

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA DI N. 5 POSTI A TEMPO PIENO E INDETERMINATO,
AREA DEI COLLABORATORI DEL SETTORE TECNICO,
SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI SERVIZI
GENERALI (EX CATEGORIA C – POSIZIONE ECONOMICA C1 – AREA
TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI), CON
TALUNE RISERVE, PER LE ESIGENZE DELLE STRUTTURE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-
PESCARA - PROVA PRESELETTIVA - BUSTA 1**

-
- 1) **Quale combinazione di tasti viene comunemente utilizzata per aprire la finestra di dialogo "Esegui" in Windows?**
- A Windows + R
 - B Ctrl + Alt + Canc
 - C Ctrl + Shift + Esc
-
- 2) **Che cos'è una home directory?**
- A C:\
 - B la root
 - C è una directory riservata a un determinato utente
-
- 3) **Quale tra i seguenti sistemi operativi è open source?**
- A Apple MacOS
 - B Linux Ubuntu
 - C Microsoft Windows
-
- 4) **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti uno switch di rete NON è corretta?**
- A le versioni più avanzate consentono di suddividere una rete LAN in più sottoreti virtuali, dette VLAN.
 - B gestisce la distribuzione dei pacchetti all'interno di una rete, consentendo lo scambio di informazioni tra i dispositivi interconnessi.
 - C instrada i pacchetti TCP/IP attraverso reti diverse, per consentire loro di raggiungere la destinazione stabilita.
-
- 5) **Quale è il protocollo utilizzato per l'invio di messaggi di posta elettronica?**
- A POP3
 - B SMTP
 - C MTA
-
- 6) **Qual è la lunghezza di un indirizzo IPv4?**
- A 64 bit
 - B 32 bit
 - C 16 bit
-
- 7) **Quale dei seguenti è un esempio di CMS?**
- A Visual Studio Code
 - B Eclipse IDE
 - C WordPress
-

- 8) **In Moodle è possibile vincolare l'accesso a particolari gruppi di utenti**
- A esclusivamente a livello di attività o risorsa
 - B sia a livello di argomento che di attività
 - C esclusivamente a livello di argomento/sezione
-
- 9) **Quale linguaggio è comunemente usato per personalizzare WordPress?**
- A Ruby
 - B Java
 - C PHP
-
- 10) **Quale dei seguenti metodi è il più sicuro per autenticare un utente ?**
- A riconoscimento mediante informazioni biometriche (ad esempio scansione della retina o impronte digitali)
 - B domanda di sicurezza
 - C autenticazione a più fattori (ad esempio password unito ad OTP)
-
- 11) **Quale tra i seguenti è un attacco informatico?**
- A Man in the middle
 - B Firewalling
 - C Criptografia
-
- 12) **Cos'è un attacco DDoS?**
- A un tentativo di indovinare la password di un utente
 - B un virus che infetta i computer della rete
 - C un attacco che rende un servizio non disponibile sovraccaricandolo di traffico malevolo
-
- 13) **Qual è il principale vantaggio della virtualizzazione rispetto a un'infrastruttura tradizionale con server fisici dedicati?**
- A maggiore efficienza nell'uso delle risorse hardware a disposizione.
 - B riduzione dello spazio di archiviazione necessario per lo storage dei dati.
 - C eliminazione della necessità di protezione antivirus.
-
- 14) **Quale componente è necessario per eseguire le macchine virtuali?**
- A Hypervisor
 - B Processore grafico (GPU)
 - C Switch di rete
-
- 15) **Quale tecnologia consente di distribuire carichi di lavoro virtualizzati tra più server?**
- A Load balancing
 - B Reverse NAT
 - C Smart balancing
-
- 16) **Quale servizio consente la gestione centralizzata degli utenti in Windows Server?**
- A Active Directory
 - B DNS
 - C IIS
-
- 17) **Quale protocollo è utilizzato da Active Directory per l'autenticazione?**
- A FTP
 - B LDAP
 - C ICMP

-
- 18) **Quale servizio fa parte di Microsoft Entra?**
- A OneDrive
 - B Windows Server
 - C Azure Active Directory
-
- 19) **Cos'è il broadcasting?**
- A la trasmissione di contenuti audio/video a un pubblico ristretto
 - B la registrazione di un video in alta definizione
 - C la trasmissione di contenuti audio/video a un vasto pubblico tramite radio, televisione o Internet
-
- 20) **Quale tra le seguenti tipologie di cavo è più indicata per la trasmissione di segnali audio/video ?**
- A cavo telefonico.
 - B cavo in fibra ottica.
 - C cavo coassiale.
-
- 21) **Nell'ambito dei sistemi di comunicazione, come viene definita la condivisione di un canale trasmissivo realizzata assegnando uno specifico intervallo di tempo (slot), ad ogni utente?**
- A FDM
 - B TDM
 - C CDMA
-
- 22) **Quale tra i seguenti è un database relazionale?**
- A MongoDB
 - B MariaDB
 - C Cassandra
-
- 23) **Data una tabella "cedolini" che contiene una colonna "data_emissione" di tipo date, come si può estrarre il mese di emissione di una tupla?**
- A `SELECT data_emissione.month FROM cedolini;`
 - B `SELECT extract (month FROM dataemissione) FROM cedolini;`
 - C `SELECT data_emissione / 30 FROM cedolini;`
-
- 24) **Data la tabella "studenti" che contiene il campo "telefono" e il campo "id", vogliamo cambiare il numero di telefono dello studente con "id"=1, qual è il comando esatto?**
- A `UPDATE telefono='055/3567789' FROM studenti WHERE id=1;`
 - B `UPDATE studenti set telefono='055/3567789' WHERE id=1;`
 - C `UPDATE studenti set telefono='055/3567789' FROM id=1;`
-
- 25) **In un linguaggio di programmazione ad oggetti, un oggetto è:**
- A un insieme di caratteristiche simili
 - B una classe non astratta
 - C un'istanza di una classe
-
- 26) **Quali sono i vantaggi derivanti dall'uso di un framework di sviluppo software?**
- A facilitare e velocizzare il lavoro di programmazione
 - B evitare la conoscenza di un linguaggio di programmazione
 - C evitare l'uso della programmazione ad oggetti
-
- 27) **Quale linguaggio è comunemente usato per la programmazione web lato client?**
- A JavaScript
 - B C++
 - C Java

28) Qual è l'output del seguente codice PHP?

```
<?php
function test($x) {
    $x = $x + 5;
    return $x;
}
$a = 10;
echo test($a);
echo $a;
?>
```

A 1510
B 1015
C 1010

29) Quale tag HTML è usato per creare un link ipertestuale?

A <link>
B <a>
C

30) In un'applicazione web, quale è il ruolo del linguaggio HTML?

A gestisce la logica di business
B definisce la struttura e il contenuto delle pagine web
C consente di interagire con il database