

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

2

-
- 1) **In base alla seconda legge di Ohm**
- A La resistenza R di un conduttore è direttamente proporzionale alla sua lunghezza e proporzionale alla sua sezione.
 - B La resistenza R di un conduttore è direttamente proporzionale alla sua lunghezza e inversamente proporzionale alla sua sezione.
 - C La resistenza R di un conduttore è inversamente proporzionale alla sua lunghezza e inversamente proporzionale alla sua sezione.
-
- 2) **Se si considerano positive le correnti entranti in un nodo e negative quelle uscenti, la sommatoria delle correnti è uguale a ?**
- A il quadrato delle correnti entranti
 - B 0
 - C il cubo delle correnti uscenti
-
- 3) **Che cosa è l'inerzia?**
- A L'inerzia è la proprietà di un corpo di variare il suo stato, senza che intervenga una forza
 - B L'inerzia è la proprietà di un corpo di conservare il suo stato, che può essere di moto o di quiete, fino a quando su di esso non interviene una forza
 - C nessuna risposta fornita è corretta
-
- 4) **Quale è la denominazione dell'impianto che si occupa di evitare che una persona possa essere folgorata a causa di un guasto all'impianto elettrico?**
- A Impianto di esercizio
 - B Impianto di terra
 - C Impianto distribuzione prese elettriche
-
- 5) **Perché l'Alternatore ha sostituito la Dinamo per la produzione di energia elettrica a bordo delle automobili ?**
- A Perché è più robusto ed economico
 - B Perché permette di ottenere corrente continua a tensione costante alla variazione del numero dei giri
 - C Perché gli utilizzatori di bordo sono in corrente alternata
-
- 6) **Come si chiama il Dispositivo che ha la funzione di Misurare il Consumo dell'Energia elettrica in un Impianto?**
- A Voltmetro
 - B Contatore di energia elettrica
 - C Potenziometro
-
- 7) **Qual è l'Unità di Misura del Rapporto Segnale Rumore (SNR)**
- A Nessuna
 - B dBm
 - C Watt
-

- 8) **Un segnale analogico è**
- A continuo con precisione infinita
 - B continuo con precisione finita
 - C continuo con precisione delimitata
-
- 9) **I segnali ottici utilizzati comunemente mediante Fibra Ottica possono essere**
- A Multimodali
 - B Monomodali
 - C Tutte le risposte proposte sono corrette
-
- 10) **Nella misura della resistenza di terra con il metodo volt-amperometrico, come regola pratica, a quale distanza deve essere posizionata la sonda di tensione rispetto al dispersore di terra in prova?**
- A La sonda di tensione deve essere posizionata ad una distanza maggiore di 5 volte la dimensione massima del dispersore sotto esame.
 - B La sonda di tensione deve essere posizionata ad una distanza maggiore di 5 metri dall'estremità del dispersore sotto esame.
 - C La sonda di tensione deve essere posizionata ad una distanza maggiore di 5 volte il raggio del cerchio circoscritto al dispersore sotto esame.
-
- 11) **Cosa si indica con la "precisione" di uno strumento di misura?**
- A Si indica la qualità dello strumento fornendo una indicazione sulla certezza della misura.
 - B Si indica l'attitudine dello strumento a fornire la misura col minimo errore rispetto al valore esatto o al campione accettato.
 - C Si indica "l'indice di classe" di uno strumento analogico o digitale.
-
- 12) **Il potenziale del punto r_1 , di un elettrodo emisferico di raggio r_1 , rispetto al potenziale all'infinito è?**
- A 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).
 - B Inversamente proporzionale al raggio r_1 e direttamente proporzionale alla resistività del terreno ed alla capacità dei conduttori di prova (a meno di una costante).
 - C Inversamente proporzionale al raggio r_1 e direttamente proporzionale alla corrente che lo attraversa ed alla resistività del terreno (a meno di una costante).
-
- 13) **Confrontando motori asincroni di diversa potenza funzionanti al loro regime nominale lo scorrimento aumenta o diminuisce al crescere delle potenze ?**
- A Lo scorrimento rimane sostanzialmente invariato con l'aumentare delle potenze dei motori
 - B Lo scorrimento aumenta con l'aumentare delle potenze dei motori
 - C Lo scorrimento diminuisce con l'aumentare delle potenze dei motori
-
- 14) **per quale motivo il motore in corrente continua (con rotore avvolto) è stato in passato preferito nella trazione ferroviaria ?**
- A Per la sua caratteristica meccanica che garantisce la coppia massima allo spunto
 - B Per la sua robustezza e la capacità di sopportare tensioni elevate
 - C Per la sua caratteristica meccanica che presenta una coppia costante al variare del numero dei giri
-
- 15) **In Italia nelle linee ad alta velocità che tipo di alimentazione si usa e quali motori equipaggiano le motrici ?**
- A L'alimentazione è in Corrente Alternata a 25.000 V ed i motori sono asincroni a gabbia di scoiattolo.
 - B L'alimentazione è in Corrente Continua a 3.000 V e i motori sono asincroni a gabbia di scoiattolo alimentati con appositi inverter.
 - C L'alimentazione è in Corrente Alternata a 25.000 V ed i motori sono sincroni-
-
- 16) **Come posso accertarmi del corretto funzionamento dell'interruttore differenziale?**

- A Bisogna effettuare misure specifiche sia sul valore della corrente di intervento differenziale che sui tempi di intervento del dispositivo.
 - B Basta effettuare delle misure specifiche sulla corrente di intervento.
 - C Basta premere il tasto del test posto sull'interruttore.
-

17) Cosa indicano le lettere B, C o D sulla targa di un interruttore magnetotermico?

- A La tensione.
 - B La curva caratteristica di un intervento.
 - C Il potere di interruzione.
-

18) In un cavo elettrico, a parità di sezione e di corrente di esercizio, la caduta di tensione dipende dalla lunghezza, nel senso che:

- A Diminuisce all'aumentare della lunghezza.
 - B Resta costante al variare della lunghezza.
 - C Aumenta all'aumentare della lunghezza.
-

19) Quale è la produzione media annua di un impianto fotovoltaico di 20 kWp installato in centro Italia?

- A 12.000 kWh
 - B 40.000 kWh
 - C 25.000 kWh
-

20) Cosa si intende per Distanza di Prima approssimazione (DPA)

- A E' la distanza tra la linea del tracciato di un elettrodotto che individua un corridoio bidimensionale di ampiezza pari appunto al DPA che corrisponde alla fascia di rispetto dell'elettrodotto che non deve interferire con nessun edificio destinato alla permanenza prolungata di persona (maggiore di 4h al giorno)
 - B E' la distanza tra la linea del tracciato di un elettrodotto che individua un corridoio bidimensionale di ampiezza pari a 2 x DPA che corrisponde alla fascia di rispetto dell'elettrodotto che non deve interferire con nessun edificio destinato alla permanenza prolungata di persone (maggiore di 4h al giorno)
 - C E' la distanza tra la linea del tracciato di un elettrodotto che individua un corridoio bidimensionale di ampiezza pari a 2 x DPA che corrisponde alla fascia di rispetto dell'elettrodotto che non deve interferire con nessun edificio destinato alla permanenza prolungata di persona (maggiore di 8h al giorno)
-

21) Quale è l'altezza minima tra una linea elettrica di classe terza e il piano di una autostrada?

- A 8,2 m
 - B 7,3 m
 - C 5,5 m
-

22) Quale è la legge quadro della metrologia?

- A bureau internationale des poids et mesures
 - B il sistema internazionale di unità di misura (SI)
 - C convenzione del metro
-

23) Quante sono le unità di base o fondamentali del SI?

- A 5
 - B 9
 - C 7
-

24) A cosa servono i comparatori centesimali?

- A nessuna risposta è corretta
 - B hanno la funzione di misurare lo spostamento lineare. Proprio per questa sua funzione, il comparatore si può utilizzare per verificare la linearità di un oggetto o per confrontarne la misura facendo il paragone con un campione
 - C hanno la funzione di misurare gli angoli, facendo il paragone con un campione
-

- 25) Una riga millimetrata può considerarsi un campione materiale?
- A si
 - B nessuna risposta è corretta
 - C no
-
- 26) Completare correttamente il seguente sillogismo: "Nessun cavallo ha due zampe. Alcuni animali hanno due zampe. Dunque"
- A alcuni animali non sono cavalli
 - B alcuni animali che hanno due zampe sono cavalli
 - C alcuni cavalli non sono animali
-
- 27) La frase "Non c'è strada senza lampioni" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:
- A ogni strada ha almeno un lampione
 - B nessuna strada ha lampioni
 - C almeno un strada ha un lampione
-
- 28) La frase "Chi dorme non mangia" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:
- A chi non mangia dorme
 - B le persone che mangiano dormono
 - C chi mangia non dorme
-
- 29) Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: "Piccole donne : Louisa May Alcott = x : y"
- A x = Alice nel paese delle meraviglie; y = Charles Dickens
 - B x = Le avventure di Pinocchio; y = Italo Calvino
 - C x = Le avventure di Tom Sawyer; y = Mark Twain
-
- 30) Individuare l'abbinamento errato:
- A musica/Wolfgang Amadeus Mozart
 - B cinema/Robert De Niro
 - C letteratura/Alan Turing
-
- 31) Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: "cardiologo : x = y : reni"
- A x = nefrologo; y = ortodontista
 - B x = piedi; y = cuore
 - C x = cuore; y = nefrologo
-
- 32) "Tutti gli allievi di Claudio suonano il sassofono e tutte le persone che suonano il sassofono sono romantiche". Sulla base di queste informazioni, quale delle seguenti deduzioni è corretta?
- A Clarissa è romantica, quindi è un'allieva di Claudio
 - B Clarissa non è romantica, quindi non un'allieva di Claudio
 - C Claudio è un insegnante di sassofono
-
- 33) Alcuni membri del team che dirigi non intendono partecipare alla formazione sulla comunicazione; ritengono l'ennesima proposta formativa una perdita di tempo. Cosa fai?
- A Indichi una riunione, presenti la formazione sulla comunicazione, ne motivi l'importanza con esempi di vicende che coinvolgono il team e che potrebbero essere risolte con una migliore comunicazione acquisita attraverso la formazione
 - B Fai partire una comunicazione ufficiale con cui inviti il team a partecipare alla formazione sulla comunicazione
 - C Avverti la direzione aziendale che la formazione sulla comunicazione andrà deserta
-

- 34) **Lavori in un grande negozio di elettrodomestici e spesso ti viene richiesto di dividerti tra vari settori per mancanza di personale. Come ti comporti?**
- A Asseconi la richiesta, anche se talvolta non ti senti competente in un particolare settore
 - B Sei disponibile e preparato, ti adatti a lavorare in ogni settore nel quale sia necessaria la tua presenza
 - C Ti lamenti con la direzione e pretendi di lavorare in un unico settore
-
- 35) **Le attività dell'ufficio in cui lavori sono ferme per la rottura di un server. Come ti comporti?**
- A Riordini in silenzio la scrivania mentre aspetti che il problema venga risolto
 - B Inizi a svolgere tutto il lavoro che non prevede l'utilizzo del server
 - C Ne approfitti per chiacchierare con i tuoi colleghi, noncurante di chi è occupato in qualche modo a lavorare
-
- 36) **Sei responsabile di un reparto di contabilità. Al tuo team è stato chiesto di fare una verifica sui dati degli ultimi dieci anni dell'azienda. Questo lavoro è molto importante, ma il tuo team non ne è entusiasta e lo trova noioso e ripetitivo. Come ti comporti?**
- A Lamenti al tuo superiore l'insoddisfazione del tuo team
 - B Cerchi di motivare il tuo team spiegando la necessità del lavoro di verifica e sottolineando l'importanza di questo compito
 - C Chiedi al tuo team di svolgere questo lavoro il prima possibile, in modo da poter tornare a svolgere compiti più interessanti
-
- 37) **Fai parte di una squadra e il tuo lavoro viene continuamente interrotto da telefonate esterne di persone che spesso cercano i tuoi colleghi. Cosa fai?**
- A Decidi di mettere il telefono fuori posto
 - B Lasci scattare la segreteria telefonica e alzi la cornetta solo se le telefonate interessano te
 - C Proponi di installare una segreteria che chieda di digitare l'interno diretto della persona con cui si desidera parlare
-
- 38) **Stai per andare in pensione e il nuovo dirigente che ti sostituirà in azienda è molto più giovane di te ed è alla prima esperienza dirigenziale. Come ti comporti?**
- A Non manchi di sottolineare che, fino a quando non lascerai l'azienda, sei sempre tu il dirigente
 - B Un capo giovane per i collaboratori sarà di certo positivo perché è sicuramente molto motivato. Ti mostri pienamente disponibile alla collaborazione, ti offri di affiancarlo e metti la tua esperienza al suo servizio
 - C Gli dici che sei disponibile a condividere con lui la tua esperienza nel caso ce ne fosse bisogno
-
- 39) **Il collega con il quale collabori allo stesso progetto soffre di disturbi d'ansia e ha molte difficoltà a gestire gli imprevisti. Come ti comporti?**
- A Quando si verifica un imprevisto cerchi di aiutarlo a superare l'ansia tranquillizzandolo e sostenendolo nella risoluzione del problema
 - B Gestisci personalmente l'imprevisto quando si verifica
 - C Non vuoi essere rallentato nella realizzazione del tuo lavoro, chiedi al responsabile di non collaborare più con quel collega spiegando la motivazione della tua richiesta
-
- 40) **Hai un incontro con un cliente, quando arriva, scopri che ha una disabilità motoria. Il tuo ufficio è ubicato in un edificio storico, l'ascensore è piccolo e non abbastanza spazioso per gli ausili del cliente. Come ti organizzi?**
- A Chiedi scusa al cliente per il disagio e gli spieghi che non dipende da te, chiedi al cliente come si vuole organizzare
 - B Dici al cliente che non c'è la possibilità di raggiungere l'ufficio; decidi arbitrariamente di rimandare l'incontro e di organizzare una videochiamata
 - C Ti scusi con il cliente, lo inviti al bar al piano terra dell'edificio, gli offri un caffè e svolgete lì il colloquio
-
- 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 $B\tau=2\tau$
 - B $B\tau=1/(2\tau)$
 - C $B\tau=4\tau$
-
- 52) La trasformata di Fourier di $x(t) = A \text{rect}T(t)$
- 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 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 ± 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