



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 7 G	2 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 3 0
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (A), Mikrobiologi och farmakologi	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen: Farmakologi	
Ort	Sundsvall	
Termin		
Ämne		



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Institutionen för hälsovetenskap

Sundsvall, Östersund

Omtentamen Farmakologi 3hp

Medicinsk vetenskap MV027G

Mikrobiologi och farmakologi, 7,5 hp

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp

KOD:

Sittplats:

Max poäng Max poäng 34p

A = 95 % = 32 p

B = 87 % = 30 p

C = 80 % = 27 p

D = 73 % = 25 p

E = 65 % = 22 poäng

Fx = <65 %

Poäng:

Betyg:

Datum

2019-03-30

Skrivtid 5 tim

Hjälpmedel

Inga

OBS

Inga lösa blad, Tag extra papper vid behov.

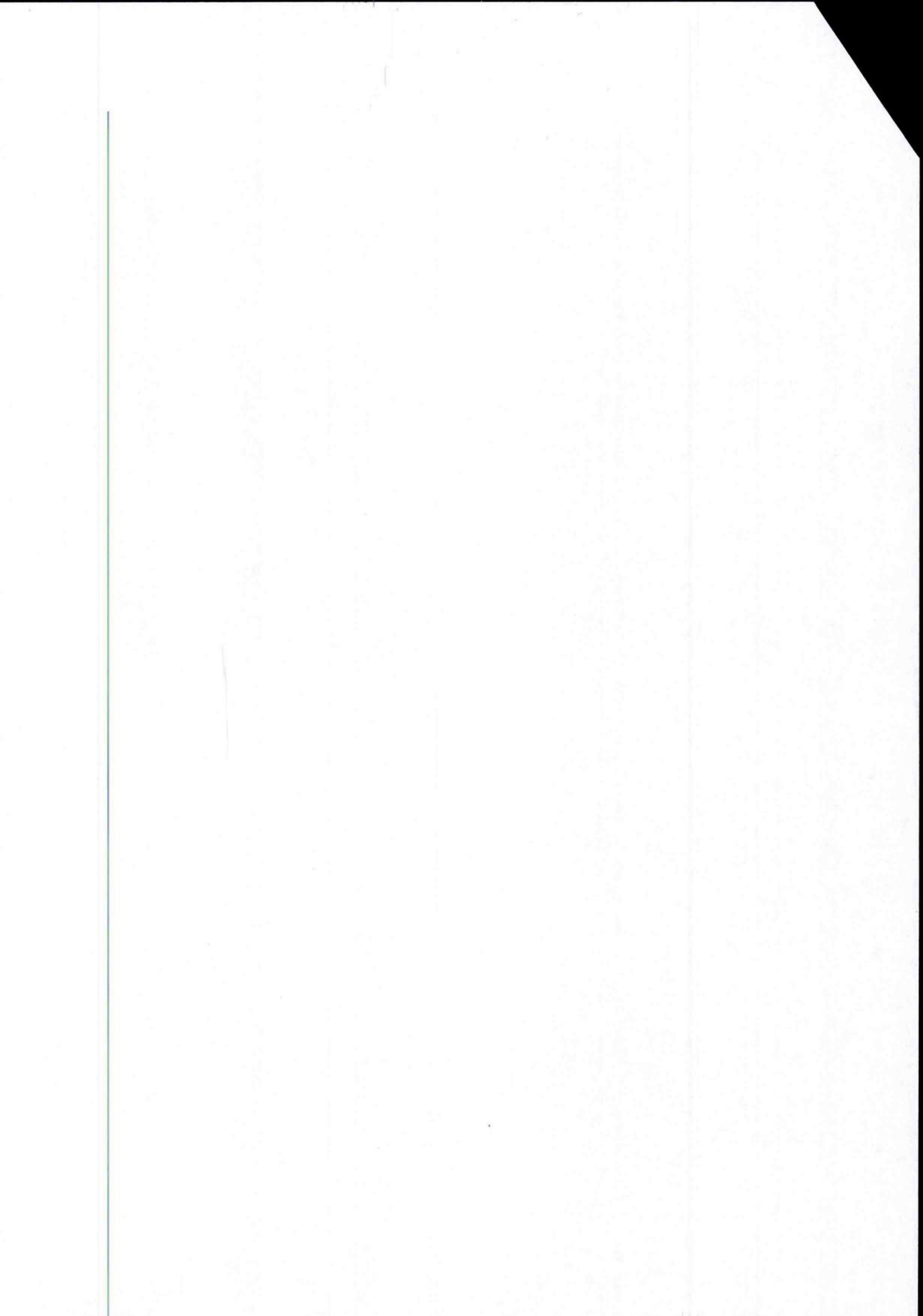
Antal sidor

5 inklusive försättsblad

Ansvariga lärare

Ann Torstensson

Martin Bäckström



1) Beskriv olika sätt att administrera läkemedel och skillnaderna mellan dem, minst 2 olika sätt:

4p

2) Vad innebär det att ett läkemedel kallas generika?

2p

3) På vilka ställen är de vanligast att administrera injektioner? (näm 3 olika för full poäng)

2p

4) Vad är en fas I studie?

2p

5) Vad är skillnaden mellan en reversibel och en irreversibel bindning? 2p

6) Vad betyder begreppet potens inom farmakologin?

2p

7a) Vad betyder farmakokinetik ?

b) Vad betyder farmakodynamik

2p

8) Definiera begreppet biotillgänglighet?

1p

9a) Vad betyder halveringstid med farmakologisk terminologi?

2p

b) När kan du ha nytta av denna kunskap?

10a) Det finns två huvudtyper av biverkningar av läkemedel, vilka?

3p

b) Vad karakteriserar dessa två typer av biverkningar?

c) Ge ett exempel på en av vardera typ?

11) Vad betyder compliance vid läkemedelsbehandling? 1p

12) Vilken analys kan användas för att mäta njurarnas filtrationskapacitet och därmed deras förmåga att rena blodet från läkemedel ? 1p

13) Vad betyder begreppet steady state vid läkemedelsadministration? 2p

14) Vilken är leverns främsta funktion när det gäller hantering av läkemedel? 2p

15) Vad är en antidot? 1p

16) Förklara det farmakologiska begreppet affinitet.

2p

17) Vilken farmakokinetisk fördel kan man uppnå med rektal administrering?

1p

18) När kan rektal administrering vara att föredra framför peroral administrering? Motivera kort ditt svar.

1p

19) Vad gäller för en depåtablett? Sätt kryss vid rätt alternativ.

1p

- a. Får tuggas
- b. Aktiv substans är tänkt att frisättas under en längre tid
- c. Kan ges rektalt
- d. Risk för överdosering om tabletten tuggas