

**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 1**

- 1) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, il lavoratore che, in caso di pericolo grave, immediato e inevitabile, si allontana dal posto di lavoro, è punibile?**
- A In nessun caso
 - B Sempre
 - C Solamente per le lavorazioni edili
-
- 2) **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, qual è l'attività che il datore di lavoro non può delegare ad altri?**
- A La designazione del responsabile del servizio di prevenzione protezione dai rischi
 - B La distribuzione dei dispositivi di protezione individuale
 - C La programmazione lavorativa giornaliera
-
- 3) **Chi è il Comandante in capo delle Forze armate italiane?**
- A Il Capo di Stato Maggiore
 - B Il Presidente della Repubblica
 - C Il Ministero dell'Economia e Finanze
-
- 4) **A quale grado corrisponde tra i seguenti quello di "Tenente Colonnello" per la Marina Militare?**
- A Guardiamarina
 - B Secondo Capo scelto
 - C Capitano di Fregata
-
- 5) **I militari di grado "Capitano di Vascello" rientrano nella categoria:**
- A sottufficiali
 - B ufficiali
 - C graduati
-
- 6) **Qual è il fondamento dei doveri dei militari?**
- A Il porto d'armi
 - B L'assoluta fedeltà alle istituzioni repubblicane
 - C Il senso civico
-
- 7) **Qual è il requisito di cittadinanza fissato per il reclutamento nelle Forze armate italiane?**
- A Cittadinanza europea
 - B Cittadinanza italiana
 - C Cittadinanza extracomunitaria
-
- 8) **I militari di grado "Luogotenente" rientrano nella categoria:**
- A sottufficiali
 - B ufficiali
 - C graduati

-
- 9) In applicazione di quale dovere previsto all'art. 12, D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) il dipendente rispetta gli appuntamenti con i cittadini e risponde senza ritardo ai loro reclami?
- A Comportamento in servizio.
 - B Comportamento nei rapporti privati.
 - C Rapporti con il pubblico.
-
- 10) A norma del disposto di cui all'art. 17, del D.P.R. n. 62/2013 (si individui l'affermazione errata):
- A Il Codice a differenza del Codice etico non deve essere consegnato ai dipendenti contestualmente alla sottoscrizione del contratto.
 - B Le amministrazioni devono dare la più ampia diffusione ai Codici di comportamento da ciascuna definiti.
 - C Il Codice è trasmesso tramite e-mail ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di servizi in favore dell'amministrazione.
-
- 11) Quale tra i seguenti materiali è una lega?
- A Ottone
 - B Piombo
 - C Alluminio
-
- 12) Cosa si intende per Comportamento Elastico di un materiale?
- A Si intende la tendenza di un materiale a farsi attraversare dalla corrente elettrica
 - B Si intende la capacità del materiale di riprendere le dimensioni iniziali una volta eliminate le forze deformanti
 - C Si intende la capacità del materiale di restare deformato
-
- 13) Quale tra questi materiali è un buon conduttore elettrico?
- A Porcellana
 - B Gomma sintetica
 - C Oro
-
- 14) Il bronzo è una lega di:
- A argento-zinco
 - B rame-stagno
 - C ferro-nichel
-
- 15) L'acciaio è una lega di:
- A piombo-nichel
 - B piombo-argento
 - C ferro-carbonio
-
- 16) Quale tra i seguenti materiali è una lega?
- A Argento
 - B Bronzo
 - C Rame
-
- 17) Quale tra i seguenti materiali è una lega?
- A Ghisa
 - B Piombo
 - C Alluminio
-

18) **Quale tra i seguenti materiali è una lega?**

- A Rame
 - B Acciaio
 - C Oro
-

19) **Quale è la caratteristica preminente di un acciaio inossidabile?**

- A Non contiene Cromo
 - B Un'estrema fragilità
 - C La resistenza della corrosione
-

20) **Cosa si intende per Dilatazione termica?**

- A Si intende quel fenomeno di variazione delle dimensioni di un corpo dovuto ad un cambiamento di temperatura
 - B Si intende un'operazione di pulizia chimica mediante la quale vengono rimosse e asportate le impurità e le ossidazioni superficiali che possono essere presenti sul materiale
 - C Si intende la resistenza di un materiale alle sollecitazioni dinamiche, ovvero agli sforzi applicati bruscamente, come per esempio gli urti
-

21) **Cosa è una Colla?**

- A È una giunzione metallica usata per ottenere un'unione "a ostacolo" tra materiali per lo più metallici
 - B È la parte tagliente di un utensile
 - C È una sostanza in grado di fare aderire in maniera permanente una superficie a un'altra attraverso lo sviluppo di forze di adesione
-

22) **Quale tra le seguenti è una lavorazione a freddo?**

- A Fusione
 - B Fresatura
 - C Fucinatura
-

23) **Quale tra le seguenti non è una caratteristica tecnologica dei metalli?**

- A Duttilità
 - B Siderurgia
 - C Malleabilità
-

24) **A cosa serve il trattamento della Ricottura per l'Acciaio?**

- A Ha lo scopo di conferire all'acciaio la massima dolcezza, omogeneità, lavorabilità all'utensile e malleabilità
 - B Ha lo scopo di aumentare la durezza e la resistenza meccanica
 - C Ha lo scopo di indurire superficialmente i pezzi in acciaio soggetti a usura
-

25) **Cosa si intende per Duttilità?**

- A È l'attitudine di un materiale a unirsi con un altro materiale, della stessa o diversa natura, mediante fusione e/o aggiunta di materiale d'apporto
 - B È l'attitudine dei materiali ed essere trasformati in fili
 - C È l'attitudine del materiale a subire lavorazioni lasciandosi tagliare per asportazione di truciolo dalle macchine utensili
-

26) **Come avviene il processo di Fucinatura?**

- A Consiste nel trasformare piccoli lingotti in barre, profilati, tubi dalla forma complicata facendo passare il materiale attraverso un foro sagomato
- B È un processo mediante il quale si ottiene l'allungamento, lo schiacciamento e la sagomatura di un materiale, facendolo passare tra due rulli ruotanti in senso contrario
- C Il materiale viene riscaldato fino ad acquisire migliori caratteristiche di deformabilità e quindi lavorato per mezzo di compressioni, fino a portarlo alla forma desiderata

27) **Quale tra queste operazioni è uno Stampaggio a Freddo?**

- A Saldatura
 - B Fucinatura
 - C Tranciatura
-

28) **Cosa si intende per Malleabilità?**

- A È l'attitudine del materiale a subire lavorazioni, lasciandosi tagliare per asportazione di truciolo dalle macchine utensili
 - B È l'attitudine di un materiale a lasciarsi deformare permanentemente sotto l'azione di urti o pressioni adeguate, senza subire sensibili modificazioni strutturali e di resistenza meccanica
 - C È l'attitudine di un materiale a unirsi con un altro materiale, della stessa o diversa natura, mediante fusione e/o aggiunta di materiale d'apporto
-

29) **Alla pressione di 1 atm quale è la temperatura di fusione del Rame?**

- A 1085°C circa
 - B 100°C circa
 - C 273,15°C circa
-

30) **Alla pressione di 1 atm quale è la temperatura di fusione dell'Argento?**

- A 273,15°C circa
 - B 960°C circa
 - C 100°C circa
-

31) **Cosa è il calibro?**

- A È uno strumento per la misurazione di angoli
 - B È un dispositivo per la misura della massa di un oggetto
 - C È uno strumento di precisione che si usa per controllare e misurare le dimensioni meccaniche di pezzi molto piccoli
-

32) **Quale è l'unità di misura della quantità di sostanza nel Sistema Internazionale?**

- A Ohm
 - B Mole
 - C Coulomb
-

33) **Quale è l'unità di misura dell'intervallo di tempo nel Sistema Internazionale?**

- A Coulomb
 - B Ohm
 - C Secondo
-

34) **Negli strumenti di misura cosa è la Portata?**

- A La differenza che esiste tra il valore misurato da un campione certificato e il suo valore nominale
 - B È il valore della massima grandezza che lo strumento è in grado di misurare
 - C Indica la rapidità con cui lo strumento è capace di seguire e indicare le variazioni della grandezza misurata
-

35) **Quale tra questi è uno strumento per la misura della pressione?**

- A Termocoppia
 - B Termometro a espansione
 - C Manometro
-

36) **Quale tra questi è uno strumento per la misura della temperatura?**

- A Termometro a espansione
 - B Vacuometro
 - C Manometro
-

37) **Dare la definizione di Misura:**

- A La misura è un numero che indica il valore assunto dalla grandezza misurata senza unità di misura
 - B La misura è costituita da un numero, un'incertezza e un'unità di misura
 - C La misura è un numero che indica senza incertezza il valore della grandezza misurata
-

38) **Quale è l'unità di misura della massa nel Sistema Internazionale?**

- A Joule
 - B Pascal
 - C Chilogrammo
-

39) **Quando un accoppiamento albero-foro si definisce libero?**

- A Quando, comunque varino le due dimensioni effettive entro la propria zona di tolleranza, il foro risulta sempre maggiore dell'albero
 - B Quando la dimensione effettiva dell'albero è sempre più grande di quella del foro
 - C Quando la dimensione effettiva del foro può essere sia più grande sia più piccola di quella dell'albero, cioè si possono avere sia gioco sia interferenza
-

40) **Cosa è la bilancia di precisione?**

- A È lo strumento di misura usato per rilevare il diametro interno dei fori circolari
 - B È uno strumento di precisione che si usa per controllare e misurare le dimensioni meccaniche di pezzi molto piccoli
 - C È un dispositivo per la misura della massa di un oggetto
-

41) **Qual è la definizione di modulo di una dentatura?**

- A La distanza tra la testa del dente e il passo
 - B Il rapporto tra il diametro primitivo e il numero di denti
 - C La distanza tra due denti successivi
-

42) **In funzione di quale parametro è variabile il coefficiente di viscosità di un fluido?**

- A Tempo
 - B Temperatura
 - C Volume
-

43) **Quale tra questi rappresenta un attrito viscoso?**

- A L'attrito che si manifesta in presenza di rotolamento e traslazione
 - B L'attrito generato dallo strisciamento di un corpo su una superficie senza rotolamento
 - C L'attrito generato dal moto di un corpo in un fluido
-

44) **Quale tra le seguenti è una leva di secondo genere?**

- A Pinze
 - B Carriola
 - C Forbici
-

45) **In un ingranaggio la ruota dentata più grande è detta:**

- A volano
- B corona
- C pignone

-
- 46) **Attraverso quale formula si risolve qualsiasi problema relativo ai rotismi epicicloidali?**
- A Formula di Willis
 - B Formula di Lewis
 - C Formula di d'Alambert
-
- 47) **Il fulcro di una leva è:**
- A il centro della leva
 - B l'estremità di una leva
 - C il punto intorno a cui può ruotare la leva
-
- 48) **Quale beneficio produce la lubrificazione durante il contatto nei moti non a regime?**
- A Riduce l'usura per effetto dell'untuosità
 - B La velocità rimane costante
 - C Aumenta la temperatura e diminuisce la pressione
-
- 49) **Nel caso di utilizzo di rotismi ordinari, come sono gli assi delle due ruote?**
- A Fissi
 - B Mobili
 - C Rigidi e flessibili
-
- 50) **Quale tra le seguenti è una leva di primo genere?**
- A Carriola
 - B Schiaccianoci
 - C Cesoia
-
- 51) **Qual è la funzione di stato che ci permette di calcolare le variazioni energetiche in un sistema a pressione costante?**
- A Entalpia
 - B Variazione di volume
 - C Entropia
-
- 52) **Come può essere classificato un sistema in termodinamica?**
- A Calorico, energetico, aperto
 - B Aperto, chiuso, isolato
 - C Isolato, non isolato
-
- 53) **Il secondo principio della termodinamica afferma che:**
- A è impossibile realizzare una trasformazione il cui unico risultato sia quello di trasferire calore da un corpo più freddo a uno più caldo senza l'apporto di lavoro esterno
 - B se un corpo "A" è in equilibrio termico con un corpo "B" e "B" è in equilibrio termico con un corpo "C", allora "A" e "C" sono in equilibrio tra loro.
 - C l'energia interna di un sistema termodinamico isolato è costante
-
- 54) **In termodinamica un sistema adiabatico è:**
- A un sistema isobarico
 - B un sistema diatermico
 - C un sistema chiuso che non può scambiare calore con l'ambiente esterno
-
- 55) **In una trasformazione isocora cosa è costante?**

- A La temperatura
 - B Il volume
 - C La pressione
-

56) **Com'è denominato quell'organo del motore marino che permette di alternare le fasi di moto "marcia avanti - folle - marcia indietro"?**

- A Astuccio
 - B Invertitore
 - C Giunto cardanico
-

57) **Qual è la funzione dell'iniettore in un motore diesel?**

- A Nebulizzare il gasolio per farlo bruciare rapidamente
 - B Pescare il carburante dal serbatoio
 - C Inviare corrente elettrica alle candele perchè scocchino la scintilla
-

58) **Di norma il motore diesel viene spento:**

- A impedendo al carburante di affluire alla pompa di iniezione
 - B lasciando esaurire la benzina nel serbatoio
 - C mettendo a massa la bobina
-

59) **Quali sono le fasi di un motore a combustione interna a quattro tempi?**

- A Depressione, alimentazione, iniezione, espansione
 - B Aspirazione, compressione, scoppio, scarico
 - C Cablaggio, alesaggio, corsa, arresto
-

60) **Quali tra questi inconvenienti possono causare la mancata partenza di un motore a benzina?**

- A Deterioramento delle candele di preriscaldamento
 - B Mancato afflusso di carburante, carburatore sporco o ingolfato, deterioramento delle candele
 - C Insufficiente compressione
-