

Uwagi:

- Zaliczenie odbędzie się w formie testu zamkniętego.
- Każde pytanie będzie miało od 2 do 4 odpowiedzi, z których tylko jedna jest poprawna.
- Za błędne odpowiedzi nie będą przyznawane punkty ujemne.

Przykładowe pytania:

1. **Proces** w systemach operacyjnych definiowany jest jako:
2. W teorii systemów operacyjnych najczęściej występują dwa modele zarządzania procesami. Są to modele:
3. W pięciostanowym modelu procesu **nie występuje** stan:
4. W systemie plików **FAT** numer występujący po słowie **FAT** (np. FAT12, FAT16, FAT32) oznacza:
5. Gdzie w systemie plików **FAT** zapisana jest **rozmiar pliku** oraz **data** i **czas** jego utworzenia?
6. Głównym elementem systemu plików **NTFS**, zawierającym wszystkie dane niezbędne do odczytania pliku, jest tablica:
7. W którym systemie plików, plik składa się z **atrybutów**?
8. W którym systemie operacyjnym najczęściej stosowany jest system plików **ext2**?
9. W której metodzie zarządzania pamięcią operacyjną proces dzielony jest na fragmenty o różnym rozmiarze?
10. Obecnie najczęściej stosowana metoda zarządzania pamięcią operacyjną to:
11. Sieć łącząca komputery znajdujące się na określonym, niewielkim obszarze (kilka budynków, przedsiębiorstwo), wykonana w jednej technologii to:
12. Do przewodowych mediów transmisyjnych stosowanych w sieciach komputerowych nie należy:
13. Z ilu warstw składa się model sieciowy **ISO/OSI**?
14. W numerze **IP**, do określenia liczby bitów odpowiadających sieci i liczby bitów odpowiadających hostowi służy:
15. Do identyfikacji przynależności danej transmisji do konkretnego procesu (aplikacji) służy numer:
16. Zastosowanie w programie funkcji **sqrt()** wymaga dołączenia pliku nagłówkowego:
17. Każda instrukcja w języku C zakończona jest znakiem:
18. Do słów kluczowych języka C nie należy:
19. Czy język C rozróżnia wielkość liter w kodzie programu?
20. Ile bajtów w pamięci komputera zajmuje zmienna typu **double**?
21. Liczba zapisana jako **10.0** ma domyślnie typ:
22. Poprawny zapis liczby **12,1·10<sup>2</sup>** w języku C ma postać:
23. Dana jest deklaracja zmiennej: **int x = 5**; Która instrukcja nie spowoduje **zmniejszenia** wartości tej zmiennej o **1**?
24. Jaka będzie wartość wyrażenia **11/5** w języku C?
25. Poprawny warunek w instrukcji warunkowej **if**, sprawdzający czy **x** jest liczbą **nieparzystą**, ma postać
26. Do operatorów porównania nie należy:
27. Jaka będzie wartość zmiennej „y” po wykonaniu podanych instrukcji? **int x = 2; int y = 3 + 2\*x--;**
28. Z jakiego zakresu będą pochodziły liczby, gdy wywołanie funkcji **rand()** ma postać: **rand()%8+2**:
29. Czy **tablica dwuwymiarowa** w języku C może zawierać elementy różnych typów?
30. Która z poniższych deklaracji i inicjalizacji tablicy dwuwymiarowej nie jest poprawna?