

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, SU BASE
CIRCOSCRIZIONALE, PER IL RECLUTAMENTO DI 77 UNITÀ DI
PERSONALE NON DIRIGENZIALE A TEMPO INDETERMINATO, DA
INQUADRARE NELL'AREA FUNZIONALE II, FASCIA RETRIBUTIVA
F2, NEL PROFILO DI ASSISTENTE AI SERVIZI DI VIGILANZA, NEI
RUOLI DEL PERSONALE CIVILE DEL MINISTERO DELLA DIFESA -
FT37 - PROVA SCRITTA - BUSTA 2**

1) **Nei vasi comunicanti in tubo aperto due liquidi di diversa densità non mescolati i due rami di tubo**

- A Il livello del liquido a densità minore è più in alto
- B Raggiungono lo stesso livello
- C Raggiungono un livello diverso

2) **Il positrone è una**

- A Catione
- B Particella
- C Antiparticella

3) **La velocità di un fluido in una bottiglia con un collo largo e uno stretto**

- A E' maggiore dove il tubo è più largo
- B E' uguale dove il tubo è più largo
- C E' minore dove il tubo è più largo

4) **Quale è l'isotopo più stabile del Carbonio:**

- A Carbonio 12
- B Carbonio 14
- C Carbonio 13

5) **La sublimazione è un passaggio dallo stato:**

- A Liquido a aeriforme
- B Aeriforme a solido
- C Solido ad aeriforme

6) **La forza di attrito statico è:**

- A La maggiore forza da applicare affinché un corpo si muova
- B La minima forza da applicare affinché un corpo si muova
- C L'uguale forza da applicare perché si muova un corpo

7) **Il numero di Avogadro:**

- A Esprime il numero di entità fondamentali in 1 g
- B Esprime il numero di entità fondamentali nei gas
- C Esprime il numero di entità fondamentali in 1 mole

8) **L'idrogeno può avere numero di ossidazione -1**

- A Sì, nell'acqua ossigenata
- B Sì, negli idruri
- C Sì, nell'acido cloridrico

-
- 9) 1 atm corrisponde a
- A $1,0 \cdot 10^5$ Pa
 - B $1,0 \cdot 10^3$ Pa
 - C 0,760 mm Mercurio
-
- 10) L'acqua alla pressione di 1 atm bolle a 100 °C
- A Quando la pressione interna è uguale a quella esterna
 - B Quando la pressione interna è minore di quella esterna
 - C Quando la pressione interna è maggiore di quella esterna
-
- 11) Cosa indica il grado alcolico in una bevanda alcolica?
- A Centilitri di alcol in 1 litro di liquido
 - B Decilitri di alcol in 1 litro di liquido
 - C Millilitri di alcol in 100 mL di liquido
-
- 12) L'accelerazione di gravità come si misura?
- A m/s
 - B N/Kg
 - C Km/h
-
- 13) Nell'atomo il numero di massa corrisponde alla somma:
- A dei soli neutroni presenti nel nucleo
 - B del numero di elettroni e protoni dell'atomo
 - C del numero di neutroni e protoni presenti nel nucleo
-
- 14) A quale temperatura la densità dell'acqua corrisponde a 1,000?
- A 0°C
 - B 100°C
 - C 4°C
-
- 15) L'Osmio
- A E' un gas
 - B E' un liquido
 - C E' un metallo
-
- 16) Una radiazione infrarossa è visibile all'occhio umano?
- A In parte
 - B No
 - C Si
-
- 17) Una caloria è la quantità di calore necessaria a far aumentare di 1°C la temperatura di 1g di acqua alla pressione atmosferica
- A Da 0°C a 1°C
 - B Da 14,5°C a 15,5°C
 - C Da 99°C a 100°C
-
- 18) L'energia libera costituisce
- A Fusione della materia
 - B Principio termodinamica
 - C Calore latente

-
- 19) Una locomotiva, quale genere di leva utilizza
- A Il secondo
 - B Il terzo
 - C Il primo
-
- 20) La corrente elettrica in un filo conduttore convenzionalmente scorre:
- A da una estremità all'altra indipendentemente dal potenziale elettrico
 - B dall'estremità a potenziale maggiore verso a quella di potenziale elettrico minore
 - C dall'estremità a potenziale minore verso quella a potenziale maggiore
-
- 21) Qual è uno dei protocolli di rete utilizzati per inviare email?
- A FTP
 - B SMTP
 - C HTTP
-
- 22) Qual è una delle principali funzioni di un sistema operativo?
- A Creare documenti di testo
 - B Gestire la connessione wifi
 - C Avviare i programmi
-
- 23) Nel sistema operativo Microsoft Windows, quando si seleziona un file e si sceglie l'opzione "Elimina"
- A Il file viene spostato nella cartella temp
 - B Il file viene spostato nel cestino
 - C Il file viene eliminato e non può essere recuperato
-
- 24) A che cosa corrisponde l'acronimo CPU?
- A Core Processing Unit
 - B Central Processing Unit
 - C Central Progress Unit
-
- 25) Una memoria da 1 Gigabyte corrisponde a
- A 1 milione di Byte
 - B 1 miliardo di Bit
 - C Più di 1 milardo di Byte
-
- 26) In una connessione ADSL
- A Il flusso dei dati è bilanciato
 - B Il flusso dei dati è maggiore in download
 - C Il flusso dei dati è maggiore in upload
-
- 27) Quali tra i seguenti sono protocolli di sicurezza comunemente utilizzati per connessioni remote sicure?
- A DNS (Domain Name System)
 - B VPN (Virtual Private Network)
 - C HTTP (HyperText Transfer Protocol)
-
- 28) In una rete di computer, che cosa è un gateway?
- A Un modem
 - B Un protocollo
 - C Un dispositivo che connette due reti
-

- 29) **A cosa possono essere direttamente collegate le periferiche di I/O?**
- A Alla scheda video
 - B Alla RAM
 - C All'unità centrale dell'elaboratore elettronico
-
- 30) **Che tipo di file è possibile allegare ad un messaggio di posta elettronica?**
- A Non è possibile allegare file
 - B Qualsiasi tipo di file
 - C Solo file di tipo grafico
-
- 31) **L'algoritmo RSA quale metodo di crittografia usa?**
- A Crittografia a chiave asimmetrica
 - B Crittografia a chiave simmetrica
 - C Crittografia quantistica
-
- 32) **Rispetto a un hard disk magnetico, la RAM è:**
- A Più veloce
 - B Ugualmente veloce e capace
 - C Più capace
-
- 33) **Cosa significa l'acronimo LAN nel contesto delle reti informatiche?**
- A Long Access Node
 - B Local Area Network
 - C Linked Application Network
-
- 34) **É possibile inserire un'immagine in un documento di Word?**
- A No
 - B Sì, selezionando l'immagine dal menù Inserisci
 - C Sì, ma solo se in bianco e nero
-
- 35) **Le specifiche di sistema descrivono**
- A Il modello del sistema
 - B L'architettura degli elementi software
 - C Le funzioni, le prestazioni ed i limiti di un sistema
-
- 36) **Qual è uno degli strumenti base utilizzati in programmi di grafica per disegnare una linea retta?**
- A Linea
 - B Matita
 - C Gomma
-
- 37) **Quale strumento viene comunemente usato per disegnare curve e linee spezzate in ambiente digitale?**
- A Tela
 - B Goniometro e matita
 - C Penna grafica
-
- 38) **Qual è il formato per le immagini maggiormente usato sul web che supporta la trasparenza e le animazioni?**
- A JPEG
 - B GIF
 - C BMP
-

- 39) In che modo le immagini vettoriali differiscono da quelle raster?
- A Le immagini vettoriali sono basate su formule matematiche
 - B Le immagini vettoriali sono composte da pixel
 - C Le immagini raster sono scalabili senza perdita di qualità
-
- 40) Qual è uno degli strumenti principali utilizzati nei programmi di grafica per modificare la luminosità e il contrasto delle immagini?
- A Strumento di selezione
 - B Livelli
 - C Pennello
-
- 41) Secondo l'art. 41 del D. Lgs 81/2008, chi esprime i giudizi di idoneità specifica al lavoro?
- A Il medico competente
 - B Il datore di lavoro insieme al medico competente
 - C Il direttore del personale dell'azienda
-
- 42) Qual è uno degli strumenti principali per la prevenzione degli infortuni sul lavoro?
- A Distribuzione di abiti da lavoro aziendali
 - B Riduzione dell'orario di lavoro
 - C Formazione dei dipendenti in materia di rischi e sicurezza
-
- 43) Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, è incompatibile la nomina contemporanea di:
- A Datore di lavoro e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
 - B Lavoratore e Preposto
 - C Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione e Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza
-
- 44) Da chi sono designati gli addetti al primo soccorso?
- A Dal responsabile dell'ufficio tecnico
 - B Da un rappresentante del Ministero dell'Interno
 - C Dal datore di lavoro
-
- 45) Ai sensi della normativa sulla sicurezza sul lavoro
- A Gli organi di controllo non effettuano mai verifiche dirette sul lavoratore
 - B Il datore di lavoro è sempre ritenuto responsabile per inadempimenti del lavoratore
 - C Il lavoratore può essere sanzionato dagli organi di controllo
-
- 46) Il documento di valutazione dei rischi deve avere data certa che viene attestata con la sottoscrizione del documento da parte di:
- A Datore di lavoro e rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
 - B Responsabile del servizio di prevenzione e protezione
 - C Datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, medico competente, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
-
- 47) In quanti gruppi sono ripartiti gli agenti biologici a seconda del rischio di infezione?
- A 4 gruppi
 - B 10 gruppi
 - C 6 gruppi
-
- 48) Il Datore di lavoro, secondo gli art. 36 e 37 del D. Lgs. 81/2008, deve assicurare:
- A La formazione dei lavoratori
 - B L'informazione dei lavoratori
 - C La formazione e l'informazione dei lavoratori

-
- 49) **I lavoratori addetti alla prevenzione incendi e lotta antincendio devono avere**
- A La formazione prevista per i lavoratori a rischio
 - B Una specifica formazione adeguata alla natura dei rischi presenti sul luogo di lavoro e relativi alle attività lavorative
 - C Una formazione di 32 ore
-
- 50) **Chi è, secondo l'art. 2 del D. Lgs 81/2008, il datore di lavoro?**
- A Il proprietario della ditta
 - B L'Ente da cui dipende il lavoratore
 - C Colui che è titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o colui che ha la responsabilità dell'impresa o dell'unità produttiva, in quanto titolare dei poteri decisionali e di spesa
-
- 51) **Quali sono i principali compiti del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)?**
- A Scegliere il menù della mensa aziendale
 - B Organizzare feste aziendali per migliorare il morale dei dipendenti
 - C Collaborare con il datore di lavoro per migliorare le condizioni di salute e sicurezza sul posto di lavoro
-
- 52) **La pausa di cui all'art. 175 del D. Lgs 81/2008 è considerata parte integrante dell'orario di lavoro?**
- A Sì, sempre
 - B Sì, se stabilito nello statuto dell'azienda
 - C No
-
- 53) **Gli addetti al servizio di prevenzione e protezione partecipano all'individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro?**
- A No, sono attività che spettano solo al datore di lavoro
 - B Partecipano solo in alcuni casi particolari indicati dal Ministero dell'Interno
 - C Sì, sempre
-
- 54) **Quali documenti devono essere affissi in modo visibile nei luoghi di lavoro secondo la normativa sulla sicurezza?**
- A Cartellonistica informativa riguardante le misure di sicurezza e i numeri di emergenza
 - B L'elenco del personale preposto ai controlli sulla sicurezza
 - C Programma dei turni di riposo aziendali
-
- 55) **In quante categorie si dividono i DPI?**
- A Due
 - B Tre
 - C Quattro
-
- 56) **Il medico competente, in ambito di sicurezza del lavoro, è**
- A Un medico in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e professionali previsti dal D. Lgs 81/2008
 - B Il medico di riferimento per area geografica per la sede produttiva
 - C Il lavoratore che, per conto della propria azienda, ha seguito i corsi di primo soccorso
-
- 57) **Quali sono i principali obblighi del datore di lavoro in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?**
- A Fornire solo l'attrezzatura di base
 - B Monitorare solo i dipendenti a rischio elevato
 - C Garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori
-
- 58) **Ai sensi del D.LGS. 81/08, il medico competente può, sulla base delle risultanze delle visite mediche,**

esprimere dei giudizi sullo stato di idoneità del lavoratore?

- A** No, mai
 - B** Sì, ma solo con il consenso del datore di lavoro
 - C** Sì
-

59) Secondo l'art. 35 del D. Lgs 81/2008, la riunione periodica di prevenzione e protezione dai rischi è obbligatoria per

- A** Le aziende che occupano fino a 20 dipendenti
 - B** Le aziende che occupano più di 15 dipendenti
 - C** Le aziende che occupano fino a 15 dipendenti
-

60) Chi è, ai sensi del D. Lgs. 81/2008, il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione?

- A** La persona eletta dai lavoratori in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti dalla legge
 - B** La persona delegata dagli istituti di controllo in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti dalla legge
 - C** La persona designata dal datore di lavoro in possesso di attitudini e capacità adeguate, nonché dei requisiti professionali previsti dalla legge
-