

Ei muuta materiaalia esillä

TUTA.010 TEOLLISUUSTALouden PERUSTEET

kevät

1. välikoe 28.2.2023

Tentaattori: Santeri Repo, Tampere

Ei muuta materiaalia tai papereita esillä.
Kirjoitusvälineet ja laskin sallittu (ei ohjelmitava).
Vastaaminen tapahtuu tähän paperinippuun.
Kaikki paperit on palautettava.



1. Saat avata välikoepaperin vasta, kun valvoja antaa sinulle luvan.
2. Et tarvitse muita papereita. Mahduta vastauksesi annettuun tilaan selkeällä käsialalla.
3. Kirjoita nimesi ja opiskelijanumerosi **jokaiselle sivulle**, johon on niitä varten varattu paikka. Välikokeet tarkastetaan irtosivuina, joten nimen pitää olla jokaisessa paperissa. Nimettömien sivujen pistemäärä on aina nolla pistettä.
4. Lue kysymys huolella. Lue uudestaan. Tämä siksi, jotta huomaat vastata **koko** kysymykseen.
5. Avaa vastauksessasi käsitteitä, laskutehtävissä kirjoita kaavat, sijoita luvut ja vasta sitten näpynäpy...
6. **Kaikki paperit on palautettava.** Tenttiä palauttaessasi **älä revi papereita irti nidotusta nipusta.** Irtopapereita ei arvostella.

Tehtäväpaperista, tehtävistä ja pisteistä:

- | | |
|--|----|
| 1. sivu: kansilehti | |
| 2. sivu: tulos- ja tasetiedot | |
| 3. sivu: tilinpäätöslasku | 5p |
| 4. sivu: kahoot ja lyhyet | 8p |
| 5. sivu: avoimia kysymyksiä 2kpl +kahoot | 7p |
| 6. sivu: kustannuslasku | 4p |
| 7. sivu: avoimia kysymyksiä 3kpl | 9p |
| 8. sivu: avoimia kysymyksiä 3kpl | 9p |
| 9. sivu: avoimia kysymyksiä 4kpl | 8p |

Yhteensä 50 pistettä

Ei muuta materiaalia esillä

TULOSLASKELMA

1.1.2022 – 31.12.2022

LIKEVAIHTO		<u>13 655 600</u>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		
Valmistus omaan käyttöön		
Liiketoiminnan muut tuotot		<u>4 457 000</u>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	8 450 350	
Varastojen muutos	204 500	
Ulkopuoliset palvelut	<u>2 705 530</u>	<u>-10 951 380</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	863 000	
Henkilösivukulut		
Eläkekulut		
Muut henkilösivukulut	<u>233 010</u>	<u>-1 096 010</u>
Poistot ja arvonalenemiset		
Sunnitelmat mukaiset poistot	2 252 500	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä		
Vaihtuvien vastaavien poikkeukselliset arvonalentumiset		<u>-2 252 500</u>
Liiketoiminnan muut kulut	<u>2 243 590</u>	<u>-2 243 590</u>
LIIKEVOITTO (TAPPIO)		<u>1 569 120</u>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin eri yrityksissä		
Tuotot osuuksista omistusyhteisyriyksissä		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muut korko- ja rahoitustuotot	<u>11 320</u>	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien sijoituksista		
Korkokulut ja muut rahoituskulut	<u>102 010</u>	<u>-90 690</u>
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		<u>1 458 430</u>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Vapaaehtoisten varausten muutos		
Tuloverot	<u>457 520</u>	<u>-457 520</u>
Muut välittömät verot		
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)		<u>1 020 910</u>

TASE

VASTAAVAA

A. Pysyvät vastaavat	
1. Aineettomat hyödykkeet	<u>16 200</u>
2. Aineelliset hyödykkeet	<u>11 086 200</u>
3. Sijoitukset	
B. Vaihtuvat vastaavat	
1. Vaihto-omaisuus	<u>836 520</u>
2. Saamiset	
Lyhytaikaiset	<u>23 830</u>
Pitkäaikaiset	
3. Rahoitusarvopaperit	
4. Rahat ja pankkisaamiset	<u>307 940</u>
YHTEENSÄ	<u>12 270 690</u>

VASTATTAVAA

A. Oma pääoma	
1. Osake-, osuus- tms. pääoma	<u>310 000</u>
2. Ylikurssirahasto	
3. Arvonkorotusrahasto	
4. Muut rahastot	<u>230 000</u>
5. Edellisten tilikausien voitto (tappio)	<u>8 397 790</u>
6. Tilikauden voitto (tappio)	<u>1 020 910</u>
B. Tilinpäätössiirtojen kertymä	
C. Pakolliset varaukset	
D. Vieraspääoma	
Lyhytaikainen	<u>414 324</u>
Pitkäaikainen	<u>1 897 666</u>
YHTEENSÄ	<u>12 270 690</u>

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Ei muuta materiaalia esillä



Areenojen Anti Oy:n tilinpäätös edelliseltä vuodelta on esitetty sivulla 2. Toimitusjohtaja on hakemassa pankista lainaa saadakseen hurjista esiintymisistään kuuluisan saksalaisen laulu ja -soitinmusiikkiryhtyeen Rampstainin päätapahtumansa vetonaulaksi juuri valmistuneelle uudelle monitoimihallille. Analysoi Antin vakavaraisuutta ja kannattavuutta. Miten pankinjohtaja saattaisi suhtautua 6 000 000 euron myöntämiseen tulevan musiikkispekaakkeliin järjestämiseksi Miksi? Merkitse siis perustelut & laskut kaavoineen näkyviin! (5p)



Ei muuta materiaalia esillä

Kahoot-visaa. Ympyröi oikea/oikeat vaihtoehdot. Täysin oikein = 1p/kysymys

Rajakustannus on...

- a) yhden tuotetun lisäyksikön aiheuttama kokonaiskustannusten lisäys.
- b) yleiskustannuslisien avulla tuotteelle kohdistettava kustannus.
- c) toiminta-asteen lisäyksen aiheuttama kokonaiskustannusten lisäys.
- d) yhden myydyin lisäyksikön aiheuttama kokonaistuottojen lisäys.
- e) suoraan tuotteelle kohdistettava kustannus.



Mikä seuraavista on totta?

- a) Katetuotto muodostuu muuttuvista kustannuksista ja voitosta
- b) Myynti vähennettynä kiinteillä kustannuksilla muodostaa katetuoton.
- c) Myynti muodostuu voittotavoitteesta, kiinteistä kustannuksista ja katetuotosta.
- d) Katetuotto kattaa kiinteät kustannukset ja voiton.
- e) Tilikauden voitto = seuraavan tilikauden käytettävä pääoma
- f) Jos yritys on vakavarainen, on se myös kannattava
- g) Katetuotosta vähennettynä kiinteät kulut saadaan liikevoitto
- h) $ROI \% = \text{Katetuotto} + \text{muuttuvat kustannukset}$

Mikä seuraavista kilpailustrategioita koskevista väitteistä on oikein?

- a) Kustannusjohtajan tuotteiden myyntihinnat ovat aina kilpailijoita halvemmat.
- b) Differointistrategian mukaan yritys pyrkii laadukkaampiin tuotteisiin kustannuksista välittämättä.
- c) Keskittymistrategian mukaan yrityksen kannattaa valita segmentiksi mahdollisimman suuri kohdetyhmä.
- d) Differointistrategiassa yritys pyrkii jonkin asiakkaan kannalta ainutlaatuisen ominaisuuden kautta korkeampiin myyntihintoihin.
- e) Yrityksen kannattaa valita kolmesta perusstrategiasta parhaiten itselleen soveltuvat osat ja soveltaa niitä yhtä aikaa.

Tuotteen elinkaaren esittelyvaiheessa

- a) tuotteen ominaisuuksia on muutettava, jotta asiakkaat saataisiin pysymään kiinnostuneina
- b) esiintyy hintojen alentamispaineita kilpailun kiristyessä
- c) voi usein hyödyntää kermankuorintahinnoittelua
- d) pitää yleensä panostaa mainostamiseen
- e) tuotantokustannukset alenevat
- f) myynti kehittyy hitaasti ja voitot ovat pienet

Lyhyehkösti (a' 1p) a) Pestel?

b) Mikä on uponnut kustannus?

c) Projektiositus (Work Breakdown Structure, WBS)?



Ei muuta materiaalia esillä



Suomessa on elinkeinovapaus yleisten lakien puitteissa. Mikä/mitkä seuraavista ovat luvanvarainen elinkeino?
Ympyröi oikea/oikeat vaihtoehdot (1p)



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| a) Vartiointitoiminta | |
| b) Metallialan toiminta | i) Maanviljelystoiminta |
| c) Konsulttitoiminta | j) Ohjelmistoliiketoiminta |
| d) Vaatekauppatoiminta | k) Jalometallien valmistus ja myynti |
| e) Parturipalvelut | l) Pankkitoiminta |
| f) Koulutus | m) Huutokauppatoiminta |
| g) Autokauppatoiminta | n) Liikennöinti |
| h) Mobiilisovellusten valmistus | o) Kirjapainotoiminta |

Miten tuotannon kehittämiseen ja sitä kautta yrityksen toimintaan liittyvä investointiprojekti näkyisi tulevissa tilinpäätöksissä (tuloslaskelmassa / taseessa)? (4p)

Millä tavoin yritys voi lisätä asiakkaan kokemaa arvoa tuotteestaan kurssikirjan mukaan (3p)



Ei muuta materiaalia esillä

4p) Valmistusprosessi on jaettu kahteen eri vaiheeseen: piirilevyn valmistukseen sekä komponenttien asentamiseen ja juottamiseen testauksineen. Piirilevyn valmistamisen välittömät työtunnit vuodessa ovat 6 000 tuntia sekä asentamisen testauksineen 4 200 tuntia. Seuraavassa on eritelty eri valmistusvaiheiden vuotuiset kustannukset normaalilla toiminta-asteella (250 000 kpl/vuosi).



Piirilevyn valmistus	
- Välittömät palkat	320 000 €
- Koneiden vuosihuolto ja kunnossapito	72 000 €/vuosi
Asennus & kolvaus & testaus	
- Välittömät palkat	260 000 €
- Testerien leasing	35 000 €/vuosi
- Muut testaukseen liittyvät kulut	12 000 €/vuosi
Lisäksi tiedetään seuraavia lukuja:	
- Tuotantolaitteiden koneiden poistot yhteensä	67 000 €
- Arvonlisävero maksetaan (/vuosi)	1 450 000 €
- Kapasiteetin käyttöaste (keskimäärin)	85 %
- Katetavoite	21%
- Markkinoinnin välilliset kustannukset	230 000 €



Mallia "extreme" on tilattu 5 000 kappaleen erä. Hankalan tuotantoerän valmistuksen on arvioitu kestävän 50 tuntia ja loppukokoonpanon 25 tuntia. Raaka-ainekustannukset tälle erälle ovat 6 000 €. Laske, mitä Extreme-piirilevyn valmistaminen maksaa hinnoittelun lähtökohdaksi. Kaavat, laskut ja perustelut näkyviin.

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Ei muuta materiaalia esillä



Mitä tarkoittaa käsite markkinaosuus? Mitä hyötyä suuresta markkinaosuudesta voi olla? (2p)

Liiketoimintamalli (Business Model Canvas), mikä se on, sen osa-alueet ja käyttö? (3p)



Mikä on sidosryhmä, määrittele? Mikä on sidosryhmien merkitys yritykselle? Anna esimerkkejä sekä sisäisestä että ulkoisesta sidosryhmästä? (4p)



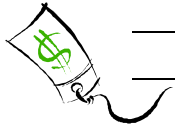
Nimi: _____

Op. n:o: _____

Ei muuta materiaalia esillä



Perustele, että miksi ChatGPT (tai muu vastaava) on/ei ole radikaali-innovaatio tetap:n opiskeluissa? (2p)



Hinnan asettamiseen liittyviä kysymyksiä? Hinnoittelupäätösten vaikutukset yhtiöön ja yhtiön toimintaan? (2p)



Miksi projektin toteutuksen aikana tehtävät muutokset ovat hankalia erityisesti kustannusten näkökulmasta? (2p)

Mikä on paras organisaatiomuoto? Miten organisaatiosta saadaan tehokas, mitä se vaatii organisaatiolta? (2p)

