

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 = 5)

Compléter le schéma des parties de la coque du navire en annexe 1 (à rendre avec la copie).

2^e QUESTION (valeur = 3)

Un navire fait route au cap compas $C_c = 270^\circ$. La déclinaison magnétique est $D = 5^\circ E$; la déviation du compas est $d = + 2.5^\circ$.

1. Déterminer la variation (W).
2. Déterminer le cap vrai (CV).
3. Le navire subit une dérive de 4° bâbord ($der = -4^\circ$), déterminer sa route surface (RS).

3^e QUESTION (valeur = 1)

Pour mesurer une distance et une vitesse sur une carte marine, indiquer quelle échelle vous utilisez pour en effectuer la lecture.

4^e QUESTION (valeur = 3)

L'annuaire des marées indique pour ce jour :

PM : 07 h 15	H = 10,30 m.
BM : 13 h 27	H = 4,30 m.

Calculer la hauteur d'eau à 11 h 23.

Tournez la page SVP

5^e QUESTION (valeur = 1)

1. Décrire la marque de jour portée par un navire handicapé par son tirant d'eau.
2. Décrire la marque de jour portée par un dragueur de mines.

6^e QUESTION (valeur = 1)

1. Par temps de brume, indiquer le signal sonore que doit émettre un navire à propulsion mécanique en route.
2. Par temps clair, dans un chenal, indiquer le signal sonore que doit émettre un navire qui veut en dépasser un autre par tribord.

7^e QUESTION (valeur = 2)

Donner les noms des marques ayant comme couleurs de corps :

1. des bandes horizontales noire, rouge, noire ;
2. vert ;
3. des bandes horizontales jaune, noire, jaune ;
4. des bandes horizontales rouge, vert, rouge.

8^e QUESTION (valeur = 2)

1. Décrire les feux portés par un chalutier, de moins de 50 m, en pêche de nuit.
2. Décrire les feux additionnels portés par un chalutier en train de relever son engin croché par le fond.

9^e QUESTION (valeur = 2)

Donner pour chacun des instruments ci-dessous leur usage en météorologie :

1. l'anémomètre. ;
2. le thermomètre ;
3. le baromètre enregistreur ;
4. la girouette.

Nota :

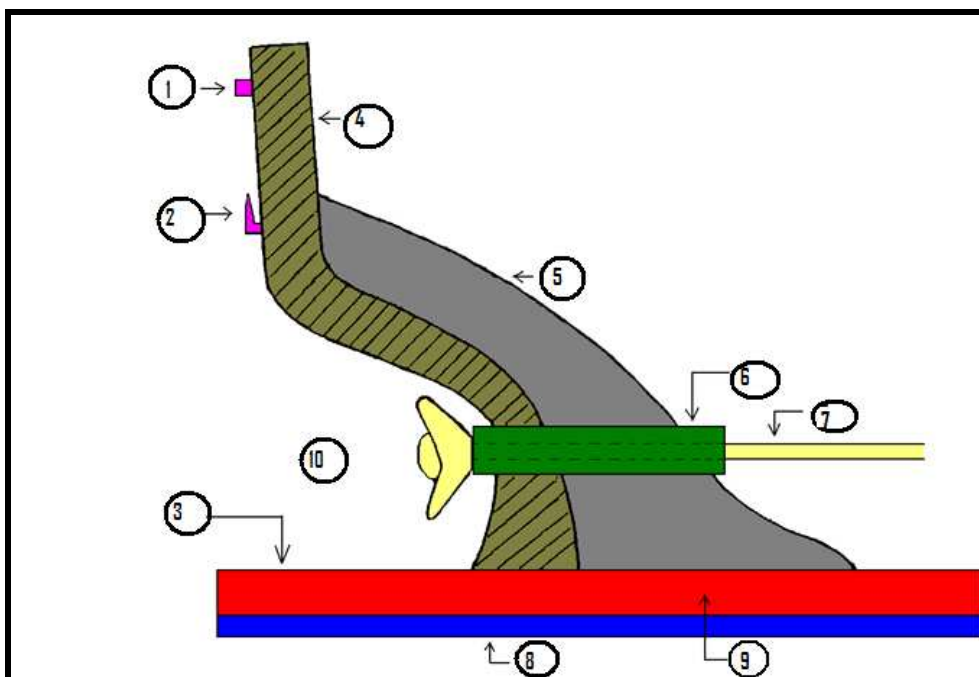
1. *Aucun document n'est autorisé.*

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 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 1
(A rendre avec la copie)



Réponses :

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 :