

ACADEMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

EXAMEN DU C.A.P. ET B.E.P.

SPECIALITE: FINITIONS

DOMINANTE: PLATRIERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES

COPIE
Epreuve EPI Réalisation et technologie
ECRIT

DUREE 4 heures

TOTAL

/100

DOSSIER TRAVAIL DU CANDIDAT

NOTE

/20

IMPORTANT : Ce dossier est à rendre à la fin de l'épreuve

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : CAP PLATRIERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES BEP FINITION dom PLATRIERIE		DUREE : 4 HEURES	
Epreuve : EPI Réalisation et technologie		COEFFICIENT : 10	
Echelle :	Nb Tirages :	Corrigé	FEUILLE : 1/9

LECTURE DE PLANS

On donne :	On demande :	points :
<p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p>	<p>1 : Retrouvez sur quelle commune se trouve la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE. Commune de GRILLON.....</p> <p>2 : Quel est le numéro de la section cadastrale de la construction ?</p> <p>3 : Quel est l'échelle du plan de masse ? ZM 101 1/200.....</p> <p>4 : quelle est l'orientation des façades ? A : SUD..... B : OUEST..... C : NORD..... D : EST.....</p> <p>5 : Nommez les deux types de charpente utilisés dans cette construction. Partie jour..... Charpente traditionnelle... Partie nuit..... Charpente industrielle type fermette</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>2</p>
<p>Le dossier technique, l'extrait du descriptif des travaux</p>		

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : CAP PLATRERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES BEP FINITION dom PLATRERIE		DUREE : 4 HEURES	
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie		COEFFICIENT : 10	
Echelle :	Nb Tirages :	Corrigé	FEUILLE : 2/9

LECTURE DE PLANS

On donne : Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE Le descriptif des travaux		points :												
On demande : 6 : Donnez les dimensions des ouvertures du séjour.	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">REPERE</th> <th style="padding: 5px;">L.N.B</th> <th style="padding: 5px;">H.N.B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">150</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">215</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">150</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">215</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">150</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">150</td> </tr> </tbody> </table>	REPERE	L.N.B	H.N.B	1	150	215	2	150	215	3	150	150	/3
REPERE	L.N.B	H.N.B												
1	150	215												
2	150	215												
3	150	150												
7 : Que signifie T.N + 0,00 ? Terrain Naturel niveau + - 0		/2												
8 : Quelle est la H.S.P dans les chambres ? 2,50 m		/2												
9 : Donnez la cote de niveau du sol fini de la cuisine. + 0,17 m		/2												

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : CAP PLATRERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES			
BEP FINITION dom PLATRERIE			
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie		DUREE : 4 HEURES	
		COEFFICIENT : 10	
Echelle :	Nb Tirages :	Caracté	FEUILLE : 3/9

LECTURE DE PLANS

On donne :	On demande :	points :
<p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p> <p>Le descriptif des travaux</p>	<p>10 : Quelle est la pente de la toiture ? 30%.....</p> <p>11 : Que veut dire Pp 73 ? Porte pleine 0.73 m.....</p> <p>12 : Sur quels types de supports doivent être posées les faïences de la salle de bains et sur quelle hauteur ? Complexe isolant en plaque de plâtre , sur 1,80 de haut.....</p> <p>Carreaux de plâtre sur 1,80 de haut.....</p> <p>13 : Quelles sont les épaisseurs des cloisons de distribution ? 1 : Ep 5 cm..... 2 : Ep 7 cm.....</p> <p>14 : Quelle est la surface au sol de la cuisine y compris sous les éléments de cuisine ? (vous devez faire apparaître les calculs).</p>	<p>/1</p> <p>/2</p> <p>/3</p> <p>/2</p> <p>/4</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">CALCUL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">REPONSE</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">8,64 m²</p> </div> </div>		

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : CAP PLATRERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES BEP FINITION dom PLATRERIE		DUREE : 4 HEURES <hr/> COEFFICIENT : 10	
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie			
Echelle :	Nb Tirages :	Corrigé	FEUILLE : 4/9

TECHNOLOGIE

On donne :	On demande :	points :
<p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p> <p>Le descriptif des travaux</p> <p>Le descriptif des travaux</p> <p>Fiches techniques</p>	<p>15 : Le mur de refend entre la cuisine et le couloir est à enduire au plâtre, quelle précaution est demandée pour éviter la fissuration au droit des cloisons ?</p> <p style="text-align: center;">..... Pontage par voile synthétique.....</p> <p>16 : Lors du gâchage d'un plâtre à enduire, quelle est la quantité moyenne d'eau employée pour 40 Kg^s de plâtre ?</p> <p style="text-align: center;">..... 40 litre d'eau pour 40 Kg de plâtre.....(+5-5).....</p> <p>17 : Vous devez réaliser l'isolation des plafonds en une couche , quel type d'isolant devez vous employer ?</p> <p style="text-align: center;">..... Laine de verre.....</p> <p style="text-align: center;">COFFRIAGE</p> <p>18 : Quelle doit être son épaisseur ?</p> <p style="text-align: center;">..... 180 mm.....</p> <p>19 : D'après la fiche technique quelle est la résistance thermique (* R) de l'isolant employé ?</p> <p style="text-align: center;">..... *R = 4,50.....</p> <p>20 : Quelle est la réaction au feu de l'isolant nu ?</p> <p style="text-align: center;">..... MO Incombustible.....</p>	<p>1/2</p> <p>1/2</p> <p>1/1</p> <p>1/1</p> <p>1/1</p> <p>1/2</p> <p>1/1</p>

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : CAP PLATRERIE-PLATRE ET PREFABRIQUES BEP FINITION dom PLATRERIE		DUREE : 4 HEURES	
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie		COEFFICIENT : 10	
Echelle :	Nb Tirages :	Corrigé	FEUILLE :5/9