

**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 3**

-
- 1) **Il datore di lavoro è:**
- A il soggetto che esercita le funzioni di RSPP
 - B il dirigente responsabile della sicurezza
 - C il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore
-
- 2) **L'affermazione: "Il lavoratore è tenuto a prendersi cura della propria salute e sicurezza" è:**
- A vera, sempre
 - B vera, solo dopo adeguata formazione
 - C falsa
-
- 3) **L'Ufficio di Segreteria del Consiglio Supremo di Difesa come è articolato?**
- A Servizio affari militari, Servizio affari giuridici, Segreteria organizzativa
 - B Servizio affari militari, Servizio affari difesa, Servizio coordinamento attività
 - C Servizio affari militari, Servizio affari giuridici, Servizio affari difesa
-
- 4) **Chi attua, su direttive del Ministro della Difesa, gli indirizzi politico-militari in merito alla pianificazione, predisposizione e impiego dello strumento militare?**
- A Il Sottosegretario di Stato alla Difesa
 - B Il Capo di Stato Maggiore della Difesa
 - C Il Direttore generale degli Armamenti
-
- 5) **Dove ha sede la Corte Militare di Appello?**
- A Napoli
 - B Roma
 - C Verona
-
- 6) **In quali città hanno sede i Tribunali militari e le Procure Militari?**
- A Roma, Napoli e Verona
 - B Milano, Roma, Napoli
 - C Torino, Roma, Napoli
-
- 7) **Quanti tribunali militari di sorveglianza sono costituiti e dove hanno sede?**
- A Sono costituiti tre tribunali di sorveglianza nella medesima sede dei Tribunali militari
 - B E' costituito un solo tribunale militare di sorveglianza con sede a Roma e giurisdizione su tutto il territorio nazionale
 - C Non ne è prevista la costituzione
-
- 8) **Chi emana disposizioni attuative degli indirizzi politico-amministrativi e di alta amministrazione riguardanti l'area tecnico-industriale e tecnico-amministrativa della Difesa, impartiti dal Ministro della Difesa, ai fini del conseguimento degli obiettivi di efficienza fissati per lo strumento militare?**

- A Il Presidente del Consiglio dei Ministri
 - B Il Capo di Stato Maggiore della Difesa
 - C Il Segretario Generale della Difesa
-

9) In applicazione di quale dovere previsto dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, nei rapporti privati, comprese le relazioni extra lavorative con pubblici ufficiali nell'esercizio delle loro funzioni, il dipendente non sfrutta, né menziona la posizione che ricopre per ottenere utilità che non gli spettino e non assume nessun altro comportamento che possa nuocere all'immagine della Pubblica Amministrazione?

- A Diligenza
 - B Comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse
 - C Comportamento nei rapporti privati
-

10) Il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici (art. 1 D.P.R. n. 62/2013):

- A esplicita le condotte che devono tenere i dipendenti e le relative sanzioni
 - B elenca le sanzioni amministrative in cui possono incorrere i dipendenti
 - C definisce, ai fini dell'art. 54 del Testo Unico sul Pubblico Impiego, i doveri minimi di diligenza, lealtà, imparzialità e buona condotta che i pubblici dipendenti sono tenuti ad osservare
-

11) Che funzione ha la "cicala" di un'ancora?

- A far presa sul fondo del mare
 - B garantire ad una marra di disporsi verticalmente
 - C collegare la catena all'ancora
-

12) Il beccheggio è l'oscillazione dell'unità intorno al suo asse:

- A verticale
 - B longitudinale
 - C trasversale
-

13) Il legnolo è:

- A un prodotto tessile sistemato lungo l'asse del manufatto
 - B un prodotto tessile a torsione debole
 - C un prodotto tessile ottenuto dalla unione di più fili ritorti tra di loro
-

14) Cosa si intende per centro di spinta di un galleggiante?

- A il punto di applicazione delle forze di carena
 - B punto di applicazione della forza di Archimede
 - C il punto di applicazione delle forze peso di tutte le masse del galleggiante
-

15) Punto cospicuo dotato di sorgente luminosa continua o pulsante posta alla sommità di una torre o di una costruzione per segnalare la presenza di un porto o di un pericolo in mare:

- A faro
 - B fiamma
 - C fanale di coronamento
-

16) Nella nomenclatura navale qual è il significato di "presa a mare"?

- A Apertura praticata sul ponte di coperta per prelevare l'acqua per le esigenze di bordo
 - B Apertura praticata lungo lo scafo, al di sotto della linea di galleggiamento, per prelevare l'acqua per le esigenze di bordo
 - C Presa di alimentazione elettrica lungo lo scafo
-

17) Il foro praticato sulla murata a prora attraverso il quale passa la catena dell'ancora è conosciuto sotto il nome di:

- A gavone
 - B occhio di cubia
 - C occhio di catena
-

18) **Metallo con qualità elettrolitiche col quale si realizzano componenti metallici di varia forma, posizionati in prossimità di organi metallici immersi in acqua (timone, eliche, . . .) per evitare che questi siano aggredite da correnti galvaniche:**

- A ottone
 - B zinco
 - C rame
-

19) **Gancio a cerniera facilmente apribile con un colpo di mazza:**

- A Gancio a mazzare
 - B Gancio automatico
 - C Gancio a scocco
-

20) **Lo specchio di poppa è:**

- A l'apertura della poppa negli scafi autosvuotanti
 - B la parte della poppa al di sopra del dritto di poppa
 - C il fondo del pozzetto in cui è alloggiata la barra del timone
-

21) **Struttura dello scafo congiunta stabilmente alla chiglia su cui s'innestano le costole:**

- A cassa con fori sul fondo
 - B madiere
 - C ordinata
-

22) **Quanto un corpo è in un liquido è instabile?**

- A quando, perturbando il sistema in modo da spostare il corpo dalla posizione iniziale di una piccola quantità, la risultante delle forze applicate è tale da riportare il corpo nella configurazione originaria, al cessare della causa perturbatrice
 - B quando il sistema non risente della causa perturbante e qualsiasi posizione è di equilibrio
 - C quando, spostando il corpo dalla posizione iniziale di una piccola quantità, al cessare della causa perturbatrice, le forze agenti tendono ad allontanare il sistema dalla configurazione iniziale di equilibrio in modo irreversibile
-

23) **Qual è il nome della scala ideata da un Ammiraglio inglese per stimare l'intensità del vento?**

- A Beaufort
 - B Nelson
 - C Douglas
-

24) **Quale è la differenza tra "calata" e "darsena"?**

- A La capacità di ormeggiare un galleggiante
 - B La darsena è il tratto di banchina compreso tra due moli, mentre la calata è il tratto di banchina tra i due moli
 - C La calata è un'opera muraria, la darsena è uno spazio acqueo
-

25) **Nella nomenclatura marinara, cosa si intende per gassa?**

- A Un tipo di vela
 - B Un cavo
 - C Un nodo
-

26) **La fibra di poliestere è:**

- A una fibra sintetica
 - B una fibra naturale vegetale
 - C un componente metallico costituente una fune
-

27) **Nei manufatti in vetroresina quale resine vengono utilizzate per impregnare le fibre?**

- A Termoaddensanti
 - B Termoidurenti
 - C Termoplastiche
-

28) **Qual'è la tipologia di vetro decisamente più utilizzato nella produzione delle fibre di vetro per costruzioni navali?**

- A Vetro Z
 - B Vetro A
 - C Vetro E
-

29) **Nella laminazione quale accortezza è necessario avere al fine di evitare discontinuità nell'adesione tra strati successivi?**

- A Non eliminare la resina in eccesso
 - B Coesione tra i successivi strati ed assenza di aria all'interno del laminato
 - C Coesione tra i successivi strati ed assenza di resina
-

30) **Le resine termoplastiche, ogni qualvolta vengono riscaldate, come si comportano?**

- A Rammolliscono e diventano deformabili, adattandosi ad assumere la forma voluta in seguito a raffreddamento
 - B Viene avviato il processo di policonversione
 - C Se riscaldate al di sopra della temperatura di transizione vetrosa la struttura molecolare cambia bruscamente passando da uno stato vetroso ad uno stato gommoso
-

31) **Le matrici utilizzate nei materiali compositi, tra i quali la vetroresina, sono essenzialmente:**

- A le resine
 - B i polimeri
 - C le fibre
-

32) **Quali sono le tecniche di lavorazione dei laminati in materiale composito?**

- A Orditura direzionale, orditura omnidirezionale, trama casuale
 - B Laminazione manuale, laminazione combinata, pre-impregnazione
 - C Pultrusione, manuale, sottovuoto, pre-impregnazione, compressione
-

33) **L'elemento base delle leghe leggere è:**

- A il ferro
 - B l'alluminio
 - C il carbonio
-

34) **In un disegno di particolare eseguito in scala 1:2 le dimensioni del disegno sono:**

- A 10 mm
 - B 5 mm
 - C 1 mm
-

35) **Le dimensioni del formato A4 sono:**

- A 210mm × 297 mm
- B 220mm × 187 mm
- C 200mm × 300 mm

36) I principali elementi che definiscono una filettatura sono:

- A** il diametro del profilo, la forma del profilo, il materiale
B la lunghezza del tratto filettato, il diametro nominale, la resistenza allo svitamento
C la forma del profilo, il diametro nominale, il passo

37) La dimensione minima della quota tollerata $90 +0.040 -0.080$ è:

- | | |
|----------|-------|
| A | 89.98 |
| B | 90.04 |
| C | 89.92 |

38) Il campo di tolleranza della quota tollerata 80 -0.020 -0.070 è:

- A** 0.09
B 0.05
C -7.000000000000000007E-2

39) La posa galleggiante o flottante rientra tra le regole di posa di rivestimento in legno del ponte di coperta?

- A** No
B Si
C Si, impiegando adesivo vinilico

40) Prima dell'applicazione della poliurea sul legno, e dopo una corretta preparazione consistente in carteggiatura e successiva depolverizzazione, è importante:

- A** applicare uno strato di vernice
B procedere con una impregnazione a saturazione del supporto
C bagnare abbondantemente il supporto

41) Quale, tra i sistemi indicati, non può essere utilizzato per il fissaggio dei filarotti?

- A** Avvitatura con tappi in legno per coprire le teste delle viti
B Incollaggio
C Rivettatura con tappi in legno per coprire le teste delle viti

42) Per il rivestimento della coperta può essere utilizzato il compensato?

- A** Sì
B No
C Sì, ma solo su imbarcazioni in alluminio

43) Prima del calafataggio di un ponte di coperta realizzato in legno qual'è la precauzione da adottare al fine di garantire il collegamento tra substrati inferiori ed adesivi?

- A** applicare una resina
B applicare un primer non pigmentato a base solvente
C applicare un primer pigmentato

44) Denominazione dei corsi di legno longitudinali che formano il piano di calpestio:

- A** filarotti
B tavolozze
C profilati

45) In un motore a c.i. ad accensione comandata, la candela è:

- A un organo collegato elettricamente con il sistema di iniezione tramite un cavo con estremità conformata a cappuccio (pipa) per garantire un idoneo isolamento con l'esterno
 - B un organo che, al variare delle andature (carico) del motore, regola l'istante in cui deve avvenire la combustione
 - C un organo dotato di due elettrodi tra i quali scocca una scintilla (arco voltaico) pilotata da un sistema di accensione
-

46) Il lavoro utile di un motore a combustione interna viene reso disponibile all'asse durante la fase di:

- A scarico
 - B compressione
 - C espansione
-

47) Come avviene, nel motore diesel, l'accensione della miscela aria-combustibile:

- A il combustibile, iniettato in camera di combustione, si autoaccende quando raggiunge temperature elevatissime
 - B con lo spinterogeno
 - C grazie all'innesco dato dalle candele
-

48) Scopo del raffreddamento in un motore:

- A mantenere tutti gli organi meccanici alla temperatura ambiente
 - B limitare la temperatura della combustione
 - C abbassare la temperatura ad un livello tale da consentire il funzionamento in sicurezza di tutti gli organi meccanici
-

49) Come viene definita la cilindrata unitaria di un motore?

- A Volume generato dal pistone durante la corsa
 - B Distanza tra il punto morto superiore ed il punto morto inferiore
 - C Diametro interno del cilindro
-

50) Il principale problema, in termini di sicurezza, di un motore a benzina è:

- A l'accumulo di vapori di benzina nel vano motore
 - B le esalazioni di vapori di benzina dal tubo di scarico
 - C la minore volatilità della benzina rispetto al gasolio
-

51) Qual è la principale differenza tra un motore a benzina ed un motore ciclo diesel riguardo al sistema di accensione del carburante:

- A il motore ciclo diesel necessita di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla; invece nel motore a benzina il carburante si accende per compressione
 - B il motore a benzina ha necessita di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla; invece nel motore ciclo diesel il carburante si accende spontaneamente
 - C entrambi i motori hanno necessità di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla tuttavia nel motore ciclo diesel la scintilla deve essere più potente
-

52) Durante la fase di aspirazione, quale fluido entra nella camera di combustione di un motore diesel:

- A una miscela formata da gasolio e aria
 - B solo gasolio
 - C solo aria
-

53) Il sistema di distribuzione a bordo di un'Unità Navale che garantisce la maggiore ridondanza è:

- A tipo Radiale Composto
 - B i sistemi sono tutti equivalenti in termini di garanzia di ridondanza
 - C tipo Anello Normalmente Aperto
-

54) In ambito elettrotecnico viene definito contatto diretto:

- A il contatto di persone con parti attive in tensione nel servizio ordinario
 - B un corto circuito
 - C il contatto di due conduttori con differente tensione
-

55) **La funzione fondamentale di un Impianto di Terra è di assicurare la protezione contro:**

- A I campi elettromagnetici
 - B I contatti diretti
 - C I contatti indiretti
-

56) **Due resistenze in serie ciascuna con un valore pari a 8 ohm equivalgono a:**

- A una singola resistenza di valore 4 ohm
 - B una singola resistenza di valore 16 ohm
 - C due resistenze in parallelo di valore 4 ohm ciascuna
-

57) **I conduttori di terra:**

- A collegano il dispersore con il nodo di terra
 - B isolano le masse tra loro
 - C scaricano nel terreno la corrente dispersa
-

58) **Come varia la coppia avviando il motore a tensione ridotta:**

- A aumenta
 - B diminuisce linearmente con la tensione
 - C diminuisce in ragione del quadrato della tensione
-

59) **Il componente elettrico che ha la capacità di immagazzinare energia elettrostatica è:**

- A la resistenza
 - B l'induttanza
 - C il condensatore
-

60) **Un'utenza di potenza pari a $P=2200W$ alimentata a 220V assorbe:**

- A 22 A
 - B 10 A
 - C 440 A
-