

Institutionen för Hälsa och Lärande

TENTAMEN/OMTENTAMEN

Kurs: Förskrivningsrätt för vissa läkemedel

Delkurs: Salstentamen 2

Kurskod: BM531G

Högskolepoäng för tentamen 1 hp

Datum: 2024-06-01

Skrivtid KL 09:15-14:00

Ansvarig lärare: Cathal O'Hare

Berörda lärare: Cathal O'Hare

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt

- **Skriv direkt i tentan.**
- **Om utrymmet inte räcker till på en fråga, skriv på baksidan av samma papper.**
- Tänk på att **skriva tydligt!**

- | | | |
|-------------|-------------------------------------|---|
| Anvisningar | ☐ | Ta nytt blad för varje lärare |
| | ☐ | Ta nytt blad för varje ny fråga |
| | ☐ | Skriv endast på en sida av papperet. |
| | ☒ | Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad. |
| | ☐ | Numrera lösbladen löpande |
| | ☒ | Använd inte röd penna. |
| | ☒ | Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta. |

Poänggränser: 60% är Godkänt

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn: _____

Personnummer: _____

Erik Gustavsson 12p

1. Sätt ett kryss i rutan som stämmer överens med respektive påstående. 0,5 p för rätt svar, -0,5p för fel svar och 0p för inget svar. (2p)

Påstående	Den ospecifika immunförsvaret (medfödda)	Den specifika immunförsvaret (adaptiva)
Slår mot många mål (generella mikrobiologiska antigen)		
Tar tid att utvecklas och har minne		
Består av t.ex. inflammation och komplementsystemet		
Kan ge upphov till sepsis (septisk chock)		

2. Ange ett symptom av inflammation och förklara hur den uppkommer. (2p)

3. Ange en funktion av antikroppar. (1p)



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

4. Är följande påståenden sanna eller falska. 0.5p för rätt svar, -0.5p för fel svar och 0p för inget svar. (5p)

	Påstående	Sant/Falskt
1.	Aktiv immunisering och vaccinering är samma sak.	
2.	Flockimmunitet innebär att om många individer i en grupp är vaccinerade är sannolikheten att individer som inte är vaccinerade i gruppen smittas liten.	
3.	Adjuvaner tillsätts ofta till avdödat vaccin för att höja vaccinetts förmåga att stimulera bildandet av minnes B-celler som producerar antikroppar om vi utsätts för smittämnet.	
4.	Biverkningar är vanligare bland de vaccin som består av levande smittämne än bland de som består av avdödat smittämne.	
5.	Skyddseffekten är oftast högre bland de vaccin som består av avdödat smittämne än bland de som består av levande smittämne.	
6.	Passiv immunisering leder oftast till längre immunologiskt skydd än aktiv immunisering.	
7.	Orsaken till att vaccinet mot kolera ges som lösning i munnen är för att immunsystemet skall producera IgA-antikroppar mot viruset vid tarmslemhinnan.	
8.	Ett barn som vaccineras mot vattkoppor (levande vaccin) vid 3 månaders ålder får ett bra immunologiskt skydd.	
9.	Det finns ingen risk att ett levande smittämne i ett vaccin förändras i kroppen och blir virulent (sjukdomsalstrande).	
10.	Det finns starkt vetenskapligt stöd för att MPR-vaccin kan resultera i autism fast sannolikheten är liten.	

5. Vi antar att R_0 för en viss sjukdom är 5. (2p)

a) Vad innebär ett R_0 -värde (1p)?

b) Hur stor andel (I_c) av befolkningen skulle behöva vara immuna för att flockimmunitet skall råda? Visa din uträkning (1p).

Namn: _____

Personnummer: _____

Liselotte Malm 12p

6. Du är Distriktssköterska och arbetar på BVC, du ska ge en 3 månaders bebis sin första vaccination.

Vad är viktigt att tänka på när det gäller vaccinationstekniken på de små barnen? (1p)

7. Det finns tre olika vaccingrupper. Ange dessa tre och ge ett exempel på ett vaccin till respektive grupp. (3p)

8. För att förebygga överkänslighetsreaktioner i samband med vaccinering är det viktigt att ställa frågor och göra vissa kontroller. Ange två exempel på vilka frågor du ställer till patienten och ange två kontroller du behöver göra innan du kan vaccinera på ett säkert sätt. (2p)

9. Alla vacciner kan ge biverkningar. Ange 4 st biverkningar som är vanliga oberoende av vilket vaccin du ger. (2p)

Namn: _____

Personnummer: _____

10. Om patienten skulle få en allvarlig överkänslighetsreaktion efter vaccinationen är det viktigt att snabbt känna igen symptomen. Ge exempel på ett symptom på en överkänslighetsreaktion från respektive område: hud, luftvägar, buk, cirkulation. (2p)

11. Tuberkulos(TBC) är en av världens mest spridda sjukdomar. I Sverige arbetar vi preventivt med TBC. För att vi ska kunna påvisa immunsvaret mot tuberkulosantigen görs det i Sverige ett PPD test.

Ringa in eller stryk under vilka fyra påståenden som är rätt. (2p). Rätt svar 0,5p, fel svar -0,5p.

- ☐ PPD är förkortning på perforerande protein distalt of tuberculos.
- ☐ 0,1ml injiceras intrakutant på underarmens ovansida.
- ☐ Indurationens diameter mäts efter 48 -72 timmar.
- ☐ PPD- svaret skall anges i cm.
- ☐ TU = Tuberculin units
- ☐ Injektionsstället för PPD:n skall tvättas rikligt med sprit.
- ☐ Injektionstekniken vid PPD, nålens öga skall vara riktad uppåt.
- ☐ En reaktion mot tuberkulin är en förhårdnad på huden som man läser av genom att fotografera.