

1. Jaké jsou cíle ochrany informační bezpečnosti?
 - a. **Důvěrnost, integrita, dostupnost, autentičnost, odpovědnost**
 - b. Dostupnost, respekt, proveditelnost, pravděpodobnost, prevence
 - c. Detekce, zabezpečení, šifrování, systematizace, digitalizace
 - d. Snížení rizika, reakce, omezení poškození, komunikace, bezpečnost

2. Jaké typy šifrování existují?
 - a. **Symetrické a asymetrické**
 - b. Normální a abnormální
 - c. Levé a pravé šifrování
 - d. Horizontální a vertikální šifrování

3. Co znamená „symetrické šifrování“?
 - a. **Stejný klíč pro šifrování a dešifrování**
 - b. Veřejný klíč pro šifrování a privátní klíč pro dešifrování
 - c. Výměna vygenerovaného klíče relace mezi více systémy
 - d. Privátní klíč pro šifrování a veřejný klíč pro dešifrování

4. Čím se zabývá IT zabezpečení?
 - a. **Výhradně elektronickým zpracováním dat**
 - b. Zpracováním jakýchkoli dat (elektronické, písemné, slovní)
 - c. Čistě verbálními daty
 - d. Pouze písemnými daty

5. Existuje absolutní bezpečnost?
 - a. **Absolutní bezpečnost existuje**
 - b. Absolutní bezpečnost neexistuje
 - c. Záleží na tom, s kým lidé pracují
 - d. Záleží na tom, s jakými daty pracují

6. Co znamenají písmena R, E a S v rovnici $R = E * S$?
 - a. **Risk, pravděpodobnost, výše možné ztráty**
 - b. Nadbytečnost, entita, servis
 - c. Risk, důsledek, bezpečnost
 - d. Reakce, pravděpodobnost, systém

7. Jaké jsou úrovně napadení?
 - a. **Síťová, aplikační, uživatelská**
 - b. Internet, Intranet, Extranet
 - c. Mobilní zařízení, televize, rádio
 - d. Antény, lidé, počítače

8. Jaké jsou typy bezpečnostních opatření?
 - a. **Prevence, detekce, reakce**
 - b. Zabezpečení, připojení, dostupnost
 - c. Zabezpečení, omezení, prevence
 - d. Omezení poškození, bezpečnost, komunikace

9. Co znamená zkratka CRC?
 - a. **Cyclic Redundancy Check**
 - b. Cross-Role Check
 - c. Control Redundancy Command

- d. Convertible Risk Control
10. Co znamená zkratka MAC?
- a. **Mandatory Access Control**
 - b. Multiple Availability Control
 - c. Media Authentication Control
 - d. Moderate Analysis Control
11. Co znamená zkratka DAC?
- a. **Discretionary Access Control**
 - b. Dictionary Access Control
 - c. Discretionary Availability Command
 - d. Dictionary Authenticity Command
12. Co znamená zkratka RBAC?
- a. **Role Based Access Control**
 - b. Redundancy Based Access Control
 - c. Replay Based Access Control
 - d. Reaction Based Access Control
13. Jaké jsou kategorie pasivního útoku?
- a. **Odposlech a analýza provozu**
 - b. Maskování a úprava
 - c. Vložení a opakování
 - d. Odmítnutí služby
14. Co je myšleno kategorií "Odmítnutí služby"?
- a. **Útočník narušuje dostupnost komunikačního vybavení.**
 - b. Útočník mění komunikaci, zpožďuje, mění nebo maže vzkazy.
 - c. Útočník se maskuje jako někdo jiný.
 - d. Útočník zadržuje komunikační kanál.
15. Co je myšleno kategorií „Modifikace“?
- a. **Útočník mění komunikaci, zpožďuje, mění nebo maže vzkazy.**
 - b. Útočník se maskuje jako někdo jiný.
 - c. Útočník narušuje komunikační kanál.
 - d. Útočník přidává vzkazy ke komunikaci.
16. Co je myšleno kategorií „Maskování“?
- a. **Útočník se maskuje jako někdo jiný.**
 - b. Útočník narušuje komunikační kanál.
 - c. Útočník přidává vzkazy do komunikace.
 - d. Útočník odešle zaznamenaná data později.
17. Co je myšleno kategorií „Odposlech“?
- a. **Útočník odposlouchává komunikaci, ale aktivně nezasahuje.**
 - b. Útočník analyzuje existující data
 - c. Útočník se maskuje jako někdo jiný
 - d. Útočník přidává vzkazy do komunikace.
18. Co je myšleno kategorií „Vložení“?
- a. **Útočník přidává vzkazy do komunikace.**
 - b. Útočník se maskuje jako někdo jiný.

- c. Útočník posílá zaznamenaná data se zpožděním.
 - d. Útočník narušuje komunikační kanál.
19. Co je myšleno kategorií „Replay“?
- a. Útočník posílá zaznamenaná data se zpožděním**
 - b. Útočník vkládá vzkazy do komunikace.
 - c. Útočník se maskuje jako někdo jiný.
 - d. Útočník mění komunikaci, zpožďuje, mění či vymazává vzkazy.
20. Která ISO norma se zabývá řízením bezpečnosti nebo bezpečností?
- a. ISO 27000**
 - b. ISO 18000
 - c. ISO 36000
 - d. ISO 41000