

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 69 POSTI DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE, FUNZIONARIO TECNICO, AREA III, A TEMPO INDETERMINATO, PER I RUOLI DEL PERSONALE CIVILE DEL MINISTERO DELLA DIFESA - PROVA SCRITTA - BUSTA

1

-
- 1) **Quale è l'enunciato del terzo principio della dinamica?**
- A principio di inerzia
 - B principio di proporzionalità
 - C principio di azione e reazione
-
- 2) **La formula $C=(C1*C2)/(C1+C2)$, cosa rappresenta?**
- A 2 condensatori in serie
 - B 2 condensatori in parallelo
 - C 1 condensatore in serie e 1 in parallelo
-
- 3) **Nella formula $H=(N*I)/l$ cosa rappresenta H?**
- A Intensità campo magnetico
 - B Potenza campo magnetico
 - C Permeabilità magnetica
-
- 4) **Secondo la Norma CEI 16-4 di che colore è il conduttore di neutro ?**
- A Arancione
 - B Blu o celeste
 - C Nero o grigio
-
- 5) **Come si fa ad alimentare un motore in corrente continua se la linea di alimentazione è in corrente alternata ?**
- A Nessuno dei precedenti
 - B Utilizzando un raddrizzatore
 - C Utilizzando un inverter
-
- 6) **Quale è l'unità di misura per il consumo di energia elettrica di un Impianto ?**
- A kWh
 - B kV
 - C kvar
-
- 7) **Come avviene la tecnica di modulazione via PWM (Pulse Width Modulation)?**
- A Gli impulsi sono generati tutti alla stessa ampiezza, ma con durata direttamente proporzionale alla ampiezza del segnale modulante
 - B Gli impulsi sono generati tutti con ampiezze differenti, ma con durata direttamente proporzionale alla ampiezza del segnale modulante
 - C Gli impulsi sono generati tutti alla stessa ampiezza, ma con durata inversamente proporzionale alla ampiezza del segnale modulante
-
- 8) **Il teorema del campionamento (o teorema di Nyquist-Shannon) afferma che**

- A dato un segnale $x(t)$ il cui spettro ha banda limitata B , si può ricostruire completamente il segnale a partire da un campionamento dello stesso se la frequenza di campionamento è $F \geq 2B$
 - B dato un segnale $x(t)$ il cui spettro ha banda limitata B , si può ricostruire completamente il segnale a partire da un campionamento dello stesso se la frequenza di campionamento è $F \geq 1/2 B$
 - C Entrambe le altre risposte proposte
-

9) **Un segnale stocastico o aleatorio**

- A non ha possibilità di essere caratterizzato
 - B ha un andamento caratterizzabile in termini deterministici
 - C ha ampiezza e andamento caratterizzabile in termini statistici
-

10) **In un qualsiasi sistema trifase a tre fili, anche dissimmetrico o squilibrato, per misurare la potenza è necessario?**

- A Almeno tre wattmetri in inserzione "Aron".
 - B Almeno due wattmetri in inserzione "Aron".
 - C Un unico wattmetro.
-

11) **In quale modo si può risolvere il problema causato dalle resistenze di contatto, in serie alla resistenza misuranda, nella misura di resistenze piccole (minori di 1 Ohm)?**

- A Effettuando più misure e facendo la media pesata tra i valori misurati.
 - B Utilizzando resistori a quattro contatti.
 - C Utilizzando strumenti di misura con una risoluzione elevata.
-

12) **Cosa indica la "risoluzione" o soglia di sensibilità di uno strumento?**

- A Indica la minima variazione del misurando rilevabile in uscita dallo strumento, in un determinato punto del capo di misura.
 - B Indica la variazione del misurando rilevabile in uscita dallo strumento, in corrispondenza di un determinato valore misurato.
 - C Indica la sensibilità dello strumento rilevabile in uscita per valori molto piccoli della grandezza in ingresso nell'intero campo di misura.
-

13) **Nella trazione ferroviaria con alimentazione in corrente continua e motori in corrente continua come si contrastano le alte correnti che si hanno in avviamento delle motrici?**

- A Diminuendo la tensione di alimentazione dei motori connettendoli inizialmente tutti in parallelo, passando quindi ad una connessione serie parallelo e quindi portandoli ad essere alimentati tutti in serie
 - B Diminuendo la tensione di alimentazione dei motori connettendoli inizialmente tutti in serie, passando quindi ad un serie parallelo e quindi portandoli ad essere alimentati alla tensione di rete
 - C Aumentando la resistenza del reostato di regolazione del circuito rotorico
-

14) **Nei motori asincroni a doppia gabbia quale è la caratteristica che differenzia il materiale costituente la gabbia esterna rispetto a quello della gabbia interna ?**

- A La gabbia esterna è costituita da materiale di resistività più elevata di quello della gabbia interna
 - B La gabbia esterna è costituita da materiale di resistività meno elevata di quello della gabbia interna
 - C Entrambe le gabbie sono costituite da materiali di resistività simile
-

15) **Di quale materiale sono costituiti i lamierini che compongono il giogo di un trasformatore ?**

- A di rame
 - B di una lega di acciaio al Nichel Cromo Molibdeno
 - C Di una lega ferro silicio
-

16) **Quale di queste definizioni corrisponde al potere di interruzione di un dispositivo di protezione?**

- A Il valore massimo della corrente che il dispositivo può interrompere.
- B Il valore massimo della tensione applicabile ai capi del dispositivo.
- C Il valore massimo della corrente che può influire attraverso il dispositivo.

17) **Da cosa dipende la portata di un cavo?**

- A Dalla tensione della linea.
 - B Dalle condizioni di posa.
 - C Dal tipo di materiale conduttore.
-

18) **A che cosa serve uno sganciatore magnetotermico accoppiato ad un interruttore?**

- A Per la protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.
 - B Per la protezione contro i cortocircuiti.
 - C Per la protezione contro i sovraccarichi.
-

19) **Cosa si intende per elettrodotti di prima classe ?**

- A Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in alta tensione (con tensione superiore ai 30.000 V)
 - B Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in bassa tensione (con tensione nominale inferiore ai 400 V)
 - C Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in alta tensione (con tensione superiore ai 150.000 V)
-

20) **Cosa si intende per elettrodotti di seconda classe?**

- A Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in media tensione (con tensione nominale compresa tra i 1.000 V e i 30.000 V)
 - B Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in alta tensione (con tensione superiore ai 30.000 V)
 - C Sono linee elettriche per il trasporto dell'energia elettrica in bassa tensione (con tensione nominale inferiore ai 400 V)
-

21) **Quale sono gli impianti di produzione più idonei a coprire i carichi di picco**

- A Tutti gli impianti di generazione sono in grado di coprire senza problemi rapide variazioni del carico
 - B Sono quelli che la cui capacità può assicurare carichi diversi (impianti a vapore o centrali nucleari)
 - C Sono quelli che permettono una rapida messa in servizio dell'impianto e rapide variazioni di carico (turbogas e impianti idroelettrici a salto)
-

22) **Una delle tre direzioni della metrologia è?**

- A studiare i metodi e realizzare i mezzi per effettuare le misurazioni
 - B nessuna risposta è corretta
 - C studiare i fenomeni fisici che avvengono nell'atmosfera terrestre
-

23) **Come venivano definite dal SI fino al 1995, il radiante o lo steradiano?**

- A unità derivate
 - B unità supplementari
 - C unità di base
-

24) **Cosa consente il nonio in un calibro a corsoio?**

- A di misurare anche frazioni di millimetro
 - B nessuna risposta è corretta
 - C consente misurazioni grossolane dell'ordine di metri
-

25) **Cosa è il micrometro?**

- A È uno strumento d'officina molto usato per misurazioni di scarsa precisione
- B È uno strumento d'officina molto usato per misurazioni di notevole precisione, la sua risoluzione infatti va da 0,01 mm a 0,001 mm
- C nessuna risposta è corretta

-
- 26) Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: " Louvre : x = La Fenice : y"
- A x = Parigi; y = Bari
 - B x = Massimo Troisi; y = San Giorgio a Cremano
 - C x = museo; y = teatro
-
- 27) Completare correttamente il seguente sillogismo: "Tutti i calciatori sono magri. Nessun magro è una persona infelice. Dunque"
- A nessun magro è calciatore
 - B qualche persona infelice è calciatore
 - C nessuna persona infelice è calciatore
-
- 28) La frase "Non c'è gazebo senza sdraio" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:
- A ogni gazebo ha almeno una sdraio
 - B almeno un gazebo ha una sdraio
 - C nessun gazebo ha sdraio
-
- 29) Completare correttamente il seguente sillogismo: "Nessuna casa è un essere pensante. Ogni uomo è un essere pensante. Dunqueè una casa".
- A ogni essere pensante
 - B qualche essere pensante
 - C nessun uomo
-
- 30) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A mangiare
 - B elementare
 - C disegnare
-
- 31) Individuare l'abbinamento errato:
- A leggere/letto
 - B porre/porto
 - C mandare/mandato
-
- 32) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A Salerno
 - B Caserta
 - C Parma
-
- 33) Un cliente dell'azienda per cui lavori ti chiama per risolvere con urgenza un problema. Un tuo intervento diretto ti farebbe ritardare ad un appuntamento personale per te molto significativo. Cosa fai?
- A Dici al cliente di rivolgersi ad altri
 - B Rispondi che al momento stai gestendo un'altra urgenza e che lo farai richiamare subito da un altro collega
 - C Ascolti il cliente che ti ha chiamato cercando di capire qual è l'emergenza, cerchi di rassicurarlo e gli dici che organizzi un intervento per risolvere il problema. Avverti che arriverai al tuo appuntamento con leggero ritardo
-
- 34) Dirigi un team all'interno dell'azienda in cui lavori. Durante una riunione con gli altri gruppi, un membro del tuo team presenta i risultati raggiunti dal gruppo ma è prolisso e gli altri sembrano annoiarsi. Cosa fai?
- A Lasci che il tuo collaboratore continui la sua esposizione, non ti sembra giusto interromperlo
 - B Lo interrompi facendogli notare che i partecipanti alla riunione sono annoiati dal suo intervento
 - C Intervieni nel momento più opportuno e, in maniera discreta, concludi tu la presentazione
-

- 35) **Lavori in una casa editrice e ti è stato affidato il compito di rivedere la bozza corretta da un tirocinante. Ti rendi conto che il lavoro svolto dal tirocinante non è soddisfacente. Come ti comporti?**
- A Spieghi al tirocinante le giuste modalità di lavoro mostrandogli le ulteriori correzioni da apportare alla bozza
 - B Correggi tu la bozza e la invii all'impaginatore
 - C Parli con il tuo responsabile e gli consigli di non rinnovare il contratto allo stagista
-
- 36) **Un nuovo collega è entrato a far parte del tuo team. Non si preoccupa di socializzare e di integrarsi, il suo unico punto di riferimento è il dirigente. Come ti comporti?**
- A Mantieni un comportamento coerente e professionale, inviti i colleghi a fare lo stesso
 - B Fai finta di niente, cerchi di non scontrarti con lui
 - C Vai dal dirigente e lamenti l'impossibilità di lavorare con il nuovo collega per la sua incapacità di integrarsi
-
- 37) **Ti impegni con il tuo responsabile a consegnargli entro l'indomani il verbale dell'assemblea giornaliera alla quale lui non potrà partecipare; ne ha bisogno per prendere una significativa decisione. Il mattino successivo il responsabile ti chiama perché vuole il verbale. Come ti comporti?**
- A Dici che non è pronto perché sei sovraccarico di lavoro
 - B Ti scusi perché ti ricordi di non averlo inviato; sospendi quello che stai facendo e ti attivi perché lo riceva nell'immediato
 - C Ti scusi per non averlo inviato e gli dici che lo farai il prima possibile
-
- 38) **Sei il direttore vendite di una grande azienda e ti viene assegnato un vicedirettore che non ti ispira fiducia. Come ti comporti?**
- A Senza farti influenzare dalla tua impressione, convochi il nuovo vicedirettore per decidere insieme una strategia di lavoro e per ottimizzare i risultati
 - B Decidi che limiterai le interazioni con il vicedirettore a questioni strettamente necessarie per svolgere il lavoro
 - C Esprimi la tua impressione al direttore generale dell'azienda sperando che ti affianchi una persona diversa
-
- 39) **Assolvi il tuo compito in azienda con ottimi risultati, ti viene assegnato il tuo primo progetto e devi coordinare il gruppo di lavoro. Nonostante il progetto venga portato a termine con successo, il team fornisce un feedback negativo sulle tue capacità di leadership. Come reagisci?**
- A Cerchi di ottenere maggiori informazioni sul feedback per capire le criticità relative alle tue capacità di leadership. Accetti le critiche e le consideri un'opportunità per migliorare nei progetti futuri
 - B Poiché il progetto ha avuto successo, cerchi di non farti scoraggiare dalle critiche, in fondo appartengono solo ad alcuni membri del gruppo
 - C Ignori le critiche, quello che conta è il risultato; sicuramente si tratta di invidia da parte dei collaboratori
-
- 40) **L'azienda dove lavori attraversa un periodo di crisi che ha determinato tagli al personale, di conseguenza sei sovraccarico di lavoro. Svolgi le attività in fretta e non sempre bene e i clienti si lamentano. Questo genera malcontento nel superiore che ti richiama suscitando in te un senso di ingiustizia. Come reagisci?**
- A Resisti perché pensi che dopo il momento di crisi ci saranno delle assunzioni e la situazione ritornerà normale
 - B Rispondi al tuo superiore che piuttosto dovrebbe ringraziarti per tutto il lavoro che riesci a fare da solo
 - C Fai presente al tuo superiore che non riesci a svolgere per bene il lavoro perché è troppo e i tempi sono stretti; chiedi che ti sia affiancato un collega per migliorare la qualità del lavoro
-
- 41) **Come si chiama il processo che descrive la magnetizzazione di un dato materiale a fronte della sollecitazione di un campo magnetico esterno, man mano che l'intensità di quest'ultimo varia ?**
- A isteresi
 - B perdita di isteresi
 - C elettrificazione
-
- 42) **Secondo la legge di Hopkinson**

- A la forza magnetomotrice in un circuito magnetico è pari al quadrato del flusso magnetico moltiplicato per la riluttanza.
 - B la forza magnetomotrice in un circuito magnetico è pari al prodotto del flusso magnetico moltiplicato per la riluttanza.
 - C la forza magnetomotrice in un circuito magnetico è pari zero.
-

43) **L'isteresi magnetica riguarda i materiali ?**

- A ferromagnetici
 - B plastici
 - C liquidi
-

44) **A che cosa si riferisce la seguente definizione: "un sistema di punti collegati fra loro, le cui distanze reciproche sono invariabili".**

- A a un corpo rigido
 - B non ci si riferisce ne' a un corpo rigido ne' a un punto materiale
 - C a un punto materiale
-

45) **La formula $F=m*a$ a quale principio della dinamica si riferisce?**

- A secondo
 - B quarto
 - C primo
-

46) **In una automobile, azionata da un motore a combustione interna, cosa viene usato per produrre energia elettrica per l'impianto di bordo**

- A una cella a combustibile
 - B nessuna risposta è corretta
 - C un Alternatore
-

47) **Come si fa ad alimentare un motore in corrente alternata se la linea di alimentazione è in corrente continua ?**

- A Utilizzando un inverter
 - B Utilizzando un raddrizzatore
 - C Utilizzando un chopper
-

48) **Quale sistema viene usato per evitare che su un telecomando per un argano si eviti che il motore possa contemporaneamente alimentato per ruotare in direzioni opposte ?**

- A I due pulsanti degli interruttori sono collegati tra loro con una leva e articolati su un perno centrale e, nel momento in cui si preme su un pulsante per dare il comando in una direzione, l'altro pulsante viene sollevato.
 - B nessuna risposta è corretta
 - C Quando si preme il pulsante per far ruotare il motore in un senso un telertuttore seziona il circuito che alimenta il motore per girare in senso inverso
-

49) **Secondo la Norma CEI 16-4 di che colore devono essere i conduttori di fase ?**

- A Nero o marrone
 - B Verde o Bianco
 - C Giallo o Rosso
-

50) **Secondo la Norma CEI 16-4 di che colore è il cavo di protezione di Terra ?**

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

51) **La trasmissione di un treno di impulsi di durata τ richiede una lunghezza di banda pari a**

- A $B_T=2T$
 - B $B_T=1/(2T)$
 - C $B_T=4T$
-

52) La trasformata di Fourier di $x(t) = A \text{rect}T(t)$

- A $X(f) = AT \cos(\pi fT) / \pi fT$
 - B $X(f) = AT \sin(\pi fT) / \pi fT$
 - C $X(f) = AT \text{tg}(\pi fT) / \pi fT$
-

53) Il potenziale di un punto distante r da un elettrodo emisferico di raggio r_1 è?

- A Inversamente proporzionale al raggio r e direttamente proporzionale alla resistività del terreno ed alla capacità dei conduttori di prova (a meno di una costante).
 - B Inversamente proporzionale al raggio r e direttamente proporzionale al quadrato della corrente che lo attraversa ed alla resistività del terreno (a meno di una costante).
 - C Inversamente proporzionale alla distanza r e direttamente proporzionale alla corrente che lo attraversa ed alla resistività del terreno (a meno di una costante).
-

54) Nella misura della resistenza di terra in un impianto TT (230/400V) il valore atteso, affinché siano rispettate le norme di sicurezza in un luogo "ordinario", quale deve essere?

- A Non superiore al rapporto tra 50 ed il valore I_{dn} (corrente nominale differenziale di intervento) dell'interruttore differenziale.
 - B Non deve essere superiore a 20 ohm.
 - C Non superiore al rapporto tra 50 ed il valore $I_{dn}/2$ (corrente nominale differenziale di intervento) dell'interruttore differenziale.
-

55) Nella misura della resistività del terreno con il metodo dei 4 picchetti equidistanti, nell'ipotesi che la distanza tra i picchetti sia molto maggiore della lunghezza equivalente del picchetto, la resistività del terreno è?

- A Direttamente proporzionale alla tensione tra i picchetti interni ed inversamente proporzionale alla corrente impressa tra i picchetti esterni, fissata la distanza tra i picchetti.
 - B Direttamente proporzionale alla tensione tra i picchetti esterni ed inversamente proporzionale alla corrente impressa tra i picchetti interni, fissata la distanza tra i picchetti.
 - C Direttamente proporzionale alla lunghezza ed inversamente proporzionale alla sezione del picchetto, fissata la distanza tra i picchetti.
-

56) Cosa si intendono per "Errori sistematici" nella misura di una grandezza?

- A Si intendono quegli errori che si mantengono costanti in modulo e segno quando si ripeta la misurazione nelle medesime condizioni.
 - B Si intendono quegli errori che sono introdotti dal sistema di misura rimangono costanti nella misurazione.
 - C Si intendono quegli errori che si mantengono costanti in modulo quando si ripeta la misurazione nelle medesime condizioni.
-

57) Gli strumenti di misura elettromeccanici hanno una precisione individuata dall'indice di classe, come si calcola l'errore relativo di classe di tale strumento per un generico valore letto?

- A L'errore relativo di classe è uguale al valore letto per la portata dello strumento diviso l'indice di classe.
 - B L'errore relativo di classe è uguale all'indice di classe per la portata dello strumento diviso il valore letto.
 - C L'errore relativo di classe è uguale al valore letto diviso la portata dello strumento per l'indice di classe.
-

58) Confrontando diversi trasformatori di potenza Nominale crescente come varierà il rendimento al crescere della potenza ?

- A il rendimento resterà praticamente costante al crescere della potenza
 - B il rendimento diminuirà al crescere della potenza
 - C Il rendimento crescerà al crescere della potenza
-

59) Confrontando diversi motori asincroni trifase di potenza Nominale crescente come varierà il fattore di potenza (cos ϕ) al crescere della potenza nominale dei motori stessi ?

- A Diminuirà
 - B Aumenterà
 - C Rimarrà praticamente costante
-

60) In un generatore di Corrente Alternata mosso da un motore primario che ruota a 1.000 giri al minuto a quanti poli deve essere avvolto il rotore per garantire la frequenza di 50 Hz ?

- A 12 poli
 - B 6 poli
 - C 4 poli
-

61) In un mezzo alimentato in CC equipaggiato con un motore in corrente continua con circuito di induzione in serie come si regola la velocità del motore ?

- A La velocità del motore non si può variare.
 - B Diminuendo la resistenza del reostato del circuito di induzione si aumenta la velocità del motore
 - C Aumentando la resistenza del reostato del circuito di induzione si aumenta la velocità del motore
-

62) In un motore Alimentato in Corrente Continua quando si esprime la coppia massima ?

- A Al massimo numero dei giri
 - B All'avviamento
 - C La coppia rimane pressochè costante nell'intero spettro di funzionamento del motore
-

63) I DPI sono obbligatori quando:

- A Quando manca l'esperienza del lavoratore.
 - B Non sono mai obbligatori, ma consigliati.
 - C Quando i rischi non possono essere evitati o ridotti.
-

64) In quale dei seguenti casi è opportuno l'uso del blocco elettrico per un impianto industriale?

- A Nessuno di questi casi.
 - B Aspirazione fumi tramite MAT.
 - C Tele inversione di un MAT.
-

65) Secondo le Norme CEI 64-8, in un impianto di terra il tratto di cavo che collega i dispersori intenzionali al nodo o collettore risulta essere definito

- A Conduttore di Protezione.
 - B Conduttore di Terra.
 - C Conduttore EQP.
-

66) Un circuito ideale dove la corrente è sfasata di 90° in ritardo rispetto alla tensione risulta essere:

- A Puramente capacitivo.
 - B Puramente induttivo.
 - C Puramente resistivo.
-

67) In un trasformatore a "vuoto":

- A La corrente nel secondario è nulla.
 - B La corrente nel carico è massima.
 - C La tensione di uscita è uguale a quella di ingresso.
-

68) Quale è lo spazio occupato dai pannelli solari di un impianto di 20 kWp

- A 180 - 240 m²
 - B 90 - 120 m²
 - C 50 - 60 m²
-

- 69) Quale deve essere la distanza minima che deve intercorrere tra una linea elettrica di classe terza e i tralicci di un'altra linea?
- A > 5m
 - B > 3,3 m
 - C > 2m
-
- 70) in quanto è stato quantificato il cosiddetto obiettivo di qualità del campo magnetico per impianti elettrici in prossimità di insediamenti sensibili (scuole, ospedali, impianti sportivi)
- A 3 micro Tesla
 - B 7 micro Tesla
 - C 1 micro Tesla
-
- 71) Quale è l'altezza minima tra una linea elettrica di classe seconda e il terreno libero?
- A 6 m, con un minimo di 3,2 m su posizioni praticabili
 - B 8 m, con un minimo di 4,6 m su posizioni praticabili
 - C 5 m, con un minimo di 3,3 m su posizioni praticabili
-
- 72) Quale è il limite massimo di esposizione ad un campo elettrico in prossimità di una linea elettrica per la protezione da possibili effetti negativo da esposizione a lungo termine termine (livello di attenzione)
- A 5 micro Tesla
 - B 10 micro Tesla
 - C 50 micro Tesla
-
- 73) Tra i vari prefissi per ottenere multipli e sotto multipli della unità SI, cosa significa "E" e quale fattore di moltiplicazione gli si attribuisce?
- A Exa e vale 10¹⁸
 - B Exa e vale 10¹⁵
 - C Extra e vale 10¹⁸
-
- 74) Quale è l'unità di misura SI riferita alle attività di una sorgente radioattiva?
- A bequerel
 - B curie
 - C rad
-
- 75) Quale unità di misura della potenza ha sostituito il watt?
- A joule
 - B cavallo
 - C newton
-
- 76) Quale è l'incertezza nel seguente esempio: $(13,4 \pm 0,1)$ Km
- A 0.4
 - B 13.5
 - C 0.1
-
- 77) Quanti incertezze possono intervenire nell'effettuazione di una misura ?
- A incertezza accidentale
 - B incertezza sistematica e incertezza accidentale
 - C incertezza sistematica
-
- 78) A cosa serve il goniometro

- A per misurare gli angoli
 - B per misurare rugosità
 - C per misurare lunghezze
-

79) Una disposizione errata dello strumento è ascrivibile a una causa sistematica o accidentale?

- A sistematica
 - B accidentale
 - C incidentale
-

80) Uno strumento campione è uno strumento di misura destinato a fare da riferimento rispetto ad una grandezza. La bilancia campione si può considerare uno strumento campione?

- A si
 - B no
 - C nessuna risposta è corretta
-

81) A che cosa serve il calibro di profondità?

- A si usa per tarare le attrezzature
 - B si usa per misurare le profondità di scanalature, cavità, fori ciechi scalini.
 - C nessuna risposta è corretta
-

82) A cosa servono i calibri "passa non passa"?

- A Tutte le risposte sono corrette
 - B per fori circolari interni
 - C per diametri esterni
-

83) Completare correttamente il seguente sillogismo: "Tutti i numeri naturali sono interi non negativi. Alcuni numeri non sono interi non negativi. Dunque non sono numeri naturali".

- A alcuni numeri
 - B tutti i numeri
 - C alcuni numeri naturali
-

84) "Le persone che suonano il pianoforte sono determinate; Ludwig è una persona determinata". Quale delle affermazioni elencate consentirebbe di dedurre che "Ludwig suona il pianoforte"?

- A Alcune persone determinate suonano il pianoforte
 - B Alcune persone che suonano il pianoforte sono determinate
 - C Tutte le persone determinate suonano il pianoforte
-

85) "Tutti i parenti di Alessandra vivono a Londra e alcune persone che vivono a Londra non sono socievoli". Sulla base di queste informazioni, quale delle seguenti deduzioni è corretta?

- A I parenti di Alessandra non sono socievoli
 - B Luca non è socievole, quindi è un parente di Alessandra
 - C È possibile che Luca, che vive a Londra, non sia socievole
-

86) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:

- A unghia
 - B stomaco
 - C fegato
-

87) Indicare il termine che completa la seguente proporzione verbale: "British Museum : x = Notre Dame : Parigi"

- A x = Madrid
- B x = Londra
- C x = Barcellona

-
- 88) **Nell'azienda in cui lavori è stato formato un team che dovrà lavorare all'estero per dedicarsi ad un nuovo progetto. Tu sei stato escluso dal gruppo, sei deluso e temi per la tua crescita professionale. Cosa fai?**
- A Non agisci, il team ormai è stato già formato
 - B Parli con il responsabile che ha formato il team che si dedicherà al nuovo progetto e chiedi spiegazioni. In ogni caso, sei soddisfatto di aver manifestato il tuo pensiero
 - C Affronti il responsabile e pretendi che ti inserisca nel gruppo perché non accetti di essere stato escluso
-
- 89) **Tra una settimana devi presentare al tuo direttore una relazione sullo stato di avanzamento del progetto di cui sei responsabile. Il direttore, inaspettatamente, ti chiede di inviare oggi stesso la relazione. Sei stato colto alla sprovvista, perché pensavi di avere ancora una settimana di tempo. Come ti comporti?**
- A Chiedi al direttore il motivo per cui ha anticipato la data di consegna, provi a ottenere qualche giorno in più per redigere al meglio la relazione. Altrimenti, se si tratta di un'urgenza, farai del tuo meglio per consegnare la relazione entro la fine della giornata
 - B Invia un documento provvisorio contenente la bozza della relazione. Quando sarà pronta, invierai la versione definitiva
 - C Ti rifiuti di inviare la relazione con una settimana di anticipo, hai anche altri lavori da portare avanti. Inverai la relazione la prossima settimana, come era stato stabilito
-
- 90) **Stai svolgendo un tirocinio presso la redazione di una casa editrice. Vuoi fare una buona impressione all'editore visto che il tuo obiettivo è lavorare in quel settore. Come ti comporti?**
- A Cerchi di creare un clima non conflittuale con gli altri dipendenti
 - B Ti impegni al massimo, cerchi di essere sempre disponibile e segui i suggerimenti dei redattori più esperti
 - C Vuoi risultare il migliore tra i tirocinanti e non esiti a metterli in cattiva luce al fine di un'assunzione
-
- 91) **Durante una riunione di lavoro, un tuo collega afferma che ogni carica dovrebbe essere ricoperta da soggetti con il titolo specifico per quel ruolo e non da dipendenti provenienti da altri profili. Anche tu provieni da un altro profilo, come reagisci?**
- A Ci rimani male ma pensi sia meglio far finta di niente
 - B Attacchi il collega suggerendogli di preoccuparsi di migliorare le sue di competenze se vuole essere all'altezza
 - C Parli con il collega e gli dici pacificamente che la sua affermazione non ti è piaciuta in quanto ti sei sentita un'intrusa e che, in ogni caso, certamente saresti in grado di far fronte alle esigenze che potrebbero presentarsi
-
- 92) **Dirigi una piccola azienda e organizzi una riunione per discutere le criticità sopraggiunte durante l'anno nel rapporto con un fornitore. Un collaboratore interviene insistentemente suggerendo sempre di cambiare fornitore. Cosa fai?**
- A Ascolti più volte il suo pensiero, chiedi il motivo del suo suggerimento e gli spieghi i vantaggi che derivano da quel preciso rapporto di collaborazione. Gli proponi di cambiare l'interlocutore del fornitore con cui si interfaccia, magari la situazione migliora
 - B Dopo averlo ascoltato più volte eviti di dargli la parola
 - C Ignori i suoi interventi