

C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE

EP1 : Analyse, Organisation et Communication technologiques

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

**DOSSIER RÉPONSES
À AGRAFER À LA COPIE**

Matériel autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire n°99-186 du 16/11/1999

Le sujet comporte 9 pages

Le dossier ressources est à rendre en fin d'épreuve avec votre copie

AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ

3. Parmi les travaux que vous confie le chef de laboratoire, vous devez préparer :

- une empreinte primaire pour la réalisation d'un P.E.I. sur un maxillaire,
- une empreinte unitaire pour la réalisation d'une couronne coulée.

3.1. Compléter le tableau ci-dessous en précisant le matériau à empreintes utilisé par le chirurgien dentiste pour ces travaux.

3.2. D'après le dossier ressources, page 3/4, indiquer dans ce même tableau, le protocole de décontamination à suivre en précisant le ou les produits utilisé(s).

<u>Empreintes</u>	<u>Matériaux à empreintes utilisés</u>	<u>Protocole de décontamination</u>
Empreinte unitaire pour C.C.		
Empreinte primaire pour P.E.I.		

3.3. Vous devez traiter les empreintes après décontamination. Dans le dossier ressources page 4/4, rechercher le ou les plâtres correspondant(s) à la coulée des empreintes précitées. Indiquer leur nom et justifier votre choix.

<u>Empreintes</u>	<u>Plâtres utilisés</u>	<u>Justification</u>
Empreinte unitaire pour C.C.		
Empreinte primaire pour P.E.I.		

4. ANATOMIE

4.1. Citer les différents mouvements mandibulaires (5 réponses attendues) et préciser la direction de chacun.

.....

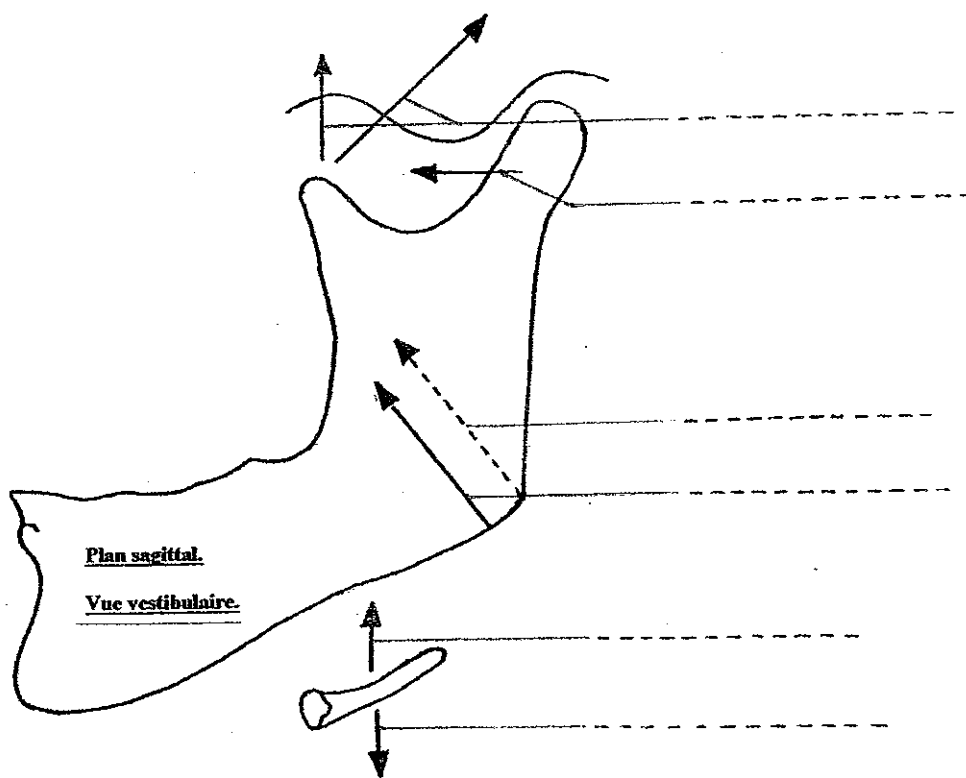
.....

.....

.....

.....

4.2. Sur le schéma ci-dessous compléter la légende en indiquant le nom des muscles ou groupes de muscles permettant les mouvements cités en 4.1.



6.4. Énumérer les causes de porosité au sein d'une résine. (8 réponses attendues)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

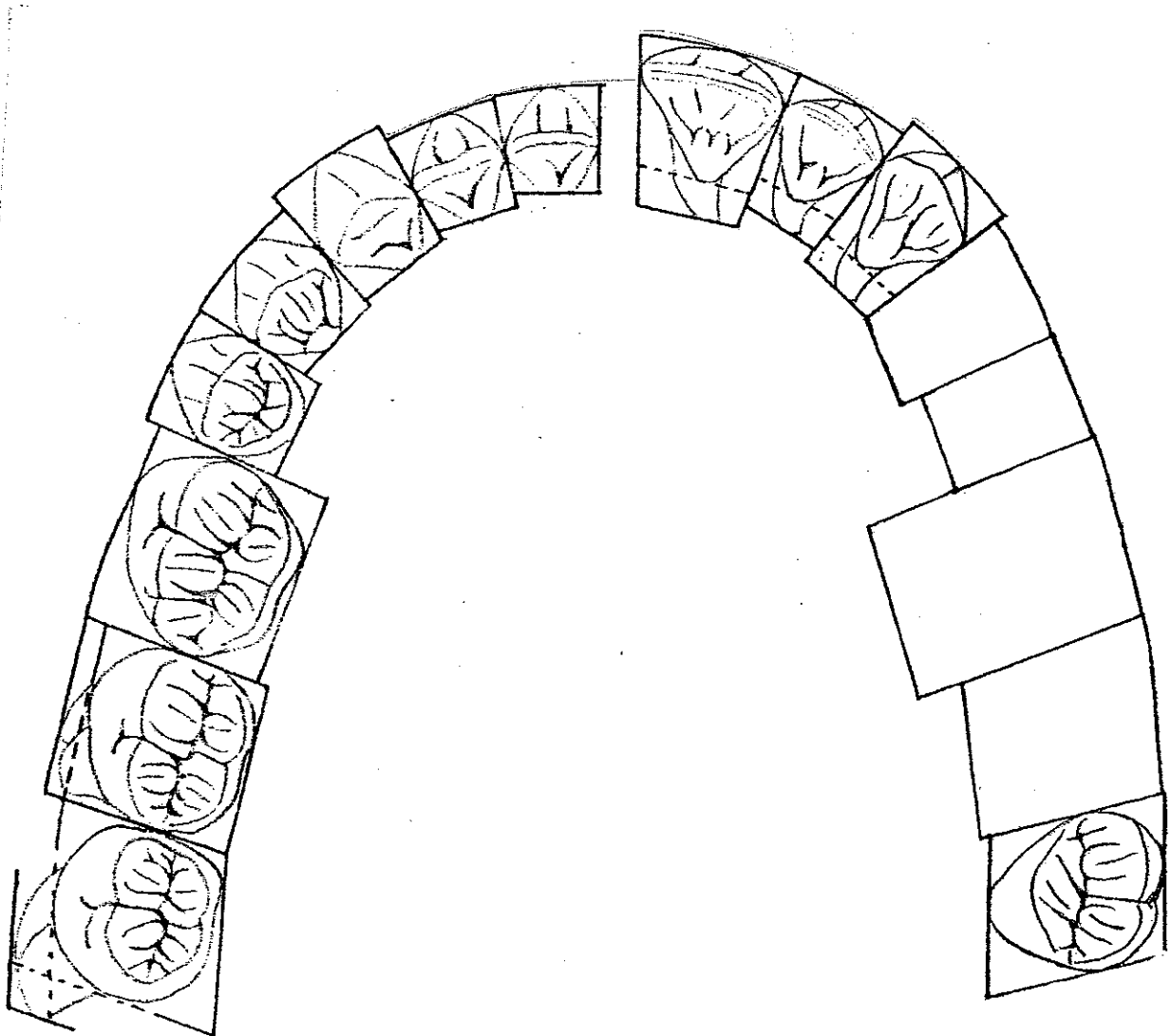
7. DESSIN MORPHOLOGIQUE

On vous présente les héli-arcades supérieure et inférieure gauches en vue occlusale.
Compléter les faces occlusales des 4, 5, 6 et 7.

Représenter en bleu les points de contact occlusaux des cuspides d'appui maxillaires et leur zone de contact sur leurs antagonistes.

Relier, par un trait interrompu noir les points bleus entre eux afin de respecter les règles de bipodisme et tripodisme.

Consigne : la couleur des points et zones de contact occlusaux doit rester discrète pour ne pas masquer la morphologie des dents.



8. DESSIN PROTHÉTIQUE

On vous présente l'ébauche d'un modèle en plâtre dans le plan sagittal en vue linguale avec l'emplacement de la 41 et le sommet du trigone rétro-molaire.

Dessiner les dents naturelles : 42, 43 et 44.

Dessiner un partiel sur 45, 46 et 47.

Traiter l'ensemble aux crayons de couleur pour traduire les différentes matières de façon réaliste et le volume par des ombres propres.

