



## Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 9 G	3 0 0 0	2 0 1 8 - 1 2 - 1 4
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom II	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen	
Ort	Östersund	
Termin		
Ämne		



Avdelningen för Omvårdnad  
Sundsvall, Östersund

Medicinsk vetenskap GR B

MV029G - Vård vid ohälsa och sjukdom II, 7,5 hp

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp

## Tentamen I, 4hp

**Datum:** 2018-12-14

**Skrivtid:** 5 timmar

**Antal sidor:** 10 (inkl. försättsblad)

**Hjälpmedel:** Inga

**OBS!** Inga anteckningar på baksidorna.

Skriv både anonymitetskod och platskod på samtliga blad!

Om det i frågan står att du ska ange ett visst antal av t.ex. symtom så rättas endast det antal som efterfrågats, i den ordning du svarat.

Om det i frågan står att du ska ange ett värde så kom ihåg att också ange enhet, t.ex. mmHg.

**Max poäng 50 p**

95 % = 47,5 – 50 p = A - Framstående

85 % = 42,5 – 47 p = B - Mycket bra

75 % = 37,5 – 42 p = C - Bra

70 % = 35 – 37 p = D - Tillfredsställande

65 % = 32,5 – 34,5 p = E – Tillräckligt - Godkänd

< 65 % = < 32 p = Fx och F, underkänd. Ny tentamen krävs.

**Lycka till!**

**Kursansvariga lärare**

**Märit Englund och Marie Ericsson**

1. Det finns flera orsaker till en försämrad syn och synnedsättningen kan se olika ut. Skriv in nedanstående åtta påståenden i rätt kolumn. 2p

- Raka linjer upplevs krokiga
- Nedsatt syn centralt i synfältet
- Behandling med inj. av anti VEGF kan bromsa käriltillväxten
- Grumling av linsen
- Högt intraokulärt tryck
- Ger skador på synnerven
- Krympning av perifert synfält
- Möjligt att bota via kirurgi

Glaukom	Katarakt	Macula-degeneration

2. Vilken del av ögat (det svenska ordet) har blivit inflammerad om man drabbats av en: 1p

Keratitis: \_\_\_\_\_

Irit: \_\_\_\_\_

3. Vid lågt Hb på grund av blödning under operationer kan det bli aktuellt att ge blodtransfusion. Vilka två specifika prover/analyser behöver man ha gjort för att blodcentralen ska kunna leverera blodet och hur länge är respektive prov giltigt? 2p

Prov/analys	Giltighetstid



4. Vilka prover behöver tas vid beställning av trombocytkoncentrat och plasma? 1p

---

5. För patienter med reumatoid artrit, RA, är det mycket viktigt att vara varsam vid hjälp vid förflyttning bl.a. på grund av risken för densfraktur. Vilken är den mest fruktade komplikationen om en densfraktur skulle uppstå? Markera med ett kryss för rätt svar. 0,5p

	Att patienten får compartmentsyndrom		Att patienten slutar andas
	Att patienten får en metabolisk alkalos		Att patienten får en stroke

6. Ge exempel på två olika läkemedelsgrupper som brukar användas för att behandla smärta vid RA. 1p

---



---

7. Hur påverkas SR och CRP av sjukdomen RA? Ringa in rätt svar. 0,5p

Sjunker

Påverkas inte alls

Ökar

8. Nedanstående termer är vanliga inom vården av personer med sjukdomar inom öron-näsa-hals. Beskriv vad dessa betyder: 1,5p

Otorré: \_\_\_\_\_

Nystagmus: \_\_\_\_\_

Cerumen: \_\_\_\_\_

9. Risken att drabbas av epistaxis någon gång under din livstid är relativt stor. Vad betyder epistaxis? 0,5p

---

10. Frakturer brukar indelas i fyra olika typer, vilka?

2p

1)	2)
3)	4)

11. Akuta skador i arm/hand eller ben/fot kan ge rubbad kärl- och nervfunktion, vilket kan ge nedsatt funktion perifert om skadan. a)

a) Vad kallas denna undersökning?

1p

\_\_\_\_\_

b) Vilka tre nerver i arm/hand är viktiga att kontrollera vid denna undersökning?

1,5p

1)	2)	3)
----	----	----

12. Följande ortopediska begrepp är vanliga. Vad betyder de?

1p

Abducera =

Dorsalflektera =

Höftfraktur hos äldre uppkommer oftast av ett fall i hemmet men även yngre individer kan drabbas av höftfraktur relaterat till trafikolyckor eller fall från hög höjd.

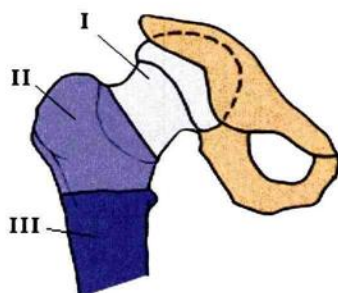
13. Vilka två typiska tecken förutom smärta kan ses vid misstänkt höftfraktur?

1p

1)	2)
----	----

14. Benämna frakturområdena på bilden utifrån lokalisation samt ange en specifik senkomplikation inom område I.

2p



I	_____
Senkomplikation:	_____
II	_____
III	_____

15. Var anatomiskt i skelettet är det mest vanligt att drabbas av artros? Ange tre leder.

1,5p

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

16. Ange normalvärden för hjärtfrekvens och andningsfrekvens hos ett nyfött barn. 1p

---

---

17. Nämn tre barnsjukdomar som nästan försvunnit i Sverige tack vare vaccination. 3p

---

---

18. Nämn fyra orsaker till infektionsutlösta andningssvårigheter hos större barn. 2p

---

---

---

---

19. Vilken diagnos handlar det om då barnet har heshet och skällande hosta? 1p

---

20. Vad står de fem s:en för vid sepsis hos de minsta? 2,5p

---

---

---

---

---

21. Förklara begreppet kapillär återfyllnad (CRT). 1p

---

---

---

---

22. Vad används en Nebulisator till?

1p

---

---

23. Ange allergiska reaktioner/symtom för de olika organen nedan:

3,5p

Mag/tarmkanalen = \_\_\_\_\_

Hud = \_\_\_\_\_

Lungor = \_\_\_\_\_

Näsa = \_\_\_\_\_

Ögon = \_\_\_\_\_

Underhud = \_\_\_\_\_

Blodkärl = \_\_\_\_\_



24. Vad betyder proteinuri? 1p

---

25. Vilken information ger, urin albumin/kreatininkvoten? 1p

---

---

26. Nämn två mått som används för att uppskatta glomerulusfiltrationshastigheten (GFR). 1p

---

---

27. Varför ser man ofta ett sänkt Hb-värde vid nedsatt njurfunktion? 1p

---

---

28. Förklara kortfattat vad som händer med glomerulusapparaten vid en diabetesnefropati. 2p

---

---

---

---

29. Kan sepsis orsaka prerenal akut njursvikt? (Svara ja eller nej) 1p

---



Endast ett svar är mest rätt i följande flervalfrågor.

(0,5p/fråga)

30. En 22 år gammal kvinna som är 1,60 cm lång, fullt vital. Hon lyckas av någon anledning trilla över balkongräcket på tredje våningen och faller ner på en asfaltgång. Vid ditt omhändertagande bör du resonera enligt följande: Ringa in rätt svar.
- A. Ringa energi då fallet är mindre än 3 x kroppslängden
  - B. Mycket energi då fallet är mindre än 3 x kroppslängden.
  - C. Mycket energi då fallet är mer än 3 x kroppslängden
  - D. Ringa energi då fallet är mindre än 6 x kroppslängden
31. Du räknar andningsfrekvensen och får den till 19 andetag / minut. Du bedömer att det är:
- A. Normal andningsfrekvens men ett observandum då den är hög
  - B. Låg andningsfrekvens men ett observandum att den är låg
  - C. Låg andningsfrekvens
  - D. Normal andningsfrekvens
32. Ofri luftväg räknas som:
- A. Luftström med biljud
  - B. Luftström utan biljud
  - C. Blod på läpparna
  - D. Näsblödning
33. Personen som du omhändertager uppvisar läppcyanos. Cyanos är ett tecken på:
- A. Hypoxi
  - B. Hyperkapni
  - C. Hyperoxi
  - D. Hypokapni
34. Du kontrollerar saturationsnivån med en pulsoximeter och den är 88%. Du behöver höja saturationen snabbt till över 95%. Då väljer du att använda en:
- A. Grimma med 5-10 liter oxygen
  - B. Grimma med 10-15 liter oxygen
  - C. Mask med reservoar och 5-10 liter oxygen
  - D. Mask med reservoar och 10-15 liter oxygen
35. Du har ingen blodtrycksmanschett men du har möjligheten att bedöma blodtrycket genom att känna av fylligheten i pulsen i a. radialis, a. femoralis och a. carotis. Den är då 80 mmHg respektive 70 mmHg och 60 mmHg. Fylliga pulsationer i a. femoralis innebär att patienten:
- A. Inte har lever- respektive cerebral cirkulation
  - B. Har lever respektive cerebral cirkulation
  - C. Har cirkulations stillestånd
  - D. Har upphävt återflöde i vena cava inferior och superior









