Høgskolen i Telemark
Avdeling for allmenne fag

Eksamen

I
5618 Informasjonsbehandling og
004 Informasjonsbehandling

Tid: 29.11.2004

Målform: Bokmål

Sidetall: 5 (inkl. denne forsiden)

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Ingen

Vedlegg: Ingen

1. Operativsystem

a) Nevn navnet på et operativsystem

b) Nevn noen viktige oppgaver som et operativsystem har.

c) Nevn noen forskjeller mellom programvare som f.eks. en tekstbehandler og et operativsystem.

2. Filbehandling

Nevn et eksempel på hvert av alternativene nedenfor.

a) En fil med filekstensjon (fil med fornavn og etternavn)

b) En mappe med undermappe

c) Et lagringsmedium

d) En lagringsenhet

3. Gjør kort rede for sammenhengen mellom begrepene "Data" og "Informasjon".

4. Stiler i lange dokumenter

a) I lange elektroniske tekstdokumenter har en muligheten til å gi bestemte tekstelementer en bestemt stil. Gjør rede for hva en stil er.

b) Begrunn hvordan du kan spare tid når du redigerer et dokument ved å benytte stiler.

5. Lange dokumenter

Du skal skrive et lengre dokument i en tekstbehandler. Dokumentet skal ha 7 kapitler. Hvert kapittel skal ha 3 underkapitler. Beskriv et verktøy i tekstbehandleren som kan hjelpe deg med å disponere stoffet.

6. Innholdsfortegnelse i lange dokumenter

I moderne tekstbehandlere er det mulig å automatisere f.eks. innholdsfortegnelser for lange dokumenter. Gjør rede for hvilke forutsetninger tekstbehandleren bygger på når den genererer innholdsfortegnelsen. Du skal altså ikke lage en beskrivelse av framgangsmåten for innholdsfortegnelser.

7. Kryssreferanser i lange dokumenter

I lange elektroniske dokumenter er det mulig å sette inn kryssreferanser.

a) Nevn et eksempel på en kryssreferanse.

b) Gjør kort rede for hensikten med kryssreferanser.

8. Referanser i regneark

Velg nedenfor hvilken påstand som er riktig når det gjelder denne referansen: A1:D67. (Her refereres det ikke til noe bestemt regneark).

a) Referansen gjelder celle A1, men ikke D67

b) Referansen gjelder et sammenhengende område som inkluderer A1 til A67, B1 til B67, C1 til C67 og D1 til D67.

c) Referansen gjelder kolonne A og D, men ikke kolonne B og C

d) Referansen gjelder hele kolonne A, B og C og kolonne D fram til celle D67.

9. Referanser i regneark

Referansen A1 har en bestemt funksjon og et bestemt navn.

a) Nevn hva vi kaller en slik referanse.

b) Nevn et eksempel på når den kan være nyttig.

10. Funksjoner i regneark

Nevn noen viktige egenskaper med funksjoner

11. Formelbygging

Tabell 1

	A	B	C	D	E	F
1	Kinoforestillinger 2003					
2						
3		Kino A	Kino B	Kino A	Kino B	Totalt
4	1. Kvartal	32	24	6	25	
5	2. Kvartal	25	12	15	27	
6	3. Kvartal	11	65	27	18	
7	4. Kvartal	47	19	34	37	

I celle F4 i Tabell 1 skal det stå en formel som summerer kinobesøket på kinoene i 1. kvartal. Velg riktig formel.

a) SUMMERRAD

b) =SUMMER.RAD(4)

c) =SUMMERRAD(B4:E4)

d) =SUMMER(B4:E4)

Tabell 2

	A	B	C	D	E	F	G
1	Studentnr	Fornavn	Etternavn	Fødselsår	Studium	Kurs	Resultat
2	1001	Arne	Andersen	1970	1-årig revisjon	007	1,2

12. Bruk av funksjon =FINN.RAD()

a) Bruk =FINN.RAD på Tabell 2 slik at funksjonen returnerer resultatet til Arne Andersen. Skriv bare formelen.

b) Bruk av argument 4 (siste argument) i denne funksjonen er nyttig i enkelte tilfelle. Forklar når vi bruker dette argumentet.

c) Forklar hva slags type verdi 4. argument er.

13. Bruk av funksjon

Tabell 3

	A	B	C	D	E
1	Barnehagesatser:				
2					
3		Barn	Årsinntekt	Foreldrebetaling	
4	Liv Laga	Fritjof	500000	1500	
5	Vår Høst	Mette-Marit	120000	500	
6	Trude Luth	Haakon	340000	1500	
7	Ulla Bomullsdottir	Nøste	288000	1500	
8	Finn Rad	Neste	350000	1500	
9					
10					
11	Laveste sats	500			
12	Høyeste sats	1500			
13	Kriteriegrense	200000			
14	Laveste sats hvis Årsinntekt <= 200000				

I regnearket i Tabell 3 brukes samme funksjon i D4:D8. Funksjonen tester om foreldrebetalingen er lik, over eller under kriteriegrensen på 200.000 kr. Hvis Årsinntekt er lik eller under kriteriegrensen skal funksjonen returnere laveste sats (500). Hvis ikke skal den returnere høyeste sats (1500)

a) Forklar kort hvilken funksjon en kan benytte her, og hvordan funksjonen virker generelt.

b) Skriv funksjonen i D4. Referer til celler/verdier i Tabell 3. Det skal være mulig å autokopiere funksjonen.

c) Forklar kort og med et eksempel hvordan en på en enkel måte kan øke lesbarheten i en slik funksjon.

14. Diagram

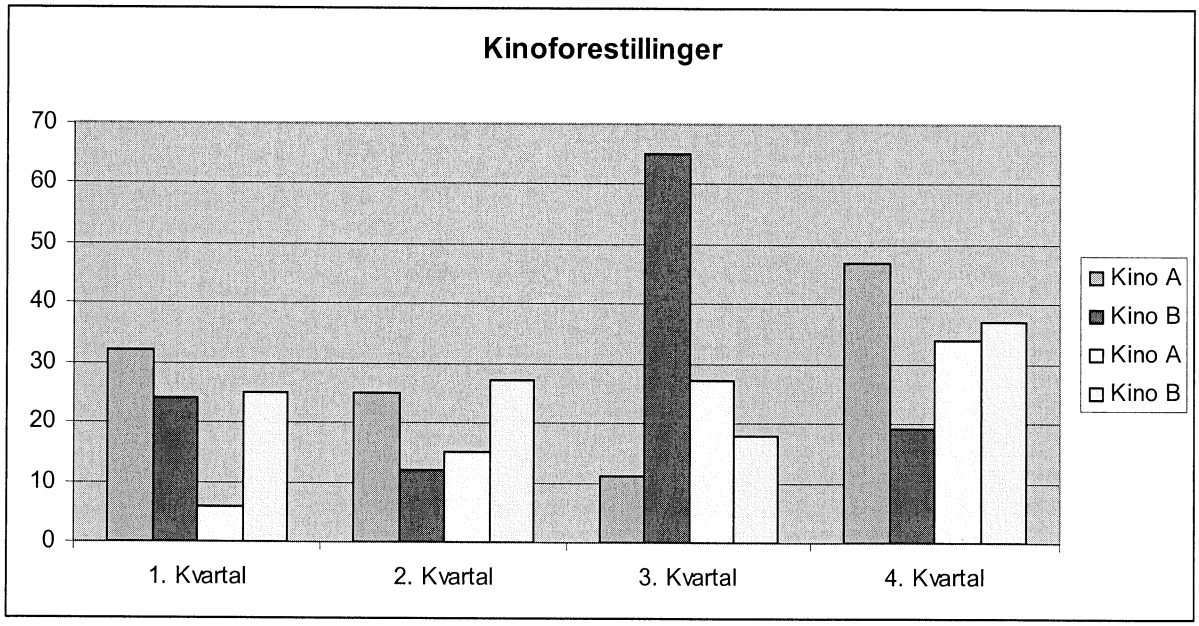


Diagram 1

I Diagram 1 finnes det referanser til Tabell 1. Hva kalles referanser fra diagrammer til regneark?

a) Søyler
b) X- og Y-akser
c) Skalaer
d) Serier

15. Internett og e-post

a) Nevn et eksempel på en protokoll som blir brukt på Internett
b) Gjør rede for hvilken rolle protokoller har på Internett.
c) Nevn et eksempel på en lovlig filbane på Internett
d) Gustav.Fjell@bakermester-fjell.no er en gyldig e-postadresse. Nevn hva som er domenet i denne e-postadressen

16. Integrering

Nevn egenskaper ved en kopling mellom to ulike dokumenter. Forklar forskjellen mellom en kopling og "klipp- og lim".