

**DOMANDE PROVA SCRITTA PER IL CORSO-CONCORSO PUBBLICO  
PER ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI COMPLESSIVE 315 UNITÀ  
DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE A TEMPO INDETERMINATO, DA  
INQUADRARE NELL'AREA FUNZIONALE II, FASCIA RETRIBUTIVA  
F2, NEI RUOLI DELL'AMMINISTRAZIONE DELLA DIFESA, DA  
IMPIEGARE PRESSO L'ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI  
TARANTO. - PROVA SCRITTA - BUSTA 2**

---

- 1) **Come viene individuato, ai sensi del D Lgs 81/2008, il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) nelle aziende o unità produttive con più di 15 lavoratori ?**
- A Viene nominato dal datore di lavoro sulla base delle sue particolari capacità e della formazione ricevuta
  - B Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza deve essere eletto o designato dai lavoratori nell'ambito delle rappresentanze sindacali aziendali (R S A o R S U ) Se queste sono assenti, il Rappresentante per la sicurezza viene eletto all'interno dei lavoratori
  - C Viene nominato dal medico competente su designazione del datore di lavoro in base ai requisiti professionali previsti dalla legge
- 
- 2) **Ai sensi del l'art 20 del D Lgs 81/08 e ss.mm.ii., la partecipazione ai programmi di formazione o addestramento per quanto riguarda i lavoratori è:**
- A obbligatoria
  - B solo per i lavoratori che svolgono lavori manuali
  - C è facoltativa
- 
- 3) **L'area tecnico-amministrativa è:**
- A articolata in Direzioni Generali e Reparti Operativi di Forza Armata
  - B articolata in Forze Armate coordinate dai rispettivi Capi di Stato Maggiore
  - C articolata in Direzioni Generali coordinate da un Segretario Generale
- 
- 4) **Quale Ente gestisce la componente civile del personale della Difesa ?**
- A Direttamente l'ufficio personale del Ministro della Difesa
  - B L'ufficio Personale Civile dello Stato Maggiore della Forza Armata interessata
  - C La Direzione Generale per il Personale Civile
- 
- 5) **Quali, tra quelli elencati, sono gradi degli "Ufficiali Inferiori" della Marina Militare ?**
- A Tenente di Vascello, Sottotenente di Vascello, Luogotenente
  - B Capitano di Corvetta, Tenente di Vascello, Sottotenente di Vascello
  - C Tenente di Vascello, Sottotenente di Vascello, Guardiamarina
- 
- 6) **L'organizzazione del Ministero della difesa è articolata nelle seguenti componenti:**
- A
    - a) uffici di diretta collaborazione del Ministro della difesa;
    - b) area tecnico-operativa;
    - c) area tecnico-amministrativa;
    - d) area tecnico-industriale;
    - e) due uffici centrali;
    - f) Servizio assistenza spirituale;
    - g) Commissariato generale per le onoranze ai Caduti;
    - h) Circolo ufficiali delle Forze armate
  - B
    - a) reparti operativi;
    - c) uffici amministrativi;
    - d) direzione del personale civile
  - C
    - a) area tecnico-operativa;
    - c) area tecnico-amministrativa;
    - d) area tecnico-industriale

- 
- 7) **Il Capo di Stato Maggiore della Difesa fa parte:**
- A dell'Ufficio del Consigliere Diplomatico
  - B dell'Area tecnico-operativa
  - C dell'Area tecnico-scientifica
- 
- 8) **Sono previsti fondi per l'incentivazione della produttività del personale militare appartenente alle Forze Armate e del Personale Civile del Ministero della difesa ?**
- A Si e sono disciplinati dai pertinenti accordi di concertazione e dalla contrattazione collettiva
  - B No
  - C Si, ma solo per alcuni Profili
- 
- 9) **Dispone l'art. 4 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici che il dipendente non accetta, per sé o per altri, da un proprio subordinato, direttamente o indirettamente, regali o altre utilità, salvo quelli d'uso di modico valore. Ai fini della citata disposizione cosa si intende per "modico valore":**
- A regali o oltre utilità non superiori, in via orientativa, a 150 euro
  - B regali o oltre utilità non superiori, in via orientativa, a 80 euro
  - C regali o oltre utilità non superiori, in via orientativa, a 100 euro
- 
- 10) **1) Prerogative e poteri pubblici sono esercitati unicamente per le finalità di interesse generale per le quali sono stati conferiti. 2) Il dipendente deve osservare la Costituzione, servendo la Nazione con disciplina ed onore e conformando la propria condotta ai principi di buon andamento e imparzialità dell'azione amministrativa. Indicare quali/quale tra i precedenti sono "principi generali" di cui all'art. 3, D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici):**
- A entrambi sono "principi generali" di cui all'art. 3
  - B solo il principio n. 2) Il dipendente deve osservare la Costituzione, servendo la Nazione con disciplina ed onore e conformando la propria condotta ai principi di buon andamento e imparzialità dell'azione amministrativa
  - C nessuno dei due è "principio generale" di cui all'art. 3
- 
- 11) **Indicare l'unità di misura della resistenza:**
- A Watt [W]
  - B Ohm [ $\Omega$ ]
  - C Volt [V]
- 
- 12) **Come si può ottenere un condensatore da 110 000 pF avendo a disposizione condensatori con capacità da 220 nF ?**
- A Mettendo in serie due condensatori da 220 nF
  - B Mettendo in parallelo due condensatori da 220 nF
  - C Non esiste nessun metodo
- 
- 13) **I resistori collegati in serie:**
- A sono attraversati da diverse correnti
  - B sono attraversati dalla stessa corrente
  - C hanno la stessa tensione ai morsetti
- 
- 14) **Quale effetto ha la presenza di una resistenza in un circuito ?**
- A Posta in serie ad un circuito provoca sempre una caduta di tensione
  - B Una resistenza posta in serie ad un circuito provoca sempre una caduta di corrente perché frena il flusso di elettroni
  - C Una resistenza posta in serie al circuito provoca l'aumento di tensione perché favorisce il passaggio degli elettroni
- 
- 15) **Il principio di funzionamento di un trasformatore è descritto dalla legge di:**

- A Ampere
  - B Faraday-Newman-Lenz
  - C Ohm
- 

16) Un motore asincrono trifase si può collegare solamente a stella:

- A falso
  - B vero
  - C dipende dal numero delle fasi
- 

17) Se in una maglia nella quale sono presenti, in serie, un generatore in continua, un resistore ed un led, si diminuisce il valore della resistenza, l'intensità di luce emessa:

- A aumenta
  - B rimane uguale
  - C diminuisce
- 

18) Un'antenna trasmissiva è:

- A un dispositivo per trasmettere, modulare e demodulare segnali
  - B un dispositivo in grado di ricevere un segnale elettrico e convertirlo in onda elettromagnetica per irradiarlo nello spazio circostante e viceversa
  - C un dispositivo che serve solo a rigenerare e ripetere segnali
- 

19) Il periodo e la frequenza si misurano rispettivamente in:

- A secondi ed Hertz
  - B secondi e Farad
  - C secondi ed Henry
- 

20) Il periodo di un segnale sinusoidale rappresenta:

- A la quantità T di tempo trascorsa la quale la funzione si ripete
  - B l'inverso della fase
  - C il quadrato dell'ampiezza divisa il tempo
- 

21) La modulazione FSK è:

- A di tipo digitale
  - B di tipo analogico
  - C basata sulla variazione della fase
- 

22) Una funzione sinusoidale è caratterizzata da alcuni parametri:

- A ampiezza, periodo, frequenza e fase
  - B frequenza, fase e sfasamento
  - C ampiezza, picco e sfasamento
- 

23) Qual è la differenza tra le onde utilizzate nelle trasmissioni radiofoniche e televisive ?

- A Nelle trasmissioni radiofoniche si utilizzano onde elettromagnetiche; nelle trasmissioni televisive si trasmettono fasci di elettroni
  - B In entrambe le trasmissioni si utilizzano onde sonore (o elastiche) ma con lunghezze d'onda diverse
  - C In entrambe le trasmissioni si utilizzano onde elettromagnetiche ma con lunghezze d'onda diverse
- 

24) Nell'ambito della modulazione FM, che cosa è la deviazione di frequenza?

- A La larghezza di banda del segnale modulato
- B La massima differenza fra la frequenza della portante modulata e la frequenza della portante non modulata
- C La differenza tra le frequenze dei segnali portante e modulante

- 
- 25) **Un circuito RLC serie, alla frequenza di risonanza, presenta:**
- A Una impedenza puramente resistiva
  - B Una impedenza puramente reattiva
  - C La massima impedenza
- 
- 26) **Misurare la frequenza di un segnale sinusoidale, si intende:**
- A Misurare il numero di volte che il segnale si ripete in un secondo
  - B Misurare il valore efficace del segnale
  - C Misurare il numero di volte che il segnale si ripete in un minuto
- 
- 27) **Quale dei seguenti metodi è impiegato per misure di resistenze in corrente continua ?**
- A Capacimetro
  - B Voltamperometrico
  - C Metodo a ponte di Graetz
- 
- 28) **Nella misura della capacità elettrica, il risultato viene espresso in:**
- A Farad (F)
  - B Ohm/m
  - C Ohm
- 
- 29) **In uno strumento magnetoelettrico a indice, invertendo la corrente:**
- A il verso dell'indice rimane invariato
  - B lo strumento smette di funzionare
  - C si inverte il verso dell'indice
- 
- 30) **Per la misura di potenza in corrente alternata con un wattmetro, come si inseriscono nel circuito la bobina amperometrica "A" e quella voltmetrica "V" ?**
- A E' indifferente
  - B "A" in parallelo e "V" in serie
  - C "A" in serie e "V" in parallelo
- 
- 31) **Nella misura dell'induttanza di una bobina, il risultato viene espresso in:**
- A Ohm
  - B Farad (F)
  - C Henry (H)
- 
- 32) **Un amperometro magnetoelettrico è anche detto strumento:**
- A elettromeccanico
  - B a bobina fissa
  - C a bobina mobile
- 
- 33) **Per la misura della corrente, come viene inserito l'amperometro ?**
- A In serie al circuito percorso dalla corrente
  - B E' indifferente
  - C In parallelo se trattasi di corrente alternata
- 
- 34) **Tutti i segnali prodotti da un generatore di funzioni sono:**
- A alternativi
  - B periodici
  - C unipolari

- 
- 35) **Quando si devono fare collegamenti lunghi, si usa spesso la tecnica di attorcigliare i cavi. Questo permette di:**
- A rendere più resistente il cavo
  - B ridurre i disturbi captati per induzione magnetica
  - C evitare l'attenuazione del segnale
- 
- 36) **I tubi a raggi catodici e gli schermi televisivi producono immagini luminose perché vengono colpiti:**
- A da elettroni
  - B dalle onde elettromagnetiche prodotte da un trasmettitore
  - C da protoni
- 
- 37) **In un circuito aperto, costituito da un ramo sul quale sono posti in serie una resistenza ed una batteria, la misura di tensione fatta con un voltmetro:**
- A risulta zero ai capi del resistore
  - B dipende dai valori dei parametri dei bipoli
  - C risulta zero tra punti del circuito comunque scelti
- 
- 38) **Il nucleo del trasformatore è composto da:**
- A materiale isolante
  - B materiale ferromagnetico
  - C nichel cromo
- 
- 39) **Il trasformatore è una macchina in grado di operare esclusivamente in:**
- A corrente alternata
  - B un campo magnetico
  - C corrente continua
- 
- 40) **Un individuo a contatto con il suolo prende la scossa solo quando dei tre fili (fase, neutro, terra) della rete elettrica domestica tocca:**
- A una qualunque coppia di fili
  - B il filo neutro
  - C il filo di fase
- 
- 41) **I mezzi trasmissivi si classificano in:**
- A elettrici, ottici e wireless
  - B elettromagnetici, ottici e wired
  - C elettrici, ottici e wired
- 
- 42) **Un cavo coassiale:**
- A è meno costoso del doppino in rame
  - B è meno complesso da interconnettere
  - C garantisce migliore attenuazione all'interferenza elettromagnetica del doppino in rame
- 
- 43) **La propagazione di un segnale elettromagnetico, in un canale radio, avviene:**
- A in una guida ottica
  - B in una guida metallica
  - C nello spazio libero
- 
- 44) **Come si chiama l'apparato che, in una rete riceve un segnale (elettrico o ottico) e lo ritrasmette dopo averlo filtrato ed amplificato?**

- A Modem
  - B Bridge
  - C Repeater
- 

45) Nel Sistema Internazionale, il simbolo  $\mu$  (micro) indica:

- A la frequenza
  - B un multiplo dell'unità di misura
  - C un sottomultiplo dell'unità di misura
- 

46) Il risultato di una misura ottenuta per calcolo da misure di altre grandezze collegate a quella da misurare è:

- A il risultato di una misura ottenuta dallo spostamento dell'indice su una scala graduata
  - B il risultato di una misura indiretta
  - C il risultato di una misura diretta
- 

47) Gli errori di misura accidentali:

- A influenzano costantemente il risultato
  - B non influenzano il risultato se la misura è ripetuta più volte
  - C influenzano casualmente il risultato
- 

48) Nel Sistema Internazionale, il simbolo E (esa) indica:

- A un numero di valore  $10^{15}$
  - B un numero di valore  $10^{18}$
  - C un numero di valore  $10^{-15}$
- 

49) La "prontezza" di uno strumento indica:

- A il valore della massima grandezza che lo strumento può misurare
  - B la rapidità con cui esso è capace di seguire e indicare le variazioni della grandezza misurata
  - C la differenza fra la misura massima e la misura minima che lo strumento può rilevare
- 

50) Quali sono caratteristiche principali di uno strumento di misura ?

- A Portata, precisione, sensibilità e indicazione degli errori sistematici
  - B Portata, precisione e prontezza
  - C Portata, precisione, prontezza e sensibilità
- 

51) Nel Sistema Internazionale, il simbolo p (pico) indica:

- A un sottomultiplo dell'unità di misura
  - B un multiplo dell'unità di misura
  - C un numero di valore  $10^{-9}$
- 

52) L'errore di parallasse dipende:

- A dalla posizione errata dell'operatore
  - B da una errata taratura dello strumento
  - C da un difetto di fabbrica dello strumento
- 

53) Quale strumento permette di visualizzare su uno schermo l'andamento temporale dei segnali ?

- A Oscilloscopio
  - B Voltmetro digitale
  - C Multimetro
- 

54) Quale fenomeno è alla base del funzionamento del frequenzimetro a lamelle ?

- A Risonanza elettrica
  - B Induzione elettromagnetica
  - C Risonanza meccanica
- 

55) Per la misura della corrente, come viene inserito l'amperometro ?

- A In parallelo se trattasi di corrente alternata
  - B In serie al circuito percorso dalla corrente
  - C E' indifferente
- 

56) Come rivelatori optoelettronici si usano:

- A fotodiodi e transistor unigiunzione
  - B fotorivelatori e transistor Mosfet
  - C fotorivelatori o fotodiodi
- 

57) Un "data logger" può essere considerato:

- A misura il valore pico-picco
  - B un misuratore di campo elettrico
  - C uno strumento registratore
- 

58) Quale strumento viene impiegato per misurare il fattore di potenza di una linea (sfasamento tra tensione e corrente) ?

- A Voltmetro digitale
  - B Fasometro
  - C Contatore a induzione
- 

59) Per la misura della tensione, come viene inserito il voltmetro ?

- A In serie al circuito tra i due di cui si vuole misurare la tensione
  - B E' indifferente
  - C In parallelo al circuito tra i due punti di cui si vuole misurare la tensione
- 

60) Il Bolometro è un dispositivo impiegato per

- A misure di potenza in alta frequenza
  - B misure di impedenza
  - C misure potenza in corrente continua
-