

**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER DUE POSTI PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO
PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
INDETERMINATO - COD. TI/GE/T3/27672 - PROVA SCRITTA - BUSTA
ALLEGATO N° 5.**

3

al II. verbale del
concorso n° TI/GE/T3/27672

-
- 1) **Constructors and destructors: where do you find them**
- A In videogames
 - B In object-oriented programming
 - C They are house-building contractor crew members
-
- 2) **In a C program, to get data from a keyboard you use a variable of type**
- A int *
 - B float
 - C char
-
- 3) **What is the Windows PowerShell**
- A A command line interpreter
 - B A program used to handle user requests to helpdesk
 - C A data monitoring program
-
- 4) **What is NTFS**
- A A file system commonly used under Windows operating system
 - B A file system that can be customized by every user
 - C A Non Touchable File System used in Linux
-
- 5) **What is the main purpose of MS Teams**
- A To send and receive e-mails
 - B To manage databases
 - C To facilitate team collaboration and communication
-
- 6) **Il candidato scelga uno dei due temi da svolgere**
- (Domanda contenuta da documento PDF)*
-
- 7) **Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica**
-
- 8) **Discutere le tipologie di livelli elettrici che rappresentano i segnali digitali (TTL, CMOS, ECL, NIM, ...)**
-
- 9) **Si discuta un esempio di uso di più rivelatori SIPM per la misura del segnale luminoso di uno scintillatore plastico**



**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER DUE POSTI PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO
PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
INDETERMINATO - COD. TI/GE/T3/27672 - PROVA SCRITTA - BUSTA**

ALLEGATO N°..6..

1

al .II. verbale del

concorso n°..II./GE/T3/27672

-
- 1) **What is the command SSH**
- A It is a program that permits a secure, encrypted connection over an insecure network (like the standard internet)
B Single Side Hop
C It is an acronym for the airport of Sharm el-Sheik
-
- 2) **Why do network managers set up a firewall in the LAN**
- A To minimize the fire department intervention
B To avoid open fires in the building
C To avoid unwanted access from the external internet
-
- 3) **What is the real data signaling rate for the usual speed of the LAN interface**
- A 1.0 Gb/s
B 1.25 Gb/s
C 25.78125 Gb/s
-
- 4) **What does a compiler for a programming language**
- A Translate source code into machine executable code
B Transform source code into a ZIP file
C Execute the source code immediately
-
- 5) **What is Windows Office**
- A It is a suite of applications used to handle various types of documents
B It is a program to handle databases
C It is a program to handle texts
-
- 6) **Il candidato scelga uno dei due temi da svolgere**
- (Domanda contenuta da documento PDF)*
-
- 7) **Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica**
-
- 8) **Si discuta un esempio di caratterizzazione e calibrazione di rivelatori di radiazione ionizzante**
-
- 9) **Tipi di discriminatori conosciuti e loro caratteristiche e esempi di utilizzo per differenti applicazioni**
-

EC *Rob M*

**DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER DUE POSTI PER
IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO
PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
INDETERMINATO - COD. TI/GE/T3/27672 - PROVA SCRITTA - BUSTA**

ALLEGATO N°...7..

2

al ...II.. verbale del

Concorso N°...II../GE/T3/27672

1) **What is a computer operating system**

- A A graphical interface
- B The main program to handle the hardware interface and the user access
- C A user program to operate the computer

2) **The IP network address is needed to**

- A Map a given computer on the network
- B Identify the ethernet card on the computer
- C License an Intellectual Property block to be used on a computer

3) **In the Windows operating system, what is an ACL**

- A It is a rule you can freely change to access any file in the disk
- B It is a list containing the access rules for a given object
- C It is the administrative control library

4) **In a multi-threaded program**

- A Each thread can choose which data and code space to use
- B All the threads have independent data and code spaces
- C All the threads share the same data/code space

5) **What is the cache memory**

- A A file to store permanently important data
- B A tool to debug your C code
- C A RAM for temporary storage of frequently accessed data

6) **Il candidato scelga uno dei due temi da svolgere**

(Domanda contenuta da documento PDF)

7) **Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica**

8) **Si discuta un esempio di tecniche sperimentali e di analisi dei dati per la misura di radiazione ionizzante nello spazio**

9) **Discussione del trasporto del segnale su un conduttore: concetto di linea di trasmissione e tipologie di terminazione**

EC *Rob*