

- 1a. 1p Den viktigaste lagen rörande arbetsmiljön på arbetsplatser är Arbetsmiljölagen, en så kallad "Ramlag" som bl.a. talar om att "Arbetsmiljön skall vara tillfredställande ....". Vilken myndighet har sedan av regeringen bemyndigats att utforma och fastställa mer detaljerade regler om vad som är att anses vara tillfredställande?

**SVAR: Arbetsmiljöverket**

- 1b. 1p Vilken myndighet har att utöva tillsyn att dessa regler efterföljs på våra arbetsplatser?

**SVAR: Arbetsmiljöverket - inspektionen**

2. 1p Vem har enligt Arbetsmiljölagen ansvaret för arbetsmiljön är tillfredställande?

**SVAR: Arbetsgivaren**

3. 2p Arbetsmiljölagen kap 6 talar om *Samverkan mellan arbetsgivare och arbetstagare mm 1 § Arbetsgivare och arbetstagare skall bedriva en på lämpligt sätt organiserad arbetsmiljöverksamhet.*

Beroende på arbetsställets storlek kan denna arbetsmiljöverksamhet organiseras på olika sätt, t ex skyddsombud – skyddskommitté

- a. På vilka arbetsställen **skall** det finnas skyddsombud?

**SVAR: 5 arbetstagare eller när det begärs**

- b. När skall det på en arbetsplats utses huvudskyddsombud?

**SVAR: 50 arbetstagare**

4. 3p När det gäller kemikaliehantering talar man i Miljöbalken om bl a:
- 1. Kunskapskravet.** Skyldigheten att skaffa sig den *kunskap* som behövs "för att skydda människors hälsa och miljön.
  - 2. Försiktighetsprincipen.** Skyldighet att vidta åtgärd om misstanke om risk föreligger, och slutligen
  - 3. Produktvalsprincipen (Substitutionsprincipen)**
- Utveckla punkt 3 hur du som arbetsledare skall agera på en arbetsplats där kemikalier används i arbetet.

**SVAR: Skyldighet att välja den produkt som är minst skadliga för människa och miljö**

5. 2p För att som arbetsledare kunna fullgöra din informationsplikt enligt arbetsmiljölagen kan det vara nödvändigt att upplysa om t ex ett ämnes **Hygiensiska gränsvärde (HGV)**. Förklara vad som menas med ett hygiensikt gränsvärde.

**SVAR: Högst godtagbara genomsnittshalt av luftförorening i inandningsluften**

6. 2p Vid bullermätningar på arbetsplatser anger man ofta resultatet i dB(A). Förklara vad detta innebär och varför man använder denna enhet.

**SVAR: Mätt med ett A-filter, efterliknar det mänskliga örats uppfattning av ljudet.**

7. 2p I en lokal finns 4 st identiska hydraulaggregat. När man genomför en bullermätning i lokalen är endast en pump igång och då avläser man 74 dB(A). Om man antar att de övriga aggregaten var och en avger lika mycket ”buller” vilken ljudnivå är det då i lokalen om samtliga aggregat är i drift.

**SVAR: 74 + 74 ger 77 dB(A) som i sin tur ger 77 + 77 alltså 80 dB(A)**

8. 2p När man formulerat vibrationskriterier med hänsyn till människan och skaderisk har man tagit hänsyn till fyra parametrar, vilka?

**a. Styrka (acceleration)  $m/s^2$**

**b Frekvens (Hz)**

**c Riktning (X – Y – Z)**

**d Exponeringstid (min)**

9. 2p Ge exempel på några fysiologiska reaktioner som inträffar i kroppen vid en akut stressituation.

**SVAR; Ökad andningsfrekvens, Ökad puls – hjärtfrekvens, Svette, Blodets leveringsförmåga ökar, muskelspänning,**

10. 2p Kemikalier har tre ”angreppsvägar” in i kroppen;  
a. via andningsorgan och lungor,  
b. via mun och mag-tarmkanal och  
c. via huden.

Vilken av dessa tre angreppsvägar bedöms i de flesta fall utgöra den största risken och varför? (motivera).

**SVAR: Inandning bedöms normalt vara största risken – orsak de volymer luft vi förbrukar, tunn vävnad i lungorna, stor upptagningsyta.**