

SIMULAATIOPÄÄSYKOE 2, KAUPPATIETEIDEN MINIKURSSI

Keskiviikkona 1.6.2016 pidetyn simulaatiopääsykokeen vastaukset. Pisteytysohje löytyy koepaperista.

1. Akatemiasta markkinapaikalle—johtaminen ja markkinointi aikansa kuvina

1. Oikea vastaus: 2 (kts. kirjan s. 45-46). Vaihtoehto 1 väärin; *erityisesti* pk-yrityksissä yrittäjän asenne on tärkeä, kts. s. 36; Vaihtoehto 3 väärin, koska viennissä kontrollia on vähän, kts. s. 42-43; Vaihtoehto 4 väärin, kts. s. 35.
2. Oikea vastaus: 2. Markkinahinta ei ole kustannusperustainen, s. 133.
3. Oikea vastaus: 3. Kuvauksessa kyse palvelun toimituksen kuilusta, ei laatuvaatimusten kuilusta, s. 165.
4. Oikea vastaus: 3. Kts. esim. s. 172. Vaihtoehto 1 väärin, kts. s. 174; Vaihtoehto 2 väärin, koska puhutaan uusintaostosta, ei sovelletusta uusintaostosta; vaihtoehto 4 väärin, tässä kuvataan b2b-asiakkaan ostokäyttäytymisestä, ei kuluttajakäyttäytymisestä.
5. Oikea vastaus: 3. Kts. s. 200-201.
6. Oikea vastaus: 3. Vaihtoehto 1 väärin, kts. s. 197; Vaihtoehto 2 väärin: suhdeajattelussa pyritään saamaan hyötyä *molemmille* osapuolille, kts. esim. 185; Kaikki pitkäaikaiset asiakkuudet eivät ole kannattavia, ja joskus asiakassuhteen purkamista tulee harkita, kts. esim. s. 193.
7. Oikea vastaus: 1. Tässä puhutaan brändin persoonallisuusnäkökulmasta, ei yhteisönäkökulmasta.
8. Oikea vastaus on 3), sillä vakaassa ympäristössä erilaistumisen aste oli Lawrencen ja Lorschin mukaan alhainen.
9. Oikea vastaus on 3), sillä perhekoko ja koulutustausta ovat demografisia tekijöitä, eivät psykografisia.
10. Vaihtoehto 2) on oikein. 1) on väärin, sillä erinomaisuuskoulukunta painottaa universaaleja menestykseen johtavia toimenpiteitä, ei painota suunnittelua (suunnittelukoulukunta), eikä ympäristöön sopeutumista (inkrementalismi). 3) on väärin, sillä Ansoffin suunnittelulähtöinen strategiaprosessi ei kuulu kilpailuasemointikoulukuntaan Juutin ja Luoman mukaan. 4) on väärin, sillä lineaarisuus ja rationaalisuus leimaavat suunnitellun muutoksen, ei toteutuvan muutoksen, koulukuntaa.
11. 1) on oikea vastaus, sillä Porterin ja muiden kilpailua korostavien näkökulmien huomio kiinnittyy ulkoisiin, ei sisäisiin tekijöihin
12. 3) on oikea vastaus eli ei pidä paikkaansa. Ensi asteen muutoksella tarkoitetaan paradigman sisällä, ja toisen asteen muutoksella paradigmojen välillä tapahtuvaa muutosta.

13. 2) on oikea vastaus eli ei pidä paikkaansa. Alaistaitonäkökulma täydentää esimiestai johtamistaitonäkemystä, mutta ei ole sen vastakohta.

2. Yrityksen taloushallinto tänään

14. 3) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivut 23–25.
15. 1) on oikein. Ks. sivut 22–23, 39.
16. 4) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivut 19–21.
17. 4) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivut 49–51.
18. 2) on oikein. Ks. sivu 57.
19. 3) on oikein. Ks. sivu 69. $ROE = \frac{5\,400}{(17\,900+17\,300)/2} \cdot 100\% = 30,7\%$
20. 3) on oikein. Ks. sivu 79. $Current\ ratio = \frac{1\,750+500+11\,950+2\,750}{9\,900} = 1,71$
21. 2) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivut 90–91.
22. 2) on oikein. Ks. sivut 91, 93. Vaihtoehdon 4 osalta s. 105–106: oman pääoman kustannus on sama asia kuin osakesijoittajien tuottovaatimus.
23. 2) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivu 97–98.
24. 1) on oikein. Ks. sivu 139.
25. 2) on oikein (väite ei pidä paikkaansa). Ks. sivut 134, 136, 137, 138.
26. 3) on oikein. Ks. sivut 150–151. Koneiden nettohyödykkeet ovat 4 768 euroa (A) ja –779 euroa (B). Koneen B takaisinmaksuaika on tasan kolme vuotta, kun taas A:lla on kolmessa vuodessa kertynyt vasta 75 000 euroa nettotuottoja.

3. Yritysjohdon taloustiede

27. 1 (oikein). Hannu voi nyt valmistaa 40 minuutissa kaksi A:ta ja vaihtaa ne yhteen B:hen, jonka valmistamiseen häneltä olisi muuten mennyt 45 minuuttia. Kertulla taas vaihtosuhte on 2:1 myös omassa tuotannossa, joten hänelle on samantekevää, vaihtaako hän hyödykkeitä markkinoilla vai muuttaako oman tuotantonsa rakennetta. Kirjan s. 8–10.
28. 2 (väärin). Rajahyöty on taulukossa vakio (yhdeksän euroa). Vrt. kirjan s. 5 ja harjoitustehtävät 1.7–1.8.
29. 2 (väärin). Lyhyt aikaväli on se aikaväli, jolla jokin osa yrityksen tuotantopanoksista ja kustannuksista on kiinteitä. Kirjan s. 14–16.
30. 1 (oikein). Muuttuvien kustannusten muutos on samalla kokonaiskustannusten muutos, sillä kiinteät kustannukset eivät muutu. Rajakustannus lasketaan kaavalla $MC(q) = \frac{TC(q+\Delta q) - TC(q)}{\Delta q} = \frac{240\,000 - 180\,000}{1150 - 1000} = 400$. Kirjan s. 16–17.
31. 2 (väärin). Voiton maksimoiva hinta on $P = 4$. Kirjan s. 38–39.
32. 1 (oikein). Kirjan s. 48–49.
33. 2 (väärin). Ei kilpailijoiden, vaan sopimusvastapuolen. Kirjan s. 54–55.

34. 1 (oikein). Kirjan s. 74.
35. 2 (väärin). Hän olettaa muiden pelaajien olevan tasoa $k - 1$. Kirjan s. 100.
36. 1 (oikein). Kirjan s. 109–110.
37. 2 (väärin). Ei perushintaan, vaan markkinahintaan. Kirjan s. 110.
38. 1 (oikein). Kirjan s. 111–113.
39. 2 (väärin). Teknologisen kehityksen nopeus sisältyy työn tuottavuuden kasvuun. Kirjan s. 141.
40. 2 (väärin). Kerroinvaikutus on normaalia suurempi nimenomaan suljetussa taloudessa. Kirjan s. 140.

4. Talousmatematiikka

41. 4) on oikein. $P_3 = (1 - r)(1 + r)(1 - r)P_0 = (1 - r - r^2 + r^3)P_0$

42. 1) on oikein. $P_{2014} = \frac{432 \cdot 103,3 + 347 \cdot 107,4 + 221 \cdot 100,8}{432 + 347 + 221} = 104,2$

43. 4) on oikein. Annuiteettilainan maksuerän kaava:

$$A = K \cdot q^n \cdot \frac{1-q}{1-q^n} = 130\,000 \cdot 1,033^{13} \cdot \frac{1-1,033}{1-1,033^{13}} = 12\,460$$

missä A on maksuerä, K on lainasumma ja q on korkokerroin. Tehtävä voidaan ratkaista myös toteamalla, että

$$K = \sum_{t=1}^{13} \frac{A}{(1+r)^t} = \left(1 - \frac{1}{(1+r)^{13}}\right) \frac{A}{r}$$

ja ratkaisemalla tästä A .

44. 3) on oikein. $g = \left(\sqrt[n]{\frac{X_n}{X_0}} - 1\right) \cdot 100\% = \left(\sqrt[8]{\frac{0,7}{5,5}} - 1\right) \cdot 100\% = -22,7\%$

45. 1) on oikein. Vuoden lopussa tilillä on $12 \cdot 200 = 2\,400$ euroa plus kertynyt korko. Koron laskemiseksi voimme laskea kullekin talletukselle kertyneen koron erikseen. Ensimmäinen talletus ehtii olla tilillä 11 kuukautta, toinen 10 kuukautta, jne. 12:nnele talletukselle ei ehdi kertyä korkoa lainkaan.

Korkokertymä R on siis $R = \left(\frac{1+2+\dots+11}{12} \cdot 200\right) \cdot 0,037 = 40,70$

Joten tilillä on vuoden lopussa $2\,400 + 40,70 = 2\,440,70$ euroa.

Samaan tulokseen oltaisiin päädytty myös laskemalla, paljonko tilillä on rahaa vuoden aikana keskimäärin, ja laskemalla koko vuoden korko tälle keskimääräiselle summalle.

46. 3) on oikein. Merkitään t :nnen vuoden tuotantoa symbolilla Y_t . Tällöin

$$Y_t = 1,04Y_{t-1} \implies Y_{t-1} = \frac{1}{1,04}Y_t$$

eli kun mennään ajassa taaksepäin, tuotanto pienenee joka vuosi kertoimella $q = \frac{1}{1,04}$. Tähän voidaan soveltaa päättymättömän geometrisen sarjan summan kaavaa,

$$S = \sum_{t=0}^{\infty} Y_{-t} = Y_0 \cdot \sum_{t=0}^{\infty} q^t = Y_0 \cdot \frac{1}{1-q} = 345 \cdot 26 = 8\,970$$

47. 2) on oikein. Jos w on nimellispalkka, P on hintataso ja R on reaali-palkka, niin

$$R_1 = \frac{w_1}{P_1} = \frac{1,34w_0}{1,125P_0} = 1,191R_0. \text{ Kasvu on siis } 19,1 \text{ \%}.$$