

## KENNIS SCHIP EN MOTORKENNIS

1. Bij welk type behoren de afmetingen van 67 meter lang en 8.20 meter breed?

- A. Een Dortmund-Eemskanaalschip.
- B. Een Rijn-Hernekanaalschip.
- C. Een Kempenaar.

Juiste antwoord: A

2. Welk van onderstaande onderdelen is een dwarsverband?

- A. Dennenboom.
- B. Gangboord.
- C. Ruimschot.

Juiste antwoord: C

3. Koelwaterbehandeling bij moderne dieselmotoren is noodzakelijk in verband met aantasting van met name de

- A. cilindervoeringen.
- B. koeler.
- C. koelwaterleidingen.

Juiste antwoord: A

## KENNIS VAARWATER

1. De brughoogte is NAP + 9.85 meter. De waterstand is NAP - 0.80 meter.

Wat is de hoogte van de brug?

- A. 0.85 meter.
- B. 9.05 meter.
- C. 10.65 meter.

Juiste antwoord: C

2. Wat is de kleur en het karakter van het licht op de afgebeelde boei?



- A. Rood, isofaselicht.
- B. Groen, flikkerlicht.
- C. Wit, ononderbroken flikkerlicht.

Juiste antwoord: C

3. Er waait een wind met de kracht 7 op de schaal van Beaufort.

Wat is dit voor een wind?

- A. Een harde wind.
- B. Een krachtige wind.
- C. Een matige wind.

Juiste antwoord: A

## KENNIS VAN DE RIJN

1. Waar is de "Pegel" van Wesel geplaatst?

- A. Op de linkeroever beneden de brug.
- B. Op de rechteroever beneden de brug.
- C. In de Handelshafen.

Juiste antwoord: B

2. Gebruik **bijlage 1** voor de beantwoording van vraag 2.

Ter hoogte van Niederlahnstein kmr 586,5 ligt een grond.

Hoe heet deze grond?

- A. Neue Bretzel.
- B. Johannis-Grund.
- C. Nette-Grund.

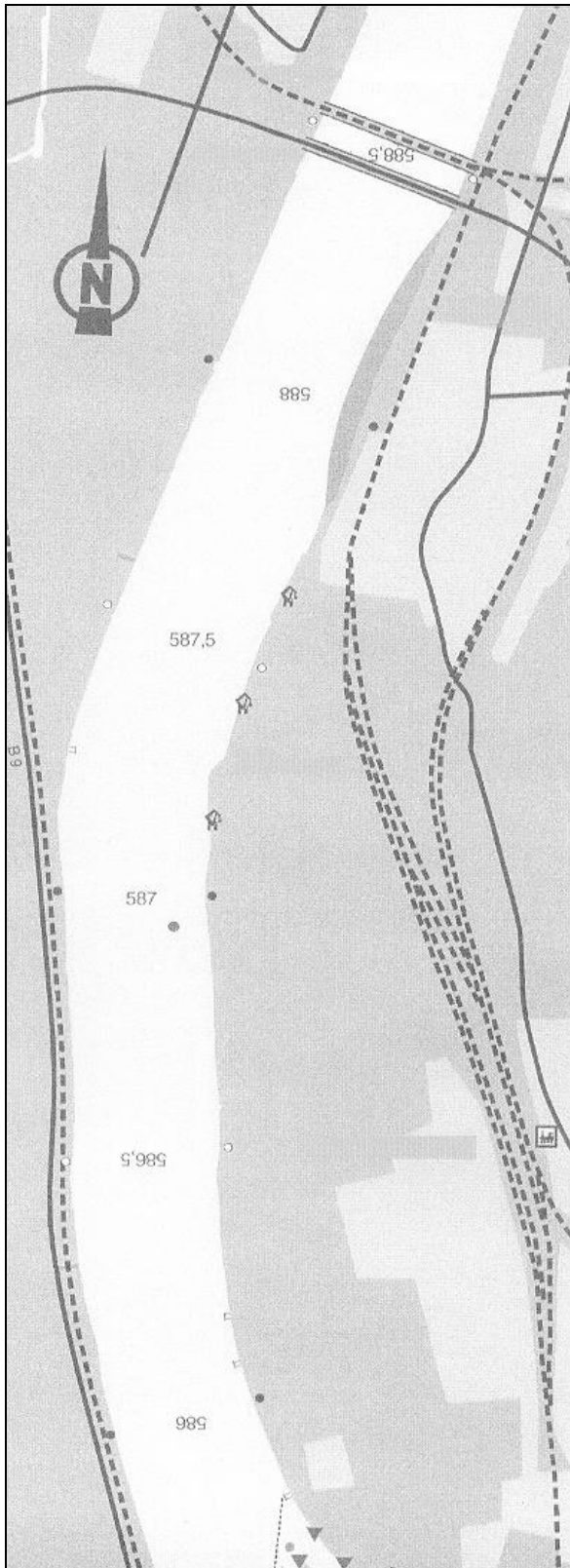
Juiste antwoord: B

3. Tussen welke twee plaatsen vaart de veerpont bij kmr. 519,5?

- A. Ingelheim en Mittelheim.
- B. Ingelheim en Winkel.
- C. Ingelheim en Oestrich.

Juiste antwoord: A

## Bijlage 1 behorende bij opgave 2



## LADEN EN LOSSEN

1. Welke van de volgende schepen heeft het grootste richtend vermogen?

- A. Een schip geladen met ijzererts.
- B. Een schip waarvan het ruim geheel gevuld is met lichte lading.
- C. Een binnenvaartschip met ballastwater in het laadruim.

Juiste antwoord: A

2. In de meetbrief is de gemiddelde inzinking terug te vinden.

Waar is het draagvermogen het grootst?

- A. Op de eerste centimeter.
- B. Op de laatste centimeter.
- C. Op 1/2 van de lading.

Juiste antwoord: B

3. Hoe moet een tankschip gelost worden?

- A. Het schip moet voorover blijven liggen.
- B. Het schip moet achterover blijven liggen.
- C. Het schip moet gelijklastig blijven liggen.

Juiste antwoord: B

## NAVIGATIE 2

1. Waarvan is het moment waarop u vertrekt uit een haven voor een vaart over getijdenwater afhankelijk?
- Het moet hoogwater zijn.
  - De richting van stroom en wind.
  - De omstandigheden aan boord.

Juiste antwoord: B

2. Op welk tijdstip vertrekt u uit Hansweert voor de meest veilige oversteek naar Terneuzen bij een harde, noordwesten wind?
- Op het moment van half tij tussen laagwater en hoogwater te Terneuzen.
  - Op het moment dat het net hoogwater is geweest te Hansweert.
  - Op het moment dat bij aankomst voor Terneuzen de vloed net is begonnen.

Juiste antwoord: C

3. In de hydrografische kaart van de Westerschelde staat de volgende afbeelding.



Wat betekent dit?

- Wrak, ligging op 5 meter diepte.
- Wrak, ligging op 10 meter diepte.
- Ongevaarlijk wrak, diepte onbekend.

Juiste antwoord: C

## RADAR

1. Met welke functie kan de koerslijn worden onderdrukt?

- A. De gain.
- B. De IR.
- C. De HM.

Juiste antwoord: C

2. Welke functie gebruikt men om het radarscherm feller te laten oplichten?

- A. De gain.
- B. De brilliance.
- C. Het contrast.

Juiste antwoord: B

3. De bochtaanwijzer geeft de draaisnelheid per minuut aan.

Wanneer kunnen afwijkingen voorkomen?

- A. Bij een slingerend schip.
- B. Als men onder een brug doorvaart.
- C. Bij grote vaarsnelheid.

Juiste antwoord: A

## REGLEMENTEN 1

1. Een schipper ziet een zeilend groot schip. Dit schip voert tevens een zwarte kegel met de punt naar beneden.

Wat betekent dit?

- A. Dit schip heeft meer dan 12 passagiers aan boord.
- B. Dit schip is niet in staat om te manoeuvreren.
- C. Dit schip vaart tevens op de motor.

Juiste antwoord: C

2. Een duwstel, bestaande uit 2 duwbakken en een duwboot, ligt 's nachts ten anker.

Welke ankerverlichting moet worden gevoerd?

- A. Eén ankerlicht.
- B. Twee ankerlichten.
- C. Drie ankerlichten.

Juiste antwoord: C

3. In een vak van de vaarweg, aangeduid door dit teken (A4) is



(rode rand, zwarte pijlen)

- A. bakboord wal varen verboden.
- B. bakboord wal varen verplicht.
- C. ontmoeten en voorbijvaren verboden.

Juiste antwoord: C



## REGLEMENTEN 2

1. Waar is het Scheepvaartreglement Westerschelde, behalve op de Westerschelde, nog meer van toepassing?
- A. In de Sloehaven.
  - B. In de mondingen van de Westerschelde.
  - C. In de buitenvoorhaven van het Kanaal van Gent naar Terneuzen.

Juiste antwoord: B

2. Bij plaatsen waar kabels of leidingen liggen, is het verboden ankers, trossen of kettingen te laten slepen.

Dit verbod geldt binnen

- A. 200 meter.
- B. 250 meter.
- C. 300 meter.

Juiste antwoord: A

3. Waar mag worden geankerd?

- A. Overal.
- B. Overal behalve in de hoofdvaargeul.
- C. Buiten de vaargeul.

Juiste antwoord: C

## VEILIGHEID EN MILIEU

1. Wat staat er op het bordje dat op de buitenzijde van de gasflessenkast moet zijn aangebracht?

- A. Verboden te openen.
- B. Verboden te roken.
- C. Verboden toegang.

Juiste antwoord: B

2. Branden zijn onderverdeeld in een aantal klassen.

Wat betekent een brand in klasse A?

- A. Een vloeibare stoffen brand.
- B. Een gasbrand.
- C. Een vaste stoffen brand.

Juiste antwoord: C

3. Wat betekent exploitatiewijze A1?

Men mag iedere dag

- A. 14 uur varen.
- B. 16 uur varen.
- C. 18 uur varen.

Juiste antwoord: A

## NATIONALE EN INTERNATIONALE VERVOERSMARKT

1. Zijn Frankrijk, Oostenrijk en Zwitserland lid van de EU?
- A. Alleen Frankrijk en Oostenrijk zijn lid van de EU.
  - B. Alleen Frankrijk en Zwitserland zijn lid van de EU.
  - C. Ja, deze landen zijn alledrie lid van de EU.

Juiste antwoord: A

2. Wat is cabotagevervoer?
- A. Vervoer van Antwerpen (B) naar Luik (B).
  - B. Vervoer van Amsterdam naar Brussel (B).
  - C. Vervoer van Brussel (B) naar Parijs (F).

Juiste antwoord: A

3. Een lading kleding uit China is in Rotterdam overgeladen op een binnenvaartschip dat vervolgens naar Antwerpen is gevaren. Het vervoer Rotterdam – Antwerpen is intracommunautair goederenvervoer.

Waar zijn de douanerechten betaald?

- A. In China.
- B. In Rotterdam.
- C. In Antwerpen.

Juiste antwoord: B