

B . E . P

Construction Bâtiment Gros Oeuvre

C.A.P

C.M.BA /C.B.A.B


QUESTIONNAIRES ET REPONSES

ACADEMIE D'AIX MARSEILLE	Session 2003	Le sujet comprend 5 feuille(s)	Page 1 / 5
Examen :	B . E . P / C . A . P		Coef : 5
Spécialité :	C.M.B.A / C.B.A.B		Durée :4 h
Épreuve : EP 1 A Ecrit			Code :

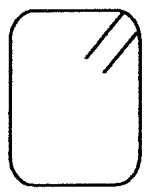
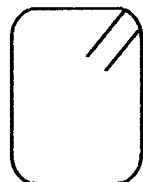
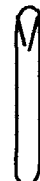

Examen: B.E.P / C.A.P
 spécialité: C . M . B . A / C.B.A.B

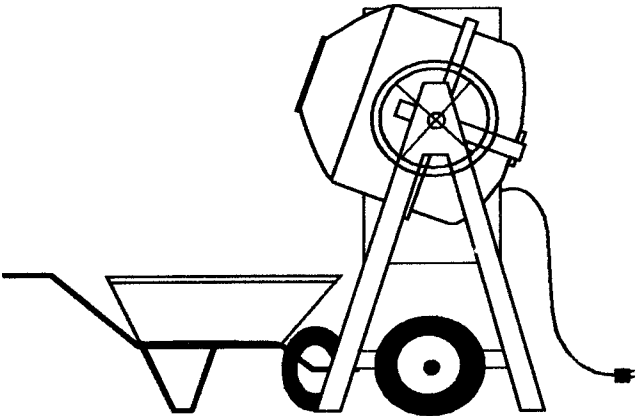
Épreuve: EP 1 A écrit

Durée: 4 h 00

QUESTIONNAIRES	REponses		NOTE
1/ Donner l'orientation géographique des façades suivantes: 	Façades M N O P	Orientations	/ 4
2/ Établissez la correspondance entre les lettres et les chiffre cerclés . ex: (A)	A B C D E		/5
3/ Donnez les noms des pièces traversées par la coupe AA			/2
4/ Calculez les valeurs des cotes X et Y. Justifiez vos réponses.			/4
5/ Donnez le type d'assainissement prévu pour cette construction			/2
6/ Donnez la signification de EU , EV et EP noté sur le plan de masse.			/3

QUESTIONNAIRES	REponses	NOTE
----------------	----------	------

<p>10/ Vous devez assembler des aciers afin de réaliser une armature.</p> <p>Donnez le nom de ces trois éléments façonnés .et calculez la longueur développée de l'élément ci-dessous (acier utilisé de $\varnothing 6$).</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <hr style="width: 15%;"/> <hr style="width: 15%;"/> <hr style="width: 15%;"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>	/6
--	---	----

<p>11/ Vous devez utiliser une Bétonnière à moteur électrique , afin de réaliser du béton. Donnez dans l'ordre chronologique les différentes étapes du gâchage.</p> <p>Citez les risques principaux relatifs à l'emploi de cette machine.</p> <p>Donnez les règles élémentaires de sécurité liées à sont utilisation.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		/4
---	--	----

Examen: B.E.P C.A.P
 spécialité: C . M . B . A / C.B.A.B

Épreuve: EP 1 A écrit

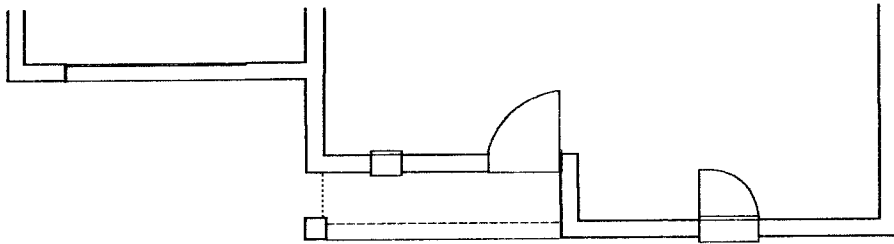
Durée: 4 h 00

QUESTIONNAIRES

REPONSES

NOTE

7/ Afin d'effectuer l'implantation des baies et des portes ,dessinez la cotation d'axe en axe de cette façade.



/5

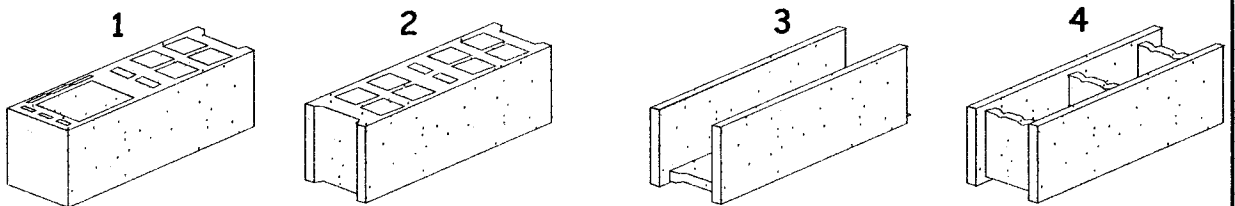
8/ Lors d'un terrassement, un tracto-pelle fait apparaître en creusant des grillages avertisseur de couleurs différents.

Donnez la signification de ce code couleur :

Grillage: Bleu = _____
 Rouge = _____
 Jaune = _____
 Vert = _____
 Marron = _____

/5

9/ Donnez le nom des différents blocs de béton ci-dessous , ainsi que leur domaine d'application:



1 / _____
 2 / _____
 3 / _____
 4 / _____

/5

Examen: B.E.P C.B.G.O
spécialité: C . M . B . A / C.A.P

Épreuve: EP 1 A écrit

Durée: 4 h 00

QUESTIONNAIRES

REPONSES

NOTE

12/ Tracez la position des chaises d' implantation ainsi que des cordeaux nécessaires pour effectuer le tracés des fondations . (Prévoir le passage nécessaire aux engins de terrassement) .

/10

