<table>
<thead>
<tr>
<th>Kurskod</th>
<th>Provkod</th>
<th>Tentamensdatum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MV039A</td>
<td>3000</td>
<td>2018-10-05</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kursnamn</th>
<th>Provnamn</th>
<th>Ort</th>
<th>Termin</th>
<th>Ämne</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medicinsk vetenskap AV, Akut omhändertagande</td>
<td>Individuell tentamen</td>
<td>Östersund</td>
<td>H18</td>
<td>Medicin</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TENTAMEN AKUT OMHÅNDERTAGANDE

HT18

Kurskod MV039A

Maximal poäng 50 p

48-50= A, Framstående
45-47= B, Mycket bra
42-44= C, Bra
39-41= D, Tillfredsställande
36-38= E, Tillräckligt- Godkänd

<35p = < 70% = F, Underkänd, ny tentamen krävs

Datum 181005
Skrivtid 5 timmar
Antal sidor 9 inkl försättsblad

Glöm inte skriva koden på samtliga blad!

Lycka till!

Kursansvariga lärare
Marie Häggström; Mobil 070- 398 1759
Bosse Ek 010-142 88 51
Del 1: Vätskebehandling, Blodgaser, akut omhändertagande Max 20p


<table>
<thead>
<tr>
<th>Fördelar med kolloider</th>
<th>Nackdelar med kolloider</th>
</tr>
</thead>
</table>

2. Förklara vad följande viktiga elektrolyter har för funktion, samt ange potentiella förlustvägar. (4p)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Elektrolyt</th>
<th>Funktion</th>
<th>Förlustvägar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Natrium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

a) Vad är det första värdena du lättar för att analysera blodgasen och vad säger detta värde dig?

b) Hur går du sedan vidare i din analys av ovanstående? Redogör för vad du kommer fram till. (2p)

c) Vad kan ovanstående rubbning bero på och hur bör den behandlas? (3p)
Du har tagit emot en patient med konstaterad chock.

4) Ange 5 olika typer av chock SAMT beskriv dessa chocktyper fysiologiskt (5p)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chock</th>
<th>beskrivning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Del 2: Hypotermi och akut omhändertagande—med fokus på accidentell hypotermi Totalt: 10p

1: Människokroppen förlorar värme genom 4 olika principer. Du skall beskriva dessa 4 principer och förklara vilka preventiva åtgärder som du i din specialitet kan göra för att motverka denna förlust.

Genom att konstruera ett fall utifrån din specialitet (IVA eller ambulans) som är en situation (patientfall). Patienten skall vara i eller är i risk för att bli hypoterm.

Fallet skall innehålla situation, dina åtgärder att omhänderta/vårda denna patient med ett fokus på hypotermiproblematiken, det skall även innehålla en redogörelse där du förutser och kan urskilja eventuellt kommande temperatursänkningar och i det sammanhanget preventiva åtgärder.

Skriv på separat blad

2: Shivering kan vara både positivt och negativt för patienten (homeostasen).

Beskriv shivering och dess fysiologiska verkan på kroppen.

I beskrivningen skall även ingå vad du kan göra för att stödja och hindra utvecklingen av densamma.

Shivering:

A. Beskriv tillståndets positiva och negativa effekter på människokroppen

Svar: ........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................
B. Beskriv ett tillstånd där du har möjligheten att erhålla mer positiva än negativa effekter av att bryta shivering på farmakologisk väg. Ange även vilket läkemedel du avser?

Svar:..............................................................................................................
Del 3: Vetenskapsteori, Akut omhändertagande

Max 20p

1. Vad skiljer mellan kvalitativ och kvantitativ forskningsansats. Förklara kortfattat skillnaden mellan dem. (2 p)

   Svar: ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

2. Vad innebär ett paradigm? (1 p)

   Svar: ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

3. Ge två exempel på vad som ingår i god forskningsetik vid en intervjustudie. (2 p)

   Svar: ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................

   ........................................................................................................................................
Ange vilket stadium av överkänslighet som hon befinner sig i, beskriv hur du vill göra omhändertagandet, vilka läkemedel du tänker använda och vilken effekt dessa har. 
(5 p)
Svar: ........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................

Svar: ........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................

Svar: ........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
7. Lagen om rörelseenergi betonas ofta i samband med trauma. Vad innebär den och vilken betydelse har den för bedömningen av allvarlighet. Ge ett par exempel på hur det kan ingå i bedömningen och rapporteringen till traumateamet på akutmottagningen. (3 p)

Svar: .................................................................................................................................
.........................................................................................................................................
.........................................................................................................................................
.........................................................................................................................................
.........................................................................................................................................
.........................................................................................................................................
.........................................................................................................................................

Detta är tentamens sista sida!

Lycka till och se till att kod är skriven på samtliga blad.