



## Technologia Informacyjna

1. Podstawowe pojęcia. 2. Prawa autorskie i prawa pokrewne. 3. Przepisy i piractwo komputerowe. 4. Metody zabezpieczania komputera. 5. Rola i zadania systemów operacyjnych. 6. Budowa komputera.

Poziom trudności: Trudny

1. Właściwości pewnych obiektów, relacje między elementami zbiorów pewnych obiektów to:

- A - informacja
  - B - informatyka
  - C - technologia informacyjna
  - D - technologia
- 

2. Społeczeństwo informacyjne to:

- A - Społeczeństwo nowoczesne, w którym nadrzędnym celem - ze względu na zwiększenie się jakości życia względem czasów dawniejszych, jest konsumpcja.
  - B - Społeczeństwo charakteryzujące się aktywnością i zdolnością do samoorganizacji oraz określania i osiągania wyznaczonych celów bez impulsu ze strony władzy państwowej.
  - C - Społeczeństwo, w którym towarem staje się informacja traktowana jako szczególne dobro niematerialne.
  - D - Społeczeństwo, w którym polityka rządu podlega ocenie społecznej i zmienia się pod jej wpływem.
- 

3. Z wymienionych poniżej rodzajów licencji wybierz licencję grupową.

- A - freeware
  - B - MOLP
  - C - Public Domain
  - D - Shareware
- 

4. Co to jest sniffing?

- A - Jest to przechwytywanie danych krążących pomiędzy komputerami.
  - B - Jest to rodzaj oprogramowania.
  - C - Jest to sposób w jaki ludzie porozumiewają się za pomocą komunikatorów internetowych.
  - D - Jest to rodzaj darmowej licencji.
-

5. Jak obraźliwie nazywa się hackera-amatora?

- A - asshole
  - B - loser
  - C - wiedźmin
  - D - lamer
- 

6. Który z wirusów ma najbardziej niszczycielski wpływ na nasz komputer?

- A - fałszywka
  - B - robak
  - C - koń trojański
  - D - bomba logiczna
- 

7. Wybierz odpowiedź, w której znajdują się trzy z siedmiu sposobów zabezpieczania komputera osobistego:

- A - aktualizuj oprogramowanie, aktualizuj program antywirusowy, nie korzystaj z portali społecznościowych
  - B - nie pracuj na konicie administratora, używaj zapory (firewall), aktualizuj oprogramowanie
  - C - nie korzystaj z komunikatorów, aktualizuj program antywirusowy, nie otwieraj podejrzanych plików
  - D - nie otwieraj podejrzanych plików, aktualizuj oprogramowanie, nie graj w gry online
- 

8. System operacyjny to:

- A - Jest to zespół narzędzi będących niezbędnymi do przeprowadzenia operacji mającej na celu szybki powrót pacjenta do zdrowia.
  - B - Jest to ogół odpowiednio powiązanych ze sobą placówek i instytucji wychowania bezpośredniego i pośredniego, umożliwiających obywatelom zdobywanie ogólnego i zawodowego wykształcenia oraz wszechstronny rozwój osobowości.
  - C - To zespół urządzeń służących najczęściej zabezpieczeniu danego obiektu przed włamaniem.
  - D - Oprogramowanie zarządzające sprzętem komputerowym, tworzące środowisko do uruchamiania i kontroli zadań użytkownika.
- 

9. -Planowanie oraz przydzielanie czasu procesora poszczególnym zadaniom. -Kontrola i przydział pamięci operacyjnej dla uruchomionych zadań. -Dostarczanie mechanizmu do synchronizacji zadań. -Obsługa sprzętu. Wymienione wyżej opcje to zadania:

- A - systemu operacyjnego
  - B - aplikacji użytkowych
  - C - użytkownika
  - D - sterownika
- 

10. Która z odpowiedzi przedstawia poprawnie schemat budowy systemu komputerowego?

- A - sterownik -> sprzęt -> jądro -> powłoka
  - B - sprzęt -> sterownik -> jądro -> powłoka
  - C - jądro -> powłoka -> sterownik -> sprzęt
  - D - jądro -> sterownik -> powłoka -> sprzęt
- 

11. Kto to jest hacker?

- A - Osoba o bardzo dużych, praktycznych umiejętnościach informatycznych, która identyfikuje się ze społecznością hakerską.
  - B - Pejoratywne określenie osób pochodzenia białego, w szczególności ze stanów Georgia i Floryda.
  - C - Osoba, która wykształciła się na specjalistę w dziedzinie nauk komputerowych, posiadającego wiedzę i umiejętności na temat ogółu metod tworzenia, przetwarzania i przekazu informacji oraz znającego budowę i zasady działania urządzeń komputerowych.
  - D - Złodziej, oszust internetowy.
- 

12. Co oznacza skrót BIOS?

- A - ang. Basic Input/Output System – podstawowy system wejścia-wyjścia
  - B - ang. Base In/Out Soun - prosty wejściowy/wyjściowy dźwięk
  - C - Baza Interfejsu Odprawionego Systemowo
  - D - Baza Inernetwa Opisów Systemowych
- 

13. Co oznacza skrót FDD?

- A - Fikcja Demokracja Dzieci
  - B - Feature Driven Development
  - C - Free Droop Dragon
  - D - Fanatyk Dopisujący Dane
-

14. Co to jest licencja freeware?

- A - To rodzaj licencji programu komputerowego, który jest rozpowszechniany bez opłat z pewnymi ograniczeniami lub z niewielkimi opłatami do wypróbowania przez użytkowników.
  - B - Licencja oprogramowania umożliwiająca darmowe rozprowadzanie aplikacji bez ujawnienia kodu źródłowego. Czasami licencja freeware zawiera dodatkowe ograniczenia (np. część freeware jest całkowicie darmowa, a część darmowa jedynie do użytku domowego).
  - C - Termin określający oprogramowanie, które może być uruchamiane, kopiowane, rozpowszechniane, analizowane oraz zmieniane i poprawiane przez użytkowników.
  - D - jest licencją wolnego oprogramowania autorstwa Apache Software Foundation.
- 

15. Elementy zestawu komputerowego to:

- A - klawiatura, monitor, jednostka centralna, mysz, drukarka
  - B - klawiatura, monitor, jednostka centralna, mysz, drukarka, słuchawki
  - C - klawiatura, monitor, jednostka centralna, mysz, drukarka, głośniki
  - D - jednostka centralna, mysz, słuchawki, drukarka
- 

16. Czy nie pracowanie na koncie administratora zabezpiecza nasz komputer przed atakiem wirusów komputerowych?

- A - tak
  - B - nie
- 

17. Pozer wykorzystujący gotowe programy hackerskie to:

- A - cracker
  - B - pirat
  - C - script kiddie
  - D - lamer
- 

18. Piractwo komputerowe to:

- A - To nielegalne kopiowanie, reprodukcja, używanie lub produkcja oprogramowania.
  - B - To nielegalne przechwytywanie informacji krążących między komputerami.
  - C - To wykorzystywanie bezpłatnych programów do czerpania z nich korzyści
-

- majątkowych.
- D - To rozpowszechnianie informacji będących okrytą tajemnicą rządową.
- 

19. Czy technologia informacyjna jest jedną z dziedzin informatyki?

- A - tak
  - B - nie
- 

20. Czy informatyka to nauka zajmująca się przygotowaniem i prowadzeniem procesów wytwarzania jakiegoś dobra?

- A - tak
  - B - nie
- 

21. Zaznacz odpowiedź, w której nie znajdują się licencje na oprogramowanie.

- A - freeware, shareware, publick domain
  - B - freeware, GNU, MOLP
  - C - MOLP, shareware, OEM
  - D - FDD, BIOS, OS
- 

22. Czy programy antyspamowe zabezpieczają nasz komputer osobisty?

- A - tak
  - B - nie
- 

23. Kiedy dostajemy wiadomość od nieznanego nadawcy, co powinniśmy zrobić?

- A - Otworzyć plik.
  - B - Nie otwierać podejrzanego pliku.
  - C - Otworzyć plik i od razu go usunąć.
  - D - Wysłać na adres nadawcy.
- 

24. Wykrywanie, zwalczanie i usuwanie wirusów komputerowych to zaniadnie programu:

- A - operacyjnego
  - B - antywirusowego
-



- C - szpiegowskiego
  - D - multimedialnego
- 

25. Czy powinno się aktualizować program antywirusowy?

- A - tak
  - B - nie
-



## Technologia Informacyjna

1. Podstawowe pojęcia. 2. Prawa autorskie i prawa pokrewne. 3. Przestępstwa i piractwo komputerowe. 4. Metody zabezpieczania komputera. 5. Rola i zadania systemów operacyjnych. 6. Budowa komputera.

Poziom trudności: Trudny

### Karta odpowiedzi

1. A
2. C
3. B
4. A
5. D
6. C
7. B
8. D
9. A
10. B
11. A
12. A
13. B
14. B
15. A
16. A
17. C
18. A
19. A
20. B
21. D
22. A
23. B
24. B
25. A