

## Egzamin z przedmiotu Informatyka w Inżynierii Produkcji GRUPA A

Imię i nazwisko:

Grupa Wykładowa:

1. Algorytm można zapisać w postaci:
  - a) schematu blokowego i opisu słownego,
  - b) pseudokodu,
  - c) listy kroków,
  - d) wszystkich wymienionych powyżej.
2. Wskaż nieprawidłowe stwierdzenie:
  - a) Język programowania to zbiór zasad, z których powstaje kod wynikowy programu.
  - b) Język programowania to zbiór zasad, z których powstaje program komputerowy.
  - c) Opis semantyki wchodzi w skład zasad języka programowania.
  - d) Język programowania to zbiór zasad, z których powstaje kod źródłowy programu.
3. Język piątej generacji charakteryzuje się:
  - a) wysokim poziomem strukturalności,
  - b) zbliżoną semantyką do języka naturalnego,
  - c) zapisem w postaci liczb binarnych,
  - d) zapisem w postaci mnemoników,
4. Wskaż błędne stwierdzenie:
  - a) Kompilator to program, który tłumaczy kod wynikowy na język maszynowy.
  - b) Kompilator to program, który tłumaczy program zapisany w określonym języku programowania na język maszynowy.
  - c) Kompilator to program, który zamienia kod źródłowy na kod wynikowy.
  - d) Kompilator to program, który pozwala na przenośność kodu pomiędzy platformami.
5. Makra pozwalają na:
  - a) automatyzację pracy w dokumencie tekstowym Word,
  - b) automatyzację pracy w bazie danych Access,
  - c) automatyzację pracy w arkuszu kalkulacyjnym Excel,
  - d) wszystkie odpowiedzi są poprawne.
6. Która opcja niezalecana jest ze względów bezpieczeństwa.
  - a) Wyłącz wszystkie makra bez powiadomienia.
  - b) Wyłącz wszystkie makra i wyświetl powiadomienie.
  - c) Wyłącz wszystkie makra prócz makr podpisanych cyfrowo.
  - d) Włącz wszystkie makra.
7. Które elementy nie są charakterystyczne dla MAKRA:
  - a) Jest zapisywany pomiędzy znacznikami Sub .... End Sub.
  - b) Jest zapisywany w module.
  - c) Może mieć wywołane parametry.
  - d) Stanowi procedurę (podprogram).
8. Która struktura programowania VBA zwraca wartości:
  - a) Moduł,
  - b) Makro,
  - c) Procedura,
  - d) Funkcja.
9. Komentarze w kodzie programu nie służą do:
  - a) interpretacji przez kompilator,
  - b) wyróżnienia graficznego fragmentu kodu,
  - c) tworzenia dokumentacji,
  - d) "wyłączenia" danego fragmentu kodu.
10. Ustaw typ danych w kolejności zajętości w pamięci (od najmniejszej):
  - a) Double, Single, Long, Integer, Byte,
  - b) Byte, Integer, Long, Single, Double,
  - c) Double, Single, Long, Byte, Integer,
  - d) Byte, Long, Integer, Single, Double.
11. Wskaż poprawną deklarację ZMIENNEJ:
  - a) Dim Liczba As Integer,
  - b) Public Const Liczba As String = "Sto",
  - c) Dim Cena!,,
  - d) Private Const LICZBA = "PLN".
12. W deklaracji: "Dim Imię, Nazwisko, Stanowisko As String \* 15" zmienna Nazwisko jest:
  - a) typu String,
  - b) łańcuchem znaków o długości 15,
  - c) tablicą o 15 elementach,
  - d) typu Variant.
13. Po wykonaniu instrukcji: Range("C3:D4"). Offset(-1,1). Select, zostanie zaznaczony zakres
  - a) "B2:D3",
  - b) "B4:C5",
  - c) "D2:E3",
  - d) "D4:C5".
14. Funkcja Mild("Ala ma kota",8) zwróci następujący łańcuch znaków:
  - a) "ma kota",
  - b) "Ala ma",
  - c) "kota",
  - d) Funkcja zawiera błąd.
15. Który kod programu wyświetli komunikat z przyciskiem "Ponów próbę":
  - a) MsgBox("Komunikat...", vbAbortRetry + vbCritical, "Komunikat"),
  - b) MsgBox("Komunikat...", vbCancel + vbExclamation, "Komunikat"),
  - c) MsgBox("Komunikat...", vbAbortRetryIgnore + vbInformation, "Komunikat"),
  - d) MsgBox("Komunikat...", vbRetry + vbExclamation, "Komunikat").