

Cognome, Nome

1) Dire qual è l'output del seguente frammento di programma Pascal: [2]

<pre> program P; var x,y: integer; procedure Q (var x,y: integer); begin x:=0; y:=1; end; begin x:=0; y:=1; Q(y,x); write(x,y) ; end. </pre>	<p>A. (0,0) B. (1,0) C. (0,1) D. (1,1) E. (2,2)</p>
---	--

2) Dire qual è l'output del seguente frammento di programma Pascal: [2]

<pre> program P; var x,y: integer; procedure Q (var x: integer; y: integer); begin x:=0; y:=1; end; begin x:=0; y:=1; Q(y,x); write(x,y) ; end. </pre>	<p>A. (2,-2) B. (0,1) C. (1,0) D. (1,1) E. (0,0)</p>
---	---

3) La pseudocodifica: [1]

- A. è la traduzione di un programma in codice macchina**
- B. è la fase di verifica delle istruzioni prima della loro esecuzione**
- C. è la fase di traduzione delle istruzioni prima della loro esecuzione**
- D. consiste nella descrizione di un algoritmo in linguaggio di programmazione ad alto livello**
- E. consiste nella descrizione di un algoritmo in linguaggio naturale**

4) Quale valore sarà visualizzato? [1]

<pre>a := 300; finché a > 1 esegui inizio s := 0; s := s + a - 1; a := a - 1; fine; scrivi s;</pre>	<p>A. 0 B. 1 C. somma primi 299 numeri D. 300! E. Non rispondo</p>
--	--

5) L'istruzione `writeln F(10);` dove F è la funzione: [2]

<pre>function F(N: integer): integer; begin if N > 0 then F := N + F(N-1) else F := 1; end;</pre>	<p>Fornisce come output: A. 55 B. 56 C. 100 D. 101 E. 211</p>
---	---

6) Segna gli errori presenti in questo pezzo di codice Pascal: [1]

<pre>type recapito = record via: string[20]; citta: string; provincia: string[2]; cap: string[5]; end; lista = record; nome: string[40]; indirizzo: recapito; telefono: string; end; var conoscenti = array[1..maxlista] of lista;</pre>
--