

## 訂正

【問7】 解答に誤りがございました。

※全国集計データの返送資料に同送させていただきました正誤表からさらに修正がございます。

解答：なし（すべて誤り）

※ b, c の正しい解説文は下記のとおりとなります。

b × 喉頭蓋は下降する。

c × 軟口蓋は挙上する。

⇒ 前回の正誤表で「c が正答」とご案内しておりましたが、再度のご指摘を受けて改めて精査しました結果、正しくは「解なし」となります。

【問118】 諸説ある内容からの出題であるため、不適切問題といたします。

※平滑筋で見られる持続的収縮は骨格筋の強縮とは異なるものであるという考えに基づく出題でしたが、「平滑筋は強縮を起こさない」と言い切れるかどうかは議論の余地があるところですので、本問題は不適切問題といたします。詳しくは下記の解説をご参照ください。

なお、「b 心筋」については、解説文のとおり「×」（強縮を起こさない）となります。

### ※平滑筋における「強縮」の有無について

骨格筋は通常、活動電位が発生したときにのみ収縮し、1回の活動電位に伴って起こる短い収縮を「単収縮」と呼びます。活動電位が高頻度で連続して起こったときに、単収縮が融合して生じる強い収縮を「強縮」と呼びます。

一方、血管などの多くの平滑筋は、そもそも活動電位を発生せず、自律神経やホルモンによって収縮が調節されています。このような場合、骨格筋と同じような「単収縮」を定義することがそもそもできず、したがって「強縮」にあたる現象も見られないと言っていいと考えます。

消化管・子宮などの平滑筋では、連続した活動電位を発生し、活動電位が高頻度であるほど収縮も強くなるという現象が見られるようです。しかし骨格筋と平滑筋では、活動電位発生や電位変化、収縮のメカニズムなどが様々な点で異なり、活動電位を発生する平滑筋でも活動電位を伴わずに弱い収縮が起こるということもあるようです。したがって平滑筋で見られるこの現象を、骨格筋における「強縮」と同一視するのは議論の余地のあるところだと考えます。実際、生理学の教科書の多くでは、この現象を「強縮」tetanusではなく、「持続的収縮」tonic contractionと表現しています。

【問165】 解説文に誤りがございました。

(誤) a × 顔面頭蓋の幅は、高さや幅に比べて最も早く成長する。

↓

(正) a × 顔面頭蓋の幅は、高さや深さに比べて最も早く成長する。

⇒ 解答に変更はございません。

# 2019 年度 第 2 回 歯科衛生士模擬試験問題 A

## 注 意 事 項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙 A (マークシート) への記入は、必ず HB の鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙 A に氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
  - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c d の答えのうち、設問に適した答えを(例 1) では 1 つ、(例 2) では 2 つ選び答案用紙にマークして下さい。

(例 1) **問 1** 哺乳類はどれか。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

(例 2) **問 2** 哺乳類はどれか。2 つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

(例 1) **問 1** の正答は a であるので、

問番号	解 答 欄
1	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d

のように (a) を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

(例 2) **問 2** の正答は a と c であるので、

2	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d
---	---

のように (a) と (c) を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は



② (例 1) の設問に対し 2 つ以上解答した場合は誤りとします。

(例 2) の設問に対し 1 つまたは 3 つ以上解答した場合は誤りとします。

③ この問題 A は問 1 ～問 110 までで、解答時間は正味 2 時間 30 分とします。

- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
- 配点は各問 1 点とし、計 110 点満点とします。

**問1** 弾性軟骨でできているのはどれか。2つ選べ。

- a 気管
- b 耳介
- c 喉頭蓋
- d 椎間円板

**問2** 屈筋はどれか。2つ選べ。

- a 上腕三頭筋
- b 上腕二頭筋
- c 下腿三頭筋
- d 大腿四頭筋

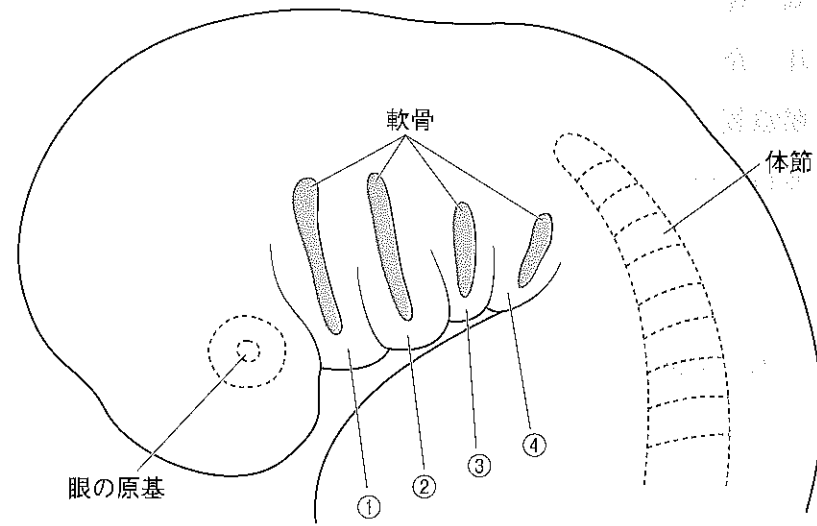
**問3** 頭蓋側面の写真（別冊 No.1）を別に示す。

茎突舌骨筋が付着するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 A No.1 写真

**問4** 胚子期の模式図を示す。



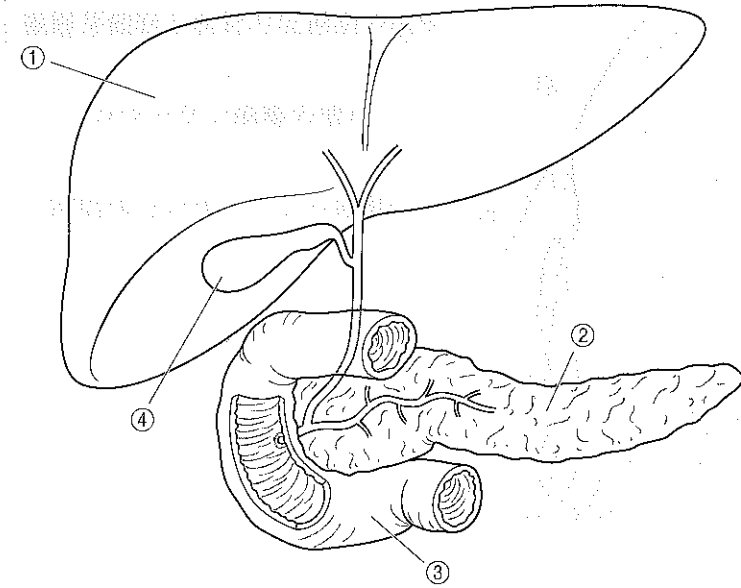
①で示す鰓弓に由来するのはどれか。

- a 頬筋
- b 咬筋
- c 口輪筋
- d 顎二腹筋後腹

**問5** グルコースが好氣的条件下でエネルギー（ATP）をつくる過程の順番で正しいのはどれか。

- a 解糖 → 電子伝達系 → クエン酸回路
- b  $\beta$ 酸化 → 電子伝達系 → クエン酸回路
- c 解糖 → クエン酸回路 → 電子伝達系
- d  $\beta$ 酸化 → クエン酸回路 → 電子伝達系

**問6** 消化器系の一部を図に示す。



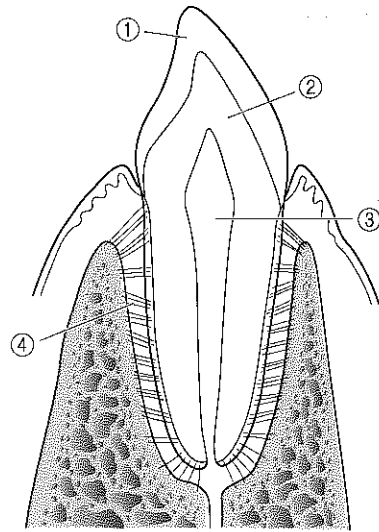
胆汁がつくられるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問7** 嚥下の咽頭期で見られるのはどれか。

- a 喉頭の下降
- b 喉頭蓋の挙上
- c 軟口蓋の下降
- d 呼吸運動の促進

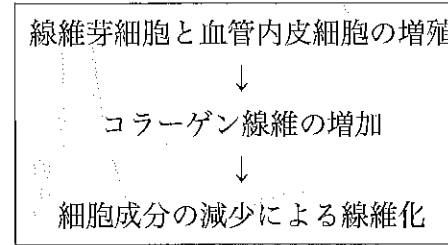
問8 歯と歯周組織を図に示す。



咬合圧を受容するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問9 病的過程の組織変化を図に示す。



該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 被包
- b 抜歯窩の治癒
- c 創傷の二次治癒
- d 類上皮性肉芽腫

問10 慢性歯周炎について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨に多数の破骨細胞がみられる。
- b 歯間乳頭部に有痛性潰瘍がみられる。
- c 上皮下に線維性組織の過形成がみられる。
- d 病巣に多数の形質細胞の浸潤がみられる。

問11 嚢胞とその分類の組合せで正しいのはどれか。

- a 含歯性嚢胞——歯原性炎症性嚢胞
- b 鼻歯槽嚢胞——歯原性発育性嚢胞
- c 萌出嚢胞——非歯原性発育性嚢胞
- d 術後性上顎嚢胞——非歯原性炎症性嚢胞

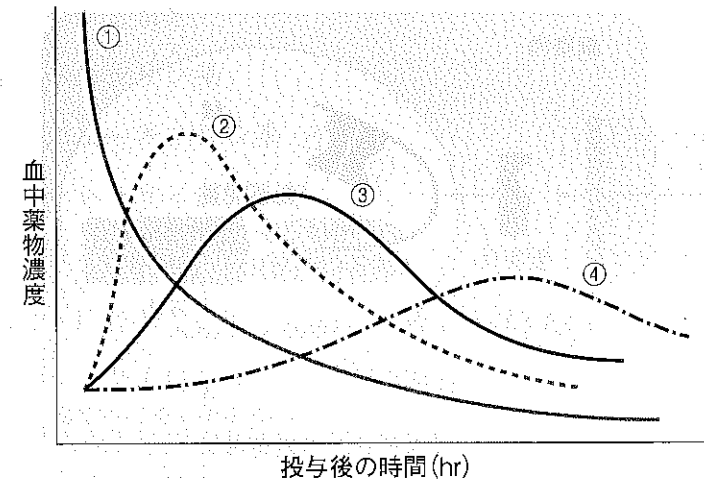
問12 内毒素をもつのはどれか。2つ選べ。

- a 大腸菌
- b 破傷風菌
- c 黄色ブドウ球菌
- d フソバクテリウム

問13 *Streptococcus mutans* が産生するのはどれか。

- a 乳酸
- b 黒色色素
- c ロイコトキシン
- d トリプシン様プロテアーゼ

問14 薬物投与後の血中濃度の変化を図に示す。



正しい組合せはどれか。

- a ①—経口投与
- b ②—静脈内注射
- c ③—皮下注射
- d ④—筋肉内注射



**問19** う蝕のリスク評価で唾液の緩衝能を評価するのはどれか。

- a Fosdick test
- b Dreizen test
- c 唾液流量テスト
- d グルコースクリアランステスト

**問20** 我が国におけるフッ化物応用法とフッ素イオン濃度の組合せで正しいのはどれか。

- a 水道水フロリデーション——6~10 ppm
- b フッ化物洗口（週1回法）——225 ppm
- c フッ化物配合歯磨剤（上限）——1,000 ppm
- d フッ化物歯面塗布（APF）——9,000 ppm

**問21** スクリーニング検査における敏感度（感度）はどれか。

- a 真陽性/(真陽性+偽陽性)
- b 真陽性/(真陽性+偽陰性)
- c 真陰性/(偽陽性+真陰性)
- d 真陰性/(偽陰性+真陰性)

**問22** 学校保健における保健管理はどれか。2つ選べ。

- a 健康相談
- b 保健学習
- c 感染症予防
- d 学校保健委員会活動

**問23** WHOの健康戦略が述べられているのはどれか。2つ選べ。

- a オタワ憲章
- b リスボン宣言
- c ヘルシンキ宣言
- d アルマ・アタ宣言

**問24** 我が国の平成29（2017）年の老年人口割合で最も近いのはどれか。

- a 8%
- b 18%
- c 28%
- d 38%

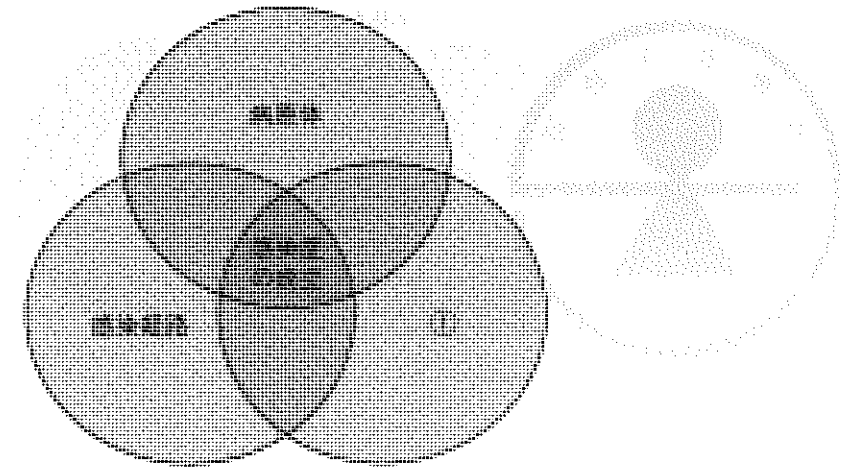
**問25** 我が国の平成 29 (2017) 年の自殺、結核、食中毒および労働災害による死亡者数を表に示す。

①	3
②	978
③	2,303
④	20,465 (人)

自殺はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

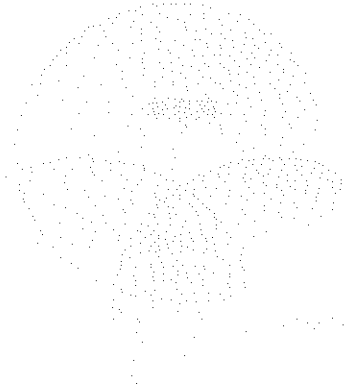
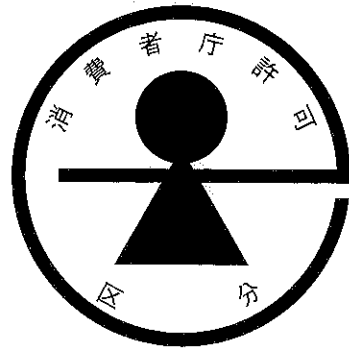
**問26** 感染症成立のための 3 要因を図に示す。



①に対する対策はどれか。

- a 検疫の実施
- b マスクの着用
- c ワクチンの接種
- d 媒介動物の駆除

問27 食品に表示されているマークを図に示す。



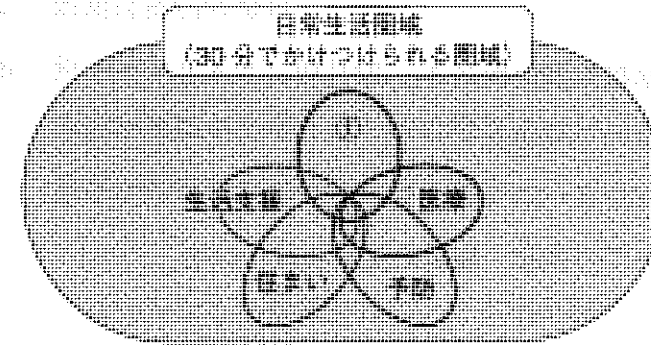
根拠となる法律はどれか。

- a 健康増進法
- b 食品衛生法
- c 食品表示法
- d 食育基本法

問28 保健所と市町村保健センターに共通するのはどれか。2つ選べ。

- a 所長の資格
- b 設置の根拠法
- c 情報管理・調査研究業務
- d 対人保健サービスの提供

問29 地域包括ケアシステムのイメージを図に示す。



①はどれか。

- a 介護
- b 教育
- c 治安
- d 運動

問30 歯科衛生士にできて、看護師にできない業務はどれか。

- a 歯科予防処置
- b 歯科保健指導
- c 歯科診療の補助
- d 傷病者に対する療養上の世話

**問31** 歯科口腔保健の推進に関する法律について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康増進法と密接な関係がある。
- b 歯科診療所について規定している。
- c 口腔保健支援センターについて規定している。
- d 公衆衛生についての理念・施策が定められている。

**問32** 歯科衛生士法および関連法規について正しいのはどれか。

- a 歯科保健指導は歯科衛生士の業務独占である。
- b 氏名が変更となった場合は30日以内に届け出る。
- c 業務に従事する歯科衛生士は2年ごとに厚生労働省に届け出る。
- d 守秘義務は歯科衛生士として業務に従事する間のみ適用される。

**問33** 歯科衛生士が行う歯科診療の補助はどれか。2つ選べ。

- a 精密印象採得
- b 充填物の研磨
- c 結紮線の除去
- d 義歯の咬合調整

**問34** 歯科衛生業務におけるアセスメントについて適切なのはどれか。

- a 情報は個別の解釈による。
- b 将来的なリスクも取り扱う。
- c 原因が複数ある場合は1つに絞る。
- d 原因が明確な事象のみを取り扱う。

**問35** 患者はいかなる治療段階においても他の医師の意見を求める権利を有することを明記しているのはどれか。

- a シドニー宣言
- b リスボン宣言
- c ヘルシンキ宣言
- d ニュルンベルグ綱領

**問36** 抗血栓薬が投与されている可能性が高い疾患はどれか。2つ選べ。

- a 脳梗塞
- b 狭心症
- c 骨粗鬆症
- d 気管支喘息

**問37** リンパ球の反応をみることで検査するのはどれか。

- a 味覚検査
- b 唾液検査
- c 根管内培養検査
- d 金属アレルギー検査

**問38** 歯の検査を行う前準備中の器材の写真(別冊 No. 3)を別に示す。

検査の特徴はどれか。

- a 4°Cの刺激を与える。
- b 患歯以外とは比較しない。
- c インピーダンスを測定する。
- d 刺激による反応の持続時間をみる。

別冊  
問題 A No. 3 写真

**問39** コンポジットレジン修復で用いる器具の写真(別冊 No. 4)を別に示す。

正しい使用法はどれか。2つ選べ。

- a 長時間凝視する。
- b 白熱灯の下で用いる。
- c 器具を水で濡らして用いる。
- d 患歯を水で濡らして用いる。

別冊  
問題 A No. 4 写真

**問40** 慢性化膿性根尖性歯周炎の原因はどれか。

- a 気圧の変化
- b 過高な修復物
- c 根管消毒薬の溢出
- d コロナルリーケージ

**問41** 根管長の測定方法はどれか。2つ選べ。

- a 透照診
- b エックス線検査
- c レーザー蛍光強度測定
- d インピーダンス測定検査

**問42** 42歳の女性。上顎左側第二大臼歯の疼痛を主訴に来院した。検査の結果、急性化膿性歯髄炎と診断し、麻酔抜髄処置を行うことになった。根管拡大形成中に撮影したエックス線写真(別冊No.5)を別に示す。

エックス線撮影を行った目的はどれか。

- a 作業長の確認
- b 見落とし根管の探索
- c 根管充填材除去の確認
- d 根管治療用器具の破折位置の確認

別冊  
問題A No. 5写真

**問43** 経口投与と比較した局所薬物配送療法(LDDS)の利点はどれか。2つ選べ。

- a 薬剤の減量
- b 投与期間の延長
- c 薬効の長期持続
- d 歯周ポケットの無菌化

**問44** 歯周外科治療に使用する器具の写真(別冊No.6)を別に示す。

この器具を用いる処置はどれか。

- a GTR法
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d エムドゲイン法

別冊  
問題A No. 6写真

**問45** 歯の欠損を放置した際に生じる二次性障害はどれか。2つ選べ。

- a 外観の不良
- b 顎関節の疼痛
- c 対合歯の挺出
- d 歯周組織の炎症

**問46** 全部床義歯製作に用いられる精密印象材はどれか。2つ選べ。

- a アルジネート印象材
- b シリコーンゴム印象材
- c モデリングコンパウンド
- d 酸化亜鉛ユージノール印象材

**問47** はじめて全部床義歯を装着する患者への指導として適切なのはどれか。

- a 臭いが気になる場合は煮沸して消毒してください。
- b 義歯に慣れるまでは軟らかいものを食べるようにしてください。
- c 入れ歯の汚れを落とすために歯ブラシに歯磨き粉をつけて磨いてください。
- d 朝、装着する際にはしっかりと乾燥させてから装着するようにしてください。

**問48** クラスプの写真（別冊 No. 7）を別に示す。

矢印の部位の目的はどれか。

- a 審美性の改善
- b 義歯の沈下防止
- c 義歯の脱離防止
- d 義歯床と支台装置の連結

別 冊  
問題 A No. 7 写真

**問49** 顎骨骨折で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨体部骨折は下顎に多い。
- b 歯槽骨骨折は臼歯部に多い。
- c 関節突起部骨折は直達骨折が多い。
- d 下顎の完全骨折では骨片の偏位が起こる。

**問50** 67歳の女性。下顎前歯部の自発痛を主訴として来院した。10年前に乳癌と診断され外科的切除を受けた。その後、骨転移を認め、3か月前まで骨吸収抑制薬の投与を受けていた。2週間前に他院で下顎前歯を抜去してから接触痛が続いているという。

初診時の口腔内の観察で予想される症状はどれか。2つ選べ。

- a 排膿
- b 歯肉増殖
- c 骨の露出
- d エプーリス

**問51** 浸潤麻酔に適した注射針の太さはどれか。2つ選べ。

- a 25 G
- b 27 G
- c 30 G
- d 33 G

**問52** 不正咬合の後天的原因はどれか。

- a 矮小歯
- b 過剰歯
- c 口腔習癖
- d 口唇・口蓋裂

**問53** 咬合の緊密化をはかるために使用する顎間ゴムの種類はどれか。

- a 垂直ゴム
- b II級ゴム
- c III級ゴム
- d 交叉ゴム

**問54** 保定装置の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この保定装置の着脱法の組合せで正しいのはどれか。

装着                      取り外し

- a ①を押す——②を押し下げる
- b ①を押す——③を押し下げる
- c ②を押し上げる——②を押し下げる
- d ③を押し上げる——③を押し下げる

別冊  
問題 A No. 8 写真

**問55** 混合歯列期における上顎劣成長による反対咬合の治療に用いる装置はどれか。

- a ヘッドギア
- b オトガイ帽装置
- c 上顎前方牽引装置
- d トランスパラタルアーチ

**問56** 哺乳に関わる反射はどれか。2つ選べ。

- a 吸啜反射
- b 把握反射
- c 捕捉反射
- d モロー反射

**問57** 8歳の男児。歯の色調異常を主訴として来院した。口腔内診査で下顎右側中切歯の唇側面に色調異常が認められた。初診時の口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

色調異常の原因として考えられるのはどれか。

- a 飲料水中のフッ素
- b フッ化ジアンミン銀塗布
- c 下顎右側乳中切歯の根尖病変
- d テトラサイクリン系抗菌薬の長期服用

別冊  
問題 A No. 9 写真

**問58** 認知症のスクリーニングに用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a FIM
- b MMSE
- c HDS-R
- d Barthel Index

**問59** 口腔癌の放射線治療で生じる口腔有害事象について正しいのはどれか。

- a 急性期には組織癒傷形成を起こす。
- b 味覚異常は治療終了後数日で回復する。
- c 口腔乾燥症は放射線治療が終わると短期間で治まる。
- d 抜歯を契機に放射線性の顎骨壊死が発症することがある。

**問60** 摂食嚥下障害の原因となる神経麻痺とその症状について正しいのはどれか。

- a 迷走神経麻痺では氣息性嘔声が生じる。
- b 三叉神経麻痺では口唇閉鎖不全が生じる。
- c 舌下神経麻痺では舌突出時に舌が健側に偏位する。
- d 迷走神経麻痺ではアーと発声した時に口蓋垂が患側に偏位する。

**問61** 障害程度等級が1級から7級まで分類されるのはどれか。

- a 身体障害
- b 知的障害
- c 精神障害
- d 発達障害

**問62** 6歳の男児。自閉症スペクトラム障害があり、う蝕を主訴に初めて歯科医院に来院した。

歯科治療時に有効な技法はどれか。2つ選べ。

- a 視覚支援
- b タイムアウト法
- c Tell-Show-Do法
- d フラッディング法

**問63** 非喫煙者と比較した喫煙者の歯周組織の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 治癒が遅い。
- b 歯肉の発赤が弱い。
- c プロービング時の出血が多い。
- d 浮腫性の歯肉であることが多い。

問64 歯周病のリスクファクターのうち、環境因子はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 栄養障害
- c 遺伝性疾患
- d 外傷性咬合

問65 Lindhe & Nyman の水平的分類で「2度」の定義はどれか。

- a 骨の吸収が歯冠幅径の 1/3 以内のもの
- b 骨の吸収が歯冠幅径の 1/3~1/2 以内のもの
- c プローブを水平方向に挿入すると貫通するもの
- d 骨の吸収が歯冠幅径の 1/3 を越えるがプローブが貫通しないもの

問66 CPI プローブについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主に集団検診用に用いられる。
- b WHO が提案したプローブである。
- c プロービング圧は 25 g で操作する。
- d 先端に直径 1 mm の球がついている。

問67 口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 骨隆起
- b エナメル突起
- c くさび状欠損
- d ブラックトライアングル

別冊  
問題 A No. 10 写真

問68 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉縁下には使用できない。
- b エアロゾルの発生が少ない。
- c キャビテーション効果がある。
- d 高ナトリウム血症患者に使用できる。

**問69** エックス線写真（別冊 No. 11）を別に示す。

矢印の部位に適したグレーシータイプキュレットはどれか。

- a #5/6
- b #7/8
- c #11/12
- d #13/14

別冊  
問題 A No. 11 写真

**問70** 歯周病の治療計画立案において、プラークリテンションファクターとそれに対する治療計画の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石——SRP
- b 不適合補綴装置——抜歯
- c ブラキシズム——咬合調整
- d 口呼吸——筋機能訓練

**問71** 歯面研磨について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 1歯面あたり1~2秒程度行う。
- b 歯肉退縮により露出した歯根面には行えない。
- c ラバーポイントは咬合面小窩裂溝部に使用する。
- d 研磨剤は RDA 値が大きいほど研磨性が高くなる。

**問72** う蝕発生のリスクを高めるのはどれか。2つ選べ。

- a 叢生
- b 萌出直後の歯
- c 緩衝能の高い唾液
- d 1回の食事量の増加

**問73** 12歳の女兒。保護者付き添いのもと、口腔内診査とう蝕リスク検査を希望して来院した。検査の結果を表に示す。

	検査項目	結果
口腔内診査	DMF 歯数	1
	OHI の DI	1
検体検査	RD テスト®	青色
	カリオスタット®	黄緑色

リスクが高いと判定されるのはどれか。

- a 酸産生能
- b う蝕経験歯数
- c 口腔清掃状態
- d 唾液中のう蝕原性菌数

次の文を読み、問74、問75に答えよ。

11歳の女兒。唾液を検体としたあるう蝕活動性試験の結果の写真（別冊No. 12）を別に示す。

別冊  
問題 A No. 12 写真

問74 この検査で測定できるのはどれか。

- a 乳酸菌数
- b 唾液緩衝能
- c 唾液分泌速度
- d ミュータンスレンサ球菌数

問75 この結果に基づき、優先して行うべき対処法はどれか。2つ選べ。

- a 唾液腺マッサージ
- b フッ化物の局所応用
- c クロルヘキシジンの応用
- d フッ化ジアンミン銀の塗布

問76 APFゲルの特徴はどれか。2つ選べ。

- a APF溶液に比べ安価である。
- b 2週間以内に4回塗布を行う。
- c 塗布面が見えるため、塗布状況が明瞭である。
- d 隣接面への応用では、やや圧を加える必要がある。

問77 フッ化物配合歯磨剤に含まれるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a NaF
- b MFP
- c APF
- d CaF<sub>2</sub>

問78 50歳の女性。80歳の認知症の母親と二人暮らしをしている。この1週間、母親が深夜に家の中を歩き回りドアを叩くので、女性は眠ることができないという。母親は訪問歯科を利用している。訪問歯科の歯科衛生士と女性との会話を以下に示す。

歯科衛生士：Aさん（母親）は今日、診療中眠そうで、寝られることが多かったです。

女性：それで、母を起こしてくれましたか。

歯科衛生士：起こしましたが、すぐ寝てしまいました。

女性：昼間は眠らないようにしてくれないと、私が困ります。母から夜に何度も起こされるので私は眠れません。私の大変さをわかってくれないのですね。

歯科衛生士の話の聴き方として最も適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 目を閉じて話を聴く。
- b 時々うなずいたり、あいづちを打ちながら話を聴く。
- c 女性が頑張っていることを認め、さらに努力するように伝える。
- d 女性の介護の大変さから生じる感情に共感し、そのことを伝える。

問79 80歳の女性。直近のバイタルサインおよび血液検査の結果を表に示す。

検査項目	検査結果
Alb	3.0 g/dL
Hb	9.0 g/dL
BMI	18.0
SpO <sub>2</sub>	97%
血圧	135/85 mmHg

疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 貧血
- b 低栄養
- c 高血圧
- d 低酸素血症

問80 口腔清掃の自立度判定基準を示す。

項目	自立	一部介助	全介助
B 歯磨き (Brushing)	a ほぼ自分で磨く 1: ①して 2: ②で	b 部分的には自分で磨く 1: ③を保つ 2: ③を保てない	c 自分で磨けない 1: 座位、半座位をとる 2: ④もとれない
D 義歯着脱 (Denture wearing)	a 自分で着脱する	b 着脱のどちらかができる	c 自分では全く着脱しない
R うがい (Mouth rinsing)	a ブクブクうがいをする	b 水を口に含む程度はする	c 水を口に含むこともできない

□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

- |   |    |    |     |     |
|---|----|----|-----|-----|
|   | ①  | ②  | ③   | ④   |
| a | 移動 | 寝床 | 半座位 | 座位  |
| b | 移動 | 寝床 | 座位  | 半座位 |
| c | 起立 | 椅子 | 半座位 | 座位  |
| d | 起立 | 椅子 | 座位  | 半座位 |

**問81** 85歳の女性。自宅で一人暮らしをしている。平日はデイサービスを利用（食事や入浴を含む）し、自宅から車で30分のところに住んでいる。長女がデイサービスのない日に訪れている。長女より「義歯を入れているようだが、口臭が強く、歯をよく磨くように言うと『磨いた』と言われて喧嘩になる。普段磨いているのかどうかもわからない」と、ケアマネジャーを介して訪問歯科の依頼があった。長女は「母親が最近物忘れがひどく、認知症かもしれない」とも心配している。訪問した際に女性と会話をしてみると、本人も物忘れを自覚しており、長女や孫の話、家族で行った旅行の話などを写真を見ながら話してくれた。口腔内診査の結果、う蝕や歯肉の腫脹はみられないが、上下顎臼歯部に部分床義歯が入っており、本人による着脱が行えず口腔清掃が不十分になっていた。

この女性への適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 義歯の着脱と外した状態での口腔内清掃の練習を行う。
- b 長女から本人にブラッシングするよう繰り返し言ってもらおう。
- c デイサービスの職員に食後のブラッシングの見守りを依頼する。
- d 認知症であるため本人ではなく介護者にブラッシングをしてもらう。

**問82** 60歳の女性。悪性腫瘍により全身麻酔下で胃の全摘手術を受けることとなった。入院中は病院内の歯科で管理を行うが、入院前と退院後は病院との連携のもと、かかりつけ歯科での管理を行うこととなった。入院前のかかりつけ歯科での対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 動揺歯の有無の確認を行う。
- b 退院後の来院は不要であることを伝える。
- c 手術後に低栄養にならないための食事指導を行う。
- d 手術後は絶食状態になるため、ブラッシング指導は行わない。

**問83** 口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

舌の清掃に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯ブラシ
- b タフトブラシ
- c デンタルフロス
- d スポンジブラシ

別冊  
問題 A No. 13 写真

**問84** 6歳の男児。学校歯科健康診断にて、多数歯にわたるう蝕が認められた。また、体重は標準よりも少なく、数日間同じ服装であることも多い。身体にあざや傷は見当たらない。疑われるのはどれか。

- a 性的虐待
- b ネグレクト
- c 経済的虐待
- d 身体的虐待

**問85** 四季折々の旬の食材を表に示す。

①	ふぐ、ぶり ゆず、春菊、大根、白菜
②	さんま ぶどう、くり、ぎんなん、まつたけ
③	かつお、あさり いちご、たけのこ、たまねぎ
④	うなぎ、きす もも、すいか、トマト、なす

秋が旬の食材はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問86** Breslow の7つの健康習慣で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 間食はしない。
- b 毎日夕食を食べる。
- c 定期的に運動をする。
- d 1日5～6時間の睡眠をとる。

**問87** 補酵素 NAD<sup>+</sup>として酸化還元反応に関与するビタミンはどれか。

- a ナイアシン
- b ビタミンC
- c ビタミンB<sub>1</sub>
- d ビタミンB<sub>2</sub>

**問88** 日本人の食事摂取基準（2015年版）において、授乳婦で付加量が策定されているのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミンC
- b ナトリウム
- c カルシウム
- d エネルギー

**問89** 85歳の女性。血清アルブミン値は3.1 g/dLである。ある日の食事記録を表に示す。なお、食事記録以外に水分は摂取していない。

時刻	食べたものと量
7:00	菓子パン：1/2、牛乳：1/2杯
10:00	みかん：1/2個
12:00	うどん：3/4、お茶：1杯
15:00	お饅頭：1個、お茶：1杯
18:00	ご飯：1/2、味噌汁：1杯 ほうれん草（お浸し）：1/2、焼き鮭：2/3 お茶：1杯

※食物量は同年代の平均摂取量を1とする。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 糖分が多い食品を積極的に摂取する。
- b 食事以外にも水やお茶を積極的に摂る。
- c 間食をやめて1食あたりの食事量を増やす。
- d タンパク質が多い食品を積極的に摂取する。

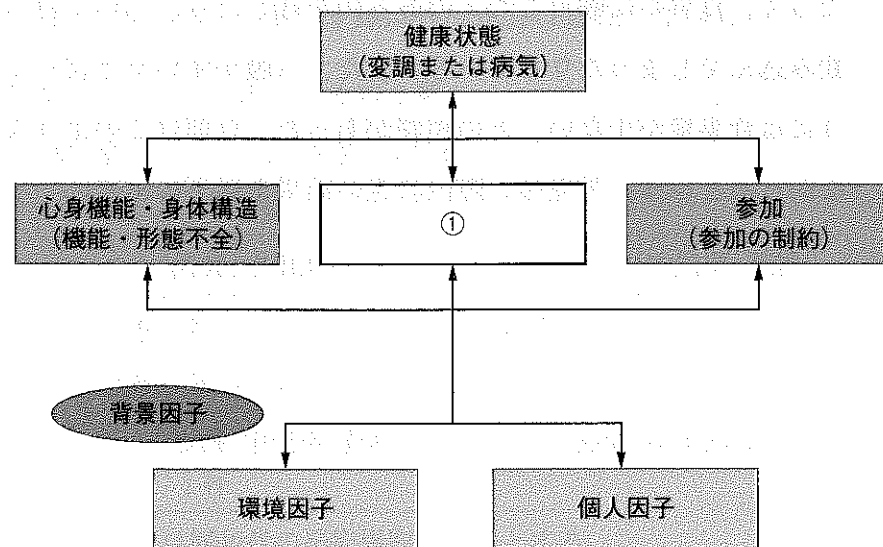
**問90** 10歳の男児。定期健康診査のため母親と来院した。母親から「最近になって、食事中に噛みごたえのある肉を残したり、急いで食べてすぐ飲み込んでしまったりしている。また、お腹がすいたと言っているわりには食事量が少ない」との相談があった。以前はこのようなことはなかったという。男児の口腔内診査の結果を以下に示す。

	脱落	萌出中							萌出中	動揺	
6	×	4	C	2	1	1	2	C	4	E	6
6	×	4	C	2	1	1	2	C	4	E	6
	脱落	萌出中	動揺					動揺	萌出中	動揺	

この場合の適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 咀嚼機能訓練を行う。
- b 本人の好きなものを食べさせる。
- c 時間をかけてゆっくり食べるよう促す。
- d 噛みやすい大きさに切るなど調理の工夫をしてもらう。

問91 国際生活機能分類の構造モデルを図に示す。



①に入る語句はどれか。

- a 背景
- b 能力
- c 訓練
- d 活動

問92 ADL の評価に用いられる指標はどれか。2つ選べ。

- a SGA
- b FIM
- c MMSE
- d Barthel Index

問93 摂食嚥下機能のスクリーニング検査を行っている写真 (別冊 No. 14)

を別に示す。

この検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 喉頭挙上を触診にて確認する。
- b 嚥下後に「アー」と発声してもらう。
- c 30秒間にできるだけ唾液を嚥下してもらう。
- d 3mLの冷水を舌下部に入れ嚥下してもらう。

別冊  
問題 A No. 14 写真

問94 離乳期の摂食嚥下機能獲得段階における特徴的な動きを示す。

- ①口角が偏側に交互に伸縮しながらかむ動きが持続する。
- ②スプーンを上下唇で挟んで、上唇の力でこすり取る。
- ③嚥下時に下唇が舌尖を押し込むように内転する。
- ④口角が左右同時に伸縮しながらかむ動きがみられる。

成長に伴い観察される順序はどれか。

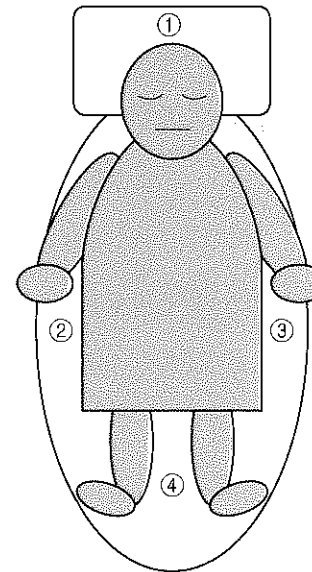
- a ② → ③ → ① → ④
- b ② → ③ → ④ → ①
- c ③ → ④ → ② → ①
- d ③ → ② → ④ → ①

**問95** 3歳の男児。う蝕治療のため母親に連れられて来院した。3歳児健康診査で上顎乳中切歯隣接面にう蝕が認められ、う蝕罹患型はA型と判定されたという。治療終了後、歯科医師よりう蝕予防のための指導を行うよう指示された。

指導事項として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 仕上げ磨きの方法を指導する。
- b 家庭でのフッ化物洗口を指導する。
- c 甘味摂取は禁止するよう指導する。
- d 哺乳ビンを使用している場合はやめるよう指導する。

**問96** 29歳の女性。妊娠8か月である。定期検診のため来院した。処置中に悪心を訴えたため、体の下に枕を入れて体位を変えることにした。枕を入れる所を図の①～④に示す。



デンタルチェア

適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問97** 感染対策分類と該当する歯科用器材の組合せで正しいのはどれか。2

つ選べ。

- a セミクリティカル——印象トレー
- b セミクリティカル——ハンドピース
- c クリティカル——デンタルミラー
- d クリティカル——インプラント手術器材

**問98** 印象材の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

ハイドロコロイド印象材はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 15 写真

**問99** 上顎右側第一大臼歯のコンポジットレジン修復を行うことになった。

器具の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

歯間分離に使用する器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 16 写真

**問100** 55歳の男性。根管治療の途中で下顎左側第二大臼歯の近心根に破折がみつき、外科的歯内療法を行うことになった。歯科医師より局所麻酔後に使用するための高速切削用バーの準備を指示された。

これから行われる処置はどれか。

- a 根尖切除法
- b 歯根切断法
- c ヘミセクション
- d ルートセパレーション

**問101** ある処置の前準備を行っている写真（別冊 No. 17）を別に示す。

この次に行う処置で準備するのはどれか。

- a ノギス
- b 咬合平面板
- c パラフィンワックス
- d シリコーンゴム印象材

別冊

問題 A No. 17 写真

**問102** 口腔内でテンポラリークラウンを製作する時に必要な器材はどれか。

- a 咬合紙
- b 適合試験材
- c 合着用セメント
- d パラフィンワックス

**問103** 56歳の男性。上顎左側智歯を抜歯した。術後の止血として滅菌ガーゼを創部に置き、15分ほど咬んでもらい、持続的に圧迫した。

この止血法はどれか。

- a 指圧法
- b 塞栓法
- c 圧迫包帯法
- d 圧迫止血法

次の文を読み **問104** と **問105** に答えよ。

58歳の男性。人間ドックで腫瘍がみつき、精密検査の結果、食道がんと診断された。

**問104** 男性は手術と抗がん剤による治療を行うことになり、歯科衛生士が口腔衛生管理を行うこととなった。

この目的はどれか。2つ選べ。

- a 口腔の細菌叢を正常にする。
- b 抗がん剤の薬理効果を高める。
- c 晩期有害事象の発生を予防する。
- d 手術後の肺炎のリスクを下げる。

**問105** この患者に起こりうる副作用のうち、抗がん剤が口腔に直接作用して発症するのはどれか。2つ選べ。

- a 味覚障害
- b 口腔粘膜炎
- c 菌性感染症
- d ヘルペス性口内炎

**問106** 7歳の男児。アクチバートル装着のため来院した。器具の写真(別冊

No. 18)を別に示す。

準備するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊

問題 A No. 18 写真

**問107** 脳血管障害による片麻痺のある患者に対する歯科衛生士の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科用ユニットへの移乗は全介助する。
- b 患者誘導の際は麻痺のない側に付き添う。
- c 血圧をモニタリングしながら治療を行う。
- d 介助者にコミュニケーションサポートを依頼する。

**問108** 10歳の男児。う蝕治療のため母親とともに来院した。3年前に自閉症スペクトラム障害と診断されている。

治療時の対応について適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 絵カードを用いる。
- b 抽象的な表現を用いる。
- c 治療手順をパターン化する。
- d 笑気吸入鎮静法は禁忌である。

**問109** 歯科診療における放射線防護の概念にあてはまるのはどれか。2つ選べ。

- a 日頃から撮影技術の向上に努める。
- b 絞りをを用いて照射野を最低限にして撮影する。
- c 医療被曝が定められた線量限度を超えないよう管理する。
- d 管理区域の境界の線量を1日単位で評価し、基準値以下とする。

**問110** 一次救命処置における成人の胸骨圧迫について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 片手で圧迫する。
- b 胸が5 cm 沈む強さで圧迫する。
- c 圧迫部位は胸骨の上半分である。
- d 1分間に100回のペースで圧迫する。

2019 年度  
第 2 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 A

別 冊

©医歯薬出版株式会社

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2019. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

(88問)

写真 No. 1

(問 3)

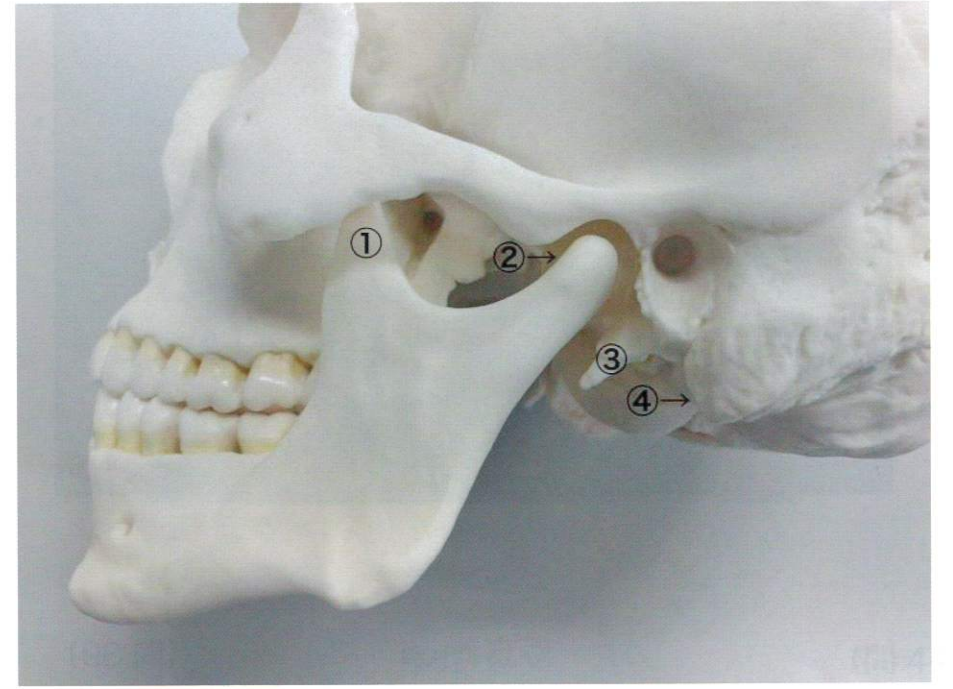


写真 No. 2 (問 18)



写真 No. 3

(問 38)



写真 No. 4

(問 39)



写真 No. 5

(問 42)

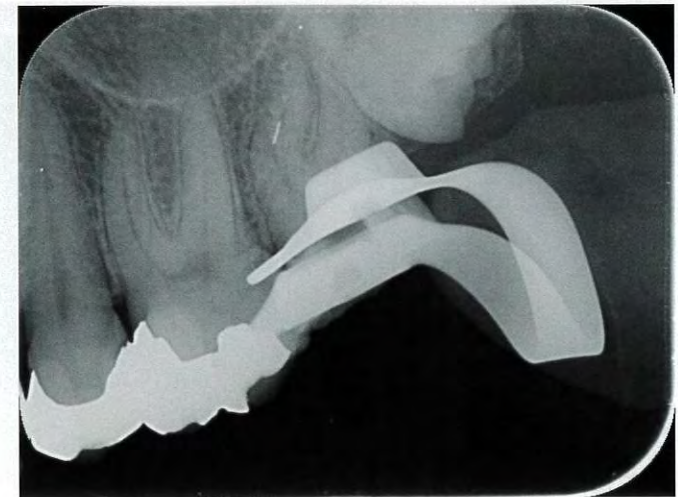


写真 No. 6

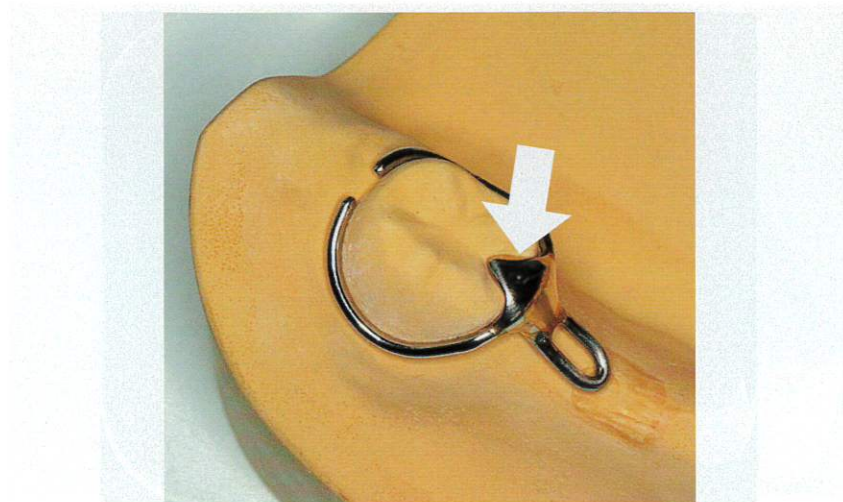
(問 44)



(54問)

写真 No. 7 (問 48)

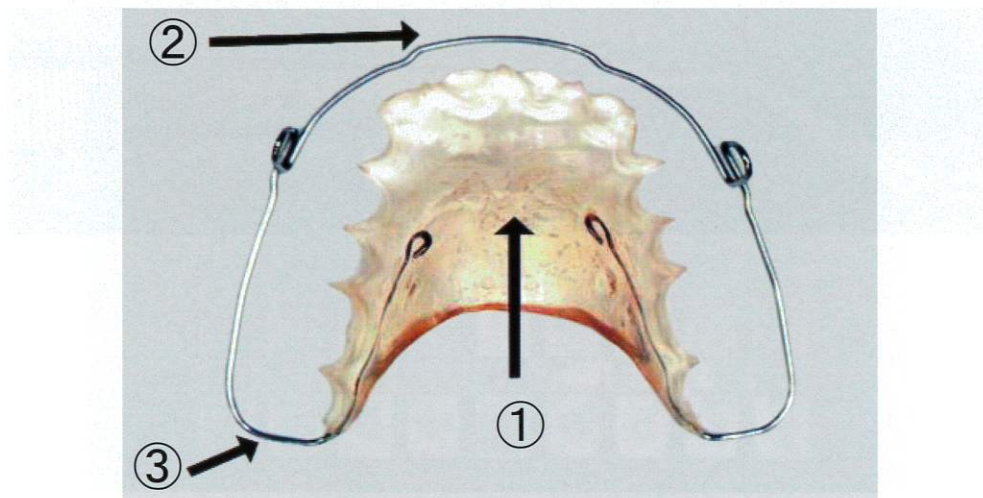
(71.58)



(54問)

写真 No. 8

(問 54)

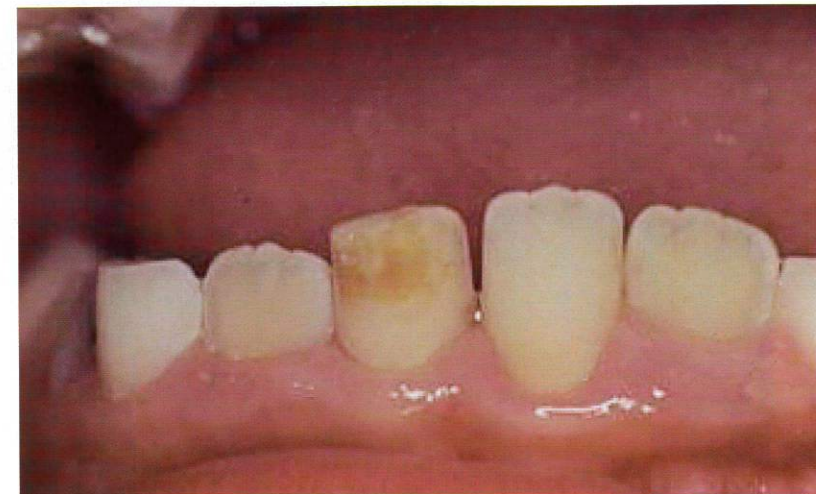


(78問)

写真 No. 9

(問 74)

(問 57)



(78問)



(52問)

写真 No. 10 (問 67)



(59問) 写真 No. 12 (問 74、75)

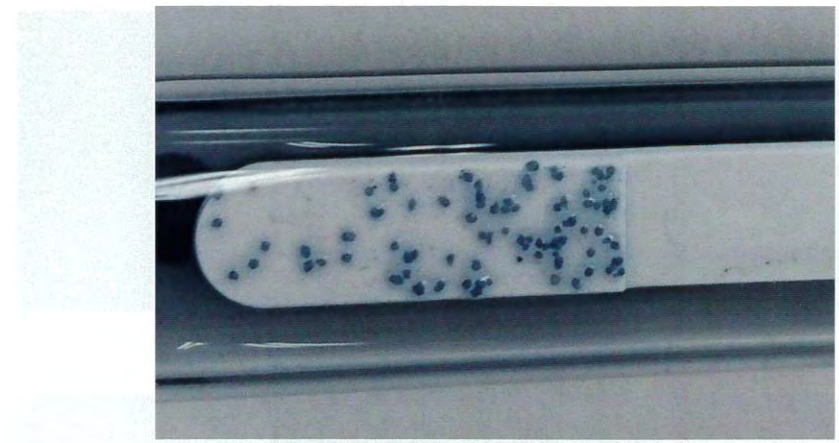


写真 No. 11 (問 69)



写真 No. 13 (問 83)

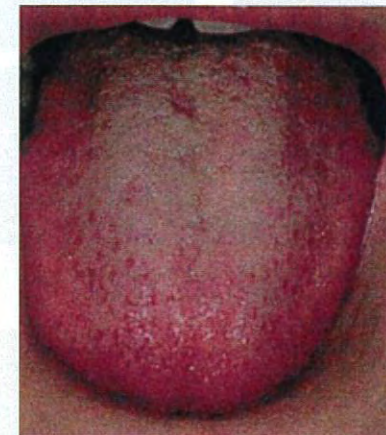


写真 No. 14 (問 93)

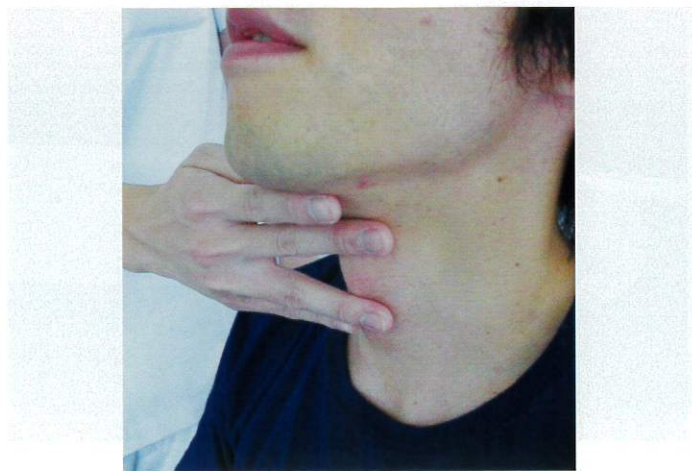


写真 No. 15 (問 98)



①



②



③



④

(問 100)

写真 No. 16

(問 99)



①



②



③



④

写真 No. 17 (問 101)



(88問)

写真 No. 18 (問 93)

(問 106)



①



②



③



④

# 2019 年度 第 2 回 歯科衛生士模擬試験問題 B

## 注 意 事 項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙A（マークシート）への記入は、必ず HB の鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙Aに氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
  - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c d の答えのうち、設問に適した答えを（例1）では1つ、（例2）では2つ選び答案用紙にマークして下さい。

（例1）問1 哺乳類はどれか。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問1 の正答はaであるので、

問番号	解 答 欄
1	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d

のように(a)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2 の正答はaとcであるので、

2	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d
---	---

のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は

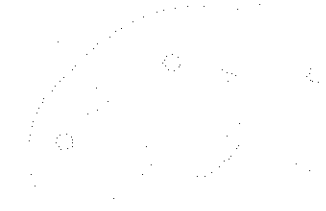


- ② （例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとします。  
（例2）の設問に対し1つまたは3つ以上解答した場合は誤りとします。
- ③ この問題Aは問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分とします。
- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
- 配点は各問1点とし、計110点満点とします。

**問111** 外頭蓋底の写真(別冊 No.1)を別に示す。

矢印で示す孔から出るのはどれか。

- a 下顎神経
- b 舌下神経
- c 迷走神経
- d 顔面神経

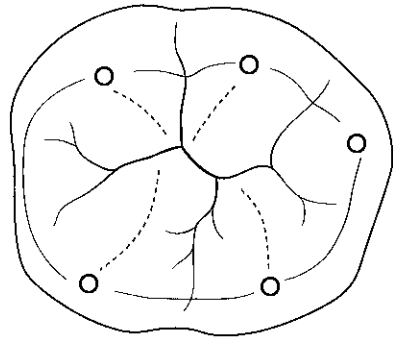


別冊  
問題B No.1写真

**問112** 固有口腔に開口するのはどれか。2つ選べ。

- a 口唇腺
- b 顎下腺
- c 舌下腺
- d 耳下腺

問113 大白歯の咬合面を模式図に示す。

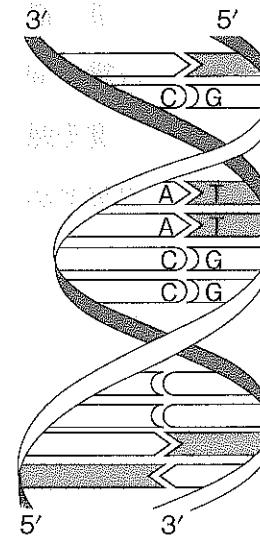


○: 咬頭頂

歯根数はどれか。

- a 1
- b 2
- c 3
- d 4

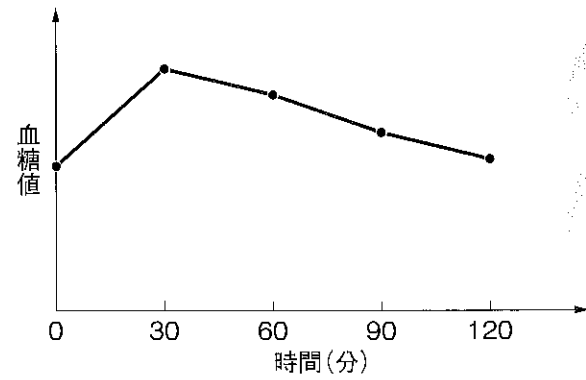
問114 DNAの構造を模式図に示す。



表現されているのはどれか。

- a DNAの変性
- b コドンの暗号
- c 翻訳の仕組み
- d 塩基の相補性

問115 食後の血糖値の変化を図に示す。



この変化に関係の深いホルモンはどれか。

- a インスリン
- b チロキシン
- c コルチゾール
- d カルシトニン

問116 分泌の低下が骨粗鬆症の原因となるのはどれか。

- a グルカゴン
- b エストロゲン
- c バソプレシン
- d グルココルチコイド

問117 歯根膜にあるのはどれか。2つ選べ。

- a 痛覚
- b 味覚
- c 触圧覚
- d 温度感覚

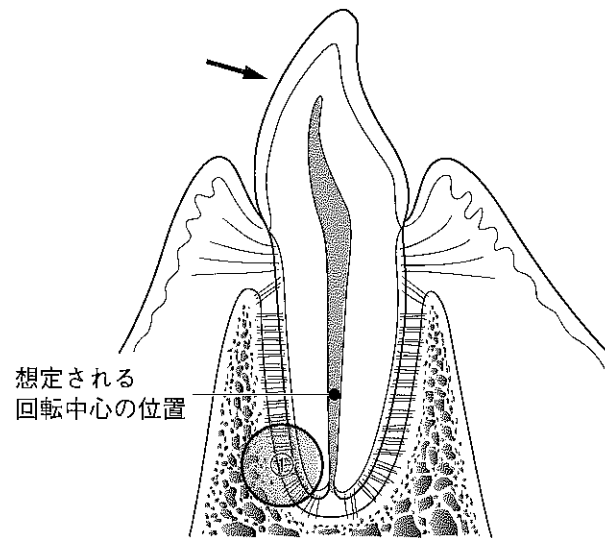
問118 強縮するのはどれか。2つ選べ。

- a 咬筋
- b 心筋
- c 幽門括約筋
- d 大腿四頭筋

問119 上行性歯髄炎の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 裂溝う蝕
- b 重度の歯周炎
- c 中心結節の破折
- d 隣在歯の根尖部膿瘍

問120 歯周組織の断面の模式図を示す。



矢印の方向から持続的な力が作用した際に、①部に多数出現するのはどれか。

- a 骨細胞
- b 骨芽細胞
- c 破骨細胞
- d セメント芽細胞

問121 獲得免疫を担当するのはどれか。2つ選べ。

- a B細胞
- b 好中球
- c ヘルパー T細胞
- d ナチュラルキラー細胞

問122 プラーク中の細菌が最も影響を受けるのはどれか。

- a 免疫細胞の攻撃
- b 唾液の緩衝作用
- c 消毒薬の殺菌作用
- d 菌が産生した酸の貯留

問123 歯周病原細菌の病原因子はどれか。2つ選べ。

- a 乳酸
- b リポ多糖
- c ロイコトキシン
- d グルコシルトランスフェラーゼ

問124 口腔カンジダ症の誘因になるのはどれか。

- a アスピリン
- b シクロスポリン
- c リドカイン塩酸塩
- d ワルファリンカリウム

問125 歯周外科治療で手術野に適用できる消毒薬はどれか。

- a グルタラール
- b ホルムアルデヒド
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d ベンザルコニウム塩化物

問126 エナメル質の萌出後の成熟について正しいのはどれか。

- a 6歳頃に完了する。
- b 唾液中の酵素が関与する。
- c 成熟程度が低いとう蝕感受性も低下する。
- d エナメル質のヒドロキシアパタイトの結晶性が向上する。

問127 知覚過敏抑制を目的として配合されている歯磨剤の成分はどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b デキストラナーゼ
- c 乳酸アルミニウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

問128 う蝕発生のリスクを高める疾患はどれか。

- a 高血圧症
- b B型肝炎
- c 心内膜炎
- d シェーグレン症候群

問129 フッ化物によるう蝕予防方法と用いられるフッ化物の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口—— $\text{CaF}_2$
- b フッ化物歯面塗布—— $\text{NaF}$
- c 水道水フロリデーション—— $\text{SnF}_2$
- d フッ化物配合歯磨剤—— $\text{Na}_2\text{PO}_3\text{F}$

問130 口臭について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ガスクロマトグラフィは官能検査の1つである。
- b メチルメルカプタンは揮発性硫黄化合物である。
- c 病的口臭では全身由来に比べて口腔由来のことが多い。
- d 仮性口臭症では社会的な容認程度を超える口臭が認められる。

**問131** 学校歯科健康診断でCOを有する児童への事後措置として適切なのはどれか。

- a 歯石の除去を行う。
- b 小児科の受診を勧める。
- c 指しゃぶりをやめさせる。
- d 当該部位の確認・清掃指導をする。

**問132** 塩酸を取扱う労働者に対する歯科医師による健康診断を義務づけているのはどれか。

- a 労働基準法
- b 労働安全衛生法
- c 労働者災害補償保険法
- d 歯科口腔保健の推進に関する法律

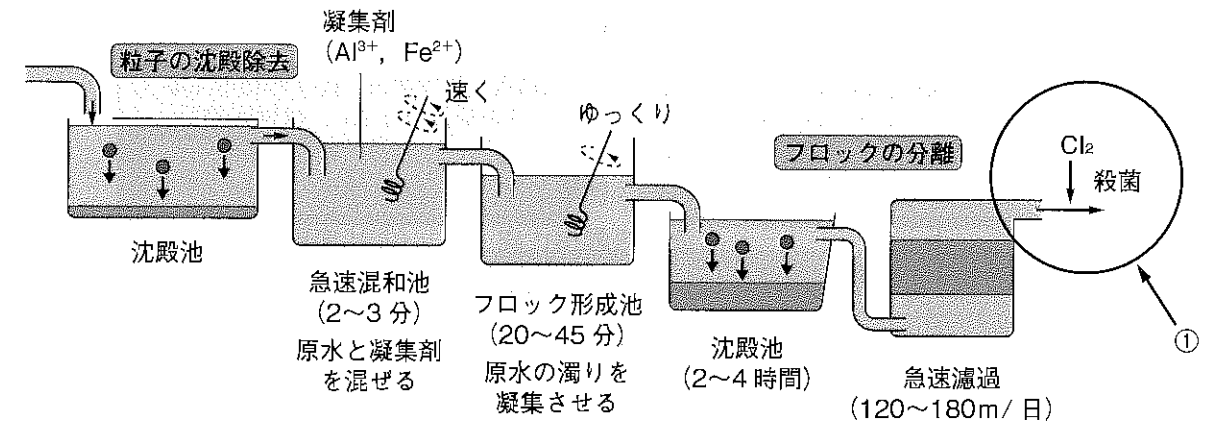
**問133** 災害関連死の軽減に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a トリアージ
- b 口腔ケアの支援
- c 画一的食事の提供
- d メンタルヘルスケア

**問134** 静態統計はどれか。

- a 出生率
- b 死亡率
- c 罹患率
- d 有病率

**問135** 我が国で一般に用いられる浄水法を図に示す。



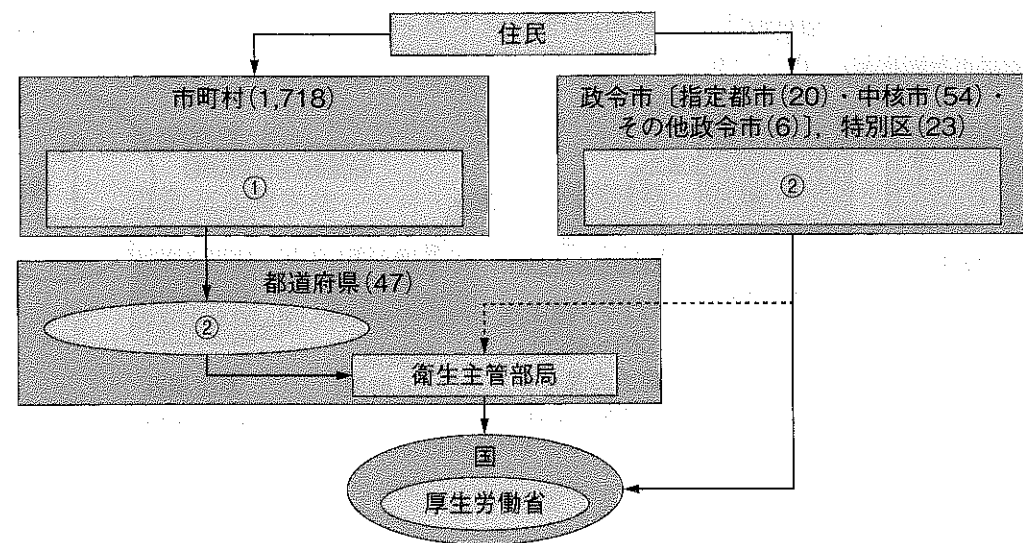
①が示す部分で、有機物質と反応して生成する発がん性の恐れがある物質はどれか。

- a オキシダント
- b トリハロメタン
- c 塩化カドミウム
- d ホルムアルデヒド

問136 予防接種法においてB類疾病に分類されているのはどれか。

- a 結核
- b 風疹
- c 日本脳炎
- d インフルエンザ

問137 我が国の地域保健組織を図に示す。



①はどれか。

- a 福祉事務所
- b 健康増進施設
- c 市町村保健センター
- d 地域包括支援センター

問138 健康状態の記録ができるのはどれか。2つ選べ。

- a 健康手帳
- b 年金手帳
- c 障害者手帳
- d 母子健康手帳

問139 精神保健対策について、保健所と精神保健福祉センターの業務を表に示す。

保健所	精神保健福祉センター
<ul style="list-style-type: none"> <li>・訪問指導 (①)</li> <li>・教育・広報活動</li> <li>・調査研究 (③)</li> <li>・医療に関する事務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係機関に対する技術援助</li> <li>・関係機関の職員に対する教育研修 (②)</li> <li>・協力組織の育成</li> <li>・保護に関する事務 (④)</li> </ul>

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問140 介護保険で予防給付による口腔関連サービスが受けられるのはどれか。

- a 要支援2
- b 要介護1
- c 要介護2
- d 要介護3

**問141** 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（医薬品医療機器等法）において、インターネットでの販売が認められていないのはどれか。

- a 化粧品
- b 医薬部外品
- c 医療用医薬品
- d 一般用医薬品

**問142** 歯科衛生士が行う歯科診療の補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 相対的歯科医行為である。
- b 歯科医師の指示のもとで行う。
- c 訪問歯科衛生指導は含まれない。
- d 具体的な行為は法律に明記されている。

**問143** 歯科衛生計画立案について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 期待される効果を明示する。
- b ハイレベルな目標を設定する。
- c 短期目標と長期目標を設定する。
- d 歯科衛生士の技能は計画立案に影響しない。

**問144** 医療法に規定されているのはどれか。

- a 保健所
- b 市町村保健センター
- c 口腔保健支援センター
- d 医療事故調査・支援センター

**問145** 出血性素因に関連するのはどれか。

- a 血小板
- b 赤血球
- c 好中球
- d 好酸球

**問146** エックス線写真（別冊 No. 2 A）と撮影機器（別冊 No. 2 B）を別に示す。

この写真の撮影に用いたのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 2A、B 写真

**問147** ラバーダム防湿法の利点はどれか。2つ選べ。

- a 作業野を明視できる。
- b 複雑窩洞を単純化できる。
- c 歯根歯軸方向が明瞭になる。
- d 器具や薬剤などの誤飲を防止できる。

**問148** 歯の漂白の前準備を行っている写真（別冊 No. 3）を別に示す。

使用する薬剤はどれか。

- a 過酸化尿素
- b 過酸化水素
- c ベンゼトニウム塩化物
- d 次亜塩素酸ナトリウム

別冊  
問題 B No. 3 写真

**問149** グラスアイオノマーセメント修復の禁忌症はどれか。2つ選べ。

- a 3級窩洞
- b 4級窩洞
- c 5級窩洞
- d MOD 窩洞

**問150** 歯髄鎮痛消炎療法に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a フェノールカンフル
- b 水酸化カルシウム製剤
- c グラスアイオノマーセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

**問151** 根管治療中の仮封に水硬性セメントを用いる理由はどれか。2つ選べ。

- a 歯質と接着する。
- b 封鎖性に優れる。
- c 填入が容易である。
- d 抗菌作用を有する。

**問152** 器具の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

この器具の使用方法として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高速回転で使用する。
- b 歯面に当ててから回転させる。
- c 歯面に強く押し当てて使用する。
- d 器具辺縁を歯肉縁下に挿入して使用する。

別冊  
問題 B No. 4 写真

**問153** 口腔内写真（別冊 No.5）を別に示す。

矢印が示す部位に対する歯周外科治療として適切なのはどれか。

- a 切除療法
- b 歯周形成手術
- c 組織付着療法
- d 歯周組織再生療法

別冊  
問題 B No. 5 写真

**問154** 根分岐部病変の治療法と適応症（Lindhe & Nyman の水平的分類）の組合せで正しいのはどれか。

- a トンネリング——2 度の上顎第一大臼歯
- b ヘミセクション——1 度の上顎第一大臼歯
- c ルートセパレーション——3 度の下顎第一大臼歯
- d ファーケーションプラスチック——3 度の下顎第一大臼歯

**問155** 器具の写真（別冊 No.6）を別に示す。

前歯部の支台歯形成の次に行う処置で使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 6 写真

**問156** 補綴装置製作過程の写真（別冊 No.7）を別に示す。

次に行う操作はどれか。

- a 仮想咬合平面の決定
- b スタディモデルの製作
- c 上顎模型の咬合器装着
- d 矢状顎路傾斜角の調整

別冊  
問題 B No. 7 写真

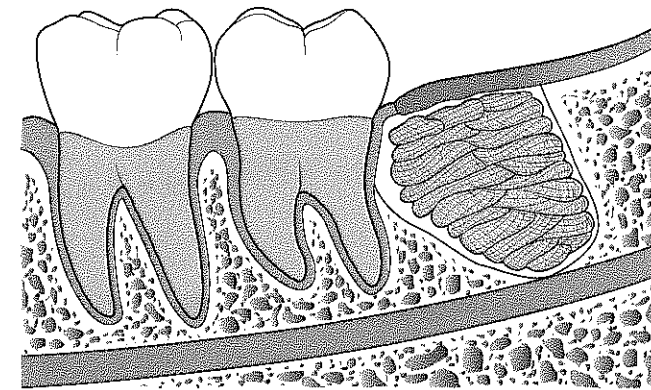
**問157** プロビジョナルレストレーションの装着で防止できるのはどれか。

- a 咬合力の低下
- b 支台歯の変色
- c 対合歯の移動
- d 隣在歯の隣接面の汚染

**問158** ウイルス性疾患はどれか。2つ選べ。

- a 麻疹
- b 結核
- c カンジダ症
- d 流行性耳下腺炎

**問159** 28歳の女性。下顎左側大白歯部の違和感を主訴に来院した。既往歴に特記事項なし。下顎左側第三大白歯の歯冠周囲炎と診断され、局所麻酔下で抜歯術を施行した。第三大白歯の抜去直後から、抜歯窩内根尖相当部から鮮紅色の拍動性出血がみられた。ただちにガーゼによる圧迫止血を試みたが、15分経過しても完全に止血することはできなかった。そこで、図のように、リボン状の滅菌ガーゼを抜歯窩内にきつく充填し、創縁を縫合し閉鎖したところ、ようやく止血することができた。



本症例について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 下歯槽動脈からの出血であると考えられる。
- b 血管結紮法による止血法も本例には有効である。
- c 抜歯窩内に充填したガーゼは2～3日後に除去する。
- d 本症例で行ったのは創縁縫合法という永久止血法である。

**問160** 亜酸化窒素（笑気）の長期曝露で起こりうる副作用はどれか。2つ選

べ。

- a うつ症状
- b 催奇形性
- c 骨髄抑制
- d 肝機能障害

**問161** パルスオキシメータでモニタリングできるのはどれか。2つ選べ。

- a 脈 拍
- b 血 圧
- c 体 温
- d 動脈血中酸素飽和度

**問162** 22歳の女性。咬み合わせの異常を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 8）を別に示す。

矢印で示す歯の位置異常はどれか。2つ選べ。

- a 移 転
- b 高 位
- c 埋 伏
- d 頬側転位

別 冊  
問題 B No. 8 写真

**問163** 矯正治療において永久歯の抜歯・非抜歯の判断基準はどれか。2つ選

べ。

- a 年 齢
- b 中切歯歯軸傾斜角
- c トゥースサイズレイシオ
- d アーチレングスディスクレパンシー

**問164** 矯正歯科治療の後戻りの防止策はどれか。2つ選べ。

- a 歯間分離
- b 歯列拡大
- c セプトトミー
- d ストリッピング

**問165** 顔面頭蓋の発育について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 幅の成長は、18歳以降も継続する。
- b 高さの成長量は、歯の萌出に伴い増大する。
- c 深さは、高さや幅に比べ最も早く成長する。
- d 発育様式は、スキヤモンの臓器別発育曲線における一般系型を示す。

**問166** 2歳0か月の女兒。歯の色調を主訴に母親に連れられて来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

医療面接で確認すべき項目のうち、主訴と最も関係が深いのはどれか。

- a 離乳の開始時期
- b 遺伝性疾患の有無
- c 含糖飲料の摂取状況
- d 母親の妊娠時の既往

別冊  
問題 B No. 9 写真

**問167** 9歳の女兒。歯の外傷を主訴に来院した。診断の結果、上顎右側中切歯に対して処置を施し、歯根の形成と根尖の閉鎖をはかった。術前のエックス線写真（別冊 No. 10 A）、術後のエックス線写真（別冊 No. 10 B）、予後のエックス線写真（別冊 No. 10 C）を別に示す。

行った処置はどれか。

- a トライセクション
- b ルートリセクション
- c アペキシゲネーシス
- d アペキシフィケーション

別冊  
問題 B No. 10A、B、C 写真

**問168** 常時介護が必要で在宅介護が困難な要介護者が入所し、介護や機能訓練、健康管理、療養上の世話を行う施設はどれか。

- a グループホーム
- b 軽費老人ホーム
- c 介護老人保健施設
- d 特別養護老人ホーム

**問169** 口腔機能低下症の検査において、「パ音」を利用した検査方法で測定するのはどれか。

- a 音圧
- b 1秒間に発音できる回数
- c 連続して発声し続けられる時間
- d 連続して発声し続けられる回数

**問170** 疾患とその治療薬の副作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アルツハイマー病——溝状舌
- b 統合失調症——象牙質形成不全
- c てんかん——薬剤性歯肉増殖症
- d パーキンソン病——オーラルジスキネジア

**問171** 50歳の女性。う蝕を主訴に来院した。関節リウマチによる関節炎が進行しており、日常生活にも支障が出てきている。

セルフケアの支援を行う際に考慮すべき点はどれか。2つ選べ。

- a 振戦
- b 開口障害
- c 運動麻痺
- d 手指の変形

**問172** 3歳の男児。う蝕を主訴に来院した。知的障害をもち、歯科診療に拒否行動がみられるため、笑気吸入鎮静法を用いて歯科治療を行うことになった。ユニット上で水平仰臥位にて笑気吸入中、突然嘔吐した。

はじめに行うことはどれか。

- a 顔を横に向ける。
- b ユニットを起こす。
- c バキュームを入れる。
- d 嘔吐物を指で掻き出す。

**問173** 75歳の男性。口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。下顎前歯部に大きめの歯間ブラシを毎日使用しているという。う蝕はみられない。

口腔内に認められるのはどれか。

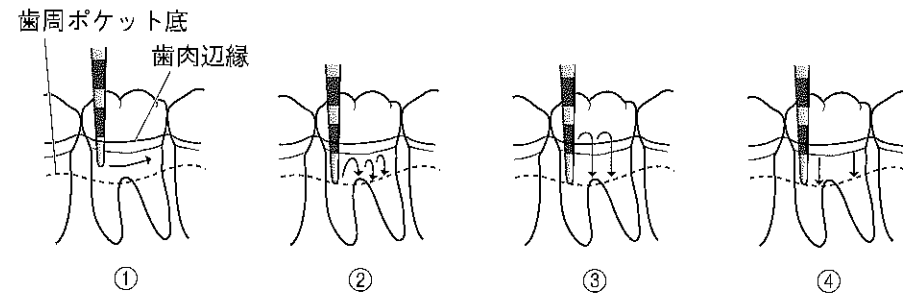
- a クレフト
- b トゥースウェア
- c テンションリッジ
- d メラニン色素沈着

別冊  
問題B No. 11 写真

**問174** 歯周病の修飾因子のうちプラークリテンションファクターはどれか。2つ選べ。

- a 歯石
- b 舌癬
- c 口呼吸
- d ブラキシズム

**問175** 来院時のプラーク付着量は少ないにもかかわらず歯周炎が改善しない場合、歯周ポケット内のごく浅い部位の炎症の程度を評価することで、患者の日頃の口腔衛生状態を確認する必要がある。この評価におけるプローブの動かし方として適切なのはどれか。



- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問176** エックス線写真（別冊 No. 12）を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 根管充填
- b 隣接面う蝕
- c 歯槽骨吸収
- d 歯肉縁下歯石

別冊  
問題 B No. 12 写真

**問177** グレーシータイプキュレットのシャープニングをアーカンサスストーンで行う。

砥石の操作で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ヒールからトウに向かって研ぐ。
- b スラッジが出たら砥石を上へ上げて終わらせる。
- c トウの部分は45度の角度で砥石を適合させ、上下運動させる。
- d フェイスとの角度が90度になるように砥石を当てて、上下運動させる。

問178 手用スケーラーと比較した超音波スケーラーの利点はどれか。2つ選べ。

- a 歯質削除量が少ない。
- b 歯石の触知が容易である。
- c エアロゾルの発生が少ない。
- d イリゲーションができるものがある。

問179 手用スケーラーでのスケーリング時の写真(別冊 No. 13)を別に示す。

保持固定で操作しているのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 13 写真

問180 次の文の下線部分で正しいのはどれか。

歯面研磨は残留しているプラークや歯石、内因性色素沈着を除去する。ハンドピースは高速回転で断続的に操作し、ラバーカップは歯肉側から歯冠方向へ動かす。研磨剤は  RDA350 以上 のものを使用する。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問181 34歳の男性。歯周基本治療を行っている。30歳から2型糖尿病に罹患しており、先週かかりつけ医で血液検査をしたところ、HbA1cは7.1%であったという。歯周検査結果(別冊 No. 14)を別に示す。

メンテナンスに移行する基準を満たしているのはどれか。

- a 歯肉出血
- b 全身状態
- c 歯の動揺
- d 歯周ポケット

別冊  
問題 B No. 14 図

**問182** フッ化物によるう蝕予防法と使用薬剤、フッ素イオン濃度との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水道水フッ化水素酸 1.5~2 ppm  
フロリデーション
- b フッ化物洗口法 0.1%フッ化ナトリウム溶液 900 ppm
- c フッ化物配合モノフルオロリン酸 1,500 ppm  
歯磨剤 ナトリウム
- d フッ化物歯面塗布法 2%フッ化ナトリウム溶液 9,000 ppm

**問183** 50歳の男性。歯科健康診査の結果と全身状態を表に示す。

	検査項目	検査結果
口腔内診査結果	DMF	D:2 M:3 F:10
	OHI (DI, CI)	2.0 (2, 0)
	GI	0.8
検体検査結果	唾液分泌速度	0.9 mL/分
	ミュータンスレンサ球菌数	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>6</sup> CFU/mL
全身状態	服薬状況	なし
	既往歴	なし

優先すべき処置はどれか。2つ選べ。

- a スケーリング
- b 小窩裂溝填塞
- c 唾液腺マッサージの指導
- d フッ化物配合歯磨剤の使用の推奨

**問184** 小窩裂溝填塞法の酸処理について正しいのはどれか。

- a 5~10%正リン酸を用いる。
- b ラバーダム防湿を行うのが望ましい。
- c エナメル質の表面を50~70 μm脱灰させる。
- d 処理時間は個々の患者の歯質に合わせて設定する。

**問185** 小学校でフッ化物洗口を実施する際の注意事項で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物配合歯磨剤との併用は避ける。
- b 薬剤管理は歯科医師または歯科衛生士が行う。
- c 調製した洗口液の残りは実施のたびに廃棄する。
- d 吐き出した洗口液はそのまま排水口に流してよい。

**問186** フッ化物配合歯磨剤について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕抑制率は60~80%である。
- b 成人の根面う蝕にも効果がある。
- c 洗口は30秒程度しっかりと行うことが推奨される。
- d フッ素イオン濃度1,000 ppmを超えるものは、6歳未満の小児への使用を控える。

**問187** 1歳6か月の男児。市町村保健センターにおいて歯科健康診査と歯科保健指導を行った。保護者は仕上げ磨きを歯ブラシのみで行っているため、フッ化物配合歯磨剤の使用を勧めた。

フッ化物配合歯磨剤に関する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 使用後は必ず漱口させる。
- b 1回につき5mm程度の使用量を勧める。
- c フッ素イオン濃度が500ppmの歯磨剤を勧める。
- d 歯磨き習慣の妨げになる場合は使用を控えてもよい。

**問188** SOAPに関する記述で正しいのはどれか。

- a Sには検査結果を記載する。
- b Oには患者の言葉をそのまま記載する。
- c Pには主観的情報やカルテの情報を記載する。
- d Aには主観的情報と客観的情報から判断した内容を記載する。

**問189** 認知症高齢者の日常生活自立度判定基準「ランクⅢ」の内容として正しいのはどれか。

- a 著しい精神症状や問題行動あるいは重篤な身体疾患がみられ、専門医療を必要とする。
- b 屋内での生活は何らかの介助を要し、日中もベッド上での生活が主体であるが、座位を保つ。
- c 日常生活に支障を来すような症状・行動や意思疎通の困難さがときどきみられ、介護を必要とする。
- d 日常生活に支障を来すような症状・行動や意思疎通の困難さが多少みられても、誰かが注意していれば自立できる。

**問190** 70歳の女性。1か月前に脳梗塞を発症。退院後、在宅に戻る前にリハビリのために介護老人保健施設に入所した。右片麻痺がみられ、食事は左手でスプーンを使えば時間はかかるが問題なく摂取できる。入所時には付き添いの家族と会話も行えていたという。介護職員より「職員が口腔ケアを行う時だけ開口しないので困っている」との相談があった。

この場合の適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a Nポイントを刺激する。
- b 開口器による強制的開口を試みる。
- c 本人自身でどの程度磨けるかを確認する。
- d 口腔ケアを行う前に会話を行い、脱感作から始めてみる。

**問191** 85歳の男性。3年前にパーキンソン病と診断され、投薬治療を続けている。ホーン&ヤール重症度分類のⅢ度で、舌の不随意運動が認められた。「以前よりも手足の震えが強くなり、本人によるブラッシングが不十分になっている。また、下顎の全部床義歯が浮き上がってくるのが気になる」と家族から相談があった。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 義歯の適合を確認する。
- b 歯ブラシの変更を検討する。
- c 服薬をいったん中止するよう指示する。
- d 義歯の浮き上がりは舌の訓練で改善できると伝える。

**問192** 32歳の女性。妊娠初期でつわりがあり、歯ブラシが口に入ると吐き気が生じるという。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドの大きな歯ブラシで効率よく磨く。
- b 最後臼歯遠心部はタフトブラシで清掃する。
- c ブラッシングが難しい場合は洗口液の使用を勧める。
- d 歯肉炎がある場合はデンタルフロスの使用は控える。

**問193** 禁煙ステージと禁煙支援内容で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 関心期——受動喫煙の害を示す。
- b 準備期——禁煙開始日を一緒に決める。
- c 無関心期——具体的な禁煙方法を提示する。
- d 維持期——タバコやニコチンへの依存度を評価する。

**問194** 1歳6か月児健康診査に男児とその母親が来所した。保護者による仕上げ磨きを嫌がるという。歯科医師より歯科保健指導を行うよう指示があった。

指導の内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 間食のとり方・与え方を指導する。
- b 家庭におけるフッ化物洗口を勧める。
- c 患児が嫌がっても気にせず仕上げ磨きを行う。
- d 仕上げ磨きは数を数えるなどして楽しませながら行う。

**問195** 69歳の女性。味覚異常を訴え来院した。親の介護と孫の世話で忙しく、毎日疲れており、抗不安薬を服用しているという。口腔内は乾燥が認められ、PCRは53%であった。

適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a 保湿ジェルの使用を勧める。
- b 亜鉛不足であることを説明する。
- c PCRを次回までに20%以下にするよう指導する。
- d 服薬による副作用が影響している可能性を説明する。

**問196** 1日のエネルギー産生栄養素の摂取量を表に示す。

	1日摂取量 (g)
炭水化物	350
脂質	50
タンパク質	80

各栄養素の摂取バランスの説明で正しいのはどれか。

- a 脂質の摂取比率が多い。
- b 炭水化物の摂取比率が少ない。
- c タンパク質の摂取比率が多い。
- d 三大栄養素の摂取バランスはよい。

問197 メッツ値が1.0~1.9の活動はどれか。

- a 睡眠
- b ゆっくりした歩行や家事
- c 座位または立位の静的な活動
- d 長時間持続可能な運動・労働

問198 高齢者に不足しがちな栄養素とそれを多く含む食品、および働きの組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カリウム——バナナ———血圧降下
- b タンパク質——大豆———筋量の維持
- c ビタミンA——アーモンド——抗酸化作用
- d ビタミンC——きのこ———骨粗鬆症予防

問199 77歳の男性。3年前に脳梗塞を発症し、現在、在宅療養中である。妻より、夫の食欲低下が気になると相談を受けた。1回の食事量が減っており、食べることに疲れている様子だという。義歯の必要性はなく、口腔内の痛みなどもない。

妻への食事介助指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 1口量を増やしてください。
- b 低カロリーの食事にしてください。
- c 栄養補助食品を利用してください。
- d 間食で必要な栄養量を補ってください。

問200 フレイルについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 不可逆性である。
- b 健康と要介護状態の間である。
- c サルコペニアはフレイルを加速させる。
- d オーラルフレイルはフレイルが重度に進行してから現れることが多い。

問201 摂食嚥下運動における口腔期について正しいのはどれか。

- a 食塊が鼻腔に侵入するのを防ぐ。
- b 気管に食塊が入らないように防御する。
- c 舌と顎の協調運動により上下の歯列で粉碎する。
- d 食べものを口唇や前歯で適当な大きさに切り取る。

問202 摂食嚥下障害に対する訓練について以下に示す。

直接訓練のガムラビングは、口腔内の感覚機能を高め、唾液の分泌を促し  
① 摂食運動を誘発させる。前歯部の歯肉辺縁に人差し指を置き、1秒間に2往  
② 復のリズムで歯肉を滑らせる。③ ④

下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問203** 口腔機能低下症の診断に用いる検査項目はどれか。2つ選べ。

- a 段階的フードテスト
- b 口腔粘膜湿潤度検査
- c 嚥下内視鏡検査 (VE)
- d オーラルディアドコキネシス

**問204** 認知機能の質問式スケールはどれか。2つ選べ。

- a NM スケール
- b Clinical Dementia Rating
- c Mini Mental State Examination
- d 改訂長谷川式簡易知能評価スケール

**問205** 3歳2か月の女兒。市の保健センターが行う歯科健康診査に保護者と参加した。質問票の一部を示す。

質問項目		
主な養育者	父母	その他
母乳の有無	与えていない	与えている
哺乳ビン	使用していない	使用している
よく飲むもの	清涼飲料水	お茶
間食時刻	決めている	決めていない
歯の清掃	行う	行わない
歯磨剤	使う	使わない
指しゃぶり	あり	なし
視診項目		
歯垢付着状態	良好	不良

優先的に行うべき歯科保健指導はどれか。2つ選べ。

- a 授乳をやめさせる。
- b 歯磨剤の使用を勧める。
- c 指しゃぶりをやめさせる。
- d 間食を1日3回摂るよう指導する。

**問206** 視覚障害のある患者を歯科用ユニットに誘導する場面について以下に示す。

誘導の際は、誘導者が患者の半歩前を歩くように位置し、患者に誘導者の肘の上を握ってもらう。その時、誘導者は患者の方向を向くようにする。歯科用ユニットに座ってもらうときは、患者の手が背もたれと座る部分に触れるように誘導して、位置や向きを確認してもらう。

下線部で誤っているのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問207** 歯科用レーザーの安全管理で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 限られた場所で使用する。
- b 歯科衛生士も使用に慣れておく。
- c 使用時に防護ゴーグルを着用する。
- d 照射時に発生する煙が漏れないよう窓を閉める。

**問208** 機器の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この機器の用途はどれか。

- a 粉塵を吸引する。
- b 笑気吸入に使用する。
- c 歯の漂白時の光照射に使用する。
- d 治療部位を拡大して見やすくする。

別 冊  
問題 B No. 15 写真

**問209** 高水準消毒薬はどれか。2つ選べ。

- a 過酢酸
- b フタラール
- c ポビドンヨード
- d 次亜塩素酸ナトリウム

**問210** 仮封材・仮着材の種類と特徴の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水硬性仮封材———耐久性に優れる
- b 非ユージノール系セメント———辺縁封鎖性に優れる
- c テンポラリーストッピング———穿通仮封に使用する
- d レジン系仮封材———硬化後も軟性を維持する

**問211** 歯科用陶材の一般的性質はどれか。

- a 衝撃に弱い。
- b 耐変色性に劣る。
- c 熱伝導率が高い。
- d 熱膨張係数が高い。

**問212** 器材の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

2級窩洞のメタルインレーを試適する際に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 16 写真

**問213** 根管充填に使用する器具の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

使用順で正しいのはどれか。

- a ① → ② → ③ → ④
- b ① → ④ → ② → ③
- c ② → ③ → ① → ④
- d ② → ④ → ① → ③

別冊  
問題 B No. 17 写真

**問214** 全部床義歯の装着時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a シリコーンポイント
- b パラフィンワックス
- c ワイヤーペンディングプライヤー
- d プレッシャーインジケータペースト

**問215** 器具の写真（別冊 No. 18）を別に示す。

この器具を用いる利点はどれか。

- a 針が屈曲しない。
- b 組織損傷が少ない。
- c 創縁を合わせやすい。
- d 針刺し切創を防止できる。

別 冊  
問題 B No. 18 写真

**問216** 器材の写真（別冊 No. 19 A）および器具の写真（別冊 No. 19 B）を別に示す。

この器材を試適する際に使用する器具はどれか。2つ選べ。

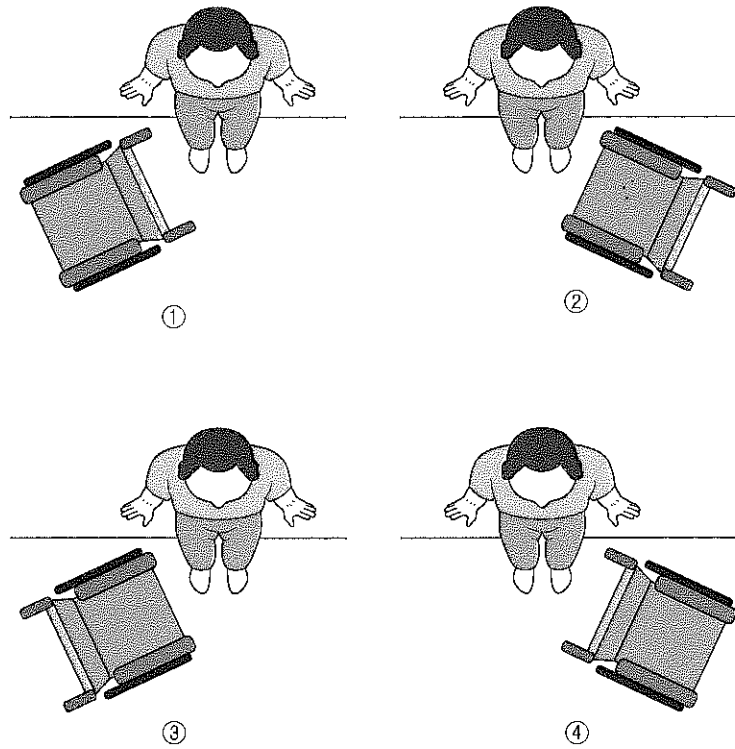
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 B No. 19A、B 写真

**問217** 床矯正装置装着時の指導内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1日10～14時間以上装着してください。
- b 痛いときは針金部分を曲げて調整してください。
- c 使用しないときは専用のケースに入れてください。
- d 装置は歯磨き粉をつけた歯ブラシで磨いてください。

**問218** 77歳の男性。脳梗塞の後遺症による左片麻痺があり、歩行困難がある。右側上下肢の機能は低下していないので、自宅内は車椅子で自走し、食卓の椅子やトイレの便座などへの移乗は介助があればできるという。ベッドから移乗する際の男性と車椅子の位置を①～④に示す。



車椅子の位置で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問219** 障害児者に歯科治療を行う際の治療への導入法とその分類の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a TEACCH法——行動変容法
- b レスポンデント技法——行動変容法
- c 全身麻酔——薬物的行動調整法
- d オペラント技法——薬物的行動調整法

**問220** 7歳の男児。上顎中切歯の痛みを訴えて来院した。来院1時間前に転倒したという。口腔内診査を行ったところ、歯根破折が疑われたのでエックス線撮影を行うことになった。

撮影準備で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬翼型フィルムを準備する。
- b 甲状腺専用の防護カラーを装着する。
- c フィルムマーカ―は歯冠側に位置づける。
- d 口角-耳珠線が床面と平行になるようにヘッドレストを調節する。

2019 年度  
第 2 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 B

別 冊

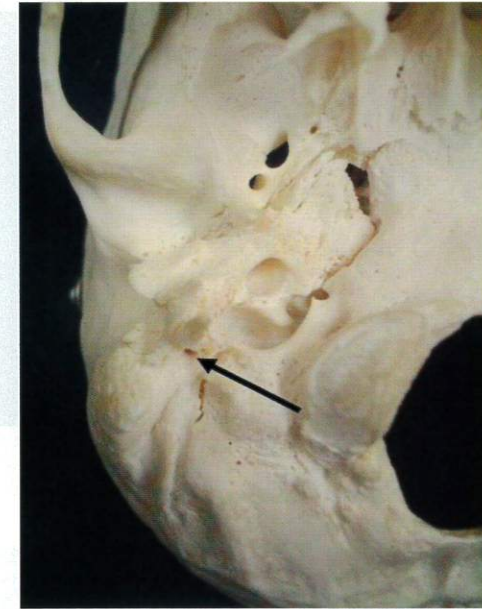
©医歯薬出版株式会社

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2019. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

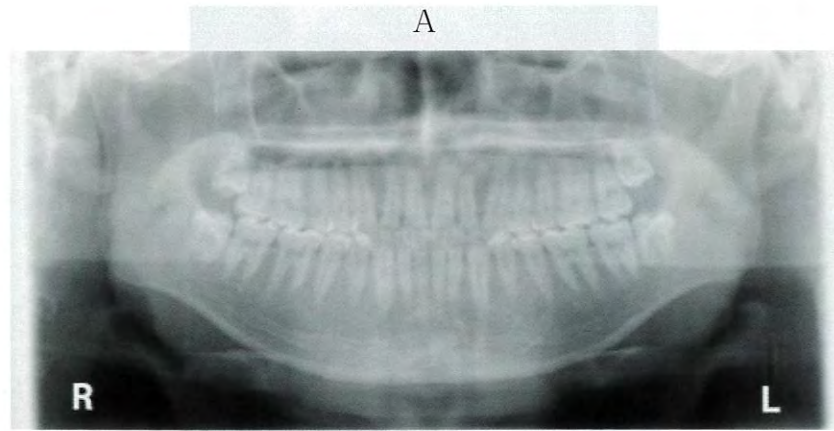
(問 111)

写真 No. 1 (問 111)



(111問) 写真 No. 2

(問 146)



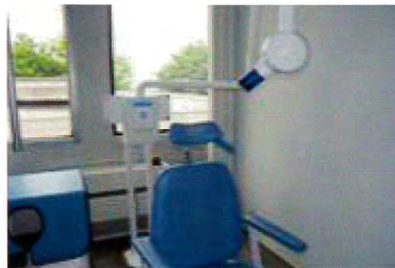
B



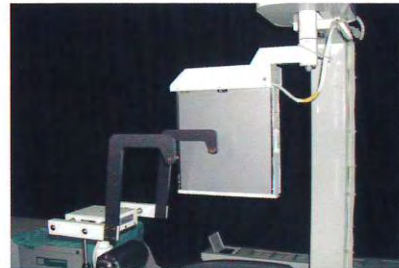
①



②



③



④

(152問) 写真 No. 3

(問 148)

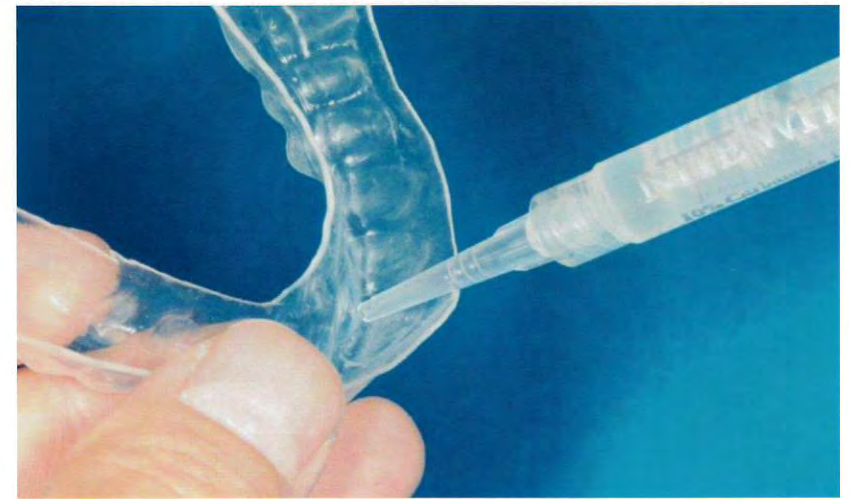


写真 No. 4 (問 152)



写真 No. 5 (問 153)

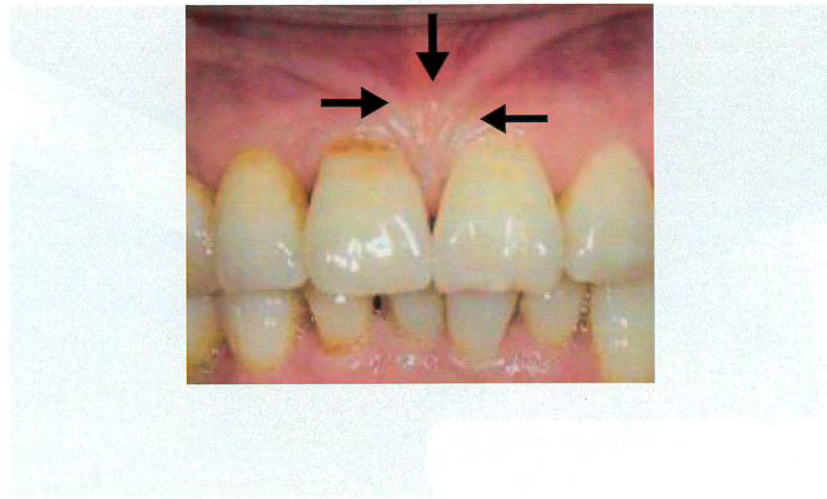
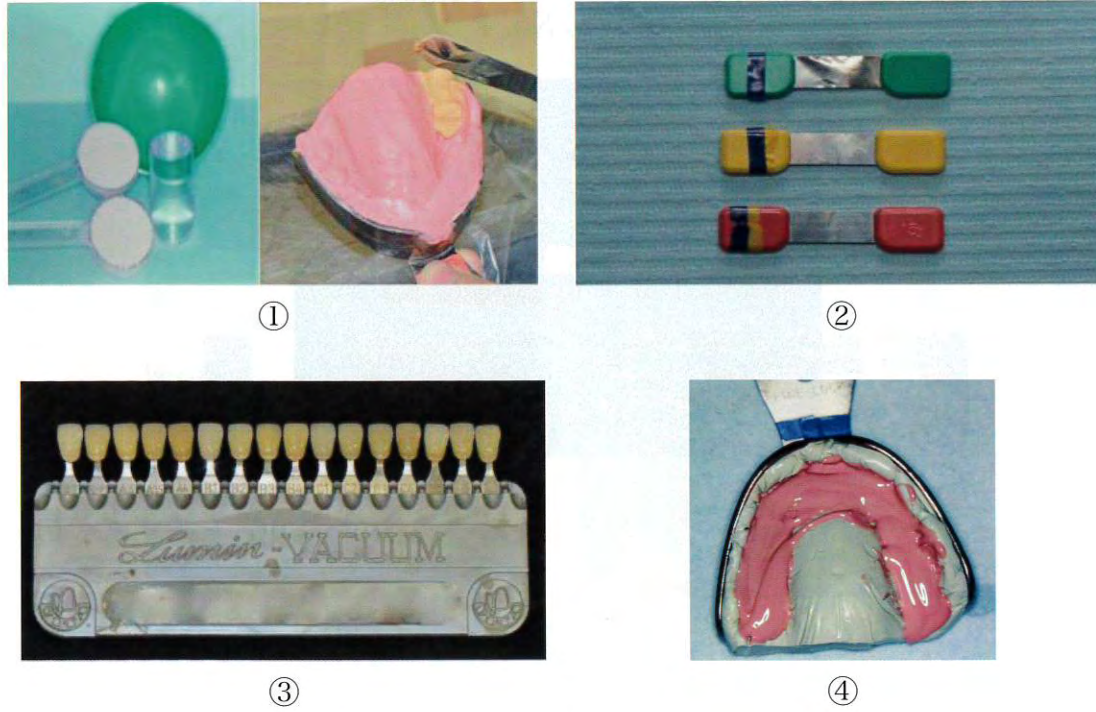


写真 No. 6

(問 155)



(問 156)

写真 No. 7

(問 156)



写真 No. 8 (問 162)

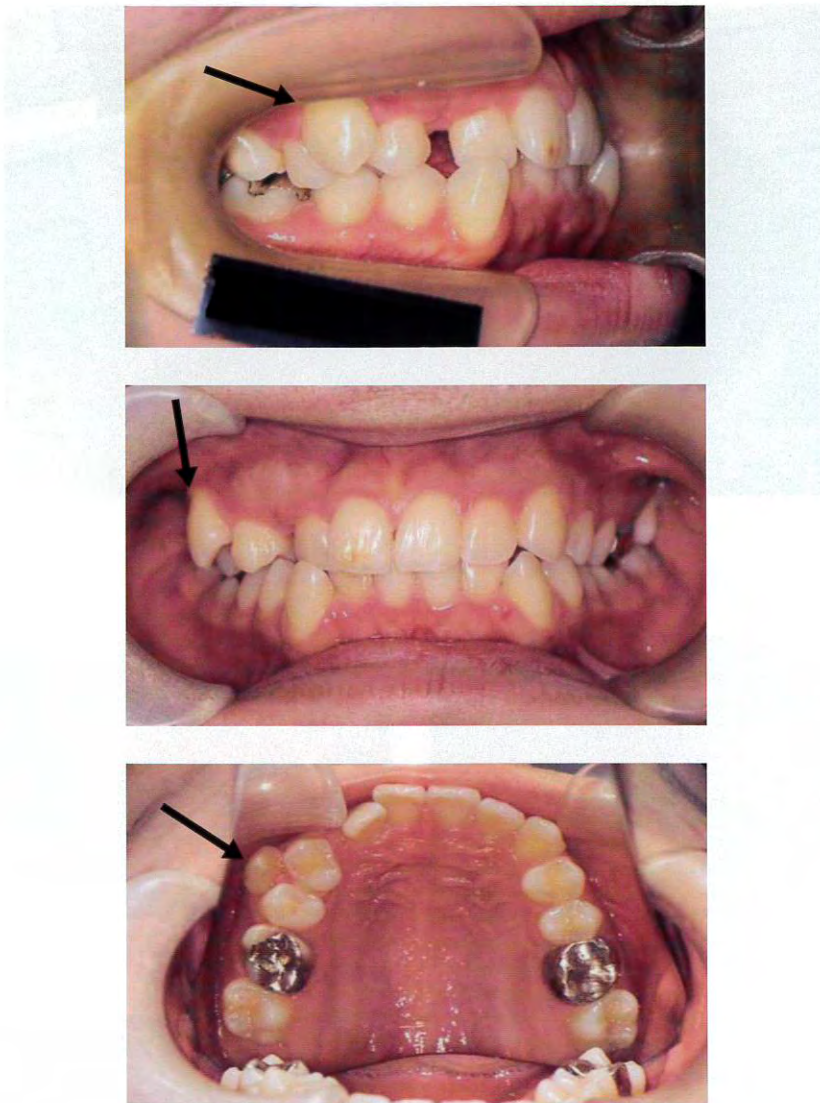


写真 No. 9 (問 166)



写真 No. 10 (問 167)

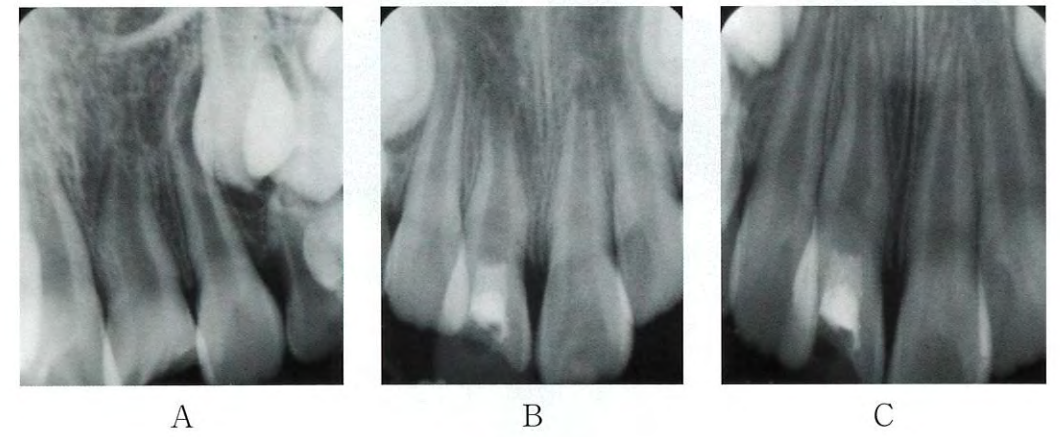


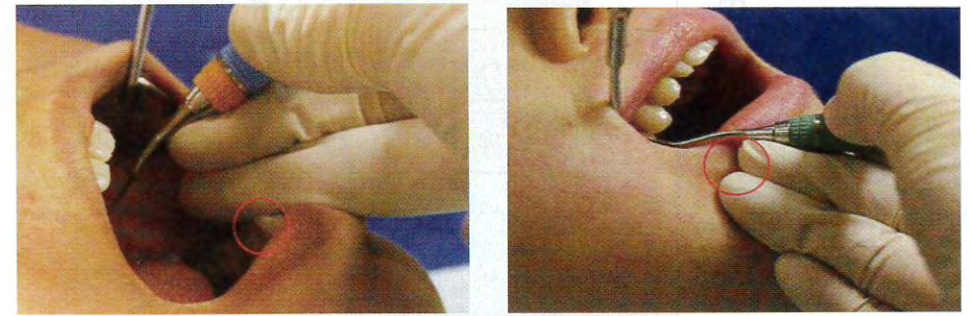
写真 No. 11 (問 173)



写真 No. 12 (問 176)

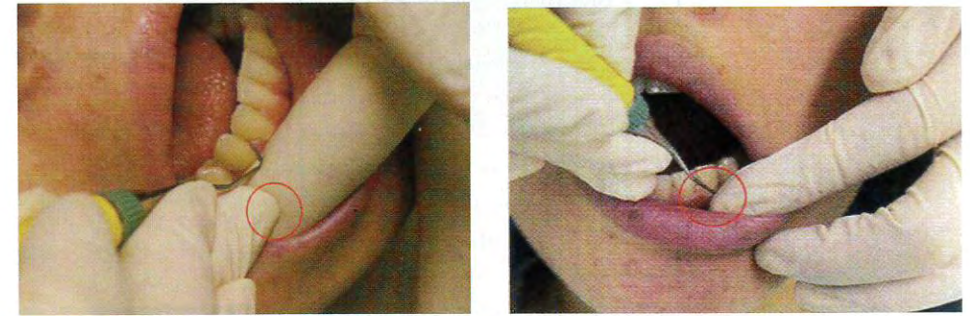


写真 No. 13 (問 179)



①

②



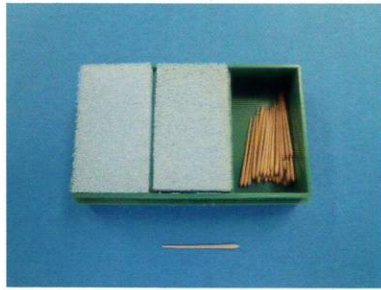
③

④

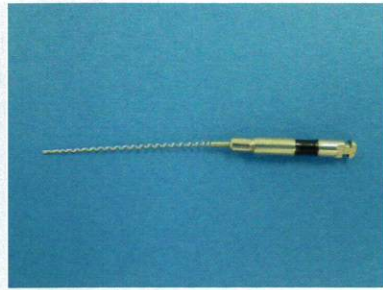


(80S 問) 写真 No. 17

(問 213)



①



②



③



④

写真 No. 18 (問 215)

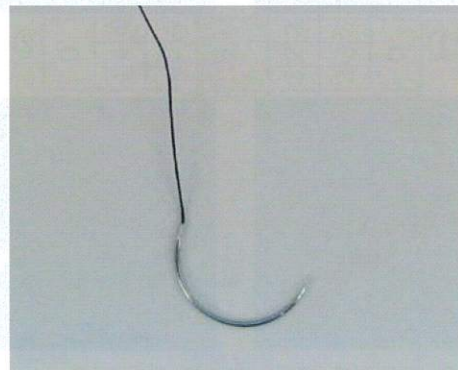


写真 No. 19

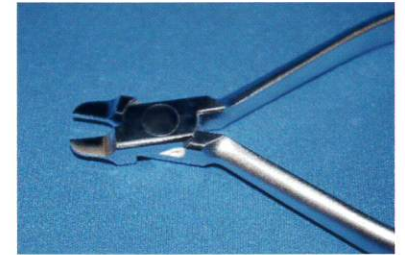
(問 216)



A



①

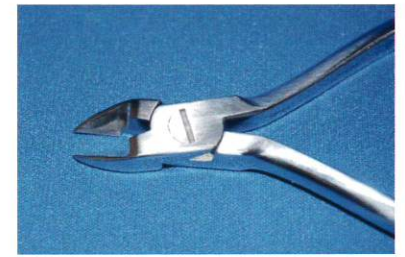


②

B



③



④