

Omtentamen

Medicin, avancerad nivå, Arbetsfysiologi, ergonomi och arbetsmedicin I, 5 hp

Kurskod: MC 2045

Provkod: 1101

Kursansvarig: Anne-Marie Porat

Examinator: Håkan Löfstedt

Datum: 2014-06-07 08.15-11.15

Skrivtid: 3 timmar

Totalpoäng: 41

Godkänd: 60 % av totala poängen

Väl godkänd: 85 % av totala poängen

Lycka till!

Lungfunktion/spirometri

1. Vilket/vilka av de 7 alternativen är riktigt/riktiga? (stryk under)

Vid KOL är det vanligt:

- A. att VC är högre än FVC
- B. att FEV₁ ökar påtagligt efter β_2 stimulering
- C. med periodvis torrhosta
- D. med en bakomliggande allergi

Vid astma är det vanligt:

- E. att flödevolymskurvan visar dynamisk kompression
- F. att totala lungkapaciteten är förhöjd
- G. att FEV% (FEV₁/FVC) är sänkt

7 p

2. En man, 40 år och 180 cm lång, blåser vid spirometri VC 4,5 liter och FEV₁ 3,6 liter.

Redovisa din numeriska uppställning för att kunna beräkna nedanstående.

- A. FEV% _____
- B. Relativa VC, dvs % av förväntat värde enl. Hedenström _____
- C. Relativa FEV₁, dvs % av förväntat värde enl Hedenström _____

Visa uträkningen:

3 p

Medicinska kontroller i arbetet (AFS 2005:6) MKA

3. Vad blir åtgärden för en gravid kvinna vars blyvärde i blodet vid periodisk kontroll ligger på 0,9 mikromol/liter?

1 p

4. Vad blir konsekvensen för en person som uteblir från en medicinsk kontroll avseende kvartsexponerat arbete?

1 p

5. Behöver en arbetstagare som skall börja arbeta med epoxi spirometriundersökas?

ja

nej

1 p

6. Omfattas utländsk arbetskraft av MKA?

ja

nej

1 p

7. Kan analys av bly i blod ersättas av analys av bly i urin då medicinsk kontroll för blyarbete skall utföras?

ja

nej

1 p

8. Vem skall föra register över arbetstagare som genomgått MKA?

1 p

Arbetsfysiologiska belastningstest

9. Vid submaximalt konditionstest på ergometercykel talar man om att "stady state" skall uppnås. Vad innebär det?

1 p

10. Vilka två parametrar bestämmer hjärtminutvolymen?

2 p

Hudsjukdomar

11. Hur många avläsningar görs vid epikutantest? Motivera svaret.

3 p

12. Nämn tre faktorer som påverkar irritationseksem negativt.

3 p

12. En träindustriarbetare reagerar på plåster, vilket kontaktallergen är troligtvis orsaken till besvären?

1 p

13. En person, 23 år gammal är hos dig på FHV för att genomgå en nyanställningsundersökning då han skall börja arbeta i kommunens storkök. Som barn hade han atopiskt eksem. Vilka råd ger du?

3 p

Lungsjukdomar

14. Nämn tre exponeringar i arbetslivet, som ökar riskerna för att utveckla lungcancer.

3 p

15. Vilka arbetsrelaterade sjukdomar misstänker du och vad är utlösande agens i vart och ett av nedanstående fall?

A. Lantbrukare med feber, sjukdomskänsla, andfåddhet och hosta.

B: Svetsare med feber.

C. Billackerare med episoder av andfåddhet och väsande andning.

6 p

Inomhisklimat

16. Nämn tre orsaker till bristfälligt inomhusklimat

3 p