

**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) **Il Documento di valutazione dei rischi è custodito:**
- A dall'ASL competente per territorio
 - B dal RLS aziendale
 - C presso l'azienda o l'unità produttiva
-
- 2) **Cosa verifico nell'immediato per capire se un estintore a polvere è efficiente?**
- A Che la lancetta del manometro sia sulla zona rossa
 - B Che la lancetta dell'indicatore di carica sia sulla zona verde
 - C Che l'estintore sia munito di cartellino
-
- 3) **Come viene nominato il Direttore degli Stabilimenti ed Arsenali Militari?**
- A Con decreto ministeriale
 - B Con decreto del Presidente della Repubblica
 - C Con decreto legislativo
-
- 4) **Come viene nominato il Capo di Stato Maggiore della Difesa?**
- A Con decreto del Presidente della Repubblica, previa deliberazione del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro della Difesa
 - B Con decreto del Ministro della Difesa su proposta dei Capi di Stato Maggiore di Forza Armata
 - C Con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri su proposta del Ministro della Difesa
-
- 5) **Il Segretario Generale della Difesa, per l'esercizio delle sue attribuzioni di quanti Vice Segretari generali si avvale?**
- A 2
 - B 4
 - C 1
-
- 6) **Gli Stabilimenti e gli Arsenali Militari sono organi di?**
- A Produzione e lavoro a carattere privato
 - B Lavoro a carattere industriale
 - C Produzione e lavoro a carattere industriale del Ministero della Difesa
-
- 7) **Quale di questi Enti non è posto sotto la vigilanza del Ministero della Difesa?**
- A L'Opera Nazionale per i figli degli Aviatori
 - B Autorità di sistema portuale
 - C Unione Italiana Tiro a Segno
-
- 8) **Quale tra questi non è un ente interforze dipendente dal Capo di Stato Maggiore della Difesa?**
- A Il Centro Alti Studi della Difesa
 - B L'Ordinariato Militare
 - C La Scuola di aerocooperazione

-
- 9) **A norma del disposto di cui all'art. 1 del D.P.R. n. 62/2013, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici (si individui l'affermazione errata):**
- A definisce, ai fini dell'art. 54 del Testo Unico sul Pubblico Impiego, tra l'altro, i doveri minimi di lealtà che i pubblici dipendenti sono tenuti ad osservare
 - B definisce, ai fini dell'art. 54 del Testo Unico sul Pubblico Impiego, tra l'altro, i doveri minimi di imparzialità che i pubblici dipendenti sono tenuti ad osservare
 - C elenca le condotte che comportano il licenziamento con preavviso
-
- 10) **Dispone l'art. 10, del D.P.R. n. 62/2013 che il dipendente non sfrutta, né menziona la posizione che ricopre nell'amministrazione per ottenere utilità che non gli spettino e non assume nessun altro comportamento che possa nuocere all'immagine dell'amministrazione:**
- A nei rapporti privati, comprese le relazioni extra lavorative con persone estranee all'amministrazione
 - B nelle sole relazioni lavorative con pubblici ufficiali nell'esercizio delle loro funzioni
 - C nei rapporti privati, comprese le relazioni extra lavorative con pubblici ufficiali nell'esercizio delle loro funzioni
-
- 11) **Cosa si identifica con il termine di nomenclatura navale "varea":**
- A tasca praticata lungo una vela per inserirvi le stecche
 - B estremità di una qualsiasi asta disposta orizzontalmente
 - C orlatura di rinforzo
-
- 12) **Con il termine "stazza " di un'imbarcazione si identifica:**
- A la somma di tutti i pesi che può caricare
 - B la misura del volume interno
 - C la misura del volume dei locali chiusi destinati esclusivamente ai fini commerciali
-
- 13) **Operazione di impermeabilizzazione dell'opera viva e dell'opera morta, compreso il ponte, di uno scafo per assicurarne l'impermeabilizzazione:**
- A calumatura
 - B calafataggio
 - C calettatura
-
- 14) **Cosa significa la sigla CIS in campo marittimo?**
- A Coordinamento Interregionale di Salvataggio
 - B Codice Internazionale dei Segnali
 - C Codice di Identificazione Segnalamenti
-
- 15) **Il pescaggio di un'imbarcazione è:**
- A la distanza verticale tra la linea di galleggiamento e il punto inferiore estremo della chiglia della nave
 - B la distanza tra la chiglia dell'unità e il fondo del mare
 - C il peso totale della nave
-
- 16) **Cosa sta ad indicare l'acronimo IALA:**
- A sistema di segnalamento internazionale marittimo
 - B la classe cui appartengono le imbarcazioni che partecipano alla coppa America
 - C istituzione a natura internazionale che si occupa del lavoro dei marittimi e delle condizioni di sicurezza di questi
-
- 17) **Manufatto in materiale metallico di varia dimensione e forma strutturale collocato a terra o a bordo per assicurare l'ormeggio la nave a terra:**

- A bitta
 - B bocca di rancio
 - C colonna
-

18) **Il fasciame di un'imbarcazione è:**

- A il rinforzo delle zone estreme prodiera e poppiera
 - B l'involucro esterno impermeabile dello scafo
 - C l'involucro interno dello scafo
-

19) **Qual'è la denominazione dell'ente certificatore sorto a Genova nel 1861 in grado di attestare tecnicamente la conformità delle navi ai requisiti della navigazione con prescrizione di norme per l'uso dei materiali e componenti a bordo secondo la rispondenza a caratteristiche marine?**

- A Registro Italiano Navale
 - B Registro Internazionale Navale
 - C Registro Interministeriale Navale
-

20) **Qual è il nome della scala ideata nel 1917 dal un Ammiraglio inglese del servizio meteorologico britannico per descrivere lo stato del mare?**

- A Beaumont
 - B Beaufort
 - C Douglas
-

21) **Definizione corretta di "lunghezza fuori tutto":**

- A é la misura, sul piano longitudinale dello scafo, tra i punti più sporgenti di prua e di poppa
 - B è la massima lunghezza della figura di galleggiamento a pieno carico normale
 - C è la lunghezza totale del corpo immerso
-

22) **Chiodo a ribattere usato per il collegamento stabile di due elementi metallici con il metodo della ribattitura:**

- A chiodo da ribalto
 - B rivetto
 - C ribattino
-

23) **Con il termine "dislocamento" di un'imbarcazione si definisce:**

- A il volume di tutti i locali chiusi
 - B il peso del volume dell'acqua spostata dalla carena
 - C il peso delle sovrastrutture
-

24) **Il trefolo è:**

- A il componente elementare costituente la fune
 - B l'elemento centrale di una fune tonda
 - C l'elemento della fune costituito da un assieme di fili metallici
-

25) **Quale di queste definizioni è vera?**

- A Si definisce stabilità di un galleggiante la capacità di ruotare su se stesso
 - B Si definisce stabilità di un galleggiante la sua attitudine a favorire le cause sbandanti
 - C Si definisce stabilità di un galleggiante la sua attitudine ad opporsi alle cause sbandanti
-

26) **Denominazione del sistema che incastrandosi in apposita sede chiude la porta di un bacino di carenaggio:**

- A bastiere
- B barca porta
- C barcaeccio

-
- 27) **Nelle tecniche di lavorazione dei materiali compositi quali, ad esempio, la vetroresina, la denominazione "matrice" identifica:**
- A la resina
 - B il gelcoat
 - C le fibre
-
- 28) **Quale di questi prodotti viene utilizzato per rifinire esternamente i manufatti in materiale composito, come ad esempio la vetroresina?**
- A Smalto
 - B Gelcoat
 - C Primer
-
- 29) **I controlli dei laminati avvengono con:**
- A tecniche di indagine non distruttive che sfruttano gli ultrasuoni o i raggi X
 - B prelievo di una porzione del manufatto ed analisi microscopica
 - C prelievo di una porzione del manufatto e successiva elettrolisi
-
- 30) **Per il rinforzo di strutture modirezionali, al fine di ottimizzare le caratteristiche meccaniche lungo una sola direzione, occorre impiegare filati aggregati:**
- A wovnen roving
 - B unidirezionali
 - C chopped strand mat
-
- 31) **Sulla carena degli scafi in vetroresina, seppur finiti, quali prodotti possono essere applicati?**
- A Antivegetativa senza biocidi e resina termoplastica
 - B Antivegetativa con biocidi, antivegetativa siliconica o al teflon, rivestimenti fluoro polimerici
 - C Solo antivegetativa con o senza biocidi
-
- 32) **Nelle tecniche di lavorazione dei materiali compositi quali, ad esempio, la vetroresina, cosa la denominazione "rinforzo" identifica:**
- A il rinforzo metallico
 - B le fibre
 - C la resina
-
- 33) **Sono collegamenti non smontabili:**
- A solo i collegamenti mediante saldatura
 - B i collegamenti mediante saldatura e chiodatura
 - C i collegamenti mediante saldatura e chiodatura ed i collegamenti filettati con prigioniero
-
- 34) **La disposizione delle viste secondo il metodo "del primo diedro" prevede che rispetto alla vista principale la vista da destra vada posta:**
- A a sinistra
 - B sopra
 - C a destra
-
- 35) **Un bullone è:**
- A una vite a testa cilindrica con intaglio
 - B una coppia vite-dado
 - C una coppia dado-controdado
-
- 36) **La scala di rappresentazione 1:1:**

- A è quella obbligata dalla Normativa per i disegni di particolari; lo scopo è di garantire la perfetta corrispondenza tra le dimensioni della rappresentazione grafica e le dimensioni reali
B è quella che è sempre da preferire, in quanto garantisce la perfetta corrispondenza tra le dimensioni della rappresentazione grafica e le dimensioni reali
C è una delle possibili scale di rappresentazione
-

37) Il formato A0 è più grande del formato A4:

- A 8 volte
B 16 volte
C 4 volte
-

38) Mediante la "prova di trazione" cosa si determina di un materiale?

- A La durezza ed il carico unitario massimo di rottura a flessione
B La resistenza a sollecitazioni dinamiche e la resistenza alla penetrazione
C Il carico unitario massimo di rottura a trazione e compressione, il carico unitario al limite di snervamento e l'allungamento percentuale a rottura
-

39) Quali adesivi vengono generalmente impiegati per l'incollaggio dei rivestimenti di legno sui ponti in vetroresina?

- A A base elastomerica
B Termoidurenti
C Autolivellanti
-

40) Quali sono le principali caratteristiche che devono possedere i pannelli di rivestimento navale?

- A fonoassorbenti, termoisolanti, ignifughi
B infiammabili
C termoresistenti
-

41) Cosa si intende per "Certificazione di prodotto CE – IMO MED per il settore navale"?

- A L'attestazione che le attrezzature e materiali destinati ad essere impiegati nel settore navale rispondano alla Direttiva Europea MED 2014/90/UE.
B L'attestazione che le attrezzature e materiali destinati ad essere impiegati nel settore navale rispondano ai requisiti previsti per la navigazione in Mediterraneo
C L'attestazione che le attrezzature e materiali destinati ad essere impiegati nel settore navale rispondano ai requisiti previsti per la navigazione nelle acque e porti dei Paesi appartenenti all'Unione Europea
-

42) Quale componente presente nel teak ne garantisce l'ottima durabilità, impermeabilità e resistenza?

- A resina oleosa
B resina secca
C gommalacca
-

43) Quale legno utilizzato sulle imbarcazioni contiene una discreta quantità di silice che provoca una rapida usura degli strumenti utilizzati per la lavorazione?

- A Teak
B Mogano
C Larice
-

44) La poliurea è un prodotto:

- A antiossidante
B impermeabilizzante
C antivegetativo
-

45) Nel ciclo dei motori endotermici a 4 tempi:

- A un ciclo completo si realizza con 2 giri dell'albero motore, corrispondenti a 4 corse dello stantuffo tra il PMS ed il PMI
 - B un ciclo completo si realizza con un sol giro dell'albero motore, corrispondente a 2 sole corse dello stantuffo tra il PMS ed il PMI
 - C un ciclo completo si realizza con 4 giri dell'albero motore, corrispondenti a 8 corse dello stantuffo tra il PMS ed il PMI
-

46) **In un motore a combustione interna ad accensione comandata a 4 tempi, il carburatore è il componente che:**

- A permette la regolazione della potenza del motore per mezzo di un'apposita valvola
 - B assicura la giusta miscelazione tra benzina e olio lubrificante
 - C assicura la giusta miscelazione tra aria comburente e gasolio
-

47) **Nei motori a combustione interna ad accensione spontanea, per polverizzazione del combustibile si intende:**

- A un processo che, sfruttando la pressione del combustibile, permette di ottenere una miscelazione molto spinta tra combustibile e aria
 - B un processo che avviene periodicamente grazie all'azione della pompa di lubrificazione
 - C un processo che avviene durante la fase di aspirazione grazie all'azione del sistema di iniezione
-

48) **In un motore endotermico a 4 tempi, l'evacuazione dei gas combusti avviene:**

- A in tre momenti (scarico spontaneo, lavaggio e scarico forzato)
 - B in quattro momenti (scarico spontaneo, travaso, lavaggio e scarico forzato)
 - C in due momenti (scarico spontaneo e forzato)
-

49) **Un motore a combustione interna è una macchina che:**

- A trasforma l'energia termica di un combustibile in energia meccanica disponibile per varie applicazioni
 - B trasforma l'energia chimica contenuta in un combustibile, prima in energia termica e successivamente in energia meccanica
 - C trasforma l'energia potenziale di un fluido in energia meccanica disponibile per varie applicazioni
-

50) **Un motore monocilindrico a combustione interna a 4 tempi effettua un ciclo completo ogni:**

- A 2 corse del pistone
 - B 4 corse del pistone
 - C 8 corse del pistone
-

51) **Le fasi in un motore a combustione interna a 4 tempi ad accensione spontanea si susseguono in questo ordine:**

- A compressione, aspirazione, combustione, espansione, scarico
 - B espansione, aspirazione, compressione, combustione, scarico
 - C aspirazione, compressione, combustione, espansione, scarico
-

52) **L'apertura e la chiusura delle valvole di aspirazione e di scarico di un motore è comandata da:**

- A albero motore
 - B meccanismo biella-manovella
 - C albero a camme
-

53) **Quando due batterie identiche vengono collegate in serie:**

- A la tensione raddoppia mentre la capacità rimane costante (uguale a quella di una singola batteria)
 - B sia la tensione che la capacità raddoppiano rispetto ai valori di una singola batteria
 - C la tensione rimane costante (uguale a quella di una singola batteria), mentre la capacità raddoppia
-

54) **Un alternatore:**

- A converte l'energia meccanica in energia elettrica
 - B converte l'energia elettrica in energia meccanica
 - C converte l'energia elettrica in energia elettrica, ma con parametri di tensione differenti
-

55) Il potere di interruzione di un interruttore magnetotermico può essere definito come:

- A la corrente massima entro la quale l'interruttore stesso è in grado di aprire il circuito
 - B La corrente minima che può transitare nell'interruttore
 - C la corrente massima entro la quale l'interruttore stesso è in grado di chiudere il circuito
-

56) Un sistema che presenta un voltaggio di valore compreso tra 50V e 1000V va considerato:

- A un sistema MT (media tensione)
 - B un sistema BT (bassa tensione)
 - C un sistema AT (alta tensione)
-

57) Un motore elettrico:

- A converte l'energia meccanica in energia elettrica
 - B converte l'energia elettrica in energia elettrica, ma con parametri di tensione differenti
 - C converte l'energia elettrica in energia meccanica
-

58) In presenza di un cortocircuito si ha:

- A bassa resistenza ed elevata corrente
 - B alta resistenza ed alta corrente
 - C alta resistenza e bassa corrente
-

59) Per mantenere la tensione costante ai capi di un gruppo elettrogeno che alimenta un carico prevalentemente capacitivo bisogna:

- A aumentare la quantità di combustibile che arriva al motore
 - B diminuire la corrente di eccitazione
 - C aumentare la corrente di eccitazione
-

60) Il valore della resistenza di un conduttore dipende:

- A dalla lunghezza del conduttore stesso
 - B dalla lunghezza e dalla sezione del conduttore
 - C dalla lunghezza, sezione e materiale del conduttore
-