

# DOMANDE CONCORSO PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI ASSISTENTE DI LABORATORIO SCOLASTICO - CAT. C - AREA INFORMATICA - PROVA PRESELETTIVA - BUSTA 1

## TRACCIA ESTRATTA

- 
- 1) **Lo statuto speciale per il Trentino - Alto Adige è stato approvato:**
- A Nel 1971
  - B Con legge 30 novembre 1989, n. 386
  - C Con legge costituzionale 26 febbraio 1948, n. 5
- 
- 2) **La legge provinciale 5/2006 disciplina:**
- A Le finalità e le funzioni del sistema educativo, indipendentemente dal sistema educativo nazionale
  - B I rapporti tra i soggetti del sistema educativo provinciale, la comunità e le sue istituzioni
  - C I piani di studio d'istituto
- 
- 3) **L'autonomia di ricerca, sperimentazione e sviluppo delle scuole ai sensi della legge 5/2006 è volta a:**
- A Realizzare formazione del personale fuori orario di servizio
  - B Promuovere l'attività sportiva degli studenti
  - C Qualificare l'offerta formativa attraverso la promozione dei processi d'innovazione e sperimentazione
- 
- 4) **Ai sensi della legge 6 novembre 2012, n. 190, il responsabile della prevenzione della corruzione è:**
- A Individuato dall'organo di indirizzo politico
  - B Eletto tra i segretari dell'amministrazione
  - C Eletto tra i dirigenti amministrativi dell'amministrazione
- 
- 5) **Ai sensi della Legge Provinciale 30 maggio 2014, n. 4, la trasparenza dell'organizzazione e dell'attività amministrativa è assicurata:**
- A Mediante la pubblicazione nel sito istituzionale dei dati, dei documenti e delle informazioni secondo criteri di facile accessibilità, completezza e semplicità di consultazione
  - B Mediante la pubblicazione nel sito istituzionale dei dati, dei documenti e delle informazioni secondo criteri di riusabilità e semplicità di accesso
  - C Mediante la pubblicazione nel sito istituzionale dei dati, dei documenti e delle informazioni secondo criteri di completezza ed esaustività
- 
- 6) **Ai sensi del vigente Codice di comportamento del personale ATA della Provincia autonoma di Trento (Allegato A all'Accordo stralcio per il rinnovo del contratto collettivo provinciale di lavoro 2016/2018), il dipendente:**
- A Affida ad altri dipendenti il compimento di attività o l'adozione di decisioni di propria spettanza per velocizzare i processi lavorativi
  - B Affida ad altri dipendenti il compimento di attività o l'adozione di decisioni di propria spettanza, in rispetto della logica della equa ripartizione dei carichi di lavoro
  - C Non ritarda né affida ad altri dipendenti il compimento di attività o l'adozione di decisioni di propria spettanza, salvo giustificato motivo
- 
- 7) **Il candidato indichi quale fra i seguenti è, secondo la norma UNI EN ISO 7010:2012, un pittogramma di prescrizione.  
L'ambito di riferimento è la segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro**
- A Pittogramma blu su sfondo bianco. La forma è circolare
  - B Pittogramma bianco su sfondo blu. La forma è circolare
  - C Pittogramma nero su sfondo giallo. La forma è circolare
- 
- 8) **In assenza di una disposizione contrattuale riguardante l'interruzione da attività caratterizzate dall'uso di**

**videoterminale, ogni quanti minuti di applicazione continuativa al videoterminale il lavoratore ha diritto ad una pausa di quindici minuti:**

- A Ogni 45 minuti
  - B Ogni 90 minuti
  - C Ogni 120 minuti
- 

**9) L'interruzione di 15 minuti prevista dal D. Lgs 81/08 (Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro) in caso di applicazione continuativa al videoterminale del lavoratore prevede necessariamente lo svolgimento di una "pausa caffè"?**

- A Sì, ma solamente se è presente la possibilità di consultare la posta elettronica con il telefono cellulare fornito dall'Amministrazione
  - B Sì, la pausa di 15 minuti prevista dal Testo unico sulla sicurezza vuole indicare lo svolgimento di una pausa caffè o sigaretta
  - C No
- 

**10) È consigliato, in considerazione dei possibili rischi conseguenti all'azione, collegare un dispositivo multipresa (come ad esempio una prolunga) ad un altro dispositivo multipresa?**

- A Sì, ma solo se si dispongono i cavi delle multiprese collegate fra loro in modo tale da non creare rischi di inciampo
  - B I dispositivi elettrici sono privi di rischi
  - C No
- 

**11) Qual è il servizio principale fornito dal DNS?**

- A La configurazione del server web
  - B La risoluzione dei nomi di dominio in indirizzi IP
  - C L'assegnazione dell'indirizzo IP agli host
- 

**12) Quale di questi è un indirizzo IP di classe A?**

- A 10.0.0.1
  - B 172.16.0.1
  - C 192.168.1.1
- 

**13) Bisogna verificare il percorso seguito da un pacchetto IP. Quale utility posso utilizzare?**

- A ping
  - B traceroute
  - C ipconfig
- 

**14) Che cos'è RSA?**

- A Un algoritmo di crittografia a chiave simmetrica
  - B Un algoritmo di crittografia a chiave asimmetrica
  - C Una funzione di hash
- 

**15) Nella configurazione da remoto di uno switch, qual è il punto debole di telnet?**

- A Non fornisce nessun servizio di crittografia dei dati
  - B Fornisce l'accesso allo switch in sola lettura
  - C Non richiede la password di accesso
- 

**16) Che cos'è un firewall?**

- A Il firewall è uno strumento che protegge la rete interna da traffico indesiderato
  - B Il firewall è un software che protegge il PC da virus informatici
  - C Il firewall è un hardware che separa il traffico dati dalle chiamate telefoniche
-

17) Devo configurare l'indirizzo IP 192.168.1.1/26, quale subnet mask devo utilizzare?

- A 255.255.255.128
  - B 255.255.255.252
  - C 225.255.255.192
- 

18) Quale di questi non è un dispositivo di livello 2?

- A Bridge
  - B Router
  - C Switch
- 

19) WAN è l'acronimo di:

- A Wide area network
  - B Wired area network
  - C Wireless area network
- 

20) Una porta logica OR dà in uscita il valore logico 1:

- A Quando almeno uno degli ingressi si trova a 1
  - B Tutti gli ingressi devono trovarsi a 1
  - C Quando tutti gli ingressi si trovano a 0
- 

21) Qual è l'unità di misura della resistenza elettrica?

- A Volt
  - B Ohm
  - C Ampere
- 

22) Quale tra i seguenti elementi scandisce i cicli macchina di una CPU?

- A Clock
  - B CU
  - C ALU
- 

23) Quale di questi non è un linguaggio di programmazione ad oggetti?

- A C++
  - B C
  - C Java
- 

24) Che cosa è il POP3?

- A Un particolare tipo di sito internet
  - B Un protocollo che consente la ricezione della posta elettronica
  - C Un protocollo che consente l'invio della posta elettronica
- 

25) Cosa si intende con il termine Opendata?

- A Sono i dati gestiti da un'azienda che consentono di predisporre il bilancio
  - B Sono i dati delle domande online che i cittadini trasmettono alla Pubblica Amministrazione
  - C Sono dati in formato aperto, resi liberamente accessibili a tutti e senza limitazioni d'uso
- 

26) Un software distribuito con licenza perpetua:

- A Consente l'utilizzo del software per non oltre 12 mesi
  - B Consente l'utilizzo a tempo indeterminato del software, entro i limiti del contratto
  - C Consente l'utilizzo del software a tempo indeterminato e senza limiti nel numero di postazioni di lavoro
-

27) **In un sistema di crittografia asimmetrica:**

- A La chiave pubblica e la chiave privata sono identiche
  - B La chiave pubblica è utilizzata per firmare i documenti
  - C La chiave pubblica è utilizzata per leggere i documenti firmati
- 

28) **Tramite una blacklist è possibile:**

- A Impedire l'accesso ai siti internet inseriti nella blacklist
  - B Impedire l'accesso ad internet ai computer della rete
  - C Consentire l'accesso esclusivamente ai siti inseriti nella blacklist
- 

29) **La tecnologia RAID-5 consente di:**

- A Non perdere dati anche nel caso di rottura di un disco fisso del server
  - B Collegare fino a 5 dischi fissi ad un server
  - C Aumentare fino a 5 volte la velocità di navigazione in internet
- 

30) **L'autenticazione a due fattori:**

- A Richiede l'utilizzo di una smartcard per accedere ad un sistema
- B Richiede l'utilizzo combinato di una password e di un codice aggiuntivo per accedere ad un sistema
- C E' obbligatoria nel caso di accesso al sistema da parte di minorenni

F.to La Commissione