

TITULACIONES NÁUTICO DEPORTIVAS
CAPITÁN DE YATE – MÓDULO GENÉRICO
EXAMEN ENERO 2023

NOMBRE:.....APELLIDOS:.....

D.N.I.:.....

- 1) **¿Cuál es la capa de la atmósfera donde se desarrollan todos los fenómenos meteorológicos?**
 - a) Estratosfera.
 - b) Mesosfera.
 - c) Termosfera.
 - d) **Troposfera.**
- 2) **¿Cuándo se dice que en la atmósfera hay convección?**
 - a) Cuando el transporte de calor se realiza en la vertical, de arriba hacia abajo.
 - b) **Cuando el transporte de calor se realiza en la vertical, de abajo hacia arriba.**
 - c) Cuando el transporte de calor se realiza en horizontal.
 - d) Cuando las capas de la atmósfera se invierten debido al magnetismo terrestre.
- 3) **¿Cuál de las siguientes opciones es característica de las trombas?**
 - a) Su recorrido suele llegar a las 200 millas, intensificándose al tocar tierra.
 - b) En ellas existe un anillo formado de polvo y desechos de suelo, dónde se apoya su base.
 - c) Son descargas eléctricas intensas y rápidas.
 - d) **El agua de la superficie se encrespa, formando un anillo de agua pulverizada.**
- 4) **En el ámbito de las corrientes marinas el fenómeno que combina la desviación de la dirección con la desaceleración, se denomina ...**
 - a) **Espiral de Ekman.**
 - b) Fuerza de Coriolis.
 - c) Corriente termohalina.
 - d) Corriente secundaria.
- 5) **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**
 - a) **En el hemisferio sur los hielos no suelen rebasar hacia el norte, mientras que en el Atlántico Norte se han dado casos de hielo rebasando hacia el sur.**
 - b) La mayor abundancia de témpanos se produce entre los meses de abril y agosto, en el Atlántico Norte.
 - c) Los hielos alrededor de la Antártida pueden llegar hasta el área de Cabo de Hornos y Malvinas.
 - d) Si queremos obtener información muy detallada sobre hielos flotantes lo podremos hacer a través del NAIS y el Canadian Ice Service
- 6) **La tropopausa marca el límite superior de la troposfera y el límite inferior de:**
 - a) La mesosfera.
 - b) **La estratosfera.**
 - c) La termosfera.
 - d) La exosfera.

- 7) El fenómeno óptico atmosférico que consiste en que se observa en el sol un destello de color verde una duración de apenas un segundo se denomina...
- a) Espejismo.
 - b) Halo.
 - c) Fuego de San Telmo.
 - d) **Rayo verde.**
- 8) La escala que indica los daños potenciales que puede provocar un huracán, teniendo en cuenta la presión mínima, los vientos y la marea de tormenta se denomina:
- a) Escala Douglas Ciclónica.
 - b) Escala Ciclónica de Daufor.
 - c) **Escala Saffir-Simpson.**
 - d) Escala Internacional de Huracanes y Ciclones.
- 9) ¿De dónde soplan los vientos alisios en el hemisferio sur?
- a) **SE.**
 - b) SW.
 - c) NE.
 - d) NW.
- 10) Los vientos que en el Atlántico Norte siguen la curvatura de la corriente del golfo y del propio Atlántico Norte, soplando en general en la franja de las bajas subpolares, se denominan:
- a) Monzones.
 - b) Calmas tropicales.
 - c) **Oestes.**
 - d) Alisios.
- 11) Traduzca al castellano la expresión: "Do I have permission to proceed unassisted?"
- a) ¿Tengo permiso para dar asistencia en el procedimiento?
 - b) ¿Tengo permitida la asistencia al procedimiento?
 - c) **¿Tengo permiso para proceder sin asistencia?**
 - d) ¿Tengo permiso para proceder con asistencia?
- 12) Traduzca al castellano la expresión "the vessel is in danger of capsizing":
- a) **El buque corre peligro de zozobrar.**
 - b) El buque corre peligro de colisión.
 - c) El buque corre peligro por un incendio.
 - d) El buque tiene capacidad para librarse del peligro.
- 13) Traduzca al castellano el término "leeward":
- a) Barlovento.
 - b) **Sotavento.**
 - c) Guardiamarina.
 - d) Contramaestre.
- 14) Traduzca al castellano la expresión "foul anchor":
- a) **Ancla enredada.**
 - b) Ancla a la pendura.
 - c) Ancla libre.
 - d) Virar el ancla.

15) Traduzca al castellano el término “bearing”:

- a) Marcación.
- b) Demora.
- c) Rumbo.
- d) Deriva.

16) “My call sign is DNZP, I repeat, my call sign is DNZP” Según la frase anterior, selecciona la traducción y el deletreo correcto:

- a) Mi distintivo de llamada es DELTA, NOVEMBER, ZULU, PAN.
- b) Mi distintivo de llamada es DELTA, NOVEMBER, ZONE, PAN.
- c) Mi distintivo de llamada es DELTA, NAUTICAL, ZULU, PAPA.
- d) Mi distintivo de llamada es DELTA, NOVEMBER, ZULU, PAPA.

Lea los siguientes mensajes de emergencia y conteste a las preguntas:

17) High seas and a north east gale made our vessel drift to the south. Then suddenly the ship stopped moving. There is no response to engine or tug movements. According to the text, what does “drift” mean?

- a) Drift means that the vessel is moving from course.
- b) Drift means that the vessel is moving on course.
- c) Drift means that the vessel is moving slowly.
- d) Drift means that the vessel is stopped and not moving.

18) A vessel was in harbour undergoing engine repairs. There was an explosion and a blaze started in the engine compartment. Three people suffered burns on the face and body. According to the text, what is a blaze?

- a) A blaze is a strong explosion.
- b) A blaze is a fire.
- c) A blaze is a damage.
- d) A blaze is a repair.

19) A barge overturned and the total cargo of coal was lost. There were no injuries and no pollution. A tug towed the barge to harbour. It was then righted. According to the text. What's the meaning of “it was then righted”?

- a) It means that the barge was turned over.
- b) It means that the cargo was taken from the barge.
- c) It means that the tug took the barge properly to the harbour.
- d) It means that the barge was moored to the harbour.

20) A deck hand went forward to the bow and disappeared. The crew heard no cry for help. The missing man is a non-swimmer. He is not wearing a life jacket. According to the text. Which of these statements is correct?

- a) We tried to rescue a man who falls overboard, but we lost him.
- b) A member of the crew is missing and no one on board knows when he fell over the side.
- c) A man is pulled from the water by a member of the crew.
- d) A deck hand found a member of the crew on the water so he went to the bow and throw him a life jacket because he wasn't wearing it.