DANS CE CADRE

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 numero est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ECRIRE

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

de la façade B Réponse : _____ /1

de pignon C Réponse : _____ /1

QUESTION 2. (C 1.4) Sur le plan de l'étage , accessible par la **chambre 1** , **il ya un balcon.**

Indiquez sur quels plans de façades ou de pignons , nous retrouvons ce balcon? _____ /3

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

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)

_____ m² /4

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

_____ m³ /1

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):*

_____ kg /1

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

_____ Litres /1

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

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

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

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

/10

R3

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

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 quantite 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

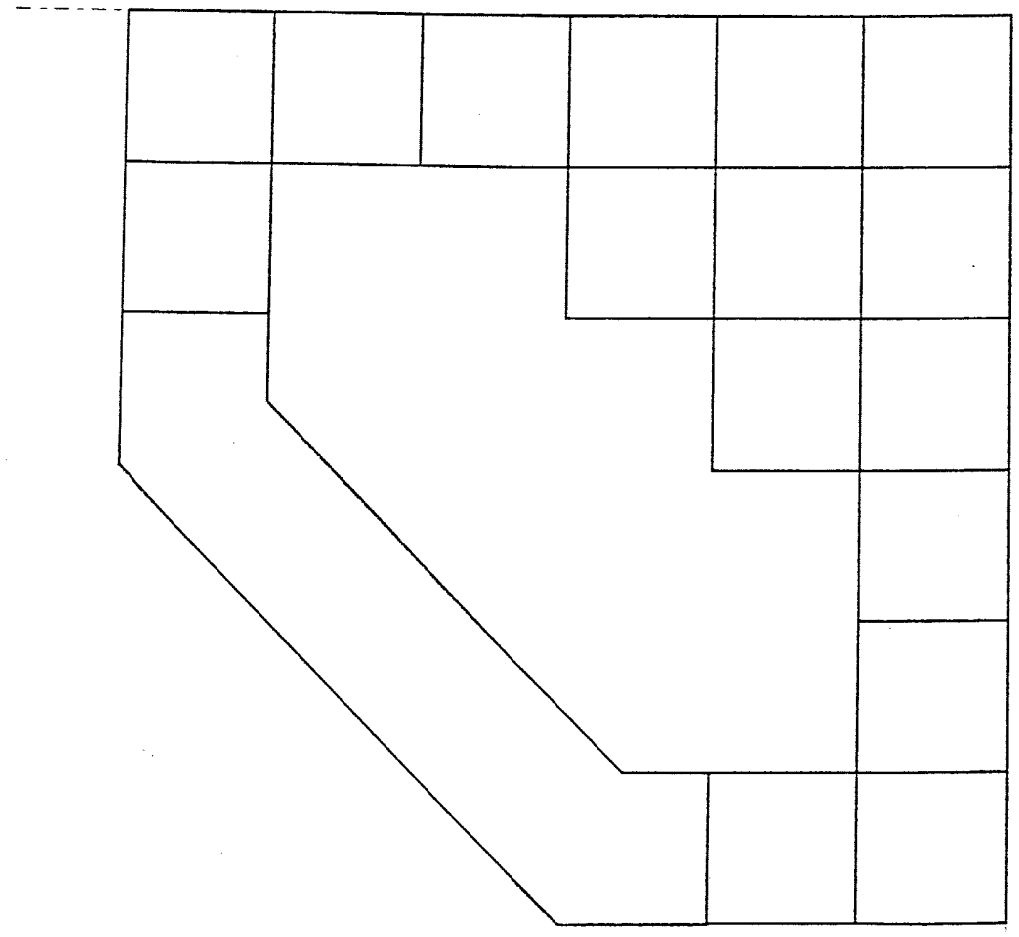
R5

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

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

(C 2.1) Complètez 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)



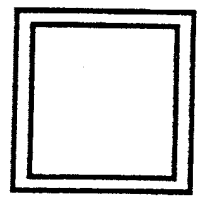
/10

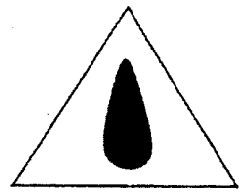
R6

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTION 9: **Sécurité électrique** : l'exercice de votre profession vous amène à utiliser un certain nombre d'outillages électriques tels que : lapidaire, meuleuse, coupe-carreaux, clipper , etc ...
(C 2.8)

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