

Certificat d'aptitude professionnelle Maritime

E41 Exploitation du navire au niveau matelot

Durée : 1 heure

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.

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 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.

1^{re} QUESTION (valeur = 6,5)

1. (valeur = 2)

Citer un type de navire pouvant pratiquer le type de navigation suivante :

- pêche professionnelle ;
- services portuaires ;
- commerce au long cours ;
- transport de passagers.

2. (valeur = 2)

2.1. (valeur = 1)

Indiquer l'utilité de l'étalingure du puits aux chaînes sur la ligne de mouillage.

2.2. (valeur = 1)

Indiquer en mètres la longueur d'un maillon d'une chaîne de mouillage.

3. (valeur = 2,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Compléter le schéma de la grue en indiquant les positions de :

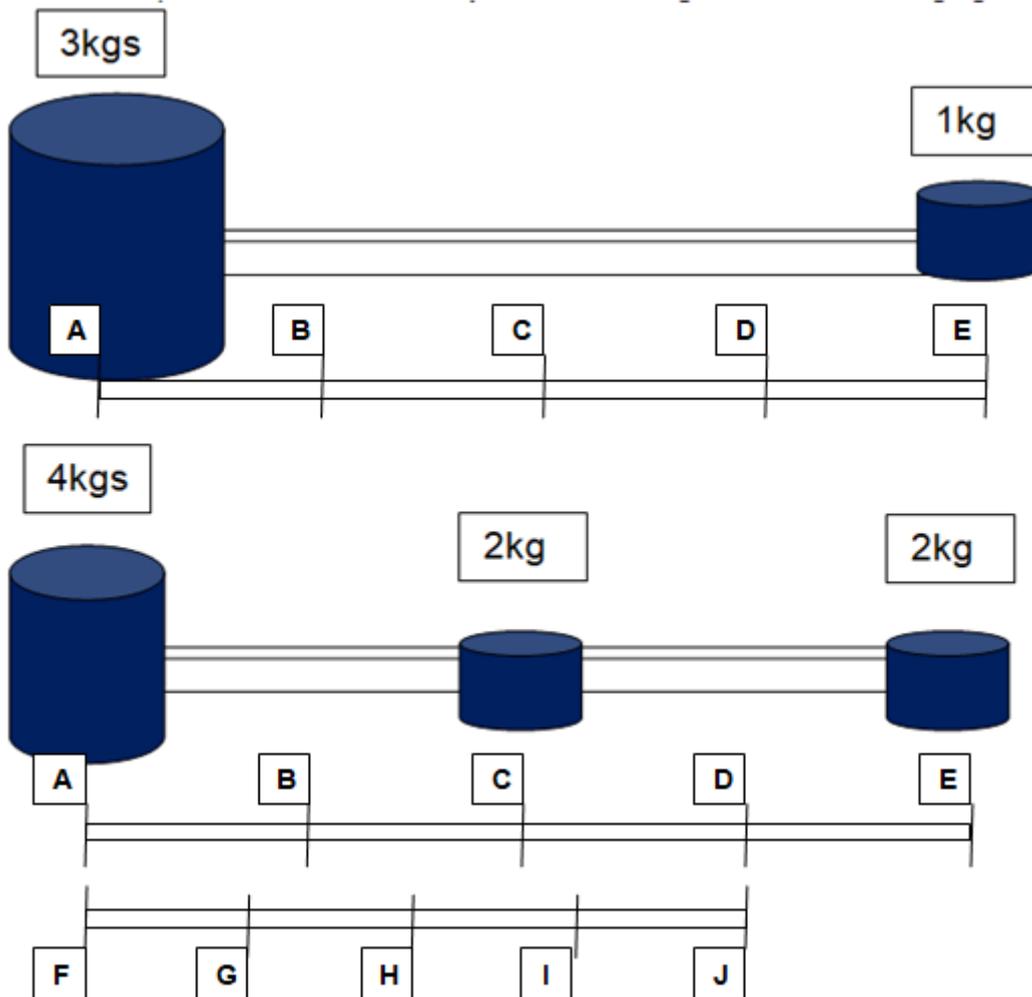
- a. cartahu ;
- b. émerillon ;
- c. flèche ;
- d. treuil de levage ;
- e. vérin d'apiquage (ou de relevage).

2^e QUESTION (valeur = 6)

1. (valeur = 2)

Indiquer la lettre où se positionne l'emplacement des centres de gravité des systèmes ci-dessous.

Justifier par le calcul ou par une courte phrase la réponse.



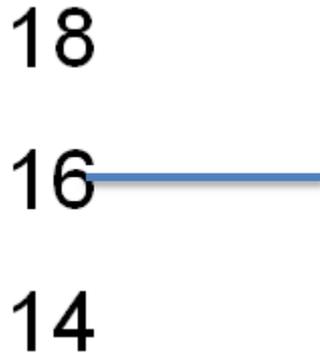
2. (valeur = 3)

Donner la définition de :

- a. assiette du navire ;
- b. tirant d'eau ;
- c. gîte.

3. (valeur = 1)

- Indiquer le tirant d'eau lu sur l'échelle ci-dessous :



3^e QUESTION (valeur = 7,5)

1. (valeur = 1)

Expliquer l'utilité d' un largueur hydrostatique.

2. (valeur = 1)

Citer quatre équipements que l'on trouve sur un radeau de survie.

3. (valeur = 3)

3.1. (valeur = 1)

Expliquer ce qu'est un permis de travail en espace clos.

3.2. (valeur = 2)

Indiquer les risques encourus par les matelots travaillant en espace clos.

4. (valeur = 2,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 2.

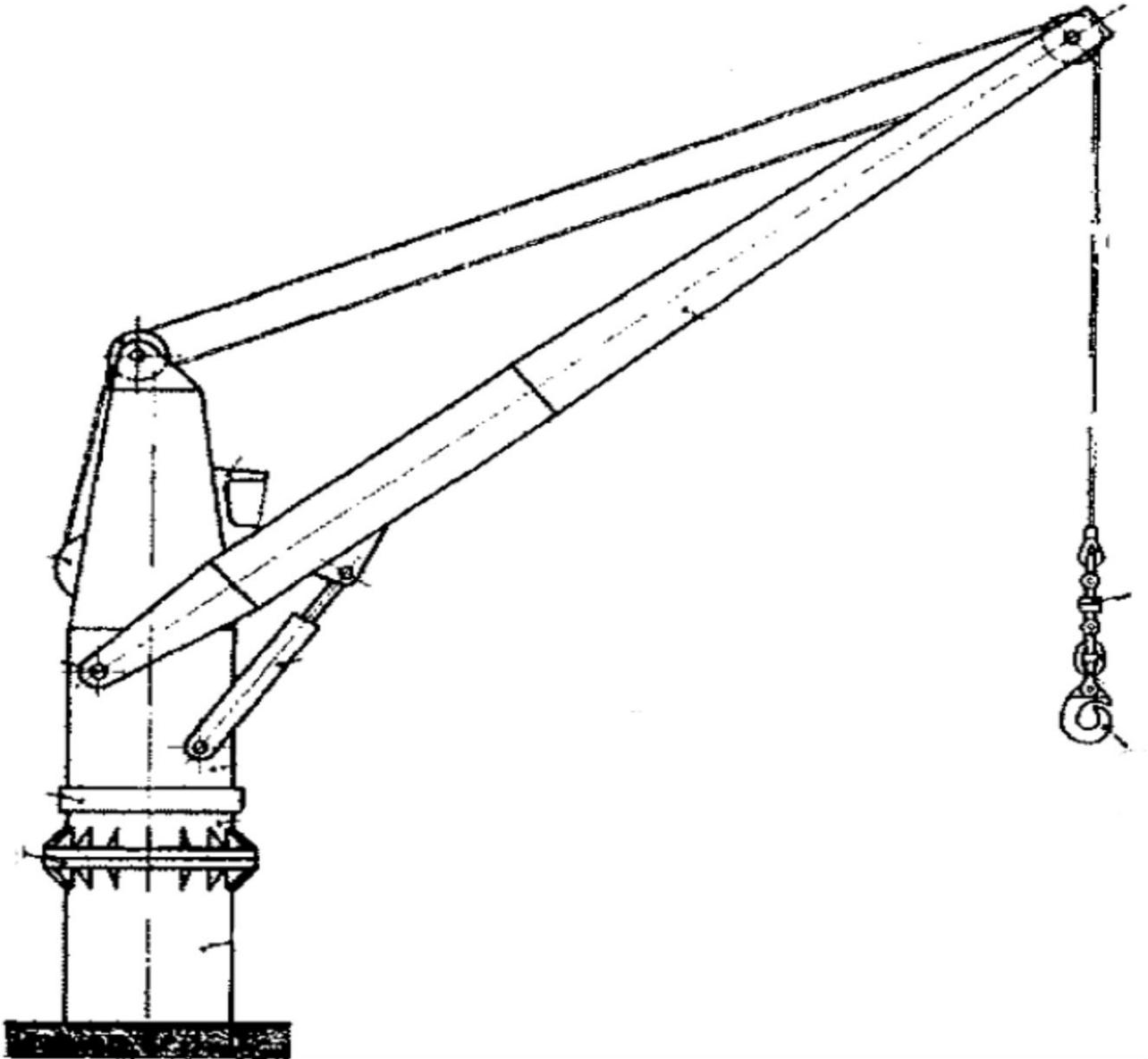
Sur le schéma représentant un extincteur à poudre, indiquer la position de :

- a. cartouche CO₂ ;
- b. diffuseur ;
- c. percuteur ;
- d. poignée ;
- e. tuyau.

NUMÉRO 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



Tourner la page

Page 6 sur 7

NUMERO DE PLACE :

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

ANNEXE À COMPLÉTER 2

Document à rendre avec la copie d'examen

