

Tässä on 7 tehtävää, jotka arvostellaan pistein 0–6. Tehtävät 1–5 vaaditaan kurssin A-suoritusta varten ja läpipääsyn rajana on 45% eli 13½ pistettä. Kurssin AB-suoritusta varten vaaditaan kaikki tehtävät. Läpipääsyn rajana AB:ssä on myös 45% pisteistä eli 18,9 ja lisäksi vähintään 4 pistettä tehtävistä 6–7.

1. Mitä erityisiä piirteitä on www-palveluun tunkeutumisessa ja sellaiseen tunkeutumiseen reagoinnissa verrattuna muihin palvelimiin? (*Erityinen* tarkoittaa tässä erilaista, yleisempää tai merkittävämpää kuin muissa.)
2. Mitä yrityksen lankaverkossa olevan työaseman oikeaoppinen ja kokonaisvaltainen turvaaminen edellyttää, kun kyseisellä työasemalla pitää olla saman verran toiminnallisuutta kuin esim. opiskelijan koneelta tyypillisesti tarvitaan tämän kurssin suorittamisessa? Rajaa vastauksen ulkopuolelle dokumentaatio, käyttäjien autentikointimenettelyt (laitteistotasolta salasanapolitiikkaan asti) ja ajantasaisesta virustorjunnasta huolehtiminen.
3. Ota kontekstiksi harjoitustyössä kuvattu ja kuviteltu verkko mallina olevalta ryhmältä. Millaisia dokumentteja sellaisen verkon turvaamistyössä tarvitaan? Jäsennä vastauksesi aika-asteikolla eli sen mukaan miten kauan dokumentti on voimassa tai vaikuttaa.
4. Seuraavilla sivuilla on 30 Moodlesta editoitua suomenkielistä rastitehtävää numeroilla 1–30. Niihin vastataan perusteiden kurssista tuttuun lomakkeeseen. Raakapistelasku menee myös samaan tapaan: oikeasta 1 ja väärästä –1/3 pistettä. Tyhjä vastaus tai enemmän kuin yksi rasti tuottaa 0 pistettä. Raakapistet skaalataan välille 0–6 lineaarisesti siten, että paras saavutettu pistemäärä tuottaa 6 pistettä ja huonoin 0 pistettä, paitsi jos se on 9 tai enemmän, jolloin se tuottaa 1 pisteen.
5. Rastitehtävät 31–60 on poimittu INSP-sertifikaattikoetta varten laadituista tehtävistä. Ne ovat englanniksi. Jos olet epävarma jostain termistä, kirjoita vastauspaperiin (eli ei lomakkeeseen), miten olet sen tulkinnut. Jos tulkinta on sillä tavoin järkevä, ettei tehtävän luonne muutu oleellisesti helpommaksi, vääräkin vastaus voi tulla hyväksytyksi. Pistelaskuun sovelletaan vastaavaa sääntöä kuin tehtävässä 4.
6. [B-osa] Millä tavoin luottamushallinnan mekanismeilla voidaan edistää tietokoneverkon turvallisuutta?
7. [B-osa] Selitä, miten kahdennuksella voidaan käytännössä edistää tietokoneverkon turvallisuutta? Millä tavoin luennoilla käsitellyt kaksi ISP-tason suositusta ottavat huomioon kahdennuksen? (*Operational Security Requirements for Large Internet Service Provider (ISP) IP Network Infrastructure* ja *Current Operational Security Practices in Internet Service Provider Environments*)