



2900010 TEOLLISUUSTALOUDEN PERUSKURSSI

Tentti 19.12.2000

LUE TÄMÄ SIVU HUOLELLISESTI ENNEN TENTIN ALKUA

1. Saat avata tenttipaperin vasta kun valvoja antaa sinulle luvan.
2. Kirjoita nimesi ja opiskelijanumerosi vastausnipun **jokaiselle sivulle**, johon on niitä varten varattu paikka. Tentit tarkastetaan irtosivuina, joten nimen pitää olla jokaisessa paperissa, myös essee-konseptissa ja monivalintojen vastauspaperissa. Nimettömien sivujen pistemäärä on aina nolla pistettä.
3. Tee vaadittavat laskut annettuun tilaan tai kyseisen paperin takapuolelle. Muualle tehtyjä laskuja ei oteta arvostelussa huomioon. Käytä tarvittessasi essee-konseptin takasivua suttupaperina.
4. Kirjoita nimesi ja opiskelijanumerosi monivalintatehtävien vastauspaperissa annettuun tilaan. Jos opiskelijanumerosi on viisinumeroinen, merkitse ensimmäiseksi numeroksi nolla. Mustaa vastaavasti opiskelijanumerosi. Tee mustaus lyijykynällä siten, että mustaat koko ympyrän sisäalueen. Vastaavalla tavalla mustaa oikea vastaus kohtiin 1 – 10 ja jätä loput kohdat tyhjiksi. Laiminlyönnit tämän ohjeen noudattamisessa tuottavat nolla pistettä.
5. Tyhjäksi jätetty essee-vastaus arvostellaan yhden pisteen arvoiseksi suoritukseksi.
6. Laita tenttiä palauttaessasi monivalintojen vastauslomake ja molemmat tenttiniiput essee-konseptin sisään. **Älä revi papereita irti nidotuista nipuista.** Irtopapereita ei arvostella.

Nimi: _____ Opisk.nro: _____

Allekirjoitus: _____



KYSYMYSPAPERIT

I ESSEE (8 pistettä)

Tuotannon layout-tyypit. Mitä layout-tyyppiä on olemassa? Yleiset piirteet, hyvää ja huonoa? Mitkä tekijät vaikuttavat tyypin valintaan?

VASTAUS KONSEPTIPAPERILLE !

VASTAUKSEN PITUUS MAKSIMISSAAN 1 SIVU!

Tyhjästä, nimellä jätetystä konseptipaperista annetaan 1 piste.

II MONIVALINTAKYSYMYKSET (2 pist./kysymys)

VASTAA ERILLISELLE KAAVAKKEELLE !

MUSTAA KAAVAKKEESEEN MYÖS OPISKELIJANUMEROSI, JOTTA SAAT PISTEET TEHTÄVÄSTÄ!

KUSSAKIN TEHTÄVÄSSÄ ON AINOASTAAN YKSI OIKEA VASTAUS

VÄÄRÄSTÄ VASTAUKSESTA EI SAKOTETA

1. Asiakaskeskeisen liikeidean rakentaminen tulee aloittaa

- a) imagosta
- b) segmentistä
- c) tavasta toimia
- d) tuotteesta
- e) laadusta

2. Markkinoinnin AIDA- malliin EI kuulu

- a) osto
- b) huomio
- c) kiinnostus
- d) neuvottelu
- e) ostohalu



3. Tuotantohyödykkeen ominaispiirre EI ole

- a) Ostopäätökseen osallistuvien suuri määrä
- b) Epäsuora kysyntä
- c) Asiakkaiden vähäisyys
- d) Jakelukanavien lyhyys
- e) Jakelukanavavaihtoehtojen runsaus

4. Mikä seuraavista Maslowin tarvehierarkiaa koskevista väitteistä EI pidä paikkaansa?

- a) Alatason tarpeiden tulee olla tyydytettyjä ennen kuin ylemmät motivoivat
- b) Fysiologiset tarpeet ovat hierarkiassa alinna
- c) Arvostuksen tarve on toiseksi ylin tarve
- d) Itsensä toteuttamisen tarve on hierarkiassa ylinnä
- e) Sosiaaliset tarpeet sijoittuvat turvallisuuden ja fysiologisten tarpeiden väliin

5. Leadershipillä tarkoitetaan

- a) Samaa kuin managementillä
- b) Asioiden johtamista
- c) Ihmisten johtamista
- d) Johtamista yleensä
- e) Talousasioiden johtamista

6. Mikä seuraavista on väärin?

- a) Osakeyhtiön voi perustaa yksi henkilö
- b) Avoimessa yhtiössä on sekä vastuunalainen että äänetön yhtiömies
- c) Yksityisliikkeen harjoittaja kantaa elinkeinotoimintaan liittyvät riskit yksin
- d) Osakeyhtiö tulee merkitä kaupparekisteriin
- e) Osuuskunnan voi perustaa viisi henkilöä

7. Mikä vaikeuttaa merkittävästi asiakasohjautuvan tuotannon ohjaamista?

- a) Kapasiteetin epätasainen kuormitus
- b) Pitkät läpäisyajat
- c) Materiaalinhankinta
- d) Kausivaihtelu
- e) Materiaalin hintavaihtelut



8. Logistiikalla tarkoitetaan

- a) Yrityksen materiaalivirtojen ja niihin liittyvien ohjaustietojen hallintaa
- b) Asioiden loogista hoitamista
- c) Markkinoinnin ja tuotannon tavoitteiden yhteen sovittamista
- d) Kuljetuksesta aiheutuvien kustannusten analysointia
- e) Tietovirtaa toimittajan ja tuottajan välillä

9. Suomen markan devalvaatiosta eivät hyödy

- a) Ulkomaisten valuuttojen haltijat
- b) Valuuttapohjaisten luottojen velalliset
- c) Vientiteollisuus
- d) Ulkomaiset turistit
- e) Valuuttakauppiat

10. Toimintasuhde ilmoittaa

- a) Enimmäissuorituskyvyn tietyssä ajassa
- b) Toiminta-asteen ja kapasiteetin välisen suhteen
- c) Tietyn ajanjakson suoritemäärän
- d) Toiminnan suhteellisen kannattavuuden
- e) Tuottavuuden tietyllä aikajaksolla



VI KIRJANPITO (4 pistettä)

Turo Teekkari on päättänyt rahoittaa opintojaan perustamalla viihdepalveluja tarjoavan yrityksen. Näin joulun alla se tarkoittaa lähinnä toimimista joulupukkina pikkujouluissa ja lastentapahtumissa. Turo on epätoivoinen huomatessaan, että yrityksen kirjanpitoakin tulisi pitää ajantasalla kaikkien joulukiireiden keskellä. Onneksi hän muistaa Sinut taitoinesi ja pyytää nyt ystävänpalveluksena, että kirjaisit alla olevat tilitapahtumat suoriteperusteisesti vastauspapereista löytyville tiliristikoiille. Tasaa lopuksi tilit laskemalla niiden saldot.

- 01.12. Turo sijoittaa yrityksen alkupääomaksi 3000 mk.
- 02.12. Turo lainaa pankista 5000 mk.
- 04.12. Turo ostaa tilaisuuksissa jaettaviksi tarkoitettuja valmislahjapaketteja 2000 mk:lla. Maksuehto 14 päivää.
- 07.12. Turo käy yrityksissä mainostamassa itseään, tarjoten samalla itse leipomiaan piparkakkuja, joiden toivoo edistävän pukkivalvelujen myyntiä. Leivontakustannukset ja bussilippujen hinnat yht. 300 mk.
- 08.12. Turo maksaa pukkivuvun vuokran 500 mk.
- 10.12. Kirjataan tulot ensimmäisten pikkujoulukeikkojen tuotoista 3000 mk.
- 12.12. Turon oma pikkujoulunvietto karkaa käsistä, joten joudutaan palkkaamaan tuuraaja, jolle maksetaan palkkaa 1000 mk.
- 14.12. Myydään pukkivalveluja velaksi 2500 mk:lla.
- 16.12. Maksetaan lahjapakettilasku (04.12) 2000 mk.
- 18.12. Saadaan maksu velaksi (14.12) myydyistä pukkivalveluista 2500 mk.
- 20.12. Kirjataan myyntituloja 5500 mk.
- 21.12. Maksetaan lainan korkoja 500 mk:lla ja samalla lyhennetään lainaa 1500 mk:lla.



VII TILINPÄÄTÖS (6 pistettä)

Joulupuu Oy valmistaa muovisia joulukuusia, joita myytiin viime tilikaudella 5000 kappaletta hintaan 500 mk kappale. (Tehtävässä ei tarvitse huomioida arvonlisäveroa) Toiminnasta aiheutuneet kustannukset tilikaudella olivat seuraavat:

Raaka-aineet	200 mk/kpl
Valmistustyö	150 mk/kpl
Hallinnon palkat	180 000 mk
Markkinoinnin palkat	240 000 mk
Markkinoinnin muut kulut	20 000 mk
Lainojen korot	10 000 mk
Vuokrat	30 000 mk

Poistot koneista tilikaudella olivat 50 000 mk.

Yrityksen osakepääoma on 90 000 mk ja edellisiltä tilikausilta on kertynyt voittoa 60 000 mk. Pankkilainaa yrityksellä on 140 000 mk ja tilikauden lopussa kassassa oli rahaa 48 000 mk.

Varaston arvo tilikauden alussa oli 15 000 mk ja tilikauden lopussa 15 000 mk. Yrityksen koneiden kirjanpitoarvo poistojen vähentämisen jälkeen on 470 000 mk. Myyntisaamisia yrityksellä on 35 000mk ja seuraavan tilikauden aikana erääntyviä ostovelkoja 58 000mk.

Tee annettujen tietojen perusteella Joulupuu Oy:n TULOSLASKELMA ja TASE vastausnipussa oleviin taulukoihin.

Vihje: Mieti ensin kuuluuko tietty erä (esim. varaston arvo, vuokrat, raaka-aineet jne.) tuloslaskelmaan vai taseeseen. Selvitä sitten onko tuloslaskelmaan kuuluva erä tuotto vai kulu ja taseen erä vastattavaan vai vastaavaan kuuluva. Tee kirjaukset taulukoihin näihin päätöksiin perustuen.

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