**Tentamen / examinator Peter Sillén**

**Hjälpmedel egen miniräknare**

 **formelsamling som är bifogad i tentamen**

 **bifogad räntetabell A-D**

För TEN betyg E, godkänd, ska studenten examineras godkänd för alla lärandemål genom DEL A under kursen genom godkända KS1- KS4 eller likvärdiga godkända uppgifter vid skriftlig tentamen samt DEL B fyra av lab.uppgifter 1-6 godkända under kursen eller likvärdiga godkända uppgifter vid skriftlig tentamen

**Lycka till med tentamen!**

**DEL A uppgifter** som kan ersätta KS1, KS2, KS3 och KS4

be tentavakt om separat blad med uppgifter som kan ersätta KS1, KS2, KS3 och KS4

**DEL B uppgifter** som kan ersätta lab.uppgifter 1-6

be tentavakt om separat blad med uppgifter som kan ersätta lab.uppgifter 1, 2, 3, 4, 5 och 6

**OBS !**

**För att examineras för högre betyg D-A krävs godkänd DEL A samt godkänd DEL B**

**samt alla sex lab.uppgifter eller likvärdiga godkända vid skriftlig tentamen**.

**För tydlighet, påbörja inte och lämna inte för Del C om något av det som nämns ovan saknas.**

**Del C för högre betyg D-A**

Visa Din kompetens för fyra, ej fler ej färre, av kursens tolv lärandemål nedan. Två av dem ska vara kalkylbaserade.Du väljer själv lärandemål och hur Du strukturerar Din inlämning.

Högre betyg D-A kräver

\* innehåll som är tydligt, korrekt och väl formulerat, som visar bredd och djup i kompetens, där kvalitet värderas högre än kvantitet.

\* fullständig lösning med riktig beräkning inklusive en rättvisande analys av det som kalkyleras.

**Kursens lärandemål**

1 Redogöra översiktligt för samhällsekonomiska företeelser t ex marknadsekonomi, sysselsättning, tillväxt och utrikeshandel samt motivera olika ekonomiskt politiska aktiviteter med utgångspunkt i sina egna värderingar

(examineras genom LAB1, LAB5, TEN Del C)

2 Tillämpa entreprenörskap genom att redogöra för affärsmodeller, affärsplanering, strategi, hållbar affärsutveckling och marknadsföring som innovativt kan skapa värde och konkurrenskraft

3 Redogöra för villkor för entreprenörskap i nystartade företag

4 Redogöra för modeller för ledarskap och organisationsteori

5 Redogöra för hur hållbart ledarskap kan höja kvalitet och resultat genom att ta tillvara mänskliga resurser och behov

6 Redogöra för relevanta aspekter av hållbar utveckling

7 Redogöra för ekonomistyrning, redovisning, rapportering och   finansiering samt tillämpa räkenskapsanalys

8 Tillämpa standardmetoder för kalkyler, sammanställa beräkningar, analysera och utföra känslighetsanalyser, inkluderande att tolka och motivera val av lämplig metod som underlag för beslut

9 Tillämpa lönsamhets- och result- och känslighetsanalys med beräkning  av nollpunkt, täckningsgrad och säkerhetsmarginal

10 Tillämpa produktkalkyl som självkostnadskalkyl med direkta kostnader och schablonfördelade indirekta omkostnader, samt jämföra med ABC-kalkyl

11 Tillämpa produktkalkyl som bidragskalkyl med sär- och samkostnader samt analys med två variabler (produkter) och flera bivillkor

12 Tillämpa investeringskalkyl genom bl.a. pay-back-, nuvärde-, internränte- och annuitetsmetod, samt genomföra känslighetsanalys i en investeringsbedömning

**Formelsamling till skriftlig tentamen HT19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kapitel15** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Alternativkostnad + särkostnad = operationell kostnad |  |  |  |   |
| Bokföringsmässiga kostnader - bokföringsmässiga merkostnader + kalkylmässiga merkostnader = kalkylmässiga kostnader |
| Lönsamhet = resultat / resursinsats |  |  |  |  |   |
| TK = m x RK/st + FK |  |  |  |  |  |  |   |
| **Kapitel16** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Totala intäkter vid den kritiska punkten = totala fasta kostnader / täckningsgrad |  |   |
| Volymändring vid prisändring = prisändring i % / ( (nuvarande TG i %) +( prisändring i %)) |   |
| Täckningsgrad = täckningsbidrag per st / pris per s eller totalt täckningsbidrag / totala intäkter |  |  |  |  |   |
| TB per st = pris per st - RK/st |  |  |  |  |  |  |   |
| **Kapitel17** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Resultat = intäkter - självkostnad |  |  |  |  |  |   |
| kapitalkostnad = avskrivningar + räntor |  |  |  |  |   |
| resultat = totalt täckningsbidrag - samkostnad |  |  |  |   |
| **Kapitel18** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Normalkalkyl: självkostnad per st = (fasta kostnader / normal volym) + (rörliga kostnader/verklig volym) |
| Självkostnadsbaserad prissättning = direkta kostnader i lön och material + omkostnadspålägg + vinstmarginal |
| **Kapitel19** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Totala särintäkter - rörliga särkostnader - fasta särkostnader = täckningsbidrag      - samkostnader = resultat |
| Varukostnad = fakturakostnad + hemtagningskostnad |  |  |  |   |
| Lönekostnad + tjänstespecifika särkostnader = särkostnader för tjänster |  |   |
| **Kapitel20** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| annuitet = investeringsbelopp \* annuitetsfaktor |  |  |  |   |
| om a är lika stort varje år:  a - ((G-R x tabB) x tabD) = differens |  |  |   |
| om a är olika stort skilda år: (((a1 x tabB + a2 x tabB + a … an x tabB) x tabD) - ((G-R x tabB) x tabD)) = differens |
| Internränta är den kalkylränta som gör att nuvärdesumman = grundinvesteringen |  |   |
| Kapitalvärde = ((a1 x tabB + a2 x tabB + … an x tabB + R x tabB) - G) |  |  |   |
| Kapitalvärde = ((a x tabC + R x tabB) -  G | ) |  |  |  |   |
| **Kap 21** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Rörelsekapital = omsättningstillgångar - kortfristiga skulder |  |  |   |
| Omsättningshastighet = omsättning / genomsnittlig kapitalbindning |  |  |   |
|  | *(beräknat med försäljningspris eller inköpspris beroende på kalkylsituation)* |   |
| genomsnittlig lagringstid = (omsättningsperiod / omsättningshastighet) |  |   |
| **kap 23** |  |  |  |  |  |  |  |   |
| sysselsatt kapital = totalt kapital - icke räntebärande skulder (normalt menas leverantörsskulder) |   |
| operativt kapital = sysselsatt kapital - likvida medel (normalt menas placeringar som har ränta, t.ex bankkonto) |
| kassalikviditet = (omsättningstillgångar - varulager) / kortfristiga skulder |  |   |