

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE MARITIME DE MATELOT**UP1 CONDUITE DU NAVIRE ET ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL****(Durée : 2 heures)**

La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront pour une part importante dans l'appréciation des copies.

L'usage des instruments de calcul est autorisé.

1^{re} QUESTION (valeur = 2)

Indiquer sur le schéma de l'**annexe (à rendre avec la copie)** :

- le tirant d'eau avant ,
- le franc bord ;
- la ligne de flottaison ,
- le safran ;
- latimonerie.

2^e QUESTION (valeur = 3)

Un navire suit un cap au compas $C_c = 160^\circ$; la déclinaison est $D = 5^\circ W$; la déviation du compas est $d = - 6^\circ$.

1. Calculer la variation (W).
2. Calculer le cap vrai (Cv).
3. Le navire subit une dérive de 3° tribord.
Calculer la route surface (Rs).

3^e QUESTION (valeur = 1)

Calculer le temps nécessaire pour parcourir 25 milles à la vitesse de 5 nœuds.

Tournez la page S.V.P.

4^e QUESTION (valeur = 2)

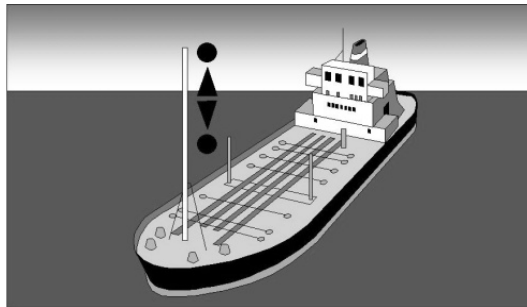
L'annuaire des marées donne pour ce jour les indications suivantes :

Heures	Hauteur
05 h 08 min	2,4 m
11 h 32 min	6,4 m

1. Déterminer la durée de la marée.
2. Déterminer l'heure marée.
3. Déterminer le marnage.
4. Déterminer la valeur du douzième.

5^e QUESTION (valeur = 2)

1. Dire ce que représente la marque sur ce navire.



2. Décrire à l'aide d'un schéma la marque de jour portée par un navire d'une longueur de 50 m, au mouillage.

6^e QUESTION (valeur = 2)

1. Par temps clair, indiquer le signal sonore que doit émettre un navire qui bat en arrière.
2. Par temps clair, indiquer le signal sonore que doit émettre un navire qui doute de votre manœuvre.

7^e QUESTION (valeur = 2)

Dessiner les marques de balisage suivantes :

1. Latérale Bâbord (zone A).
2. Marques de danger isolé.
3. Cardinale Est.
4. Marque spéciale.

8^e QUESTION (valeur = 2)

1. Dessiner les feux d'un navire de pêche vu de face, autre qu'un chalutier de longueur de moins de 50 m, en pêche de nuit.
2. Dessiner les feux d'un chalutier, d'une longueur de plus de 50 m, en pêche de nuit.

9^e QUESTION (valeur = 2)

Citer le document sur lequel est mentionné la nationalité française du navire.

10^e QUESTION (valeur = 2)

Citer trois éléments devant obligatoirement figurer dans un contrat de travail sur un navire de pêche.

Nota :

1. Aucun document n'est autorisé.

2. Délits de fraude : "Tout candidat pris en flagrant délit de fraude ou convaincu de tentative de fraude sera immédiatement exclu de la salle d'examen et risque l'exclusion temporaire ou définitive de toute école et d'une ou plusieurs sessions d'examens sans préjudice de l'application des sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur réprimant les fraudes dans les examens et concours publics".

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE .

ANNEXE
(A rendre avec la copie)

