



Høgskolen i Østfold

KONTINUASJONSEKSAMEN

Emnekode: SFB10312	Emne: Innføring i bedriftsøkonomisk analyse
Dato: 11. august 2014	Eksamenstid: kl. 09.00 til 12.00
Hjelpemidler: Kalkulator Utskrift av mappeinnlevering	Faglærer: Hans Kristian Bekkevard
<p>Eksamensoppgaven:</p> <p>Oppgavesettet består av 7 sider, inkludert denne forsiden samt svarark (side 7). Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgaven består av 3 deler. Alle 3 deler skal besvares. Vekten til hver del står påført. Innenfor en del teller hver deloppgave likt.</p> <p>Del 1 og 2 skal besvares på det vedlagte svararket bakerst i dette oppgavesettet. Markér med tydelig kryss eller skravering hvilket svar du velger. Skriv kandidatnr. på svararket og lever det sammen med resten av besvarelsen.</p> <p>Del 3 besvares på ordinære eksamensark som fås utlevert.</p> <p>Om noe er uklart eller mangelfullt i oppgaven - ta selv de nødvendige forutsetninger.</p> <p>LYKKE TIL</p>	
Sensurdato: <u>1. september 2014</u> Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest dagen etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: http://www.hiof.no/index.php?ID=7027	

Del 1: Riktig eller galt (10 %)

1.1 Dekningsgraden viser hvor mange prosent av salgsinntekten bedriften har til å dekke de variable kostnadene.

Riktig Galt

1.2 Bidragsprinsippet har som et av formålene å beregne hvor mange kroner hvert enkelt produkt bidrar med til dekningen av bedriftens faste kostnader.

Riktig Galt

1.3 De variable enhetskostnadene tilsvarer grensekostnaden i det relevante kapasitetsintervallet.

Riktig Galt

1.4 Renter og avdrag på gjeld er kostnader.

Riktig Galt

1.5 Hvis to prosjekter rangeres basert på internrenten, er alt annet like det prosjektet med lavest internrente best/mest lønnsomt.

Riktig Galt

1.6 Avskrivningene skal med i kontantstrømmene for å sørge for at anskaffelsen blir belastet likviditeten.

Riktig Galt

1.7 Divisjonskalkulasjon brukes mest når det er flere enn ett produkt i bedriftens produktsortiment.

Riktig Galt

1.8 Selvkostmetoden fordeler bare de faste kostnadene pr produktenhet

Riktig Galt

1.9 Bruttofortjeneste er det samme som avansen målt i kroner

Riktig Galt

1.10 Totalkapitalens avkastning er lik egenkapitalens avkastning hvis renten på gjeld er lik totalkapitalens avkastning

Riktig Galt

Del 2 Flervalgsoppgaver (30 %)

Denne informasjonen gjelder oppgave 2.1 og 2.2:

En bedrift har vinningsoptimal mengde ved 500 enheter. De variable enhetskostnadene i vinningsoptimum er kr 200, dekningsgraden er 60 % og resultatet ved tilpasning i vinningsoptimum er kr 50 000.

2.1 Dekningsbidraget i vinningsoptimum er:

- a) 300 000
- b) 250 000
- c) 150 000
- d) 400 000

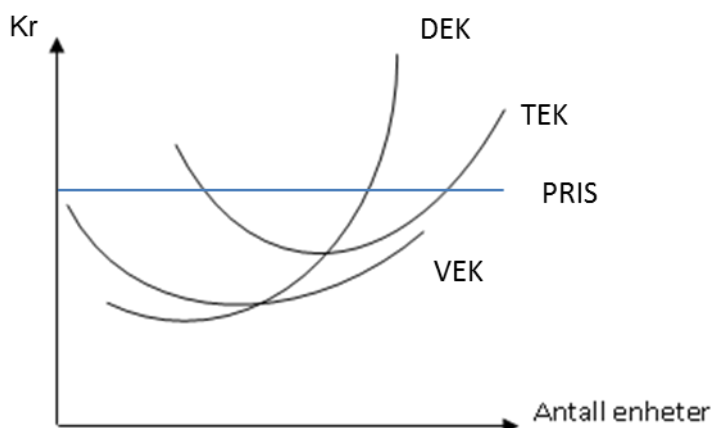
2.2 Faste kostnader er

- a) 100 000 kr
- b) 150 000 kr
- c) 200 000 kr
- d) 225 000 kr

2.3 Vi er på 1. januar 2014. En bedrift tok 1. januar i fjor(2013) opp et lån for å investere i en ny maskin. Maskinen koster 2 000 000 kroner. Til å finansiere maskinen tok bedriften opp et 7årig serielån på kr 700 000, resten finansieres med egenkapital. Renter og avdrag på lånet betales på etterskudd en gang pr år. Nominell rente på lånet er 5 %. I resultatbudsjettet skal kostnadene knyttet til lånet med. I resultatbudsjettet for 2014 inngår kostnadene knyttet til lånet derfor med:

- a) 135 000
- b) 65 000
- c) 35 000
- d) 30 000

Figuren nedenfor benyttes til oppgave 2.4 og 2.5:



2.4 Den konkurranseform som best beskriver konkurransesituasjonen som figuren viser er

- a) monopol
- b) oligopol
- c) monopolistisk konkurranse
- d) fullkommen konkurranse

2.5 I figuren ovenfor finner du kostnads optimum i skjæringspunktet mellom

- a) DEK og TEK
- b) DEK og Pris
- c) DEK og VEK
- d) TEK og Pris

2.6 En av følgende påstander er korrekte:

- a) Grenseinntekten og grensekostnaden krysser hverandre i vinnings optimum hvis de krysses.
- b) Kostnads optimum og vinnings optimum er det samme.
- c) Kostnads optimum ligger alltid på et lavere produksjonsvolum enn vinnings optimum.
- d) Både a) og b) er riktig.

2.7 En isobidraglinje uttrykker følgende:

- a) Den gir det samme totale dekningsbidraget uansett produktsammensetning
- b) Den viser det maksimale dekningsbidraget
- c) Den begrenser mulighetsområdet
- d) Den utvider mulighetsområdet

2.8 En bedrift produserer med full kapasitet på sin produksjonsmaskin, og har ingen snarlige utsikter til å øke kapasiteten med det første. Bedriften produserer 3 produkter, Alfa, Beta og Charlie som alle lages i den samme maskinen, men vurderer å kutte ut et produkt i et forsøk på å optimalisere produksjonen. Du får presentert følgende tall for produksjonen inkludert tidsforbruk i den aktuelle maskinen:

Produkt	Alfa	Beta	Charlie
Salgspris	350	230	270
Selvkost	300	200	250
DB	100	50	75
Maskintid pr. produkt	20 min	10 min	15 min

Bedriften bør kutte ut:

- a) Alfa
- b) Beta
- c) Charlie
- d) Det er likegyldig hvilket produkt de kutter ut

2.8 I et annuitetslån

- a) Er renter og avdrag like store hele løpetiden
- b) Blir rentebeløpene større og avdragene mindre år for år
- c) Blir avdragene større og rentebeløpene mindre år for år
- d) Er avdragene faste mens rentebeløpet minker

2.10 En bedrift selger sine produkter på følgende betalingsvilkår:

- 1. 10 dager – 5 % rabatt
- 2. 20 dager – 2 % rabatt
- 3. Netto pr 30 dager

Bedriften har erfaring for at 30 % av kundene velger alternativ 1, 30 % velger alternativ 2 og 40 % velger alternativ 3. Det totale salget for januar er budsjettet til kr 100 000.

I februar vil bedriften iht salgsbudsjettet få inn fra januarsalget:

- a) 29 500
- b) 53 000
- c) 72 300
- d) 69 100

Del 3 – 60 %

- a) Forklar hva som menes priselastisitet, herunder nøytralelastisk, elastisk og uelastisk etterspørsel.

Illustrer ved å tegne en etterspørselskurve for en monopolist og lag et talleksempel.

Din bedrift produserer og selger en vare. På dagens produksjonsnivå og pris estimerer du en priselastisitet i markedet for ditt produkt på 2,0. Du vurderer å kutte prisen for å øke salget. Vil dette alltid være lønnsomt?

- b) En produksjonsbedrift benytter selvkostkalkulasjon og har en materialavdeling, en tilvirkningsavdeling og en salgsavdeling.

Bedriften benytter følgende tilleggssatser for indirekte kostnader i disse avdelingene:

Materialavdelingen:	30 % av direkte material
Tilvirkningsavdelingen:	150 % av direkte lønn
Salgsavdelingen:	20 % av tilvirkningskost

For en enhet av et produkt er det registrert 2 500 kr i direkte material og 1 200 kr i direkte lønn. Beregn selvkost for produktet.

Anta nå at bedriften benytter bidragskalkulasjon og følgende tilleggssatser for indirekte variable kostnader:

Materialavdelingen:	10 % av direkte material
Tilvirkningsavdelingen:	80 % av direkte lønn

Salgsavdelingen har bare faste kostnader.

Direkte material og lønn skal betraktes som variable kostnader.

Beregn dekningsbidraget når produktet selges for 9 000 kr.

- c) Ta utgangspunkt i en tenkt produksjonsbedrift med en salgs- og markedsavdeling, en produksjonsavdeling, en økonomiavdeling og en innkjøpsavdeling. Forklar hvordan budsjettprosessen foran et nytt driftsår kan foregå i en slik bedrift, herunder i hvilken rekkefølge det er naturlig å utarbeide budsjettene, og hvem det vil være naturlig å involvere.

Kandidatnummer: _____

Svarark

SFB10306 – Innføring i bedriftsøkonomisk analyse

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.

Del 1:

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		

Del 2:

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