



Høgskolen i Telemark

Slutteksamen

100% av emnet i

5010 Bedriftsøkonomisk analyse og regnskap

10 studiepoeng

19. mai 2010

Santa Barbara, California

Tidsrom: 09:00-14:00

Målform: Bokmål

Sidetal: 6 medregnet forsiden

Antall oppgaver: 6 oppgaver – hvorav studenten skal besvare alle

Merknader: Oppgavene vektes slik:

Oppgave 1: 25 %

Oppgave 2: 12 %

Oppgave 3: 16 %

Oppgave 4: 16 %

Oppgave 5: 15 %

Oppgave 6: 16 %

*

Eksamensresultater finner du på StudenWeb.



Avdeling for allmennvitenskapelige fag.



BOKMÅL:

Oppgave 1 (25 %)

Cecilia Markus driver et lite firma i personlig regi under navnet Granns Økonomi og Råd. Bedriften driver med økonomisk rådgivning for private og andre bedrifter. Foreløpig saldobalanse per 31. desember 2009 viste følgende:

	Debet	Kredit
Inventar	100 000	
Bankinnskudd folio	127 910	
Bankinnskudd skattetrekk	4 500	
Kapitalkonto Cecilia Markus		110 250
Lån i Fokus Bank		60 000
Påløpne feriepenger		12 000
Skyldig arbeidsgiveravgift		1 410
Skyldig forskuddstrekk		6 750
Påløpne renter		1 600
Salgsinntekter		213 400
Lønn	110 000	
Feriepenger	12 000	
Arbeidsgiveravgift	14 100	
Avskrivning inventar	0	
Kontorutgifter	32 750	
Renteinntekter		1 600
Rentekostnader	5 750	
SUM	407 010	407 010

Periodiseringer ved periodens slutt er ikke innarbeidet i den foreløpige saldobalansen. En analyse av de enkelte kontoene viser følgende:

- Avskrivning av inventar for 2009 er beregnet til 30 000 kroner.
- Bankinnskudd folio har ifølge kontoutdrag fra banken per 31. desember en saldo på 125 850 kroner. Opptjente, ikke bokførte renter for 2009 er på 190 kroner. En overføring fra bankkonto folio til bankkonto skattetrekk på 2 250 kroner er ikke bokført.
- Bedriften har flere ansatte. Feriepengene beregnes etter en sats på 12 %, mens arbeidsgiveravgiften beregnes etter en sats på 14,1 %. Du kan se bort fra arbeidsgiveravgift på påløpne feriepenger. Ordinær lønn per måned er på 10 000 kroner. Arbeidsgiveravgift og påløpne feriepenger for desember 2009 er ikke regnskapsført.



- Lånet i Fokus Bank har en rentesats på 12 %. Renten betales på etterskudd. Det har ikke vært betalt avdrag på lånet i løpet av året.
- a) Hvor mye utgjør bedriftens kostnader for 2009 til lønn, feriepenger og arbeidsgiveravgift?
- b) Avslutt regnskapet per 31. desember 2009 tabellarisk. Du tegner selv opp tabellen.
- c) Når er fristene for å betale arbeidsgiveravgift/skattetrekk og merverdiavgift for 4.termin?

Oppgave 2 (12 %)

- a) Hvilke forutsetninger bygger KRV- analysen (DP-analysen) på?
- b) Hvordan er kontoplanen NS 4102 bygget opp?
- c) Hva koster en ansatt. Hvis det ansettes en person med en årslønn på kr 400 000, hva vil denne personen egentlig koste bedriften.
- d) Hvilke fordeler og ulemper er det med selskapsformen ansvarlig selskap? (Sett i forhold til de andre selskapsformene du kjenner.)

Oppgave 3 (16 %)

En handelsbedrift har følgende pris- og enhetsfunksjon:

$$\text{Pris} = - 0,4x + 1\,900$$

$$\text{TEK} = 0,75x + 150 + 85\,000/x$$

- a) Sett opp funksjonene for grensekostnad(DEK) og grenseinntekt (DEI).
- b) Kan du si noe om hvilken markedsform som er beskrevet i oppgaveteksten?
- c) Beregn vinningsoptimal mengde.
- d) Hva blir det maksimale overskuddet? (Det beste resultatet?)



Oppgave 4 (16 %)

Bedriften Medicalulca AS produserer og selger et bestemt helseprodukt. Salgsprisen for en pakke er 500 kr, og de variable produksjonskostnadene beløper seg til 200 kr per pakke (alle andre kostnader regnes som faste). Bedriften har satt opp følgende budsjett for neste år:

Omsetning (TI)	kr	40 000 000
-Variable kostnader	"	16 000 000
Dekningsbidrag	kr	24 000 000
-Faste kostnader	"	22 500 000
Resultat	kr	1 500 000

- Hva er dekningsgraden?
- Hva er nullpunktomsetningen?
- Regn ut sikkerhetsmarginen i kroner og prosent.

Man har funnet ut at ved å øke de faste kostnadene med kr 1 000 000 (markedsføring) og sette ned prisen med 10 % vil omsatt mengde øke med 25 %.

- Vil dette være lurt for Medicalulca? Vis med beregning.

Oppgave 5 (15 %)

- Nedenfor følger en del bilag/informasjoner som skal registreres i tabellen. Teksten øverst i kolonnene indikerer hvor bilagene skal føres. (Du trenger ikke fylle ut utgående saldobalanse i og med at du ikke kjenner inngående saldobalanse.)
- Varekjøp er foretatt på kreditt med kr. 100 000 inkl. mva.
 - Betalt husleie med kr. 8 000 + mva. fra bankkontoen
 - Like før årsskiftet måtte en av maskinene repareres for kr. 25 000. Regning foreligger imidlertid ikke ved årsskifte. Før denne kostnaden slik du mener den skal føres ved årsavslutningen av regnskapet. For enkelhets skyld ser vi bort fra mva. ved føring av dette bilaget.
 - Pantelån opptas på kr. 150 000. Pantelånet settes i banken. Samtidig med opptak av pantelånet bekrefter banken at limiten på kassakreditten utvides med kr. 300.000.
 - Månedens lønnsutbetaling er som følger: Brutto lønn kr. 600 000. Skattetrekk kr. 180 000, utbetaling til ansatte kr. 420 000. Det skal videre avsettes 14,1 % arbeidsgiveravgift og 12 % feriepenger. Skattetrekket skal overføres til egen bankkonto.



	Inngående saldobal.	Bilag 1 og 2	Bilag 3	Bilag 4	Bilag 5	Utgående saldobal.
1200 Maskiner						
1500 Kundefordringer						
1460 Varebeholdning						
1900 Kontanter						
1920 Bankinnskudd						
1950 Bankinnskudd Skattetrekk						
2000 Aksjekapital						
2240 Pantelån						
2380 Kassakreditt						
2400 Leverandørgjeld						
2600 Skattetrekk						
2700 Utgående mva.						
2710 Inngående mva.						
2770 Skyldig arbeids- giveravg.						
2780 Påløpt arb.g. avg.						
2940 Påløpt ferielønn						
2969 Div. påløpne Kostnader						
3000 Salgsinntekter avgiftspliktige						
4300 Innkjøp av varer						
5000 Lønn						
5180 Ferielønn						
5400 Arbeidsgiveravg.						
6300 Leie av lokaler						
6340 Lys, varme						
6620 Rep. av maskiner						
6800 Kontorrekvisita						
6900 Telefon						
7830 Tap på fordringer						
7770 Bankgebyrer						
Kontooversikten er ikke komplett						



Oppgave 6 (16 %)

Fra budsjettet til den lille bedriften Enga AS, Oslo, har vi hentet frem følgende tall fra år 2009:

Direkte materialer	1 000 000
Direkte lønn tilvirkningsavdeling I	700 000
Direkte lønn tilvirkningsavdeling II	300 000
Indirekte kostnader:	
Materialavdelingen	200 000
Tilvirkningsavdeling I	210 000
Tilvirkningsavdeling II	90 000
Salgs- og administrasjonsavd.	250 000

Oppgaven blir å hjelpe den fortapte direktøren Andreas Martinsen med å regne ut tilleggssatsene for å kunne bruke disse ved priskalkulasjon av enkeltprodukter eller ordrer.

- a) Regn ut tilleggssatsene. Kun prosenttillegg skal benyttes.

Bedriften har vært heldig og fått en forespørsel om leveranse av et spesielt produkt. Etter en rask henvendelse til materialavdelingen og tilvirkningsavdelingene har vi innhentet følgende opplysninger om dette produktet:

Direkte materialer	400
Direkte lønn tilv.avd. I	600
Direkte lønn tilv.avd. II	1100

- b) Regn ut prisen på produktet ekskl. merverdiavgift når Enga AS kalkulerer med 10 % fortjeneste.
