

Kennistoets – Vragen

Onderwatervanavigatie

Beantwoord de volgende vragen door het beste gegeven antwoord (of antwoorden) te kiezen. Wees voorbereid om de Kennistoets tijdens de volgende les te bespreken.

- Ik plan een duik bij matig zicht (2-3 meter/6-10 voet) waarbij ik contact wil blijven houden met mijn buddy. Goed onder water kunnen navigeren zal me hierbij van pas komen.
 - Waar
 - Niet waar
- Als je afstanden meet aan de hand van beenslagen, dan tel je steeds één beenslag als
 - a. elk been na een volledige slag weer terug is in dezelfde positie.
 - b. één been na een volledige slag weer terug is in dezelfde positie.
- Als je aan de hand van verstreken duiktijd de afstand bepaalt, dan meet je hoe lang je nodig hebt om een bepaalde afstand te zwemmen in een
 - a. iets lager tempo dan normaal.
 - b. normaal, ontspannen tempo.
 - c. sneller dan normaal tempo.
- Mijn buddy en ik duiken vanaf een boot die ligt aangemeerd in een populair duikgebied. Welke van de volgende observaties voorafgaand aan de duik kunnen ons helpen bij natuurlijke navigatie tijdens de duik? (Vink alle juiste antwoorden aan.)
 - a. De Divemaster vertelt ons dat de boot in de richting van de stroming wijst.
 - b. Het is 15:30u en de zon gaat in het westen onder.
 - c. Direct achter de boot ligt een grote boei.
 - d. Het echolood van de boot geeft aan dat de diepte onder de boot 15 meter/50 voet is.
- Om mijn oriëntatie te behouden en goed van start te gaan met natuurlijke navigatie, daal ik af met mijn
 - a. voeten hoger dan mijn hoofd en schouder gedraaid in de zwemrichting.
 - b. hoofd hoger dan mijn voeten en schouder gedraaid in de zwemrichting.
 - c. voeten hoger dan mijn hoofd en kijkend in de zwemrichting.
 - d. hoofd hoger dan mijn voeten en kijkend in de zwemrichting.
- Wat kan mij bij natuurlijke navigatie helpen? (Vink alle juiste antwoorden aan.)
 - a. Licht en schaduwpartijen
 - b. Waterbeweging
 - c. Bodemsamenstelling en bodemformatie
 - d. Planten en dieren
 - e. Lawaai/geluiden
- Ik navigeer aan de hand van een kompas. Om een kompaskoers nauwkeurig aan te houden, houd ik de _____ in lijn met de lengteas van mijn lichaam.
 - a. aanduidingsmarkeringen
 - b. kompasnaald
 - c. instelring
 - d. zeilstreep

Onderwaternavigatie

8. Bij een standaard, analoog kompas wijst de _____ altijd in je zwemrichting. De _____ wijst altijd naar het magnetische noorden.
- a. kompasnaald; zeilstreep
 - b. zeilstreep; kompasnaald
 - c. markeringen; instelring
 - d. instelring; kompasnaald
9. Om een tegengestelde koers uit te zetten, draai je zodanig dat het kompas naar een richting wijst die _____ graden afwijkt van de oorspronkelijke koers.
- a. 45°
 - b. 90°
 - c. 135°
 - d. 180°
 - e. 225°
 - f. 270°
 - g. 295°
 - h. 360°
10. Tijdens een duik volg ik mijn kompas maar mijn richtingsgevoel zegt me dat ik wat meer naar rechts moet. Zonder extra informatie is de beste aanbeveling om
- a. op het kompas te vertrouwen.
 - b. iets meer naar rechts te gaan.
11. Welke van de volgende handelingen leiden meestal tot effectiever gebruik van een kompas? (Vink alle juiste antwoorden aan.)
- a. Oefen aan land.
 - b. Houd rekening met de invloed van stromingen.
 - c. Navigeer rond obstakels.
 - d. Als je ver boven de bodem en ver onder de oppervlakte zwemt houdt je buddy de diepte in de gaten terwijl jij navigeert
 - e. Snel zwemmen.