

CAP / BEP

PLÂTRERIE / PLÂTRE & PREFABRIQUES

EP 1 A / partie écrite

DOSSIER REPONSES

CONSTITUTION DU DOSSIER

RESSOURCES : 7 feuilles

REPONSES : 9 feuilles

Récapitulatif des notations	cumul des notes
Feuille FR 2	/15
Feuille FR 3	/26
Feuille FR 4	/23
et	
Feuille FR 5	/30
Feuille FR 6	/26
Feuille FR 7	/30
Feuille FR 8	/25
Feuille FR 9	/25
TOTAL	/200
	/20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE 2

Session 2000

Examen : CAP/BEP °Plâtrerie plâtres et préfabriqués Durée : 4 heures Coef 10

Epreuve Ecrit EP 1 A Ecrit Dossier réponses

Feuille R 1/9

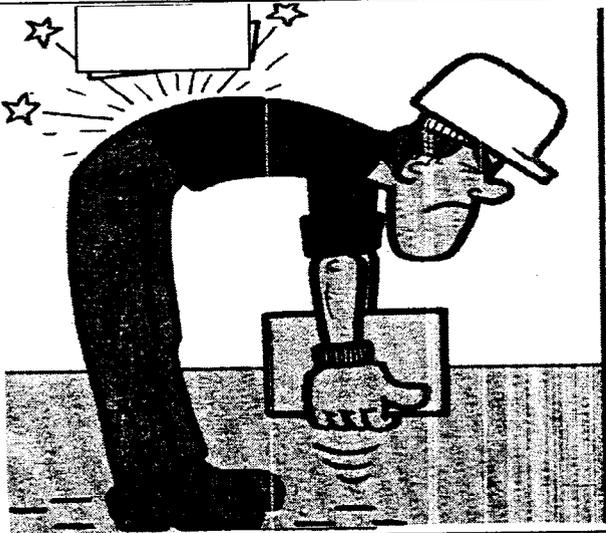
Quelle est la bonne solution pour travailler en sécurité avec une baladeuse :
Répondez par oui et par non

S 4.4 | note /5



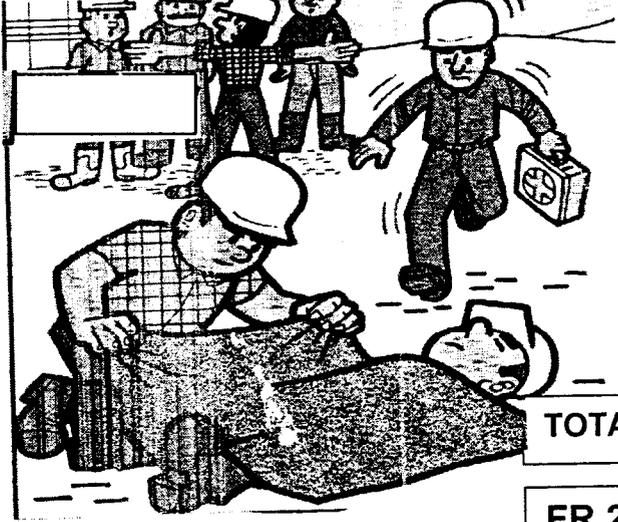
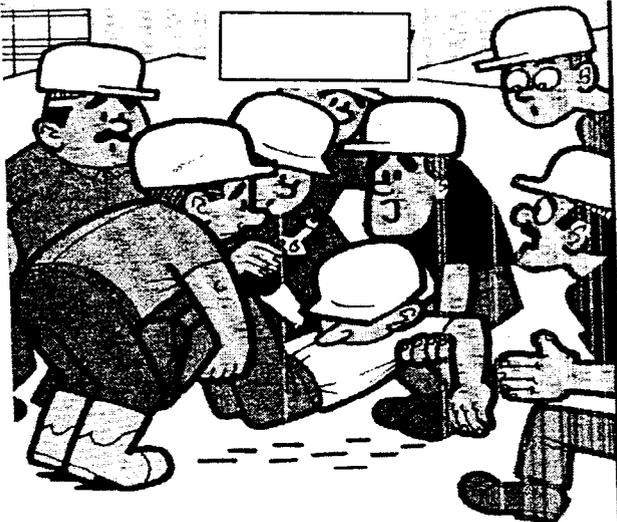
Quelle est la bonne posture pour soulever les charges :

S 4.4 | note /5



- Quels sont les bons gestes à effectuer dans cette situation :

S 4.4 | note /5



TOTAL /15

FR 2 / 9

* Indiquez le nombre de plots ,de liant colle ,au M2, destiné à la liaison d'une plaque de complexe (PLACOLAINE OU PREGYSTYRENE) avec le mur :

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

Pour un isolant en polystyrène :

-

Pour un isolant en laine de roche ou laine de verre :

-

Quelle opération, qui ne s'effectue pas sur les panneaux en polystyrène, doit être réalisée sur les panneaux en laine de verre ou de roche ?

-

* Citez les désignations et les codes sous lesquels sont répertoriés les accessoires métalliques qui constituent une ossature de plafond en éléments secs pour un pavillon à charpente bois :

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

DESIGNATION	CODE

* Les suspentes métalliques sont désignées par des lettres M.L.C.,pour les différencier

Que désigne la lettre

M :	
L :	
C :	

C 1.2.2	note
S 7	
N 2	/ 6

TOTAL	/25
--------------	------------

* Classez dans un ordre logique les taches nécessaires à la réalisation des travaux de plâtrerie de la cuisine :

C 1.2	note
S 8	
N 1	/ 15

Réaliser le doublage en panneaux isolants thermiques	A
Réaliser le plafond.	B
Réaliser les cloisons de distribution.	C
Réaliser le doublage en panneaux isolants thermiques et acoustiques	D
Réaliser les cloisons de doublages sur ossature métallique.	E

Répondez dans le tableau ci-dessous

	1	2	3	4	5

* Quelle est l'orientation géographique de la façade principale ?

C 1.2.1	note
N 1	/8

* Combien de pièces principales comporte un pavillon :

T 3

T 4

Quelle est la différence entre les deux ?

TOTAL /23

FR 4 / 9

*-Relevez les numéros des parcelles sur lesquelles seront construits ces pavillons :

-
-
-

C 2	note
S	
N 2	/ 5

*-Relevez le nombre d'huisseries intérieures du pavillon de type 3 :

-

C 2	note
S 7	
N 2	/ 5

*-Relevez le nombre d'arêtes sortantes pour commander la longueur de bande renforcée :

-

C 2	note
S 7	
N 2	/ 5

*-Calculez la longueur nécessaire pour réaliser ces angles sortants :

2.50 ml X=.....ml

C 2.3	note
S 7	
N 3	/ 10

* La couche de papier située sur une face des rouleaux de laine de verre ou de roche doit être mise à une place précise pour assurer sa fonction.

C 3.4	note
S 2.2	
N 2	/ 5

-Cochez la bonne réponse :

DESSUS	DESSOUS	AU MILIEU
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TOTAL /30

FR 5 / 9

* Indiquez la fonction de cette couche de papier kraft recouverte de bitume sur une face :

C 2	note
S 2	
N 2	/ 5

*Que signifie : H. S. P.

- H
- S
- P

C 2	note
S	
N 3	/ 6

* Vous disposez de 4 matériaux pour réaliser une cloison en carreaux de plâtre :

- des bandes de liège
- des sacs de liant colle
- des U en plastique
- des carreaux de plâtre

C 8	note
S 7	
N 1	/ 10

A quel endroit placez-vous

- les bandes de liège
- les U en plastique

* Pour réaliser un enduit de plâtre sur un béton lisse, un seul type de plâtre est agréé.
Quel est ce type de plâtre ?

C 1.2	note
S 8	
N 1	/ 6

TOTAL	/26
--------------	------------

FR 6 / 9

*il vous est demandé de réaliser des enduits avec du »Lutèce THD ».
Que signifie THD ?

- T
- H
- D

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

* Sous quelle référence technique est-il répertorié ?

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 20

* Quelle est la dureté de cet enduit (shore C) ?

-

*Quelle est la consommation au m2 par cm d'épaisseur ?

-

* Dans quelles pièces cet enduit est-il particulièrement recommandé ?

TOTAL /30

FR 7 / 9

* Combien de m² d'enduit peut-on réaliser avec un sac de « Lutèce THD » de 40 kg ?

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 25

* Si on utilise du « Cercle Rouge » combien de m² d'enduit pourra-t-on réaliser avec la même quantité de produit ?

-* Même question si on utilise du « Lutèce 2000 » avec un sac de 33 kg ?

* Quel est le croisement minimum admis pour le briquetage d'une cloison ?

* Les fabricants de plâtre proposent des carreaux d'épaisseurs et de coloris différents (blanc, rose, bleu/vert) pour répondre à tous les types de cloisons.

Complétez le tableau suivant

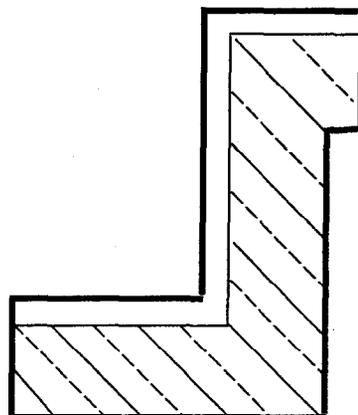
COLORIS	LOCAUX PREVUS	QUALITE/FONCTION

TOTAL /25

FR 8 / 9

- Effectuez l'implantation des cloisons situées entre l'entrée et le bain du T 4 :

à l'échelle de 1 / 20



TOTAL /25

FR 9 / 9