

**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R.
DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A
TEMPO INDETERMINATO – COD. TI/PI/C6/27976 - PROVA SCRITTA -
BUSTA 2**

-
- 1) Qual è il componente principale responsabile dell'esecuzione delle istruzioni e dell'elaborazione dei dati in un computer?
- A GPU (Graphics Processing Unit)
 - B Scheda Madre (Motherboard)
 - C CPU (Central Processing Unit)
 - D RAM (Random Access Memory)
-
- 2) Quale dei seguenti programmi viene usato principalmente per scrivere e modificare documenti di testo?
- A Word
 - B Outlook
 - C Excel
 - D Power Point
-
- 3) The central processing unit (CPU) is often referred to as the _____ of the computer.
- A Hard Drive
 - B Operating System
 - C Brain
 - D Motherboard
-
- 4) What does the sentence "We were working on the system when the power went out" mean?
- A Lavoriamo sempre sul sistema
 - B Stavamo lavorando sul sistema quando è mancata la corrente
 - C Lavoreremo sul sistema domani
 - D Abbiamo lavorato sul sistema ieri
-
- 5) Descrivere le principali funzionalità di un multimetro (tester) digitale, descrivere come utilizzarlo correttamente per misurare tensione, corrente e resistenza in un circuito elettronico
-
- 6) Descrivere la differenza tra un diodo e un diodo zener e riportare una possibile applicazione di entrambi.
-
- 7) Spiegare a grandi linee il principio di funzionamento e i blocchi circuitali di un alimentatore di tipo switching

APR.

SP

M

LB

**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R.
DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A
TEMPO INDETERMINATO – COD. TI/PI/C6/27976 - PROVA SCRITTA -
BUSTA 1**

-
- 1) Qual è la funzione principale della CPU?
- A Stampare i documenti
 - B Memorizzare i dati
 - C Connettere il computer a Internet
 - D Eseguire i calcoli e le istruzioni del computer
-
- 2) La tastiera, il monitor e la stampante sono esempi di quale categoria di componenti?
- A Software di Sistema
 - B Firmware
 - C Hardware
 - D Applicazioni
-
- 3) Before uploading the new firmware, make sure the device _____ connected via USB.
- A has been
 - B is
 - C had
 - D was
-
- 4) Cosa significa la frase "He has been working here for five years"?
- A Ha lavorato qui cinque anni fa
 - B Lavorerà qui per cinque anni
 - C Lavora qui da cinque anni
 - D Lavorava qui cinque anni fa
-
- 5) Descrivere brevemente le tecniche di saldatura di un circuito stampato con componenti a montaggio superficiale
-
- 6) Spiegare a grandi linee il principio di funzionamento e i blocchi circuitali di un alimentatore da banco di tipo analogico
-
- 7) Spiegare il funzionamento a blocchi di un oscilloscopio analogico e elencare le differenze e i principali vantaggi / svantaggi rispetto ad un oscilloscopio digitale



**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R.
DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A
TEMPO INDETERMINATO – COD. TI/PI/C6/27976 - PROVA SCRITTA -
BUSTA 3**

-
- 1) Qual è la funzione principale di un Sistema Operativo (SO)?
- A Gestire le risorse hardware e software e fornire un'interfaccia utente
 - B Eseguire i calcoli complessi del sistema.
 - C Proteggere il sistema dai virus esterni
 - D Collegare il computer a Internet.
-
- 2) Quale tra questi non è un programma del pacchetto Microsoft Office?
- A Word
 - B Firefox
 - C Outlook
 - D Excel
-
- 3) Cosa significa "The meeting was cancelled due to the rain"?
- A L'incontro si è svolto sotto la pioggia
 - B L'incontro è stato annullato a causa della pioggia
 - C L'incontro è cominciato tardi per la pioggia
 - D La pioggia non ha fermato l'incontro
-
- 4) Come si traduce "He managed to fix the problem by himself"?
- A Non è riuscito a risolvere il problema
 - B Ha provato a risolvere il problema con aiuto
 - C È riuscito a risolvere il problema da solo
 - D Ha chiesto aiuto per risolvere il problema
-
- 5) Descrivere le tecniche di saldatura di un circuito stampato con componenti misti a foro passante e montaggio superficiale, inclusi componenti di tipo BGA
-
- 6) Descrivere la differenza tra un collegamento in serie e un collegamento in parallelo per quanto riguarda la resistenza totale, la tensione e la corrente. Se due resistenze sono montate in parallelo e una è doppia dell'altra come si comportano le correnti che vi scorrono dentro? E se sono in serie come si comportano le tensioni ai loro capi? E le correnti?
-
- 7) Spiegare il funzionamento a blocchi di un oscilloscopio digitale e elencare le differenze e i principali vantaggi / svantaggi rispetto ad un oscilloscopio analogico

