

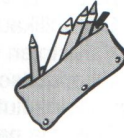


AM

TETA-1010 TEOLLISUUSTALOUDEN PERUSTEET

Tentaattori: Santeri Repo
Tentti ja 2. välikoe 13.12.2012

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



Lue tämä sivu huolellisesti ennen aloittamista:

1. Saat avata koepaperin vasta kun valvoja antaa sinulle luvan.
2. Samassa nipussa ovat sekä tentti että 2.välikoe. Sivun ylälaidasta löytyy merkintä:

Tämä sivu kuuluu
vain tenttiin

Tämä sivu kuuluu sekä
tenttiin että välikokeeseen

Tämä sivu kuuluu vain
välikokeeseen

Ole siis tarkkana että vastaat oikeisiin tehtäviin. Tenttiin kuuluvat sivut 1-6 sekä 8-13.
Välikokeeseen kuuluvat sivut 1 sekä 7-13.

3. Kirjoita nimesi ja opiskelijanumerosi sinulle kuuluvan kuulustelun **jokaiselle sivulle**, johon on niitä varten varattu paikka. Kuulustelu tarkastetaan irtosivuina, joten tietojen tulee olla jokaisessa paperissa. Nimettömien sivujen pistemäärä on aina nolla pistettä.
4. Lue kysymys huolella. Lue uudestaan. Tämä siksi, jotta huomaat vastata **koko** kysymykseen. Vastaa annetussa tilassa.
5. Tenttiä palauttaessasi älä revi papereita irti nidotusta nipusta. Irtopapereita ei arvostella. Kaikki paperit on palautettava.

Rastita oikea vaihtoehto (vain toinen), olen tekemässä

Tenttiä
Välikoetta

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Nimi: _____

Op. n:o: _____



TULOSLASKELMA, 1000€

1.1.2011 - 31.12.2011

Liikevaihto	2 560 000
Valmistus omaan käyttöön	
Liiketoiminnan muut tuotot	
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	146 000
Varastojen muutos	
Ulkopuoliset palvelut	
Henkilöstökulut	
Palkat ja palkkiot	1 773 100
Henkilösivukulut	
Eläkekulut	
Muut henkilösivukulut	
Poistot ja arvonalenemiset	
Suunnitelmien mukaiset poistot	52 500
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	
Vaihtuvien vastaavien poikkeukselliset arvonalentumiset	
Liiketoiminnan muut kulut	381 000
LIIKEVOITTO (TAPPIO)	207 400
Rahoitustuotot ja kulut	
Tuotot osuuksista saman konsernin eri yrityksissä	
Tuotot osuuksista omistusyhteisyhteisöissä	
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	
Muut korko- ja rahoitustuotot	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien sijoituksista	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	87 000
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	120 400
Satunnaiset erät	
Satunnaiset tuotot	
Satunnaiset kulut	
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	
Tilinpäätössiirrot	
Poistoeron muutos	
Vapaaehtoisten varausten muutos	
Tuloverot	40 000
Muut välittömät verot	
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	80 400

TASE, 1000€

VASTAAVAA

A Pysyvät vastaavat

1. Aineettomat hyödykkeet	
2. Aineelliset hyödykkeet	312 000
3. Sijoitukset	

B Vaihtuvat vastaavat

1. Vaihto-omaisuus	71 000
2. Saamiset	
Lyhytaikaiset	90 000
Pitkäaikaiset	

3. Rahoitusarvopaperit	
4. Rahat ja pankkisaamiset	73 000

YHTEENSÄ 546 000

VASTATTAVAA

A Oma pääoma

1. Osake-, osuus- tms. pääoma	10 000
2. Ylikurssirahasto	
3. Arvonkorotusrahasto	
4. Muut rahastot	
5. Edellisten tilikausien voitto	243 100
6. Tilikauden voitto (tappio)	80 400

B Tilinpäätössiirtojen kertymä

C Pakolliset varaukset

D Vieraspääoma

Lyhytaikainen	69 300
Pitkäaikainen	143 200

YHTEENSÄ 546 000



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

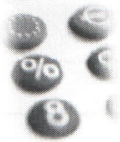
Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu
vain tenttiin

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Kallen kesäkonsertit Oy:n tilinpäätös edelliseltä vuodelta on esitetty sivulla 2. Kalle on hakemassa pankista lainaa saadakseen tulevana kesänä kuuluisan Jon Povi -yhtyeen päätapahtumansa vetonaulaksi Ratinaan, joten analysoi yrityksen kannattavuutta ja vakavaraisuutta. Miten pankinjohtaja saattaisi suhtautua 500 000 euron myöntämiseen tulevan kesän musiikkispektaakkeliin järjestämiseksi 5 vuoden takaisinmaksuajalla? Miksi? Merkitse siis perustelut & laskut näkyviin! (4p)



Mitä eroa on käyttöomaisuudella ja käyttöpääomalla? (2p)



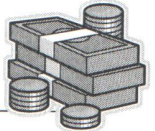
Lyhyesti: a) maksu- ja suoriteperusteen ero kirjanpidossa?

b) mitä tehtäviä tilinpäätöksellä on?

c) mitä tarkoittaa kahdenkertainen kirjanpito? (yht. 3p)

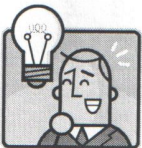


Yrityksen taloudelliset toimintaedellytykset? Luettele ne ja selitä, mitä niillä tarkoitetaan? (3p)



Oy:n ja Oyj:n keskeisimmät erot ? (1p)

Arvonlisävero? Ja sen laskeminen yrityksissä?(2p)



Mikä on liikeidea? Mistä tekijöistä se koostuu, avaa hieman näitä tekijöitä (2p)





TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu
vain tenttiin

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Mikä on SWOT –analyysi? Käytä sitä johonkin tuntemaasi yhtiöön? (3p)



Henkilöyhtiömuodot? Kuvaile lyhyesti niiden keskeiset piirteet? (3p)

Kuinka sitouttaa henkilöstö yritykseen? (3p)

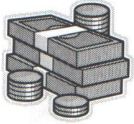


Yrityksen toimintaan ja tavoitetekijöihin liittyy olennaisesti kaksi riskiä: mitkä nämä ovat, mitä ne pitävät sisällään? (2p)





Räntä-Sade Oy valmisti lokakuussa ainutta tuotettaan, aurinkopaneeleja 1300 kpl. Tämä yhtenäistuotantoa harjoittava yritys toimii 40% katetuottoosallisuudella. Mikä on katetuottoosallisuus, jos hintoja joudutaan alentamaan 20% huonon kysynnän takia? Lisäksi tiedetään, että

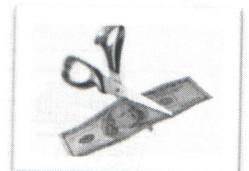


- komponenttien ja raaka-aineiden kustannukset	31 000 €
- valmistuksen palkat	40 000 €
- rahaa kassassa kuun alussa	58 000 €
- muitakin kuluja on tosi paljon. (3p)	



Mitä organisaatio tarvitsee voidakseen toimia tehokas ja tuottavasti? (2p)

Kustannuslaskennan käyttökohteita? Esittele ja avaa (3p)





TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu vain
välikokeeseen

Nimi: _____

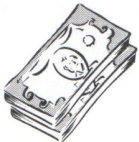
Op. n:o: _____

Oy Tomte Ab valmistaa kipsisiä puutarhatonttuja valumenetelmällä. Muuttuneen kustannusrakenteen ja markkinatilanteen takia yritys on päättänyt tarkistaa tuotteidensa hinnoittelua. Alla on esitelty yhdelle puutarhatontulle kohdistettavat kustannukset.

Aineet		
- Raaka-aineet ja tarvikkeet		10,00 €
- Ainelisä (varastoinnin yleiskustannukset)		3,00 €
Valu		
- Välittömät palkat		13,00 €
- Yleiskustannukset		10 %
- Henkilösivukustannukset välittömistä palkoista		70 %
Maalaus		
- Välittömät palkat (sis. henk.sivu.kust.)		14,00 €
- Yleiskustannukset		3,00 €



Hallinnon ja markkinoinnin kustannukset ovat 20% valmistusarvosta. Laske puutarhatontun hinta täyskattaisella hinnoittelulla halutun voittolisän ollessa 20%.(3p)





Diskonttaustekijä:

	5 %	6 %	7 %	8 %	10 %	12 %	15 %	20 %
1	0,9524	0,9434	0,9346	0,9259	0,9091	0,8929	0,8696	0,8333
2	0,9070	0,8900	0,8734	0,8573	0,8264	0,7972	0,7561	0,6944
3	0,8638	0,8396	0,8163	0,7938	0,7513	0,7118	0,6575	0,5787
4	0,8227	0,7921	0,7629	0,7350	0,6830	0,6355	0,5718	0,4823
5	0,7835	0,7473	0,7130	0,6806	0,6209	0,5674	0,4972	0,4019
6	0,7462	0,7050	0,6663	0,6302	0,5645	0,5066	0,4323	0,3349
7	0,7107	0,6651	0,6227	0,5835	0,5132	0,4523	0,3759	0,2791
8	0,6768	0,6274	0,5820	0,5403	0,4665	0,4039	0,3269	0,2326
9	0,6446	0,5919	0,5439	0,5002	0,4241	0,3606	0,2843	0,1938
10	0,6139	0,5584	0,5083	0,4632	0,3855	0,3220	0,2472	0,1615
11	0,5847	0,5268	0,4751	0,4289	0,3505	0,2875	0,2149	0,1346
12	0,5568	0,4970	0,4440	0,3971	0,3186	0,2567	0,1869	0,1122
13	0,5303	0,4688	0,4150	0,3677	0,2897	0,2292	0,1625	0,0935
14	0,5051	0,4423	0,3878	0,3405	0,2633	0,2046	0,1413	0,0779
15	0,4810	0,4173	0,3624	0,3152	0,2394	0,1827	0,1229	0,0649

Jälkeinpäin suoritettujen jaksollisten maksujen nykyarvo:

	5 %	6 %	7 %	8 %	10 %	12 %	15 %	20 %
1	0,952	0,943	0,935	0,926	0,909	0,893	0,870	0,833
2	1,859	1,833	1,808	1,783	1,736	1,690	1,626	1,528
3	2,723	2,673	2,624	2,577	2,487	2,402	2,283	2,106
4	3,546	3,465	3,387	3,312	3,170	3,037	2,855	2,589
5	4,329	4,212	4,100	3,993	3,791	3,605	3,352	2,991
6	5,076	4,917	4,767	4,623	4,355	4,111	3,784	3,326
7	5,786	5,582	5,389	5,206	4,868	4,564	4,160	3,605
8	6,463	6,210	5,971	5,747	5,335	4,968	4,487	3,837
9	7,108	6,802	6,515	6,247	5,759	5,328	4,772	4,031
10	7,722	7,360	7,024	6,710	6,145	5,650	5,019	4,192
11	8,306	7,887	7,499	7,139	6,495	5,938	5,234	4,327
12	8,863	8,384	7,943	7,536	6,814	6,194	5,421	4,439
13	9,394	8,853	8,358	7,904	7,103	6,424	5,583	4,533
14	9,899	9,295	8,745	8,244	7,367	6,628	5,724	4,611
15	10,380	9,712	9,108	8,559	7,606	6,811	5,847	4,675

Annuiteettitekijä:

	5 %	6 %	7 %	8 %	10 %	12 %	15 %	20 %
1	1,0500	1,0600	1,0700	1,0800	1,1000	1,1200	1,1500	1,2000
2	0,5378	0,5454	0,5531	0,5608	0,5762	0,5917	0,6151	0,6545
3	0,3672	0,3741	0,3811	0,3880	0,4021	0,4163	0,4380	0,4747
4	0,2820	0,2886	0,2952	0,3019	0,3155	0,3292	0,3503	0,3863
5	0,2310	0,2374	0,2439	0,2505	0,2638	0,2774	0,2983	0,3344
6	0,1970	0,2034	0,2098	0,2163	0,2296	0,2432	0,2642	0,3007
7	0,1728	0,1791	0,1856	0,1921	0,2054	0,2191	0,2404	0,2774
8	0,1547	0,1610	0,1675	0,1740	0,1874	0,2013	0,2229	0,2606
9	0,1407	0,1470	0,1535	0,1601	0,1736	0,1877	0,2096	0,2481
10	0,1295	0,1359	0,1424	0,1490	0,1627	0,1770	0,1993	0,2385
11	0,1204	0,1268	0,1334	0,1401	0,1540	0,1684	0,1911	0,2311
12	0,1128	0,1193	0,1259	0,1327	0,1468	0,1614	0,1845	0,2253
13	0,1065	0,1130	0,1197	0,1265	0,1408	0,1557	0,1791	0,2206
14	0,1010	0,1076	0,1143	0,1213	0,1357	0,1509	0,1747	0,2169
15	0,0963	0,1030	0,1098	0,1168	0,1315	0,1468	0,1710	0,2139



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu sekä
tentiin että välikokeeseen

Nimi: _____

Op. n:o: _____



Kotitalous Oy on ostamassa uutta konetta erääseen edes-takaisin nyttyttävään työvaiheeseen. Kone maksaa 1,3 M€. Koneen kokonaiskäyttökustannukset (käyttö-, huolto- & palkkakuluineen) ovat n. 478 000 €/vuosi. Yritys valmistaa tuotteitaan 200 000 kpl vuodessa ja alihankinnassa teetetynä vastaava työ maksaisi 3 €/kpl. Kannattaisiko työ ulkoistaa vai tehdä laiteinvestointi koneeseen? Investoinnin laskentakorkokanta on 6 % ja pitoaika 13 vuotta, jonka jälkeen koneella on jälleenmyyntiarvoa 130 000 €. Kaavat, laskut ja perustelut näkyviin. (3p)

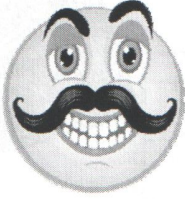


Mitä muuta normaaleja investointipäätöksiä tehdessä pitää ottaa huomioon kuin taloudelliset asiat? (2p)





(4p) Määritä tekoviiksia valmistavan MoBro yrityksen käyttöpääoman tarve, kun tiedossa ovat seuraavat luvut:



Myyntisaamiset keskimäärin	38 000 €
Kassassa rahaa vähintään	12 000€
Ra -ostot vuodessa	205 000 €
Ostovelkojen kiertonopeus	12
Valmistuotevarasto keskimäärin	4 000 kpl
Omakustannusarvo	34 €
Valmistuksen palkat	315 000 €
KET, valmistuotevaraston arvosta	50 %
Hallinnon palkat	438 000 €
ALV-maksuja vuodessa	4 400 €



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu sekä
tentiin että välikokeeseen

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Tuotannonohjauksen tavoitteet? Kerro keinoja kunkin tavoitteen saavuttamiseksi.(2p)

Huonon budjetointityöskentelyn seurauksia? (2p)



Mitä tarkoitetaan jakelutien selektiivisyydellä? Avaa ja selitä vaihtoehtoja. (2p)

Mitä tarkoittaa markkinoinnin termi kohdistaminen? Avaa ja selitä. (2p)





Mitä tarkoitetaan markkinoiden 4P-mallilla? Mistä sanoista 4P muodostuu?(2p)

Miten laatu/laatukäsitys eroavat yrityksen ja asiakkaan näkökulmissa? (2p)



Mitä tarkoittaa mittakaavaetu? Missä/miten sitä käytetään? (2p)

Mitä tuotannon hienosuunnittelumenetelmä kapeikko-ohjaus tarkoittaa, miten sitä käytetään? (2p)



Mitä keinoja on kapasiteetin lyhytaikaiseen sopeutukseen? (2p)



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

TEOLLISUUSTALOUS

Ei muuta materiaalia esillä

Tämä sivu kuuluu sekä tenttiin että välikokeeseen

Nimi: _____

Op. n:o: _____

Tuotantolinja on eräs layout-tyyppi. Kuvaile jokin muu layout etuineen ja haittoineen. Millaiseen tuotantoon esittelemäsi layout soveltuu? (2p)



Kerro kuljetus-Kanbanin perusidea? (2p)





Mikä on abc-analyysi, miten sitä voidaan hyödyntää materiaalihankinnoissa? (2p)

Ps. Muista antaa palautetta kurssista TTY:n palautejärjestelmä Kaikuun tämän vuoden puolella: siitä viisi porkkabonuspistettä joululahjaksi ☺. Linkin sinne löydät syksyn kurssitoteutuksen Moodlesivuilta tai Popista.



Ja oikein Hyvää Joulua &
Onnellista Uutta Vuotta!

