

Tentamen

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

5 hp

Kurskod: MC 2045

Provkod: 1101

Kursansvarig: Anne-Marie Porat

Examinator: Håkan Löfstedt

Datum: 2014-03-17 13.15-16.15

Skrivtid: 3 timmar

Totalpoäng: 42

Godkänd: 60 % av totala poängen

Väl godkänd: 85 % av totala poängen

Lycka till!

Lungsjukdomar och spirometri

1.

En kvinna, 60 år och 170 cm, blåser vid spirometri VC 3,8 liter och FEV1 2,8 liter

Utifrån **enbart denna information** kan jag

räkna ut kvinnans FEV %

ställa diagnosen KOL

informera henne om att värdena är normala

bedöma rökningens inverkan på lungfunktionen

Markera korrekt/korrekta alternativ

4p

2.

En man, 36 år och 170 cm, blåser vid spirometri VC 4,0 liter och FEV1 3,0 liter.

Beräkna mannens

A. FEV%

B. Relativa VC, dvs % av förväntat värde enligt Hedenström

C. Relativa FEV1, dvs % av förväntat värde enligt Hedenström

3p

3.

KOL och astma är de vanligaste obstruktiva lungsjukdomarna. Hos en patient med symtom på obstruktiv lungsjukdom vill man ta reda på om det är astma eller KOL. Vilken **metod** används vanligen för detta ändamål och **hur kan man med denna metod skilja de båda sjukdomarna åt?**

Metod

1p

Beskriv kortfattat hur man skiljer på astma och KOL med hjälp av metoden

_____ 1p

4.

Lungsjukdomar

För att astma ska klassificeras som ”yrkesastma” krävs att två kriterier ska vara uppfyllda.

Vilka?

1. _____

2. _____ 2p

5.

KOL, kroniskt obstruktiv lungsjukdom, är en lungsjukdom där tobaksrökning är en överlägsen riskfaktor, men det finns yrkesexponeringar som kan orsaka KOL.

Nämn tre kategorier av exponering

1. _____

2. _____

3. _____ 3p

6.

Lantbrukare kan drabbas av en lindrig och en allvarlig sjukdom efter inandning av damm från t.ex. möjligt hö. Vilka är sjukdomarna?

1. _____

2. _____ 2p

Hudsjukdomar

7.

Nämna tre riskfaktorer för handeksem

1. _____

2. _____

3. _____ 3p

8.

I vilket syfte görs epicutantest?

_____ 1p

9.

Ange tre förebyggande åtgärder mot handeksem som individen själv kan vidta.

_____ 3p

Medicinska kontroller i arbetslivet, MKA (2005:6)

10.

A. Vad blir åtgärden för en man vars blyvärde i blodet vid periodisk kontroll ligger på 0,9 $\mu\text{mol/l}$?

_____ 1p

B.

Nämna tre medicinska kontroller i AFS 2005:6 (MKA) som är förenade med tjänstbarhetsbedömning?

3p

C.

Vilka konsekvenser blir det för en person som uteblir från medicinsk undersökning enligt MKA avseende vibrationsexponering?

1p

D.

Till vem riktar sig föreskriften om MKA?

1p

Arbetsfysiologiska belastningstest

11.

Vilka fyra hälsorelaterade komponenter/kapaciteter hos individen påverkar fitness?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

4p

12.

Vilka värden måste man känna till för att kunna räkna ut arbetsbelastningen vid test på rullband?

3p

Inomhusklimat

13.

Mögel finns överallt

Rätt

Fel

Mögel lever av att bryta ner oorganiskt material

Rätt

Fel

Stryk under det riktiga svaret!

2p

14.

Näm en vanlig orsak i en fastighet förutom fukt/mögel, till bristfälligt inomhusklimat.

_____ 1p

15.

Vad kan fukt och mögel, i inomhusmiljö, ge upphov till för symtom i första hand?

_____ 1p

FAR, fysisk aktivitet på recept

16.

Syrgasberoende nedbrytning av kolhydrater eller fett kallas med ett annat ord för:

Aerob eller Anaerob

Stryk under det riktiga svaret!

1p

17.

Näm ett mått för att beskriva kroppssammansättning på en person.

_____ 1p

