

**MAINTENANCE DES VEHICULES
AUTOMOBILES**

**Option C :
Bateaux de pêche et de plaisance**

**EPREUVE :
EP 1 Communication technique
2 ème partie**

DOSSIER SUJET

CONSEIL AU CANDIDAT

Il est conseillé de prendre connaissance des informations contenues dans le dossier ressources avant de répondre aux questions posées dans le sujet

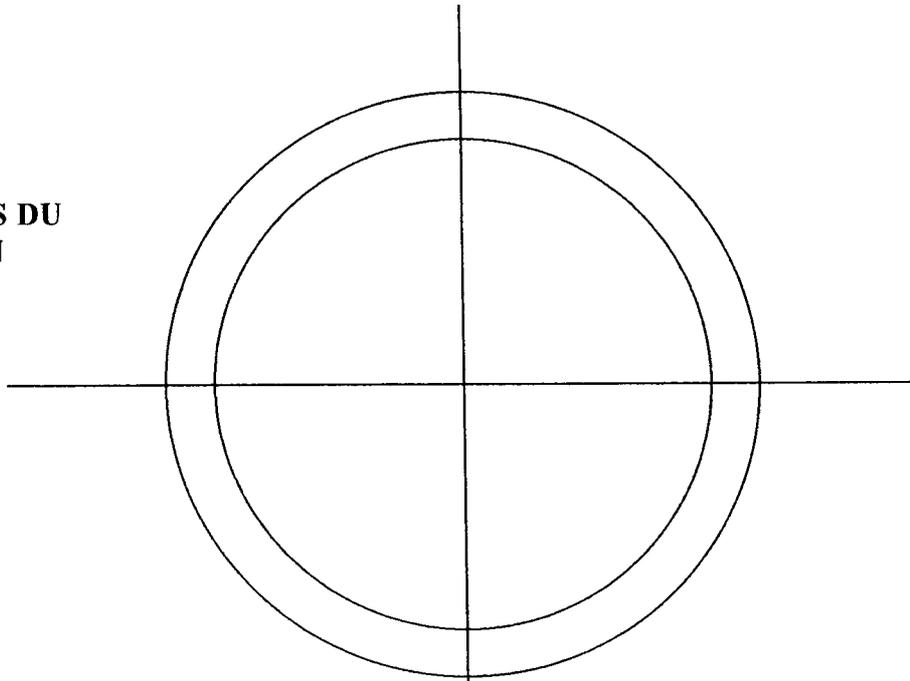
Toutes les pages du sujet sont à rendre

Groupement inter académique II	Session 2004	Code 40080		
Examen et spécialité BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche				
Intitulé de l'épreuve EP 1-2 communication technique 2ème partie				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 2h 30	Coefficient 4	N° de page / total S 1 / 8

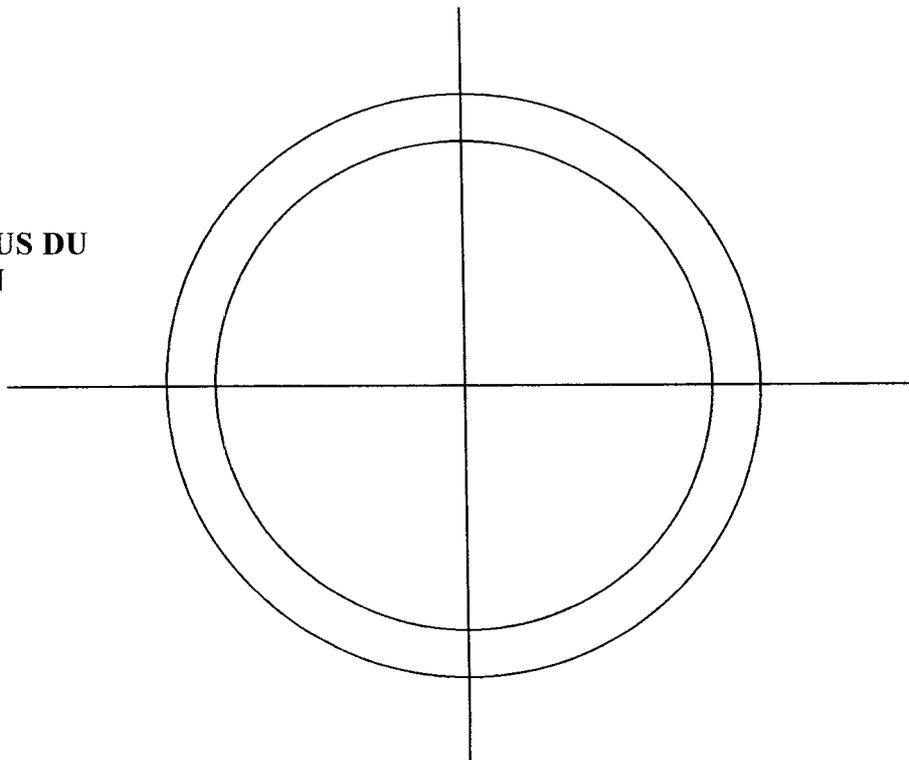
Question 1 / 5

En vous servant du document ressources page : R 2/5 Complétez l'épure de distribution du moteur YAMAHA 4AC

**AU-DESSUS DU
PISTON**



**AU-DESSOUS DU
PISTON**



Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 2 / 8

Question 2 / 3

En vous servant du document ressources page : **R3/5** Identifiez les différents éléments du carburateur en complétant la légende ci-dessous :

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 : Calibreur d'air de ralenti
- 5 :
- 6 : Orifice de sortie ralenti
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 : Canal d'essence
- 11 : Corps de carburateur
- 12 : Canal d'air

Question 3 / 3

Citez 2 réglages à effectuer sur ce carburateur pour un bon fonctionnement moteur

Question 4 / 2

Quelle est la fonction du tube d'émulsion ?

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 3 / 8

Question 5 / 3

En vous servant du document ressources page : R 4/5 Identifiez les différents éléments du pied d'hélice en complétant la légende ci-dessous :

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 : Damper
- 9 :
- 10 :
- 11 :
- 12 :
- 13 :

Question 6 / 2

Quelle est la fonction principale de la pièce repérée 5 ?

Question 7 / 2

Quelle est la fonction principale de la pièce repérée 8 ?

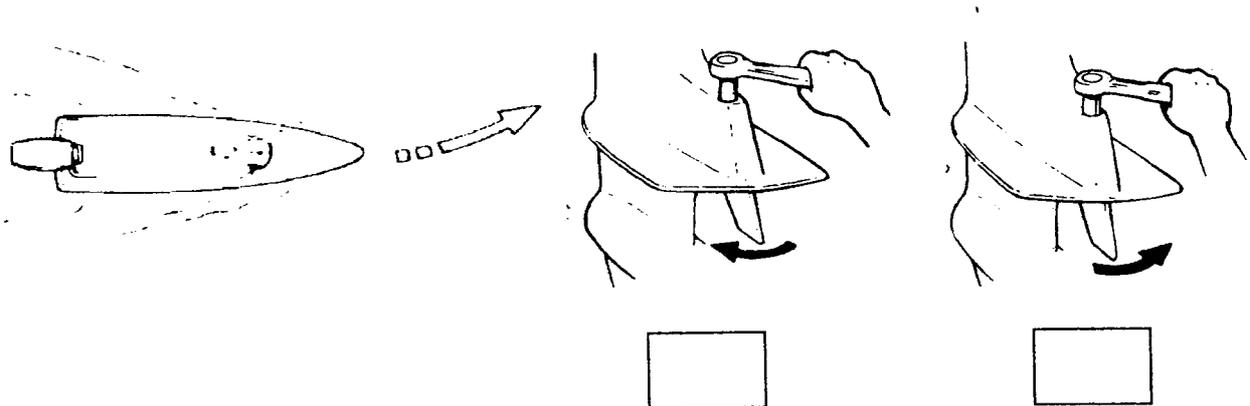
Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 4 / 8

Question 8 / 2

Sur l'hélice montée sur ce pied on peut lire les inscriptions suivantes : 13.3/4 X 15, que signifient ces inscriptions ?

Question 9 / 2

Lors de l'utilisation de son bateau le client constate qu'il tire sur bâbord. Sur le croquis ci-dessous Indiquer lequel des deux réglages proposés permet de corriger le défaut



Question 10 / 3

Le manuel d'utilisation de ce moteur vous indique : plage d'utilisation 4500 / 5500 tr/mn maxi ; après essai sur l'eau vous constatez que le régime atteint est de 3500 tr / mn.

Quel élément devez-vous remplacer pour que le moteur fonctionne en conformité avec les données constructeur ?

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 5 / 8

Question 11 / 2

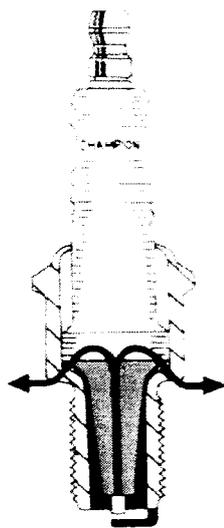
A partir du schéma d'allumage C.D.I. document ressources page R 5/5 complétez le tableau ci-dessous :

Repère	Désignation
1	
2	
3	
4	
5	

Question 12 / 1

Des 2 bougies ci-dessous identifiez la bougie chaude et la bougie froide

Bougie :



Bougie :



Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 6 / 8

Question 13 / 1

Quel dispositif doit exister sur les pièces tournantes pour éviter les accidents ?

Question 14 / 2

Que faites-vous pour éteindre rapidement un incendie moteur ? (2 réponses attendues)

Question 15 / 2

Lorsque vous achetez un extincteur, une brassière, une boîte de signaux,.....
que vérifiez-vous ? (2 réponses attendues)

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 7 / 8

EVALUATION DE L'EPREUVE EP 1.2

QUESTIONS	INDICATEURS	CRITERES				
		Sans erreur	1 erreur	2 erreurs		+ 2 erreurs
Question N°1 Page S 2/8	L'épure est correctement tracée					
Question N°2 Page S 3/8	Les 7 éléments sont identifiés				1 erreur	+1 erreur
Question N°3 Page S 3/8	Les 2 réglages sont cités					1 erreur
Question N°4 Page S 3/8	La fonction est juste			Sans erreur		1 erreur
Question N°5 Page S 4/8	Les 12 éléments sont identifiés		Sans erreur		1 erreur	+1 erreur
Question N°6 Page S 4/8	La fonction est juste			Sans erreur		1 erreur
Question N°7 Page S 4/8	La fonction est clairement identifiée			Sans erreur		1 erreur
Question N°8 Page S 5/8	Les 2 définitions sont justes			Sans erreur	1 erreur	+1 erreur
Question N°9 Page S 5/8	La dérive est bien orientée			Sans erreur		1 erreur
Question N°10 Page S 5/8	L'action à effectuer est identifiée		Sans erreur			1 erreur
Question N°11 Page S 6/8	La fonction d'usage est clairement identifiée			Sans erreur		1 erreur
Question N°12 Page S 6/8	Les réponses sont correctes				Sans erreur	1 erreur
Question N°13 Page S 7/8	Le dispositif est identifié				Sans erreur	1 erreur
Question N° 14 Page S 7/8	Les 2 opérations sont exactes			Sans erreur		1 erreur
Question N°15 Page S 7/8	Les 2 éléments sont exacts			Sans erreur	1 erreur	+1 erreur
N° CANDIDAT :		Somme des 5	Somme des 3	Somme des 2	Somme des 1	
						0
B.E.P.		TOTAL		/35		
C.A.P.		TOTAL		/60		

Note sur 20 non arrondie :

Examen et spécialité	Rappel codage
BEP-CAP Maintenance des véhicules automobiles Option : C bateaux de plaisance et de pêche	40080
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 1-2 communication technique 2ème partie	S 8 / 8