

# Stoppa störningar

Det rätta svaren till EMC-introduktionen och självtestet: "Vad alla bör känna till om EMC":

## Fråga 1: Vad betyder förkortningen EMC?

- Rätt: B. Electro Magnetic Compatibility.  
D. Elektromagnetisk förenlighet (samexistens).

## Fråga 2: När har man uppnått EMC?

- Rätt: A. Utrustning med el- och elektronikkomponenter fungerar utan att störa varandra (apparat till apparat).  
D. Apparater blir inte påverkade av naturliga elektromagnetiska fenomen.

## Fråga 3: EMC behandlar:

- Rätt: B. Apparaters och utrustnings elmiljöegenskaper.  
E. Elektromagnetiska fenomenens påverkan på apparater.

## Fråga 4: Vilka av följande är EMC-egenskaper?

- Rätt: B. Elektromagnetisk fältemission.  
C. Elektromagnetisk miljöpåverkan.  
D. Tålighet mot elektromagnetisk påverkan.

## Fråga 5: Ett objekt har ändliga, dubbelriktade EMC-egenskaper; objektet har en viss tålighet mot elektromagnetisk påverkan och ger ifrån sig elektromagnetisk emission. I vilket frekvensområde?

- Rätt: A. Från 0 Hz till 300 GHz

## Fråga 6: Varför är det lönsamt att anlita EMC-specialister?

- Rätt: B. Specialisten har erfarenhet från många skiftande projekt.  
C. Tillsammans med specialist hittas förebyggande åtgärder lättare.

## Fråga 7: Varför EMC?

- Rätt: A. Ökad kvalitet.  
B. Lagkrav.  
C. Störningsfri funktion.

## Fråga 8: Hur skapar man produkter med bra EMC-egenskaper?

- Rätt: A. Uteslut el.  
C. Konstrueras och byggs in i objektet enligt en EMC-kravspecifikation.  
D. God installationsteknik.

**Fråga 9: Vad behövs för att lyckas med EMC?**

- Rätt: A. Kunskap, erfarenhet och kontinuitet i EMC-arbetet.  
C. Konstrueras och byggs in i objektet enligt en EMC-kravspecifikation.  
D. Tid och resurser för EMC-aktiviteter.

**Fråga 10: Vilka grupper i ett företag berörs av EMC-arbetet?**

- Rätt: A. Konstruktörer, el och elektronik.  
B. Mekanikkonstruktörer.  
C. Inköpare.  
D. Projektledare och produktspecifikatörer.  
E. Jurister avseende CE-märkning eller andra lagkrav.  
F. Provningsstekniker.  
G. Mjukvarukonstruktörer.  
H. Service- och underhållstekniker.  
I. EMC-specialister.  
J. Ledning.  
K. El- och elektronikentreprenörer.  
L. Installatörer.

**Fråga 11: Vad är en störning i EMC-världen?**

- Rätt: A. Ett potentiellt störande elektromagnetiskt fenomen.  
C. Funktionsavvikelse.  
E. Omotiverat omstart.  
F. Minnesförlust.

**Fråga 12: Vad betecknar "disturbance"?**

- Rätt: A. Ett potentiellt störande elektromagnetiskt fenomen.  
F. Störningsfenomen.

**Fråga 13: Vad betecknar "interference"?**

- Rätt: B. Funktions- eller prestandaavvikelse orsakad av "EM-disturbance".  
C. Funktionsavvikelse.  
E. Omotiverat omstart.

**Fråga 14: Vilket tillstånd eftersträvas?**

- Rätt: B. EMC

**Fråga 15: Vilka EMC-egenskaper är viktiga för den egna produkten?**

- Rätt: B. Tålighet mot fält.  
C. Tålighet mot ESD.