

**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 Si, nell'acqua ossigenata**
 - B Si, negli idruri**
 - C Si, 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 A 0°C
B A 100°C
C A 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) È 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 81/2018
 - 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
-