

Patientfall 1

1. Ange 1 förslag per bokstav om vad som kan ingå när du rapporterar över Erika med stöd av SBAR, förutom presentation av dej själv och hennes namn och personnummer. (0,5p/förslag) (2p) (endast beskrivning av bokstav ger inga poäng)

S	
B	
A	
R	

2. Besvara följande frågor om avvikelser inom hälso- och sjukvården. (2p)

Utifrån vilken lag ska du skriva en avvikelserapport? (0,5p)		
När ska avvikelserapport skrivas utifrån ovanstående lag? Ange 3 konkreta exempel. (0,5p/exempel)	1	
	2	
	3	

- *3. Bevara nedanstående frågor om läkemedelsberäkning (rätt svar = godkänt)

Erika ordineras infusion Cloxacillin 2g under 30 minuter.

Cloxacillin Strangen ®

Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning 2g

Beredning av lösning

För infusion under kortare tid rekommenderas spädning med 100 ml Natriumkloridlösning 9 mg/ml.

Vilken styrka har den färdigspädda infusionen? Ange svaret i mg/ml.	
Vilken dropptakt ska infusionen ha för att den ska gå in på 30 minuter? Ange svaret i droppar/minut (20 droppar = 1 ml)	

4. Besvara följande frågor i samband med blodtransfusion utifrån Socialstyrelsens föreskrifter om transfusion SOSFS 2009: 29 (0,5p/svar) (3p)

Ange 2 åtgärder som särskiljer genomförandet av provtagningen av blodgruppering och BAS-test jämfört med andra blodprover. (1p)	1	
	2	
Ange 4 kontroller som du genomför inför blodtransfusion, <u>förutom kontroll av hemolys, koagel, missfärgning, grumlighet eller läckage på blodenheten.</u> (2p)	1	
	2	
	3	
	4	

5. Besvara nedanstående frågor om typ 1-diabetes (3p)

Besvara nedanstående frågor om typ 1-diabetes (5p)		
Vad är orsaken till att personer med typ 1-diabetes utvecklar total brist på det kroppsegna hormonet? (0,5p)		
Vilken läkemedelsbehandling är livsnödvändig för personer med typ 1-diabetes? (0,5p)		
Vilket <u>livsfarligt</u> tillstånd utvecklas när en person med typ 1-diabetes inte får sin behandling? (0,5p)		
Ange 2 <u>karaktäristiska</u> symtom som uppstår i samband med ovanstående angivna livsfarliga tillstånd. (0,5p/svar)	1	
	2	
Personer med typ 1-diabetes behöver oftast öka sin basalbehandling i samband med fysisk aktivitet? Kryssa i om påståendet är sant eller falskt (0,5p)	Sant	Falskt

6. Ange benämningen utifrån den anatomiska terminologin (0,5p/svar) (2p)

Ange det latinska namnet på vadbenet	
Ange det latinska namnet på skenbenet	
Ange det latinska namnet på höger	
Ange det latinska namnet på vänster	

7. Sätt kryss för det korrekta påståendet på varje rad gällande fasta inför operation. (0,5p/svar) (2p)

1	Det finns risk för bradykardi i samband med nedsövning och därför behöver Erika vara fastande inför operation.	Det finns risk för aspiration i samband med nedsövning och därför behöver Erika vara fastande inför operation.	Det finns risk för kramper i samband med nedsövning och därför behöver Erika vara fastande inför operation.
2	Erika får information om att hon enbart får ta tabletter med lite vatten 12 timmar innan operationen	Erika får information om att hon enbart får ta tabletter med lite vatten innan operationen	Erika får information om att hon enbart får ta tabletter med lite vatten 2 timmar innan operationen
3	Erika uppger att hon ätit och druckit för 3 timmar sedan, därför måste operationen ske tidigast om 3 timmar	Erika uppger att hon ätit och druckit för 3 timmar sedan, därför finns det inget som kan hindra att operationen sker på en gång.	Erika uppger att hon ätit och druckit för 3 timmar sedan, därför måste operationen ske tidigast om 9 timmar
4	Erika får information om att hon kan dricka ett glas saft senast 2 timmar före operation	Erika får information om att hon inte får dricka någonting alls 6 timmar före operation	Erika får information om att det går bra att hon enbart får dricka ett glas saft 12 timmar innan operation

8. Sätt ett kryss för rätt svar gällande kapillär provtagning. (0,5p/svar) (2p)

Vad är viktigt vid kapillär provtagning för glukosanalys?	Att låta patienten välja lansett	Att huden vid punktionsstället är rengjord och desinficerad inför provtagning	Att patienten inte har feber
När ska du som sjuksköterska desinficera dina händer med handsprit före kapillär glukosprovtagning?	Behövs endast på sjukhus	I hemmet	Alltid, om inte lokala anvisningar säger annat
Var på fingret bör du sticka?	Mitt på fingerblomman	På fingerspetsen	Vid sidan av fingerblomman
Vilket av följande fingrar är mest lämpligt att ta kapillärprov i?	Långfinger	Pekfinger	Tumme

9. Sätt ett kryss för karaktäristiskt symtom som Erika kan uppvisa vid hyper- respektive hypoglykemi. (0,5p/svar) (3p)

Symtom	Hyperglykemi	Hypoglykemi
Dimsyn		
Törst		
Kallsvettig		
Hjärtklappning		
Illamående		
Darrig		

10. Svara på nedanstående frågor. (0,5p/svar) (3p)

Vad heter denna allvarliga komplikation som tyder på stigande tryck i muskeln? (0,5p)		
Vad kontrollerar du för att upptäcka om ovanstående har inträffat? Ange 3 kontroller. (0,5p/kontroll)	1	
	2	
	3	
Vilken kirurgisk åtgärd behöver göras skyndsamt vid misstanke om ovanstående? (0,5p)		
Varför är högläge av benet kontraindicerat vid misstanke om ovanstående? (0,5p)		

11. Ange 3 olika orörlighetskomplikationer som kan uppstå för Erika, samt 1 egenvårdsråd per komplikation, som är relevant för henne. (0,5p/komplikation samt 0,5p/egenvårdsåtgärd) (3p)

	Orörlighetskomplikation	Egenvårdsråd
1		
2		
3		

Patientfall 2

1. **Matcha ihop diagnos med rätt beskrivning av andra former av demens genom att sätta ett kryss för rätt svar i tabellen (0,5p/diagnos) (2p)**

		Sekundär demens	Lewykroppss demens	Frontallobs demens	Vaskulär demens
1	Orsak: I samband med stroke eller hjärnblödningar. Personerna har en oförmåga att ta initiativ och kan verka passiva och tröga.				
2	Orsak: Ansamling av proteiner i hjärnan. Förekommer synhallucinationer och kännetecknas av att personerna har svårigheter med avståndsbedömning, att orientera sig och utföra praktiska handlingar.				
3	Orsak: En rad sjukdomar och tillstånd som har lett till demensutveckling.				
4	Orsak: Okänd. Personerna får ändrade beteende och personlighet. Ofta har ett ohämmat socialt beteende och nedsatt självinsikt.				

2. **Ange 2 riskbedömningsinstrument som ingår i Senior Alert och vad de påvisar för riskförutom riskbedömning av blåsdysfunktion och nutrition. Både riskbedömningsinstrument med tillhörande risk ska anges för poäng. (1p/instrument och inklusive tillhörande risk) (2p)**

Riskbedömningsinstrument	Visar risk för

3. **Svara på nedanstående frågor om omvårdnadsdiagnoser (0,5p/syfte) (1p)**

Vad är syftet med att formulera en problemdiagnos? (0,5p)	
Vad är syftet med att formulera en resursdiagnos? (0,5p)	

4. Ange 4 förhållningssätt om hur du i samtalet kan bemöta Astrid empatiskt, förutom ovanstående understrukna aspekter. (0,5p/förhållningssätt) (2p)

1	
2	
3	
4	

**5. Vilka av nedanstående beskrivningar är korrekta om äldres näringsbehov?
Sätt ett kryss per rad i tabellen för rätt beskrivning. (0,5p/beskrivning) (2p)**

1	Andelen vätska och muskulatur minskar medan den relativa fetthalten ökar.	Andelen vätska, muskulatur och den relativa fetthalten minskar.	Andelen vätska och muskulatur minskar medan den relativa fetthalten är oförändrad.
2	Det genomsnittliga dagliga energibehovet hos äldre är 25 kcal/kg.	Det genomsnittliga dagliga energibehovet hos äldre är 50 kcal/kg.	Det finns ingen rekommendation för det genomsnittliga dagliga energibehovet hos äldre.
3	Nedsatt muskelmassa, lägre basalmetabolism och aktivitetsnivå gör att kroppens energibehov stagnerar med åldern.	Nedsatt muskelmassa, lägre basalmetabolism och aktivitetsnivå gör att kroppens energibehov ökar med åldern.	Nedsatt muskelmassa, lägre basalmetabolism och aktivitetsnivå gör att kroppens energibehov minskar med åldern.
4	Äldre bör ha ett något högre BMI än yngre eftersom de har en procentuellt större andel fettvävnad i kroppen.	Äldre bör ha ett något lägre BMI än yngre eftersom de har en procentuellt lägre andel fettvävnad i kroppen.	Äldre bör ha ett något högre BMI än yngre eftersom de har en procentuellt större andel vätskeansamling i kroppen.

6. Ange 4 omvårdnadsåtgärder som bidrar till ökat näringsintag för Edvard som har nedsatt aptit, förutom att säkerställa att han inte har problem i munhåla eller med tandstatus. (0,5p/omvårdnadsåtgärd) (2p)

1	
2	
3	
4	

7. Besvara nedanstående frågor om temperaturmätning. Sätt ett kryss för rätt svar i tabellen. (0,5p/svar) (2p)

Vad är normal kroppstemperatur?	37,0 är mest korrekt	36,0 är mest korrekt	Kroppstemperatur varierar mellan olika individer
Kroppstemperaturen varierar över dygnet, även vid feber. När är kroppstemperaturen som lägst?	På morgonen	På eftermiddagen	På eftermiddagen efter cirka 1 timmes vila
Vad avses med kärntemperatur?	Temperatur uppmätt i kroppens inre	Temperatur uppmätt i armhålan	Skillnaden i temperatur mellan rektal och oral mätning
Vad kan ge ett falskt högt värde vid temperaturmätning i örat?	Om patienten har legat med örat mot kudden	Om proben har tryckts för hårt mot patientens hörselgång	Om patienten ligger plant

8. Vad betyder nedanstående begrepp? (0,5p/begrepp) (1p)

Subfebril	
Afebril	

9.

Andningsfrekvens 22 andetag/minut, SpO2 89 % utan syrgas, puls 115 slag/minut, blodtryck 110/50 mmHg, Temperatur 40 grader °C

Med hjälp av strategin 'Se - Lyssna – Känn' gör du en första bedömning av Edwards andning.

Ange 1 bedömning av Edwards andning som du kan se och lyssna efter. (0,5p/bedömning) (1p)

Vad ska du känna efter?	Känna efter luftströmmen
Vad ska du se/titta efter, <u>förutom förhöjd andningsfrekvens?</u> (0,5p)	
Vad ska du lyssna efter? (0,5p)	

10. Ange 2 mikroorganismer som kan orsaka lunginflammation förutom virus.
(0,5p/svar) (1p)

1	
2	

11. Besvara nedanstående frågor om blodprovet CRP. (0,5p/svar) (1p)

Vad betyder förkortningen CRP?	
Vad är normalvärde för CRP?	

12. Besvara nedanstående påståenden om provtagning blododling med ett kryss
(0,5p/svar) (2p)

Vid provtagning av blododling är användning av butterfly rekommenderad.	Rätt	Fel
Rekommenderad turordning för blododlingsflaskorna är: 1. aerob, 2. anaerob, 3. aerob, 4. anaerob	Rätt	Fel
Ett slaskrör ska tas före blododling.	Rätt	Fel
Rekommenderad mängd blod för diagnosunderlag är 10ml per blododlingsflaska.	Rätt	Fel

- *13. Besvara nedanstående frågor om läkemedelsberäkning (rätt svar = godkänt)

Du tar emot Edvard och Astrid och dottern är med. Du påbörjar genast att ge Edvard den ordinerade antibiotikainfusionen Bensylpenicillin® 3g.

Bensylpenicillin®

Lösning för intermittent infusion. 1-3g löses i 100 ml vatten för injektionsvätskor eller isoton natriumkloridlösning. Lösningen ska infunderas i jämn takt under 20–30 minuter.

Efter en kort stund söker Astrid dig och berättar att Edvard har fått klåda och utslag. Du ser att Edvard har fått urtikaria och du stänger omedelbart av infusionen. Enligt infusionspumpen har det hunnit gå in 25 ml av läkemedelslösningen. Du meddelar ansvarig läkare vad som hänt, som undrar hur stor mängd verksamt substans som administrerats innan infusionen avbröts.

Hur mycket verksamt substans har administrerats innan infusionen avbröts? Ange svaret i milligram.

--

14. Svara på nedanstående frågor om risker med blåsovertänjning. (0,5p/svar) (1p)

Ange 1 komplikation en övertänjd urinblåsa kan innebära för Edvard (0,5p)	
Hur många milliliter residualurin bör ej överstigas i Edvards urinblåsa innan urintömning med hjälp av kateter övervägs? (0,5p)	

15. Svara på nedanstående frågor om delegering enligt Socialstyrelsens riktlinjer för arbetsuppgifter inom hälso-och sjukvård (0,5p/svar) (1p)

Vad innebär det att den som delegerar har formell kompetens? (0,5p)	
Vem bär <u>det yttersta ansvaret</u> inom regionvård för att delegeringar sker på ett säkert och korrekt sätt? (0,5p)	

16. Ange 4 områden på kroppen där det föreligger ökad risk för trycksår vid ryggläge och/eller sidoläge förutom sakrum och hälar. (0,5p/svar) (2p)

1	
2	
3	
4	

17. Ange 4 förslag på uppgifter som omvårdnadsepikrisen kan innehålla förutom patientdata, information till närstående, överkänslighet, vårdtid, patientansvarig sjuksköterska och läkare, vem som skrivit epikrisen och var du skickat en epikriskopia. (0,5p/förslag) (2p)

1	
2	
3	
4	

Detta är nu provets sista sida.

Resultatet publiceras utifrån kodlista.

Om du av misstag startat med denna sida: kontakta omgående tentamensvakt.

Risk finns annars för att ditt prov kan underkännas eller att misstanke om fusk uppstår.