

Cuestionario Orientación Sub PDA

Alumno:

Fecha:

Instructor:

Orientación subacuática

Cuestionario de estudio

Marque la opción u opciones correctas:

■ **Mantenerse orientado durante el buceo ayuda para:**

- a) ☐ Disminuir el consumo de aire.
- b) ☐ Aumentar la profundidad de buceo.
- c) ☐ Reducir la ansiedad y posibilidad de separarse del compañero.
- d) ☐ No tener necesidad de contacto visual con la dupla.

■ **Para estimar distancias debo:**

- a) ☐ Llevar siempre un metro sumergible.
- b) ☐ Iniciar siempre el buceo a favor de la corriente.
- c) ☐ Tener una referencia de una medida conocida.
- d) ☐ Conocer perfectamente el lugar de buceo.

■ **Como medida conocida para determinar distancias, es**

recomendable establecer varios patrones:

- a) ☐ Establecer en piscina de medida conocida, patrones de respiraciones/distancia.
- b) ☐ Establecer en piscina de medida conocida, aleteos/distancia.
- c) ☐ Establecer en piscina de medida conocida, tiempo de recorrido/distancia.
- d) ☐ Todas las respuestas son correctas.

■ **Durante un buceo de playa:**

- a) ☐ La profundidad aumenta a medida que me alejo de la costa y las ondas de la arena son transversales a la costa.
- b) ☐ La profundidad aumenta a medida que me alejo de la costa y las ondas de la arena son paralelas a la costa.
- c) ☐ Los bancos de arena se encuentran siempre a más de 500 mts de la costa y se los identifica en marea alta.

■ **Utilización del compás:**

- a) ☐ La línea de navegación siempre coincide con el rumbo de 0-180.
- b) ☐ Cuando el norte magnético se encuentra entre las barras de memoria, eso me ayuda a mantener el rumbo elegido.
- c) ☐ Las corrientes marinas no modifican nuestra dirección si mantenemos el rumbo en el compás.
- d) ☐ Para evitar que se trabe, el compás debe mantenerse inclinado.

■ **Que es un rumbo lineal:**

- a) ☐ Es un rumbo donde el buceador toma en superficie una

dirección angular inicial y lo recorre en forma subacuática hasta llegar al objetivo y ascender.

b) () Es un rumbo donde el buceador toma bajo el agua una dirección angular inicial y lo recorre en forma subacuática hasta llegar al objetivo y ascender.

■ **Que es un rumbo recíproco:**

a) () Rumbo donde el buceador toma en superficie una dirección angular inicial, bucea hasta llegar al objetivo y vuelve por debajo del agua al punto de inicio.

b) () Rumbo donde el buceador toma en superficie una dirección angular inicial, bucea hasta llegar al objetivo y sigue buceando hacia otro punto.

■ **Si el Rumbo inicial es entre 0 a 180 grados, cuantos grados se le suman para obtener el rumbo recíproco:**

a) () 120 grados.

b) () 160 grados.

c) () 180 grados.

d) () 220 grados.

■ **Si el Rumbo inicial es entre 180 a 360 grados, cuantos grados se le restan para obtener el rumbo recíproco:**

a) () 140 grados.

b) () 180 grados.

c) () 200 grados.

d) () 220 grados.

■ **Si los rumbos iniciales son: 30 grados/70 grados/190 grados, cuáles serán los rumbos recíprocos:**

- a) () 210 grados/250 grados/10 grados.
- b) () 310 grados/170 grados/90 grados.
- c) () 130 grados/60 grados/110 grados.

■ Si deseo realizar un rumbo cuadrado en sentido horario, debo restarle o sumarle cuantos grados por lado para lograrlo:

- a) () Debo sumarle 90 grados por lado.
- b) () Debo restarle 180 grados por lado.
- c) () Debo sumarle 180 grados por lado.
- d) () Debo restarle 90 grados por lado.

■ Si deseo realizar un rumbo cuadrado en sentido anti-horario, debo restarle o sumarle cuantos grados por lado para lograrlo:

- a) () Debo sumarle 190 grados por lado.
- b) () Debo restarle 160 grados por lado.
- c) () Debo sumarle 120 grados por lado.
- d) () Debo restarle 90 grados por lado.

■ Si la dirección angular inicial de un rumbo cuadrado horario es de 120 grados, cuáles serán las direcciones angulares de los otros tres lados:

- a) () 10 grados/30 grados/60 grados.
- b) () 210 grados/300 grados/30 grados.
- c) () 200 grados/290 grados/30 grados.

■ Si la dirección angular inicial de un rumbo cuadrado anti-horario es de 20 grados, cuáles serán las direcciones

angulares de los otros tres lados:

- a) () 190 grados/100 grados/10 grados.
- b) () 90 grados/20 grados/100 grados.
- c) () 290 grados/200 grados/110 grados.

■ **En los rumbos cuadrados y rectangulares solo cambia:**

- a) () Que en los cuadrados el buceador hace 4 recorridos con el mismo tiempo y en los rectangulares son los 2 primeros diferentes a los demás.
- b) () Que en los cuadrados el buceador hace 4 recorridos con el mismo tiempo y en los rectangulares se hacen 2 recorridos con un tiempo y 2 con otros tiempos, intercalando uno y uno.

■ **Como se comprueba que las direcciones angulares de los rumbos cuadrados y rectangulares con sentido horario están correctas:**

- a) () Porque si se le suman 90 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser el mismo que la dirección angular inicial.
- b) () Porque si se le suman 90 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser menor que la dirección angular inicial.
- c) () Porque si se le suman 90 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser mayor que la dirección angular inicial.

■ **Como se comprueba que las direcciones angulares de los rumbos cuadrados y rectangulares con sentido anti-horario están correctas:**

- a) () Porque si se le restan 120 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser el mismo que la

dirección angular inicial.

b) () Porque si se le restan 90 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser el mismo que la dirección angular inicial.

c) () Porque si se le suman 120 grados a la dirección angular obtenida en el último lado, el resultado debe ser el mismo que la dirección angular inicial.

■ **En los rumbos triangulares, que tipo de triángulo debe ser y cuantos grados se le suman o restan para obtener las angulaciones en los diferentes lados:**

a) () Debe ser equilátero. Se le suman o restan 160 grados, ya que son los ángulos externos del triángulo.

b) () Debe ser equilátero. Se le suman o restan 120 grados, ya que son los ángulos externos del triángulo.

c) () Debe ser equilátero. Se le suman o restan 180 grados, ya que son los ángulos externos del triángulo.

■ **En la orientación natural, cuando el buceador encuentra un objeto óptimo para identificar, con que variables debe relacionarlo:**

a) () Profundidad del objeto/Tiempo de Buceo hasta el objeto/Consumo de aire hasta el objeto.

b) () Color del objeto/Tiempo de Buceo hasta el objeto/Visibilidad donde se encuentra el objeto.

c) () Profundidad del objeto/Color del objeto/Consumo de aire hasta el objeto.

■ **Partiendo de 200 bares y debiendo dejar 50 bares de reserva, cuantos bares consumo para la primera parte del buceo y a que presión de aire inicio el retorno:**

- a) () Para la primera parte del buceo consumo un máximo de 90 bares y la presión de retorno es de 110 bares.
- b) () Para la primera parte del buceo consumo un máximo de 75 bares y la presión de retorno es de 125 bares.
- c) () Para la primera parte del buceo consumo un máximo de 50 bares y la presión de retorno es de 150 bares.

Todas las dudas aclaradas: SI NO

Firma del alumno:

Aprobado: SI NO