

Institutionen för Hälsa och Lärande

TENTAMEN/OMTENTAMEN

Kurs: Förskrivningsrätt för vissa läkemedel

Delkurs: Salstentamen 2

Kurskod: BM531G

Högskolepoäng för tentamen 1 hp

Datum: 2024-04-18

Skrivtid KL 08:15-13:00

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



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

Erik Gustavsson 11p

1. Sätt ett kryss i rutan som stämmer överens med respektive påstående. (0,25p/svar, - op för fel svar och op för inget svar.1p)

Påstående	Den ospecifika immunförsvaret (medfödda)	Den specifika immunförsvaret (adaptiva)
Slår på specifika antigen		
Har snabb respons och inget minne		
Består av två delar: det antikroppsbaseade försvaret och det cellbaseade försvaret		
Kan ge upphov till autoimmuna sjukdomar		

2. Ange två funktioner av komplementsystemet (komplementproteiner). 2p

3. Sätt ett kryss i rutan som stämmer överens med respektive påstående. (0,25p/svar, - op för fel svar och op för inget svar.1p)

Påstående	B celler	T celler
Är den vita blodkropp som reagerar på antigener som presenteras av dendritcellerna.		
Har på sin yta membranbundna antikroppar.		
Dödar intracellulära patogener.		
Mognar till plasmaceller och minnesceller när den träffa på ett antigen.		



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

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

	Påstående	Sant/Falskt
1.	Barn som har blivit vaccinerade mot ett visst smittämne får alltid lika bra immunologiskt minne som de barn som genomgått sjukdomen.	
2.	Adjuvaner tillsätts ofta till avdödat vaccin för att höja vaccinets förmåga att stimulera bildandet av minnes B-celler som producerar antikroppar om vi utsätts för smittämnet.	
3.	Ett barn som vaccineras mot mässling vid 3 månaders ålder får ett bra immunologiskt skydd.	
4.	Biverkningar är vanligare bland de vaccin som består av avdödat smittämne än bland de som består av levande smittämne.	
5.	Det finns starkt vetenskapligt stöd för att MPR-vaccin kan resultera i autism fast sannolikheten är liten.	
6.	Skyddseffekten är oftast högre bland de vaccin som består av levande smittämne än bland de som består av avdödat smittämne.	
7.	Orsaken till att vaccinet mot Rotavirus ges som lösning i munnen är för att immunsystemet skall producera IgG-antikroppar mot viruset vid tarmslemhinnan.	
8.	Aktiv immunisering leder oftast till längre immunologiskt skydd än passiv immunisering.	
9.	Prevenar® är det vaccin mot Pneumokocker som ges inom allmänna barnvaccinationsprogrammet och antigenet i detta vaccin är endast polysackarider från den bakteriella kapseln, dvs. Prevenar® är ett rent polysackaridvaccin.	
10.	Det finns alltid en risk att ett levande smittämne i ett vaccin förändras i kroppen och blir virulent (sjukdomsalstrande).	

5. Vi antar att R_0 för en viss sjukdom är 10.

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 11p

6. Den som ordinerar ska säkerställa att ordinationen är lämplig. Vilka faktorer bör man ta hänsyn till i bedömningen enligt HSL-FS 2017:37 Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om ordination och hantering av läkemedel i hälso- och sjukvården? Ange 4 st. (2p)

7. Enligt SOSFS 1999:26 Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd, finns det krav på utrustning och personal, om att förebygga och ha beredskap för att behandla vissa överkänslighetsreaktioner vid vaccinering. Beskriv verksamhetschefens ansvar och ditt ansvar som distriktssköterska och ordinator. (3p)

8. Vilka bör du som distriktssköterska inte influensavaccinera? Ange två exempel. (2p)

9. Vad menas med "post expositions profylax" och när rekommenderas det? (2p)



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

10. Behöver vi grundvaccinera mot Covid19? Motivera ditt svar. (2p)