

Capitaine 200

P1-1 Navigation - Météorologie - Tenue de quart - Manœuvre

Durée : 1 h 30 min

1^{re} QUESTION (valeur = 2)

Donner la définition :

- Méridien ;
- équateur.

2^e QUESTION (valeur = 2)

1 (valeur = 1)

Donner les précautions à prendre lors de l'utilisation d'un compas magnétique.

2 (valeur = 1)

Décrire les avantages d'un gyrocompas.

3^e QUESTION (valeur = 4)

1 (Valeur = 2)

Donner les définitions du flot et du jusant.

Tourner la page

Page 1 sur 4

2 (Valeur = 2)

Un navire calant 1,25 m veut passer sur une sonde de 2 avec un pied de pilote de 0,5 m.

Donner la hauteur d'eau nécessaire.

4^e QUESTION (valeur = 1)

Indiquer le nom du document nautique permettant de connaître la longueur d'un quai accostable dans un port.

5^e QUESTION (valeur = 2)

Ecrire une procédure de correction de cap.

6^e QUESTION (valeur = 2)

Décrire succinctement le fonctionnement du système GPS (Global Positioning System).

7^e QUESTION (valeur = 2)

Ecrire une procédure décrivant la manière dont une relève de quart doit être effectuée.

8^e QUESTION (valeur = 2)

Donner les situations dans lesquelles un capitaine peut être amené à réaliser un échouage.

Tourner la page

Page 2 sur 4

9^e QUESTION (valeur = 3)

Répondre aux questions suivantes à l'aide de l'annexe support 1.

1 (valeur = 0.5).

Donner la définition d'un BMS.

2 (valeur = 0.5)

Indiquer la force du vent et la fourchette moyenne du vent en nœud pour l'avis de « grand frais ».

3 (valeur = 0.5)

Donner la distance Terre-Large de la zone côtière.

4 (valeur = 0.5)

Donner les distances de visibilité dans le brouillard et dans la brume.

5 (valeur = 0.5)

Donner l'heure de fin de validité de ce bulletin le dimanche 14 février à Saint-Raphaël.

6 (valeur = 0.5)

Définir l'heure UTC.

Nota :

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

Tourner la page

Page 3 sur 4

ANNEXE SUPPORT 1

NE DOIT PAS ÊTRE RENDUE AVEC LA COPIE D'EXAMEN

Bulletin Spécial côte numero 88

Origine Météo-France

BMS côte numero 88

Emis le dimanche 15 février 2016 à 07h17 UTC

Annule et remplace le BMS numero 87

AVIS DE GRAND FRAIS A COUP DE VENT

LANGUEDOC-ROUSSILLON : de Cerbère à Agde

En cours et valable jusqu'au dimanche 14 février à 12h00 UTC

VENT : Ouest à Nord-Ouest 7 à 8. Rafales

PROVENCE : de Port-Camargue à Saint-Raphaël

En cours et valable jusqu'au dimanche 14 février à 15h00 UTC.

VENT : Ouest à Nord-Ouest 7 à 8. Rafales

COTE d'AZUR

Valable du dimanche 14 février à 09h00 UTC au dimanche 14 février à 18h00 UTC.

VENT : Ouest à Nord-Ouest 7 à 8. Rafales