

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 264 POSTI DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE, ASSISTENTE TECNICO, AREA II, A TEMPO INDETERMINATO, PER I RUOLI DEL PERSONALE CIVILE DEL MINISTERO DELLA DIFESA. - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

-
- 1) nelle murature a faccia vista è necessaria una maggior cura nella disposizione degli elementi, si distinguono vari tipi di tessitura, cosa si intende per disposizione in spessore o cortina?
- A i mattoni vengono disposti alternativamente di testa e di lista
 - B i mattoni vengono disposti tutti di lista
 - C i mattoni vengono disposti tutti di testa
-
- 2) per avere maschi murari ortogonali tra loro è fondamentale conoscere il teorema di Pitagora che dice:
- A l'ipotenusa è uguale alla radice cubica della somma dei quadrati dei cateti
 - B l'ipotenusa è uguale alla radice quadrata della somma dei quadrati dei cateti
 - C l'ipotenusa è uguale alla radice quadrata della differenza dei quadrati dei cateti
-
- 3) in relazione all'orientamento con cui il mattone viene assemblato si definisce a una testa
- A quando gli elementi vengono disposti alternativamente di testa e di lista
 - B quando gli elementi vengono disposti tutti di testa
 - C quando gli elementi vengono disposti tutti di lista
-
- 4) il primo corso a terra di mattoni deve seguire
- A il filo interdentale
 - B il filo a terra
 - C il filo a piombo
-
- 5) le murature resistono meglio al sisma se
- A sono più snelle
 - B pesano di più
 - C sono a sacco
-
- 6) la malta:
- A è un impasto costituito da sabbia, cemento e/o calce ed acqua, secondo determinate proporzioni
 - B è un impasto costituito da sabbia, acciaio e cemento, secondo determinate proporzioni
 - C è un materiale inerte speciale
-
- 7) Per tinteggiare una parete interna è di norma opportuno utilizzare:
- A Pennelli e rulli di varie dimensioni ed una scala omologata, poggiata sulla parete, per effettuare lavori in quota
 - B Pennelli e rulli di varie dimensioni ed un trabattello, omologato, per effettuare lavori in quota
 - C un compressore a scoppio
-
- 8) l'impermeabilizzazione:
-

- A serve a ridurre l'impatto acustico attraverso una parte dell'edificio (pareti, fondazioni, pavimenti controterra, ecc.) o comunque lo scambio igrometrico tra ambienti
 - B serve a ridurre, entro valori prefissati, il passaggio di acqua (sotto forma liquida o gassosa) attraverso una parte dell'edificio (pareti, fondazioni, pavimenti controterra, ecc.) o comunque lo scambio igrometrico tra ambienti
 - C serve a favorire, entro valori prefissati, il passaggio di acqua (sotto forma liquida o gassosa) attraverso una parte dell'edificio (pareti, fondazioni, pavimenti controterra, ecc.) o comunque lo scambio igrometrico tra ambienti
-

9) I materiali di risulta dalle demolizioni come dovranno essere smaltiti?

- A in periferia, depositandoli su terreni incolti a distanza di almeno 20 mt dalla strada
 - B In discarica autorizzata con restituzione di formulario da parte del titolare dell'impianto
 - C nei sacchi dell'indifferenziata
-

10) Cosa sono i DPI?

- A Documenti di Programmazione Integrativa
 - B Documenti di Protezione Individuale
 - C Dispositivi di Protezione Individuale
-

11) cos'è un punto attacco per alimentazione idrica?

- A il punto dove viene posizionato il contatore dell'energia elettrica
 - B il punto di arrivo della rete idrica dove vengono collegati gli apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda
 - C il punto di partenza della rete fognante dove scaricano gli apparecchi igienico-sanitari
-

12) i vasi di espansione sono:

- A wc utilizzati a pressione
 - B dei particolari modelli di termosifoni
 - C dispositivi termoidraulici che compensano l'aumento di volume dell'acqua dovuto all'innalzamento della temperatura della stessa
-

13) nell'impianto idrico passa:

- A nessuno dei due
 - B l'acqua
 - C i reflui
-

14) Raddoppiando la lunghezza di una lunga condotta, la perdita di carico:

- A si dimezza
 - B raddoppia
 - C resta inalterata
-

15) cos'è un sistema rompigetto?

- A sono filtri per il risparmio dell'acqua da applicare ai rubinetti
 - B degli additivi per il calcestruzzo
 - C una serie di strumenti per l'edilizia
-

16) Uno dei molteplici vantaggi di un impianto VRF è che:

- A Non necessita di canna fumaria;
 - B E' facoltativo l'utilizzo di canna fumaria;
 - C Necessita solo di canna fumaria per espellere i fumi;
-

17) Uno dei molteplici vantaggi di un impianto VRF è che:

- A Non necessitano di verifiche o approvazioni da parte dei VVF;
 - B Sono facoltative le verifiche o approvazioni da parte dei VVF;
 - C Necessitano di verifiche o approvazioni da parte dei VVF;
-

18) **che differenza c'è tra impianti di condizionamento VRV e VRF?**

- A VRV, acronimo di Variable Refrigerant Volume, è un termine che identifica tutti gli impianti a portata variabile di gas refrigerante mentre VRF è un termine che identifica tutti gli impianti a portata costante di gas refrigerante;
 - B Non vi è alcuna differenza tra impianti VRF e impianti VRV. VRV, acronimo di Variable Refrigerant Volume, è un termine commerciale mentre VRF è un termine generico che identifica tutti gli impianti a portata variabile di gas refrigerante;
 - C VRV, acronimo di Variable Refrigerant Volume, è un termine che identifica tutti gli impianti a portata costante di gas refrigerante mentre VRF è un termine che identifica tutti gli impianti a portata variabile di gas refrigerante;
-

19) **Lo split andrà collocato in modo che il flusso d'aria sia direzionato:**

- A verso una zona di passaggio affinché i benefici di riscaldamento e raffreddamento giungano agli utenti tramite la diffusione dell'acqua all'interno dell'ambiente;
 - B verso una zona di passaggio affinché i benefici di riscaldamento e raffreddamento giungano agli utenti tramite la diffusione dell'aria all'esterno dell'ambiente;
 - C verso una zona di passaggio affinché i benefici di riscaldamento e raffreddamento giungano agli utenti tramite la diffusione dell'aria all'interno dell'ambiente;
-

20) **Sebbene temperatura e umidità relativa in casa siano spesso frutto di preferenze personali, i ricercatori hanno scoperto:**

- A che in media l'umidità relativa si attesta intorno al 20 - 30%, con una temperatura desiderata tra i 25° e i 29°;
 - B che in media l'umidità relativa si attesta intorno al 30 - 40%, con una temperatura desiderata tra i 15° e i 21°.
 - C che in media l'umidità relativa si attesta intorno al 50 - 60%, con una temperatura desiderata tra i 19° e i 24°.
-

21) **PER QUALE TRA I SEGUENTI SCOPI È UTILIZZATO LO STRUMENTO ELETTRICO CHIAMATO "AMPEROMETRO"?**

- A Misurare la potenza attiva
 - B Misurare la tensione
 - C Misurare l'intensità della corrente elettrica
-

22) **QUAL È L'UNITA' DI MISURA DELLA TENSIONE ELETTRICA?**

- A farad
 - B volt
 - C coulomb
-

23) **SECONDO LA NORMA CEI 16-4 DI CHE COLORE È IL CONDUTTORE DI NEUTRO?**

- A Blu o celeste
 - B Nero o grigio
 - C Arancione
-

24) **È PERICOLOSO LAVORARE IN PROSSIMITÀ DI PARTI IN TENSIONE?**

- A No, se ci sono gli interruttori differenziali nel quadro
 - B No, se hai almeno 5 anni di esperienza in campo elettrico
 - C Sì
-

25) **QUALE METALLO CONDUTTORE VIENE USATO NEI CAVI ELETTRICI PER CIVILE ABITAZIONE?**

- A Rame
- B Ottone
- C Ferro

-
- 26) Individuare l'abbinamento errato:
- A lago di Bracciano/Toscana
 - B lago di Santa Croce/Veneto
 - C lago Laceno/Campania
-
- 27) La frase "Chi segue i social è sempre benvestito" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:
- A soltanto chi segue i social veste bene
 - B chi non è benvestito non segue i social
 - C esistono persone benvestite anche se non seguono i social
-
- 28) "In base ai dati empirici, gli osservatori hanno appurato che non è falsa la tesi secondo cui quel teorema non è sbagliato". Qual è il significato corretto dell'affermazione precedente?
- A Quel teorema è sbagliato, in base ai dati empirici
 - B Quel teorema non è sbagliato, in base ai dati empirici
 - C In base ai dati empirici, gli osservatori non hanno potuto appurare il livello di errore di quel teorema
-
- 29) "Tutti i pizzaioli sono spiritosi; nessun salumiere è spiritoso". Date le premesse, individua l'unica affermazione corretta:
- A alcuni pizzaioli non sono spiritosi
 - B alcuni salumieri sono pizzaioli
 - C nessun salumiere è pizzaiolo
-
- 30) Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Luigi adora la pasta alla genovese; la pasta alla genovese è fatta con le cipolle; chi adora la pasta alla genovese non mangia mai la pasta al sugo"?
- A Luigi non mangia mai la pasta al sugo
 - B Chi adora la pasta alla genovese mangia tutti i tipi di pasta
 - C Luigi mangia la pasta al sugo solo quando non ha la pasta alla genovese
-
- 31) Sul bancone del bar, le bustine delle tisane stanno tra i tovaglioli e la brocca dell'acqua. I tovaglioli si trovano tra la brocca dell'acqua e la zuccheriera. Si può affermare che:
- A le bustine delle tisane sono più vicine ai tovaglioli che alla zuccheriera
 - B le bustine delle tisane si trovano tra i tovaglioli e la zuccheriera
 - C la brocca dell'acqua è più vicina alla zuccheriera che alle bustine delle tisane
-
- 32) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A Livorno
 - B Isernia
 - C Arezzo
-
- 33) Stai svolgendo un tirocinio come designer presso una grande casa di moda. È una delle più prestigiose e famose e speri di fare una buona impressione ai responsabili poiché il tuo obiettivo è lavorare nella moda. Cosa fai?
- A Cerchi di impegnarti al massimo svolgendo il lavoro con professionalità e cercando di apprendere dai colleghi più esperti
 - B Cerchi di risultare migliore degli altri tirocinanti, anche screditandoli se necessario. Nel frattempo, cerchi di capire quale sia la strategia più veloce per ottenere la simpatia del direttore creativo in modo tale da ottenere l'assunzione
 - C Cerchi di evitare situazioni conflittuali con i colleghi
-
- 34) Lavori come assistente risorse umane negli uffici di un ospedale privato. Nell'ultimo periodo ci sono stati numerosi annunci di dimissioni da parte del personale. Come ti comporti?
-

- A Cerchi di informarti sulle possibili cause di un tale malcontento lavorativo e ti confronti con il tuo responsabile
 - B Non è un tuo problema se alcuni dipendenti vogliono dare le dimissioni, se necessario, assumerete nuove risorse
 - C Senza consultarti con il tuo responsabile, attivi immediatamente una campagna di reclutamento di nuove risorse
-

35) Sei responsabile del magazzino. È un periodo dai ritmi stressanti poiché ci sono molte spedizioni da evadere ed è stata appena consegnata una nuova macchina per legare le scatole di grosse dimensioni che sicuramente velocizzerebbe il lavoro. Come ti comporti?

- A Organizzi un corso di formazione con la società che ha fornito l'apparecchiatura
 - B Per non rischiare di perdere tempo, preferisci non utilizzare il nuovo macchinario
 - C Ti accerti che sia presente l'opuscolo con le istruzioni
-

36) Lavori in un negozio con turni di otto ore. Sei arrivato alle 8 e terminerai il lavoro alle 17. Il negozio chiude alle 19 ma il collega che deve fare la chiusura si è ammalato; il titolare ti chiede di fare due ore di straordinario. Come ti comporti?

- A Comprendi la criticità della situazione, ma preferisci non occuparti della chiusura perché non conosci bene la procedura
 - B Ti rendi disponibile poiché comprendi la criticità della situazione
 - C Ti rifiuti e dici al titolare di chiudere prima il negozio
-

37) Noti che all'interno del gruppo di lavoro che coordini, da qualche giorno, c'è poca collaborazione e ritieni che tale situazione potrebbe avere ricadute negative in termini di performance. Cosa fai?

- A Non intervieni poiché pensi che ogni gruppo di lavoro può attraversare momenti di conflitto interno e che un'azione del responsabile non sempre produce gli effetti sperati
 - B Riunisci il gruppo e spieghi che un corretto scambio di comunicazioni è basilare per il raggiungimento dell'obiettivo prefissato e condiviso. Proponi al gruppo di partecipare a un corso di formazione sulla comunicazione efficace in contesto lavorativo
 - C Invia una e-mail in cui ricordi al gruppo la data della presentazione dei risultati del progetto e esorti tutti a collaborare, ricordando che ogni persona deve ritenersi responsabile del raggiungimento del risultato
-

38) Durante una riunione, i componenti del gruppo che coordini non riescono a trovare una soluzione condivisa su un aspetto del progetto che presenta delle criticità. Come ti comporti?

- A Riassumi i vari punti di vista e li ridiscuti con loro, poi prendi tu la decisione finale
 - B Aspetti pazientemente che trovino un punto d'accordo
 - C Abbandoni la riunione poiché non vuoi perdere tempo a causa delle loro divergenze
-

39) Questa mattina, la tua responsabile ti ha chiesto di dedicarle un'ora del tuo tempo nel pomeriggio per discutere di un progetto che sarà avviato alla fine del mese. Adesso sono le 17 e tu dovresti uscire dall'ufficio alle 17.30. Come ti comporti?

- A Prima di andartene, invii una e-mail alla tua responsabile per fissare una nuova data per il vostro incontro
 - B Chiami la tua responsabile per chiederle se l'incontro è confermato; gentilmente, le fai notare che sono le 17 e che fra trenta minuti finisce la giornata lavorativa
 - C Se la tua responsabile non ti chiama, alle 17.30 te ne vai senza dirle niente
-

40) Un collaboratore del team che coordini dimentica una scadenza; tale errore rischia di compromettere l'andamento del progetto. Il direttore ti suggerisce di adibirlo a un'altra mansione, ma non sei d'accordo perché conosci la persona da anni e credi che sia stato un errore che non si ripeterà. Come ti comporti?

- A Informi il direttore che hai deciso di assumerti la responsabilità di non escluderlo dal progetto. Garantisci che effettuerai verifiche costanti delle performance del tuo collaboratore e ribadisci la fiducia nelle sue capacità
 - B Suggerisci al direttore di dare un'altra opportunità al collaboratore, se non sarà d'accordo, affiderai al collaboratore un'altra mansione
 - C Escludi definitivamente il collaboratore dal progetto poiché non sapresti quale altra mansione affidargli
-

41) la malta è un conglomerato composto da

- A inerte, legante e pozzolana
 - B inerte, legante e gesso
 - C inerte, legante e acqua
-

42) l'inerte viene impiegato nelle malte

- A per frenare il fenomeno del ritiro del legante così riduce la possibilità di crepe
 - B per accelerare il fenomeno di presa e indurimento
 - C per frenare il fenomeno di presa e indurimento
-

43) il legante serve a trasferire alla malta

- A le sue caratteristiche di rigidità e quindi determinerà la rigidità della malta
 - B le sue caratteristiche di porosità e quindi determinerà la porosità della malta
 - C le sue caratteristiche di presa e quindi determinerà la resistenza della malta
-

44) Le tre facce del mattone, vengono generalmente denominate:

- A testa o punta (la faccia che ha per lati le due dimensioni minori); costa o lista o fascia o coltello (la faccia che ha per lati la dimensione minore e quella maggiore); piatto (la faccia che ha per lati le due dimensioni maggiori).
 - B capo o mascella o punta (la faccia che ha per lati le due dimensioni minori); costa o lista o fascia o coltello (la faccia che ha per lati la dimensione minore e quella maggiore); piatto (la faccia che ha per lati le due dimensioni maggiori).
 - C testa o punta (la faccia che ha per lati le due dimensioni minori); coda o lisca o faccia o forchetta (la faccia che ha per lati la dimensione minore e quella maggiore); piatto (la faccia che ha per lati le due dimensioni maggiori).
-

45) Cosa si intende per piatto di un mattone?

- A Il piatto è la faccia che ha per lati le due dimensioni minori del mattone.
 - B Il piatto è la faccia che ha per lati le due dimensioni maggiori del mattone.
 - C Il piatto è la faccia che ha per lati la dimensione minore e quella maggiore.
-

46) Nell'attraversamento di muri perimetrali esterni (mattoni pieni, mattoni forati e pannelli prefabbricati), la tubazione del gas

- A non deve presentare giunzioni – ad eccezione del raccordo di ingresso e di uscita – e va protetto con guaina aerata passante impermeabile al gas. La guaina può essere indifferentemente metallica o di materiale polimerico e deve avere diametro interno non minore di 10 mm rispetto al diametro esterno della tubazione
 - B non deve presentare giunzioni – ad eccezione del raccordo di ingresso e di uscita – e va protetto con guaina aerata passante impermeabile al gas. La guaina può essere indifferentemente metallica o di materiale polimerico e deve avere diametro interno non minore di 3 mm rispetto al diametro esterno della tubazione
 - C possono presentare giunzioni e va protetto con guaina aerata passante impermeabile al gas. La guaina può essere indifferentemente metallica o di materiale polimerico e deve avere diametro interno non minore di 2 mm rispetto al diametro esterno della tubazione
-

47) Nell'attraversamento di solai il tubo del gas

- A deve essere infilato in una guaina sporgente almeno 20 mm dal filo piano pavimento e la sezione libera fra la tubazione gas e la guaina deve essere sigillata nella parte superiore con materiali adatti per esempio silicone, cemento plastico e simili
 - B deve essere infilato in una guaina sporgente almeno 50 mm dal filo piano pavimento e la sezione libera fra la tubazione gas e la guaina deve essere sigillata nella parte superiore con materiali adatti per esempio silicone, cemento plastico e simili;
 - C deve essere infilato in una guaina sporgente almeno 20 mm dal filo piano pavimento e la sezione libera fra la tubazione gas e la guaina deve essere sigillata nella parte superiore e inferiore con materiali adatti per esempio silicone, cemento plastico e simili
-

48) Nell'attraversamento di murature perimetrali esterne il tubo del gas multistrato metallo-plastica

- A** i tubi guaina devono essere costituiti da materiali aventi classe A1 di reazione al fuoco, idonei alla posa entro murature. Le guaine non devono presentare giunzioni di alcun tipo. In ogni caso, nella posa delle tubazioni è consentito l'uso di leganti, malte o materiali simili
- B** i tubi guaina devono essere costituiti da materiali aventi classe A1 di reazione al fuoco, idonei alla posa entro murature. Le guaine possono presentare giunzioni. In ogni caso, nella posa delle tubazioni non è consentito l'uso di leganti, malte o materiali simili che possono risultare corrosivi per la tubazione
- C** i tubi guaina devono essere costituiti da materiali aventi classe A1 di reazione al fuoco, idonei alla posa entro murature. Le guaine non devono presentare giunzioni di alcun tipo. In ogni caso, nella posa delle tubazioni non è consentito l'uso di leganti, malte o materiali simili che possono risultare corrosivi per la tubazione
-

49) con quali strumenti tradizionali o attrezzature specialistiche leggere si può procedere alla demolizione di piccole parti in laterizio o calcestruzzo?

- A** con chiavi inglesi, chiavi a pappagallo e cutter di opportune dimensioni
- B** con cacciaviti e brugole di opportune dimensioni
- C** con seghe a disco, seghe a filo, utensili carotatici, martello demolitore
-

50) Per effettuare il consolidamento delle murature in mattoni o pietrame, prima di qualsiasi intervento occorrerà predisporre:

- A** una serie di opere provvisorie di contenimento e sostegno mediante disposizione sulla muratura di tavolati lignei e puntellatura
- B** una scala, poggiata sulla muratura stessa, per raggiungerne agevolmente la sommità
- C** un massetto armato nell'ambiente interessato
-

51) La perdita di energia lungo una condotta è proporzionale:

- A** al coefficiente di Gauckler-Strickler
- B** alla lunghezza della condotta
- C** al diametro della condotta
-

52) Indicare da cosa dipende la pressione relativa presente sul fondo di un serbatoio.

- A** il livello dell'acqua nel serbatoio
- B** la pressione Atmosferica
- C** la forma del serbatoio
-

53) La potenza assorbita da una pompa di sollevamento:

- A** è direttamente proporzionale alla portata sollevata
- B** è inversamente proporzionale alla prevalenza dalla quota della pompa
- C** è inversamente proporzionale alla densità del fluido spostato
-

54) la durezza dell'acqua è caratterizzata da:

- A** inquinamento atmosferico
- B** materiale col quale sono realizzate le tubazioni
- C** sali di calcio e magnesio
-

55) dove troviamo installata la termocoppia?

- A** nella cassetta di scarico del water
- B** sotto il lavabo del bagno
- C** in una caldaia a gas come dispositivo di sicurezza
-

56) Si trovano diversi tipi di sistemi HVAC, che variano in base al posizionamento delle unità che compongono il sistema e al tipo di fluido termovettore utilizzato per ottenere lo scambio termico tra queste unità. Cosa si intende per impianti ad aria?

- A Impianti ad aria, solitamente posizionati all'esterno o in interno, che trattano umidità e temperatura dell'aria esterna secondo i parametri richiesti prima di immetterla nei locali interni da climatizzare;
 - B Impianti ad aria, solitamente posizionati all'interno o in copertura, che trattano umidità e temperatura dell'aria esterna secondo i parametri richiesti prima di immetterla nei locali interni da climatizzare;
 - C Impianti ad aria, solitamente posizionati all'esterno o in copertura, che trattano umidità e temperatura dell'aria esterna secondo i parametri richiesti prima di immetterla nei locali interni da climatizzare;
-

57) **Le componenti di un impianto HVAC sono essenzialmente quattro:**

- A
 - 1) Una macchina a scoppio solitamente una caldaia
 - 2) Un insieme di ventilatori che regolano la quantità di aria in ingresso ed in uscita
 - 3) Tutte le condutture dei fluidi e dell'aria
 - 4) Un sistema di sensori (termostati, igrometri, rilevatori di Co2, ecc.);
 - B
 - 1) Una macchina diesel
 - 2) Un insieme di ventilatori che regolano la quantità di acqua in ingresso ed in uscita
 - 3) Tutte le condutture dei fluidi e dell'aria
 - 4) Un sistema di sensori (termostati, igrometri, rilevatori di Co2, ecc.);
 - C
 - 1) Una macchina termodinamica solitamente una pompa di calore
 - 2) Un insieme di ventilatori che regolano la quantità di aria in ingresso ed in uscita
 - 3) Tutte le condutture dei fluidi termovettori e dell'aria
 - 4) Un sistema di sensori (termostati, igrometri, rilevatori di Co2, ecc.);
-

58) **I sistemi VRF a recupero di calore**

- A Consentono di ventilare e riscaldare contemporaneamente locali diversi;
 - B Consentono di riscaldare e raffreddare contemporaneamente locali diversi;
 - C Consentono di riscaldare e raffreddare contemporaneamente un locale;
-

59) **I sistemi VRF a recupero di calore**

- A Si chiamano a recupero di calore in quanto il calore viene recuperato attraverso la sintesi clorofilliana, assicurando un elevato risparmio energetico;
 - B Si chiamano a recupero di calore in quanto il calore viene recuperato attraverso la condensazione, assicurando un elevato risparmio energetico;
 - C Si chiamano a recupero di calore in quanto il calore viene recuperato attraverso idrolisi, assicurando un elevato risparmio energetico;
-

60) **Lo split dovrà essere fissato**

- A a una distanza di almeno 10-15 cm dal pavimento. Questo consentirà alla macchina di poter trattare l'aria in maniera adeguata e di fornire una prestazione performante;
 - B a una distanza di almeno 1-3 cm dal soffitto. Questo consentirà alla macchina di poter trattare l'aria in maniera adeguata e di fornire una prestazione performante;
 - C a una distanza di almeno 10-15 cm dal soffitto. Questo consentirà alla macchina di poter trattare l'aria in maniera adeguata e di fornire una prestazione performante;
-

61) **$V=R \times I$: QUALE LEGGE RAPPRESENTA TALE FORMULA?**

- A Legge di Kirchhoff
 - B Legge di Pascal
 - C Legge di Ohm
-

62) **DA QUANTI POLI E' FORMATA UNA PILA TIPO STILO DI USO COMUNE?**

- A Tre (positivo, negativo e neutro)
 - B Due (positivo e negativo)
 - C Quattro (due positivi e due negativi)
-

63) **COSA SIGNIFICA CHIUDERE UN CIRCUITO ELETTRICO?**

- A Farvi passare la corrente
 - B Non renderlo accessibile
 - C Interrompere il passaggio di corrente
-

- 64) **L'EFFETTO JOULE È UN FENOMENO DI TIPO ELETTRICO PER CUI:**
- A Due corpi elettricamente carichi si attirano o respingono
 - B Una spira percorsa da corrente si orienta in campo magnetico
 - C I conduttori percorsi da corrente si riscaldano
-
- 65) **QUAL È L'UNITA' DI MISURA DELLA POTENZA ELETTRICA?**
- A watt
 - B volt
 - C ampere
-
- 66) **Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Tutti i tennisti sono mancini; gli antipatici vengono sempre isolati; alcuni tennisti sono antipatici"?**
- A Alcuni antipatici sono mancini e vengono isolati
 - B Tutti i tennisti sono mancini e vengono sempre isolati
 - C Tutti i mancini sono antipatici
-
- 67) **"Solo se dormo la notte, riesco a dare il meglio di me la mattina seguente". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:**
- A Se non dormo la notte, non riesco a dare il meglio di me la mattina seguente
 - B Se dormo la notte, sicuramente riesco a dare il meglio di me la mattina seguente
 - C Condizione sufficiente perché io riesca a dare il meglio di me la mattina seguente è che io dorma la notte
-
- 68) **Negare la frase "Ogni donna ama i tulipani gialli" significa affermare che:**
- A ogni donna non ama i tulipani gialli
 - B c'è almeno una donna che non ama i tulipani gialli
 - C nessuna donna ama i tulipani gialli
-
- 69) **Gennaro è il suocero di Pasquale, e Stefano è il fratello di Ivana, la moglie di Pasquale. Di conseguenza:**
- A Gennaro e Stefano sono fratelli
 - B Pasquale e Stefano sono cognati
 - C Pasquale e Stefano sono fratelli
-
- 70) **Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:**
- A Se questo è un uomo
 - B La noia
 - C Gli indifferenti
-
- 71) **Lavori come dipendente di un'azienda e ti stai occupando della formazione di un tirocinante. Il giorno successivo non sarai in ufficio perché hai preso un giorno di ferie, ma c'è la necessità di chiudere una pratica. Spieghi tutta la procedura al tirocinante, ma è particolarmente ansioso e continua a fare domande perché è preoccupato di non riuscire a svolgere il compito e ti chiede di rimandare a quando sarai presente. Come ti comporti?**
- A Rimproveri duramente il tirocinante: è inutile farsi prendere dall'ansia. Deve essere in grado di chiudere la pratica in autonomia
 - B Rassicuri il tirocinante dicendogli che, se sarà necessario, potrà chiedere aiuto a un altro collega nell'espletamento della pratica. Sarà tua premura avvisare il collega
 - C Chiedi a un collega più esperto di chiudere la pratica al posto del tirocinante
-
- 72) **Hai impiegato molto tempo a redigere un importante comunicato stampa. Secondo una tua collega che ha maggiore esperienza potresti migliorare il comunicato modificandolo in vari punti. Cosa fai?**
- A Non ascolti la collega perché ritieni che sia importante che tu acquisisca autonomia nel lavoro, anche commettendo errori
 - B Chiedi alla collega i motivi delle modifiche che ti ha suggerito e valutate insieme se apportarle o meno
 - C Apporti le modifiche suggerite dalla collega, poiché ha più esperienza di te

-
- 73) **Ti viene chiesto, dalla tua responsabile, di affiancare una nuova impiegata in ufficio affinché apprenda le basi di un programma informatico in cui sei esperta. Pensi che il programma sia molto semplice e intuitivo, ma la nuova impiegata ha difficoltà a seguire le tue istruzioni. Quale atteggiamento assumi nei suoi confronti?**
- A** Invi la nuova collega una e-mail con le istruzioni per l'esecuzione del programma facilmente consultabili
 - B** Chiedi alla nuova collega quale parte della spiegazione non è chiara. Cerchi di rispondere alle sue domande in maniera più dettagliata
 - C** Rimandi l'affiancamento, la nuova impiegata non capisce le tue spiegazioni, hai altri compiti da svolgere e non puoi perdere tempo
-
- 74) **La direzione ha notato un utilizzo per motivi personali del fax aziendale e ti chiede di apporre un cartello per regolarne l'uso. Che cosa decidi di scrivere sul cartello?**
- A** Il fax deve essere utilizzato esclusivamente per lavoro, chi ne fa un uso improprio sarà sanzionato
 - B** Al fine di evitare che possa risultare sempre occupato il fax aziendale va utilizzato esclusivamente per motivi lavorativi
 - C** La direzione vieta l'uso personale del fax
-
- 75) **Il tuo manager chiede a te e un tuo collega di lavorare insieme per un progetto fortemente innovativo. È richiesta una suddivisione equa del carico di lavoro ma sai che il tuo collega soffre di stress e ansia davanti ai nuovi incarichi. Come ti comporti?**
- A** Visto che il tuo collega presenta queste problematiche emotive, ti assumi la responsabilità di tutto il carico di lavoro
 - B** Chiedi al tuo collega se ha delle difficoltà e gli riferisci che sei disponibile ad aiutarlo. Inoltre, pensi che sia utile costruire un piano organizzativo in modo da pianificare i vari compiti e tranquillizzare il tuo collega
 - C** Riferisci subito al manager che il tuo collega non è idoneo per l'incarico e chiedi se puoi lavorare con altri colleghi