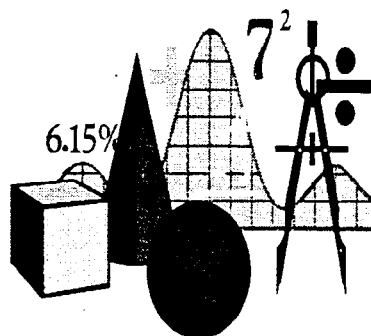




Correction.



DOSSIER DE TRAVAIL EP1 A

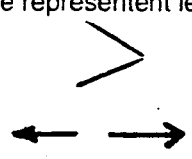
Récapitulatif des notes	
Lecture de Plan Feuille 2/7	/20
Recherche Analyse Feuille 3/7	/20
Technologie du Métier Feuille 4/7 et 7/7	/20
Dessin Technique Gouache Feuille 6/7 & 7/7	/20
TOTAL	/80
NOTE	/20

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 1/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

EPREUVE EP1 A

N°	Travail demandé - Analyse de documents techniques et graphiques	Note	C	S
1	Donner l'orientation géographique des façades et pignons suivants : Façade principale → <u>Nord Est</u> Façade arrière → <u>Sud Ouest</u> Pignon droit → <u>Nord Ouest</u> Pignon gauche → <u>Sud Est</u>	/4	C 1.02	S 3
2	Indiquer la cote de niveau du faîtage La cote de niveau est de → <u>+ 6.20 m.</u>	/1	C 1.02	S 3
3	Calculer la H.S.P. de la cuisine La HSP est de <u>2.50 m.</u>	/2	C 1.02	S 3
4	Calculer la différence de niveau entre le dégagement et la chambre 3 Différence de niveau = <u>$2.50 + 0.22 = 2.72 - 2.04 = 0.68 \text{ m.}$</u>	/3	C 1.02	S 3
5	Calculer la hauteur d'une contremarche de l'escalier qui relie le rez de chaussée au dégagement. Hauteur d'une contremarche = <u>$2.04 : 12 = 17 \text{ cm.}$</u>	/4	C 1.02	S 3
6	Citer les pièces dans lesquelles passe la coupe AA du rez de chaussée → <u>Cuisine</u> → <u>Entrée</u> → <u>Chaudière</u> → <u>Garage</u>	/4	C 1.02	S 3
7	Identifier les parties de la construction repérée par une lettre : A → <u>Ventilation basse</u> B → <u>Laine de verre</u> C → <u>Faîtage</u> D → <u>Garde corps</u>	/2	C 1.02	S 3
TOTAL		/20		

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrierie Revêtements	N°
Coef. : 5	Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 2/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

N°	Travail demandé - Analyse de documents techniques et graphiques	Note		
8	<p>Que représentent les deux symboles sur les ouvertures de la façade ?</p>  <p><u>Ouverture à la Française</u> <u>Ouverture coulissante</u></p>	4	C 1.02	S 7
9	<p>Quel type de peinture est prévu pour les menuiseries extérieures ?</p> <p><u>3 couches LASURE</u></p>	2	C 1.02	S 7
10	<p>Parmi les fiches techniques et le descriptif sommaire, quelle impression est la mieux adaptée pour imprimer les murs salon/séjour ?</p> <p>L'impression est : <u>Sastonex Impression Universelle</u> <u>Pourquoi ? Impression sur bois + Impression sur fonds</u> <u>absorbants 2 utilisations / 1 peinture</u></p>	4	C 2.01	S 8
11	<p>Vous devez réaliser l'application de l'impression des murs salon/séjour.</p> <p>a) Quel est le rendement de cette impression ? <u>8 m² / Kg</u> b) Quel est son aspect ? <u>Mat</u> c) Quel diluant allez-vous utiliser ? <u>White spirit / Diluant</u> d) Quel est le conditionnement de cette impression ? <u>5 Kg 25 Kg</u></p>	6	C 2.03	S 7
12	<p>Quels sont les travaux de finitions prévus dans le salon et le séjour ?</p> <p>a) au plafond : <u>2 couches laque mate glycère. Galon de 5 cm</u> <u> finition glycère mate teintée</u> b) sur les murs : <u>Papier Peint raccord sauté + soubassement</u> <u>Papier Peint sans raccord + feise pour délimiter</u> c) sur le sol : <u>Parquet flottant.</u></p>	4	C 1.02	S 8
TOTAL		/20		

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 3/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

N°	Travail demandé - Technologie de métier	Note		
13	<p>Sur les menuiseries extérieures, il est prévu une peinture de type micro poreuse.</p> <p>Quelle est la signification du terme micro poreux ?</p> <p><u>Peinture régulatrice du taux d'humidité,</u></p>	3	C 1.02	S 7
14	<p>Evaluer une surface.</p> <p>Quelle est la surface du plafond séjour/salon ?</p> <p>OPERATIONS</p> <p>Séjour → <u>$3.62 \times 3.69 = 13.35$</u></p> <p><u>$0.30 \times 2.625 = 0.78$</u> = <u>14.13 m^2</u></p> <p>+ Salon → <u>$3.175 \times 3.69 = 11.71$</u></p> <p><u>Moins cheminée 1.20</u> = <u>10.51 m^2</u></p> <p>Total = <u>24.64 m^2</u></p>	3	C 2.03	
15	<p>Evaluer une quantité.</p> <p>Quelle quantité de peinture laque mate faudra t-il pour peindre le plafond séjour/salon en 2 couches ?</p> <p>Opérations : <u>$24.64 \times 2 = 49.28 \text{ m}^2$</u></p> <p><u>$49.28 : 6 = 8.21$</u></p> <p>Résultat : <u>8.21</u> litres</p>	5	C 2.03	
16	<p>Vous utilisez un échafaudage roulant comme matériel d'accès pour traiter les menuiseries extérieures. Quelles règles de sécurité devez-vous respecter ?</p> <p><u>Gardes corps (lisse, sous lisse, plinthes)</u></p> <p><u>Trappe d'accès Roues avec système de freinage Echelle d'accès etc</u></p>	3	C 3.02	S4

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 4/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

17	Etablir l'ordre chronologique des travaux y compris les travaux préparatoires prévus dans le séjour/salon et la liste des matériaux nécessaires (fiches techniques)	6	C 2.02	S 8
PLAFOND Opérations	Matériaux	Outillages		
Egrenage				
Impression (gly.)				
Rebouchage (évent.)				
Ponçage				
Couche intermédiaire				
Ponçage				
Couche finition				
Salon.				
BOISERIES Opérations	Matériaux	Outillages		
Impression				
Rebouchage				
Ponçage				
Préparation teinte				
Couche intermédiaire				
Ponçage				
Couche finition.				
TOTAL	/20			

N°

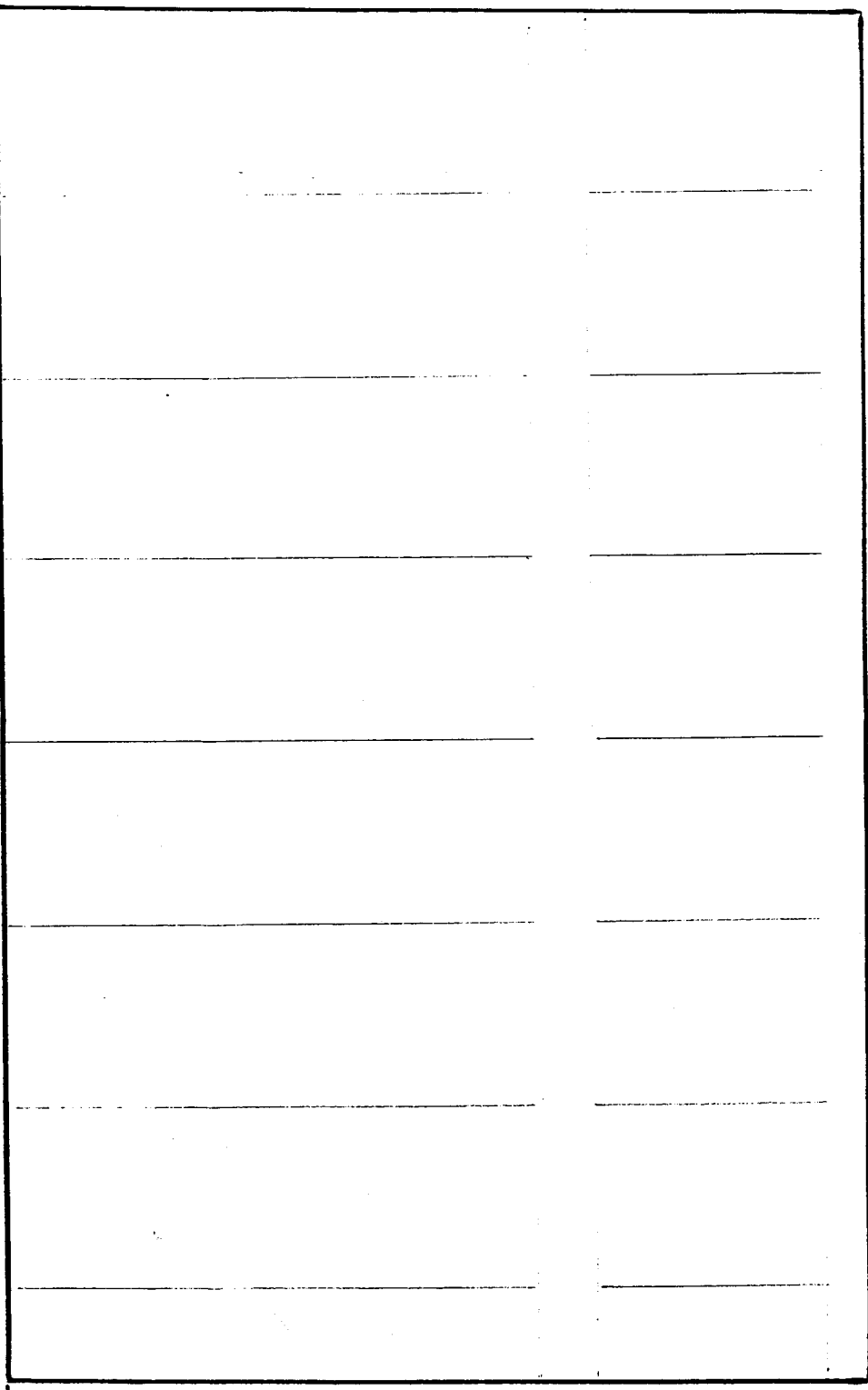
18

Sur cette feuille préimprimée, vous est présenté le mur Sud/Est du séjour à l'échelle 1/20.

Sur cette même feuille à l'échelle 1/20 :

- a) Tracer une plinthe de 12 cm
- b) Tracer un sous bassement de 0.80 cm, côté prise au sol
- c) Tracer une frise de 16 cm qui délimitera le papier peint et le sous bassement
- d) Tracer l'emplacement des lés de papier peint 0.53 cm, le sens de pose étant désigné par la flèche.

← Départ de la pose



H.S.P. 2.50

ACADEMIE DE POITIERS		N°	N°
SESSION 2000-2001		Feuille : 6/6	NOM
Examen : CAP Peinture Vitrerie Revêtements		Durée : 4 h	Prénom
Epreuve : EP 1 - Réalisation et Technologie		Coefficient 5	