



$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ **Övningsfrågor** $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$

Hämtade från gamla tentor och övningsfrågor.

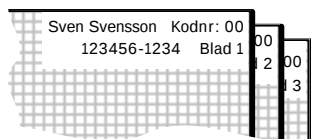
Internet A 5p, DTAA36

$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ **2002-03-05** $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$

Tid: 5 timmar
Hjälpmedel: Inga.

Maxpoäng:

Preliminära	3	50%	G	50%
betygsgränser:	4	68%	VG	75%
	5	86%		



Skriv namn, kodnummer, personnummer och bladnumrering **som på exemplet**, på varje blad du lämnar in.

Observera att det finns flervalssuppgifter. Det innebär att svaret skall ges på sista sidan i tentamen. Glöm inte att lämna in denna sida tillsammans med övriga lösningar.

Skriv enkelt och tydligt, och notera alla (lämpliga) antaganden.
Skriv bara på ena sidan.
Skriv max en uppgift per papper, flera deluppgifter går dock bra.
Du får inte använda röd penna!

Vilka av följande påståenden är sanna då det gäller standardiseringsprocedurer?

- a. RFC står för Route For Communication.
- b. RFC står för Request For Comments.
- c. RFC står för Request For Connection.
- d. Word Wide Web consortium har utvecklat och publicerat standarden för HTML 4.01.

Markera de påståenden som är sanna.

- a. ASP står för All Service Proposal.
- b. ASP står för Active Server Pages.
- c. ASP står för Any Server Ping.
- d. ASP står för Activated Services Proposals.

Markera de påståenden som är sanna gällande datasäkerhet.

- a. En brandvägg används för att skydda ditt datorsystem mot yttre faror som t.ex. brand och översvämningar.
- b. NAT är en funktion som översätter interna IP-adresser till externa att använda på internet för att skydda det interna nätet från omvärlden.
- c. Med NAT kan flera användare inom ett intranät dela på ett fåtal gemensamma externa IP-adresser.

Vad är sant då det gäller CGI?

- a. CGI står för Community for Graphics and Internet.
- b. CGI står för Common Gateway Interface.
- c. CGI står för Computational Graphics and Internet.
- d. CGI står för Common Gateway Internet.

Vad är sant då det gäller CGI?

- a. CGI exekverar programavsnitt på webbläsaren.
- b. CGI är benämningen på anslutningen/gränssnittet mellan HTML-dokumentet och webbserver.
- c. Ett scriptspråk som används för att utveckla CGI-script heter Javascript.
- d. Resultatet från exekveringen av ett CGI-script returneras till webbläsaren i form av ett HTML-dokument.

Vad är sant då det gäller webbläsare?

- a. Den första webbläsare som skapades hette CERN och släpptes i november 1993.
- b. De webbläsare som dominerar idag är Mosaic, Internet Explorer och Opera.
- c. Dagens webbläsare måste följa en standard som heter HTML för att kunna visa och tolka de dokument som används på Internet.
- d. Företaget Netscape utvecklade scriptspråket Javascript för att användas i sin webbläsare.

Vad betyder förkortningen PUL?

Hur fungerar kommunikationen mellan hemsida och server när man använder sig av CGI?

Förklara med några ord vad varje term betyder.

- FTP
- HTML
- Internet Explorer
- URL
- Java
- HTTP
- intranet
- WWW

Vilken roll har en URL på Internet?

Beskriv även hur den brukar vara uppbyggd och dess olika delar. Illustrera gärna med ett exempel.

I samband med datakommunikation så används protokoll. Vad är ett protokoll i detta sammanhang?

Nämn tre olika typer av applikationsprogram man kan använda på Internet. Förklara också arbetsområdet för dessa.

Vad är skillnaden mellan att exekvera Java-script/Java-applet och ett CGI-script?

Hur kommer en hemsida med nedanstående kod att se ut?

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<HTML>
  <HEAD>
    <Title> TestSida </Title>
  </HEAD>

  <BODY>
    <H1>Detta är</H1>
    <BR>
    <CENTER>
      <B>en</B>
    </CENTER>
    <BR>
    testsida skriven i HTML
    <BR>
    <BR><BR>
    <FORM>
      <INPUT TYPE="radio" NAME="radio" VALUE="val1">Ja
      <BR>
      <INPUT TYPE="radio" NAME="radio" VALUE="val2" CHECKED>Nej
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>
```