

Capitaine 200

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

Durée : 1 h 30 min

1^{re} QUESTION (valeur = 5)

1 (valeur = 1)

Le mille marin vaut 1852 mètres. Donner l'origine de cette valeur.

2 (valeur = 2)

Citer les trois types de cartes électroniques existantes et expliquer leurs différences essentielles

3 (valeur = 2)

Expliquer en quoi consiste la régulation du compas magnétique

2^e QUESTION (valeur = 4)

Répondre sur l'annexe à compléter

Remplir le tableau

3^e QUESTION (valeur = 4)

1 (valeur = 4)

Evaluer un passage sous un pont :

Vous commandez un navire dont le tirant d'eau est de 4,00 m et le tirant d'air est de 19 m. La hauteur du tablier du pont se situe à 28 m au-dessus du niveau zéro des cartes. La sonde sous le pont est de 1,50 m. Vous désirez prendre un pied de pilote de 0,50 m et garder une marge de sécurité de 1,00 m entre la tête du mat et le tablier du pont.

1.1 (valeur = 2)

Donner les hauteurs d'eau minimum et maximum pour pouvoir passer sous le pont.

1.2 (valeur = 2)

Expliquer où trouver les informations pour déterminer les heures de passages limites.

4^e QUESTION (valeur = 2)

1 (valeur = 2)

1.1 (valeur = 0,5)

Définir le terme isobare

1.2 (valeur = 1,5)

Expliquer la loi de Buys-Ballot

5^e QUESTION (valeur = 3)

Enumérer les consignes de sécurité que votre équipage devra respecter au cours des opérations d'amarrage

Tourner la page

Page 2 sur 4

6^e QUESTION (valeur = 2)

Donner la procédure à respecter au moment de la relève de quart.

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

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 2 Remplir le tableau

d	D	W	Cc	Cv	Cm	Zc	Zv	Zm	Gis	Der	Rs
						063°	059°	063°	27° Bd	3°Td	
		+8°		359°			347°	342°			010°