

PODSTAWY INFORMATYKI

EGZAMIN

Czas trwania egzaminu: 90 minut.

Nazwisko:		GRUPA A	
Imię:		Liczba punktów:	/30
Nr indeksu:		Ocena:	
Prowadzący laboratorium / ocena z laboratorium:			

Część 1 – Teoretyczna (max. 21 pkt)

Część 1a - Testowa (max. 10 pkt)

- Tylko 1 odpowiedź jest poprawna.
- Prawidłowe odpowiedzi należy zapisać w tabeli odpowiedzi, używając WIELKICH LITER.

TABELA ODPOWIEDZI:

Pytanie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpowiedź										

PYTANIE 1. Zadaniem analizy syntaktycznej w procesie kompilacji jest:			
a) sprawdzenie poprawności znaczenia nazw użytych w programie	b) sprawdzenie algorytmu	c) generacja kodu wynikowego	d) sprawdzenie poprawności składni programu
PYTANIE 2. Ile różnych liczb można zapisać w jednym bajcie ?			
a) 2	b) 128	c) 256	d) 512
PYTANIE 3. Oprogramowanie systemowe to:			
a) system operacyjny	b) system operacyjny i oprogramowanie narzędziowe	c) system operacyjny, BIOS i programy wspomagające	d) system operacyjny, BIOS i oprogramowanie użytkowe
PYTANIE 4. USB to:			
a) uniwersalny system binarny	b) uniwersalny interfejs szeregowy	c) uniwersalny standard telekomunikacyjny	d) uniwersalny standard bitowy
PYTANIE 5. O dokładności zapisu liczby w formacie zmiennoprzecinkowym decyduje głównie:			
a) długość mantysy	b) wykładnik dwójki	c) długość cechy	d) bit znaku
PYTANIE 6. Proces odświeżania pamięci stosowany jest dla:			
a) pamięci magnetycznych	b) dynamicznych pamięci RAM	c) pamięci statycznych	d) pamięci optycznych
PYTANIE 7. Poniżej podano klasy złożoności algorytmów. Wybierz najmniej efektywny.			
a) $O(1)$	b) $O(2^n)$	c) $O(\log n)$	d) $O(n^2)$
PYTANIE 8. Potokowe przetwarzanie instrukcji realizowane jest:			
a) w pamięciach SD RAM	b) we współczesnych procesorach	c) w nowoczesnych językach programowania	d) w sterownikach wejścia/wyjścia
PYTANIE 9. Jeden kB (kilobajt) zawiera:			
a) 1000 B	b) 1024 B	c) 100 B	d) 256 B

