

1) Qual è l'istruzione corretta per leggere un canale analogico?

Segna una sola risposta

- a. a) L PEB 352
 - b. b) L PEW 352
 - c. c) L EW 352
-

2) Quale funzione assolve l'adattatore di misura di un modulo analogico di ingresso?

Segna una sola risposta

- a. a) Converte il segnale analogico un segnale di tensione digitale
 - b. b) Definisce l'indirizzo di ciascun canale
 - c. c) Adatta i segnali di corrente o tensione in ingresso ad un valore consono al modulo
-

3) Quali grandezze fisiche si possono collegare direttamente al canale analogico?

Segna una o più risposte

- a. a) Corrente
 - b. b) Volume (livello di riempimento)
 - c. c) Pressione
 - d. d) Tensione
 - e. e) Intensità luminosa
-

4) Il blocco dati DB10 ha una lunghezza di 10 byte (DBB0 - DBB9). Con l'istruzione T DB10.DBB12...

Segna una o più risposte

- a. a) ...l'istruzione di trasferimento viene ignorata
 - b. b) ...l'istruzione di trasferimento viene eseguita inducendo il processore ad espandere automaticamente la lunghezza del blocco dati nella memoria di lavoro
 - c. c) ...la CPU richiama l'OB121 di errore se è stato caricato
 - d. d) ...la CPU senza l'OB121 d'errore si porta in stato di STOP
-

5) Esiste un byte di dati che appartiene sia alla MW0 che alla MW1?

Segna una sola risposta

- a. a) No
- b. b) MB0
- c. c) MB1
- d. d) MB2

6) Da quali byte è composta la MD50?

Segna una sola risposta

- a. a) MB50 MB51
- b. b) MB50 MB51 MB52 MB53
- c. c) MB50 MB52 MB54 MB56
- d. d) MB50MB 52

7) Quanti byte occupa il seguente ARRAY?

Nome	Tipo
	STRUCT
BUFFER	ARRAY[1..10]
	REAL
	END_STRUCT

Segna una sola risposta

- a. a) 10 byte
- b. b) 20 byte
- c. c) 40 byte

8) Quanti byte occupa la seguente struttura?

Nome	Tipo	Valore iniziale
	STRUCT	
DATI_MOTORE	STRUCT	
Velocita	INT	0
Corrente	REAL	0.000000e+000
Frequenza	REAL	0.000000e+000
Direzione	BOOL	FALSE
	END_STRUCT	
	END_STRUCT	

Segna una sola risposta

- a. a) 10
 - b. b) 11
 - c. c) 12
-

9) Relativamente ad un blocco funzionale con parametri, quali delle affermazioni sono vere?

Segna una sola risposta

- a. a) E' possibile il richiamo con: UC FB10; DB10
 - b. b) E' possibile il richiamo con: Call FB10
 - c. c) E' possibile il richiamo con: Call FB10; DB10
 - d. d) Ogni ulteriore chiamata dell'FB10 (nuova istanza) viene eseguita con lo stesso DB (DB10) d'istanza
-

10) In quali blocchi sono presenti le variabili statiche?

Segna una sola risposta

- a. a) OB
 - b. b) FC
 - c. c) FB
-

11) Le variabili statiche sono

Segna una sola risposta

- a. a) Variabili locali temporanee
 - b. b) Variabili locali con ritenzione anche dopo l'esecuzione del blocco
 - c. c) Variabili globali temporanee
-

12) Il blocco organizzativo OB100 viene elaborato...

Segna una sola risposta

- a. a) ...conseguentemente a un restart
 - b. b) ...per un errore sincrono
 - c. c) ...per un errore asincrono
 - d. d) ...a tempi regolari definiti nella configurazione HW
-

13) Il blocco organizzativo OB35 viene elaborato...

Segna una sola risposta

- a. a) ...conseguentemente a un restart
 - b. b) ...per un errore sincrono
 - c. c) ...per un errore asincrono
 - d. d) ...a tempi regolari definiti nella configurazione HW
-

14) E' possibile visualizzare lo stato dell'unità con la CPU in RUN?

Segna una sola risposta

- a. Sì
 - b. No
-

15) E' possibile visualizzare il registro B-STACK con la CPU in RUN?

Segna una sola risposta

- a. Sì
 - b. No
-

16) L'utilizzo dello strumento Breakpoint può portare la CPU in STOP?

Segna una sola risposta

- a. Sì
 - b. No
-

17) Il caricamento della configurazione hardware va fatto...

Segna una sola risposta

- a. a) ...solo con la CPU in RUN
 - b. b) ...solo con la CPU in STOP
 - c. c) ...indipendentemente dalla modalità operativa che non viene influenzata dall'operazione di caricamento
-

18) Le funzioni online 'Controlla Blocco' (test del programma) e 'Controlla/Comanda Variabili' (VAT)

Segna una sola risposta

- a. a) Non possono visualizzare stati differenti per la stessa uscita
 - b. B) Visualizzano sempre lo stato opposto per la stessa uscita
 - c. C) Possono visualizzare stati differenti per la stessa uscita
-

19) Si possono simulare segnali d'ingresso direttamente da 'Controlla/Comanda Variabili' (tramite VAT)?

Segna una sola risposta

- a. a) Sì - con "Comanda ad ogni ciclo" e "All'inizio del ciclo"
 - b. b) No - i valori vengono sovrascritti nel momento in cui viene aggiornata la IPI
 - c. c) Sì - con "Controlla ad ogni ciclo" e "Alla fine del ciclo"
-

20) In quale temporizzatore il tempo viene avviato con un fronte negativo (discesa)?

Segna una sola risposta

- a. a) Impulso SI
 - b. b) Impulso Prolungato SV
 - c. c) Ritardo alla disinserzione SA
-

21) Riguardo alle variabili statiche quali sono le affermazioni corrette?

Segna una o più risposte

- a. a) Le variabili statiche non possono essere indirizzate assolutamente ma solo simbolicamente
 - b. b) Le variabili statiche vengono conservate nello stack dei dati locali
 - c. c) Nella dichiarazione in un blocco funzionale si può assegnare un valore iniziale per le variabili statiche
 - d. d) Nelle funzioni FC non esistono variabili statiche
-