



CORRETTORE del TEST DI SELEZIONE
“Tecnico progettista programmatore
di sistemi di automazione per l’industria 4.0”

Operazione rif. PA 2017-7567/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017
e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

Commissione

Ing. Vittorio Casellato, docente
Dott. Marco Mirabile, coordinatore
Dott.ssa Marzia Lombardo, tutor
Dott.ssa Maria Novella De Carlo, psicologa

La risposta evidenziata in giallo è quella corretta.

1. **In una resistenza sottoposta a tensione la corrente è**
 - a. Direttamente proporzionale alla resistenza ed alla tensione
 - b. Inversamente proporzionale alla resistenza e direttamente proporzionale alla tensione**
 - c. Direttamente proporzionale alla resistenza ed inversamente proporzionale alla tensione

2. **La caduta di tensione ai capi di una resistenza percorsa da corrente è**
 - a. Direttamente proporzionale alla resistenza ed alla tensione**
 - b. Inversamente proporzionale alla resistenza e direttamente proporzionale alla tensione
 - c. Direttamente proporzionale alla resistenza ed inversamente proporzionale alla tensione

3. **Il transistor BJT è pilotato in**
 - a. Tensione
 - b. Corrente**
 - c. Resistenza



4. Il transistor MOSFET è pilotato in

- a. Tensione
- b. Corrente
- c. Resistenza

5. Un diodo conduce quando

- a. È polarizzato direttamente
- b. È polarizzato inversamente
- c. È polarizzato direttamente e si raggiunge la tensione di soglia

6. Il verso convenzionale della corrente è

- a. Dal morsetto positivo al morsetto negativo del generatore
- b. Dal morsetto negativo al morsetto positivo del generatore
- c. Indipendente dalla polarità del generatore

7. Una porta logica NOT

- a. Ha un solo ingresso
- b. Ha solo due ingressi
- c. Può avere più di un ingresso

8. L'operatore logico AND produce uscita falsa (zero) quando

- a. Tutti i suoi ingressi sono veri (uno)
- b. Almeno uno degli ingressi è falso (zero)
- c. Quando la maggior parte degli ingressi è falsa (zero)

9. L'operatore logico OR produce uscita falsa (zero) quando

- a. Tutti i suoi ingressi sono falsi (zero)
- b. Almeno uno degli ingressi è vero (uno)
- c. Quando la maggior parte degli ingressi è falsa (zero)

10. La potenza è

- a. Direttamente proporzionale alla tensione ed inversamente proporzionale alla corrente
- b. Inversamente proporzionale alla tensione e direttamente proporzionale alla corrente
- c. Direttamente proporzionale alla tensione e direttamente proporzionale alla corrente



11. Il boot di un computer

- a. Viene fatto solo da hard disk
- b. Viene fatto solo da CD/DVD
- c. L'utente può scegliere da quale unità farlo

12. In un diagramma di flusso (flow chart) l'istruzione di test può avere

- a. Una sola uscita
- b. Due uscite
- c. Un numero qualunque di uscite

13. Nei CD le informazioni sono memorizzate

- a. Bruciando dei microscopici fusibili
- b. Inserendole in appositi microcircuiti elettronici
- c. Opacizzando la superficie del disco

14. In un hard disk è possibile installare più di un sistema operativo?

- a. No
- b. Sì se sono compatibili fra loro
- c. Sì se c'è spazio a sufficienza

15. In ambiente Windows quando si svuota il cestino

- a. Il suo contenuto viene rimosso dall'hard disk e viene aggiornata la FAT
- b. Il suo contenuto viene rimosso dall'hard disk e non viene aggiornata la FAT
- c. Il suo contenuto non viene rimosso dall'hard disk e viene aggiornata la FAT

16. A notice says: "Due to works, blackouts can be expected between 9 a.m. and 2 p.m. During that time, the use of ____ is forbidden."

- a. toilets
- b. computers
- c. lifts



17. Does Paul _____ new job?

- a. likes / her
- b. liked / its
- c. like / his

18. We _____ to inform you that your application _____ successful.

- a. regret / wasn't
- b. repeat / was
- c. regrets / isn't

19. Se A è maggiore di B, se B è maggiore di C, allora A è maggiore di C. Vero o falso? Perché?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. Se un gatto ha una coda in più di nessun gatto, se nessun gatto ha tre code, allora un gatto ha quattro code. Vero o falso? Perché?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....