



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
F Ö 0 9 2 G	2 0 0 0	2 0 1 8 - 1 2 - 1 3
Kursnamn	Företagsekonomi GR (A), Ekonomistyrning	
Provnamn	Skriftlig tentamen	
Ort	Sundsvall	
Termin		
Ämne		

MITTUNIVERSITETET
Avdelningen för ekonomivetenskap och juridik
Företagsekonomiska ämnesenheten

Tentamen

Företagsekonomi, Ekonomistyrning

FÖ092G – Företagsekonomi Gr (A), Ekonomistyrning, 7,5 hp

Datum: 2018-12-13
Skrivtid: 5 timmar

Hjälpmedel: Miniräknare (som ej går att programmera) och lexikon
(Lexikon får endast användas av studenter med annat modersmål än svenska)

Maximal poäng:	100
Godkänd:	minst 50

Betygsgränser: 90–100 p = A; 80–89 p = B; 70–79 p = C; 60–69 p = D; 50–59 p = E;
och 0–49 p = F

Tentamensresultatet meddelas 15 arbetsdagar efter tentamensdagen.

Du får lägga in ytterligare blad om du behöver utrymme till dina svar. Skriv namn och personnummer på alla lösa blad.

Om Du har några frågor kontakta skrivvakten. Denne kan komma i kontakt med tentamenskonstruktören på tel 010 142 78 73 under skrivningstiden.

Lycka till!

Anne-Marie Beckman

Uppgift 1 (5 poäng)

CMP AB, som tillverkar och säljer tekniska specialgrunkor i metall till fordonsindustrin, behöver din hjälp att kalkylera. Företaget har ingen lagerhållning utan all tillverkning sker mot kundorder. Företaget tillverkar och säljer 2 000 st enheter per år. Försäljningspriset per styck är fn 6 580 kr. De fasta kostnaderna per år uppgår till 260 000 kr. Den rörliga styckkostnaden är 4 520 kr.

En av bolagets leverantörer flaggar nu för prishöjningar framöver pga högre råvarupriser på den globala marknaden, vilket innebär att den rörliga kostnaden per styck ökar med 100 kr från och med nästa kvartal för CMP AB. Därmed måste nu ett nytt försäljningspris kalkyleras fram för specialgrunkorna. Din hjälp behövs. Vilket pris måste CMP AB ta ut nästa kvartal om företaget ska kunna bibehålla nuvarande täckningsgrad?

Uppgift 2 (10 poäng)

CMPO AB tillverkar och säljer produkter, som används i fordonsindustrin. Företaget använder både bidrags- och självkostnadsmetoden vid produktkalkylering. För produkten AZX-007 gäller följande data.

Försäljningspris	320 kr/st
Normal volym	4 000 st/år
Direkt material	30 kr/st
Direkt lön	80 kr/st
Spec dir kostnader	10 kr/st
TO- pålägg	80 %
MO-pålägg	20 %
Affo-pålägg	20 %
Provision till försäljare	12 kr/st

Samtliga omkostnader är fasta samkostnader. En av företagets leasade maskiner används endast till produkten AZX-007. Leasingkostnaden per år är fast och uppgår till 160 000 kr/år. Maskinens kostnader täcks ej av TO-pålägget.

- Hur stort är täckningsbidraget per styck för produkten AZX-007? (2p)
- Hur stort totalt täckningsbidraget ger denna produkt per år vid normal volym? (2p)
- Nu stiger leasingkostnaden för den hyrda maskinen till 200 000 kr/år. Hur stor volymökning krävs minst för att produkten skall ge samma totala täckningsbidrag som tidigare? (3p)
- Beräkna självkostnaden per styck vid de ursprungliga förutsättningarna (dvs före ökningen av hyreskostnaden). Räkna fram ett försäljningspris med beaktande av att företaget vill ha ett vinstpålägg på 30 %. (3p)

Uppgift 3 (14 poäng)

Ringa in det alternativ (A–E) för varje deluppgift, som är rätt eller som ligger närmast det riktiga svaret. Endast ett alternativ får ringas in för varje deluppgift. Varje deluppgift a–g ger vid rätt svar 2 poäng. Inga minuspoäng ges vid felaktigt svar.

- a) Ett företag räknar med att under nästa år göra inköp av olika slag till sin verksamhet för totalt 6 000 000 kr. Inköp för 300 000 kr sker kontant, medan man för 2 400 000 kr av inköpen räknar med en kredittid på 30 dagar. Resterande inköp sker från leverantörer i USA, som tillämpar en kredittid på hela 90 dagar. Beräkna företagets genomsnittliga leverantörsskulder nästa år.

- A 800 000 kr
- B 900 000 kr
- C 1 700 000 kr
- D 2 050 000 kr
- E 1 025 000 kr

- b) Ett företag fakturerar kunder under årets sista kvartal enligt följande (inkl. moms): oktober 1 000 tkr, november 1 400 tkr, december 1 200 tkr. Hur stora inbetalningar från kunder erhåller företaget i december om den lämnade kredittiden är 33 dagar?

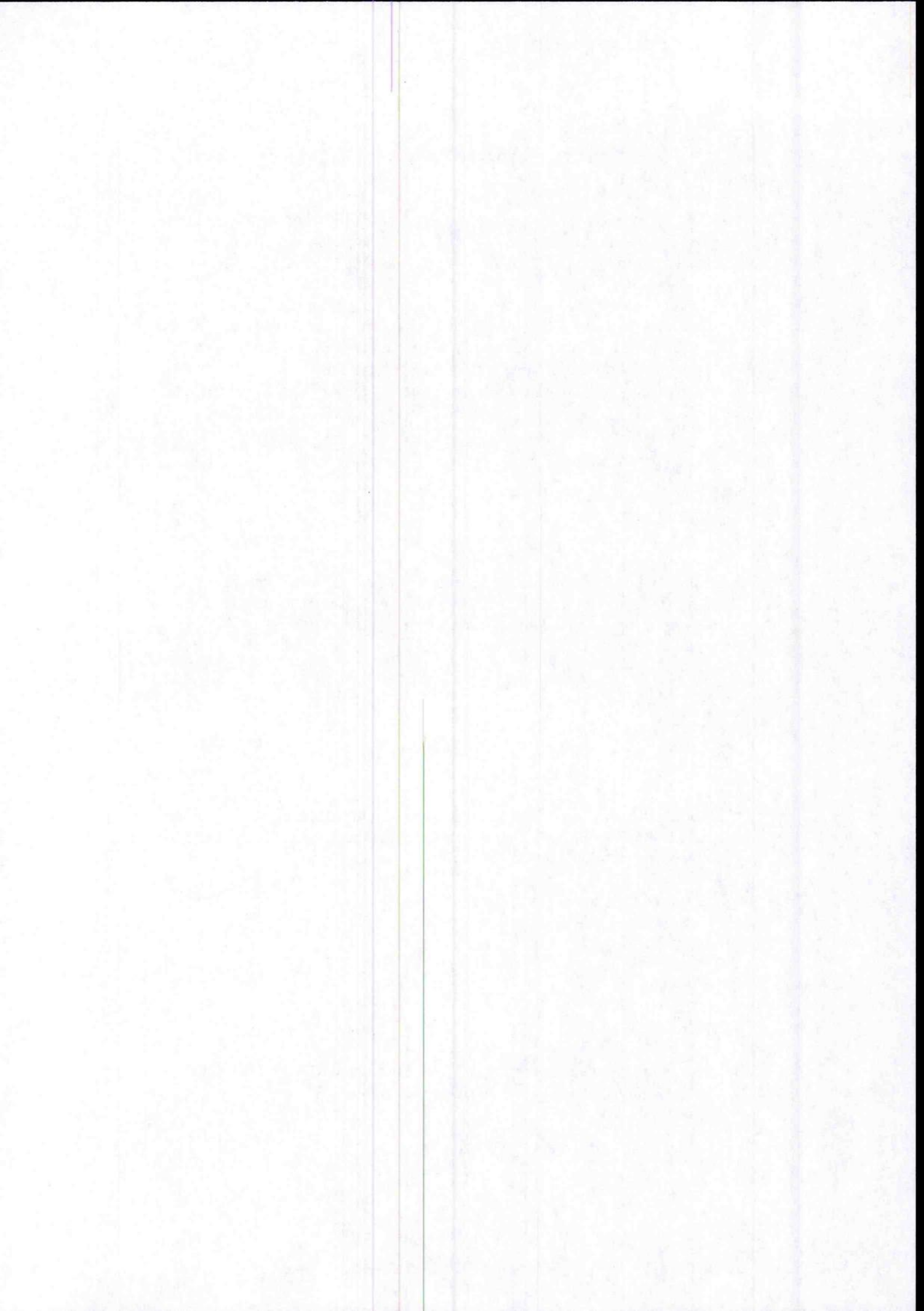
- A 1 360 tkr
- B 1 200 tkr
- C 1 400 tkr
- D 1 350 tkr
- E 1 380 tkr

- c) Ett bolag tillverkar en produkt, som kräver fasta kostnader på 45 000 kr/år. Rörlig kostnad är 600 kr/st och försäljningspriset är 900 kr/st. Företaget säljer 200 stycken per år.

Hur stor är nollpunktsomsättningen?

- A 200 150 kr
- B 135 300 kr
- C 150 500 kr
- D 160 040 kr
- E 170 100 kr

- d) En produkt har en vinstmarginal på 25 %. Produktens särkostnader är lika stora som dess självkostnad. Vad är produktens täckningsgrad uttryckt i procent? (forts nästa sida).



- A 10%
- B 20%
- C 30%
- D 40%
- E 25%

e) Ett företag har följande kostnader (kr):

Bokföringsmässiga kostnader	10 500 000
Bokföringsmässiga merkostnader	500 000
Kalkylmässiga merkostnader	1 500 000

Hur stora blir kostnaderna, som ska tas med i kalkyleringen? Ringa in det alternativ (A–E) nedan, som ligger närmast ditt uträknade svar. Endast ett alternativ får ringas in.

- A 10 500 000 kr
- B 11 000 000 kr
- C 13 500 000 kr
- D 12 000 000 kr
- E 11 500 000 kr

f) Ett bolag har en vinstmarginal på 9 %. Kapitalets omsättningshastighet är 2 ggr. Hur hög är R_t ?

- A 10%
- B 20%
- C 30%
- D 40%
- E 18%

g) Hur stor blir räntabiliteten på eget kapital (R_e) om verksamheten totalt genererar 8 % avkastning (R_t) och skuldräntan är 6 % (R_s)? Skulderna i företaget uppgår till 1 000 tkr och eget kapital uppgår till 500 tkr.

- A 10%
- B 12%
- C 14%
- D 2%
- E 6%

