



Tel.: 07/769014

الامتحانات الرسمية لشهادة الإمتياز الفني

دورة عام ٢٠٢٠

اختصاص علوم مختبرات الأسنان

الإختصاص والرمز : علوم مختبرات الأسنان (٢٢٦٠٣)
المادة : اطباق الفكين
المستندات المسموح بها: لا شيء

المعدل: (٢٠)
المدة: ٤٥ دقيقة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: (علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

- ١- اثناء الحركات الجاتبية يسمى الجانب الذي يتحرك الفك السفلي تجاهه :
أ- بالجانب الموازي بينما يسمى الجانب الآخر بالجانب العامل
ب- بالجانب الفزيولوجي بينما يسمى الجانب الآخر بالجانب التشريحي
ج- بالجانب الفاعل بينما يسمى الجانب الآخر بالجانب الموازي
- ٢- البعد العامودي هو القياس العامودي للوجه بين نقطتين مختارتين، توجد احدهما فوق الفم و الاخرى تحته على الخط المتوسط و هناك نوعان من البعد العامودي :
أ- الاول هو البعد العامودي في وضع الحركة والآخر هو البعد العامودي في حالة الاطباق
ب- الاول هو البعد العامودي في وضع الراحة والآخر هو البعد العامودي في حالة الاطباق
ج- الاول هو البعد العامودي في وضع الراحة والآخر هو البعد العامودي في وضع الحركة
- ٣- البروز over jet هو :
أ- المسافة التي تفصل الحواف الحرة للقواطع السفلية (lower insicors) عن الحواف الحرة للقواطع العلوية (upper incisors) في حالة الاطباق المركزي
ب- المسافة التي تفصل الحواف الحرة للقواطع العلوية وحافة اللثة في حالة الاطباق المركزي
ج- المسافة التي تفصل الحواف الحرة للقواطع العلوية عن السطوح الخارجية للقواطع السفلية في حالة الاطباق المركزي
- ٤- لخص تليمان Thielman التوازن الاطباق بالمعادلة التالية:
أ- CG.IG/CS.CH.POh
ب- CG.PO/CS.CH.IG
ج- CG.IG.CS/CH.PO
- ٥- هناك اربع عوامل تحدد الحركات الفكية :
أ- المفصل الفكي الصدغي الايمن R.T.M.J؛ المفصل الفكي الصدغي الايسر L.T.M.J؛ الاطباق؛ الرد العصبي العضلي
ب- المفصل الفكي الصدغي الايمن R.T.M.J؛ المفصل الفكي الصدغي الايسر L.T.M.J؛ الاسنان الخلفية؛ الرد العصبي العضلي
ج- المفصل الفكي الصدغي الايمن R.T.M.J؛ المفصل الفكي الصدغي الايسر L.T.M.J؛ الاربطة والعضلات؛ الجهاز العصبي
- ٦- يستند تصنيف انجيل (angle) على :
أ- المظهر الجانبي للشخص، التراكب، علاقة الرحى الاولى العلوية upper first molar مع الرحى الاولى السفلية lower first molar
ب- المظهر الجانبي للشخص، التراكب، البروز وعلاقة الحذبة (distal cusp) للرحى الاولى first molar مع الميذاب mesiodistal groove للرحى الاولى العلوية upper first molar
ج- علاقة عظم الفك السفلي بعظم الفك العلوي
- ٧- يختلف القرص المفصلي في ثخنته ويبلغ :
أ- ٦ mm عند حافته الخلفية والامامية
ب- ٣ mm عند حافته الخلفية والامامية
ج- الإجابتان (أ) و(ب) غير صحيحتين
- ٨- تساهم العضلة الماضغة Masseter بـ :
أ- رفع وخفض الفك السفلي فقط
ب- رفع الفك السفلي والحركات الجانبية وتقدم الفك السفلي
ج- رفع، تقدم وارجاع الفك السفلي
- ٩- يعتبر أن :
أ- الرباط الفكي السفلي الوتري sphenomandibular ligament والرباط المحفظي capsular ligament من الاربطة الثانوية
ب- الرباط الفكي السفلي الوتري sphenomandibular ligament والرباط الابري stylo-mandibular ligament من الاربطة الاساسية
ج- الرباط الفكي السفلي الوتري sphenomandibular ligament والرباط الابري stylo-mandibular ligament من الاربطة الثانوية
- ١٠- وضعية الراحة rest position للقم عندما تكون :
أ- وضعية عضلات الفك السفلي في وضعية راحة تامة دون اي جهد او توتر و تكون الاسنان بين الفكين متداخلة بحوالي ٢ متر
ب- وضعية الفك السفلي بتماس بسيط مع اسنان الفك العلوي و تكون المسافة قريبة من الصفر
ج- وضعية الفك العلوي مع الفك السفلي في حالة عدم وجود اسنان

١١- خصائص الحدبات الداعمة supporting cusps :

- أ- تدعم البعد العامودي- أكثر حدة من حدبات الدلالة guiding cusps- تؤمن متانة الاطباق
- ب- تدعم البعد العامودي- لا تأثر الحدة او استدارة الحدبات على خصائصها- تؤمن متانة الاطباق
- ج- تدعم البعد العامودي- هي أكثر استدارة من حدبات الدلالة guiding cusps- تؤمن متانة الاطباق

١٢- قوس سبي هو :

- أ- قوس يشير الى انحناء الأسطح الاطباقية للشخص من ذروة حدة الناب السفلي ويتبع الحدبات الدهليزية distal للضواحك premolar والارحاء السفلية molars
- ب- قوس يشير الى انحناء الأسطح الاطباقية للشخص من القواطع السفلية الى الضواحك premolars والارحاء السفلية molars
- ج- قوس يشير الى انحناء الأسطح الاطباقية من الارحاء السفلية molars اليمنى الى الارحاء molars السفلية اليسرى

١٣- مثلث بونويل (Bonwill Triangle) هو المثلث الذي يتشكل عندما :

- أ- يُرسم ثلاث خطوط تجمع اللقم (condyles) و قمم القواطع السفلية (tips of lower central incisors) ليكون مثلث متساو الضلعين (isocele triangle)
- ب- يُرسم ثلاث خطوط تجمع اللقم (condyles) و قمم القواطع السفلية (tips of lower central incisors) ليكون مثلث متساو الاضلع (equilateral triangle)
- ج- يُرسم ثلاث خطوط تجمع اللقم (condyles) و قمم القواطع السفلية (tips of lower central incisors) ليكون مثلث مائم الزاوية (right angle triangle)

١٤- الزاوية الحدية cusp angle :

- أ- انها الزاوية المتكونة بين سطح الأطباق للحدبة والمستوى المسار من قمة الحدبة والعامودية على خطها الوسطي
- ب- هي الزاوية المتكونة بين مستوى الاطباق والخط الوسطي للحدبة الارشادية
- ج- هي الزاوية المتكونة بين سطح الارشاد المائل للحدبة والمستوى المار من قمة الحدبة والعمودي على خطها الوسطي

١٥- تعرف شروط الاطباق المثالي:

- أ- بمتانة وتناسب العلاقة الاطباقية في العلاقة المركزية وكذلك ايضا المنطقة بين العلاقة المركزية والاطباق المركزي وسهولة اطباقيته متساوية للحركات الامامية والجانبية اضافة الى الاتجاه الامثل للقوة الاطباقية من اجل استقرار الاسنان
- ب- بمتانة وتناسب العلاقة الاطباقية في العلاقة المركزية فقط
- ج- بمتانة وتناسب العلاقة الاطباقية في العلاقة المركزية وكذلك المنطقة بين العلاقة المركزية و سطح الاطباق

١٦- يتحقق الاطباق المتوازن (balanced occlusion) في العلاقة المركزية :

- أ- عندما تكون الاسنان الخلفية متكافئة مع تماس كامل بالاسنان الامامية
- ب- عندما تكون الاسنان الخلفية متكافئة مع تماس ضئيل بالاسنان الامامية
- ج- عندما تكون الاسنان الخلفية متكافئة دون تماس بالاسنان الامامية

١٧- يمكن للفك السفلي ان يتحرك باتجاهات مختلفة وهذه الاتجاهات لا علاقة لها بالمستويات التالية :

- أ- جبهى frontal- أفقي horizontal- سهمي sagittal
- ب- جبهى- أفقي- سهمي- مائل oblique
- ج- سهمي- وأفقي

١٨- الدليل اللقمي condyle path هو:

- أ- ذلك المسار الذي تقطعه اللقمة في المفصل الفكي الصدغي TMJ اثناء الحركة الامامية
- ب- ذلك المسار الذي تقطعه اللقمة في المفصل الفكي الصدغي TMJ اثناء الحركات الفكية المختلفة وهناك دليل لمسار لقمي جانبي lateral
- ج- الإجابتان (أ) و(ب) غير صحيحتين

١٩- تقاس زاوية بنيت (bennet angle) من :

- أ- الجانب العامل او الموازن
- ب- الجانب العامل
- ج- الجانب الموازن

٢٠- حركات الفك السفلي معروفة بـ :

- أ- حركة الفتح ، الاغلاق ، الارجاع ، التقدم والحركة الجانبية
- ب- حركة الفتح والاعلاق فقط
- ج- حركة الفتح والاعلاق والحركة الجانبية فقط

Entourez la réponse correcte: (1 pt / réponse correcte)

- 1- Le mot tige de coulée est:
 - a. Dispositif de formage du tige (de descente de coulée)
 - b. Canal de coulée
 - c. Aucune de ces réponses
- 2- Les avantages de la tige de coulée sont:
 - a. Pour soutenir le modèle en cire
 - b. Pour fournir un réservoir
 - c. Aucune de ces réponses
- 3- La position de la tige de coulée est basée sur:
 - a. La forme du modèle en cire
 - b. La forme et la taille du modèle en cire
 - c. Toutes ces réponses
- 4- La longueur de la tige de coulée dépend de:
 - a. La largeur de l'anneau de coulée
 - b. La longueur de l'anneau de coulée
 - c. Aucune de ces réponses
- 5- Un réservoir est une masse de cire ajouter à :
 - a. Canal de coulée
 - b. La tige de coulée
 - c. L'anneau
- 6- Les causes de la porosité:
 - a. Tige trop longue
 - b. Tige trop courte
 - c. Diamètre incorrect
- 7- Les désavantages de la feuille d'amiante sont:
 - a. Permettre une expansion verticale du revêtement
 - b. Permettre l'élimination du revêtement
 - c. Aucune de ces réponses
- 8- L'avantage de l'élimination de la cire est:
 - a. Elimination de particules de cire
 - b. Permettre une expansion correcte
 - c. Toutes ces réponses
- 9- Le réservoir Bar est:
 - a. Connexion directe
 - b. Connexion indirecte
 - c. Aucune de ces réponses
- 10- La ventilation est:
 - a. Une méthode pour éliminer les gazes de la moule
 - b. Une méthode pour augmenter l'expansion
 - c. Aucune de ces réponses
- 11- Le contrôle de l'expansion du revêtement dépend du:
 - a. Rapport Eau/poudre
 - b. Rapport Poudre/eau
 - c. Toutes ces réponses
- 12- Le matériau du revêtement est:
 - a. Matériau réfractaire
 - b. Matériau dilué
 - c. Aucune de ces réponses

13- L'élimination complète de la cire est le résultat de:

- a- Temps
- b- Température
- c- Toutes ces réponses

14- La méthode de la coulée du métal est:

- a. Un chalumeau
- b. Assistance électrique
- c. Toutes ces réponses

15- La méthode la plus rapide de la coulée du métal est :

- a. Chalumeau gaz/air
- b. Chalumeau gaz/oxygène
- c. Chalumeau oxygène/acétylène

16- Le flux est utilisé pour:

- a. Diminuer la fluidité
- b. Augmenter la porosité
- c. Aucune de ces réponses

17- Une coulée déformée est causée par:

- a. Déformation du métal
- b. Déformation du modèle en cire
- c. Aucune de ces réponses

18- Une coulée trop grande est causée par :

- a. Contractions excessive
- b. Expansion excessive
- c. Contraction et expansion excessive

19- Les causes de la coulée incomplète est:

- a. Elimination complète de la cire
- b. Elimination incomplète de la cire
- c. Aucune de ces réponses

20- L'élimination incomplète de la cire peut provoquer :

- a. Coulée complète
- b. Elimination de la cire complète
- c. Coulée incomplète

الإختصاص والرمز : علوم مختبرات الاسنان (٢٢٦٠١)
المادة : الأعمال التطبيقية
المستندات المسموح بها: لا شيء

المعدل: (٢٠)
المدة : ٤٥ دقيقة

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة: (علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

- ١- يجب صب طباعات الجسور الثابتة ب:
أ- جفصين من الأول الصنف
ب- جفصين من الثالث الصنف
ج- جفصين من الرابع الصنف
- ٢- الدكتور يأخذ طبقات الجسور الثابتة ب:
أ- الألجينات
ب- السيليكون
ج- الأغر-أغر
- ٣- التحضير الأفضل لتيجان السيراميك هي:
أ- حد السكين
ب- شبه كتف
ج- كتف
- ٤- زاوية تحضير شبه كتف هي:
أ- ٤٥°
ب- ٩٠°
ج- ٣٠°
- ٥- هل لون الجفصين مرتبط بقساوته؟
أ- نعم
ب- كلا
ج- غير محدد
- ٦- الجفصين المستعمل في الجسور الثابتة يتمدد بمقدار:
أ- ١ ملليمتر
ب- ٠,٥ ملليمتر
ج- ٠,٠٨ ملليمتر
- ٧- قطر السلك المستعمل في ضمة آدمز هو:
أ- ٠,٥ ملليمتر
ب- ١ ملليمتر
ج- ٠,٧ ملليمتر
- ٨- إن إستعمال جهاز هاولي يمكن أن يكون:
أ- بشكل فعال
ب- بشكل خامد
ج- الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان
- ٩- قطر سلك القوس الدهليزي هو:
أ- ٠,٩ ملم
ب- ١ ملم
ج- الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان
- ١٠- هل وقت تصلب الجفصين مرتبط بإحترام نسبة الخلط ماء / بودره؟
أ- نعم
ب- كلا
ج- غير معروف

- ١١- ما هو مقياس إرتفاع عضة الشمع العلوية؟
أ- ١٠ ملم
ب- ١٥ ملم
ج- ٢٢ ملم
- ١٢- الطابع الإفرادي يجب تصنيعه من :
أ- شمع
ب- أكريل
ج- جفصين
- ١٣- ما هي المعلومة التي يعطيها طبيب الأسنان عن عضة الشمع؟
أ- خط وسطي
ب- خط الأنياب
ج- الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان
- ١٤- لماذا نستعمل آلة التخطيط؟
أ- لمعرفة حدود الوجبة
ب- لمعرفة أين يجب وضع الضامات
ج- ليس هناك فائده من إستعماله
- ١٥- ال overjet في الوجبات الكاملة، يجب ان تكون عند:
أ- ٤ ملم
ب- ٢ ملم
ج- ١ ملم
- ١٦- هل التمدد الحراري للمعادن مهم في صناعة الجسور الخزفية؟
أ- نعم
ب- كلا
ج- المعادن لا تتمدد
- ١٧- في أبعاد الألوان لأسنان الخزفية، القيمة هي:
أ- صنف اللون
ب- نسبة الإبيضاض
ج- نسبة اللون الرمادي
- ١٨- هل يجب إستنساخ النموذج الأساسي في النموذج المعدني الجزئي؟
أ- نعم
ب- كلا
ج- لا علاقة
- ١٩- ما إسم الأداة المستخدمة في تشميع التيجان؟
أ- زيمر
ب- ب.ك. توماس
ج- بريدانت
- ٢٠- ماهي إسم الطريقة المستعملة لصف الأسنان في الوجبه الكامله؟
أ- Applegate
ب- Gysi
ج- Tooth master

Circle the correct answer: (1 pt / correct answer)

- 1- The powder used in self-cured or heat cured acrylic resin is usually:
 - a- Benzoyl peroxide
 - b- Polymethyl methacrylate
 - c- Hydroquinine
- 2- The selection of the artificial teeth is done in two parts:
 - a- Anterior teeth selection, then posterior teeth selection
 - b- Posterior teeth selection, then anterior teeth selection
 - c- All of the above
- 3- The function of the posterior palatal seal (Post-dam) is:
 - a- To avoid the food stagnation between the intrados of the denture and the palate
 - b- To increase the physiologic retention of the denture
 - c- All of the above
- 4- Which teeth on a maxillary complete denture are aesthetically more important:
 - a- The maxillary laterals and maxillary first premolars
 - b- The maxillary centrals
 - c- The canine
- 5- The different types of impression trays are:
 - a- Stock trays and Custom trays
 - b- Custom trays and Base plate
 - c- Base plate and Stock trays
- 6- The preferred material used in the making of preliminary impression is:
 - a- Alginate
 - b- Resin acrylic
 - c- Silicone
- 7- The custom tray is:
 - a- Constructed for one patient and discarded after use
 - b- Constructed for many patients and discarded after use
 - c- Used for making preliminary impression
- 8- The most important part of a final impression for a complete denture is:
 - a- The border area
 - b- The hard and soft palate areas
 - c- The surface contacting with the soft tissue
- 9- Final model of the complete denture are poured in:
 - a- Plaster
 - b- Dental stone
 - c- None of all the above
- 10- The guide to the arrangement of the anterior upper teeth :
 - a- Incisive papilla and inter maxillary suture
 - b- Cuspids line and form of dental arch
 - c- All of the above
- 11- The preliminary impressions is constructed in custom trays:
 - a- True
 - b- False
- 12- The preliminary impression may be separated from the plaster model after 45 minutes of setting:
 - a- True
 - b- False

13- All the final impressions may be boxed satisfactorily:

- a- True
- b- False

14- The alginate impressions and their casts must be placed in hot water before separation:

- a- True
- b- False

15- Most articulators in general are machines which reproduce Bennett movement:

- a- True
- b- False

16- The principle function of the mouth is osculation:

- a- True
- b- False

17- The base plate is precisely constructed as it is a part of the completed denture.

- a- True
- b- False

18- The free-way space is the space between the maxillary and the mandibular teeth in the physiology resting position.

- a- True
- b- False

19- Camper's line is the line that extends from the inferior border of the ala of the nose to the superior border the tragus of the ear.

- a- True
- b- False

20- The posterior teeth that are set edge to edge induce vomiting.

- a- True
- b- False

Entourez la réponse correcte: (1¼ pt / réponse correcte)

1- Le rôle de la prothèse partielle amovible est:

- a- Améliorer la phonation
- b- Eviter la mésialisation et la distalisation des dents adjacentes à l'édentement
- c- Eviter l'égression des dents antagonistes
- d- (a) et (b)
- e- (a) et (b) et (c)

2- Au niveau maxillaire, la plaque indiquée dans le cas des édentements de Classe I est la:

- a- Plaque palatine
- b- Plaque palatine antérieure et postérieure
- c- Plaque en U
- d- (a) et (c)
- e- (b) et (c)

3- La plaque à recouvrement complet:

- a- Est indiquée dans le cas des édentements Classe I avec un large édentement
- b- Est indiquée dans le cas des édentements Classe I avec un étroit édentement
- c- Est indiquée dans le cas des édentements Classe III
- d- Est indiquée dans le cas des édentements Classe II
- e- Aucune de ces réponses

4- Une barre linguale est indiquée dans le cas de:

- a- Présence de résorption osseuse linguale mandibulaire
- b- Absence de résorption osseuse linguale mandibulaire
- c- Présence de résorption osseuse palatine maxillaire
- d- Absence de résorption osseuse palatine maxillaire
- e- Aucune de ces réponses

5- Le taquet occlusal:

- a- Présente une forme circulaire.
- b- Augmente la stabilité de la prothèse partielle amovible
- c- Augmente la rétention de la prothèse partielle amovible
- d- Augmente la sustentation de la prothèse partielle amovible
- e- Toutes ces réponses sont correctes

6- La force qui évite le mouvement horizontal de la prothèse partielle amovible s'appelle:

- a- La stabilité
- b- La sustentation
- c- La rétention
- d- L'équilibre
- e- Aucune d ces réponses

7- La salive du patient joue un rôle important pour l'équilibre de la prothèse partielle amovible en:

- a- Augmentant la stabilité de la prothèse
- b- Augmentant la rétention de la prothèse
- c- Augmentant la sustentation de la prothèse
- d- (a) et (b)
- e- (a) et (c)

8- Concernant l'effet de la salive du patient sur la prothèse partielle amovible:

- a- Plus la salive est visqueuse (épaisse), plus la rétention de la prothèse est importante
- b- Plus la salive est fluide, plus la rétention de la prothèse est importante
- c- Plus la salive est visqueuse (épaisse), plus la stabilité de la prothèse est importante
- d- Plus la salive est fluide, plus la stabilité de la prothèse est importante
- e- Plus la salive est visqueuse (épaisse), plus la sustentation de la prothèse est importante

9- Le bras flexible du crochet:

- a- Augmente la stabilité de la prothèse
- b- Augmente la rétention de la prothèse
- c- Évite le mouvement de la prothèse dans le sens vertical
- d- (a) et (c)
- e- (b) et (c)

10- Le bras rigide du crochet:

- a- Augmente la stabilité de la prothèse
- b- Augmente la rétention de la prothèse
- c- Est placé dans la zone de contre dépouille
- d- (a) et (c)
- e- (b) et (c)

11- Selon «Applegate - Kennedy», l'edentement postérieur unilatéral est classifié dans la classe I.

- a- Vrai
- b- Faux

12- Une plaque palatine est indiquée dans le cas de gros édentements de classe I.

- a- Vrai
- b- Faux

13- Le crochet «Ackers» et le crochet «Nally-Martinet» sont de types crochet circonférentiel.

- a- Vrai
- b- Faux

14- Six types de plaque excitent dans le maxillaire.

- a- Vrai
- b- Faux

15- Le taquet se place uniquement mésialement au niveau de la face occlusale des dents.

- a- Vrai
- b- Faux

16- La barre coronarienne (ou coronaire) est importante pour prévenir le déplacement de la prothèse partielle amovible dans le plan horizontal.

- a- Vrai
- b- Faux