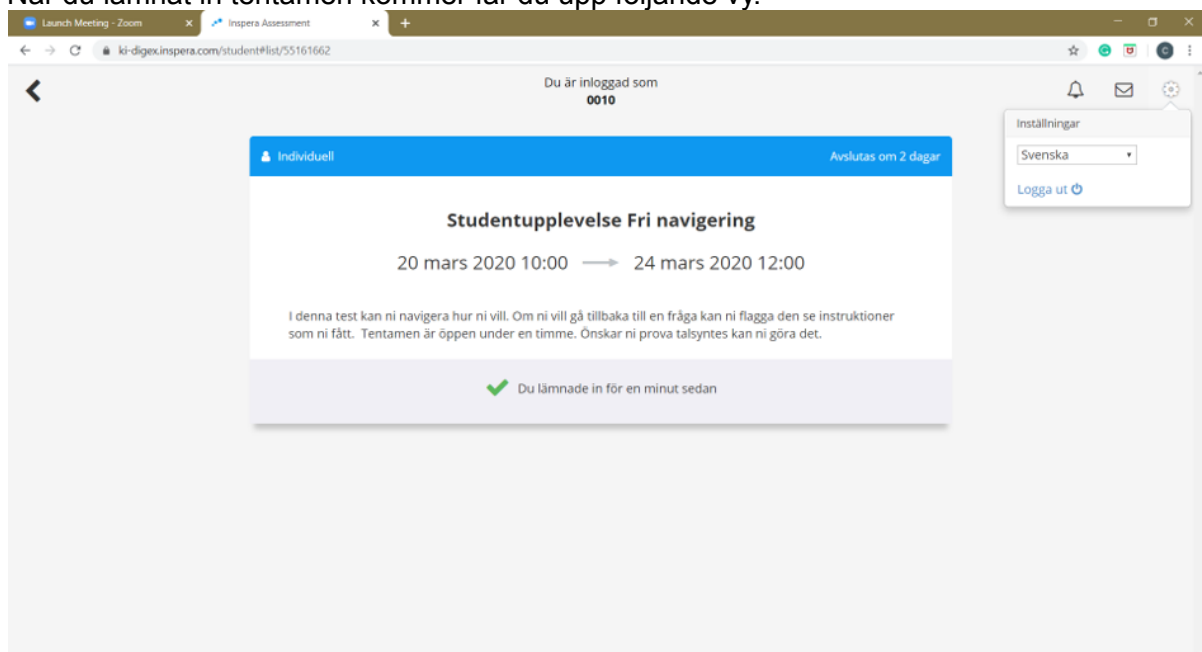
Lämna in nu

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.**

