

**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**

**3**

- 
- 1) **Quale è l'intensità di corrente che l'organismo inizia a percepire**
- A mA
  - B A
  - C mV
- 
- 2) **Quale è l'unità di misura di un condensatore?**
- A Farad
  - B la stessa della costante dielettrica
  - C Coulomb
- 
- 3) **Quale delle seguenti affermazioni è corretta?**
- A Si definisce condensatore un sistema fisico formato da due lastre piane (armature), cariche dello stesso segno.
  - B Si definisce condensatore un sistema fisico formato da almeno due lastre piane (armature), cariche di segno opposto.
  - C Si definisce condensatore un sistema fisico formato da due lastre piane (armature), cariche di segno opposto.
- 
- 4) **Quale motore elettrico è in grado di Garantire la migliore Coppia allo Spunto**
- A Motore in CC eccitato in serie
  - B Motore Sincrono Trifase
  - C Motore Asincrono Trifase
- 
- 5) **Quale è il Valore della Tensione Elettrica fornita ad un impianto domestico di 3 kW ?**
- A 230 V
  - B 1.800 V
  - C 800 V
- 
- 6) **Quale è il tipo di motore elettrico più idoneo a mantenere una velocità costante ?**
- A Motore in Corrente Continua
  - B Motore Asincrono in Corrente Alternata
  - C Motore Sincrono Trifase
- 
- 7) **Come si calcola il Guadagno Differenziale di un Amplificatore?**
- A  $A_d = V / (V_+ - V_-)$
  - B  $A_d = V / (V_+ + V_-)$
  - C  $A_d = V (V_+ - V_-)$
- 
- 8) **La funzione sinc(x) è così definita**
- A  $\sin(\pi x) / \pi x$
  - B  $\cos(\pi x) / x$
  - C  $\cos(\pi x) / \pi x$

---

9) La funzione  $\text{rect}(x)$  è così definita

- A 1  $|x| < 1/2$   
1/2  $|x| = 1/2$   
0 altrimenti
- B 1  $|x| < 1$   
1/2  $|x| = 1/2$   
0 altrimenti
- C 1  $|x| < 1/2$   
1/2  $|x| = 1$   
0 altrimenti
- 

10) Cosa si intende per "Errore assoluto" nella misura di una grandezza?

- A Si intende la differenza algebrica tra il valore misurato ed il valore noto determinato con l'esperienza.
- B Si intende l'incertezza assoluta della misura dovuta ai limiti dello strumento campione.
- C Si intende la differenza algebrica tra il valore misurato ed il valore esatto o effettivo.
- 

11) Cosa caratterizza la "sensibilità" di uno strumento di misura?

- A L'attitudine di uno strumento a dare una grande variazione dell'indicazione in uscita corrispondente a una grande variazione del misurando in entrata.
- B L'attitudine di uno strumento a dare una grande variazione dell'indicazione in uscita corrispondente a una variazione del misurando in entrata.
- C L'attitudine di uno strumento, in un determinato punto del campo di misura, a fornire un rapporto tra la variazione in uscita e la corrispondente variazione in ingresso.
- 

12) Cosa si intende per "Errore relativo" nella misura di una grandezza?

- A Si intende la percentuale tra l'errore assoluto ed il valore noto determinato con l'esperienza.
- B Si intende il rapporto adimensionale tra l'errore assoluto ed il valore effettivo o esatto.
- C Si intende la differenza algebrica tra l'errore assoluto ed il valore noto determinato con l'esperienza.
- 

13) Nei motori asincroni quale scopo hanno i rotor a doppia gabbia ?

- A Migliorare il raffreddamento del rotore
- B Diminuire la potenza reattiva generata dal rotore
- C Diminuire la corrente di avviamento del motore
- 

14) In un motore sincrono, alimentato con corrente alternata a frequenza di 50 Hz, con un circuito di indotto a 8 poli, a quale velocità ruoterà l'albero

- A 1.000 giri/minuto
- B 750 giri/minuto
- C 1.500 giri/minuto
- 

15) In un motore asincrono così si intende per scorrimento ?

- A Il fenomeno dello scorrimento non è tipico dei motori asincroni
- B Lo scorrimento è un indice adimensionale (espresso spesso in percentuale) che da conto della spostamento assiale dell'albero del rotore rispetto allo statore
- C Lo scorrimento è un indice adimensionale (espresso spesso in percentuale) che da conto della differenza tra la velocità di rotazione del campo magnetico rotante di statore e la velocità dell'albero del rotore
- 

16) La Dichiarazione di conformità di un impianto elettrico deve essere rilasciata:

- A Dal committente.
- B Dal Sindaco al momento del rilascio del certificato di agibilità.
- C Dall'installatore dell'impianto elettrico.
- 

17) Qual è il significato del termine "tensione di contatto"?

- A Esprime la tensione alla quale è sottoposto il corpo umano nel caso di contatto con gli involucri metallici delle apparecchiature elettriche in caso di guasto dell'isolamento.
  - B Esprime il valore di tensione verso terra alla quale verrebbe sottoposto il corpo umano in caso di contatto diretto con il conduttore di linea.
  - C Esprime la caduta di tensione tra due contatti chiusi percorsi da una certa corrente.
- 

18) In quali casi interviene la protezione termica di un interruttore magnetotermico?

- A Aumento improvviso della temperatura di funzionamento del motore.
  - B Sovraccarichi di corrente molto bruschi.
  - C Sovraccarichi di lieve entità.
- 

19) Quale è l'ampiezza della Distanza di Prima Approssimazione (DPA) per un elettrodotto la cui tensione nominale sia di 220 kV in singola trasea?

- A 50 - 55 m
  - B 18 - 20 m
  - C 28 - 30 m
- 

20) Cosa si intende per elettrodotti di terza classe?

- A Sono le linee elettriche telefoniche o telegrafiche di comando in servizio di impianti elettrici
  - 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 è il limite massimo di esposizione ad un campo elettrico in prossimità di una linea elettrica per la protezione da possibili effetti negativi da esposizione a breve termine ?

- A 5 kV/m
  - B 10 kV/m
  - C 2 kV/m
- 

22) Dalla combinazione algebrica (moltiplicazioni e divisioni) delle unità fondamentali si possono ottenere ?

- A nessuna risposta è corretta
  - B le unità di misura derivate
  - C le unità aritmetiche
- 

23) A quale disciplina ci si riferisce quando si legge la seguente definizione: "la scienza che si occupa dello studio, dei principi, dei metodi e dei mezzi necessari per effettuare la misurazione di una grandezza fisica"?

- A misure
  - B meteorologia
  - C metrologia
- 

24) A cosa servono i calibri a raggio?

- A per il controllo angolare
  - B nessuna risposta è corretta
  - C per controllare con la tecnica del confronto i raccordi, le convessità e concavità dei pezzi
- 

25) Come si chiama la scala graduata accessoria che caratterizza il calibro a corsoio?

- A nessuna risposta è corretta
  - B asta
  - C nonio
- 

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

- A pentagono
  - B piramide
  - C esagono
- 

27) **Mia è più vecchia di Francesco; Luigi è più vecchio di Mizio; Mizio è più giovane di Beatrice; Francesco e Beatrice sono gemelli. In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?**

- A Mia è più vecchia di Mizio
  - B Luigi è più vecchio di Mia
  - C Luigi è più vecchio di Beatrice
- 

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

- A ferro
  - B zinco
  - C ghisa
- 

29) **“Tutti i vigili del fuoco indossano la divisa. Alcuni piloti indossano la divisa. Alcuni piloti soffrono di mal di mare.” Indicare quale delle seguenti informazioni consentirebbe di concludere che “È impossibile che alcuni vigili del fuoco soffrono di mal di mare”?**

- A Tutte le persone che soffrono di mal di mare indossano la divisa
  - B Alcuni piloti sono anche vigili del fuoco
  - C Tutte le persone che indossano la divisa non soffrono di mal di mare
- 

30) **Individuare l'abbinamento errato:**

- A Biancaneve/pera
  - B Cenerentola/scarpetta
  - C Aladino/lampada
- 

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

- A prezzemolo
  - B ribes
  - C lamponi
- 

32) **In una gara di corsa, Stefano è stato più veloce di Girolamo, Livio ha battuto Toni ma ha perduto rispetto a Girolamo, Toni ha sopravanzato Paolo. Chi è arrivato per ultimo?**

- A Girolamo
  - B Livio
  - C Paolo
- 

33) **Sei un addetto alle vendite in un centro commerciale e noti un soggetto sospetto che si aggira nel reparto abbigliamento bambini. Cosa fai?**

- A Reputi che non sia di tua competenza rilevare questo tipo di situazioni, continui a fare il tuo lavoro
  - B Informi la direzione e il responsabile della sicurezza chiedendo un sopralluogo urgente, senza perderlo di vista
  - C Informi gli altri colleghi chiedendo che qualcuno avvisi il responsabile della sicurezza
- 

34) **Un membro del gruppo che coordini, la cui performance da te rilevata è sempre stata inferiore rispetto agli standard dei colleghi, ha inviato una email alla direzione perché ritiene che tu abbia dei pregiudizi nei suoi riguardi. Come reagisci?**

- A Convochi il collaboratore e chiedi spiegazioni rispetto al contenuto dell'email che ha inviato alla direzione. Lo rassicuri sull'assenza di pregiudizi nei suoi riguardi e offri disponibilità per un confronto diretto su questioni inerenti i tuoi giudizi rispetto al suo lavoro
- B Convochi il collaboratore, lo informi che sei a conoscenza della email che ha inviato alla direzione, gli offri un caffè e lo lasci sfogare sul suo malcontento
- C Convochi il collaboratore per fargli notare che le sue lamentele sono irrispettose del tuo operato, che le sue performance sono evidentemente insufficienti e che è dotato di scarsa autocritica

- 
- 35) **Fai parte dello stesso team da molto tempo, conosci bene i tuoi colleghi e noti che uno di loro, contrariamente alla sua natura, è silenzioso e sembra poco attento al lavoro. Come ti comporti?**
- A Cerchi di creare un'occasione per chiedergli in confidenza il motivo del suo comportamento e se puoi aiutarlo
  - B Fai finta di niente, forse è soltanto un brutto momento
  - C Ti lamenti con il responsabile sostenendo che le conseguenze della poca attenzione del collega potrebbero ricadere negativamente sull'intero team
- 
- 36) **Da qualche giorno le email a volte non arrivano agli interessati e il lavoro sta rallentando. Come ti comporti?**
- A Chiedi agli informatici di inviare una email di chiarimento a tutti gli interessati
  - B Chiami gli informatici e chiedi spiegazioni. Concordi con loro una soluzione operativa. La comunichi alla Direzione e informi tutti i collaboratori delle nuove procedure
  - C Monitori le attività relative alla trasmissione delle email, sei convinto di poter risolvere il problema senza aiuto
- 
- 37) **Lavori presso un'azienda alimentare giovane e dinamica. Deve essere lanciato sul mercato un nuovo prodotto e ti chiedono di scegliere la campagna pubblicitaria che accompagnerà l'uscita del prodotto. Cosa fai?**
- A Assumi l'incarico con molto entusiasmo e ringrazi per la dimostrazione di fiducia nelle tue capacità lavorative
  - B Rifiuti l'incarico, è una responsabilità per te troppo gravosa
  - C Chiedi di essere seguito da un collega più esperto
- 
- 38) **Collabori con un collega ad un progetto. Lui ha grandi aspirazioni e tende a mettersi in mostra; apporta continue modifiche al lavoro già svolto per poter dire che il suo contributo è il più significativo. Come reagisci?**
- A Non gli dici niente e aspetti che da solo si renda conto che il suo atteggiamento è negativo per la stessa chiusura del progetto
  - B Ti rivolgi al collega molto infastidito e fai presente che non ti piace il suo atteggiamento e che in realtà perde solo tempo
  - C Parli con il collega e gli spieghi che il progetto è importante anche per te, che non hai interesse a prevaricare e che la collaborazione è la strada migliore per raggiungere l'obiettivo
- 
- 39) **Nel settore marketing della tua azienda è stato assunto un nuovo collaboratore che ha un ottimo curriculum e buone referenze, ma ha poca esperienza diretta e nella pratica quotidiana dimostra insicurezza quando si relaziona con i clienti. Come ti comporti come dirigente?**
- A Gli fai pesare la sua insicurezza e lo inviti a cambiare atteggiamento con i clienti se vuole lavorare nella tua azienda
  - B Non ti preoccupi molto, imparerà con l'esperienza
  - C Lo fai affiancare da un collega esperto e disponibile che lo guidi in ogni fase dell'azione lavorativa perché possa acquisire sicurezza con i clienti
- 
- 40) **Lavori come apprendista laureato in uno studio legale. Partecipi a una riunione con il tuo responsabile e con un potenziale cliente. Se l'incontro va a buon fine, sarà stipulato un importante contratto con il cliente. A fine riunione, il potenziale cliente chiede le tue considerazioni sullo studio. Come ti comporti?**
- A Rispondi sinceramente, elencando anche le criticità, in particolare lo sfruttamento degli apprendisti
  - B Preferisci non rispondere dato che lavori nello studio da pochi mesi: è ancora troppo presto per avere delle opinioni ben precise
  - C Lo ringrazi per aver chiesto la tua opinione, poi gli chiedi cosa vorrebbe sapere in particolare e provi a rispondere con sincerità e positività
- 
- 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  $\tau$  richiede una lunghezza di banda pari a**
- A  $B\tau=2\tau$
  - B  $B\tau=1/(2\tau)$
  - C  $B\tau=4\tau$
- 
- 52) **La trasformata di Fourier di  $x(t) = A \text{rect}(t)$**
- 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 (cosφ) 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 m<sup>2</sup>
  - B 90 - 120 m<sup>2</sup>
  - C 50 - 60 m<sup>2</sup>
- 

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 10<sup>18</sup>
  - B Exa e vale 10<sup>15</sup>
  - C Extra e vale 10<sup>18</sup>
- 

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 ± 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 Invi 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. Invierai 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