

**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 1**

---

- 1) **L'energia potenziale è**
- A L'energia posseduta da un corpo in funzione della sua posizione
  - B La potenza del corpo in funzione della sua massa
  - C L'energia posseduta da un corpo quando è fermo
- 

- 2) **Una reazione endotermica**
- A Avviene stabilmente senza assorbimento o sviluppo di calore
  - B Avviene con sviluppo di calore
  - C Avviene con assorbimento di calore
- 

- 3) **Un acido si ottiene per reazione da**
- A Anidride + Acqua
  - B Ossido + Acqua
  - C Sale + Acqua
- 

- 4) **Il cloruro di idrogeno a temperatura ambiente**
- A E' un liquido
  - B E' un gas
  - C E' un solido
- 

- 5) **La luce è un fenomeno**
- A Ondulatorio
  - B Rettilineo
  - C Vibrazionale
- 

- 6) **La formula del monossido di carbonio è:**
- A  $\text{CO}_2$
  - B  $\text{CO}$
  - C  $\text{H}_2\text{CO}_3$
- 

- 7) **A quale principio della termodinamica è associata l'entropia**
- A Al secondo
  - B Al primo
  - C Al quarto
- 

- 8) **L'idrolisi è una reazione chimica in cui:**
- A l'acqua si comporta da acido
  - B l'acqua si comporta da acido o da base
  - C l'acqua si comporta da base

- 
- 9) **La reologia studia**
- A La viscosità
  - B La riflettanza
  - C L'assorbanza
- 
- 10) **La sensibilità in un'analisi è data dalla:**
- A Variazione del segnale indipendentemente dalla variazione della concentrazione dell'analita da determinare
  - B Variazione del segnale quando la concentrazione è massima
  - C Variazione del segnale in rapporto alla variazione della concentrazione dell'analita da determinare
- 
- 11) **Un'autoclave è un recipiente dove si eseguono operazioni:**
- A In corrente di gas
  - B A caldo
  - C Sotto pressione
- 
- 12) **Un moto armonico è un moto**
- A Statico
  - B Periodico
  - C Dinamico
- 
- 13) **Il moto rettilineo uniforme**
- A Si svolge in linea retta e percorre un diverso numero di metri in ogni secondo di tempo
  - B Si svolge in linea retta e percorre lo stesso numero di metri in ogni secondo di tempo
  - C Si svolge in linea retta e circolare purchè percorra lo stesso numero di metri in ogni secondo di tempo
- 
- 14) **Il calore specifico è una proprietà**
- A Intensiva
  - B Distributiva
  - C Estensiva
- 
- 15) **Il sale da cucina scaldato alla fiamma**
- A Sviluppa colore giallo intenso
  - B Non sviluppa alcun colore
  - C Sviluppa colorazione rossa
- 
- 16) **L'ottone è una lega formata principalmente da**
- A Ferro e Zinco
  - B Rame e Zinco
  - C Ferro e Piombo
- 
- 17) **Quale legge sfrutta la spettrofotometria uv/vis**
- A Hooke
  - B Rault
  - C Lambert Beer
- 
- 18) **Nella tavola periodica, i gas nobili**
- A Sono al centro
  - B Sono a destra
  - C Sono a sinistra
-

- 19) **Nel principio di Aufbau**
- A Gli elettroni tendono ad occupare gli orbitali seguendo l'ordine di energia a caso
  - B Gli elettroni tendono ad occupare gli orbitali seguendo l'ordine di energia decrescente
  - C Gli elettroni tendono ad occupare gli orbitali seguendo l'ordine di energia crescente
- 
- 20) **Il manometro è uno strumento che misura la pressione:**
- A Atmosferica
  - B Di un fluido
  - C Arteriosa
- 
- 21) **Quale tra le seguenti periferiche NON è una periferica di input?**
- A Scanner ottico
  - B Monitor
  - C Mouse
- 
- 22) **In un PC, possono essere installati due hard disk?**
- A Sì
  - B No
  - C Sì, se la RAM lo consente
- 
- 23) **Che cosa si intende, in ambito informatico, con il termine "mainframe"?**
- A Un particolare tipo di personal computer
  - B Un grande computer costituito da una potente unità centrale di elaborazione dati capace di gestire molti programmi contemporaneamente, alla quale sono collegati numerosi terminali
  - C Un particolare tipo di protocollo di sicurezza informatica
- 
- 24) **Digitando tre trattini in Microsoft Word, la funzione di "Formattazione automatica"**
- A Inserisce automaticamente un "segnaposto" per inserimenti successivi
  - B Aggiunge automaticamente un'interruzione di pagina
  - C Aggiunge automaticamente una linea orizzontale
- 
- 25) **Qual è uno dei principali vantaggi dell'utilizzo del cloud computing rispetto al tradizionale sistema di archiviazione locale?**
- A Accesso ai dati da qualsiasi luogo attraverso una connessione internet
  - B Maggiore controllo diretto sui dati
  - C Riduzione dei costi di hardware
- 
- 26) **In ambiente Windows, come si fa a cancellare l'ultima operazione eseguita?**
- A Premendo sulla tastiera contemporaneamente i tasti CTRL+C
  - B Premendo sulla tastiera contemporaneamente i tasti CTRL+Z
  - C Premendo sulla tastiera contemporaneamente i tasti CTRL+V
- 
- 27) **Se la ventola del PC diventa particolarmente rumorosa, quale può essere la causa?**
- A La polvere accumulata all'interno del PC
  - B La temperatura del PC troppo bassa
  - C L'umidità dell'aria
- 
- 28) **Quale tra i seguenti apparati di rete è più adeguato per collegare reti diverse?**
- A Router
  - B Gateway
  - C Bridge

- 
- 29) **Il "Plug & Play" è un metodo per**
- A Creare collegamenti sul desktop
  - B eseguire le operazioni di copia e incolla da tastiera
  - C collegare periferiche che possano essere messe in uso semplicemente connettendo i cavi
- 
- 30) **In Word, in quale scheda si trova il comando Interlinea che consente di modificare l'interlinea del documento?**
- A Nella scheda Lettere, gruppo Spaziature
  - B Nel menù Formato, gruppo Paragrafo
  - C Nel menù Revisione, gruppo Spaziature
- 
- 31) **Possono esistere in Internet due indirizzi di posta elettronica identici?**
- A Sì, purché sia differente il nome del proprietario
  - B No, in nessun caso
  - C Sì, purché abbiano una password differente
- 
- 32) **La porta parallela veniva usata prevalentemente per collegare:**
- A La scheda grafica
  - B Una stampante
  - C La tastiera e il mouse
- 
- 33) **In Excel, è possibile selezionare più celle?**
- A Sì, solo se contigue
  - B Sì, solo dalla stessa riga o colonna
  - C Sì, in qualsiasi posizione
- 
- 34) **Una libreria software è**
- A Una guida all'uso del computer
  - B Un'insieme di funzioni o strutture dati predefinite e predisposte per essere riutilizzate da altri programmi software attraverso un'opportuna procedura di collegamento
  - C L'insieme dei database presenti sul computer
- 
- 35) **Ai fini della comunicazione on line, esistono precise regole di accessibilità ai siti web: una tra queste è**
- A L'utilizzo prioritario di scritte lampeggianti e in movimento
  - B La verifica dell'accessibilità di una pagina, simulando le condizioni di lavoro di un utente disabile
  - C L'utilizzo, senza descrizioni testuali alternative, di grafici e schemi
- 
- 36) **Cosa rappresenta un'immagine raster?**
- A Un'immagine ad alta risoluzione
  - B Un'immagine vettoriale
  - C Un'immagine formata da pixel
- 
- 37) **Qual è il vantaggio principale delle immagini vettoriali rispetto a quelle raster?**
- A Ampia varietà di colori disponibili
  - B Maggiore qualità delle immagini
  - C Minore dimensione del file e scalabilità
- 
- 38) **Cosa identifica il termine "Rendering" nel contesto della grafica 3D?**
- A La creazione di modelli 2D derivati da quello 3D
  - B La creazione di schizzi preliminari
  - C Il processo di generare un'immagine finale basata su un modello 3D

- 
- 39) Qual è uno degli strumenti principali utilizzati nei software di grafica per regolare la nitidezza e il dettaglio delle immagini?
- A Filtro blur
  - B Maschera di ritaglio
  - C Riduzione del rumore
- 
- 40) Quali sono i principali tipi di proiezione utilizzati in grafica?
- A Proiezione centrale e proiezione assiale
  - B Proiezione prospettica e proiezione isometrica
  - C Proiezione ortogonale e proiezione cilindrica
- 
- 41) Quali sono le principali responsabilità del datore di lavoro in merito alla sicurezza sul lavoro?
- A Pianificare controlli e verifiche per assicurare il benessere del personale
  - B Organizzare i turni di lavoro dei lavoratori
  - C Garantire un ambiente di lavoro sicuro e adottare misure per prevenire i rischi per la salute dei dipendenti
- 
- 42) I prodotti marcati CE sono assolutamente sicuri?
- A No, possono essere considerati sicuri solo quelli riportati nella tabella allegata al D.Lgs 81/2008
  - B No, i prodotti marcati CE sono sicuri solo se installati, utilizzati e mantenuti secondo le istruzioni del fabbricante
  - C Solo i dispositivi di protezione per il rumore e le vibrazioni
- 
- 43) Cosa prevede la valutazione dei rischi sul luogo di lavoro?
- A L'identificazione e valutazione dei pericoli per la salute e la sicurezza dei lavoratori
  - B L'organizzazione delle pause e del riposo dei lavoratori
  - C La proposta di iniziative per aumentare il benessere dei dipendenti
- 
- 44) Il rappresentante per la sicurezza, secondo l'art. 47 del D. Lgs 81/2008, è figura obbligatoria?
- A Sì, sempre
  - B No, è facoltativo
  - C Solo nelle aziende con più di 15 dipendenti
- 
- 45) Nel campo della sicurezza, il datore di lavoro ha due obblighi che non può delegare ad altri. Quali?
- A 1) designare il responsabile del servizio di prevenzione e protezione 2) designare il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)
  - B 1) elaborare il documento di valutazione dei rischi (VDR) 2) mettere a disposizione dei lavoratori i dispositivi di protezione individuale
  - C 1) designare il responsabile del servizio di prevenzione e protezione; 2) elaborare il documento di valutazione dei rischi (VDR)
- 
- 46) Quali sono i soggetti coinvolti nell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione aziendale?
- A Solo i dirigenti dell'azienda
  - B Datore di lavoro, RSPP, RLS e tutti i dipendenti
  - C I lavoratori con almeno 5 anni di esperienza
- 
- 47) Quando deve essere rielaborato il documento di valutazione dei rischi?
- A Ogni 6 mesi
  - B In occasione di modifiche del processo produttivo o dell'organizzazione del lavoro; in relazione alle innovazioni tecniche; a seguito di infortuni significativi; sulla base dei risultati della sorveglianza sanitaria
  - C A discrezione del datore di lavoro
- 
- 48) Secondo il D. Lgs. 81/2008, un lavoratore è una persona che

- A Indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro, anche al solo fine di apprendere un mestiere, esclusi gli addetti ai servizi domestici
  - B Chiunque svolga un'attività retribuita, anche nell'ambito dei servizi domestici
  - C Svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro, inquadrato contrattualmente come lavoratore dipendente o anche al solo fine di apprendere un mestiere
- 

**49) I dispositivi di protezione individuale**

- A Non devono essere forniti in nessun momento
  - B Devono essere forniti a richiesta del lavoratore
  - C Devono essere forniti quando non esistono tecniche alternative per la prevenzione o protezione collettiva, né misure organizzative sufficienti a ridurre adeguatamente il rischio
- 

**50) Che cosa si intende per infortunio in itinere?**

- A Malattia professionale che si è generata in un periodo di tempo superiore ad un anno
  - B Infortunio occorso nel percorso tra la residenza del lavoratore e il posto di lavoro
  - C Infortunio occorso durante uno spostamento all'interno del posto di lavoro
- 

**51) Cosa prevede il D. Lgs. 81/2008 nel caso in cui la sorveglianza sanitaria riveli in un lavoratore un'alterazione apprezzabile dello stato di salute del lavoratore correlata ai rischi lavorativi?**

- A il datore di lavoro ne informa il medico competente e, nel rispetto del segreto professionale, il lavoratore, che provvede a sottoporre a revisione la valutazione dei rischi
  - B il lavoratore ne informa il medico competente e, nel rispetto del segreto professionale, il datore di lavoro, che provvede a sottoporre a revisione la valutazione dei rischi
  - C Il medico competente ne informa il lavoratore e, nel rispetto del segreto professionale, il datore di lavoro, che provvede a sottoporre a revisione la valutazione dei rischi
- 

**52) Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, quali, tra le seguenti attività, il datore di lavoro non può delegare?**

- A La valutazione di tutti i rischi e la designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi
  - B La nomina del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
  - C La nomina del medico competente
- 

**53) Il corso di formazione per addetto al primo soccorso può essere svolto in modalità e-learning negli Enti rientranti nel gruppo A (D.M. 388/2003)?**

- A Sì
  - B E' possibile solo per il modulo normativo giuridico
  - C No
- 

**54) I Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS)**

- A Ricevono le informazioni e la documentazione aziendale inerente la valutazione dei rischi e le relative misure di prevenzione solo in alcune circostanze
  - B Devono essere consultati preventivamente in merito alla scelta degli addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione
  - C Non possono accedere a tutti i luoghi di lavoro
- 

**55) Quali sono i dispositivi di protezione individuale obbligatori in un cantiere edile?**

- A Abbigliamento colorato per distinguersi dagli altri lavoratori
  - B Casco protettivo per proteggere la testa da eventuali cadute di oggetti
  - C Cuffie per ascoltare musica durante il lavoro
- 

**56) Chi è, secondo l'art. 2 del D. Lgs 81/2008, il lavoratore?**

- A Colui che presta il proprio lavoro alle dipendenze di una ditta privata
- B Colui che presta il proprio lavoro alle dipendenze della Pubblica Amministrazione
- C Colui che presta il proprio lavoro alle dipendenze di un datore di lavoro

- 
- 57) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, come devono essere identificate le attrezzature antincendio?**
- A Mediante l'utilizzo di un segnale sonoro, che si attivi automaticamente in caso di necessità
  - B Mediante la colorazione rossa delle attrezzature antincendio e l'applicazione di un cartello indicante la loro ubicazione
  - C Mediante la colorazione gialla delle attrezzature antincendio
- 
- 58) **Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, chi nomina il medico competente?**
- A L'organismo di vigilanza
  - B I rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza
  - C Il datore di lavoro
- 
- 59) **Secondo il D. Lgs. 81/2008, una persona che, all'interno di un'azienda, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende all'attività e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa, è definita:**
- A Preposto
  - B Responsabile
  - C Incaricato
- 
- 60) **Nel caso di un incendio in un laboratorio di informatica, come si interviene adeguatamente?**
- A Con un estintore a CO<sub>2</sub>
  - B Con un estintore a polvere
  - C Con un inibitore chimico
-