

Examenvragen DHV 2009

Lees aandachtig de vragen en antwoorden. Elk woord is van belang! Per vraag is er minstens één antwoord correct, tenzij anders aangegeven.

1 Barotrauma's. Wat is juist?

- a. Het te krachtig klaren van de oren kan een barotrauma van het binnenoor veroorzaken.
- b. Het te krachtig klaren van de oren kan een barotrauma van het middenoor veroorzaken.
- c. Een trommelvliesperforatie moet steeds heelkundig hersteld worden.
- d. Een maskersqueeze treedt nagenoeg steeds op tijdens het stijgen.

2 Welke maatregelen neem je bij een decompressieziekte in afwachting van de overbrenging naar een caisson?

- a. Het bewuste slachtoffer laten drinken.
- b. Normobare O₂ aan 100% geven.
- c. Wederonderdompelen.
- d. Het slachtoffer in beweging houden (bijv. joggen).

3 Buiten adem zijn (hijgtoestand) tijdens het duiken wordt veroorzaakt door:

- a. ongecontroleerd snel stijgen;
- b. grotere uitademweerstand;
- c. tropisch water;
- d. tegen de stroom in te zwemmen.



4 Shock:

- a. kan alle ernstige duikongevallen verzwaren;
- b. kan dodelijk worden wanneer men niet ingrijpt;
- c. heeft te maken met verstoringen van de circulatie;
- d. wordt gunstig beïnvloed door halfzittende houding.

5 Valsalva bij het stijgen:

- a. is ongevaarlijk;
- b. bevordert de doorgang van belten door een PFO (Patent Foramen Ovale);
- c. kan invloed hebben op het ontstaan van longoverdruk;
- d. kan aanleiding geven tot alternatief vertigo.

6 Wat kan op een decompressieziekte duiden?

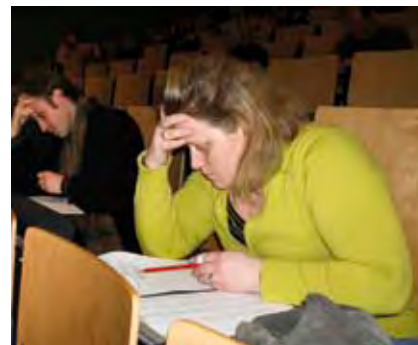
- a. Neusbloeding.
- b. Doofheid aan één kant.
- c. Duikerskolieken.
- d. Draaiduizeligheid (vertigo) op het einde van de duik.

7 Hypothermie of onderkoeling:

- a. treedt enkel op bij een watertemperatuur lager dan 15 °C;
- b. verhoogt de alertheid;
- c. bestrijd je door sneller te zwemmen;
- d. vereist geleidelijke opwarming.

8 Bij welk(e) ziektebeeld(en) moet men herdrukken?

- a. Chokes.
- b. Pneumothorax.
- c. Shock.
- d. Luchtembolie.



9 Acute zuurstofvergiftiging (effect van Paul Bert):

- a. kan voorkomen bij zeer diepe duiken met perslucht;
- b. kan gepaard gaan met stuiptrekkingen;
- c. wordt verkaard door de wet van Boyle-Mariotte;
- d. kan optreden bij het toedienen van normobare zuurstof.

10 Welke ziektebeelden moeten u doen denken aan decompressieziekte?

- a. Pijn.
- b. Jeuk.
- c. Paresthesiën.
- d. Paraplegie.

11 Je vindt een bewusteloos slachtoffer, moeilijk ademend. Wat doe je? (1 antwoord)

- a. Rugligging, benen hoger.
- b. Water laten drinken.
- c. Vrije luchtweg verzekeren.
- d. Hartmassage.



12 Hart en bloedvaten. Welke bewering(en) is (zijn) juist?

- a. Het open foramen ovale is een verbinding tussen de beide kamers van het hart.
- b. De longslagader vervoert zuurstof-arm bloed.
- c. De grote holle ader (vena cava) voert het bloed naar de rechtervoorkamer.
- d. De grote bloedsomloop vertrekt vanuit de rechterkamer.

13 Stikstofnarcose:

- a. belet helder te denken;
- b. is oorzaak geweest van zware en zelfs dodelijke ongevallen bij sportduikers;
- c. komt alleen voor bij beroepsduikers die dieper duiken dan 60 m;
- d. komt alleen voor bij fysiek zwakke duikers.



14 Bij een opstoot van sinusitis:

- a. moet men het duiken beperken tot 9 meter;
- b. mag men onbeperkt duiken mits eerst neusdruppels te gebruiken;
- c. mag men niet duiken;
- d. moet men veelvuldig Valsalva's maken.

15 Welke voorzorgen neemt u bij zuurstofbehandeling?

- a. Om de 45 minuten de ontspanner afkoelen.
- b. Vette zalf op het gezicht om een betere aansluiting van het masker te

bekomen.

- c. Vermijden van gloeiende voorwerpen in de omgeving van het slachtoffer.
- d. Het slachtoffer in de Lorrain-Smith positie leggen.

16 Welke factoren bevorderen het optreden van de decompressieziekte?

- a. Duiken met nitrox.
- b. Open foramen ovale van het hart.
- c. Teveel water drinken voor de duik.
- d. Grote inspanning tijdens de duik.

17 Waarom moet CAGE zo snel mogelijk behandeld worden?

- a. Wegens de pijn.
- b. Wegens de kans op infectie.
- c. Wegens het afsterven van hersencellen.
- d. Wegens de kans op botnecrose.

18 Wat doe je bij een zonnslag?

- a. Het slachtoffer uit de zon plaatsen.
- b. Het slachtoffer insmeren met zonnebrandolie.
- c. Antibiotica toedienen.
- d. Koude kompressen aanbrengen of baden in fris water.

19 Een decompressieziekte:

- a. kan het gevolg zijn van het verkeerde gebruik van de duikcomputer;
- b. begint steeds onmiddellijk na het beëindigen van de duik;
- c. moet niet altijd behandeld worden;
- d. kan leiden tot blijvende invaliditeit.

20 Bij een verdrinking:

- a. moet men een drenkeling die langer dan 3 minuten in het water heeft gelegen niet meer reanimeren;
- b. als de drenkeling gereanimeerd is, is hij buiten gevaar;
- c. is zuurstof nodig als de gereanimeerde zelf ademt;
- d. mag men geen zuurstof geven als er water in de longen is gekomen.

21 Bij trommelvliescheur:

- a. mag men opnieuw duiken na 24 uur;
- b. moet men een arts raadplegen;

- c. mag men nooit meer duiken;
- d. moet men oordruppels inbrengen.

22 Een duiker klaagt over doofheid en draaiduizeligheid na een duik. Wat kan dit zijn?

- a. Decompressieziekte.
- b. Barotrauma van het binnenoor.
- c. Stikstofnarcose.
- d. Zuurstofvergiftiging.

23 Toediening van O₂ bij decompressieziekte heeft als effect:

- a. de bloedvaten te openen;
- b. het inerte gas uit te wassen;
- c. een overbrenging naar een herdrukingskamer te vermijden;
- d. het ademhalingsritme te bevorderen.

24 Hemiplegie:

- a. is een verlamming van de onderste ledematen;
- b. is steeds en alleen het gevolg van een decompressieziekte;
- c. is een afwijking ter hoogte van de longen;
- d. kan ook veroorzaakt worden door een longoverdruk.

25 Het zenuwstelsel. Wat is juist?

- a. Een letsel in de hersenen veroorzaakt paraplegie.
- b. Paresthesieën zijn gevoelsstoornissen.
- c. Een hemiplegie is een éénzijdige verlamming.
- d. Motorische zenuwen staan in voor de tastzin.





26 Tijdens het vrijduiken kan men:

- a. het bewustzijn verliezen bij het stijgen;
- b. een maskersqueeze hebben;
- c. een longoverdruk krijgen;
- d. onderkoeld raken.

**27 De stabiele zijligging is aange-
wezen:**

- a. bij een cardiopulmonaire resuscitatie (CPR);
- b. bij de behandeling van shock;
- c. om het inademen van braaksel te vermijden;
- d. om de luchtwegen open te houden.

28 Een longoverdruk kan voorkomen als gevolg van:

- a. ongecontroleerd stijgen;
- b. een slokdarmspasme;
- c. opeenvolgende duiken;
- d. oefeningen in het zwembad met duikflessen.

29 Longoverdruk. Welke ziektebeelden kunnen het gevolg zijn van een longoverdruk?

- a. Een scheur van het ronde venster.
- b. Schapen en vlooien.
- c. Mediastinaal emfyseem.
- d. Chokes.

30 Toedienen van zuurstof aan een duiker mag (mits inachtneming van de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen):

- a. altijd;
- b. niet na een duik met nitrox;
- c. niet bij zware rokers;
- d. niet na een hijgtoestand.

31 Bij het te water gaan glijdt een duiker van de dijk. Hij heeft hevige pijn en zwelling aan de rechterenkel. Wat moet je doen?

- a. Een pijnstiller geven en laten drinken.
- b. Lokaal afkoelen en laten drinken.
- c. Lokaal afkoelen, en naar huis sturen.

- d. Lokaal afkoelen, een verband aanleggen en naar een geneesheer sturen.

32 Zwembadsyncope is het gevolg van:

- a. een combinatie van hypercapnie en hypoxie;
- b. een overdreven hyperventilatie voor de apneu;
- c. een combinatie van hypocapnie en hypoxie;
- d. een combinatie van hypercapnie en hyperoxie.



					32	D		B			16
D					31		C				15
			A		30		C				14
	C				29			B	A		13
D			A		28		C	B			12
C	D				27		C				11
D			A		26	D	C	B	A		10
			B		25			A	B		9
D					24	D		A			8
			B		23	D					7
			A	B	22	D		B			6
			B		21	C	D	B			5
	C				20		C	A	B	A	4
D			A		19	D		B			3
D			A		18			A	B		2
	C				17			A	B		1

Examen theorie DHV 2009
Oplösungen