

CONCORSO PUBBLICO, PER TIITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N°1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO (CAT. "C" CCNL COMPARTO SANITA') PER ATTIVITA' DI CONDUZIONE DI MEZZI NAUTICI ED ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO PER IL MONITORAGGIO DI ACQUE DI MARE CON RAPPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO.

QUESTIONARIO N° 1

1) Dove viene conservata l'acqua di mare per le analisi chimiche degli IDROCARBURI?

- ☐ a) Bottiglia in PVC alta densità ambrata
- ☐ b) Bottiglia di vetro trasparente
- ☐ c) Bottiglia di vetro ambrata

2) Il termoclino

- ☐ a) In adriatico non è mai presente
- ☐ b) Si presenta in estate
- ☐ c) E' presente in inverno

3) Il D.Lgs 152/06 prevede che i campioni di acqua di mare

- ☐ a) Siano effettuati a 1000 e 2000 metri dalla costa
- ☐ b) Siano effettuati a 500 e 3000 metri dalla costa
- ☐ c) Siano effettuati a 500 e 1800 metri dalla costa

4) Il disco secchi serve:

- ☐ a) Per misurare la trasparenza delle acque
- ☐ b) A campionare le acqua superficiali
- ☐ c) A campionare le acque di fondo

5) Secondo il D.Lgs 152/06 il controllo dei nutrienti in mare viene effettuato con frequenza:

- ☐ a) Mensile

- ☐ b) Quindicinale
- ☐ c) Bimestrale

6) La stazza è:

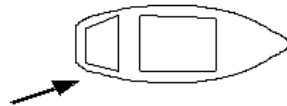
- ☐ a) il volume degli spazi chiusi dell'unità.
- ☐ b) il peso dell'unità.
- ☐ c) il dislocamento dell'unità.

7) La parte sommersa dell'unità è denominata:

- ☐ a) opera viva.
- ☐ b) opera morta.
- ☐ c) bordo libero.

8) La freccia verso l'unità rappresentata in figura a fianco indica il:

- ☐ a) giardinetto.
- ☐ b) babordo.
- ☐ c) mascone.



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

- ☐ a) trasversale.
- ☐ b) longitudinale.
- ☐ c) verticale.

10) La carena viene detta dislocante se è del tipo:

- ☐ a) piatta.
- ☐ b) catamarano.
- ☐ c) tonda.

11) Un'elica è destrorsa se, guardando la poppa dall'esterno, le pale:

- ☐ a) girano in senso orario in marcia indietro.
- ☐ b) girano in senso orario in marcia avanti.
- ☐ c) girano in senso antiorario in marcia avanti.

12) L'operazione di avvicinamento ad una banchina o ad un galleggiante è conosciuta sotto il nome di:

- ☐ a) tonneggio.

- ☐ b) attracco.
- ☐ c) bordeggio.

13) In generale, la causa più comune in base alla quale un motore entro bordo si surriscalda avviene quando:

- ☐ a) la presa a mare della pompa dell'acqua si è occlusa.
- ☐ b) la pompa di iniezione si è rotta.
- ☐ c) si è sporcato il filtro dell'olio.

14) Secondo una buona regola marinara, per ragioni di sicurezza il consumo presunto del mio motore deve essere aumentato di almeno:

- ☐ a) 50%.
- ☐ b) 30%.
- ☐ c) 10%.

15) Il calcolo del consumo di carburante si effettua:

- ☐ a) moltiplicando il consumo orario per la durata della navigazione effettivamente svolta (consumo x tempo).
- ☐ b) moltiplicando la distanza per il consumo orario (spazio x litri/ora).
- ☐ c) dividendo il consumo orario per la durata della navigazione effettivamente svolta (consumo : tempo).

16) Normalmente, di quanto è la portata notturna in miglia dei razzi a paracadute a luce rossa?

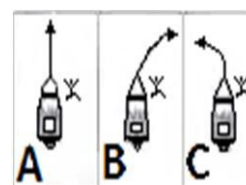
- ☐ a) 6 miglia.
- ☐ b) 7 miglia.
- ☐ c) 25 miglia.

17) In caso di falla irreparabile a bordo, il Comandante lancia via radio il:

- ☐ a) PAN PAN e mette l'equipaggio alle pompe di sentina.
- ☐ b) SECURITE' ed aspetta i soccorsi.
- ☐ c) MAYDAY ed opera per la salvezza delle persone a bordo.

18) Un uomo cade in mare di prora lato dritto, da una imbarcazione che procede a motore, quale delle tre manovre in figura a fianco è corretta?

- ☐ a) la manovra in figura A.



- ☐ b) la manovra in figura B.
- ☐ c) la manovra in figura C.

19) Navigo a motore con mare molto mosso:

- ☐ a) di poppa, sfrutto la spinta delle onde per aumentare la velocità di fuga.
- ☐ b) faccio il possibile per non prendere le onde al traverso.
- ☐ c) di prora, cerco di tagliare le onde esattamente con la prora.

20) Mettersi "alla cappa", significa prendere il mare:

- ☐ a) di prora in modo da saltare la cresta dell'onda.
- ☐ b) di poppa con motore ad un regime tale da far rimanere l'unità sempre sulla cresta dell'onda.
- ☐ c) al mascone con motore ad un regime tale da consentire all'unità di scarrocciare lasciando sopravento una zona di remora che possa smorzare i frangenti prima di arrivare sulla fiancata sopravento.

21) Quale canale radio VHF/FM è utilizzato per le chiamate di soccorso?

- ☐ a) il canale 18.
- ☐ b) il canale 68.
- ☐ c) il canale 16.

22) Ci troviamo in una condizione cinematica di rotta di collisione; di norma, l'unità con diritto di precedenza deve:

- ☐ a) accelerare con la propria unità in modo da scapolare quanto prima possibile l'altra unità che ha dato la precedenza.
- ☐ b) ridurre la velocità.
- ☐ c) mantenere rotta e velocità costante.

23) Il fascio di luce del fanale di coronamento in navigazione notturna è:

- ☐ a) ampio 135 gradi verso prora, centrato sull'asse longitudinale.
- ☐ b) ampio 135 gradi verso poppa, centrato sull'asse longitudinale.
- ☐ c) ampio 225 gradi verso poppa, centrato sull'asse longitudinale.

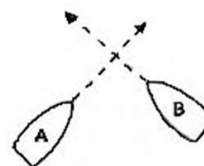
24) Una nave all'ancora mostra di giorno:

- ☐ a) un pallone nero.

- ☐ b) un cilindro a prora.
- ☐ c) un cono a prora con il vertice in alto.

25) In figura a fianco sono rappresentate due unità da diporto propulse a motore: quale delle due ha il dovere di manovrare?

- ☐ a) l'unità A accosta a dritta e passa a poppa della B.
- ☐ b) l'unità B accosta a dritta e passa a poppa della A.
- ☐ c) accostano a dritta entrambe.



26) I fanali rappresentati in figura a fianco indicano un'unità:

- ☐ a) a motore di lunghezza uguale o superiore a 50 metri che mostra la dritta.
- ☐ b) a motore di lunghezza inferiore a 50 metri che mostra la dritta.
- ☐ c) a vela che mostra la dritta.



27) Un'unità in transito in prossimità di un subacqueo:

- ☐ a) modera la velocità e prosegue la navigazione mantenendosi ad una distanza di almeno 100 metri dal segnale.
- ☐ b) modera la velocità e prosegue la navigazione mantenendosi ad una distanza di almeno 50 metri dal segnale.
- ☐ c) accelera per allontanarsi dal segnale sino alla distanza minima di sicurezza prescritta dalla legge che è di 500 metri.

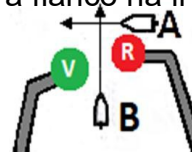
28) I corridoi di lancio sono zone di mare dove:

- ☐ a) è possibile lanciarsi in tuffi durante la balneazione.
- ☐ b) è permesso il lancio e l'atterraggio di unità propulse a motore, purché il transito avvenga nei termini di sicurezza stabiliti con Ordinanza dalla competente Autorità marittima.
- ☐ c) è permesso il lancio ma non anche l'atterraggio di unità propulse a remi.

29) La navigazione a motore può essere interdetta?

- ☐ a) mai.
- ☐ b) no, non può essere soggetta ad alcuna limitazione.
- ☐ c) sì, per esempio durante la stagione balneare, nella fascia di mare che, di norma, è prioritariamente riservata alla balneazione.

30)Salvo le ordinanze locali, di norma quale delle due imbarcazioni in figura a fianco ha il diritto di precedenza?



- ☐ a) l'unità A, perché proviene da dritta.
- ☐ b) l'unità A, perché è in fase di avvicinamento all'imboccatura del porto.
- ☐ c) l'unità B, perché sta uscendo dal porto.

31)Quanto deve essere la lunghezza del cavo-catena filata a mare per l'ancoraggio?

- ☐ a) non meno di 3-5 volte il fondale.
- ☐ b) quanto il fondale, più 10 metri.
- ☐ c) 2 volte il fondale.

32)Come viene diffuso il bollettino Meteomar?

- ☐ a) sul canale VHF 78, di continuo.
- ☐ b) sul canale VHF 16 o 68, alle ore sinottiche principali (UTC).
- ☐ c) sul canale VHF 68, di continuo.

33)Quali sono i valori minimi e massimi delle scale del vento e del mare?

- ☐ a) vento da 0 a 13, mare da 0 a 10.
- ☐ b) vento da 0 a 12, mare da 0 a 9.
- ☐ c) vento da 1 a 10, mare da 1 a 9.

34)Le linee batimetriche:

- ☐ a) delimitano le aree in cui è vietato l'ancoraggio.
- ☐ b) consentono di individuare la presenza di relitti.
- ☐ c) sono linee di ugual fondale.

35)La dichiarazione di evento straordinario deve essere rilasciata:

- ☐ a) da un qualsiasi membro dell'equipaggio.
- ☐ b) dal comandante dell'unità.
- ☐ c) da chiunque sia stato delegato dal comandante dell'unità.

36)Con che cosa viene fissata l'acqua di mare per le analisi chimiche dei metalli?

- ☐ a) Acido nitrico (HNO_3)
- ☐ b) Acido cloridrico (HCl)
- ☐ c) Acido Solforico (H_2SO_4)

37)Quali parametri vengono ricercati per la qualità delle acque di balneazione (D.Lgs 116/08)

- ☐ a) Ossigeno disciolto e coliformi fecali
- ☐ b) pseudomonas e streptococchi
- ☐ c) ischerichia coli e enterococchi intestinali

38)Ai fini delle analisi microbiologiche sui mitili al D.Lgs 152/06 il campione rappresentativo è composto da:

- ☐ a) Un Kg di mitili
- ☐ b) 30 esemplari
- ☐ c) Non meno di 15 mitili

39)Il sedimento da sottoporre ad analisi granulometriche deve essere preliminarmente:

- ☐ a) Centrifugato per almeno 5 minuti
- ☐ b) Trattato con perossido di idrogeno
- ☐ c) congelato per almeno 48 ore

40)Il macrozoobenthos ha dimensioni:

- ☐ a) comprese tra 1 cm e 10 cm
- ☐ b) comprese tra 1 mm e 10 mm
- ☐ c) maggiori di 0.5 mm