

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
TEOLLISUUSTALOUDEN LAITOS
TTA-62010 Teknologia- ja innovaatiojohtaminen
Saku Mäkinen

Kirjoita nimesi, osastosi, sähköpostiosoitteesi sekä opiskelijanumerosi vastauspaperiin.

Tenttivastauksen pituus ei ole itseisarvo. Jäsentele vastauksesi huolella ja **keskity olennaiseen!**

Tentissä ei saa käyttää apuvälineitä tai lisämateriaalia.

Vastaa selvällä käsialalla.

TENTTI 17.12.2014

1. Tarkastele teknologisen kehityksen elinkaarimallia ja sen eri vaiheita. S-käyrä
2. Kuvaile lyhyesti, mitä haittoja yritykselle on pioneerina eli *first mover*:na markkinoille menemisestä.
3. Kuvaile lyhyesti *market pull* ja *technology push* käsitteitä ja niiden välistä eroa.
4. Tarkastele lyhyesti, mitkä viisi keskeisintä tekijää vaikuttavat teknologian leviämiseen, diffuusioon, kohdepopulaatiossa.

Suhteellinen kilpailuetu, yhteensopivuus, kompleksisuus, kokeittavuus ja havaittavuus

Market pull - Jo olemassa oleviin inkrementaalisiin parannuksiin ei halua käyttää resursseja tai kehittää
Asiakasstarpeiden mukaan

push - Uutta mahdollistavaa teknologiaa, halu kehittää ja uhrata resursseja
Luodaan asiakasstarve, teknologiajohtaja

first - Markkinat eivät poholla valmiit, kalliit kehityskustannukset,
resurssien hukkaus, Epävarmuuden suuri mahdollisuus (50%)