

TTA-11010 TEOLLISUUSTALOUDEN PERUSTEET

1. välikoe 29.02.2016
Tentaattori: Santteri Repo

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



- Saat avata välikoepaperin vasta, kun valvoja antaa sinulle luvan.
- 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.
- Lue kysymys huolella. Lue uudestaan. Tämä siksi, jotta huomaat vastata **koko** kysymykseen.
- Et tarvitse muita papereita. Mahduta vastauksesi annettuun tilaan.
- Kaikki paperit on palautettava.** Tentiä palauttaessasi **älä revi papereita irti nidotusta nipusta.** Irtopapereita ei arvostella.



Tehtävä paperista, tehtävistä ja pisteistä:

- | | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. sivu: kansilehti | |
| 2. sivu: tulos- ja tasetiedot | |
| 3. sivu: tilinpäätöslasku + avoimia | 8p |
| 4. sivu: avoimia kysymyksiä 4kpl | 9p |
| 5. sivu: avoimia kysymyksiä 4kpl | 9p |
| 6. sivu: avoimia + yes | 7p |
| 7. sivu: lasku + avoin | 7p |
| 8. sivu: avoimia 4kpl | 10p |

Yhteensä 50 pistettä



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

TULOSLASKELMA

1.1.2015 – 31.12.2015

Likevaihto	1 472 000
Valmistus omaan käyttöön	
Liiketoiminnan muut tuotot	
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	283 800
Varastojen muutos	
Ulkopuoliset palvelut	
Henkilöstökulut	
Palkat ja palkkiot	873 500
Henkilösivukulut	
Eläkekulut	
Muut henkilösivukulut	
Poistot ja arvonalenemiset	
Suunnitelmien mukaiset poistot	92 800
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	
Vaihtuvien vastaavien poikkeukselliset arvonalentumiset	
Liiketoiminnan muut tuotot	126 000

Liiketoiminnan muut tulot	130 000
LIIKEVOITTO (TAPPIO)	86 900
Rahoitustuotot ja kulut	
Tuotot osuuksista saman konsernin eri yrityksissä	
Tuotot osuuksista omistusyhteisyyksissä	
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	
Muut korko- ja rahoitustuotot	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien sijoituksista	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	38 600
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	48 300
Satunnaiset erät	
Satunnaiset tuotot	
Satunnaiset kulut	
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	
Tilinpäätössiirtot	
Pöytäeron muutos	
Vapaaehtoisten varauksen muutos	
Tuloverot	20 000
Muut väittömät verot	
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	28 300

**TASE
VASTAAVAA**

A Pysyvät vastaavat

1. Aineettomat hyödykkeet	440 000
2. Aineelliset hyödykkeet	50 000
3. Sijoitukset	50 000

B Vaihtuvat vastaavat

1. Vainio-omaisuus	146 400
2. Saamiset	
Lyhytaikaiset	82 000
Pitkäaikaiset	

3. Rahoitusarvopaperit	
4. Rahat ja pankkisaamiset	59 600

YHTEENSÄ 778 000

VASTATTAVAA

A Oma pääoma

1. Osake-, osuus- tms. pääoma	300 000
2. Ylikursssirahasto	
3. Arvonkorotusrahasto	
4. Muut rahastot	
5. Edellisten tilikausien voitto	328 000
6. Tilikauden voitto (tappio)	28 300

B Tilinpäätössiirtojen kertymä

C Pakolliset varaukset

D Vieraspääoma

Lyhytaikainen	21 000
Pitkäaikainen	100 700

YHTEENSÄ 778 000

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Nimi: _____

Op. nro: _____

Ei muuta materiaalia esillä

Ilkan Illumination Oy:n tilinpäätös edelliseltä vuodelta on esitetty sivulla 2. Toimitusjohtaja Ilkka on hakemassa pankista lainaa saadakseen uuden teknologian valaisimiinsa tarvittavat valmistuskoneet. Analysoi yrityksen kannattavuutta ja maksukykyisyyttä. Miten pankinjohtaja saattaisi suhtautua 220 000 euron myöntämiseen tarvittavien laitehankintojen rahoittamiseksi 6 vuoden takaisinmaksuajalla? Miksi? Merkitse siis perustelut & laskut näkyviin! (5p)





Em. tilinpäätöksessä näkyy poistoja n. 93k€ erä. Mikä tämä "poistot" oikeastaan on? Avaa ja selitä termiä (2p)

Liiketapahtumien kirjaamisperusteet kirjanpidossa? Perusteiden keskeisimmät erot? (1p)



TTA-11010 Teollisuustalouden perusteet

3/8



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä



Mikä /mitä on liikeidea? Kerro ja avaa sen tekijöitä. (2p)



Kannattavuus ja tuottavuus? Mitä nämä oikeastaan tarkoittavat? Avaa käsitteitä (2p)





Kommandiittiyhdy? Sen erityispiirteet, milloin/minne se soveltuu parhaiten? (2p)

Business Model Canvas: esittele ja avaa työkalua, mihin käytetään, miten käytetään, mitä saadaan.? (2p)

Teknologian kehityksen elinkaari (s-käyrä)? Sen tarkasteluun liittyvät vaikeudet? (2p)



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Yes –visaa. Ympyröi oikea/oikeat vaihtoehdot. 0,5p/kysymys

Yritys valmistaa tuotteita, joiden ominaisuudet ylittävät kirkkaasti kilpailijatuotteen ominaisuudet. Asiakkaat ovat niin tyytyväisiä, että he ovat valmiita maksamaan tuotteesta hieman tavallista enemmän. Millä seuraavista strategioista yritys kilpailee?

- a) Kasvaminen
- b) Differointi
- c) Keskittyminen
- d) Kustannusjohtajuus
- e) Segmentointi
- f) Sementointi

Mikä seuraavista väittämistä on oikein?

- a) Yrityksen maksuvalmius on hyvä, jos quick ratio saa arvon 50 %
- b) Quick ratio mittaa vaihto-omaisuuden ja lyhyt aikaisen vieraan pääoman suhdetta
- c) Kannattavuus on kuralla, jos velkaantumisaste on yli 1
- d) Current ratio on hyvä, jos vaihto-omaisuutta ja rahoitusomaisuutta on n. yhteensä kaksi kertaa niin paljon kuin lyhyt aikaista vierasta pääomaa



Kustannuslaskennan keskeisiä ongelmia? (2p)



Kirjanpidon tehtävät? (2p)



Valmistus- ja omakustannusarvot, niiden ero ja laskeminen? (1p)

Hintajousto? Mitä tarkoittaa, miten ilmenee... (1p)



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Ei muuta materiaalia esillä

Ilkan Illumination Oy valmisti ja möi tammikuussa 1000 i-valaisinta. Sen myyntihinta oli 199 €/kpl. Lisäksi toiminnasta tiedetään seuraavia numeroarvoja tarkastelujaksolla:



- myyntisaatavia asiakkailta	23 000 €
- hallinnon ja markkinoinnin kustannukset	8 000 €
- komponenttien ja raaka-aineiden kustannukset	32 000 €
- valmistuksen palkat	41 000 €
- valmistuskoneiden sitoman pääoman korot ja poistot	13 000 €
- valmistuskoneiden aiheuttamat kustannukset	9 000 €
- rahaa kassassa	48 000 €
- toimihenkilöiden palkat	12 000 €



- Laadi katelaskelma. Entä mikä on tuotantolaitoksen tulos?
- Mikä on kriittinen piste, määrittely? Laske se myös.
- Miten kriittinen piste ja tulos (euroissa) muuttuisivat, jos mukuja saataisiin laskettua 7%? (5p)





Hinnoitteluun vaikuttavia tekijöitä, avaa ja selitä niitä hieman?(2p)

TTA-11010 Teollisuustalouden perusteet

7/8



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Paras organisaatiomuoto? Miten organisaatiosta saadaan tehokas, mitä se vaatii? (2p)





Solulayout, toiminta ja peruseriaatteet? Millaiseen tuotantoon soveltuu, vahvuuksia/heikkouksia? (3p)

