

## Systemy operacyjne i sieci komputerowe 1

Poziom trudności: Średni

### 1. Co to jest system plików?

- A - Oprogramowanie zarządzające sprzętem komputerowym, tworzące środowisko do uruchamiania i kontroli zadań użytkownika.
  - B - Metoda przechowywania plików, zarządzania plikami, informacjami o tych plikach, tak by dostęp do plików i danych w nich zgromadzonych był łatwy dla użytkownika systemu.
  - C - Środowiska graficzne ułatwiające komunikacje maszyny z użytkownikiem.
  - D - Ochrona i autoryzacja dostępu do zasobów.
- 

### 2. Co to jest system operacyjny?

- A - Metoda przechowywania plików, zarządzania plikami, informacjami o tych plikach, tak by dostęp do plików i danych w nich zgromadzonych był łatwy dla użytkownika systemu.
  - B - Filtr antyspamowy.
  - C - Oprogramowanie zarządzające sprzętem komputerowym, tworzące środowisko do uruchamiania i kontroli zadań użytkownika.
  - D - IBM
- 

### 3. W informatyce sektor to:

- A - Spowolnienie pracy dysku.
  - B - System plików bez księgowania stworzony na potrzeby systemu operacyjnego OS/2.
  - C - Nerozróżnianie wielkości liter w nazwach plików, oraz ograniczenie długości nazwy plików do 12 znaków.
  - D - Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu danych na dyskach twardych, dyskietkach i innych nośnikach danych naśladujących dyski.
- 

### 4. Klaster dyskowy to:

- A - Określona danej partycji podstawowa jednostka przechowywania danych, składająca się z jednego lub kilku sektorów nośnika danych komputerowych.
  - B - Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu danych na dyskach twardych
  - C - System bloków.
  - D - Podstawowy system plików Solarisa.
-

5. System FAT16 cechuje:

- A - Adresowanie 28 bitowe.
  - B - Adresowanie 32 bitowe.
  - C - Maksymalny rozmiar partycji 2GB.
  - D - Maksymalny rozmiar partycji 4GB.
- 

6. Adresowanie 64 bitowe występuje w systemie plików:

- A - FAT32
  - B - NTFS
  - C - FAT16
  - D - FAT12
- 

7. Rozwinięcie skrótu FAT to:

- A - File Allocation Tour.
  - B - File Alliance Table.
  - C - File Allocation Table.
  - D - File Allocation Touret.
- 

8. Rozwinięcie skrótu NTFS to:

- A - New Table File System.
  - B - New Technology File Social.
  - C - New Time File System.
  - D - New Technology File System.
- 

9. Fragmentacja plików to:

- A - Określona danej partycji podstawowa jednostka przechowywania danych, składająca się z jednego lub kilku sektorów nośnika danych komputerowych.
  - B - Operacja układająca pliki na dysku komputerowym tak, aby system miał do nich szybszy dostęp
  - C - Niekorzystne zjawisko, zachodzące w systemie plików, polegające na pojawianiu się nieciągłości obszarów zapisanych i niezapisanych na dysku twardym komputera.
  - D - Korzystne zjawisko, zachodzące w systemie plików, polegające na pojawianiu się nieciągłości obszarów zapisanych i niezapisanych na dysku twardym komputera.
-

10. Kanał przesyłu informacji pomiędzy procesorem a urządzeniem to:

- A - IRQ
  - B - AQQ
  - C - FAT
  - D - FILE
- 

11. Hibernacja komputera to:

- A - Wyłączenie komputera.
  - B - Podczas "hibernacji" komputer pozostawia wszystkie informacje w pamięci RAM, po czym wyłącza część urządzeń.
  - C - Stan, w którym komputer jest wyłączony, ale zawartość jego pamięci ulotnej zachowana jest na nośniku pamięci stałej.
  - D - Plik stronicowania.
- 

12. Plik stronicowania:

- A - Plik w którym zapisywany jest zrzut pamięci.
  - B - Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu danych na dyskach twardych
  - C - System bloków.
  - D - Specjalny plik systemowy wykorzystywany przez Windows jako Pamięć wirtualna.
- 

13. Jednostka określająca wielkość monitora to:

- A - Centymetr
  - B - Metr
  - C - Cal
  - D - Funt
- 

14. 10kB

- A - 10240b
  - B - 10240B
  - C - 16B
  - D - 24kb
- 

15. Komenda wyświetlająca lub zmieniająca atrybuty plików to:

- A - Attribut
-

- B - Doskey
  - C - Attrib
  - D - Attr
- 

16. Komenda Ipconfig:

- A - Zmienia numer IP.
  - B - Pokazuje informacje o numerach IP.
  - C - Blokuję numery IP.
  - D - Czyści pamięć DNS.
- 

17. Komenda Tasklist:

- A - Dodaje nowe zadanie do harmonogramu.
  - B - Kasuje uprawnienia.
  - C - Nadaje uprawnienia.
  - D - Wyświetla listę procesów.
- 

18. Komenda Type:

- A - Tworzy pliki tekstowe.
  - B - Edytuje pliki tekstowe.
  - C - Wyświetla zawartość jednego bądź kilku plików tekstowych.
  - D - Kasuje pliki tekstowe.
- 

19. Zarządzanie energią to:

- A - Regulacja poboru mocy przez zasilacz komputerowy.
  - B - Wymiana karty graficznej.
  - C - Wszystkie środki mające na celu zmniejszenie poboru prądu przez bazowe elementy komputera oraz peryferia.
  - D - Miernik poboru prądu.
- 

20. W informatyce proces to:

- A - Aplikacja.
  - B - Adresowanie pamięci przez aplikację.
  - C - Pamięć RAM zajęta przez wirus komputerowy.
  - D - Jedno z najbardziej podstawowych pojęć w informatyce, definiowane jako egzemplarz wykonywanego programu.
-

21. Wątek to:

- A - Jedno z najbardziej podstawowych pojęć w informatyce, definiowane jako egzemplarz wykonywanego programu.
  - B - Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu danych na dyskach twardych
  - C - Część programu wykonywana współbieżnie w obrębie jednego procesu; w jednym procesie może istnieć wiele wątków.
  - D - Podstawowy system plików Windows XP.
- 

22. Sieć o największej rozległości to:

- A - LAN
  - B - RAN
  - C - MAN
  - D - WAN
- 

23. Technologia w której wykorzystuje się podczerwień jako medium przesyłu to:

- A - Podczerwień.
  - B - WIFI
  - C - IEEE 802.11
  - D - IrDA
- 

24. W standardzie Bluetooth nośnikiem informacji jest:

- A - Fala radiowa.
  - B - Internet.
  - C - Sieć komunikacyjna.
  - D - Podczerwień.
- 

25. W standardzie 802.11 b/g ilość kanałów w paśmie wynosi:

- A - 11
  - B - 12
  - C - 10
  - D - 14
- 

26. Największa szybkość przesyłu danych w standardzie 802.11b wynosi:

- A - 2 Mb/s
  - B - 54 Mb/s
  - C - 11 Mb/s
  - D - 24 Mb/s
- 

27. Ethernet to:

- A - Technologia, w której zawarte są standardy wykorzystywane w budowie głównie lokalnych sieci komputerowych.
  - B - Mniejszy WAN.
  - C - Sieć komputerowa.
  - D - Podstawowy system plików Solarisa.
- 

28. Najpopularniejsza topologia sieci to:

- A - Topologia macierzy.
  - B - Topologia gwiazdy.
  - C - Topologia pierścienia.
  - D - Topologia rozszerzonego pierścienia.
- 

29. BSS jest strukturą sieci utworzonej przez:

- A - Wiele stacji roboczych i wiele Access Pointów.
  - B - Kilka stacji roboczych.
  - C - Kilka stacji roboczych i Access Point.
  - D - Kilka Access Pointów.
- 

30. Polecenie dfrg.msc włącza:

- A - Konfiguracje sieci.
  - B - Defragmentator dysków.
  - C - Połączenie z internetem.
  - D - Menadżer urządzeń.
- 

31. Ile warstw zawiera model ISO/OSI?

- A - 3
  - B - 7
  - C - 4
  - D - 2
-

32. Ile warstw zawiera model TCP/IP?

- A - 7
  - B - 4
  - C - 3
  - D - 2
- 

33. W której warstwie ISO/OSI znajduje się router?

- A - Fizycznej.
  - B - Łączy danych.
  - C - Sieciowej.
  - D - Sesji.
- 

34. Warstwa transportowa w modelu ISO/OSI:

- A - Definiuje interfejsy sieciowe.
  - B - Odpowiada za routing.
  - C - Obsługuje błędy komunikacji.
  - D - Dbą o kolejność otrzymywanych pakietów.
- 

35. Warstwa prezentacji w modelu ISO/OSI:

- A - Zapewnia transfer danych typu point to point
  - B - Umożliwia przekształcenie danych na postać niezależną od aplikacji.
  - C - W jej skład wchodzi protokoły UDP, TCP.
  - D - Odpowiada za routing.
- 

36. FTP to:

- A - Jeden ze sposobów zabezpieczania sieci i systemów przed intruzami.
  - B - Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu danych na dyskach twardej
  - C - Część programu wykonywana współbieżnie w obrębie jednego procesu; w jednym procesie może istnieć wiele wątków.
  - D - Protokół typu klient-serwer, który umożliwia przesyłanie plików z serwera i na serwer poprzez sieć TCP/IP.
-

37. UDP to:

- A - Skrętka ekranowana.
  - B - Skrętka nieekranowana.
  - C - Kabel koncentryczny.
  - D - Fale radiowe.
- 

38. Skrót WiFi oznacza:

- A - Wireless Fidelity
  - B - Wireless Files
  - C - Wire Fidelity
  - D - Wireless Fence
- 

39. Które szyfrowanie WiFi najłatwiej złamać?

- A - WAP2
  - B - WAP
  - C - WEPP
  - D - WEP
- 

40. Która struktura sieci WLAN zakłada największą ilość urządzeń i stacji roboczych?

- A - BSS
  - B - IBSS
  - C - ESS
  - D - SS
-





## Systemy operacyjne i sieci komputerowe 1

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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



- 30. B
- 31. B
- 32. B
- 33. C
- 34. D
- 35. B
- 36. D
- 37. B
- 38. A
- 39. D
- 40. C