

Examen : _____ Série : _____
 Spécialité / option : _____ Repère de l'épreuve : _____
 Epreuve / sous épreuve : _____
 NOM _____
 (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
 Prénoms : _____ n° du candidat _____
 Né(e) le : _____
 (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

DANS CE CADRE NE RIEN ECRIRE

QUESTION 1. Indiquer l'orientation de la façade A Réponse : /1
 (C 1.4)
 de la façade B Réponse : /1
 de pignon C Réponse : /1

QUESTION 2. Sur le plan de l'étage, accessible par la chambre 1, il ya un balcon. /3
 (C 1.4)
 Indiquez sur quels plans de façades ou de pignons, nous retrouvons ce balcon?
 Indiquez sur quelle façade se situe la porte d'entrée principale ? /1
 Combien y a t-il de chassis de toiture type Velux ? /1
 Combien de portes donnent accès à ce pavillon ? /1
 Combien y a t-il de fenêtres à simple vantail ? /1
 Combien y a t-il de porte-fenêtres ? /1
 Combien y a t-il de placards de rangement ? /1

QUESTION 3. Calculer les cotes manquantes sur les plans du RDC, de l'étage et sur la coupe A-A.
 (C 1.5)

	Plan du RDC	Plan étage	Coupe A-A
a=	-----	e=	h=
b=	-----	f=	-----
c=	-----	-----	-----
d=	-----	-----	-----
g=	-----	-----	-----

/8
R1

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTION 4. calculez la surface de la cuisine au RDC :
(C3.6)

/4

m²

Calculez le volume de la chape fraîche sous le carrelage 30 X 30 de la cuisine au RDC en considérant que sa surface est de 10,00m² (voir descriptif carrelage pour l'épaisseur) :

/1

m³

Calculez la quantité de ciment CEM II /B 32,5 nécessaire à la mise en oeuvre de cette chape (voir descriptif carrelage pour le dosage) :

/1

kg

Calculez le volume de sable 0/5 nécessaire : (voir descriptif carrelage)

/1

Litres

Question 5. Que signifie le sigle UPEC :

(S 2.1) U: _____

/1

P: _____

/1

E: _____

/1

C: _____

/1

Etablissez (à l'aide du document 1) le classement UPEC est à prévoir pour le carrelage de la cuisine au RDC ?

U P E C

/2

R2

QUESTION 6. Ordonnez les tâches ci-dessous à effectuer pour la mise en oeuvre du
(C 2.5) carrelage de la cuisine, au RDC:

- a *Nettoyage du support dallage béton armé.*
- b *Pose des carreaux entiers suivant l'implantation*
- c *Mise en oeuvre de mortier tiré à la règle et compacté pour réaliser la chape.*
- d *Mise en oeuvre de repères de niveau pour la chape fraîche au mortier de ciment.*
- e *Implantation du carrelage par rapport à la porte d'accès et à l'axe de la pièce .*
- f *Mise en place de chemins au mortier entre les repères.*
- g *rejointoiement à la barbotine de ciment gris*
- h *Réalisation et mise en place des coupes .*
- i *Recherche du trait de niveau de +1,00 mètre par rapport au niveau fini.*
- j *Nettoyage général de l'ouvrage*

a										j
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

QUESTION 7.1 Réalisation de la salle de bains de la chambre 4, à l'étage

(C 3.6)

Calculer la quantité de carreaux 20x20 nécessaire au carrelage du sol.
les surfaces sous le lavabo et le placard sont carrelées aussi ,
on ne déduira pas la douche (compte comme chutes de coupe).

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nombre total de carreaux

/5

Pour réaliser la pose de la faïence 15x15 de la douche , nous utiliserons de la colle
"FERMAFIX PLUS" ou similaire en seau de 25 kg. (voir document n°2)
Calculer la quantité de colle nécessaire à sa mise en oeuvre, avec une consommation
de 3,5 kg/m² :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Soit kg seau

/5

R4

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTION 7.2 : Caractéristiques techniques de la colle (voir document n° 2)
(C 2.4)

Quel type de taloche crantée doit-on utiliser?

/1

Température d'emploi de cette colle ?

/1

Résistance aux températures ?

/1

Cette colle convient-elle sur des supports tels que des cloisons en carreaux de plâtre ?

/1

Cette colle fait-elle l'objet d'un avis technique ?

/1

Quel est le délai d'attente pour faire les joints ?

/1

R5

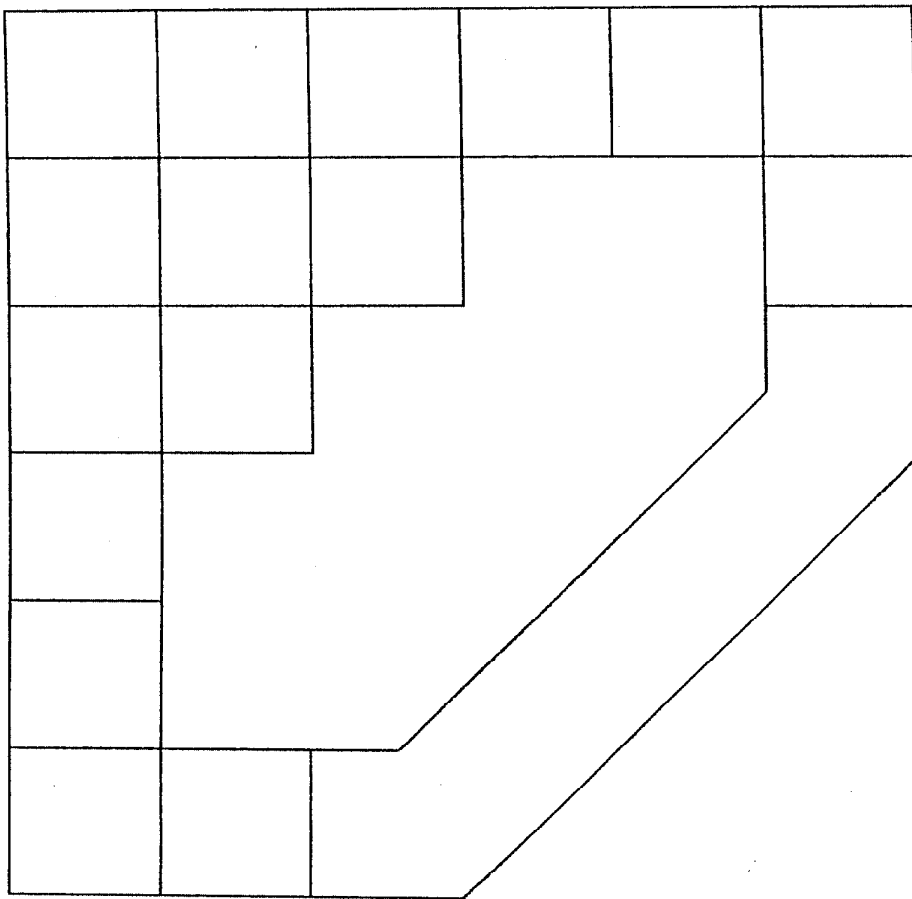
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTION 8. Receveur de la douche de la salle de bains - chambre4 à l'étage

(C 2.1)

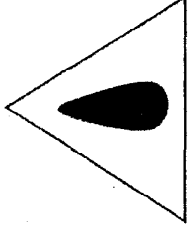
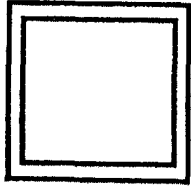
Complétez le dessin ci-apres , concernant une partie du calpinage du fond à douche afin de réaliser le traçage, les coupes dans les angles et les mitrages.

Carrelage en grès cérame 9.7 x 9.7 (10x10)



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTION 9: Sécurité électrique : l'exercice de votre profession vous amène à utiliser
(C 2.8) un certain nombre d'outillages électriques tels que : lapidaire, meuleuse,
coupe-carreaux, clipper , etc ...
Ces appareils comportent de façon lisible les deux symboles suivant , indiquez
leur signification:



/2

Quelle est la première précaution à prendre avant toute intervention sur une installation électrique ?

/1

Protection individuelle :

Lors du nettoyage d'un carrelage avec une solution à base d'acide Chlorhydrique diluée (acide dit "muriatique") , quelles sont les protections individuelles indispensables ?

/3

Note totale

/75 soit

/20

R7