

SCHEDA N. 1

- 1) **La lunghezza di un rimorchio si misura....**
- A. Dalla prua del rimorchiatore alla poppa dell'ultima unità rimorchiata.
 - B. Dalla poppa del rimorchiatore alla poppa dell'ultima unità rimorchiata.
 - C. Dalla prua del rimorchiatore alla prua dell'ultima unità rimorchiata.
- 2) **Occorre la patente nautica per comandare un'imbarcazione da diporto in navigazione entro 6 miglia dalla costa?**
- A. No
 - B. Sì, sempre.
 - C. Sì, se la potenza del motore supera i 40.8 CV o la cilindrata supera determinati parametri.
- 3) **In base a quali parametri si classificano le unità da diporto?**
- A. Lunghezza fuori tutto.
 - B. Lunghezza fuori tutto, larghezza e altezza di costruzione.
 - C. Potenza dell'apparato motore, stazza e lunghezza fuori tutto.
- 4) **Coloro che hanno compiuto 16 anni di età ...**
- A. Possono essere ammessi all'esame per il rilascio della patente nautica anche senza limiti dalla costa.
 - B. Possono essere ammessi esclusivamente all'esame per il rilascio della patente nautica entro 12 miglia dalla costa.
 - C. Possono assumere il comando e la condotta di natanti a motore e natanti a vela con motore ausiliario e motovelieri.
- 5) **La deviazione magnetica dipende da**
- A. La posizione della nave sul globo terrestre.
 - B. La velocità effettiva dell'imbarcazione.
 - C. I ferri duri e i ferri dolci che si trovano a bordo.
- 6) **Come si chiama l'insieme degli aghi magnetici di una bussola?**
- A. Mortaio.
 - B. Elemento sensibile.
 - C. Sospensione cardanica.
- 7) **Una nave a propulsione meccanica in navigazione come segnala un'accostata a dritta?**
- A. Con un suono breve emesso con un fischio.
 - B. Con due suoni brevi emessi con il fischio.
 - C. Con un suono breve ed uno prolungato emessi con un fischio.
- 8) **L'unità con la quale viene praticato lo sci nautico deve essere.....**
- A. Un'unità immatricolata.
 - B. Un'unità omologata CE.
 - C. Qualsiasi tipo di unità da diporto.
- 9) **L'incendio di classe C è generato da.....**
- A. Particolari metalli infiammabili.
 - B. Apparecchiature elettriche.
 - C. Gas infiammabili.
- 10) **La condotta o la sosta di imbarcazione a motore senza copertura assicurativa.....**
- A. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
 - B. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
 - C. Prevede una sanzione pecuniaria ed il sequestro del natante.
- 11) **Ogni quanto tempo viene trasmesso il bollettino Meteomar?**
- A. Ogni 18 ore.
 - B. Ogni 12 ore.
 - C. Ogni 6 ore.
- 12) **In caso di falla irreparabile.....**
- A. Si deve rimanere a bordo fino all'arrivo dei rimorchiatori.
 - B. Si libera l'elica del motore incastrata.
 - C. E' necessario abbandonare la nave.
- 13) **Chi fa le previsioni meteorologiche per l'assistenza alla navigazione?**
- A. Le Capitanerie di Porto.
 - B. L'Istituto Idrografico della Marina.
 - C. L'Aeronautica Militare.
- 14) **Quale vento spira da nord-est?**
- A. Maestrale.
 - B. Levante
 - C. Grecale.
- 15) **A che cosa serve la scala Beaufort?**
- A. Ad indicare l'intensità del vento.
 - B. Ad indicare lo stato del mare.
 - C. Ad indicare la visibilità

16) Come si chiama il vento che viene da Sud Ovest (225°)?

- A. Grecale.
- B. Ostro.
- C. Libeccio.

17) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

- A. Il Comandante è l'unico responsabile della sicurezza dell'imbarcazione e delle persone a bordo.
- B. Ogni membro dell'equipaggio è corresponsabile della sicurezza dell'imbarcazione e delle persone a bordo.
- C. Il Comandante è l'unico responsabile della sicurezza dell'imbarcazione ma ogni membro dell'equipaggio è corresponsabile della sicurezza delle persone a bordo.

18) La condotta di imbarcazione con patente scaduta....

- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la sospensione della patente.

19) Come si chiama il vento che soffia verso 180°?

- A. Tramontana.
- B. Ostro.
- C. Libeccio.

20) Se siamo in rotta di collisione e i rilevamenti polari rimangono costanti e la distanza diminuisce.....

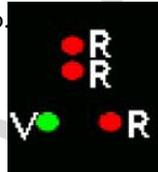
- A. Bisogna manovrare per evitare la certa collisione.
- B. Non vi sarà collisione: noi passeremo per primi e l'altra nave ci passerà di poppa.
- C. Non vi sarà collisione: l'altra nave passerà per prima e ci passerà di prua.

21) In caso di uomo a mare (visto cadere in acqua), la prima cosa da fare è.....

- A. Lanciare il PAN PAN PAN.
- B. Accostare dallo stesso lato da cui è caduto il naufrago.
- C. Compiere un'evoluzione completa, fino a tornare sul naufrago.

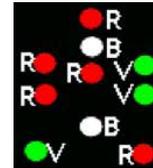
22) In figura è rappresentata

- A. Nave che non governa con abbrivo.
- B. Nave che non governa senza abbrivo.
- C. Nave intenta alla pesca a strascico.



23) In figura è rappresentato.....

- A. Dragamine in operazioni.
- B. Draga, con lato ostruito a sinistra, vista di poppa.
- C. Draga, con lato sinistro libero, vista di prua.



24) Di notte la presenza di un subacqueo va segnalata con.....

- A. Un fanale giallo fisso.
- B. Un fanale giallo intermittente.
- C. Un fanale rosso intermittente.

25) Qual è la procedura per trasmettere un messaggio di soccorso?

- A. Il messaggio di soccorso deve essere seguito dalla parola MAYDAY ripetuta tre volte.
- B. Il messaggio di soccorso deve essere preceduto dalla parola MAYDAY ripetuta tre volte.
- C. Il messaggio di soccorso deve essere preceduto dalla parola SECURITE' e seguito dalla parola MAYDAY.

26) Sulla Carta Nautica il simbolo in figura indica.....

- A. Dispositivo di separazione del traffico.
- B. Zona di divieto di pesca.
- C. Presenza di tubazioni sottomarine.



27) Che distanza deve esserci tra l'imbarcazione con cui si pratica sci nautico e lo sciatore?

- A. Almeno 5 metri.
- B. Almeno 12 metri.
- C. Almeno 10 metri.

28) Come si chiama l'involucro che contiene l'elemento sensibile ed il liquido di una bussola?

- A. Fede.
- B. Mortaio.
- C. Scatola Cardanica.

29) Il fascio luminoso del fanale di poppa in navigazione notturna deve avere un'ampiezza di

- A. 135.5°
- B. 135°
- C. 112.5°

30) Lo strumento che misura la profondità del mare è.....

- A. Lo scandaglio.
- B. Il solcometro.
- C. Il tachimetro.

SCHEDA N. 2

1) Il canale radio VHF/FM utilizzato per le chiamate di soccorso è.....

- A. Canale 18.
- B. Canale 68.
- C. Canale 16

2) In caso di falla.....

- A. Si può tentare di farla venire allo scoperto per poi tamponarla dall'esterno.
- B. E' sempre obbligatorio attendere soccorsi.
- C. Ci si tonneggia in modo da distendere l'ancora e virare sul cavo col verricello.

3) Il vento di Libeccio spira.....

- A. Verso Sud-Est.
- B. Verso Sud-Ovest.
- C. Da Sud-Ovest.

4) Quali sono gli elementi identificativi di una corrente marina?

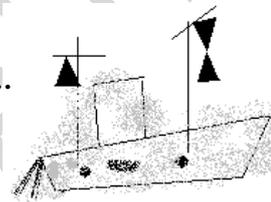
- A. Direzione di spostamento e velocità.
- B. Temperatura e velocità.
- C. Direzione di spostamento e temperatura.

5) Secondo il codice internazionale dei segnali, la bandiera W (Whiskey) significa.....

- A. "Ho bisogno di aiuto".
- B. "Richiedo assistenza medica".
- C. "Le mie macchine vanno indietro".

6) In navigazione diurna, un'unità che presenta tre coni disposti come in figura è

- A. Un peschereccio non a strascico con rete maggiore di 150 mt.
- B. Una unità alla fonda con abbrivo.
- C. Una unità incagliata di lunghezza superiore a 50 mt.



7) In caso di richiesta di soccorso, quando vengono impiegati i "fuochi a mano"?

- A. Quando sono ben visibili le luci di una nave, di un aereo, della costa.
- B. Sempre.
- C. Quando si presume la presenza di una nave, di un aereo o della costa.

8) Com'è denominata la parte dell'ancora che fa presa sul fondo?

- A. Marra.
- B. Fuso.
- C. Diamante.

9) I limiti di navigazione delle unità con marcatura "CE" si riferiscono a.....

- A. Distanza dalla costa.
- B. Altezza significativa delle onde e forza del vento.
- C. Omologazione dell'organo tecnico.

10) Quando è obbligatorio avere a bordo un apparato VHF?

- A. Quando si naviga entro 6 miglia dalla costa.
- B. Quando si naviga oltre 6 miglia dalla costa.
- C. Quando si naviga entro 3 miglia dalla costa.

11) Come è denominata la controtrave che rafforza sopra la chiglia dell'imbarcazione?

- A. Controchiglia.
- B. Madiere.
- C. Paramezzale.

12) Qual è il nome dell'ancora che ha 4 o 6 marre ad uncino?

- A. Bruce.
- B. Hall.
- C. Grappino.

13) Cosa significa l'abbreviazione in inglese "Oc W 5s" che si trova nell'elenco dei Fari e segnali da nebbia edito in Italiano dall'I.I.M.?

- A. Intermittente bianco periodo 5 secondi.
- B. Occultato per 5 secondi (in ogni periodo).
- C. 1 lampo bianco periodo 5 secondi.

14) Un'unità che mostra la bandiera in figura

- A. E' finita su una secca, prestare attenzione.
- B. Palombaro in immersione
- C. E' una unità che trasporta merci pericolose.



15) La carta di Mercatore.....

- A. Rettifica le lossodromie.
- B. Rettifica solo le ortodromie.
- C. Rettifica la rotta ortodromica.

16) Dove si trovano tutti i simboli delle carte nautiche?

- A. Nel dorso della carta nautica.
- B. Nel margine destro delle carte.
- C. Nella pubblicazione dell'I.I.M.M. (n.1111).

17) L'ancora galleggiante

- A. Filata fuori bordo consente di tenersi alla cappa.
- B. E' usata solo in caso di soccorso.
- C. Aumenta la velocità.

18) In caso di incendio a bordo.....

- A. E' necessario chiudere la valvola del carburante.
- B. E' necessario porre l'imbarcazione con le fiamme sottovento.
- C. E' necessario porre l'imbarcazione con le persone sottovento.

19) In caso di evento straordinario, all'arrivo in porto il Comandante deve

- A. Presentare all'Autorità Marittima la denuncia di Evento Straordinario.
- B. Entro 30 giorni presentare al Pretore la relazione di Evento Straordinario.
- C. Chiamare il 1530 perché la Guardia Costiera faccia un sopralluogo all'imbarcazione e compili il verbale di Evento Straordinario.

20) In marcia avanti, portando il timone a sinistra, la poppa dell'imbarcazione....

- A. Accosta a dritta.
- B. Orza.
- C. Accosta a sinistra.

21) Che cos'è un timone compensato?

- A. Un timone i cui effetti evolutivi sono compensati da quelli dell'elica.
- B. Un timone di rispetto.
- C. Un timone che presenta una parte della pala a pruvia dell'asse.

22) In una rappresentazione di Mercatore i primi di latitudine sono....

- A. Uguali tra loro.
- B. Aumentano la loro lunghezza con il crescere della latitudine.
- C. Diminuiscono la loro lunghezza con il crescere della latitudine.

23) In cosa consiste la proprietà di alcune carte nautiche detta "rettificazione delle lossodromie"?

- A. Le lossodromie tagliano con lo stesso angolo i meridiani (Rv), ma non i paralleli.
- B. Le lossodromie sulla carta tagliano i meridiani, che sono delle rette parallele tra loro, secondo lo stesso angolo Rv.
- C. Due o più lossodromie parallele hanno lo stesso angolo Rv.

24) Dalla mia nave rilevo per 050° il Faro di Ponza. Misurando invece dal faro la mia nave, quale rilevamento vero (Rlv) otterrò?

- A. 050°
- B. 230°
- C. 140°

25) Un'unità a propulsione meccanica in navigazione deve lasciare libera la rotta ad una unità che non governa?

- A. Sì, sempre.
- B. No, in nessun caso.
- C. Solo se l'unità che non governa si trova a dritta.

26) Di giorno una nave che non governa cosa mostra?

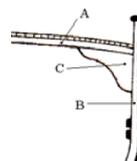
- A. Un cilindro.
- B. Tre palloni neri in verticale.
- C. Due palloni neri in verticale.

27) La declinazione magnetica varia in funzione di.....

- A. Tempo e materiali ferrosi presenti a bordo.
- B. Prua dell'imbarcazione e velocità.
- C. Tempo e luogo in cui si trova la nave.

28) In figura è riportata la struttura di una unità. Quale elemento costruttivo è il bracciolo?

- A. A.
- B. B.
- C. C.



29) Qual è il nome del prolungamento della chiglia all'estremità poppiera dello scafo?

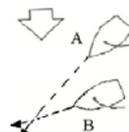
- A. Specchio di poppa.
- B. Dritto di poppa.
- C. Losca.

30) Un suono lungo, in caso di nebbia, cosa indica?

- A. Un'unità a motore in navigazione con abbrivo.
- B. Un'unità che viene rimorchiata.
- C. Un'unità intenta nella pesca a strascico.

SCHEDA N. 3

- 1) Una nave a propulsione meccanica in navigazione come segnala un'accostata a sinistra?
- Con due suoni brevi emessi con il fischio.
 - Con un suono breve ed uno lungo emessi con il fischio.
 - Con due suoni lunghi emessi con il fischio.
- 2) Secondo il Regolamento di Sicurezza, quante boette fumogene deve avere un'imbarcazione abilitata a navigare entro le 12 miglia?
- Tre.
 - Due.
 - Una.
- 3) Se la mia barca si trova a Sud Est dello Scoglio Africa per quanto rilevo questo scoglio?
- 135°
 - 315°
 - 45°
- 4) Prima della partenza il Comandante deve.....
- Informarsi sulle previsioni del tempo.
 - Presentare all' Autorità Marittima la denuncia di Evento Straordinario.
 - Pagare la tassa di partenza.
- 5) Qual è la distanza minima tra lo sciatore nautico e il mezzo trainante?
- 20 metri.
 - 12 metri.
 - 15 metri.
- 6) Può un' imbarcazione da diporto recarsi all'estero?
- Sì.
 - Sì, se in possesso di specifica autorizzazione.
 - No.
- 7) Al termine "Mosso", nella scala Douglas, quale cifra è attribuita?
- 6.
 - 3.
 - 4.
- 8) In caso di uomo a mare (visto cadere in acqua), è necessario.....
- Chiamare la Guardia Costiera.
 - Dare l'allarme con il grido "uomo a mare!" e poi lanciare il salvagente.
 - Lanciare il Sécurité-Sécurité.
- 9) A chi spetta verificare prima della partenza che le dotazioni di sicurezza di un'unità da diporto siano efficienti?
- Alle Autorità Marittime.
 - Al Registro Italiano Navale al momento di visita a bordo.
 - Al comandante dell'unità.
- 10) Qual è la definizione di portata nominale?
- La massima distanza alla quale è visibile la luce.
 - La portata luminosa in un'atmosfera omogenea con "visibilità meteorologica" di 10 miglia.
 - La distanza d'avvistamento della sorgente luminosa in funzione della curvatura terrestre.
- 11) A che serve il timone compensato?
- Ad allontanare dall'asse di rotazione il punto di applicazione della risultante della pressione esercitata dall'acqua sulle pale.
 - Ad avere un timone più robusto.
 - A ridurre la resistenza della pala alla rotazione.
- 12) Quale parte dell'imbarcazione è la sentina?
- Lo spazio compreso tra la dritta e la sinistra dell'unità.
 - Lo spazio compreso tra la poppa e la prima paratia.
 - Lo spazio compreso tra il fondo dello scafo ed il pagliolo.
- 13) Quali sono le ancore a marre articolate?
- L'ancora Bruce.
 - Le ancore Danforth e la Hall.
 - L'ancora Grappino.
- 14) Il segnale cardinale in figura indica.....
- Passare ad Est perché il pericolo è ad Ovest.
 - Passare a Nord perché il pericolo è a Sud.
 - Passare ad Ovest perché il pericolo è ad Est.
- 15) In figura sono rappresentate due unità a vela; chi ha la precedenza?
- L'unità B manovra passando in poppa all'unità A.
 - L'unità A stringe di più la bolina e supera in prua l'unità B.
 - L'unità A manovra passando in poppa all'unità B.



16)Il secondo fanale in testa d'albero ha un settore di visibilità

- A. Di 225° verso poppa.
- B. Di 225° verso prua.
- C. Di 135° verso prua.

17)Il grado.....

- A. E' l'unità di misura angolare, pari alla 360^a parte di un angolo giro; si divide in 60' ed ogni primo in 60".
- B. E' l'unità di misura angolare, pari alla 360^a parte di un angolo giro; si divide in 60' ed ogni primo in 100".
- C. E' l'unità di misura angolare, pari alla 60^a parte di un angolo giro; si divide in 60' ed ogni primo in 100".

18)Come si conta la longitudine?

- A. Si conta da 0° a +180° verso E e da 0° a -180° verso W.
- B. Si conta da 0° a +90° verso N e da 0 a -90° verso S.
- C. Si conta da 0 a 360° verso S o N.

19)Cos'è un miglio marino?

- A. E' l'unità di misura delle distanze in mare.
- B. E' l'unità di misura degli angoli in mare.
- C. E' l'unità di misura dell'angolo che si forma tra le rotte di due imbarcazioni.

20)Per installare a bordo un VHF di tipo fisso...

- A. Bisogna farlo collaudare da un tecnico del Ministero delle Comunicazioni.
- B. E' sufficiente controllare che sia omologato.
- C. Dopo l'installazione bisogna chiedere un'ispezione alla locale Autorità Marittima.

21)La patente nautica è soggetta al bollo annuale?

- A. Sì, sempre.
- B. No.
- C. Sì, quando si utilizza.

22)L'ancora galleggiante

- A. Filata di prua aumenta la corsa dell'imbarcazione.
- B. Serve a mantenersi alla cappa.
- C. E' usata solo in caso di soccorso.

23)Quali sono i valori della scala Fahreneit corrispondenti a 0° e 100° della scala Celsius?

- A. 32-212°.
- B. 12-170°.
- C. 18-132°.

24)Cos'è l'ombrinale?

- A. Il foro sulla prua attraverso il quale passa la catena dell'ancora.
- B. Il foro sul fondo del pozzetto per lo scolo dell'acqua.
- C. Piccola apertura nello scalmio.

25)Cosa sono i meridiani?

- A. Gli infiniti cerchi minori che si dipartono parallelamente dall'equatore ai poli.
- B. Gli infiniti semicircoli che uniscono i poli.
- C. Gli infiniti semicircoli che si dipartono parallelamente dall'equatore ai poli.

26)Quando il rilevamento polare semicircolare si considera positivo o negativo?

- A. Quando l'oggetto è rispettivamente a dritta o a sinistra dell'osservatore rivolto verso prua.
- B. Quando l'oggetto è rispettivamente a N o a S della prua della nave.
- C. Quando è rispettivamente maggiore o minore della rotta.

27)Come è classificata un'unità da diporto di m. 25 lft.?

- A. Imbarcazione da diporto.
- B. Nave da diporto.
- C. Natante omologato CE.

28)Le imbarcazioni da diporto possono avere il Certificato Uso Motore?

- A. Sì, se dotate di motore amovibile.
- B. Sì, sempre.
- C. No, è previsto solo per i natanti da diporto.

29)Un peschereccio che pratica la pesca a strascico di giorno mostra.....

- A. Un cono.
- B. Tre palloni.
- C. Un bicono con i vertici uniti.

30)La chiamata di soccorso è preceduta dalla parola.....

- A. SECURITE' ripetuta tre volte.
- B. PAN ripetuta tre volte.
- C. MAYDAY ripetuta tre volte.

SCHEDA N. 4

- 1) Tra quali angoli è compresa la longitudine?
- Tra 0° e 90° verso E o W.
 - Da 0 a 360° in senso orario.
 - Tra 0° e 180° verso E o W.
- 2) Quando si è in presenza di rotta di collisione?
- Quando, in caso di rotte convergenti, il rilevamento diminuisce.
 - Quando, in caso di rotte convergenti, il rilevamento aumenta.
 - Quando, in caso di rotte convergenti, il rilevamento rimane costante e la distanza diminuisce.
- 3) In caso di navigazione con mare di prua
- E' obbligatorio lanciare il PAN PAN PAN.
 - In caso estremo possiamo metterci alla cappa.
 - Aumentiamo la velocità.
- 4) Cos'è l'atmosfera?
- Una massa gassosa che avvolge la superficie terrestre.
 - La zona di separazione tra Troposfera e Stratosfera.
 - Una misura di pressione
- 5) Gli alisei nell'emisfero nord soffiano.....
- Da Sud-Ovest.
 - Da Nord-Est.
 - Da Sud-Est.
- 6) Esiste il "mare forza 6"?
- Sì, è attribuito al mare "molto agitato".
 - Sì, è attribuito al mare causato dal "vento fresco".
 - No, il termine forza non si utilizza per indicare lo stato del mare.
- 7) Su quale canale viene diffuso di continuo il bollettino Meteomar?
- Canale VHF 78.
 - Canale VHF 16 o 68.
 - Canale 68.
- 8) L'assistenza in mare si verifica quando.....
- L'unità soccorsa non è in grado di collaborare.
 - L'unità soccorsa ha lanciato il May Day.
 - L'unità soccorsa riesce a collaborare.
- 9) Che cosa sono le acque interne marittime?
- I fiumi e i laghi dello Stato.
 - Le acque marittime riservate alla balneazione.
 - Le acque comprese tra la costa e la linea di base.
- 10) Le tavole a vela...
- Possono navigare entro un miglio dalla costa, salvo diverse prescrizioni dell'Autorità Marittima.
 - Non possono navigare senza che il conduttore sia abilitato.
 - Possono navigare entro tre miglia dalla costa.
- 11) Un'unità che viola le disposizioni in materia di sicurezza della navigazione è soggetta....
- Ad una sanzione amministrativa che va da 2.066 a 8.263 euro ed alla sospensione della licenza di navigazione per 30gg .
 - Ad una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro.
 - Ad una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro ed alla sospensione della licenza di navigazione per 60gg.
- 12) In quali porti bisogna dare la precedenza alle unità che escono su quelle che entrano?
- In tutti, eccetto Brindisi.
 - In nessun porto.
 - In tutti, eccetto Portoferraio.
- 13) Che cos'è la portata geografica di un faro?
- La distanza alla quale si avvista un faro in caso di nebbia.
 - La distanza alla quale la luce del faro può essere vista da un occhio normale.
 - La distanza alla quale la luce di un faro può essere vista in relazione alla curvatura della Terra e all'altezza dell'osservatore.
- 14) Sulla Carta Nautica il simbolo in figura indica.....
- La presenza di un faro.
 - Un campanile.
 - Un punto di ormeggio con porto turistico.
- 

- 15) I 360° dell'orizzonte sono divisi in quattro quadranti. La direzione (Rv o Rlv) 319° in quale quadrante si trova?
- 1
 - 2
 - 4

16) Sulla carta di Mercatore le distanze vengono prese.....

- A. Sulla scala di longitudine, che è anche scala delle distanze.
- B. Sulla scala di latitudine, che è anche scala delle distanze.
- C. Sulla scala dell'angolo di rotta.

17) L'espressione "suono breve" designa un suono della durata.....

- A. Di circa cinque secondi.
- B. Di circa un secondo.
- C. Di circa tre secondi.

18) Tra due scale, qual è la maggiore?

- A. Quella col denominatore maggiore.
- B. Dipende dalla latitudine.
- C. Quella col denominatore minore.

19) Il solcometro a elica è costituito da

- A. Un'elica che ha la funzione di sensore.
- B. Un'elica a cui è attaccato un cavo che ha la funzione di sensore.
- C. Un'elica a cui è attaccato un tubo che ha la funzione di sensore.

20) Al termine "Brezza tesa", nella scala Beaufort, quale cifra è attribuita?

- A. 1.
- B. 2.
- C. 3.

21) Il Maestrale è il vento che viene da.....

- A. 135°.
- B. 315°.
- C. 180°.

22) Come si chiamano i movimenti orizzontali di masse d'acqua in mare?

- A. Correnti.
- B. Moto ondoso.
- C. Maree.

23) Il bollettino Meteomar contiene.....

- A. Avvisi ai naviganti, situazione e previsione.
- B. Situazione, previsione e osservazione stellare.
- C. Avvisi, situazione, previsioni e tendenze, osservazioni.

24) E' possibile praticare lo sci nautico....

- A. In ore diurne, con tempo favorevole e mare calmo.
- B. Anche in ore notturne se si dispone di un proiettore omologato.
- C. Sempre.

25) I natanti denominati comunemente pattini o pedalò o mosconi, ecc... possono navigare.....

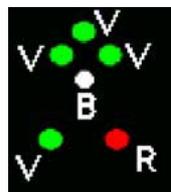
- A. Entro 2 miglia dalla costa.
- B. Entro 1 miglio dalla costa.
- C. Entro 6 miglia dalla costa.

26) L'incendio di classe E è generato da.....

- A. Combustibili solidi.
- B. Apparecchiature elettriche in tensione.
- C. Liquidi infiammabili.

27) In figura è rappresentato:

- A. Dragamine in operazioni.
- B. Draga, con lato ostruito a sinistra, vista di poppa.
- C. Draga, con lato sinistro libero, vista di prua.



28) Che colorazione deve avere un fanale di testa d'albero?

- A. Rosso.
- B. Verde.
- C. Bianco.

29) Dove si trovano i valori della deviazione magnetica?

- A. Su Tabelle in dotazione alle imbarcazioni.
- B. Sul portolano e sull'elenco fari e fanali.
- C. Sulle carte nautiche.

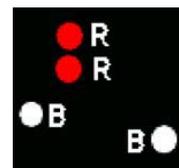
30) Quanti estintori devono trovarsi a bordo di natanti da diporto che navigano entro le 6 miglia dalla costa?

- A. Uno.
- B. Nessuno.
- C. Non meno di due.

SCHEDA N. 5

1) In figura è rappresentato:

- A. Una unità incagliata di lunghezza non superiore ai 30 metri.
- B. Una unità alla fonda con abbrivo.
- C. Una unità incagliata di lunghezza uguale o superiore a 50 metri.



2) Tra le seguenti scale quale sarebbe la più adatta ad un piano nautico?

- A. 1:1.000.000
- B. 1:150.000
- C. 1:7.500

3) Come vengono aggiornate le pubblicazioni nautiche?

- A. Solo con il cambio dell'intera pubblicazione.
- B. Con aggiornamenti provvisori o definitivi.
- C. Definitivamente con avvisi ai naviganti via radio.

4) In caso di incendio a bordo.....

- A. E' necessario spegnere subito, anche con l'acqua, le apparecchiature elettriche in tensione.
- B. E' necessario porre l'imbarcazione con le fiamme sottovento.
- C. E' necessario porre l'imbarcazione con le fiamme sopravvento.

5) Da che cosa è ricoperta la sentina?

- A. Dal boccaporto.
- B. Dalla tuga.
- C. Dal pagliolato.

6) Qual è il nome del prolungamento della chiglia fino all'estrema prua?

- A. Polena.
- B. Ruota di prua o dritto di prua.
- C. Bompreso.

7) Quando un'elica si definisce destrorsa?

- A. Quando le pale girano in senso antiorario in marcia avanti.
- B. Quando le pale girano in senso orario in marcia avanti.
- C. Quando le pale girano in senso orario in marcia indietro.

8) Cosa sono le battagliole?

- A. Aperture per il passaggio delle catene delle ancore.
- B. Aperture praticate in coperta.
- C. Ringhiere laterali.

9) Nel motore entrobordo diesel è obbligatorio realizzare un impianto di areazione forzata?

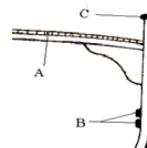
- A. Sì, è obbligatorio.
- B. No ed è anche sconsigliato.
- C. No ma è consigliato.

10) Cos'è la ruota di prora?

- A. Parte curva tra il dritto di poppa e la chiglia.
- B. Elemento trasversale dell'ossatura dello scafo.
- C. Parte curva tra il dritto di prora e la chiglia.

11) In figura è riportata la struttura di una imbarcazione. Quale elemento costruttivo è il baglio?

- A. A.
- B. B.
- C. C.



12) In caso di navigazione con tempo cattivo non è utile.....

- A. Accertarsi che gli apparecchi di radiocomunicazione siano efficienti.
- B. Assicurare con cinture di sicurezza gli addetti alle manovre.
- C. Mettere subito il motore in folle.

13) In caso di incendio indomabile.....

- A. E' necessario abbandonare la nave.
- B. Si deve rimanere a bordo fino all'arrivo dei VV.F..
- C. Si deve entrare quanto prima possibile nel porto per facilitare l'intervento dei VV. F..

14) Come si chiama il vento che viene da Nord Ovest (315°)?

- A. Grecale.
- B. Ponente.
- C. Maestrale.

15) Come viene classificata un'unità a motore lunga 9 metri?

- A. Natante
- B. Imbarcazione
- C. Nave

16)La licenza e gli altri documenti per le unità da diporto devono essere sempre tenuti a bordo in originale?

- A. No, è sufficiente avere a bordo le copie conformi all'originale, purché la navigazione avvenga tra porti nazionali.
- B. No, è sufficiente avere a bordo delle copie semplici.
- C. Sì, salvo autorizzazione rilasciata dall'Ufficio d'iscrizione.

17)Se la mia barca si trova a Nord-Ovest del Faro di Portoferraio, per quanto rilevo questo faro?

- A. 315°
- B. 135°
- C. 215°

18)Quanto è ampio il settore oscurato del fanale di coronamento?

- A. 135°.
- B. 225°.
- C. 90°.

19)I 360° dell'orizzonte sono divisi in quattro quadranti: 1 NE; 2 ES; 3SW; 4 WN. La direzione (Rv o Rlv) 225° in quale quadrante si trova?

- A. 1
- B. 2
- C. 3

20)A quali scopi servono i "pianetti"?

- A. Alla condotta della navigazione in una particolare zona ristretta con dettagli della costa.
- B. A conoscere l'entrata dei porti.
- C. A conoscere le correnti marine e svolgere i relativi problemi.

21)Cos'è la rotta?

- A. E' l'arco di cerchio massimo congiungente il punto di partenza con quella d'arrivo.
- B. E' il percorso che la nave ha effettuato o dovrà effettuare.
- C. E' il percorso che la nave esegue mantenendo inalterato il suo angolo di rotta Rv.

22)Cosa sono le carte generali?

- A. Carte a piccola scala.
- B. Carte a grande scala.
- C. Carte internazionali.

23)I 360° dell'orizzonte sono divisi in quattro quadranti: 1 NE; 2 ES; 3SW; 4 WN. La direzione (Rv o Rlv) 036° in quale quadrante si trova?

- A. 1
- B. 2
- C. 4

24)A quanto equivale un miglio marino?

- A. Equivale a 1.850 metri, pari alla lunghezza di 1° di Longitudine alla lat. di 44°27' N.
- B. Equivale a 1.852 metri, pari alla lunghezza di 1' di Latitudine alla lat. di 44°27' N.
- C. Equivale a 1.850 metri, pari alla lunghezza di 1' di Latitudine alla lat. di 44°27' N.

25)Quali tipi di carte vengono usate per la navigazione costiera?

- A. Carte batimetriche.
- B. Carte generali e carte costiere.
- C. Carte sinottiche.

26)Qual è la definizione di navigazione da diporto?

- A. Navigazione effettuata a scopi sportivi o ricreativi, dai quali esuli il fine di lucro.
- B. Navigazione effettuata a scopi soltanto sportivi.
- C. Navigazione effettuata a scopi ricreativi, dai quali esuli ogni forma di agonismo.

27)Si può esercitare attività di pesca sportiva con un'unità da diporto?

- A. Sì.
- B. No.
- C. Sì, solo con un'unità iscritta.

28)Qual è il limite di velocità per un'unità da diporto in transito all'interno di un porto?

- A. 3 nodi.
- B. 6 nodi.
- C. E' stabilito dall'Autorità Marittima competente per territorio.

29)Quanto è ampio il settore oscurato del fanale di coronamento?

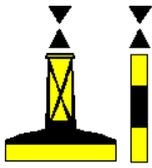
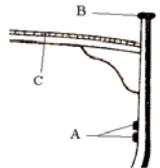
- A. 135°.
- B. 60°.
- C. 225°.

30)L'incendio di classe A è generato da.....

- A. Combustibili solidi.
- B. Gas infiammabili.
- C. Particolari metalli infiammabili.

SCHEDA N. 6

- 1) Come si determina la declinazione magnetica?
- Da Tabelle in dotazione alle unità da diporto.
 - Dal portolano e dall'elenco fari e fanali.
 - Dalle carte nautiche.
- 2) Chi conduce un'unità da diporto nell'esercizio dello sci nautico deve essere in possesso di patente nautica?
- Sì.
 - No.
 - Dipende dalla lunghezza dell'unità e dalla potenza del motore.
- 3) Le unità da diporto possono essere utilizzate mediante contratti di locazione o di noleggio?
- No.
 - Sì, soltanto le imbarcazioni e i natanti da diporto.
 - Sì.
- 4) Come sono denominate le strutture trasversali che si incastrano nella chiglia dell'imbarcazione?
- Torelli.
 - Costole.
 - Serrette.
- 5) Qual è l'organo del motore che permette di alternare le fasi di moto "marcia avanti - folle inversione di marcia"?
- L'astuccio.
 - Il giunto cardanico.
 - L'invertitore.
- 6) Come avviene l'accensione della miscela aria-combustibile nel motore diesel?
- Il combustibile si autoaccende, essendo iniettato in camera di combustione quando raggiunge temperature elevatissime.
 - Attraverso le candele.
 - Con lo spinterogeno.
- 7) Come si chiama il pavimento dell'imbarcazione?
- Serretta.
 - Pagliolato.
 - Mura.
- 8) Per quale angolo si può girare il timone (intorno al suo asse) per ottenere il massimo effetto evolutivo?
- Da 50° a 90°.
 - Da 90° a 115°.
 - Da 30° a 40°.
- 9) Per rilanciare una richiesta di soccorso ricevuta da un'altra unità si utilizza il messaggio...
- Mayday refrain ripetuto tre volte.
 - Mayday rescue ripetuto tre volte.
 - Mayday relay ripetuto tre volte.
- 10) Quando un'unità da diporto deve essere sottoposta a visita occasionale?
- Quando l'unità viene fermata per un controllo della Capitaneria di Porto
 - Quando l'unità viene messa a mare dopo essere stata a secco.
 - A seguito di danni o mutamenti dello scafo o dell'apparato motore, se sono mutate le condizioni di navigabilità o di sicurezza
- 11) Il pescatore sportivo ha limitazioni di cattura?
- No.
 - Sì, 3 kg eccetto il caso di pesce singolo di peso superiore.
 - Sì, 5 kg eccetto il caso di pesce singolo di peso superiore ed in caso di manifestazioni sportive autorizzate.
- 12) Da quali documenti deve risultare l'utilizzazione di un'imbarcazione da diporto per finalità di locazione e noleggio?
- Dal registro delle imbarcazioni da diporto e dalla licenza di navigazione.
 - Soltanto dalla licenza di navigazione.
 - Dal certificato di iscrizione nel Registro delle Imprese.
- 13) Qual è la velocità di una nave che percorre 15 miglia in tre ore?
- 5 nodi.
 - 7 miglia all'ora.
 - 3 nodi.
- 14) Dove si effettuano le prove di velocità?
- Immediatamente fuori dei porti.
 - Lungo le basi misurate.
 - In appositi corridoi delimitati da boe.
- 15) Se la mia barca si trova a Nord del Faro di Porto Ferraio, per quanto rilevo questo faro?
- 180°
 - 360°
 - 240°

- 16) La chiamata di urgenza è preceduta dalla parola.....
- SECURITE' ripetuta tre volte.
 - PAN ripetuta tre volte.
 - MAYDAY ripetuta tre volte.
- 17) Una nave raggiungente che emette due segnali lunghi e due brevi:
- Segnala all'unità raggiunta che intende superarla sulla sinistra.
 - Segnala all'unità raggiunta che intende superarla sulla destra.
 - Segnala all'unità raggiunta che non intende superarla.
- 18) Un'unità a vela che in navigazione diurna mostra un segnale conico nero con il vertice in basso.....
- E' in manovrabilità limitata.
 - Ha il pilota a bordo.
 - Naviga sia a vela sia a motore.
- 19) Gli apparecchi galleggianti sono obbligatori per.....
- La navigazione oltre 50 miglia.
 - La navigazione entro 12 miglia.
 - La navigazione entro 6 miglia.
- 20) Su una carta nautica italiana in corrispondenza di un faro leggo: "Lam (2) 8 s 30m 11M". Qual è il significato?
- Faro di seconda categoria; 8 lampi nel periodo, portata geografica 30 miglia, portata luminosa 11 miglia.
 - 2 lampi di colore indeterminato; periodo 8 secondi; elevazione luce sul l.m.m.: 30 metri; portata nominale: 11 miglia.
 - 2 lampi bianchi periodo 8 secondi; elevazione luce sul l.m.m.: 30 metri; portata nominale 11 miglia.
- 21) Il segnale cardinale in figura indica....
- Passare ad Est perché il pericolo è ad Ovest.
 - Passare a Sud perché il pericolo è a Nord.
 - Passare ad Ovest perché il pericolo è ad Est.
- 
- 22) In quali porti bisogna tenere la dritta sia entrando sia uscendo?
- In tutti, eccetto Brindisi.
 - In nessun porto.
 - In tutti, eccetto Portoferraio.
- 23) In figura è riportata la struttura di un'imbarcazione; quale elemento costruttivo è la falchetta?
- A.
 - B.
 - C.
- 
- 24) In un motore cos'è la "linea d'asse"?
- L'asse che collega l'elica alla scatola dell'invertitore.
 - Il supporto che sostiene l'asse porta-elica sotto lo scafo.
 - Il complesso che trasmette la potenza del motore al propulsore.
- 25) Qual è il maggior difetto di un motore a benzina rispetto ad un motore diesel?
- Una accelerazione più lenta.
 - Le vibrazioni generate in navigazione.
 - I possibili inconvenienti di ordine elettrico.
- 26) Il fanale in testa d'albero di un'unità a motore ha un settore di visibilità
- Di 135° verso poppa.
 - Di 225° verso prua.
 - Di 125° verso prua.
- 27) Come si chiama il vento che viene da Ovest (270°)?
- Ponente.
 - Grecale.
 - Levante.
- 28) La condotta di imbarcazione senza licenza di navigazione.....
- E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
 - E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
 - Comporta la sospensione della patente.
- 29) Al termine "Fortunale", nella scala Beaufort, quale cifra è attribuita?
- 11.
 - 10.
 - 9.
- 30) E' previsto l'obbligo di patente nautica per gli acquascooter?
- No, mai.
 - Sì, sempre.
 - Sì, se di potenza superiore ai 40.8 cavalli.

SCHEDA N. 7

- 1) **Gli apparati ricetrasmittenti installati a bordo ogni quanto tempo sono sottoposti ad ispezioni ordinarie?**
- Ogni 5 anni
 - Ogni 10 anni
 - Sono esonerati dalle ispezioni ordinarie
- 2) **Un soggetto munito di patente nautica entro le 12 miglia può comandare un' imbarcazione abilitata senza limiti ?**
- No, in nessun caso.
 - Sì, a patto che non superi il limite delle 12 miglia dalla costa.
 - Sì, a patto che ottenga una apposita autorizzazione, in tal senso, della Capitaneria del porto di partenza.
- 3) **Cos'è l'angolo di rotta?**
- L'angolo compreso tra la direzione del nord e la direzione del moto della nave.
 - L'angolo uguale a 180°.
 - La rotta definita dall'angolo compreso tra la direzione del sud e la direzione del moto della nave.
- 4) **E' obbligatorio fare la denuncia di evento straordinario.....**
- Quando durante la navigazione si effettua un cambiamento di rotta non programmato.
 - Quando in corso di navigazione, le persone a bordo hanno corso un pericolo.
 - Quando, in corso di navigazione, si sono verificati eventi anomali relativi all'unità o alle persone a bordo.
- 5) **In quale categoria rientrano le unità da diporto a remi?**
- Natanti.
 - Natanti, imbarcazioni o navi a seconda della lunghezza.
 - Costituiscono una categoria a sé.
- 6) **Quanti anni bisogna aver compiuto per condurre natanti a motore per i quali non è previsto l'obbligo della patente nautica?**
- 16 anni per tutti i natanti con esclusione degli acquascooter.
 - 16 anni per gli acquascooter, 18 per i natanti a motore.
 - 18 anni per tutti i natanti.
- 7) **Può un soggetto residente a Genova immatricolare la propria imbarcazione da diporto nei registri navali della Capitaneria di Porto di Roma?**
- Sì.
 - No.
 - Sì, se nomina un proprio rappresentante residente a Roma.
- 8) **Cos'è la femminella?**
- Piccola apertura nella murata o nella tuga
 - Sostegno del timone sul dritto di poppa.
 - Parte curva tra il dritto di prora e la chiglia.
- 9) **Quando un timone si definisce semicompensato?**
- Quando parte della superficie della pala si estende anche a pruvavia dell'asse del timone per un'ampiezza inferiore a quella della pala.
 - Quando la pala è costruita in legno compensato marino e in fibra di vetro.
 - Quando la superficie della pala si estende tutta a poppavia dell'asse del timone.
- 10) **In un normale motore marino, l'elica gira agli stessi giri del motore?**
- Sì, sempre.
 - Solo al numero di giri corrispondenti ad una preselezionata velocità di crociera.
 - No, l'asse dell'elica viene mosso dal motore attraverso il complesso riduttore/invertitore che ne riduce il numero dei giri.
- 11) **Il Portolano....**
- Riporta ubicazione, descrizione e caratteristiche dei segnali luminosi e sonori delle coste del Mediterraneo.
 - E' il fascicolo periodico contenente dati, inserti e pagine sostitutive per l'aggiornamento delle carte e delle pubblicazioni nautiche.
 - Fornisce ogni notizia necessaria alla navigazione come descrizione della costa, pericoli, aspetto dei fari, fanali, servizi portuali, boe.
- 12) **La navigazione è stimata quando.....**
- La determinazione del punto nave stimato è in funzione della rotta seguita e delle miglia percorse in un dato intervallo di tempo.
 - La determinazione del punto nave è in funzione degli elementi in vista della costa.
 - La determinazione della rotta vera è in funzione del punto nave stimato.
- 13) **Fanno parte della simbologia internazionale delle carte nautiche.....**
- Le isobate.
 - Le boe dei fondali.
 - Il profilo del porto.
- 14) **Per quali unità da diporto sono obbligatori i fanali regolamentari di navigazione?**
- Per tutte le unità da diporto indipendentemente dal tipo di navigazione effettuata.
 - Per le unità da diporto in navigazione oltre 1 miglio dalla costa.
 - Per le unità da diporto in navigazione entro 1 miglio dalla costa.

15) Che orientamento ha la linea di fede di una bussola?

- A. E' parallela all'asse trasversale dello scafo.
- B. E' parallela all'asse longitudinale dello scafo.
- C. E' orientata secondo la direzione del nord magnetico.

16) In navigazione diurna, l'unità che mostra questo segnale è.....

- A. Nave incagliata.
- B. Nave da pesca a strascico.
- C. Nave vincolata dal proprio pescaggio.



17) Cosa s'intende per scarroccio positivo o negativo?

- A. Lo scarroccio E o W.
- B. Lo scarroccio avente lo stesso segno della deviazione o di segno opposto.
- C. Lo spostamento laterale che avviene rispettivamente a dritta o a sinistra.

18) L'obbligo del soccorso cessa al momento in cui.....

- A. La persona è certamente deceduta.
- B. L'imbarcazione è stata ritrovata.
- C. L'imbarcazione è già affondata.

19) Cosa riporta il fascicolo Avvisi ai Naviganti?

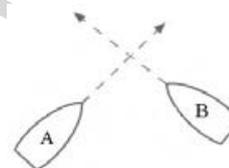
- A. Tutte le varianti annuali.
- B. La situazione dei fari nelle zone vietate alla navigazione.
- C. Tutte le varianti alle carte e alle varie pubblicazioni nautiche.

20) Quanti fuochi a mano a luce rossa devono essere tenuti a bordo di un'unità che naviga entro 12 miglia?

- A. 5.
- B. 2.
- C. 3.

21) In figura sono rappresentate due unità a vela; chi ha la precedenza?

- A. L'unità B manovra passando in poppa all'unità A.
- B. L'unità A manovra passando in poppa all'unità B.
- C. Vanno entrambe alla puggia per evitare l'abbordo.

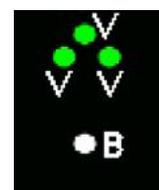


22) La declinazione magnetica è.....

- A. L'angolo compreso tra la direzione del Nord Vero e quella del Nord Magnetico.
- B. L'angolo compreso tra la direzione del Nord Bussola e quella del Nord Magnetico.
- C. L'angolo compreso tra la direzione del Polo Nord e quella del Nord Bussola.

23) In navigazione notturna, l'unità che mostra i fanali in figura è.....

- A. Un dragamine visto di poppa.
- B. Un dragamine visto di prua.
- C. Un dragamine visto sul lato sinistro.



24) Se navighiamo con $R_v = 180^\circ$, quale delle due coordinate rimarrà invariata?

- A. La Latitudine.
- B. La Longitudine.
- C. Nessuna delle due.

25) La proprietà dell'isogonia è una caratteristica della carta

- A. Di Mercatore.
- B. Gnomonica.
- C. Lossodromica.

26) Cosa sono i piani?

- A. Carte a piccola scala.
- B. Carte a grande scala.
- C. Carte generali.

27) Cosa sono i paralleli?

- A. Gli infiniti cerchi minori che si dipartono parallelamente dall'equatore ai poli.
- B. Gli infiniti semicircoli che uniscono i poli.
- C. Gli infiniti cerchi minori che uniscono i poli.

28) Il nominativo internazionale della stazione radiotelefonica a bordo dell'unità da diporto è rilasciato.....

- A. Dal Ministero delle Comunicazioni.
- B. Dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.
- C. Dal Ministero della Difesa tramite i suoi Uffici Marittimi.

29) Il secondo motore è considerato ausiliario quando.....

- A. E' superiore a 40 CV.
- B. E' inferiore a 40 CV.
- C. E' di tipo amovibile, sistemato su proprio supporto con potenza non superiore al 20% di quella del motore principale.

30) La pesca subacquea con fucile si può effettuare nelle ore notturne?

- A. No, mai.
- B. Sì, purchè in prossimità di un'unità di appoggio.
- C. Sì, se il pescatore è segnalato da una fonte di luce.

SCHEDA N. 8

- 1) Come si chiama la parte sommersa dello scafo?
- A. Opera viva.
 - B. Opera morta.
 - C. Giardinetto.
- 2) Come si chiama la superficie emersa in prossimità dell'estrema prua?
- A. Giardinetto.
 - B. Specchio.
 - C. Mascone.
- 3) Come si chiama la colonnina usata per dare volta alle cime?
- A. Bitta.
 - B. Ordinata.
 - C. Puntale.
- 4) Tra quali valori può variare l'angolo di rotta?
- A. Tra 0° e 180° verso Est o verso Ovest a partire da Nord.
 - B. Tra 0° e 360° in senso antiorario a partire da Nord.
 - C. Tra 0° e 360° in senso orario a partire da Nord.
- 5) La navigazione è costiera quando....
- A. La determinazione del punto nave stimato è in funzione della rotta e delle miglia percorse in un dato intervallo di tempo.
 - B. La determinazione del punto nave è in funzione degli elementi in vista della costa.
 - C. La determinazione del punto nave è possibile se ci si allontana oltre 1 miglio dalla costa.
- 6) A quali scopi servono le carte generali?
- A. Per lo studio delle traversate rispetto a eventi meteorologici.
 - B. Per la disposizione delle varie carte particolari.
 - C. Per il tracciamento delle rotte per grandi traversate.
- 7) Quali sono gli elementi di individuazione di una corrente?
- A. Deviazione e declinazione.
 - B. Direzione e intensità.
 - C. Rotta e prora
- 8) La chiamata di sicurezza è preceduta dalla parola.....
- A. SECURITE' ripetuta tre volte.
 - B. PAN ripetuta tre volte.
 - C. MAYDAY ripetuta tre volte.
- 9) Secondo il codice internazionale dei segnali, la bandiera V (Victor) significa.....
- A. "Sto accostando a sinistra".
 - B. "Richiedo assistenza".
 - C. "Sto accostando a dritta".
- 10) Per quale classe di fuochi può essere utilizzato un estintore a schiuma?
- A. Per incendi delle classi A e B.
 - B. Per tutti i tipi di incendio.
 - C. Per incendi di classe E.
- 11) Per quale classe di fuochi può essere utilizzato un estintore a CO₂?
- A. Per incendi della classe A.
 - B. Per incendi delle classi C ed E.
 - C. Per incendi della classe B.
- 12) Secondo il Regolamento di Sicurezza, quali sono le dotazioni luminose d'emergenza per le imbarcazioni abilitate a navigare entro le 12 miglia?
- A. 1 boetta luminosa, 2 fuochi a mano a luce rossa, 2 razzi a paracadute a luce rossa.
 - B. 2 fuochi a mano a luce rossa, 1 boetta luminosa.
 - C. 3 fuochi a mano a luce rossa, 3 razzi a paracadute a luce rossa.
- 13) Quando un'elica si definisce sinistrorsa?
- A. Quando le pale girano in senso antiorario nella marcia avanti.
 - B. Quando le pale girano in senso orario nella marcia avanti.
 - C. Quando le pale girano in senso antiorario nella marcia indietro.
- 14) Come si chiama quel foro sulla prua attraverso il quale passa la catena dell'ancora?
- A. Pozzo.
 - B. Ombrinale.
 - C. Occhio di cubia.
- 15) Cosa sono gli agugliotti?
- A. Elementi del timone.
 - B. Perni sui quali vengono fissati i remi.
 - C. Appoggi delle tavole costituenti il paiolato.

16) Cos'è la stiva?

- A. Spazio interno delle navi destinato al carico.
- B. Tavolato che forma il pavimento dell'imbarcazione.
- C. Sinonimo di gavone.

17) Qual è la definizione di portata geografica?

- A. La massima distanza alla quale è visibile la luce.
- B. La portata luminosa in un'atmosfera omogenea con "visibilità meteorologica" di 10 miglia.
- C. La distanza d'avvistamento della sorgente luminosa in funzione della curvatura terrestre.

18) Definizione di miglio nautico....

- A. La lunghezza dell'arco di meridiano ampio un sessantesimo di grado.
- B. La lunghezza dell'arco di cerchio massimo ampio un grado.
- C. La lunghezza dell'arco di equatore ampio un grado.

19) Con quale strumento si misura un angolo verticale?

- A. Con lo staziografo.
- B. Con il sestante.
- C. Con il telemetro.

20) Che cosa sono i punti cardinali?

- A. Quattro punti dell'orizzonte visibile.
- B. Rappresentazioni delle quattro direzioni principali sul piano orizzontale: quelle N e S del meridiano e quelle E e W
- C. Sono i punti N, S, E, W della rosa graduata della bussola magnetica.

21) In caso di nebbia, una nave a motore in navigazione con abbrivo che segnali sonori deve emettere?

- A. Due fischi lunghi ogni 2'.
- B. Un fischio lungo ogni 2'.
- C. Due fischi brevi ogni 2'.

22) Che cosa è la "grippia"?

- A. Una cima che si lega all'anello dell'ancora per evitare che l'ancora ari.
- B. Una cima che si lega al diamante dell'ancora per facilitarne il recupero.
- C. Una cima che si lega al fuso per regolare l'ancoraggio.

23) Cosa significa l'abbreviazione in inglese "Fl (3) W 10s" che si trova nell'elenco dei Fari e segnali da nebbia edito in Italiano dall'I.I.M.?

- A. 3 luci fisse verticali periodo 10 secondi.
- B. 3 lampi bianchi periodo 10 secondi.
- C. scintillante gruppi di 3 lampi bianchi periodo 10 secondi.

24) Qual è il maggior difetto di un'elica a passo variabile?

- A. Basso rendimento a marcia avanti.
- B. Forte resistenza in una navigazione unicamente a vela.
- C. Estrema delicatezza del sistema di regolazione del passo.

25) La parte posteriore della pala ossia il dorso del timone si chiama.....

- A. Spalla.
- B. Anima.
- C. Asse.

26) Se un motore diesel "perde colpi e cala di giri", nel caso in cui il carburante sia sufficiente cosa si è verificato?

- A. Il filtro dell'olio è intasato.
- B. Si è intasata la presa a mare.
- C. Vi è carburante sporco.

27) Cos'è il dritto di poppa?

- A. Elemento verticale all'estremità posteriore della chiglia.
- B. Elemento verticale all'estremità anteriore della chiglia.
- C. Trave verticale di sostegno del baglio.

28) Una nave che in navigazione diurna mostra un cilindro verticale è un tipo di unità

- A. All'ancora.
- B. Che ha manovrabilità limitata.
- C. Che è condizionata dalla propria immersione.



29) Qual è l'età minima necessaria per praticare la pesca col fucile subacqueo?

- A. 18 anni.
- B. 21 anni.
- C. 16 anni.

30) La licenza di navigazione ha validità....

- A. 5 anni.
- B. 3 anni.
- C. Fino a quando non subiscono modifiche gli elementi strutturali o di identificazione dell'unità da diporto.

SCHEDA N. 9

1) Quando è obbligatorio l'E.P.I.R.B. (Emergency Position Indicator Radio Beacon)?

- A. Entro 12 miglia dalla costa.
- B. Entro 50 miglia dalla costa.
- C. Oltre 50 miglia dalla costa.

2) In una rappresentazione di Mercatore i primi di longitudine...

- A. Sono eguali tra loro.
- B. Aumentano la loro lunghezza con il crescere della latitudine.
- C. Diminuiscono la loro lunghezza con il crescere della latitudine.

3) Cos'è il grado di latitudine?

- A. La misura della distanza equivalente ad un miglio marino.
- B. La distanza angolare dall'uno all'altro dei 360 meridiani considerati.
- C. La distanza angolare dall'uno all'altro dei 180 paralleli considerati.

4) La carta di Mercatore.....

- A. Serve per rappresentare le calotte polari.
- B. E' una carta nautica dove i paralleli sono distanziati secondo la funzione delle latitudini crescenti.
- C. E' una modifica della carta gnomonica operata dallo spagnolo Mercatore.

5) I fanali laterali hanno un settore di visibilità

- A. Di 125°.
- B. Di 112° 30'.
- C. Di 135°.

6) Di che colore è la luce del fanale di poppavia di un'unità a rimorchio?

- A. Di colore giallo.
- B. Di colore bianco.
- C. Di colore rosso.

7) Quali navi mostrano un fanale supplementare a luce gialla lampeggiante con un settore di visibilità di 360°?

- A. Una nave a cuscino d'aria.
- B. Nave intenta a dragare.
- C. Un idrovolante.

8) L'incendio di classe D è generato da.....

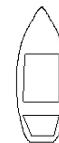
- A. Particolari metalli infiammabili.
- B. Combustibili solidi.
- C. Liquidi infiammabili.

9) In relazione al sistema di accensione del carburante, qual è la principale differenza tra un motore a benzina ed un diesel?

- A. Il motore diesel necessita di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla; nel motore a benzina il carburante si accende per compressione.
- B. Il motore a benzina necessita di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla; nel motore diesel il carburante si accende per compressione.
- C. Entrambi i motori necessitano di un circuito elettrico per accendere il carburante con una scintilla ma nel motore diesel la scintilla deve essere più potente.

10) Cosa indica la freccia nell'unità rappresentata in figura?

- A. Il giardinetto.
- B. Il mascone.
- C. La deriva.



11) Con che cosa si rabbocca il livello nello scambiatore del circuito di raffreddamento indiretto in un motore entro bordo?

- A. Con acqua di mare.
- B. Con olio.
- C. Con acqua dolce.

12) Come si regola il premistoppa sulla tenuta dell'asse dell'elica?

- A. Va stretto in modo da non perdere nemmeno una goccia.
- B. Va leggermente stretto in modo che vi sia un flusso costante.
- C. Va stretto in modo che perda poche gocce al minuto.

13) Le linee batimetriche.....

- A. Indicano la presenza di bassifondi e secche.
- B. Delimitano aree in cui è vietato l'ancoraggio.
- C. Congiungono punti di uguale profondità.

14) Le linee di base...

- A. Segnano il limite da cui va misurata la fascia di mare territoriale.
- B. Delimitano aree in cui è vietato l'ancoraggio.
- C. Congiungono punti di uguale profondità.

- 15) **Con quale parametro varia la distanza della linea dell'orizzonte dell'osservatore?**
- A. Cresce con il crescere dell'elevazione della posizione dell'osservatore.
 - B. E' sempre costante.
 - C. Decresce con il crescere dell'altezza dell'osservatore.
- 16) **Quando vi è l'obbligo del silenzio radio sulle frequenze di chiamata e soccorso?**
- A. I primi 5 minuti di ogni ora.
 - B. Non esiste alcun obbligo.
 - C. I primi 3 minuti di ogni mezz'ora.
- 17) **Un'unità da diporto a motore, di lunghezza inferiore a 50 metri, in navigazione notturna quali fanali deve mostrare?**
- A. Testa d'albero Bianco, Rosso a dritta, Verde a sinistra, poppa Bianco.
 - B. Testa d'albero Bianco, Verde a dritta, Rosso a sinistra, poppa Bianco.
 - C. Testa d'albero Rosso, Bianco a dritta, Verde a sinistra, poppa Rosso.
- 18) **L'introduzione di aria in un locale aggredito da incendio determina.....**
- A. Il raffreddamento del locale.
 - B. Nessuna reazione.
 - C. Alimentazione dell'incendio.
- 19) **La nave pilota di giorno quale bandiera mostra?**
- A. La bandiera bianca e rossa (lettera H).
 - B. La bandiera bianca con il rombo rosso (lettera F).
 - C. La bandiera rossa (lettera B).
- 20) **Come deve comportarsi una nave che ne raggiunge un'altra?**
- A. Deve lasciare libera la rotta alla nave raggiunta.
 - B. Deve emettere quattro suoni brevi.
 - C. Deve segnalare l'intenzione di sorpasso e la nave raggiunta deve cederle la rotta.
- 21) **Durante la navigazione il Comandante deve.....**
- A. Ascoltare regolarmente i bollettini Meteomar.
 - B. Comunicare all'Autorità Marittima la sua posizione ogni 30' sul Canale 16.
 - C. Comunicare all'Autorità Marittima la sua posizione ogni 30' sul Canale 68.
- 22) **Come sono suddivisi i primi di latitudine e longitudine sulle carte nautiche italiane?**
- A. In secondi.
 - B. In decimi di primo.
 - C. In otto parti uguali.
- 23) **L'espressione "suono prolungato" designa un suono della durata.....**
- A. Di circa un secondo.
 - B. Da quattro a sei secondi.
 - C. Da sei a dieci secondi.
- 24) **Cosa sono gli "Avvisi ai Naviganti" diffusi dall' I.I.M.M.?**
- A. Notizie diffuse solo via radio con i bollettini.
 - B. Periodici di copertura mondiale con frequenza settimanale o di copertura nazionale con frequenza quindicinale.
 - C. Notizie reperibili esclusivamente presso gli Uffici marittimi.
- 25) **Cos'è il Manuale del proprietario?**
- A. Documento contenente i dati tecnici del natante omologato CE.
 - B. Documento contenente i dati tecnici del natante non omologato CE.
 - C. Documento contenente i dati tecnici di una nave da diporto.
- 26) **L'operazione dei "giribussola" viene fatta da...**
- A. Un perito nautico.
 - B. Un perito compensatore.
 - C. Un tecnico del RINa.
- 27) **Quando scatta l'obbligo della patente nautica per comandare un natante da diporto?**
- A. Mai, perché non è necessaria la patente nautica per i natanti da diporto.
 - B. Quando la potenza del motore supera i 40.8 CV.
 - C. Quando la potenza del motore supera i 25 CV.
- 28) **Un'unità da diporto, di L.F.T. pari a 7 metri, può essere iscritta nei registri delle imbarcazioni da diporto?**
- A. Sì.
 - B. No.
 - C. Solo se con un motore di potenza superiore a 75 CV.
- 29) **Quali sono gli effetti evolutivi di un'elica destrorsa rispetto a quelli di un'elica sinistrorsa?**
- A. Stessi effetti ma con tendenze opposte.
 - B. Effetti completamente diversi.
 - C. Stessi effetti, più marcati nell'elica destrorsa.
- 30) **Quale, tra i seguenti motori, ai fini della sicurezza da esplosioni o da incendi, è il meno pericoloso?**
- A. Il motore diesel.
 - B. Il motore a benzina.
 - C. Il motore a miscela olio-benzina.

SCHEDA N. 10

- 1) Come si chiama il peso dell'imbarcazione corrispondente, per il principio di Archimede, al peso del volume del liquido spostato?
- A. Pescaggio.
 - B. Immersione.
 - C. Dislocamento.
- 2) In uno scafo come è chiamata la struttura più bassa sulla quale si collegano le costole?
- A. Chiglia.
 - B. Madiere.
 - C. Paramezzale.
- 3) Quanto deve essere la lunghezza di catena filata nell'ancoraggio?
- A. Non meno di 3-5 volte il fondale.
 - B. Due volte il fondale.
 - C. Quanto il fondale, più 10 metri.
- 4) Qual è l'elemento che, oltre la spinta esercitata dalle singole pale, influisce sull'effetto evolutivo dell'elica?
- A. Il diametro dell'elica.
 - B. La velocità di rotazione dell'elica.
 - C. Il flusso d'acqua spinto contro la pala del timone o la carena.
- 5) In quali condizioni l'effetto evolutivo si manifesta in modo più evidente?
- A. A bassa velocità dello scafo, basso numero di giri dell'elica durante la rotazione indietro.
 - B. Ad alta velocità dello scafo, normale numero di giri dell'elica durante la rotazione in avanti.
 - C. A bassa velocità dello scafo, alto numero di giri dell'elica durante la rotazione in avanti.
- 6) I 360° dell'orizzonte sono divisi in quattro quadranti: 1 NE; 2 ES; 3 SW; 4 WN. La direzione (Rv o Rlv) 158° in quale quadrante si trova?
- A. 1
 - B. 2
 - C. 4
- 7) Come si conta la latitudine?
- A. Si conta da 0° a +180° verso E e da 0° a -180° verso W.
 - B. Si conta da 0° a +90° verso N e da 0 a -90° verso S.
 - C. Si conta da 0 a 360° verso S o N.
- 8) Sulla carta di Mercatore i meridiani.....
- A. Sono rappresentati da linee rette, parallele tra loro ed equidistanti.
 - B. Sono rappresentati da linee rette, parallele tra loro ma non equidistanti.
 - C. Sono rappresentati da linee rette, non parallele tra loro ma equidistanti.
- 9) Cosa significa l'abbreviazione in inglese "Fl G 5s" che si trova nell'elenco dei Fari e segnali da nebbia ?
- A. Lampeggiante giallo periodo 5 secondi.
 - B. 1 lampo giallo periodo 5 secondi.
 - C. 1 lampo verde periodo 5 secondi.
- 10) Di che colore è una meda che indica pericolo isolato?
- A. Di colore rosso.
 - B. Di colore nero con una o più bande orizzontali rosse.
 - C. Di colore giallo con una banda nera.
- 11) Quando si sviluppa un incendio a bordo, in vicinanza di un porto, è giusto accelerare per raggiungere al più presto il porto?
- A. No.
 - B. Sì.
 - C. Sì, se il porto è attrezzato per l'estinzione di incendi a bordo di unità.
- 12) La scala di una carta di Mercatore è la stessa per tutta la carta?
- A. Sì, è la medesima per tutta la carta.
 - B. No, è variabile e diminuisce con la latitudine.
 - C. No, è variabile ed aumenta con la latitudine.
- 13) Ogni carta nautica dell'I.L.M.M. riporta i seguenti dati....
- A. Declinazione, deviazione e nome dei venti.
 - B. Simboli indicanti la natura del suolo terrestre e caratteristiche dei venti.
 - C. Simboli indicanti la natura del fondo marino.
- 14) In una carta nautica ogni primo di arco in quante parti è suddiviso?
- A. Ogni primo è suddiviso in 90 secondi d'arco.
 - B. Ogni primo è suddiviso in 10 decimi..
 - C. Ogni primo è suddiviso in 100 parti.
- 15) Sulla carta di Mercatore i paralleli.....
- A. Sono rappresentati da linee rette, parallele tra loro ed equidistanti.
 - B. Sono rappresentati da linee rette, parallele tra loro ma non equidistanti a causa della latitudine crescente.
 - C. Sono rappresentati da linee rette, non parallele tra loro ma equidistanti.

- 16) Cosa s'intende per "aggiornamento" delle pubblicazioni nautiche?**
- A. Esclusivamente la segnalazione di nuove edizioni.
 - B. Adeguamento delle pubblicazioni alle modifiche che intervengono.
 - C. Modifica di pagine e cartine nell'elenco dei fari e fanali.
- 17) Se siamo in rotta di collisione e i rilevamenti polari aumentano (si vede la nave scendere verso poppa)....**
- A. Bisogna manovrare per evitare la certa collisione.
 - B. Non vi sarà collisione: noi passeremo per primi e l'altra nave ci passerà di poppa.
 - C. Non vi sarà collisione: l'altra nave passerà per prima e ci passerà di prora.
- 18) Il tachimetro misura.....**
- A. Il cammino percorso dalla nave rispetto alla superficie dell'acqua.
 - B. La velocità dell'imbarcazione.
 - C. La corrente che insiste nella zona.
- 19) Qual è il vento proveniente da 135°?**
- A. Ponente.
 - B. Grecale.
 - C. Scirocco.
- 20) La velocità del vento si misura con....**
- A. Il grafometro.
 - B. Il termometro.
 - C. L'anemometro.
- 21) Chi trasmette i bollettini Meteomar?**
- A. Le Capitanerie di Porto.
 - B. Le stazioni Radiotelefoniche Costiere.
 - C. Il Ministero Poste e Telecomunicazioni.
- 22) L'inosservanza dei divieti segnalati di interdizione alla navigazione**
- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
 - B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
 - C. Prevede una sanzione pecuniaria ed il sequestro del natante.
- 23) Con quale strumento si misura la profondità del mare?**
- A. Solcometro.
 - B. Scandaglio.
 - C. Nautofono.
- 24) Da cosa è costituito il sistema propulsivo di una barca a motore?**
- A. Dalle vele.
 - B. Dal timone e i suoi accessori.
 - C. Dal motore e dall'elica.
- 25) Cos'è il pescaggio di una nave?**
- A. La distanza tra la linea di galleggiamento e la chiglia.
 - B. La distanza tra la chiglia e il fondo del mare.
 - C. Il peso totale della nave.
- 26) Come si chiama l'elemento verticale di poppa, dove sono fissate le femmine che alloggiavano gli agugliotti del timone?**
- A. Paramezzale di poppa.
 - B. Diritto di poppa.
 - C. Travicella di poppa.
- 27) Cos'è il gavone in un'imbarcazione?**
- A. Vano-ripostiglio, sia di prua sia di poppa.
 - B. Parte arrotondata dello scafo prima della poppa.
 - C. Parte curva dello scafo prossima alla prua.
- 28) La carta speciale I.I. 1.050 riporta.....**
- A. L'elenco delle zone di mare pericolose.
 - B. L'elenco di tutti i simboli presenti sulle carte nautiche.
 - C. L'elenco di tutte le abbreviazioni presenti sulle carte nautiche.
- 29) Quali sono le proprietà di una carta che hanno utilità ai fini del carteggio nella condotta della navigazione?**
- A. Isogonia, equivalenza, isometria.
 - B. Isogonia, rettificazione delle lossodromie.
 - C. Isometria, rettificazione delle ortodromie, isogonia.
- 30) Se la mia nave si trova sul Rlv 050° del Faro di Ponza, quale Rlv misuro di questo faro?**
- A. 050°
 - B. 230°
 - C. Non vi sono tutti gli elementi per rispondere alla domanda.

SCHEDA N. 11

1) Cos'è il grado di longitudine?

- A. La misura della distanza equivalente ad un miglio marino.
- B. La distanza angolare dall'uno all'altro dei 360 meridiani considerati.
- C. La distanza angolare dall'uno all'altro dei 90 paralleli considerati.

2) Di giorno un dragamine in operazione cosa mostra?

- A. Tre palloni in verticale.
- B. Tre palloni in orizzontale.
- C. Tre palloni nella stessa posizione dei fanali.

3) Che cos'è la "caratteristica" del faro?

- A. L'insieme delle proprietà strutturali che contraddistinguono il faro.
- B. Il colore della struttura del faro.
- C. La disposizione nel tempo delle luci e delle eclissi.

4) L'elemento sensibile della bussola è.....

- A. La rosa graduata.
- B. La sospensione cardanica.
- C. L'equipaggio magnetico.

5) Il salvataggio dei mezzi.....

- A. E' a carico del Corpo delle Capitanerie di Porro.
- B. E' lasciato ai liberi rapporti contrattuali tra soggetti privati.
- C. E' a carico del Corpo dei Vigili del Fuoco.

6) Tra quali angoli è compresa la latitudine?

- A. Tra 0° e 180° verso N o S.
- B. Tra 0° e 90° verso N o S.
- C. Tra 0° e 90° verso E o W.

7) Cos'è un nodo?

- A. La grandezza che equivale a 1.850 metri, pari alla lunghezza di 1' di Longitudine.
- B. E' la velocità di 1850 metri all'ora.
- C. L'unità di misura della velocità della nave.

8) Se la mia barca si trova ad Ovest del Faro della Meloria, per quanto rilevo questo faro?

- A. 270°
- B. 090°
- C. Non vi sono elementi sufficienti per dirlo.

9) Cos'è il meridiano di Greenwich?

- A. Il semicircolo massimo fondamentale al quale si rapportano le longitudini dei luoghi; divide la terra in due emisferi: E ed O.
- B. Il circolo massimo fondamentale, al quale si rapportano le latitudini dei luoghi; divide la terra nei due emisferi Nord e Sud.
- C. Il semicircolo massimo fondamentale al quale si rapportano le latitudini dei luoghi; divide la terra in due emisferi: Nord e Sud.

10) Se siamo in rotta di collisione e i rilevamenti polari diminuiscono (si vede la nave scendere verso prora).....

- A. Bisogna manovrare per evitare la certa collisione.
- B. Le due rotte sono parallele ma costanti.
- C. Non vi sarà collisione: l'altra nave passerà per prima e ci passerà di prora.

11) Da quale direzione cardinale spira il Ponente?

- A. Nord.
- B. Est.
- C. Ovest.

12) Cosa rappresenta la rosa dei venti?

- A. L'elenco nominativo dei venti principali.
- B. L'orizzonte visibile, con il nome e la direzione di alcuni venti tipici del Mediterraneo.
- C. Nome, forza e direzione dei venti.

13) Cosa misura lo scandaglio?

- A. La profondità del mare.
- B. La velocità dell'imbarcazione.
- C. La velocità del vento.

14) A quali elementi è fissato il fasciame esterno dello scafo?

- A. Alle costole.
- B. Ai bagli.
- C. Al paramezzale.

15) Generalmente, in un'unità bielica, che senso di rotazione ha l'elica di sinistra?

- A. Destrorso.
- B. Sinistorso.
- C. Indifferente.

16) Cos'è il fasciame di un'imbarcazione?

- A. Involucro interno dello scafo.
- B. Rinforzo delle zone estreme prodiera e poppiera.
- C. Involucro esterno impermeabile dello scafo.

17) La superficie del timone pressoché rettangolare, su cui agisce la pressione dell'acqua quando il timone viene messo alla banda e la nave naviga si chiama.....

- A. Spalla.
- B. Pala.
- C. Asse.

18) L'Ostro è il vento che viene da.....

- A. 090°.
- B. 180°.
- C. 000°.

19) Quali intervalli di tempo riguardano la previsione e la tendenza nel bollettino Meteomar?

- A. Previsione 12 o 18 ore, tendenza per le 24 ore successive all'ultima ora di validità della previsione.
- B. Previsione 12 o 18 ore, tendenza per le 12 ore successive all'ultima ora di validità della previsione.
- C. Previsione e tendenza per le 18 ore successive all'ultima ora di validità della previsione.

20) Il Levante è il vento che viene da.....

- A. 090°.
- B. 180°.
- C. 270°.

21) Come si definisce la scala delle carte?

- A. Rapporto tra un primo di longitudine della carta e quello della terra.
- B. Rapporto tra segmento unitario "1" della carta e quello "L" sulla terra espresso nella stessa unità di misura.
- C. Rapporto tra un primo di latitudine della carta e quello della terra.

22) Su una carta di Mercatore come sono rappresentati i meridiani?

- A. Rette convergenti verso il polo.
- B. Rette parallele tra loro ed equidistanti a parità di differenza di longitudine.
- C. Rette parallele tra loro ma non equidistanti a parità di differenza di longitudine a causa della funzione delle latitudini crescenti che le distanzia sempre di più con l'aumentare della latitudine.

23) Una nave che emette un segnale breve.....

- A. Vuole comunicare che sta accostando a dritta.
- B. Vuole comunicare che sta accostando a sinistra.
- C. Vuole comunicare che sta effettuando un sorpasso.

24) Nel bollettino Meteomar è contenuta la tendenza generale del tempo?

- A. Sì.
- B. No.
- C. Sì, ogni 15 giorni.

25) Nella scala Douglas dello stato del mare la cifra 5 corrisponde a.....

- A. Molto mosso.
- B. Molto agitato.
- C. Agitato.

26) L'inquinamento da idrocarburi.....

- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la sospensione della patente.

27) Quali imbarcazioni non sono dotate, normalmente, di fuoribordo con gambo corto?

- A. Gommoni.
- B. Scafi con carena a V.
- C. Scafi con carena piatta.

28) Qual è il fondamentale elemento di rinforzo longitudinale dello scafo?

- A. La chiglia.
- B. Il paramezzale.
- C. Il baglio.

29) Relativamente alla sicurezza, qual è il principale difetto del motore a benzina?

- 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.

30) Com'è chiamata la linea che separa l'opera viva dall'opera morta?

- A. Linea di insellatura.
- B. Linea di galleggiamento.
- C. Linea di bordo libero.

SCHEDA N. 12

- 1) **Un' imbarcazione che presta soccorso.....**
- A. Ha diritto al rimborso.
 - B. Ha diritto ad una medaglia.
 - C. Non ha diritto al rimborso.
- 2) **Se la posizione della mia nave è a 10 miglia sul Rlv 180° dal Faro di Pianosa....**
- A. Mi trovo 10 miglia a Nord del faro.
 - B. Mi trovo 10 miglia a Sud del faro.
 - C. Non so dove mi trovo.
- 3) **Quali sono le coordinate geografiche?**
- A. Nord, Sud, Est, Ovest.
 - B. Latitudine e longitudine.
 - C. Equatore e meridiano di Greenwich.
- 4) **Come si chiama il movimento di oscillazione attorno all'asse longitudinale dello scafo?**
- A. Rollio.
 - B. Beccheggio.
 - C. Appoppata.
- 5) **Il salvataggio è obbligatorio....**
- A. Sempre e comunque.
 - B. Se è d'accordo l'armatore della nave soccorritrice.
 - C. Se è possibile senza grave rischio della nave soccorritrice, del suo equipaggio e dei suoi passeggeri, ai sensi dell'art. 490 del Codice della Navigazione.
- 6) **Quali unità da diporto devono esporre la bandiera nazionale?**
- A. Le navi e le imbarcazioni.
 - B. Soltanto le navi.
 - C. Tutte.
- 7) **A cosa serve l'indicativo di chiamata?**
- A. Per poter utilizzare l'apparato VHF a bordo di un natante non iscritto.
 - B. Per poter utilizzare l'apparato VHF a bordo di un'imbarcazione.
 - C. Per poter utilizzare l'apparato VHF a bordo di una nave.
- 8) **Da cosa è costituita l'Atmosfera?**
- A. Da ossigeno.
 - B. Da un miscuglio di gas.
 - C. Da vapore acqueo.
- 9) **Per prevenire l'incendio a bordo, quale tra le seguenti cose non è utile?**
- A. Pulire regolarmente la sentina.
 - B. Evitare perdite di carburante.
 - C. Chiudere e riaprire periodicamente la valvola del carburante.
- 10) **Il solcometro a pressione è costituito da**
- A. Un tubo che ha la funzione di sensore.
 - B. Un tubo a cui è attaccato un cavo che ha la funzione di sensore.
 - C. Un'elica a cui è attaccato un tubo che ha la funzione di sensore.
- 11) **Qual è la caratteristica della rotta lossodromica?**
- A. E' il percorso che mantiene costante l'angolo di rotta Rv.
 - B. Consente di governare continuamente con un angolo alla bussola costante sotto i 180°.
 - C. Consente di governare continuamente con un angolo di rotta costante sotto i 180°.
- 12) **Dove sono indicate le basi misurate?**
- A. Sugli avvisi ai naviganti.
 - B. Su di un'apposita pubblicazione dell'Istituto Idrografico.
 - C. Sulla Carta 1111 dell'I.I.M.M..
- 13) **Qual è la velocità di una nave che percorre 12 miglia in due ore?**
- A. 6 nodi all'ora.
 - B. 6 nodi.
 - C. 12 miglia all'ora.
- 14) **Se la mia barca si trova a Sud del Faro di Rio Marina per quanto rilevo questo faro?**
- A. 180°
 - B. 360°
 - C. 245°
- 15) **Cosa s'intende per rilevamento di un oggetto?**
- A. L'angolo che un astro forma con il meridiano 0°.
 - B. L'avvistamento di un punto cospicuo della costa.
 - C. L'angolo che il piano verticale dell'oggetto rilevato forma con il verticale Nord.

16) L'assistenza in mare si verifica quando.....

- A. L'unità soccorsa non è in grado di collaborare.
- B. L'unità soccorsa ha lanciato il May Day.
- C. L'unità soccorsa riesce a collaborare.

17) Qual è il limite di validità temporale delle patenti nautiche?

- A. 10 anni se non si è superato il 60° anno di età, 5 anni se si è superato tale limite d'età.
- B. 10 anni se non si è superato il 50° anno di età, 5 anni se si è superato tale limite d'età.
- C. 10 anni per tutti.

18) Chi rilascia il certificato di sicurezza per unità da diporto?

- A. L'Autorità Marittima o della Navigazione interna competente.
- B. Il RINA
- C. La ditta costruttrice dello scafo.

19) Assumere il comando di un'unità senza l'abilitazione prevista comporta....

- A. Una sanzione amministrativa che va da 2.066 a 8.263 euro e la sospensione della licenza di navigazione per 30 gg.
- B. Una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro.
- C. Una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro e la sospensione della licenza di navigazione per 60 gg.

20) I natanti non iscritti hanno l'obbligo di esporre la bandiera nazionale?

- A. Solo in acque territoriali.
- B. Sì.
- C. No.

21) Cos'è un motore "entrobordo"?

- A. Un motore fuoribordo, che ha un apposito pozzetto interno.
- B. Un motore entrobordo con organi di trasmissione riuniti in un piede fuoribordo.
- C. Un motore esterno allo scafo con organi di trasmissione interni.

22) In un tradizionale scafo in legno, la chiglia è....

- A. La struttura trasversale di una nave.
- B. Il ponte principale dell'unità.
- C. La struttura longitudinale che va da poppa a prua.

23) Com'è chiamato l'insieme degli organi con i quali si trasmette il movimento al timone?

- A. Dorso.
- B. Agghiaccio.
- C. Arridatoio.

24) Qual è l'effetto evolutivo di un'elica destrorsa in rotazione indietro?

- A. Far ruotare la poppa verso dritta, quindi la prora verso sinistra.
- B. Far ruotare sia la poppa che la prora verso dritta.
- C. Far ruotare la poppa verso sinistra, quindi la prora verso dritta.

25) Come si definisce il movimento di oscillazione attorno all'asse longitudinale di un'imbarcazione?

- A. Beccheggio.
- B. Rollio.
- C. Inselemento.

26) Come è denominata la controtrave che rafforza sotto la chiglia dell'imbarcazione?

- A. Paramezzale.
- B. Controchiglia.
- C. Serrette.

27) Cosa è la portata di una nave?

- A. Il peso totale della nave.
- B. la misura del volume interno della nave.
- C. La capacità di carico della nave.

28) Cos'è l'equatore?

- A. Il semicerchio massimo fondamentale, al quale si rapportano le longitudini dei luoghi. Divide la terra in emisferi E ed O.
- B. Il circolo massimo fondamentale, al quale si rapportano le latitudini dei luoghi. Divide la terra nei due emisferi Nord e Sud.
- C. Il circolo massimo fondamentale, al quale si rapportano le longitudini dei luoghi. Divide la terra nei due emisferi N e S.

29) Qual è la velocità di una nave che percorre 20 miglia in due ore e mezza?

- A. 8 nodi.
- B. 10 nodi.
- C. 6 nodi all'ora.

30) Un'unità in navigazione entro 3 miglia dalla costa cosa può utilizzare per segnalare la sua posizione in navigazione diurna, in sostituzione dei fari regolamentari di navigazione?

- A. Una torcia a luce bianca.
- B. Fuochi a mano a luce rossa, da usare all'occorrenza.
- C. Luce in testa d'albero di colore rosso.

SCHEDA N. 13

1) In caso di richiesta di soccorso, quando vengono impiegati i "segnali di soccorso a razzo"?

- A. Sempre.
- B. Solo quando sono ben visibili le luci di una nave, di un aereo, della costa.
- C. Quando si presume la presenza di una nave, di un aereo o della costa.

2) Per condurre imbarcazioni da diporto entro le 6 miglia dalla costa è obbligatoria la patente nautica?

- A. Sì.
- B. Sì, solo se la potenza del motore è superiore a 40.8 cavalli.
- C. No.

3) Lo sci nautico è praticabile.....

- A. Entro un miglio dalla costa.
- B. Oltre 200 metri dalla batimetrica di 1,60 metri, salvo diverse disposizioni dell'Autorità Marittima.
- C. Oltre 100 metri dalla batimetrica di 1,60 metri, salvo diverse disposizioni dell'Autorità Marittima.

4) Cos'è la rotta?

- A. L'arco di cerchio massimo congiungente due punti.
- B. La linea che rappresenta il cammino della nave rispetto al fondo marino.
- C. Il percorso più breve congiungente due punti del globo.

5) Quali scale si usano nelle carte generali?

- A. Scale comprese tra 1-250.000 e 1-1.000.000.
- B. Scale comprese tra 1-60.000 e 1-200.000.
- C. Scale comprese tra 1-1.000.000 e 1-7.000.000.

6) Come si chiama il movimento di oscillazione attorno all'asse trasversale dello scafo?

- A. Beccheggio.
- B. Rollio.
- C. Sbandamento.

7) Il Corpo delle Capitanerie di Porto presta soccorso impiegando.....

- A. I propri mezzi e quelli delle diversi Amministrazioni.
- B. Esclusivamente i propri mezzi.
- C. I propri mezzi, quelli delle diverse Amministrazioni e quelli privati.

8) Accanto al simbolo di un faro sulla carta nautica sono riportate le seguenti indicazioni: "Lam (2) 12s 27m 17M". Qual è il significato?

- A. Luce a lampi, 2 lampi in 12 secondi di periodo, costruzione alta 27 metri, 17 miglia di portata geografica.
- B. Luce a lampi, periodo 12 secondi di cui 2 secondi di luce, luce alta 17 metri sul l.m., portata nominale 27 miglia.
- C. Luce a lampi, 2 lampi in 12 secondi di periodo, luce alta 27 metri sul l.m., 17 miglia di portata nominale.

9) La "boetta fumogena arancione" è un segnale.....

- A. Diurno.
- B. Notturno.
- C. Lo si può utilizzare solo in presenza di nebbia.

10) Secondo il codice internazionale dei segnali, la bandiera O (Oscar) significa.....

- A. "Uomo in mare".
- B. "Ho un incendio a bordo".
- C. "Richiedo assistenza medica".

11) L'incendio di classe B è generato da.....

- A. Gas infiammabili.
- B. Apparecchiature elettriche in tensione.
- C. Liquidi infiammabili

12) Esiste il pericolo di collisione quando.....

- A. Le due rotte sono convergenti.
- B. Le due rotte sono divergenti.
- C. Le due rotte sono parallele ma costanti.

13) Un aereo che lancia razzi a luce verde.....

- A. Ordina di allontanarsi perché per un'avaria sta cadendo in mare.
- B. Ordina di allontanarsi perché la zona è pericolosa.
- C. Ha un importante messaggio da trasmettervi via radio.

14) Lo scandaglio a mano è costituito da.....

- A. Un peso ed una sagola marcata.
- B. Un'elica.
- C. Una sagola con ricetrasmettitori ad ultrasuoni.

15) Quale tra i seguenti solcometri non esiste?

- A. A elica.
- B. A pressione.
- C. A mercurio.

16) L'ecoscandaglio

- A. E' costituito da un peso ed una sagola marcata.
- B. E' costituito da un'elica.
- C. E' un ricetrasmittitore ad ultrasuoni.

17) Il comando con patente scaduta comporta...

- A. Il sequestro dell'unità.
- B. Il fermo per 30 giorni dell'unità.
- C. Una sanzione variabile da 207 a 1033 euro.

18) A quali visite sono soggette le imbarcazioni da diporto rientranti nella normativa CE?

- A. Periodiche ed occasionali.
- B. Iniziali, periodiche e occasionali.
- C. Iniziali e finali.

19) Il canale 16 del VHF ...

- A. Deve essere utilizzato solo in caso di comunicazioni riguardanti la sicurezza.
- B. Se non ci sono situazioni di emergenza può essere utilizzato tranquillamente.
- C. Deve essere utilizzato solo per la prima chiamata; bisogna poi spostarsi su un altro canale.

20) Che tipo di raffreddamento ha un motore fuoribordo?

- A. Ad aria.
- B. Ad acqua, senza pompa.
- C. Ad acqua, con pompa.

21) Cos'è la chiesuola?

- A. Colonna in legno o metallo amagnetico che sostiene il mortaio.
- B. Riparo della bussola.
- C. Armadietto ove sono ordinati i magneti per la compensazione.

22) In quali condizioni il regresso di un'elica sarà maggiore?

- A. A bassa velocità dello scafo e ad alto numero di giri dell'elica.
- B. Alla velocità e al numero di giri dell'elica corrispondenti alla crociera veloce.
- C. In navigazione in mare aperto mentre l'elica ruota al minimo.

23) Cosa si intende quando si "spurga" il sistema d'alimentazione di un motore diesel?

- A. Si svuota tutto il gasolio presente nel sistema prima di riempire il serbatoio.
- B. Si elimina tutta l'aria presente nel sistema prima di riaccendere il motore.
- C. Si puliscono i filtri del gasolio del sistema d'alimentazione.

24) Cos'è il calcagnolo?

- A. Il prolungamento della chiglia o altro robusto elemento che sostiene inferiormente l'asse del timone.
- B. Il supporto dell'asse dell'elica.
- C. Il punto in cui l'asse del timone si innesta sulla barra.

25) Come si può definire lo scafo di una unità marittima?

- A. La parte principale dell'opera morta.
- B. La parte principale dell'opera viva.
- C. Tutta la struttura che costituisce il guscio dell'imbarcazione.

26) Quando un timone si definisce compensato?

- A. Quando la pala è costruita in legno compensato marino.
- B. Quando il movimento della pala viene demoltiplicato per ridurre lo sforzo sulla ruota.
- C. Quando parte della superficie della pala si estende anche a pruvavia dell'asse del timone per tutta l'altezza della pala.

27) Il Principio di Archimede enuncia che.....

- A. Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dall'alto verso il basso pari al peso del volume del liquido spostato.
- B. Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del corpo immerso.
- C. Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del volume del liquido spostato.

28) Il piano nautico è una carta

- A. A grande scala, riprodotte aree di limitate estensioni come porti, rade, isolotti.
- B. A piccola scala, riprodotte aree di limitate estensioni come porti, rade, isolotti.
- C. A piccola scala, riprodotte aree di elevate estensioni come oceani, mari, continenti.

29) Tra le seguenti scale quale sarebbe la più adatta ad una carta costiera?

- A. 1:1.200.000
- B. 1:150.000
- C. 1:10.000

30) Le coordinate geografiche si esprimono in.....

- A. Latitudine e Longitudine.
- B. Rilevamento bussola e rilevamento magnetico.
- C. Cerchio capace e rilevamento bussola.

SCHEMA N. 14

- 1) **Le carte nautiche si dividono in.....**
 - A. Carte generali, carte costiere, piani.
 - B. Carte generiche, carte navali, carte topografiche.
 - C. Carte topografiche, carte generali, piani.
- 2) **Cosa s'intende per prora della nave?**
 - A. La rotta che la nave segue.
 - B. L'angolo che il piano longitudinale della nave forma con il Nord.
 - C. La parte posteriore della nave.
- 3) **Tra le seguenti scale quale sarebbe la piú adatta ad una carta generale?**
 - A. 1:1.200.000
 - B. 1:150.000
 - C. 1:10.000
- 4) **Cosa s'intende per direzione di una corrente?**
 - A. La direzione rispetto alla costa.
 - B. La direzione dalla quale la massa d'acqua proviene.
 - C. La direzione verso cui la massa d'acqua dirige.
- 5) **Sulle carte, oltre alla costa, cosa è descritto?**
 - A. Meridiani, paralleli, stazioni radio costiere e R.G.
 - B. Porti, natura del suolo, notizie oceanografiche.
 - C. Profondità, elevazioni, segnali convenzionali, ecc.
- 6) **Come si chiama la distanza teorica che un'elica percorrerebbe in un giro completo?**
 - A. Passo.
 - B. Regresso.
 - C. Diametro.
- 7) **Qual è l'indicazione piú evidente che mostra il corretto funzionamento del circuito di raffreddamento ad acqua marina?**
 - A. La fuoriuscita continua di fiotti d'acqua dal condotto di scarico.
 - B. L'assenza di qualsiasi fuoriuscita di liquido dal condotto di scarico.
 - C. La fuoriuscita di condensa d'acqua dal condotto di scarico.
- 8) **Come si chiama il vento che soffia verso Nord (000°)?**
 - A. Tramontana.
 - B. Ostro.
 - C. Libeccio.
- 9) **Se un'imbarcazione richiede soccorso, il comandante che accoglie la richiesta deve rispondere.....**
 - A. Con il segnale fumogeno arancione di giorno.
 - B. Con 2 razzi a stella bianca di notte.
 - C. Con 3 razzi a stella gialla di notte, separati ad intervalli di 30 minuti.
- 10) **Che cos'è il grippiale?**
 - A. Una cima che si lega all'anello dell'ancora per evitare che l'ancora ari.
 - B. Un galleggiante che sostiene la grippia.
 - C. Una cima che si lega al fuso per regolare l'ancoraggio.
- 11) **La Tramontana è il vento che viene da.....**
 - A. 000°.
 - B. 180°.
 - C. 090°.
- 12) **I battelli al servizio delle unità da diporto (tender) a che distanza dalla costa possono navigare?**
 - A. Entro 6 miglia dalla costa.
 - B. Entro 1 miglio dalla costa.
 - C. Entro 1 miglio dalla costa o dall'unità madre, ovunque si trovi.
- 13) **Il proprietario di un'imbarcazione da diporto ha facoltà di contraddistinguere la propria unità con un nome?**
 - A. Sì, purché sia differente da ogni altro già registrato nel medesimo circondario marittimo o ufficio della motorizzazione civile.
 - B. Sì, qualunque esso sia.
 - C. Sì, purché sia differente da ogni altro già registrato in tutto lo Stato.
- 14) **Qual è la definizione di portata luminosa?**
 - A. La massima distanza alla quale è visibile la luce.
 - B. La portata luminosa in un'atmosfera omogenea con "visibilità meteorologica" di 10 miglia.
 - C. La distanza d'avvistamento della sorgente luminosa in funzione della curvatura terrestre.
- 15) **Cos'è la longitudine di un punto x?**
 - A. L'arco di meridiano compreso tra l'equatore ed il punto x.
 - B. L'arco di equatore o parallelo compreso tra il meridiano di Greenwich e il meridiano passante per il punto x.
 - C. La distanza angolare tra il punto x e il punto y.

16) Per definizione il salvataggio in mare si verifica quando.....

- A. L'unità soccorsa non è in grado di collaborare.
- B. L'unità soccorsa riesce a collaborare.
- C. L'unità soccorsa ha lanciato il SECURITE'

17) In caso di incaglio su fondo sabbioso o fangoso, si può tentare il disincaglio....

- A. Tonneggiandosi in modo da distendere l'ancora e virare sul cavo col verricello.
- B. Accelerando al massimo.
- C. Attendendo il rimorchiatore.

18) Qual è la prima cosa da fare in caso di incaglio?

- A. Ammainare le vele o spegnere il motore.
- B. Accelerare per disincagliare.
- C. Attendere il disincaglio ad opera della marea.

19) Sulla Carta Nautica il simbolo in figura indica.....

- A. La presenza di un cavo elettrico sottomarino.
- B. La presenza di un tunnel sottomarino.
- C. Una zona dove è vietato il transito.



20) I mezzi utilizzati per effettuare lo sci nautico devono essere muniti di.....

- A. Cassetta di pronto soccorso.
- B. Dispositivi supplementari per il segnalamento acustico.
- C. Mezzi che consentano una facile risalita a bordo

21) Di giorno la presenza di un subacqueo in acque nazionali, va segnalata con.....

- A. Una boa con bandiera rossa.
- B. Una boa con una bandiera gialla.
- C. Una boa con una bandiera rossa con striscia diagonale bianca.

22) In navigazione diurna, un'unità che mostra tre palloni neri come in figura è.....

- A. Un'unità condizionata dalla propria immersione.
- B. Un dragamine.
- C. Un'unità incagliata.



23) Se la posizione della mia nave è a 6 miglia sul Rlv 135° dal Faro di Pianosa....

- A. Mi trovo 6 miglia a NW del faro.
- B. Mi trovo 6 miglia a SE del faro.
- C. Non so dove mi trovo.

24) Quando sulla carta nautica è segnalato un cavo sottomarino

- A. Navi e imbarcazioni devono spegnere i motori se sostano in quella zona.
- B. I pescherecci devono evitare di calare a mare le reti.
- C. C'è assoluto divieto di ancoraggio nella zona fino ad un miglio adiacente al cavo

25) Cosa sono le carte costiere?

- A. Sono carte a scala medio-piccola.
- B. Sono carte nautiche impiegate nella navigazione costiera aventi una scala inferiore al 1:300.000.
- C. Sono carte nautiche impiegate nella navigazione costiera aventi una scala superiore al 1:300.000.

26) L'elenco dei fari e segnali da nebbia....

- A. Riporta ubicazione, descrizione e caratteristiche dei segnali luminosi e sonori delle coste del Mediterraneo.
- B. E' il fascicolo periodico contenente dati, inserti e pagine sostitutive per l'aggiornamento delle carte e delle pubblicazioni nautiche.
- C. Fornisce ogni notizia necessaria alla navigazione come descrizione della costa, pericoli, aspetto dei fari, fanali, servizi portuali, boe.

27) Se la posizione della mia nave è a 6 miglia sul Rlv 135° del Faro di Pianosa....

- A. Mi trovo 6 miglia a NW del faro.
- B. Mi trovo 6 miglia a SE del faro.
- C. Non so dove mi trovo.

28) La scala Celsius è.....

- A. Una scala per misurare la temperatura.
- B. Una scala per misurare la copertura del cielo.
- C. Una scala per misurare la velocità del vento tra due isobare.

29) A che serve la scala Fahrenheit?

- A. A misurare l'umidità relativa.
- B. A misurare la temperatura.
- C. A misurare l'umidità assoluta

30) Da quale direzione proviene il Grecale?

- A. Da Nord-Ovest.
- B. Da Nord-Est.
- C. Da Sud-Est.

SCHEDA N. 15

1) **L'imbarco di persone oltre il limite consentito.....**

- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la sospensione della patente.

2) **Da quale direzione spira lo Scirocco?**

- A. Da Ovest.
- B. Da Sud - Est.
- C. Da Nord - Ovest.

3) **Sulla Carta Nautica il simbolo in figura indica.....**

- A. Un porto turistico non più in uso.
- B. Il divieto di pesca a strascico.
- C. Un divieto di ancoraggio.



4) **A quale distanza dalla costa si può effettuare la pesca subacquea?**

- A. Oltre 500 metri dalle spiagge frequentate dai bagnanti.
- B. Entro 100 metri dalle spiagge frequentate dai bagnanti.
- C. Non esistono limiti di distanza.

5) **La navigazione oltre i limiti consentiti.....**

- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la sospensione della patente.

6) **Il comando senza patente...**

- A. Comporta un procedimento penale con l'arresto da 5 giorni fino a 6 mesi.
- B. Comporta una multa fino a 1032 euro.
- C. Comporta una multa fino a 1032 euro e la possibilità di un fermo barca fino a 30 giorni.

7) **Un "delinquente abituale" può conseguire la patente nautica?**

- A. Sì.
- B. No.
- C. Dipende dai delitti per i quali è stato dichiarato delinquente abituale.

8) **In quale categoria rientrano gli acquascooter?**

- A. Natanti da diporto.
- B. Costituiscono una categoria a sé.
- C. Motoscafi ad uso privato.

9) **Quale titolo deve possedere il comandante di un'unità da diporto per poter utilizzare un apparato ricetrasmittente VHF/FM?**

- A. Nessun titolo.
- B. Il certificato limitato di radiotelefonista per naviglio minore.
- C. Il certificato illimitato di radiotelefonista per naviglio minore.

10) **Quali sono gli elementi di individuazione della nave?**

- A. Stazza, nome o numero d'iscrizione, porto d'iscrizione, nazionalità.
- B. Matricola e porto d'iscrizione.
- C. Nazionalità, stazza e potenza apparato motore.

11) **"Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del volume del liquido spostato". Questo principio è chiamato.....**

- A. Principio di Pitagora.
- B. Principio di Euclide.
- C. Principio di Archimede.

12) **Come si chiama la zona della poppa al di sopra del dritto di poppa?**

- A. Specchio di poppa.
- B. Dritto di prua.
- C. Scalmo.

13) **Cos'è la losca?**

- A. Il foro attraverso cui passa la catena dell'ancora.
- B. La parte più bassa dello scafo.
- C. Il foro attraverso cui passa l'asse del timone.

14) **Come è denominata la parte emersa dell'imbarcazione?**

- A. Opera viva.
- B. Opera morta.
- C. Mascone.

15) **Secondo il Regolamento di Sicurezza, quali sono le dotazioni luminose d'emergenza per le imbarcazioni abilitate a navigare entro le 12 miglia?**

- A. 3 fuochi a mano a luce rossa, 3 razzi a paracadute a luce rossa, 1 boetta luminosa.
- B. 3 fuochi a mano a luce rossa, 3 razzi a paracadute a luce rossa.
- C. 2 fuochi a mano a luce rossa, 2 razzi a paracadute a luce rossa, 1 boetta luminosa.

16) Di notte le navi a cuscino d'aria in navigazione cosa mostrano oltre ai normali fanali?

- A. Un fanale giallo lampeggiante.
- B. Un fanale giallo a luce fissa.
- C. Un fanale rosso lampeggiante.

17) Ogni quanto tempo va revisionata una zattera di salvataggio?

- A. Ogni anno.
- B. Ogni due anni.
- C. Ogni tre anni.

18) Il segnale cardinale in figura indica....

- A. Passare ad Est perché il pericolo è ad Ovest.
- B. Passare a Nord perché il pericolo è a Sud.
- C. Passare ad Ovest perché il pericolo è ad Est.



19) L'apparato radio VHF è obbligatorio per le unità da diporto che navigano....

- A. Entro 6 miglia dalla costa.
- B. Entro 12 miglia dalla costa.
- C. Entro 1 miglio dalla costa.

20) A che serve il liquido che si trova all'interno del mortaio di una bussola magnetica?

- A. A mantenere la rosa graduata sempre in orizzontale.
- B. A diminuire gli effetti della deviazione magnetica.
- C. Ad assorbire colpi di mare e vibrazioni ed a conferire massima stabilità all'equipaggio magnetico.

21) Prima della partenza il Comandante deve.....

- A. Cercare la rotta più breve e sicura.
- B. Prendere visione del Registro degli Avvisi ai Naviganti presso gli uffici dell'Autorità Portuale.
- C. Pagare la tassa di partenza.

22) Quale tra le seguenti carte non è usata per condurre la navigazione costiera?

- A. La carta gnomonica.
- B. La carta di Mercatore.
- C. Il piano nautico.

23) Quali, tra i seguenti, sono elementi del sistema di riferimento sulla sfera terrestre?

- A. Poli geografici, equatore e Meridiano di Greenwich.
- B. Rosa dei venti, latitudine e longitudine.
- C. Miglio nautico, lossodromia ed ortodromia.

24) Se la posizione della mia nave è a 10 miglia sul Rlv 180° del Faro di Pianosa....

- A. Mi trovo 10 miglia a Nord del faro.
- B. Mi trovo 10 miglia a Sud del faro.
- C. Non so dove mi trovo.

25) Come si chiama la struttura portante e di collegamento tra i vari organi di un motore endotermico?

- A. Monoblocco.
- B. Testata.
- C. Basamento.

26) Cos'è il passo teorico di un'elica?

- A. La distanza tra le pale dell'elica.
- B. Il numero di giri che l'elica fa in una unità di tempo.
- C. La distanza che l'elica percorrerebbe in un giro completo se l'acqua fosse solida.

27) Cos'è lo scalmo?

- A. Perno fissato sulla parte prodiera del timone.
- B. Forcella infissa sulla falchetta dove si appoggia il remo.
- C. Colonnina usta per dare volta alle cime.

28) Quali elementi suddividono lo scafo in senso trasversale?

- A. Le paratie.
- B. I boccaporti.
- C. Gli osteriggi.

29) Come è definita la differenza tra la distanza teorica e quella effettiva percorsa da un'elica in un giro completo?

- A. Diametro.
- B. Passo.
- C. Regresso.

30) E' possibile comandare e condurre un'imbarcazione da diporto a noleggio?

- A. Solo se in possesso del previsto titolo professionale di conduttore marittimo.
- B. Sì, sempre.
- C. Solo se in possesso della patente nautica per nave da diporto.

SCHEDA N. 16

- 1) **E' consentito praticare pesca professionale a bordo delle unità da diporto?**
- A. No.
 - B. Sì.
 - C. Sì, a seguito di rilascio del previsto permesso di pesca.
- 2) **Nello sci nautico, oltre al conduttore, quante persone devono trovarsi a bordo dell'unità?**
- A. Nessuno.
 - B. Una, esperta nel nuoto.
 - C. Una, esperta nello sci nautico.
- 3) **Qual è la distanza massima che intercorre tra il pescatore subacqueo e la boa di segnalazione?**
- A. Una distanza di 100 metri.
 - B. Una distanza di 50 metri.
 - C. Una distanza di 200 metri.
- 4) **Quali estintori devono essere omologati R.I.Na.?**
- A. Tutti.
 - B. Nessuno.
 - C. Solo quelli a CO2.
- 5) **Quale segnale visivo mostra una nave all'ancora di giorno?**
- A. Un pallone nero.
 - B. Un cono a prua con il vertice in alto.
 - C. Un cilindro a prua.
- 6) **Secondo il Regolamento di Sicurezza, quali sono i mezzi individuali di salvataggio?**
- A. Zattere di salvataggio.
 - B. Cinture di salvataggio per ogni persona imbarcata.
 - C. Un salvagente munito di una cima lunga 30 mt. con una boetta luminosa, sistemato in luogo di facile accesso.
- 7) **Per avere un ancoraggio effettuato correttamente, in normali condizioni meteo-marine ci si deve accertare che.....**
- A. Il rapporto tra la lunghezza del cavo-catena e la profondità del mare è superiore a 5.
 - B. Il rapporto tra la lunghezza del cavo-catena e la profondità del mare è superiore a 3.
 - C. Il rapporto tra la lunghezza del cavo-catena e la profondità del mare è inferiore a 3.
- 8) **L'agghiaccio è.....**
- A. L'insieme degli organi con i quali si trasmette il movimento al timone.
 - B. Altro nome del dritto di prua.
 - C. Altro nome del dritto di poppa.
- 9) **Cos'è la stazza di una nave?**
- A. La misura del volume interno della nave.
 - B. Il peso totale della nave.
 - C. La capacità di carico della nave.
- 10) **Cos'è il pulpito?**
- A. Parte rigida di sostegno della battagliola, a prora e poppa.
 - B. Parte flessibile, a sostegno della battagliola.
 - C. Sostegno del timone sul dritto di poppa.
- 11) **Un barometro a mercurio è costituito da.....**
- A. Una canna, un termometro, un nonio e una vaschetta di mercurio.
 - B. Due tubicini di mercurio, uno con termometro l'altro con nonio.
 - C. Una vaschetta con mercurio e tubo di vetro graduato.
- 12) **Entro quanti giorni va denunciato all'Autorità Marittima il ritrovamento di un relitto?**
- A. Entro tre giorni dal ritrovamento o dall'approdo.
 - B. Entro 24 ore dal ritrovamento o dall'approdo.
 - C. Entro 7 giorni dal ritrovamento o dall'approdo.
- 13) **Per quali motori è rilasciato il Certificato Uso Motore?**
- A. Per i motori amovibili installati sulle unità da diporto e per quelli entrobordo da installare sui natanti non iscritti.
 - B. Per tutti i tipi di motore.
 - C. Per i motori entrobordo e fuoribordo di potenza superiore a 40.8 CV.
- 14) **Cosa sono i documenti nautici?**
- A. Le carte nautiche.
 - B. L'insieme delle carte e delle pubblicazioni nautiche necessarie per la condotta della navigazione.
 - C. I documenti di identità che lo skipper deve portare con sé in navigazione.
- 15) **E' ammesso l'uso di fonti luminose per l'esercizio della pesca sportiva?**
- A. No.
 - B. Sì, per la pesca sportiva subacquea.
 - C. Sì, per la pesca sportiva di superficie con la fiocina a mano.

16)La falla si verifica quando.....

- A. S'incasta l'elica che ha la funzione di sensore.
- B. Si apre una via d'acqua sullo scafo dell'imbarcazione.
- C. S'incasta l'elica del motore.

17)La profondità del mare si misura con.....

- A. Il termostato.
- B. Il solcometro.
- C. Lo scandaglio.

18)Qual è il nome del vento che spira da Est?

- A. Levante.
- B. Ponente.
- C. Ostro.

19)Il solcometro misura.....

- A. Il cammino percorso dalla nave rispetto alla superficie dell'acqua.
- B. La sola velocità dell'imbarcazione.
- C. La corrente che insiste nella zona.

20)L'anemometro misura.....

- A. La velocità del vento.
- B. La velocità dell'imbarcazione.
- C. La pressione atmosferica.

21)Come si chiama il perno fissato sulla parte prodiera del timone, da infilare nella femminella sul dritto di poppa?

- A. Cubia.
- B. Agugliotto.
- C. Femminella.

22)Come si chiama la lunghezza di catena o cavo dell'ancora filata nell'ancoraggio?

- A. Lunghezza.
- B. Marra.
- C. Calumo.

23)Tra un'elica a passo fisso, una a pale abbatibili ed una a pale orientabili, quale ha il minor rendimento a marcia indietro?

- A. L'elica a pale fisse.
- B. L'elica a pale orientabili.
- C. L'elica a pale abbatibili.

24)Come si chiama la piccola apertura nella murata o nella tuga, per dare aria e luce agli interni?

- A. Oblò.
- B. Ombrinale.
- C. Cubia.

25)Che cosa aspira il motore diesel?

- A. Aria e gasolio.
- B. Solo aria.
- C. Gasolio.

26)Bisogna aver compiuto i 16 anni di età per assumere il comando e la condotta di

- A. Natanti a vela con superficie velica superiore a quattro metri quadrati.
- B. Natanti a vela con superficie velica inferiore a quattro metri quadrati.
- C. Natanti a vela con motore ausiliario.

27)Chi deve redigere la dichiarazione di evento straordinario?

- A. Chiunque sia delegato dal comandante dell'unità.
- B. Il comandante dell'unità.
- C. Un qualsiasi membro dell'equipaggio.

28)Come è denominata la parte emersa dell'imbarcazione?

- A. Opera viva.
- B. Opera morta.
- C. Mascone.

29)Che età occorre aver raggiunto per condurre gli acqua-scooter?

- A. 16 anni
- B. 18 anni
- C. Dipende dalla potenza del motore

30)L'ingiustificata omissione di soccorso.....

- A. Costituisce reato.
- B. Deve essere giustificata entro 36 ore presso la Stazione Carabinieri di residenza.
- C. Comporta una sanzione amministrativa.

SCHEDA N. 17

- 1) **La presenza di tre palloni neri posizionati verticalmente sta ad indicare che l'unità.....**
- E' intenta alla pesca a strascico.
 - E' incagliata.
 - E' impossibilitata a governare
- 2) **Come viene spento di norma il motore diesel?**
- Mettendo a massa la bobina.
 - Lasciando esaurire la benzina nel serbatoio.
 - Interrompendo l'afflusso del carburante alla pompa di iniezione.
- 3) **La lunghezza al galleggiamento è.....**
- L'ingombro longitudinale dello scafo, misurato all'altezza di galleggiamento.
 - L'ingombro trasversale dello scafo, misurato in metri all'altezza di galleggiamento.
 - L'ingombro trasversale dello scafo, misurato in piedi all'altezza di galleggiamento.
- 4) **In figura è indicata un'unità all'ormeggio; le frecce indicano quali cime d'ormeggio?**
- Alla ruota.
 - Spring.
 - Alla lunga.
- 
- 5) **Per invertire la rotazione dell'elica occorre invertire la rotazione del motore?**
- No, l'inversione della rotazione dell'elica avviene attraverso il complesso riduttore/invertitore azionando l'apposita leva.
 - Sì, solo nei motori non dotati del complesso riduttore/invertitore occorre invertire il senso di rotazione del motore.
 - Sì, l'inversione del senso di rotazione del motore avviene automaticamente azionando l'apposita leva.
- 6) **Qual è la causa più comune per cui un motore entro bordo si surriscalda?**
- La presa a mare della pompa dell'acqua si è occlusa.
 - Si è rotta la pompa di iniezione.
 - Il filtro dell'olio si è sporcato.
- 7) **A chi deve essere presentata la denuncia di evento straordinario?**
- All'Autorità Marittima o Consolare del porto di arrivo.
 - All'Autorità Giudiziaria del porto di arrivo.
 - All'Autorità Portuale del porto di arrivo.
- 8) **Le imbarcazioni da diporto appartenenti alle categorie A e B possono essere iscritte presso...**
- Gli Uffici Marittimi.
 - Gli Uffici Marittimi e gli uffici della Motorizzazione Civile.
 - Le Direzioni Marittime.
- 9) **I natanti da diporto hanno l'obbligo di effettuare le visite periodiche di sicurezza?**
- Sì.
 - No.
 - Sì, ma solo se iscritti.
- 10) **Assumere il comando di un'unità con l'abilitazione scaduta comporta....**
- Una sanzione amministrativa che va da 2.066 a 8.263 euro e la sospensione della licenza di navigazione per 30gg.
 - Una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro.
 - Una sanzione amministrativa che va da 207 a 1.033 euro e la sospensione della licenza di navigazione per 60 gg.
- 11) **In caso di assunzione del comando di un'unità da diporto con patente nautica scaduta di validità, è Per quale motivo può essere sospesa la patente nautica?**
- Per assunzione del comando in stato di ubriachezza.
 - Per mancanza a bordo delle dotazioni di sicurezza.
 - A seguito di un sinistro marittimo sul quale sia stata aperta un'inchiesta da parte dell'Autorità Marittima
- 12) **Cos'è lo specchio di poppa?**
- Zona della poppa al di sopra del dritto di poppa.
 - Fondo del pozzetto in cui è alloggiata la barra del timone.
 - Apertura della poppa negli scafi autosvuotanti.
- 13) **Quali sono le fasi di funzionamento di un motore marino a quattro tempi?**
- Aspirazione - Compressione - Scoppio - Scarico.
 - Scoppio - Compressione - Aspirazione - Scarico.
 - Compressione - Iniezione - Scarico - Scoppio.
- 14) **Quando un timone si definisce ordinario?**
- Quando tutta la superficie della pala si trova a poppavia dell'asse del timone.
 - Quando tutta la superficie della pala non ha un profilo idrodinamico.
 - Quando la pala viene azionata con la barra invece che con la ruota.
- 15) **Cosa sono le nubi?**
- Il prodotto della condensazione del vapore acqueo presente nell'aria.
 - Il prodotto dello smog sollevato da correnti ascensionali.
 - Il prodotto del mescolamento di due masse d'aria.

16) Comandare un'imbarcazione senza patente

- A. E' un illecito amministrativo.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la denuncia al Comando dei Carabinieri.

17) L'obbligo giuridico del soccorso è rivolto

- A. Solo alle imbarcazioni che si trovano nel raggio di 1 miglio dall'imbarcazione da soccorrere.
- B. Solo alle imbarcazioni che si trovano nel raggio di 1.5 miglia dall'imbarcazione da soccorrere.
- C. A chiunque sia in grado di prestare soccorso.

18) Se lo sci nautico è effettuato con un natante da diporto, il comandante dell'unità deve avere.....

- A. Il brevetto di nuoto e voga.
- B. Il brevetto di salvamento.
- C. La patente nautica.

19) Cosa sono i fanali?

- A. Impianti di illuminazione fissa dei porti o piattaforme petrolifere.
- B. Sorgenti luminose che segnalano entrate dei porti, boe, pericoli, canali navigabili, piattaforme, ecc.
- C. Sorgenti luminose capaci di essere rilevate sempre anche dai radar.

20) Cos'è la latitudine di un punto x?

- A. L'arco di meridiano compreso tra l'equatore ed il punto x.
- B. L'arco di equatore compreso tra il meridiano di Greenwich e il meridiano del punto x.
- C. La distanza angolare tra il punto x e il punto y.

21) Cosa s'intende per deriva positiva o negativa?

- A. La deriva che si produce rispettivamente a dritta o a sinistra della nave.
- B. La deriva E o W.
- C. La deriva dello stesso segno della deviazione o di segno opposto.

22) Su un'unità propulsa da un motore entro bordo a benzina, la prima operazione da compiere prima di accendere il motore è.....

- A. Verificare che le candele siano ben inserite.
- B. Arieggiare il gavone dove è alloggiato il motore.
- C. Aprire i rubinetti del circuito di raffreddamento a ciclo chiuso.

23) Quali imbarcazioni sono dotate, normalmente, di fuoribordo con gambo corto?

- A. Grossa imbarcazione a vela.
- B. Scafi con carena a V.
- C. Scafi con carena piatta e gommoni.

24) Cos'è l'ordinata maestra?

- A. L'ordinata numero 1 della nave.
- B. L'ordinata corrispondente alla sezione maestra dello scafo.
- C. L'ordinata di maggiore spessore.

25) A cosa serve il nominativo internazionale?

- A. Per poter utilizzare l'apparato VHF a bordo di un natante.
- B. Per poter utilizzare l'apparato VHF a bordo di imbarcazioni e navi.
- C. Per identificare un natante non iscritto che naviga fuori dalle acque nazionali.

26) Le unità a remi (come pattini, pedalò, ecc.) possono navigare....

- A. Entro un miglio dalla costa.
- B. Entro 6 miglia dalla costa.
- C. Con limiti dalla costa variabili in base alle condizioni meteorologiche.

27) Non avere a bordo le dotazioni di sicurezza previste.....

- A. E' un illecito amministrativo punito con la sola ammenda.
- B. E' un reato per il quale è previsto l'arresto o l'ammenda.
- C. Comporta la sospensione della patente.

28) Qual è il documento che abilita al comando ad alla condotta di un'unità da diporto?

- A. La licenza di abilitazione.
- B. La patente nautica.
- C. Il certificato di sicurezza.

29) Come deve comportarsi chi riceve una richiesta di soccorso?

- A. Deve dirigere immediatamente sull'unità in pericolo.
- B. Deve mantenere il contatto radio con l'unità in pericolo sino all'arrivo dei soccorsi.
- C. Deve rilanciare la chiamata di soccorso ed eventualmente adoperarsi per prestare soccorso all'unità in pericolo.

30) Cosa si intende per "unità da diporto"?

- A. Esclusivamente le unità a motore destinate alla navigazione da diporto.
- B. Esclusivamente le unità a vela destinate alla navigazione da diporto.
- C. Ogni costruzione di qualunque tipo e qualunque mezzo di propulsione destinata alla navigazione da diporto.

LABORATORIO NAUTICO

DOMANDA	scheda 1	DOMANDA	scheda 2	DOMANDA	scheda 3	DOMANDA	scheda 4	DOMANDA	scheda 5	DOMANDA	scheda 6	DOMANDA	scheda 7	DOMANDA	scheda 8	DOMANDA	scheda 9	DOMANDA	scheda 10	DOMANDA	scheda 11	DOMANDA	scheda 12	DOMANDA	scheda 13	DOMANDA	scheda 14	DOMANDA	scheda 15	DOMANDA	scheda 16	DOMANDA	scheda 17
1	B	1	C	1	A	1	C	1	C	1	C	1	C	1	A	1	C	1	C	1	B	1	A	1	C	1	A	1	A	1	A	1	B
2	C	2	A	2	B	2	C	2	C	2	A	2	B	2	C	2	A	2	A	2	C	2	B	2	B	2	B	2	B	2	B	2	C
3	A	3	C	3	B	3	B	3	B	3	C	3	A	3	A	3	C	3	A	3	A	3	B	3	B	3	A	3	C	3	B	3	A
4	C	4	A	4	A	4	A	4	B	4	B	4	C	4	C	4	B	4	C	4	C	4	A	4	B	4	C	4	A	4	A	4	C
5	C	5	B	5	B	5	B	5	C	5	C	5	A	5	B	5	B	5	A	5	B	5	C	5	C	5	C	5	A	5	A	5	A
6	B	6	A	6	A	6	C	6	B	6	A	6	A	6	C	6	B	6	B	6	B	6	A	6	A	6	A	6	C	6	B	6	A
7	A	7	A	7	B	7	C	7	B	7	B	7	A	7	B	7	A	7	B	7	C	7	A	7	C	7	A	7	B	7	B	7	A
8	C	8	A	8	B	8	C	8	C	8	C	8	B	8	A	8	A	8	A	8	B	8	B	8	C	8	B	8	A	8	A	8	A
9	C	9	B	9	C	9	C	9	C	9	C	9	A	9	B	9	B	9	C	9	A	9	C	9	A	9	A	9	B	9	A	9	C
10	C	10	B	10	B	10	A	10	C	10	C	10	C	10	A	10	A	10	B	10	C	10	A	10	A	10	B	10	A	10	A	10	B
11	C	11	C	11	C	11	B	11	A	11	C	11	C	11	B	11	C	11	A	11	C	11	A	11	C	11	A	11	C	11	A	11	A
12	C	12	C	12	C	12	A	12	C	12	A	12	A	12	A	12	C	12	C	12	B	12	B	12	A	12	C	12	A	12	A	12	A
13	C	13	A	13	B	13	C	13	A	13	A	13	A	13	A	13	C	13	C	13	A	13	B	13	C	13	A	13	C	13	A	13	A
14	C	14	B	14	A	14	B	14	C	14	B	14	B	14	C	14	A	14	B	14	A	14	B	14	A	14	A	14	B	14	B	14	A
15	A	15	A	15	C	15	C	15	A	15	A	15	B	15	A	15	A	15	B	15	B	15	C	15	C	15	B	15	C	15	C	15	A
16	C	16	C	16	B	16	B	16	A	16	B	16	C	16	A	16	C	16	B	16	C	16	C	16	C	16	A	16	A	16	B	16	A
17	A	17	A	17	A	17	B	17	B	17	A	17	C	17	C	17	B	17	B	17	B	17	A	17	C	17	A	17	B	17	C	17	C
18	A	18	B	18	A	18	C	18	B	18	C	18	A	18	A	18	C	18	B	18	B	18	A	18	A	18	A	18	B	18	A	18	C
19	A	19	A	19	A	19	A	19	C	19	B	19	C	19	B	19	A	19	C	19	B	19	A	19	C	19	A	19	B	19	A	19	B
20	A	20	A	20	B	20	C	20	B	20	C	20	B	20	B	20	A	20	C	20	A	20	C	20	C	20	A	20	C	20	A	20	A
21	B	21	C	21	B	21	B	21	B	21	C	21	B	21	B	21	A	21	B	21	B	21	B	21	A	21	C	21	A	21	B	21	A
22	A	22	B	22	B	22	A	22	A	22	C	22	A	22	B	22	B	22	B	22	B	22	C	22	A	22	B	22	A	22	C	22	B
23	C	23	B	23	A	23	C	23	A	23	B	23	A	23	B	23	B	23	B	23	A	23	B	23	B	23	B	23	A	23	C	23	C
24	B	24	B	24	B	24	A	24	B	24	C	24	B	24	C	24	B	24	C	24	A	24	C	24	A	24	B	24	A	24	A	24	B
25	B	25	A	25	B	25	B	25	B	25	C	25	A	25	A	25	A	25	A	25	C	25	B	25	C	25	C	25	A	25	B	25	B
26	C	26	C	26	A	26	B	26	A	26	B	26	B	26	C	26	B	26	B	26	B	26	B	26	C	26	A	26	C	26	C	26	A
27	B	27	C	27	B	27	A	27	B	27	A	27	B	27	C	27	C	27	A	27	B	27	B	27	A								
28	B	28	C	28	A	28	C	28	C	28	A	28	C	28	C	28	A	28	A	28	A	28	B	28	A	28	A	28	A	28	B	28	B
29	B	29	B	29	C	29	A	29	C	29	A	29	C	29	C	29	A	29	B	29	A	29	A	29	B	29	B	29	C	29	B	29	C
30	A	30	A	30	C	30	A	30	A	30	C	30	A	30	C	30	A	30	A	30	B	30	A	30	A	30	B	30	A	30	A	30	C

LABORATORIO NAUTICO