

**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 3**

1) Un neutrone ha carica elettrica pari a

- A -1
 - B 1
 - C 0
-

2) Cosa studia la cinematica?

- A Le cause del movimento
 - B Movimento dei corpi
 - C L'equilibrio dei corpi
-

3) L'accelerazione di gravità sulla Terra corrisponde a

- A circa 9,8 m·s
 - B circa 9,8 m/s
 - C circa 9,8 m/s²
-

4) Una soluzione 0.10 N di I₂ corrisponde a:

- A 0,10 M
 - B 0.05 M
 - C 0.20 M
-

5) Il pH è una misura logaritmica della concentrazione degli [H⁺]

- A E' la misura della pressione di un liquido
 - B Sì
 - C No
-

6) A quale principio della termodinamica è associata l'entropia

- A Al primo
 - B Al quarto
 - C Al secondo
-

7) L'emissione di fiamma è una tecnica utilizzata per analizzare

- A I gas
 - B Gli ossidi
 - C I metalli
-

8) La solubilità di un sale

- A Aumenta all'aumentare della temperatura
- B Diminuisce all'aumentare della temperatura
- C La temperatura non influisce sulla solubilità

-
- 9) **L'elettrodo a vetro per quale misura si impiega**
- A Complessometria
 - B Redox
 - C pH
-
- 10) **Nel Sistema Internazionale di misura, la Temperatura assoluta è misurata in**
- A Gradi Kelvin
 - B Gradi Centigradi
 - C Gradi Fahrenheit
-
- 11) **In assorbimento atomico posso fare l'analisi del Cl₂ in un liquido**
- A Sì
 - B No
 - C Sì, ma se scaldo all'ebollizione
-
- 12) **Uno sparo di un proiettile è**
- A Un lancio dritto
 - B Un lancio obliquo
 - C Un lancio in alto
-
- 13) **L'ibridazione sp³ è**
- A Lineare
 - B Tetraedrica
 - C Planare
-
- 14) **La potenza è**
- A Rapporto tra lavoro compiuto e spostamento risultante
 - B Somma tra lavoro compiuto e intervallo impiegato
 - C Rapporto tra lavoro compiuto e intervallo di tempo impiegato
-
- 15) **Durante le oscillazioni di un pendolo, l'energia meccanica si trasforma da**
- A Solo in energia cinetica
 - B Potenziale in cinetica e viceversa
 - C Entrambe, ma solo in un senso
-
- 16) **La temperatura di un corpo è un indice dei moti casuali delle molecole**
- A Maggiore è la temperatura, minore è in media l'energia cinetica posseduta dalle molecole
 - B Maggiore è la temperatura, uguale in media l'energia cinetica posseduta dalle molecole
 - C Maggiore è la temperatura, maggiore è in media l'energia cinetica posseduta dalle molecole
-
- 17) **Gli isomeri sono:**
- A Sostanze aventi stessa formula grezza, stessa struttura, ma con proprietà fisiche diverse
 - B Sostanze aventi stessa formula grezza, stessa struttura, ma con proprietà chimiche diverse
 - C Sostanze aventi stessa formula grezza, ma diversa struttura
-
- 18) **Come viene indicato il tempo impiegato da una radiazione elettromagnetica per compiere una oscillazione completa**
- A Frequenza
 - B Spazio
 - C Periodo

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

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

20) **La massa è influenzata dalla forza di gravità?**

- A A volte
 - B Sì
 - C No
-

21) **Il protocollo SMTP è utilizzato da:**

- A Browser web
 - B Programmi di posta elettronica
 - C Fogli di calcolo
-

22) **Lo standard HDMI serve a**

- A Collegare la stampante al computer
 - B Consentire il trasporto di segnali audio e video
 - C Consentire il trasporto di dati attraverso una rete
-

23) **Se un pc portatile si spegne subito dopo averlo scollegato dall'alimentazione, qual è un possibile componente da cambiare?**

- A Batteria
 - B RAM
 - C SSD
-

24) **Qual è una delle principali differenze tra un modem e un router in una rete informatica domestica?**

- A Il modem traduce i dati digitali in segnali analogici, mentre il router instrada il traffico dati
 - B Il modem fornisce la connessione ad internet mentre il router garantisce la sicurezza della connessione
 - C Il modem gestisce le connessioni wireless mentre il router gestisce quelle cablate
-

25) **I programmi di "deframmentazione" solitamente presenti nei sistemi operativi per PC servono a:**

- A Controllare il corretto funzionamento delle periferiche collegate
 - B Correggere eventuali errori di sistema
 - C Analizzare e riordinare i file archiviati in uno o più hard disk
-

26) **La risoluzione di un schermo si misura in:**

- A Punti
 - B Pixel
 - C Pollici
-

27) **La firma digitale è**

- A La scansione attraverso uno scanner della propria firma
 - B Un sistema di autenticazione di documenti digitali basato sulla tecnologia della crittografia a chiavi asimmetriche
 - C Un sistema di autenticazione di documenti digitali basato sulla tecnologia della crittografia a chiavi simmetriche
-

28) **Nella scelta di una password di accesso ad una risorsa, è buona norma:**

- A Rendere una password immutabile nel tempo
- B Registrare le proprie password sul PC in modo da velocizzare l'accesso
- C Evitare l'uso di parole ovvie, di senso compiuto, associabili all'username, o anagrammi

-
- 29) In un Database, come viene chiamato l'identificatore del record?
- A Chiave
 - B Indice
 - C Delimitatore
-
- 30) Per inviare in allegato a una mail un foglio di calcolo che non si vuole venga modificato, occorre
- A Salvare il foglio nel formato PWD
 - B Salvare due copie in modo che una rimanga nel computer di partenza
 - C Salvare il foglio di calcolo in modalità "sola lettura"
-
- 31) Quale tra le seguenti alternative NON rappresenta una memoria veloce?
- A Rom
 - B Ram
 - C Hard Disk
-
- 32) Qual è l'estensione dedicata tipicamente ai programmi eseguibili?
- A .exe
 - B .tiff
 - C .bmp
-
- 33) Le celle, che formano i fogli di lavoro di un foglio elettronico, sono
- A Intersezioni tra righe e colonne
 - B Etichette di riga e di colonna
 - C Cornici di contorno di grafici, creati con i dati del foglio
-
- 34) Cosa rappresenta l'acronimo URL nel contesto di internet?
- A Unified Research Locator
 - B Uniform Resource Language
 - C Universal Resource Locator
-
- 35) In Microsoft Windows, l'estensione ".xlsx" indica che il file deve essere aperto con il programma
- A Excel
 - B Paint
 - C Access
-
- 36) Quali strumenti sono comunemente utilizzati nella modellazione 3D?
- A Software CAD e di modellazione 3D
 - B Pennello e matita
 - C Telecamere e scanner 3D
-
- 37) Qual è il formato che viene utilizzato maggiormente sul web per le immagini?
- A JPEG
 - B TIFF
 - C BMP
-
- 38) Qual è uno degli strumenti principali utilizzati nei programmi di grafica per ritagliare parti indesiderate da un'immagine?
- A Timbro clone
 - B Gomma
 - C Strumento di selezione

-
- 39) **In che modo l'illuminazione influisce sulla percezione di un oggetto in un'immagine 3D?**
- A Contribuisce alla percezione della forma e della profondità
 - B Non ha alcun effetto sull'immagine finale
 - C Determina la posizione dell'oggetto
-
- 40) **Qual è un formato di file comunemente usato per la stampa di documenti di testo e immagini con alta qualità?**
- A PDF
 - B DOC
 - C JPEG
-
- 41) **Quali sono le sanzioni previste per le violazioni delle norme sulla salute e sicurezza sul lavoro?**
- A Multe pecuniarie e sospensione delle attività produttive per una settimana
 - B Sanzioni amministrative pecuniarie e, in alcuni casi, reclusione per il datore di lavoro responsabile di violazioni gravi
 - C Arresto del datore di lavoro e confisca dei beni aziendali
-
- 42) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, nel caso di lavoratori immigrati, l'informazione da parte del datore di lavoro in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro avviene:**
- A Previa verifica della comprensione da parte dei lavoratori della lingua utilizzata nel percorso informativo.
 - B Previa accertamento di eventuali argomenti offensivi per la religione e le tradizioni culturali degli interessati
 - C Previa traduzione in inglese di tutto il materiale informativo
-
- 43) **Quali sono gli elementi caratteristici che compongono il cosiddetto "triangolo del fuoco"?**
- A Sorgente d'innesco, comburente e ossigeno
 - B Combustibile, comburente e ossigeno
 - C Sorgente d'innesco, combustibile e comburente
-
- 44) **La normativa sulla sicurezza sul lavoro riguarda**
- A Sia le aziende private, sia quelle pubbliche
 - B Solo le aziende private
 - C Solo le aziende pubbliche
-
- 45) **Quali sono i fattori fisici ambientali che caratterizzano il microclima?**
- A Temperatura dell'aria, velocità dell'aria e umidità relativa
 - B Numero di condizionatori installati
 - C La disposizione della postazione di lavoro
-
- 46) **Cosa si intende con la sigla DPI, di cui all'art. 74 del D. Lgs 81/2008?**
- A Dispositivi di Protezione Indispensabili
 - B Dispositivi di Prevenzione Individuale
 - C Dispositivi di Protezione Individuale
-
- 47) **I Lavoratori, secondo l'art. 43 del D. Lgs 81/2008, possono rifiutarsi di essere designati addetti per la prevenzione incendi e pronto soccorso?**
- A No, mai
 - B Sì
 - C Sì, ma solo per un giustificato motivo
-

- 48) **A chi spetta specificamente sovrintendere e vigilare sull'osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di legge e dell'uso dei dispositivi di protezione individuale?**
- A Al preposto alla sicurezza
 - B Al datore di lavoro
 - C Al medico competente
-
- 49) **In un microclima ottimale per la sicurezza dei lavoratori l'umidità deve essere**
- A La minima possibile
 - B Tra il 40% e il 60%
 - C Minore del 40%
-
- 50) **Quale organismo si occupa di vigilare sull'applicazione delle normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro in Italia?**
- A Ispettorato Nazionale del Lavoro
 - B Ministero dell'Interno
 - C Ministero della Salute
-
- 51) **In caso di incendio, quale di queste sostanze non è estinguente?**
- A Acqua
 - B Polvere
 - C Ossigeno
-
- 52) **Quali sono i soggetti responsabili della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?**
- A I dipendenti
 - B Il datore di lavoro
 - C L'Ente governativo
-
- 53) **Qual è l'organo consultivo per la salute e sicurezza sul lavoro previsto dalla normativa italiana?**
- A Comitato Unico di Garanzia
 - B Ufficio per il benessere dei dipendenti
 - C Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)
-
- 54) **Ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 81/2008, la delega di funzioni da parte del datore di lavoro deve**
- A Risultare da atto scritto recante data certa
 - B Essere data oralmente durante la riunione periodica
 - C Essere conosciuta solo dal datore di lavoro e dal delegato
-
- 55) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, il rumore è considerato "agente fisico"?**
- A Sì
 - B No
 - C Solo per le categorie protette
-
- 56) **I lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione antincendio e di primo soccorso possono rifiutare la designazione?**
- A Sì, sempre
 - B Solo per giustificato motivo
 - C Sì, se non hanno ancora partecipato allo specifico corso di formazione
-
- 57) **Cosa è il Pi.M.U.S. previsto dall'art. 134 del D.Lgs. 81/2008?**
- A Il Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei ponti mobili
 - B Il Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei parapetti
 - C Il Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei ponteggi

58) Con quale cartello può essere indicato il deposito di un certo quantitativo di sostanze o preparati pericolosi?

- A Con il cartello di avvertimento "carichi sospesi"
- B Con il cartello di avvertimento "campo magnetico intenso"
- C Con un cartello di avvertimento "pericolo generico"

59) Secondo l'art. 13 del D. Lgs 81/2008, chi svolge di norma la vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro?

- A Il datore di lavoro
- B Le aziende sanitarie locali competenti per territorio , l'ispettorato nazionale del lavoro e i Vigili del Fuoco
- C Il medico competente

60) Secondo l'art. 2 del D.Lgs. n. 81/2008, da chi è designato il responsabile del servizio di prevenzione e protezione?

- A Dal datore di lavoro
 - B Dal Prefetto della provincia di appartenenza
 - C Dal Sindaco del comune di appartenenza
-