

Capitaine 200

P2-1 Description et construction - Stabilité - Sécurité

Durée : 1 h 30 min

Est autorisé l'usage d'une calculatrice de poche y compris une calculatrice programmable, alphanumérique ou à écran graphique à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

1^{re} QUESTION (valeur = 3)

Définir les termes suivants

- Franc-bord
- Œuvres vives
- Port en lourd
- Jauge brute
- Assiette
- Déplacement

2^e QUESTION (valeur = 3)

Donner les différents éléments constituant une ligne de mouillage.

3^e QUESTION (valeur = 3)

Définir et dessiner une marque de Franc-bord avec son échelle de charge complète.

Tourner la page

Page 1 sur 3

4^e QUESTION (valeur = 4)

Un chaland de forme parallélépipédique a pour dimension :

- Longueur : 20 mètres
- Largeur : 10 mètres
- Creux : 3 mètres

Son tirant d'eau en eau saumâtre de densité $d = 1.010$ est de 1.2 m.

1 (valeur = 2)

Calculer son Déplacement.

2 (valeur = 2)

Donner son tirant d'eau dans l'eau de mer de densité $d = 1.025$.

5^e QUESTION (valeur = 7)

1 (valeur = 2.5)

Citer 5 catégories de pollution traitées par la convention MARPOL (MARine POLLution).

2 (valeur = 2,5)

Donner les objectifs de la convention MLC (Maritime Labour Convention) 2006 et préciser au moins 3 mesures impactant directement les marins.

3 (valeur = 2)

Définir ce qu'est un EPI et lister ceux qui doivent être portés dans le cadre du travail sur le pont.

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.