

## EKSAMEN

Emnekode: SFB10309	Emne: Innføring i bedriftsøkonomisk analyse med IKT
Dato: 03.06.2013	Eksamenstid: kl 9 til kl 12
Hjelpemidler: Kalkulator, utskrift av mappeinnlevering	Faglærer: Egil Norvald, tlf. 69215251
<p><b>Eksamensoppgaven:</b> Oppgavesettet består av 7 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av tre deler. Del 1 består av påstander som er riktige eller gale. Du angir om du mener påstanden er riktig eller gal ved å sette ring rundt «Riktig» eller «Galt».</p> <p>Del 2 består av flervalgsspørsmål. Du har fire svaralternativer: a, b, c eller d, hvorav ett av alternativene er riktig. Sett ring rundt det alternativet du mener er riktig.</p> <p>Når du er sikker på ditt endelige svar overfører du det til løsningsskjemaet på side 6. Du skriver enten riktig eller galt for oppgavene 1.1-1.10, og det riktige alternativet i form av bokstaven for oppgavene 2.1-2.10. Husk å skrive kandidatnummeret ditt på dette arket.</p> <p>Del 3 består av oppgaver. Disse oppgavene føres inn på vanlig eksamensark.</p> <p>Dersom du mener det er feil eller mangler i oppgaveteksten, skal du ta dine egne forutsetninger. Eventuelle forutsetninger skal presiseres.</p>	
Sensurdato: <u>24.06.2013</u>	
Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest to dager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: <a href="http://www.hiof.no/index.php?ID=7027">http://www.hiof.no/index.php?ID=7027</a>	

**Del 1 (10 %):**  
**Riktig eller galt**

1.1 Utgift og kostnad er per definisjon det samme.

Riktig            Galt

1.2 På ellers like vilkår er annuitetslån alltid billigere enn et serielån med hensyn på effektiv rente.

Riktig            Galt

1.3 Bidragsmetoden har med seg de faste kostnadene etter en egen fordelingsnøkkel.

Riktig            Galt

1.4 Nullpunkt er den omsetning hvor selskapet har et resultat lik kr 0.

Riktig            Galt

1.5 Avanse er summen av indirekte kostnader og fortjeneste.

Riktig            Galt

1.6 Differansekostnaden gir uttrykk for kostnadsendringen ved økning av produksjonene med en enhet.

Riktig            Galt

1.7 Rentekostnaden er en del av driftsresultatet.

Riktig            Galt

1.8 Merverdiavgift er en kostnad for bedriften.

Riktig            Galt

1.9 Aksjekapital er penger som selskapet disponerer.

Riktig            Galt

1.10 En elastisk etterspørsel betyr at selskapet tjener penger.

Riktig            Galt

## Del 2 (30 %)

### Flervalgsspørsmål

2.1 En bedrift har følgende kostnader:

Antall	Faste totale kostnader	Variable totale kostnader	Totale kostnader	Pris
0	70 000		70 000	
1 000	70 000	30 000	100 000	150
2 000	70 000	50 000	120 000	140
3 000	70 000	68 000	138 000	130
4 000	70 000	88 000	158 000	120
5 000	70 000	113 000	183 000	110
6 000	70 000	148 000	218 000	100
7 000	70 000	198 000	268 000	90

Differanseenhetsinntekten i intervallet 3 000/ 4000 er:

- a. 90000
- b. 10
- c. 90
- d. 130000

2.2 Det benyttes tabellen i oppgave 2.1 ved løsning av denne oppgaven:

Priselastisiteten for bedriften i oppgave 2.1:

- a. Nøytralelastisk i hele volumintervallet
- b. Uelastisk i hele volumintervallet
- c. Elastisk i hele volumintervallet
- d. Elastisiteten varierer for de forskjellige omsetningsintervallene

2.3 En av følgende påstander er korrekte:

- a. Grenseinntekten og grensekostnaden krysser hverandre alltid i kostnadsoptimum
- b. Hvis grenseinntekten og grensekostnaden krysser hverandre, skjer det i vinningsoptimum
- c. Priselastisiteten er nøytralelastisk der resultatet er null.
- d. Priselastisiteten er lik -1 der priskurven skjærer x-aksen.

2.4 En bedrift får tilbud fra en større kunde om å levere 3 000 postkasser til kr 1 000 pr postkasse.

Bedriften har følgende registrerte data for en postkasse:

Direkte materialer	300
Direkte arbeidslønn	200
Indirekte kostnader produksjonsavdeling	300
Indirekte kostnader salgs- og adm.avd.	300

Bør bedriften akseptere ordren: Velg den påstand som du mener er mest korrekt.

- Nei, da bedriften taper 3 300 000
- Ja, under forutsetning at det er ledig kapasitet.
- Nei, da vi uansett ikke får dekket alle kostnadene.
- Vi må kunne dele kostnadene i variable og faste.

2.5. En virksomhet har følgende produktkalkyler:

	Produkt A	Produkt B
Direkte material	125,00	150,00
Direkte lønn	250,00	300,00
Indirekte variable kostnader	225,00	270,00
<u>Indirekte faste kostnader</u>	<u>350,00</u>	<u>420,00</u>
<u>Totale kostnader</u>	<u>950,00</u>	<u>1 140,00</u>

Gjennomsnittlig salgpris	1 000,00	1 125,00
--------------------------	----------	----------

De totale faste kostnadene antas upåvirket av produktsmiks. Produksjon/salg utgjør for tiden 3 000 enheter av A og 8 000 enhet av B årlig, og kalkylene foran er basert på dette volumet.

Hva blir nullpunktomsætningen med vanlige forutsetninger for beregningen? Beløpet avrundes til nærmeste kr 1 000

- 7 350 000
- 6 174 000
- 11 025 000
- 7 056 000.

2.6 Bedriften (den samme som i oppgave 2.5) har fått en forespørsel fra en kunde om en spesialordre/engangsordre på 1 000 enheter av produkt B til en pris av kr 1 000 per enhet. Ordren vil ikke fortrenge noe av det ordinære salget siden man har tilstrekkelig kapasitet til en slik ordre, og de totale faste kostnadene vil ikke påvirkes. Hva er da riktig påstand?

- Ordren er helt uinteressant siden man ikke får dekket selvkost.
- Ordren vil bedre resultatet med kr 1 125 000.
- Ordren vil bedre resultatet med kr 405 000.
- Ordren vil bedre resultatet med kr 280 000.

2.7 Bedriften i oppgave 2.5 har på grunn av økende salg fått en flaskehals på maskin 3. Begge produktene bearbeides på denne maskinen, produkt A i 14 minutter og produkt B i 9 minutter. Pris og kostnadsdataene i kalkylene foran antas å gjelde. Hva er da riktig påstand:

- Bedriften bør prioritere produkt A siden det har høyest dekningsgrad.
- Bedriften bør prioritere produkt A siden det gir høyest fortjeneste per enhet.
- Bedriften bør prioritere produkt B siden det har lavest materialkostnad.
- Bedriften bør prioritere produkt B.

2.8 En dagligvareforretning har planer om å anskaffe en fiskedisk og regner med å øke salgsinntektene med kr 600 000 per år. De årlige faste kostnadene er beregnet til kr 210 000. Av dette er renter og avskrivninger kr 160 000. De variable kostnadene er beregnet til kr 350 000 per år. Det årlige innbetalingsoverskuddet fra driften er:

- a. 40 000
- b. 250 000
- c. 200 000
- d. 390 000

2.9 Fra en moteforretning henter vi disse tallene for året 20x1:

Varesalg	3 600 000
Varekostnader	2 200 000
Lønnskostnad	300 000
Husleie kostnad	240 000
Rentekostnad	60 000
Andre driftskostnader	500 000

Bruttofortjenesten er i kroner og prosent:

- a. 360 000 og 10 %.
- b. 360 000 og 16,4 %.
- c. 300 000 og 8,33 %.
- d. 300 000 og 13,7 %.

2.10 En industribedrift har registrert materialkjøp for en periode med kr 10 000 000. Varebeholdningen var ved begynnelsen av perioden kr 2 000 000 og ved utgangen av perioden kr 1 500 000. Hva er bedriftens varekostnad i perioden?

- a. 10 000 000
- b. 12 000 000
- c. 10 500 000
- d. 8 500 000

e.

**Del 3 (60%)**

- 3.1 Redegjør for sammenhengen mellom kostnadskurvene og inntektskurvene i et enhetsdiagram for en monopolbedrift.**
- 3.2 Drøft prisfastsettingsprosessen i din bedrift. I hvilken grad drøftet dere prisendringer og hvilken betydning hadde priselastisitet i den sammenheng?**

## Løsningskjema

### SFB10306 – Innføring i bedriftsøkonomisk analyse

13. desember 2012. Tid: Fra kl. 09.00 – 12.00

Høgskolen i Østfold

#### Rettledning for utfylling:

- Marker tydelig hvilket av alternativene du mener er riktig. Dette kan gjøres enten ved å skravere ruten eller sette et kryss i den aktuelle ruten.

Riktige og gale påstander		
Spørsmål #	Riktig	Galt
1.1		
1.2		
1.3		
1.4		
1.5		
1.6		
1.7		
1.8		
1.9		
1.10		

Flervalg	Svaralternativ			
Spørsmål #	a	b	c	d
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
2.5				
2.6				
2.7				
2.8				
2.9				
2.10				

DEL 3 besvares på ordinært eksamensark