**Test Sintassi di base**

1. In java quanti e quali sono i tipi primitivi?

in java i tipi primtivi sono 8, si dividono in: numeri interi quindi int, short, long e byte, numeri in virgola mobile quindi float e double, tipo carattere char e tipo booleano ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. È possibile scrivere funzioni all’ interno del main?

Public static void main (String[] args){

}

* Si √
* No

1. Si può dichiarare una variabile con lo stesso nome e tipo in un blocco annidato?

Es

{

String nome = “SyncLab”;

{

String nome = “SyncLab”;

}

}

* Si
* No √

1. A cosa serve il cast? Fare un esempio di casting?

il cast serve per poter fare conversioni di tipo, può essere fatto manualmente oppure in determinate situazioni viene svolto automaticamente. un esempio di casting dinamico è la somma tra due tipi byte, il risultato della somma viene convertito in tipo int.

1. Scegliere la risposta corretta

* int a == 7; X
* int a = 9; √
* String = 8; X
* String = true; X

1. Quale è la differenza tra while e do while loop?

La differenza tra i due è che nel ciclo while il blocco viene eseguito una volta che la condizione è stata vertificata, e poi ripetuto se a ogni fine iterazione la condizione rimane vera. Invece nel ciclo do while viene eseguito il blocco di istruzioni, se poi è verificata la condizione viene ripetuto finchè la condizione rimane vera. Il blocco di istruzioni viene quindi eseguito sicuramente una volta, nel ciclo while invece può anche non essere mai eseguito.

Che cosa fa Il loop while? prima segue il blocco di istruzioni e poi verifica la condizione o viceversa?

il loop while verifica prima la condizione, se questa è vera allora esegue il blocco di istruzioni. A ogni iterazione viene verificata la condizione ed eseguito il blocco di istruzioni fino a che non rimane vera.

1. Si può istanziare un Enum?

Con un Enum è possibile definire un tipo di dato personalizzato ma non può essere istanziato. Inoltre non può estendere un altra classe in quanto estende implicitamente Enum. Può però implementare un interfaccia.