BEVEILEGINGS BEGRIPPEN

GEGEVENS EN INFORMATIE

1. **Geef de definitie van informatie.**

Informatie is kennis dat men deelt met elkaar en er voor zorgt dat mensen up-to-date blijven.

2**. Wanneer worden gegevens informatie voor iemand?**

Als iemand er kennis van krijgt

3. **Trea is groot fan van het koningshuis. Voor haar verjaardag krijgt ze het blad ‘vorsten’. Dit blad biedt haar waarschijnlijk (kies het juiste antwoord):** Informatie

4. **Peter is geïnteresseerd in rallyraces en hij kan naast Nederlands ook Frans en Engels lezen. Hij bekijkt een Duits programma waarin bekende rallyracers worden geïnterviewd. Dit programma biedt hem waarschijnlijk (kies het juiste antwoord):** gegevens

COMPUTERCRIMINALITEIT

5. **Wat is criminaliteit**?

Iets doen wat tegen de wet is.

6. **Wanneer spreek je van ‘computercriminaliteit’**?

Het breken van de wet met gebruik van een computer.

7. **Geef een ander, bekend Engels woord voor computercriminaliteit.** Cybercrime

8. **Geef vier voorbeelden van computercriminaliteit.**

* Illegaal films downloaden
* Hacken
* Phishing
* Copyright schenden

HACKEN EN CRACKEN

9. **Leg uit wat hacken is.**

Het inbreken in iemands computer of server.

10. **Leg uit wat de overeenkomst en het verschil is tussen hacken en cracken.**

Cracken is met een crimineel doel, hacken niet altijd.

11**. Roy is een echte whizzkid en merkt dat hij zomaar toegang kan krijgen tot de absenten- en cijferadministratie van zijn school. Hij besluit dit niet te melden, maar wel weg te poetsen dat hij in maart zes keer te laat is gekomen**.

Roy heeft het volgende gedaan: Gecrackt

12**. Lianne heeft een opleiding informatica gedaan (met beveiliging als specialisatie) en is nu bij de politie in dienst. Zij breekt in op diverse netwerken om verspreiders van illegale films op te sporen**. **Dit is een voorbeeld van**: Ethisch cracken.

GEGEVENSBEDREIGING

13. **Het kantoor van het internetbedrijf van Richard heeft door brand in een naastgelegen monumentenpand flinke waterschade opgelopen. Alle computers zijn onbruikbaar en gegevens van klanten zijn verloren gegaan. Wat is dit voor soort bedreiging en wat had Richard kunnen doen zodat hij zijn gegevens nu nog had kunnen hebben?**

Hij kan dus al zijn gegevens kwijt raken dat ook invloed kan hebben op de privacy van klanten, hij had een back-up kunnen maken

14. **Lonneke was bezig aan een werkstuk op de computer van haar vader. Vader vond het tijd voor een flinke opschoning en heeft daarbij alle documenten gewist. Wat is dit voor soort bedreiging en wat had Lonneke kunnen doen zodat haar vader haar bestanden niet weg had kunnen gooien?**

Lonneke had bijvoorbeeld een map kunnen maken genaamd ‘ Werkstuk\_Lonneke ‘ met haar werkstuk er in.

SOCIAL ENGINEERING

15. **Wat is social engineering?**

Social engineering of social hacking, is een techniek waarbij een computerkraker een aanval op computersystemen tracht te ondernemen. Dit door de zwakste schakel in de computerbeveiliging, namelijk de mens, te kraken.

16**. Leg uit waarom skimming een vorm is van social engineering.**

Bij skimmen gebruiken criminelen een soort attachment dat ze op een pin automaat zetten om de pin code te lezen. Hierbij hoeft niet gehackt / gecrackt te worden want ze gebruiken hun eigen apparatuur.

17. **Geef een voorbeeld van phishing.**

Je wordt gebeld door een bedrijf waarvan jij denkt dat het echt is. Zij zullen vragen voor informatie, zoals bankgegevens en/of inloggegevens. Op deze manier krijgen ze toegang tot al hun informatie.

NETWERK EN MALWARE

COMPUTERNETWERKEN

**1. Wat is een computernetwerk?**

Een computernetwerk is een systeem voor communicatie tussen twee of meer computers.

**2. Is het internet een voorbeeld van een computernetwerk en leg uit waarom wel/niet.**

Ja, je verbindt met server(s) / computers.

**3. Leg uit in je eigen woorden wat er gebeurt als je de website van Twitter bezoekt.**

Je maakt verbindingen met de servers van twitter en twitter stuurt de informatie die je nodigt hebt terug.

VEILIGHEID IN NETWERKEN

**4. Zet A, B en C in de volgorde van onveilig naar veilig**.

b. De computer verbonden via een draadloos

a. De computer verbonden in een bekabeld netwerk

c. De computer helemaal niet verbinden aan een netwerk.

**5. Leg bij de onveiligste manier uit vraag 4 ook uit waarom dit zo is.**

Omdat iemand anders op de draadloze verbinding kan maken en de data kan “stelen”.

**6. Op welke twee dingen moet je letten als je bijvoorbeeld geld overmaakt via de website van je bank?**

Dat je draadloze netwerk beveiligd is met een wachtwoord en dat de website met https begint en een slotje heeft.

ACCOUNTS EN BEVEILIGING

**7. Thijs bedenkt een wachtwoord: thijsthijs en gebruikt deze zowel op school als thuis. Geef drie redenen waarom het niet veilig is wat Thijs doet.**

Nooit het zelfde wachtwoord hergebruiken, nooit je eigen naam en geen makkelijk wachtwoord.

**8. Noem twee nadelen van het gebruik van wachtwoorden.**

* Als iemand je wachtwoord onderschept, dan is er nog steeds geen echte controle of jij het wel echt bent.
* Mensen zijn slordig met hun wachtwoorden: ze kiezen vaak hetzelfde wachtwoord dat ook nog eens te simpel is. Daardoor is de beveiliging toch lang niet altijd gegarandeerd.

**9. Er zijn andere mogelijkheden om dingen te beveiligen in plaats van met een wachtwoord.**

**a. Geef twee voorbeelden.**

Iris scan, Fingerprint. **b. Welk moeilijk woord wordt hiervoor gebruikt? En waarom is dat zo?**

Biometrisch, omdat het levende beveiliging is.

MALWARE

**10. Waar staat malware voor en leg kort uit wat malware is.**

Malware is elke software die gebruikt wordt om computersystemen te verstoren, gevoelige informatie te verzamelen of toegang te krijgen tot private computersystemen

**11. Geef drie voorbeelden van malware met een korte uitleg (maximaal 1 zin)**

* Adware - infecteert de computer met reclamesoftware, en zorgt doorgaans voor pop-ups.
* Backdoor - is in een programma geplaatst om toegang tot een systeem of programma te krijgen.
* Trojaans paard - doet zich voor als iets anders dan het daadwerkelijk is en richt dan schade aan of functioneert als spyware.

**12. Tom downloadt alvast de nieuwe film Brave van Pixar, die in juni in de bioscoop draait. Waarom zou je Tom dit afraden?**

Er kan een virus in zitten en het is illegaal.

**13. Leg het verschil uit tussen ‘gewone’ spyware en een trojan horse.**

Spyware geeft gegevens door, een trojan horse kan schade toe richten aan je computer.

BESCHERMEN TEGEN MALWARE

**14. Op welke twee manieren beschermt antivirussoftware je computer?**

* Onderzoeken van bestanden en daarbij controleren of er virussen zijn die overeenkomen met een lijst van bekende virussen.
* In de gaten houden van andere programma’s en verdacht gedrag aan de gebruiker melden of zelfs blokkeren.

**15. Waarom moet je je computer up-to-date houden?**

Hierdoor blijf je altijd de beste beveiliging hebben, zodat virussen minder kans hebben om op je computer te verschijnen.

**16. Wat is het verschil tussen ‘gratis’ software en echte open source software?**

Open source word door een grote groep gebruikers vrijwillig gemaakt en is niet schadelijk, zoals linux. Gratis software kan ook gecrackt zijn en dan zullen er vaak virussen meekomen.

VEILIGHEID EN SOSIAL MEDIA

VEILIG SURFEN OP HET WORLD WIDE WEB

**1. Wat levert het minste risico op?**

**a.** Het downloaden van je nieuwste lesrooster van hvc.nl

**b.** Het invullen van een online enquête van je voetbalclub

**c.** Het bekijken van de laatste aflevering van GTST op RTL XL   
A

**2. Leg kort uit waarom je keuze bij 1 het minste risico oplevert.**Omdat dat via een beveiligde verbinding gebeurd, https.

**3. Timo maakt gebruik van internetbankieren. De bank heeft iets vernieuwd en de site ziet er nu totaal anders uit dan hij gewend was. Waar moet Timo nu extra alert op zijn? Noem twee dingen waar Timo op moet letten voordat hij er iets op gaat invullen.**

* Of het een beveiligde verbinding is. (https en/of slotje)
* Of er spelfouten in de woorden staan die je op ’t scherm ziet.

SOCIALE NETWERKEN

**4. Wat is een sociaal netwerk? Geef er de definitie van.**Een netwerk waar mensen met elkaar gebeurtenissen delen en andere onnodige informatie over hun leven.

**5. Door wie is de inhoud gemaakt op een sociaal netwerk en hoe noem je dat?**

Door jou. Inhoudsopmaak.

**6. Noem een paar voorbeelden van sociale netwerken.**

* Facebook
* Twitter
* Instagram

**7. Leg uit hoe advertenties geld op kunnen leveren voor een sociale netwerksite.**

Ze krijgen er geld voor ’t aantal keer dat mensen op de advertenties klikken.

**8. Leg uit hoe persoonlijke gegevens geld op kunnen leveren voor een sociale netwerksite.**

Met die gegevens kunnen bedrijven producten adverteren voor je waarin jij geïnteresseerd bent.

**9. Waarom is het handig om persoonlijke gegevens te gebruiken bij het tonen van advertenties? Geef er een voorbeeld van.**

Zodat je een advertentie plaatst die de gebruiker daadwerkelijk interesseert.

JOUW GEGEVENS EN PRIVACY

**10.Wat voor gegevens kan iemand over zichzelf op internet zetten? Noem zes belangrijke dingen.**

* Waar de persoon woont.
* Hoe de persoon heet.
* Hoe oud de persoon is.
* Wat zijn/haar telefoon nummer is.
* Waar de persoon op vakantie gaat.
* Wanneer de persoon op vakantie gaat.

**11.Wat is identiteitsdiefstal?**

Met de identiteit van iemand anders informatie opvragen op internet.

**12.Leg uit waarom je op moet passen met apps die toegang hebben tot je twitteraccount of**

**facebookprofiel.**

Die kunnen dan vanuit jou naam dingen posten.

WETTELIJKE REGELS

**13.Linda heeft een tweet geplaatst, die iedereen kan zien, met de tekst dat haar klasgenoot Tommie haar smartphone heeft gestolen. Haar telefoon heeft ze echter op school in haar kluisje laten**

**liggen. Wat Linda doet, is strafbaar, en heet:**

A.Belediging

B.Laster

**C. Smaad**

**14.Stefan zet op zijn facebook dat Sjors een grote eikel is. Iedereen kan zijn facebookprofiel bekijken. Dit is:**

**A. Niet strafbaar, want het is vrijheid van meningsuiting.**

B .Wel strafbaar, want het is een belediging.

C .Wel strafbaar, want het is smaad.

**15.Wat is stalking?**

Het stelselmatig lastigvallen van een persoon.

**16.Leg uit wat grooming is**

Grooming is het benaderen en contact leggen met kinderen, met als uiteindelijke doel pedofiellie, en het mogelijk maken van seksueel contact door de seksuele drempels en remmingen van het kind te verlagen.

FATSOEN

**17.Waarom is het belangrijk dat je jezelf goed presenteert op internet?**

Je werk zal je zeker een keer opzoeken en als je dan slecht op het internet staat is dat geen goede indruk en zullen ze je waarschijnlijk minder snel aannemen.

**18.Waarom kun je emoties en problemen beter in persoon oplossen met iemand?**Op die manier kunnen emoties ook een rol spelen en dat gaat lastig via internet.