

VOORBEELD EXAMEN

Academiejahr 2020-2021

Voornaam en naam

Studentennummer

Klasgroep

Lector bij wie je de lessen volgde

Opleiding

Toegepaste informatica

Jaar 2020-2021

Opleidingsonderdeel

Cybersecurity

Lesgever(s)

Saelens Martijn, Maenhaut Pieter-Jan, Van Herreweghe Joeri,
Van Hove Sharon

Behaald resultaat

/ 100

☒ Tijdens het examen mogen **geen** hulpmiddelen gebruikt worden.

☐ Tijdens het examen mogen deze hulpmiddelen gebruikt worden:

/

Algemene richtlijnen

Vul het kader bovenaan in.

Vul op elke bladzijde je voornaam en naam in.

Heb je individuele onderwijs- en examenmaatregelen, noteer dan in de rechterbovenhoek van elke pagina 'IOEM' (afkorting voor individuele onderwijs- en examenmaatregelen).

Controleer of deze examenbundel alle pagina's bevat. Indien een pagina ontbreekt, verwittig dan de lesgever of de toezichter zodat je een nieuw exemplaar kan ontvangen.

Je mag geen enkele vorm van communicatie – noch offline noch online – gebruiken tijdens dit examen, tenzij anders aangegeven in de exameninstructies. Mobiele telefoons, smartwatches en dergelijke moeten uitgeschakeld zijn (niet op stil, trillen, vliegtuigstand, ...). Ze mogen tijdens het examen ook niet gebruikt worden om de tijd te raadplegen. Het niet volgen van de gedragscode wordt gesanctioneerd als examenfraude.

**HO
GENT**

VOORBEELD EXAMEN

Voornaam en naam _____

Vraag 1: Meerkeuze.

Omcirkel het juiste antwoord.



1) Waarvoor wordt de X.509 standaard gebruikt?

- a. Digitale certificaten
- b. Security tokens
- c. Sterke wachtwoorden
- d. Biometrie

VOORBEELD EXAMEN

Voornaam en naam _____

In dit onderdeel komen verschillende “multiple-true-false” of “verbind” vragen voor. Dat wil zeggen dat je oftewel een viertal uitspraken voorgelegd krijgt waarvoor je moet aanduiden of die waar of niet waar is, oftewel een viertal verbindingen moet trekken. Een niet ingevuld antwoord wordt als fout beschouwd. Anders dan bij giscorrectie worden er geen punten afgetrokken voor foute antwoorden. Je moet wel meer stellingen juist beoordelen om punten te halen, meer bepaald:

- 0, 1 of 2 stellingen correct ingeschat of verbonden: 0 punten
- 3 stellingen correct ingeschat of verbonden: de helft van de punten voor die vraag
- 4 stellingen correct ingeschat of verbonden: volledige punten voor die vraag

Vraag 2: Verbind.

Verbind de juiste combinaties. Bijvoorbeeld:

Kolom linksKolom rechts

Optie a

Keuze 1

Optie b

Keuze 2

- 1) Welke van deze antwoorden horen bij elkaar? Verbind.

Gebruik**Tool**

Met deze tool kan je vanop afstand
geëncrypteerd inloggen op een systeem.

Veracrypt

Met deze tool kan je het netwerk sniffen.

Builtwith.com

Met deze tool kan ik informatie van een
website achterhalen

Wireshark

Met deze tool kan ik bestanden verbergen.

SSH

Vraag 3: Juist/Fout.

Zet een kruis in het juiste vak.

Stelling	Juist	Fout
CSCO is een hashfunctie.		
Een certificaat bevat de private key.		
Met een hexeditor kan je niet achterhalen of een bestand een Veracrypt container is.		
Jack The Ripper probeert eerst een aanval op basis van een woordenlijst en dan pas een brute force aanval.		

**HO
GENT**

VOORBEELD EXAMEN

Voornaam en naam _____

Vraag 4: Open vragen.

Beantwoord onderstaande vragen kort en bondig.



1. Kan je een hashalgoritme gebruiken om een bericht te encrypteren/decrypteren? Waarom wel / niet?

Veel succes!