

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 3

-
- 1) qual è la distanza minima da rispettare per le aperture di porte o finestre dallo spigolo perimetrale
- A 3 metri
 - B 1 metro
 - C 2 metri
-
- 2) il mattone è un'elemento parallelepipedo i cui piani sono indicati testa o chiave di cm
- A 10
 - B 15
 - C 12
-
- 3) qual è la distanza massima in zona sismica tra maschi murari paralleli
- A 5 metri
 - B 7 metri
 - C 6 metri
-
- 4) 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 gotica?
- A i mattoni vengono disposti tutti di testa
 - B i mattoni vengono disposti alternativamente di testa e di lista
 - C i mattoni vengono disposti tutti di lista
-
- 5) Cosa si intende per muratura a cassa vuota?
- A Le murature a cassa vuota (o con intercapedine) possono essere sia portanti che di tamponamento.
 - B Le murature a cassa vuota (o con intercapedine) sono murature portanti e hanno il compito di sopportare il proprio peso e quelli sovrastanti, oltre che resistere al vento ed a eventuali carichi sospesi.
 - C Le murature a cassa vuota (o con intercapedine) sono murature di tamponamento, ovvero non sono portanti, e hanno il compito di sopportare il proprio peso, oltre che resistere al vento ed a eventuali carichi sospesi.
-
- 6) Quando un lavoratore coadiuva dal basso, ai piedi di un trabattello, i lavori che un altro operaio sta effettuando "in quota", cosa è obbligatorio che indossi?
- A elmetto da lavoro
 - B stivali termici
 - C imbracatura anticaduta
-
- 7) Per effettuare un rivestimento isolante termico del tipo a cappotto sono utilizzati alcuni fra quali materiali a basso coefficiente di conducibilità λ ?
- A marmi o altre pietre da taglio
 - B lastre di acciaio grecato
 - C Polistirolo, polistirene, stiferite
-
- 8) La posa di una pavimentazione in gres porcellanato è di norma effettuata mediante:

- A realizzazione di massetto e posa della piastrella sul massetto mediante incollaggio con impasto di sabbia e cemento.
 - B realizzazione di massetto e posa della piastrella sul massetto mediante incollaggio con emulsione di colla vinilica e trucioli di legno.
 - C realizzazione di massetto e posa della piastrella sul massetto mediante incollaggio con apposite colle.
-

9) **Una muratura da tramezzatura interna di un fabbricato può essere realizzata:**

- A con l'utilizzo di tavelloni e tegole legati insieme da cemento armato
 - B con piastrelle in gres porcellanato spessorato disposte secondo la distribuzione ad opus incertus
 - C Con l'utilizzo di mattoni forati, o mattoni pieni, o tufi legati insieme con malta
-

10) **come viene effettuata la manutenzione delle strutture in acciaio che presentano tracce di ruggine?**

- A pulitura manuale o meccanica e rimozione delle parti ossidate, preparazione delle superfici con trattamenti protettivi, applicazione dei prodotti di finitura.
 - B applicazione dei prodotti di finitura e successiva pulitura manuale o meccanica e rimozione delle parti ossidate.
 - C preparazione delle superfici con trattamenti protettivi, applicazione dei prodotti di finitura.
-

11) **il press control serve a:**

- A misurare l'altezza dell'acqua nei serbatoi di accumulo
 - B regolare la pressione nelle pompe autoclave
 - C regolare il livello dell'acqua nei serbatoi
-

12) **gli impianti idraulici di una casa sono costituiti da:**

- A impianto idrico, impianto LAN e impianto elettrico
 - B impianto idrico e impianto elettrico
 - C impianto idrico e impianto fognante
-

13) **come si collega un lavabo alla rete di scarico**

- A con un tubo in acciaio dallo scarico del lavabo alla rete
 - B con un tubo in pvc dallo scarico del lavabo alla rete
 - C mediante l'utilizzo di un sifone dallo scarico del lavabo alla rete
-

14) **il galleggiante serve a:**

- A regolare la pressione dell'acqua nei serbatoi
 - B comandare una valvola d'arresto che ha lo scopo di evitare il traboccamento dell'acqua in un serbatoio
 - C misurare l'altezza dell'acqua nei serbatoi di accumulo
-

15) **cos'è un punto attacco per scarico fognario?**

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

16) **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 split?**

- A Impianti split, con i terminali montati all'interno dell'ambiente da climatizzare, che modificano principalmente la temperatura dell'aria interna;
 - B Impianti split, con i terminali montati all'esterno dell'ambiente da climatizzare, che modificano principalmente la temperatura dell'aria;
 - C Impianti split, con i terminali montati sia all'esterno che all'interno dell'ambiente da climatizzare, che modificano principalmente la temperatura dell'aria;
-

17) **I sistemi VRF a pompa di calore**

- A Possono essere utilizzati per ventilare o riscaldare gli ambienti semplicemente invertendo il ciclo di lavoro dell'unità esterna;
 - B Possono essere utilizzati per riscaldare o raffrescare gli ambienti semplicemente invertendo il ciclo di lavoro dell'unità interna;
 - C Possono essere utilizzati per riscaldare o raffrescare gli ambienti semplicemente invertendo il ciclo di lavoro dell'unità esterna;
-

18) **La posizione del motore, cuore pulsante dell'impianto di climatizzazione, ha grande importanza ai fini della predisposizione:**

- A Affinché la macchina lavori al massimo delle sue potenzialità, il motore andrà collocato in un luogo al disotto del piano campagna;
 - B Affinché la macchina lavori al massimo delle sue potenzialità, il motore andrà collocato in un luogo ristretto;
 - C Affinché la macchina lavori al massimo delle sue potenzialità, il motore andrà collocato in un luogo riparato dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole;
-

19) **come funziona un'impianto VRV/VRF?**

- A La tecnologia VRV alterna il volume di acqua nel sistema, utilizzando un compressore inverter per modulare la portata di refrigerante da inviare alle unità interne dell'impianto;
 - B La tecnologia VRV alterna il volume di refrigerante nel sistema, utilizzando un compressore inverter per modulare la portata di refrigerante da inviare alle unità interne dell'impianto;
 - C La tecnologia VRV alterna il volume di aria nel sistema, utilizzando un compressore inverter per modulare la portata di refrigerante da inviare alle unità interne dell'impianto;
-

20) **Che cosa intendiamo con l'acronimo HVAC**

- A Heating, Ventilation and Air Coordination, ovvero "riscaldamento, ventilazione e coordinamento dell'aria";
 - B Hospital, Ventilation and Air Conditioning, ovvero "ospedale, ventilazione e condizionamento dell'aria"
 - C Heating, Ventilation and Air Conditioning, ovvero "riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria";
-

21) **QUAL È L'UNITA' DI MISURA DELLA CORRENTE ELETTRICA?**

- A farad
 - B var
 - C ampere
-

22) **QUAL E' L'UNITA' DI MISURA PER IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA DI UN APPARTAMENTO?**

- A kvar
 - B kV
 - C kWh
-

23) **COME SI CHIAMA IL DISPOSITIVO CHE HA LA FUNZIONE DI MISURARE IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA DI UN APPARTAMENTO?**

- A Voltmetro
 - B Potenziometro
 - C Contatore di energia elettrica
-

24) **COME SI CHIAMA LA PARTE DELL'IMPIANTO ELETTRICO CHE SI OCCUPA DI EVITARE CHE UNA PERSONA POSSA RIMANERE FOLGORATA A CAUSA DI UN GUASTO DELL'IMPIANTO STESSO?**

- A Impianto distribuzione prese elettriche
 - B Impianto di terra
 - C Impianto di esercizio
-

25) **SECONDO LA NORMA CEI 16-4 DI CHE COLORE E' IL CAVO DI PROTEZIONE A TERRA?**

- A Arancione
 - B Giallo-Verde
 - C Rosso
-

26) **"Nessun pescatore è sereno". Se tale affermazione è falsa, individua l'unica affermazione corretta:**

- A non esiste un pescatore che sia sereno
 - B almeno un pescatore è sereno
 - C tutti i pescatori sono sereni
-

27) **"Se Ivana è in ufficio, allora Gaia è a scuola". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?**

- A Se Gaia non è a scuola, allora Ivana non è in ufficio
 - B Se Gaia è a scuola, allora Ivana è in ufficio
 - C Ivana e Gaia non possono mai essere a scuola insieme
-

28) **Se Valeria è nata prima di Carmela, la quale è nata prima di Cristina e se anche Teresa è nata prima di Cristina, si può logicamente concludere che:**

- A Carmela e Teresa hanno sicuramente la stessa età
 - B è certo che Cristina sia più giovane di Valeria e di Teresa
 - C Teresa è sicuramente la più anziana
-

29) **Luigi non è sposato e ha una sola sorella, Alessandra. Ieri, Luigi e Alessandra hanno cenato insieme. Sulla strada del ritorno Luigi ha detto: "Mio nipote abita in questa zona, passo a salutarlo". "Dato che non ho nipoti, io mi avvio a casa e ci sentiamo dopo", ha risposto la sorella. Che relazione di parentela c'è tra il nipote di Luigi e Alessandra?**

- A Nipote e nonna
 - B Figlio e madre
 - C Fratello e sorella
-

30) **"Solo se l'alunno chiede scusa, l'insegnante provvede a riammetterlo in classe". In base alla precedente informazione, è necessariamente vero che:**

- A se l'alunno non chiede scusa, l'insegnante provvede a riammetterlo in classe
 - B è possibile che l'insegnante provveda a riammettere l'alunno in classe anche se questi non chiede scusa
 - C se l'alunno non chiede scusa, l'insegnante non provvede a riammetterlo in classe
-

31) **"Tutti gli avvocati sono permalosi; nessun autista è permaloso". Date le premesse, individua l'unica affermazione corretta.**

- A Alcuni avvocati non sono permalosi
 - B Alcuni avvocati sono autisti
 - C Nessun autista è avvocato
-

32) **"Tutti i giocatori di rugby hanno i paradenti. Alcuni arbitri hanno i paradenti. Alcuni arbitri sono insopportabili". Indicare quale delle seguenti informazioni consentirebbe di concludere che "È impossibile che alcuni giocatori di rugby sono insopportabili"?**

- A Chi ha i paradenti è insopportabile
 - B Tutte le persone che sono insopportabili hanno i paradenti
 - C Nessuna persona che è insopportabile ha i paradenti
-

33) **Sei un redattore di una rivista scientifica. Nella tua redazione, tutti hanno ricevuto l'accesso a un software per la gestione dei progetti eccetto te. Cosa fai?**

- A Ti arrabbi e presenti un reclamo
 - B Sei sicuro che ci sarà un motivo se non ti hanno ancora dato l'accesso al software
 - C Pensi che sia un errore e ne parli con il tuo responsabile
-

- 34) **La tua azienda ha introdotto un nuovo software di gestione per il monitoraggio e la registrazione delle vendite. È un programma informatico più efficiente e veloce ma più complesso nel suo utilizzo rispetto al software utilizzato in precedenza. I dirigenti hanno chiesto di sperimentare la nuova piattaforma e di esprimere pareri. Come ti approcci al cambiamento?**
- A Provi il nuovo software poiché è utile per l'innovazione dell'azienda. All'inizio, per farti un'idea, utilizzi entrambe le piattaforme, confrontandole, per capire quale funziona meglio per il tuo lavoro
 - B Vuoi continuare ad utilizzare il vecchio software poiché conosci bene il suo funzionamento e non sei predisposto ai cambiamenti
 - C Ti unisci a ciò che dice la maggioranza dei tuoi colleghi; se poi l'azienda autorizzerà il nuovo sistema ti adeguerai al cambiamento
-
- 35) **Inizi un nuovo lavoro ed entri a far parte di un team ben consolidato. Con il tempo, ti accorgi che inserirsi è difficile e non tutti sono accoglienti. Come ti comporti?**
- A Ti rendi disponibile e lavori duramente per dimostrare che sei appassionato e che vuoi impegnarti per raggiungere gli obiettivi prefissati. Cerchi di essere socievole e gentile con tutti, in modo da farti conoscere e apprezzare
 - B Ti concentri sui tuoi obiettivi e sui tuoi compiti, sperando che con il tempo miglioreranno anche i rapporti interpersonali
 - C Informi immediatamente il manager della situazione di esclusione che stai vivendo, in modo tale che possa richiamare i colleghi
-
- 36) **Un nuovo collega manifesta comportamenti poco professionali nei tuoi confronti e questa situazione ti crea disagio. Cosa fai?**
- A Chiedi alla direzione di intervenire, altrimenti ti rivolgerai al sindacato
 - B Ignori il collega e i suoi comportamenti nei tuoi riguardi, sperando siano transitori
 - C Parli con il collega e gli manifesti il tuo disagio; cerchi di capire le ragioni di tale atteggiamento e lo inviti a modificare i suoi comportamenti
-
- 37) **Durante un tuo periodo di ferie hai incaricato alcuni componenti del tuo team di organizzare e gestire un progetto da presentare alla direzione. Al tuo rientro sei sommerso da lamentele dei tuoi collaboratori circa l'atteggiamento ostile, nei loro confronti, da parte di alcuni superiori rispetto all'organizzazione della presentazione. Cosa fai?**
- A Ti assumi la responsabilità dell'insuccesso e analizzi, con tutto il tuo team, la presentazione del progetto. Contatti la direzione e cerchi di capire le criticità, ammettendo di aver delegato la tua supervisione al gruppo stesso
 - B Convochi il team e comunichi che sei deluso per l'insuccesso e che hai rilevato la loro incapacità di gestire il lavoro in tua assenza
 - C Ti mostri comprensivo nei confronti dei tuoi collaboratori; ma non intervieni perché non puoi contestare l'atteggiamento dei superiori
-
- 38) **Sei il responsabile di un progetto per un cliente molto importante. Nel portare avanti il progetto, ti rendi conto che le tempistiche stanno slittando rispetto a quanto pianificato inizialmente con il cliente. Cosa fai?**
- A Al termine previsto dalla pianificazione iniziale, interrompi il lavoro e consegni il progetto al cliente
 - B Ripianifici l'organizzazione del lavoro e stabilisci le priorità di ciò che deve essere completato con urgenza, se necessario chiedi aiuto ad altri colleghi
 - C Comunichi ai clienti che è probabile un ritardo sulla consegna e ti scusi
-
- 39) **Inizi un nuovo lavoro ed entri a far parte di un team ben consolidato. Con il tempo, ti accorgi che inserirsi è difficile e non tutti sono accoglienti. Come ti comporti?**
- A Informi immediatamente il manager della situazione di esclusione che stai vivendo, in modo tale che possa richiamare i colleghi
 - B Ti rendi disponibile e lavori duramente per dimostrare che sei appassionato e che vuoi impegnarti per raggiungere gli obiettivi prefissati. Cerchi di essere socievole e gentile con tutti, in modo da farti conoscere e apprezzare
 - C Ti concentri esclusivamente sui tuoi obiettivi e sui tuoi compiti
-
- 40) **Ti occupi del supporto ai clienti di una grande azienda. Un cliente chiama per risolvere un problema. Acquisisci tutte le informazioni che possono esserti utili e chiedi al cliente di attendere in linea mentre fai le verifiche necessarie. Intanto un collega ti chiede di aiutarlo a risolvere un'altro problema. Come ti comporti?**

- A Dici al tuo collega che non puoi aiutarlo, a ognuno il proprio compito
 - B Aiuti il tuo collega a risolvere il problema mentre il cliente che stai assistendo attende in linea
 - C Chiedi al collega se può aspettare che tu finisca di assistere il cliente al telefono, altrimenti, se il suo problema è urgente da risolvere, gli consigli di rivolgersi a un altro collega
-

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 similari
 - 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 similari 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 similari 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) **$V=R \cdot I$: 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. Spieggi 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