

**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) **Cos'è il DUVRI ai sensi del comma 3 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008?**

- A Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
 - B È il documento operativo del cantiere, che definisce le strategie da applicare prontamente in caso di emergenza
 - C Il piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio
-

2) **Ai fini e agli effetti del D.Lgs. 81/2008, si intende per lavoratore:**

- A il Datore di Lavoro
 - B chi svolge una attività lavorativa anche al solo fine di apprendere un mestiere
 - C la persona che sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute
-

3) **Chi presiede il Consiglio Supremo di Difesa?**

- A L'ammiraglio in servizio più anziano
 - B Il Presidente della Repubblica
 - C Il Presidente del Senato
-

4) **Che cos'è la disciplina militare?**

- A È il complesso delle procedure autoritative e delle operazioni tecnico-amministrative necessarie per la progressione di carriera del personale militare
 - B Il complesso delle norme sullo stato di militare in relazione ai compiti istituzionali delle Forze armate e alle esigenze che ne derivano
 - C Il complesso delle procedure e delle attività tecnico-amministrative necessarie per l'immissione in servizio di personale militare
-

5) **Quale tra queste non è una forza armata?**

- A Polizia di Stato
 - B Aeronautica Militare
 - C Marina Militare
-

6) **I militari di grado "Ammiraglio" rientrano nella categoria:**

- A graduati
 - B ufficiali
 - C sottufficiali
-

7) **A quale grado corrisponde tra i seguenti quello di "Generale di Brigata" per la Marina Militare?**

- A Luogotenente
 - B Capitano di Corvetta
 - C Contrammiraglio
-

8) **Qual è il compito prioritario delle Forze armate?**

- A La guerra
 - B La difesa dello Stato
 - C La protezione civile
-

9) **Indicare quale principio sul "comportamento in servizio", non è consono a quanto dispone il Codice di Comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni.**

- A Il dipendente può utilizzare i mezzi di trasporto dell'amministrazione anche per esigenze personali.
 - B Il dipendente utilizza il materiale o le attrezzature di cui dispone per ragioni di ufficio nel rispetto dei vincoli posti dall'amministrazione.
 - C Il dipendente utilizza i servizi telematici e telefonici dell'ufficio nel rispetto dei vincoli posti dall'amministrazione.
-

10) **L'art. 3 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici contiene i principi generali cui devono attenersi i dipendenti. Si indichi quale tra i seguenti non è un corretto principio.**

- A Il dipendente non è tenuto ad assicurare lo scambio e la trasmissione delle informazioni e dei dati con altre pubbliche amministrazioni.
 - B Prerogative e poteri pubblici sono esercitati unicamente per le finalità di interesse generale per le quali sono stati conferiti.
 - C Il dipendente agisce in posizione di indipendenza e imparzialità, astenendosi in caso di conflitto di interessi.
-

11) **L'ottone è una lega di:**

- A rame-zinco
 - B ferro-argento
 - C ferro-nichel
-

12) **Quale tra questi materiali è un buon conduttore elettrico?**

- A Rame
 - B Vetro
 - C Ceramica
-

13) **Quali leghe sono classificate quaternarie?**

- A Le leghe amagnetiche
 - B Solamente le leghe ferrose
 - C Le leghe formate da quattro elementi chimici
-

14) **Quale tra questi materiali è un buon conduttore elettrico?**

- A Porcellana
 - B Argento
 - C Gomma sintetica
-

15) **Cosa si intende per Resistività elettrica?**

- A Si intende la tendenza di un materiale a farsi attraversare dalla corrente elettrica
 - B Si intende il massimo sforzo che un materiale è in grado di sopportare prima della rottura
 - C Si intende la resistenza che un certo materiale offre al passaggio della corrente
-

16) **Quale tra questi materiali è un buon conduttore termico?**

- A Vetro
 - B Zinco
 - C Ceramica
-

17) **Cosa si intende per resistenza meccanica di un materiale?**

- A Si intende il massimo sforzo che un materiale, è in grado di sopportare prima della rottura
 - B Si intende la tendenza di un materiale a farsi attraversare dalla corrente elettrica
 - C Si intende la resistenza che un certo materiale offre al passaggio della corrente
-

18) Cosa si intende per Resilienza di un materiale?

- A Si intende la resistenza che un certo materiale offre al passaggio della corrente
 - B Si intende la resistenza di un materiale alle sollecitazioni dinamiche, ovvero agli sforzi applicati bruscamente, come per esempio gli urti
 - C Si intende la tendenza di un materiale a farsi attraversare dalla corrente elettrica
-

19) Cosa si intende per Decapaggio?

- A Si intende un processo elettrolitico realizzato allo scopo di aumentare lo spessore dell'ossido naturalmente presente su alcuni metalli
 - B Si intende il processo di degradazione naturale cui sono soggetti i metalli
 - C 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
-

20) Quale tra questi materiali è un buon conduttore termico?

- A Sughero
 - B Legno
 - C Oro
-

21) Quale tra queste non è una caratteristica tecnologica dei metalli?

- A Metallurgia
 - B Fusibilità
 - C Saldabilità
-

22) A cosa serve il trattamento della Cementazione per l'Acciaio?

- A Ha lo scopo di diminuire la durezza e la resistenza meccanica
 - B Ha lo scopo di conferire all'acciaio la massima dolcezza, omogeneità, lavorabilità all'utensile e malleabilità
 - C Ha lo scopo di indurire superficialmente i pezzi in acciaio soggetti a usura, mantenendo tenace il cuore del pezzo, che risulterà così resistente agli urti
-

23) Come avviene il processo di Trafilatura?

- A Consiste nel deformare mediante urto, con martello a mano o meccanicamente, un pezzo riscaldato
 - B Il materiale viene tirato attraverso un foro conico, riducendone la sezione e aumentandone la lunghezza
 - C Consiste in un repentino raffreddamento dell'acciaio fino a rottura
-

24) Cosa è il Tornio?

- A È una macchina per la lavorazione a freddo di pezzi con asportazione di trucioli, caratterizzata dal moto rotatorio impresso al pezzo in lavorazione e dal moto traslatorio impresso all'utensile
 - B È una macchina che permette di curvare le tubazioni dai diametri grandi
 - C È un equipaggiamento che permette di unire tra di loro materiali uguali o diversi
-

25) In cosa consiste la Laminazione?

- 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 Consiste nel deformare mediante urto, con martello a mano o meccanicamente, un pezzo non riscaldato
-

26) In cosa consiste l'Estrusione?

- A Consiste nel deformare mediante urto, con martello a mano o meccanicamente, un pezzo non riscaldato
 - B Consiste nel trasformare lingotti in barre, profilati, tubi dalla forma complicata facendo passare il materiale attraverso un foro sagomato
 - C 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
-

27) Durante la Sollecitazione a Compressione:

- A il corpo è sollecitato da forze opposte e convergenti, che tendono ad accorciarlo e a dilatarne la zona centrale
 - B il corpo è soggetto all'azione di una coppia di forze che ruotano in verso opposto e su piani diversi
 - C il corpo è sollecitato da forze opposte e divergenti, che tendono ad allungarlo e ad assottigliarne la parte centrale
-

28) A cosa serve il trattamento della Tempra 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 diminuire la durezza e la resistenza meccanica
 - C Ha lo scopo di aumentare la durezza e la resistenza meccanica
-

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

- A 273,15°C circa
 - B 100°C circa
 - C 1538°C circa
-

30) Quale tra le seguenti è una lavorazione a freddo?

- A Alesatura
 - B Fusione
 - C Fucinatura
-

31) Qual è l'unità di misura della Temperatura nel Sistema Internazionale?

- A Coulomb
 - B Kelvin
 - C Volt
-

32) Quale è l'unità di misura della intensità luminosa nel Sistema Internazionale?

- A Pascal
 - B Joule
 - C Candela
-

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

- A Manometro
 - B Termocoppia
 - C Vacuometro
-

34) Cosa è il Fonometro?

- A È un dispositivo elettroacustico per la misura del livello di pressione sonora
 - B È uno strumento per la misurazione di angoli
 - C È uno strumento di precisione che si usa per controllare e misurare le dimensioni meccaniche di pezzi molto piccoli
-

35) Cosa è un Goniometro?

- A È uno strumento di misura di grandezze elettriche
 - B È uno strumento per la misurazione di angoli
 - C È un dispositivo elettroacustico per la misura del livello di pressione sonora
-

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

- A Termometro a resistenza metallica
 - B Manometro
 - C Barometro
-

37) **Quale è l'unità di misura della lunghezza nel Sistema Internazionale?**

- A Metro
 - B Joule
 - C Pascal
-

38) **Cosa è l'alesometro?**

- A È lo strumento di misura usato per rilevare il diametro interno dei fori circolari
 - B È un dispositivo per la misura della massa di un oggetto
 - C È uno strumento per la misurazione di angoli
-

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

- A Vacuometro
 - B Termocoppia
 - C Termometro
-

40) **Cosa è il contafiletti?**

- A È uno strumento per la misurazione dell'intensità della luce
 - B È uno strumento di misura di grandezze elettriche
 - C È uno strumento costituito da un insieme di piastrine su un bordo di ciascuna delle quali è ricavato in negativo un diverso risalto del passo di una filettatura in modo che, applicato lungo il gambo filettato di una vite o di un bullone, sia possibile stabilirne per coincidenza il passo
-

41) **L'attrito volvente si ha quando un corpo solido:**

- A rotola su un altro solido
 - B striscia su un altro solido
 - C si muove in un gas
-

42) **Se in un albero intermedio la ruota funziona sia da motrice che da condotta, ingranando direttamente sia con quella che la precede sia con quella che la segue senza influire sul rapporto di trasmissione, bensì sul senso di rotazione, tale ruota è detta:**

- A leziosa
 - B frenante
 - C oziosa
-

43) **La forza di attrito statico si ha:**

- A quando un corpo è in movimento
 - B quando un corpo è in partenza
 - C quando un corpo è in frenata
-

44) **Quale tra le seguenti non è una macchina semplice?**

- A Carrucola
- B Carriola
- C Leva

-
- 45) **Quale tra questi rappresenta un attrito volvente?**
- A L'attrito che si manifesta in presenza di rotolamento e traslazione
 - B L'attrito generato dal moto di un corpo in un fluido
 - C L'attrito generato dallo strisciamento di un corpo su una superficie senza rotolamento
-
- 46) **Quale tra le seguenti è una leva di primo genere?**
- A Carriola
 - B Forbici
 - C Schiaccianoci
-
- 47) **Quale tra le seguenti non è una macchina semplice?**
- A Automobile
 - B Leva
 - C Carrucola
-
- 48) **La forza di attrito radente ha:**
- A direzione perpendicolare al moto e verso l'alto
 - B la stessa direzione, ma verso opposto al moto
 - C direzione perpendicolare al moto e verso il basso
-
- 49) **Quale tra le seguenti è una leva di primo genere?**
- A Pinze
 - B Carriola
 - C Schiaccianoci
-
- 50) **Quale tra le seguenti è una leva di secondo genere?**
- A Pinze
 - B Forbici
 - C Schiaccianoci
-
- 51) **Il principio zero 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
-
- 52) **In una trasformazione isoentropica cosa è costante?**
- A Entropia
 - B Temperatura
 - C Volume
-
- 53) **In una trasformazione isobara cosa è costante?**
- A Il volume
 - B La temperatura
 - C La pressione
-
- 54) **Il primo 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
-

55) **Una trasformazione che avviene senza scambio di calore con l'esterno è detta trasformazione:**

- A isobara
 - B isocora
 - C adiabatica
-

56) **Relativamente a un motore diesel, quale affermazione è corretta?**

- A Necessita di un numero di iniettori pari a quello dei cilindri
 - B Necessita di un numero di iniettori inferiore rispetto a quello dei cilindri
 - C Necessita di un numero di candele di scoppio doppio rispetto a quello dei cilindri
-

57) **Se un motore a benzina gira ma non parte, la causa potrebbe essere:**

- A il carburatore è ingolfato
 - B la batteria è scarica
 - C presenza di aria nel circuito di raffreddamento
-

58) **Qual è la caratteristica principale di un buon lubrificante per un motore diesel?**

- A Punto di infiammabilità
 - B Alto contenuto di ottani oleosi
 - C Viscosità o densità
-

59) **Quale può essere la causa più probabile in base alla quale un motore entrobordo emette fumo azzurro dallo scarico?**

- A C'è acqua nel circuito di alimentazione
 - B L'elica è parzialmente frenata
 - C L'olio lubrificante è entrato nella camera di scoppio
-

60) **Quale potrebbe essere la causa che determina la formazione di acqua nel serbatoio del carburante?**

- A L'ostruzione del tubo di scarico
 - B Presenza di aria nel circuito di raffreddamento
 - C Il rabbocco del serbatoio con carburante di scarsa qualità
-