

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL
RECLUTAMENTO DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 1.249
UNITÀ DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE A TEMPO
INDETERMINATO, AREA III, F1 - INL/ISP - PROVA SCRITTA - BUSTA
4**

-
- 1) **A norma dell'art. 5 della Dir. 2006/42/CE, la redazione della dichiarazione CE di conformità delle macchine, prima della loro immissione sul mercato o messa in servizio, compete:**
A al rappresentante autorizzato
B al fabbricante
C all'importatore
-
- 2) **Sono ricompresi nel campo di applicazione della Dir. 2006/42/CE, a termini dell'art. 1 del medesimo provvedimento:**
A le quasi-macchine
B le macchine appositamente progettate e costruite a fini di ricerca per essere temporaneamente utilizzate nei laboratori
C le macchine appositamente progettate e costruite a fini militari o di mantenimento dell'ordine
-
- 3) **Indicare il numero degli elettroni di valenza per l'elemento Si.**
A 28
B 2
C 4
-
- 4) **Il vetro è un solido:**
A cristallino covalente
B cristallino molecolare
C amorfo
-
- 5) **La frase "Quando vado a mare mi abbronzò" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:**
A capita che non mi abbronzò anche se sono andato a mare
B se non mi abbronzò allora non sono andato a mare
C se mi abbronzò allora non sono andato a mare
-
- 6) **Stefania è la sorella di Lucia e Rosaria e tutte e tre sono figlie di Donatella. Lucia è la madre di Giulia; Nina è la sorella di Donatella e la madre di Lara. Da tali premesse è possibile dedurre che:**
A Nina è la nonna di Giulia
B Lara è la cugina di Giulia
C Lara è la cugina di Lucia
-
- 7) **"Tutte le persone felici sono sorridenti. Francesco è un attore. Tutti gli attori sono felici". Quale affermazione può essere dedotta dalle frasi precedenti?**
A Francesco è felice
B Tutte le persone felici sono attori
C Tutte le persone sorridenti sono attori
-
- 8) **Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Paola non sopporta il freddo; il freddo rovina le coltivazioni; chi non sopporta il freddo ama il mare"?**
A Paola è una coltivatrice
B Paola non sopporta il freddo perché rovina le coltivazioni
C Paola ama il mare
-
- 9) **L'art. 51 della Costituzione italiana cosa prevede per chi è chiamato a funzioni pubbliche elettive?**
A l'incompatibilità tra il lavoro e lo svolgimento di funzioni pubbliche elettive
B il diritto a conservare il suo posto di lavoro
C l'inedoneità dei dipendenti pubblici a funzioni pubbliche elettive
-
- 10) **In informatica, quale tra i presenti NON è un programma di instant messaging?**
A Outlook
B Telegram
C Skype

-
- 11) **Cos'è un "link"?**
A Un componente hardware
B Una categoria di siti web
C Un collegamento ad un documento, a un ipertesto o a una pagina Web
-
- 12) **Fill in the blank. "There's a new film that is coming out ... winter".**
A near
B next
C close to
-
- 13) **Fill in the blank. "He's ... than his uncle".**
A stronger
B more strong
C strongest
-
- 14) **I principali materiali conduttori usati nelle macchine elettriche sono:**
A rame e alluminio
B rame e zinco
C zinco e alluminio
-
- 15) **Dove avviene l'utilizzo tipico dell'energia potenziale idraulica?**
A Impianti per la produzione di energia chimica
B Impianti per la produzione di energia elettrica
C Impianti per la raffinazione petrolifera
-
- 16) **Le macchine operatrici idrauliche come vengono solitamente impiegate?**
A Trasferiscono una determinata portata di fluido comprimibile ad un livello più alto di quello di partenza
B Trasferiscono una determinata portata di fluido incompressibile ad un livello più basso di quello di partenza
C Trasferiscono una determinata portata di fluido incompressibile ad un livello più alto di quello di partenza
-
- 17) **Con quale cadenza temporale, a termini dell'art. 10 del D.Lgs. 101/2020, che recepisce l'art. 103 della Dir. 59/2013/Euratom, deve venire aggiornato il Piano nazionale d'azione per il radon?**
A Ogni 5 anni
B Almeno ogni 3 anni
C Almeno ogni 10 anni
-
- 18) **Presso quale ente, a norma dell'art. 126 del D.Lgs. 101/2020, che recepisce l'art. 44 della Dir. 59/2013/Euratom, è istituito l'Archivio nazionale dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti?**
A Il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
B L'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
C Il Ministero della Salute
-
- 19) **A norma dell'art. 7 co. 2 del D.P.R. 162/1999, la marcatura CE:**
A deve essere apposta in ogni cabina di ascensore o, in alternativa, su almeno due componenti di sicurezza
B deve essere apposta in ogni cabina di ascensore e su ciascun componente di sicurezza o, se ciò non è possibile, su un'etichetta fissata al componente di sicurezza
C non può essere apposta sull'ascensore, né sui suoi componenti di sicurezza, prima della loro immissione sul mercato
-
- 20) **A norma dell'art. 15 co. 4 del D.P.R. 162/1999, gli ascensori devono essere sottoposti a manutenzione:**
A almeno una volta ogni 6 mesi
B una volta all'anno
C almeno una volta ogni 2 anni
-
- 21) **Quale delle seguenti sillabe, inserita al posto dei puntini, consente la formazione di termini di senso compiuto? "pa...mento", "con...viale", "ser...zio"**
A vi
B ri
C ci
-
- 22) **Individuare, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase. "Pur di non andare a scuola _____ un mucchio di scuse".**

- A escogitassi
- B escogiteresti
- C escogitasti

-
- 23) Individuare, tra le alternative proposte, le parole che danno un senso logico al brano. "In quell'ora Siddharta cessò di lottare contro il _____, in quell'ora cessò di _____. Sul suo volto fioriva la _____ del sapere, cui più non contrasta alcuna _____, il sapere che conosce la perfezione, che è in accordo con il fiume del divenire, con la corrente della vita". (H. Hesse, Siddharta)
- A sistema; piangere; disperazione; semplicità
 - B destino; soffrire; serenità; volontà
 - C fisico; meditare; brama; sofferenza
-
- 24) Individuare, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase. "Per un'alimentazione sana è bene scegliere con cura le tecniche di cottura, così da conservare al meglio le _____ degli alimenti".
- A possibilità di impiattamento
 - B proprietà nutritive
 - C giuste porzioni
-
- 25) A norma dell'art. 7 co. 2 del Reg. 2016/425/UE, la presentazione di dispositivi di protezione individuale non conformi alla normativa regolamentare europea:
- A non è consentita
 - B è consentita anche al di fuori di fiere, mostre ed esposizioni, previa autorizzazione dell'autorità di vigilanza del singolo Stato membro
 - C è consentita in occasione di fiere, mostre ed esposizioni, a condizione d'indicare chiaramente che i dispositivi non sono conformi al regolamento europeo e non saranno disponibili sul mercato finché non siano conformi
-
- 26) La rispondenza di un dispositivo di protezione individuale ai requisiti essenziali di salute e di sicurezza, a termini dell'art. 15 co. 1 del Reg. 2016/425/UE, è attestata:
- A dalla documentazione tecnica
 - B dalla dichiarazione di conformità UE
 - C dalle autorità di pubblica sicurezza
-
- 27) Per quanto riguarda il diagramma di progetto tensione-deformazione dell'acciaio per c.a., denominato elastico-perfettamente plastico, le NTC 2018:
- A non limitano la deformazione elastica
 - B limitano la deformazione ultima
 - C non limitano la deformazione ultima
-
- 28) Una trave AB incastrata in A e appoggiata in B è:
- A iperstatica
 - B isostatica
 - C labile
-
- 29) La trave orizzontale con doppio appoggio e sbalzo è caricata sull'estremo libero dello sbalzo da una forza verticale verso il basso. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
- A Le fibre tese sono quelle superiori sullo sbalzo, mentre il tratto AB non è sollecitato
 - B Le fibre tese sono quelle inferiori lungo tutta la trave
 - C Le fibre tese sono quelle superiori lungo tutta la trave
-
- 30) La sezione rettangolare di base $B = 5$ cm e altezza $H = 10$ cm, detto x l'asse orizzontale parallelo alla base e y l'asse verticale parallelo all'altezza, è sollecitata da un momento $M_x = 50$ kNm e da un momento $M_y = 150$ kNm. La tensione normale nel baricentro vale:
- A 3600 N/mm²
 - B 0 N/mm²
 - C 600 N/mm²
-
- 31) Ai sensi dell'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per erigere un ponteggio di altezza superiore a 20 metri è necessario un progetto che comprenda:
- A il disegno esecutivo e una relazione esplicativa
 - B i calcoli di resistenza e stabilità e il disegno esecutivo
 - C il solo disegno esecutivo
-
- 32) Ai sensi dell'Allegato VII (Verifiche di attrezzature) del D.Lgs. 81/2008, per i ponti mobili sviluppati su carro a sviluppo verticale e azionati a mano è prevista la verifica:

- A decennale
- B ventennale
- C biennale

-
- 33) **Ai sensi dell'art. 2 del D.Lgs. 81/2008, cosa si intende per pericolo?**
- A Probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
 - B Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
 - C Insieme degli atti medici, finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa
-
- 34) **Lavori in un reparto di elettrodomestici. Un cliente, interessato alla lavastoviglie, ti chiede consigli e informazioni su marche e modelli. Dice che ha tre figli, quindi ha bisogno di una macchina che sia robusta e che possa sopportare molto carico. Ha un budget di 300 euro. Gli hai mostrato le due lavastoviglie più vicine alle sue richieste. Uno è un modello più economico ma probabilmente non supporta tutto il carico di lavoro che il cliente ha descritto. L'altro, è un modello di grande qualità ma ha un prezzo superiore al suo budget. Cosa consigli al cliente?**
- A Chiedi al cliente di decidere in fretta perché hai molti altri compiti da svolgere
 - B Una volta data la descrizione dettagliata delle caratteristiche delle lavastoviglie, cerchi di aiutarlo a fare la scelta migliore, valutando i vari pro e contro
 - C Una volta data la descrizione dettagliata delle caratteristiche delle lavastoviglie, non puoi fare altro e ti allontani
-
- 35) **Il gruppo di lavoro che coordini deve esporre un progetto alla direzione. Durante la presentazione, vengono rilevate alcune criticità rispetto al lavoro svolto dal tuo gruppo. Al termine della presentazione convochi una riunione. Come ti comporti?**
- A Ti assumi la responsabilità della valutazione negativa da parte della direzione e chiedi il loro contributo per analizzare le criticità emerse e per valutare le possibili strategie di miglioramento
 - B Spieghi al gruppo che apporterai alcune modifiche al progetto e ti occuperai da solo di preparare una nuova presentazione
 - C Comunichi all'intero gruppo che sei molto deluso per il loro scarso risultato
-
- 36) **Molti membri del gruppo di lavoro che coordini sono assenti per malattia; entro una settimana il progetto deve essere consegnato. Come ti organizzi?**
- A Invia una e-mail all'intero gruppo di lavoro e chiedi il massimo impegno in vista della scadenza del progetto. Alle persone assenti, suggerisci di adoperarsi per lavorare da remoto per non inficiare la performance del gruppo
 - B Informi la direzione che farete del vostro meglio, ma che probabilmente non riuscirete a consegnare il progetto entro i tempi prestabiliti
 - C Convochi una riunione con i componenti del gruppo presenti e insieme concordate un nuovo cronoprogramma; se necessario, chiedi alla direzione l'autorizzazione a svolgere del lavoro straordinario
-
- 37) **Per esigenze aziendali, il progetto a cui sta lavorando il team che coordini deve essere consegnato in anticipo. È necessario, quindi, apportare alcune modifiche al cronoprogramma e decidi di convocare una riunione. Come agisci?**
- A Distribuisce il nuovo cronoprogramma. Dato che il progetto deve essere concluso prima del previsto, chiedi di adeguarsi al nuovo piano di lavoro senza opposizioni
 - B Chiedi al gruppo di accelerare i tempi di lavorazione
 - C Ascolti e incoraggi il contributo di tutti i membri del team. Sintetizzi le proposte e accogli gli spunti interessanti emersi. Anticipi che invierai il nuovo cronoprogramma, ridefinendo tempi e organizzazione del lavoro
-
- 38) **Un nuovo collaboratore si unirà alla tua squadra la prossima settimana. Questa persona ha una sindrome particolare che gli comporta una serie di tic udibili. Sai che lui diventerà l'ufficio con te. Come ti comporti?**
- A Poiché non sopporti i rumori durante lo svolgimento del lavoro, chiedi al collega di controllarsi e di non disturbare la quiete con i suoi tic fastidiosi; se questo non è possibile, consigli al collega di licenziarsi
 - B Suggerisci al manager di far lavorare il collega disabile in smart working
 - C Cercherai di abituarti ai tic e imparerai a lavorare senza che questo ti distraiga. In più, proponi alla tua squadra di creare un ambiente di lavoro tranquillo e poco stressante per il collega disabile
-
- 39) **Coordini un buon gruppo di lavoro in termini di funzionamento interno e di produttività, ma noti un rallentamento nel lavoro e temi che non sarà possibile raggiungere gli obiettivi prefissati. Cosa fai?**
- A Invia una e-mail per richiamare il gruppo ad una maggiore produttività e lo incentivi a raggiungere gli obiettivi per ottenere il premio annuale
 - B Convochi una riunione con il gruppo, esponi la tua preoccupazione e chiedi il loro parere. Ascolti i loro suggerimenti e insieme definite degli obiettivi settimanali per monitorare meglio il lavoro
 - C Continui a monitorare l'andamento del gruppo; eventualmente, invierai una e-mail per sollecitare la produttività in vista dell'avvicinarsi della scadenza del progetto

-
- 40) Il tuo capoufficio commenta sistematicamente il tuo modo di vestirti. Questi commenti ti infastidiscono sempre di più, soprattutto perché il tuo abbigliamento rispetta sempre il dress code dell'azienda. Come ti comporti?
- A Decidi di parlare privatamente con il capoufficio per esprimergli, in maniera pacata e cortese, il tuo fastidio riguardo ai suoi commenti che trovi inopportuni
 - B Chiedi un trasferimento di ufficio
 - C Per non avere problemi con il capoufficio, decidi di cambiare abbigliamento