

Capitaine 200

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

Durée : 1 h 30 min

1^{re} QUESTION (valeur = 5)

1. (valeur = 1)

Définir le terme « gisement ».

2. (valeur = 1)

Expliquer la régulation du compas par franchissement d'un alignement.

3. (valeur = 1)

Donner le résultat de cette formule : $C_g + W_g - D$

4. (valeur = 1)

Citer deux forces impliquées dans le phénomène des marées.

5. (valeur = 1)

Présenter le principe de fonctionnement d'un loch Doppler.

2^e QUESTION (valeur = 5)

1. (valeur = 1)

Donner la force correspondante aux termes descriptifs ci-dessous de l'échelle de Beaufort :

1.1 (valeur = 0,5)

Légère brise ;

1.2 (valeur = 0,5)

Grand frais.

2. (valeur = 2)

2.1 (valeur = 1)

Citer les 2 premiers types de nuages à l'approche d'une perturbation.

2.2 (valeur = 1)

Citer 2 nuages qui accompagnent un ciel de traine.

3. (valeur = 2)

Donner les éléments que l'on retrouve dans la diffusion de chaque bulletin météo marine.

3^e QUESTION (valeur = 3)

Proposer 6 vérifications techniques et électroniques à faire en timonerie avant le départ d'une expédition maritime.

4^e QUESTION (valeur = 5)

1 (valeur = 1)

À bord d'un navire donner une signification pour chaque signal d'avertissement ci-dessous :

- 7 sons brefs et un long au sifflet ;
- 6 sons brefs au sifflet.

2 (valeur = 2)

Préciser le rôle du capitaine au poste de rassemblement du navire en cas d'abandon (4 propositions sont attendues).

3 (valeur = 1)

Définir les termes ci-dessous employés lors d'un remorquage de navire :

- Contrecoup ;
- Effet de choc.

4 (valeur = 1)

Énumérer deux conditions qui peuvent amener à filer 5 fois la profondeur d'un lieu de mouillage.

5^e QUESTION (valeur = 2)

Nommer deux différents types de mouillages sur deux ancres et pour chacun d'eux expliquer leurs conditions d'utilisation.

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 le (la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il (elle) doit la (ou les) mentionner explicitement.

La copie rendue ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, il convient de s'abstenir de signer ou d'identifier le document.