

# 2019 年度 第 1 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** 結合組織で見られる細胞について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 肥満細胞は抗体を産生する。
- b 形質細胞はヒスタミンを産生する。
- c 線維芽細胞は膠原線維を産生する。
- d マクロファージ（大食細胞）は老廃物や異物を貪食・処理する。

**問2** 脊柱を構成する骨の写真（別冊 No.1）を別に示す。

この骨の名称はどれか。

- a 頸 椎
- b 胸 椎
- c 腰 椎
- d 仙 骨

別 冊  
問題 A No.1 写真

**問3** 下顎を前進させる筋はどれか。

- a 咬 筋
- b 側頭筋
- c 外側翼突筋
- d 内側翼突筋

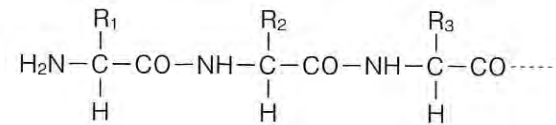
問4 歯列模型の写真(別冊 No.2)を別に示す。

矢印が示す歯のFDI方式による表記はどれか。

- a 24
- b 44
- c 64
- d 84

別冊  
問題A No.2写真

問5 生体分子の構造の一部を示す。



この分子はどれか。

- a 糖質
- b 脂質
- c 核酸
- d タンパク質

問6 全口腔法による検知閾が最も低い味物質はどれか。

- a 食塩
- b ショ糖
- c 酒石酸
- d 塩酸キニーネ

問7 摂食嚥下の5期のうち声門閉鎖が起こるのはどれか。

- a 咀嚼期
- b 口腔期
- c 咽頭期
- d 食道期

問8 交感神経の活動が高まると起こるのはどれか。

- a 気管支の収縮
- b 胃液分泌の増加
- c 皮膚血管の収縮
- d 水っぽい唾液の多量分泌

**問9** 好中球浸潤が著明なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄壊死
- b 歯槽膿瘍
- c 化膿性歯髄炎
- d 侵襲性歯周炎

**問10** 陥入歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 両側性に発生する。
- b 上顎側切歯に好発する。
- c 褐色の変色がみられる。
- d 根尖性歯周炎を続発しやすい。

**問11** 歯槽骨の吸収が著明なのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合性外傷
- b 侵襲性歯周炎
- c 遺伝性歯肉線維腫症
- d 壊死性潰瘍性歯肉炎

**問12** 自然免疫で働くのはどれか。2つ選べ。

- a B細胞
- b T細胞
- c 好中球
- d NK細胞

**問13** 内毒素をもつのはどれか。2つ選べ。

- a *Vibrio cholerae*
- b *Escherichia coli*
- c *Candida albicans*
- d *Staphylococcus aureus*

**問14** 口内炎の患者にアズレンスルホン酸ナトリウムを使用した。

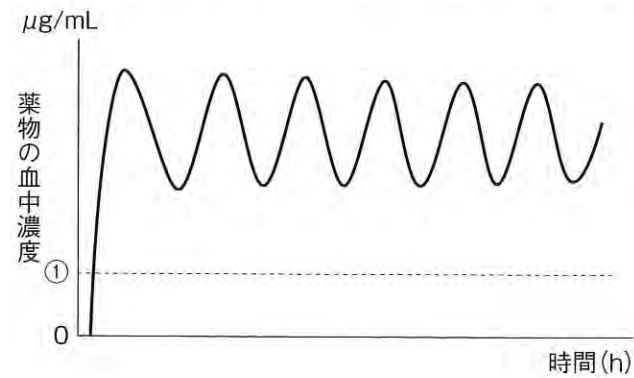
この療法はどれか。

- a 原因療法
- b 対症療法
- c 予防療法
- d 補充療法

問15 アナフィラキシーショックにおける血管拡張や血管透過性の亢進に  
与するのはどれか。

- a ドパミン
- b ヒスタミン
- c アセチルコリン
- d ノルアドレナリン

問16 有効に投与された時間依存性抗菌薬の血中濃度の変化を図に示す。



①は何か。

- a 最小発育阻止濃度
- b 最大耐量投与時の血中濃度
- c 最小中毒量投与時の血中濃度
- d 最大有効量投与時の血中濃度

問17 歯ブラシによる清掃で除去できるのはどれか。

- a 歯石
- b ペリクル
- c プラーク
- d 外来性色素沈着物

問18 う蝕の第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a 抜歯
- b 口腔衛生教育
- c 小窩裂溝填塞
- d フッ化ジアンミン銀塗布

問19 フッ化物のう蝕予防機序として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 初期脱灰部の再石灰化の抑制
- b フルオロアパタイト生成の促進
- c プラーク中の細菌の酵素作用の抑制
- d ヒドロキシアパタイトの結晶性の低下

問20 被検者の DMF 歯の合計と被検者数から求められるのはどれか。

- a DMF 者率
- b DMF 歯率
- c DMFT 指数
- d DMFS 指数

問21 あるスクリーニング検査の結果を表に示す。

	患者	健康
検査陽性	80	120
検査陰性	20	280

敏感度はどれか。

- a 0.2
- b 0.4
- c 0.7
- d 0.8

問22 学校歯科健康診断の結果の一部を図に示す。

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		○					CO	CO							
上			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	上		
		右											左		
			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E			
下			○										下		
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		○											○		

正しいのはどれか。

- a 要注意乳歯数は 1 である。
- b 永久歯の処置歯数は 4 である。
- c 永久歯の健全歯数は 16 である。
- d 永久歯の未処置歯数は 2 である。

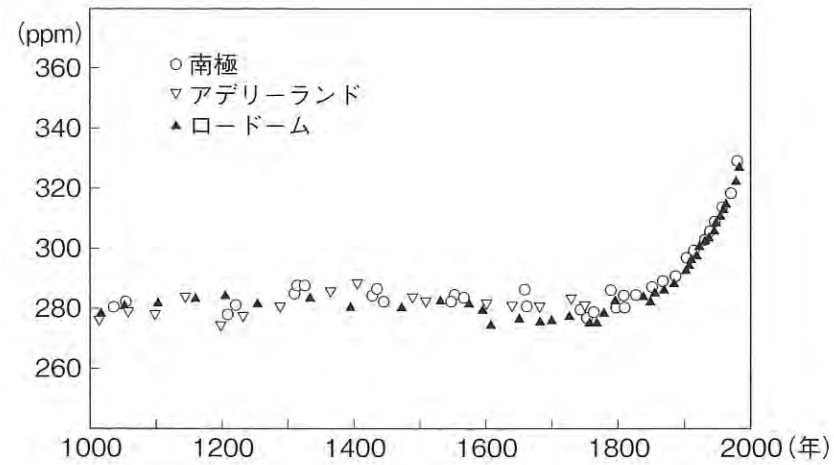
問23 災害時における医療の確保に必要な事業を定めているのはどれか。

- a 医療法
- b 地域保健法
- c 健康増進法
- d 健康保険法

問24 健康日本 21（第二次）における国民の健康の推進に関する基本的な方向で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 平均寿命の延伸
- b 生活習慣の改善
- c 第二次予防の重視
- d 非感染性疾患の予防

問25 過去 1000 年間の CO<sub>2</sub>濃度の変化を図に示す。



このような変化が主な原因である地球環境問題の防止対策の枠組みはどれか。

- a パリ協定
- b バーゼル条約
- c ワシントン条約
- d モントリオール議定書

問26 介入研究はどれか。

- a 横断研究
- b コホート研究
- c 患者対照研究
- d 無作為化比較試験

問27 結核の主な感染経路はどれか。

- a 空気感染
- b 垂直感染
- c 接触感染
- d 媒介物感染

問28 母子保健法で規定されている届出はどれか。2つ選べ。

- a 出生
- b 妊娠
- c 障害児
- d 低出生体重児

**問29** 学校感染症と学校長による出席停止措置を表に示す。

学校感染症		出席停止措置
第一種	①	治癒するまで
第二種	②	発症した後5日を経過し、かつ解熱した後2日（幼児にあっては3日）を経過するまで
	百日咳	特有の咳が消失するまでまたは5日間の適正な抗菌性物質製剤による治療が終了するまで
	麻疹	解熱した後3日を経過するまで
	流行性耳下腺炎	耳下腺、顎下腺または舌下腺の腫脹が発現した後5日を経過し、かつ全身状態が良好になるまで
	③	発疹が消失するまで
	水痘	すべての発疹が痂皮化するまで
	咽頭結膜熱	主要症状が消退した後2日を経過するまで
	結核	病状により学校医その他の医師において感染のおそれがないと認めるまで
	髄膜炎菌性髄膜炎	病状により学校医その他の医師において感染のおそれがないと認めるまで
第三種	④	病状により学校医その他の医師において感染のおそれがないと認めるまで

②はどれか。

- a 風しん
- b コレラ
- c ペスト
- d インフルエンザ

**問30** 歯科衛生士法施行規則はどれか。

- a 法律
- b 政令
- c 省令
- d 条例

**問31** 介護保険制度について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保険者は都道府県である。
- b 自己負担は原則1割である。
- c 根拠法は健康保険法である。
- d 第1号被保険者は65歳以上の者である。

**問32** 歯科衛生士の業務で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 診療の補助
- b 療養上の世話
- c 歯牙および口腔の疾患の予防処置
- d 歯科衛生士の名称を用いて行う歯科保健指導

**問33** 医療面接で医療者に求められる姿勢・態度として適切なのはどれか。

2つ選べ。

- a 傾聴
- b 共感
- c 既成概念
- d パターンリズム

**問34** 歯科衛生士が業務上知り得た患者（人）の情報を他人に漏らしてはならないことを定めているのはどれか。

- a 刑法
- b 民法
- c 歯科衛生士法
- d 個人情報の保護に関する法律

**問35** 歯科医療機関の安全管理体制を規定しているのはどれか。

- a 医療法
- b 歯科医師法
- c 労働安全衛生法
- d 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律

**問36** ビスホスホネート系薬剤が投与されている可能性がある疾患はどれか。2つ選べ。

- a 喘息
- b 乳がん
- c 高血圧症
- d 骨粗鬆症

**問37** 炎症の検査はどれか。

- a CRP
- b AST
- c BUN
- d HbA1c

**問38** 臼歯部隣接面う蝕の有無の判定に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a コンタクトゲージ
- b エキスプローラー
- c トランスイルミネーター
- d レーザー蛍光強度測定装置

**問39** 41歳の男性。上顎右側中切歯の変色を主訴として来院した。コンポジットレジン修復を行うこととした。初診時（別冊 No. 3 A）および窩洞形成終了後（別冊 No. 3 B）の口腔内写真を別に示す。

次に必要なのはどれか。

- a 咬合紙
- b 歯肉圧排用綿糸
- c シェードガイド
- d プラスチックマトリックス

別冊  
問題 A No. 3A、B 写真

**問40** 慢性潰瘍性歯髓炎について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 瘻孔を生じる。
- b 自覚症状が乏しい。
- c 麻酔抜髄が適応である。
- d 歯冠部にピンクスポットを生じる。

**問41** 超音波チップの写真（別冊 No. 4）を別に示す。

用途はどれか。2つ選べ。

- a 髓室開拓
- b 根管洗浄
- c 根管貼薬
- d 根管内破折器具の除去

別冊  
問題 A No. 4 写真

**問42** 上顎側切歯の感染根管治療を実施するも瘻孔が消失しなかった。

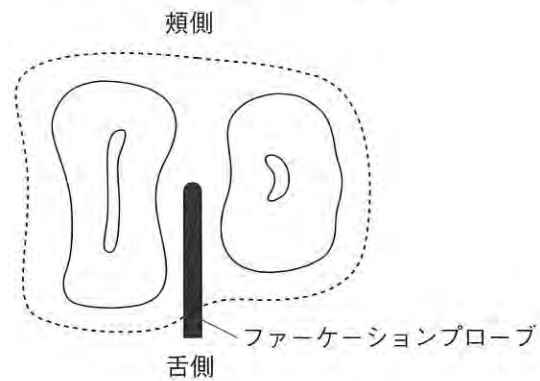
今後行う処置はどれか。2つ選べ。

- a 歯根切断法
- b 根尖切除法
- c 逆根管充填法
- d ヘミセクション

**問43** 歯肉縁上歯石について正しいのはどれか。

- a 部位特異性はない。
- b 血液成分由来である。
- c 細菌由来の物質を含む。
- d 褐色から黒色を呈する。

**問44** 下顎第一大臼歯の舌側からファークーションプローブを挿入し停止したときの様子を模式図に示す。



根分岐部病変の評価で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a Glickman の分類 2 級
- b Glickman の分類 3 級
- c Lindhe & Nyman の水平的分類 1 度
- d Lindhe & Nyman の水平的分類 2 度

**問45** 口腔内の写真（別冊 No. 5）を別に示す。矢印が示すのはどれか。

- a 口蓋隆起
- b 下顎隆起
- c フラビーガム
- d 義歯性線維症

別冊  
問題 A No. 5 写真

**問46** 支台築造の目的はどれか。2つ選べ。

- a 保持力の増強
- b 形成面の汚染防止
- c 暫間的な審美回復
- d 歯冠部歯質の強度増強

**問47** 水平的顎間関係の記録法はどれか。

- a 顔面計測法
- b パラトグラム
- c ゴシックアーチ描記法
- d フェイスボウトランスファー

**問48** 63歳の男性。上顎右側中切歯を抜歯し、固定性のブリッジにて補綴することとした。

ポンティック基底面の形態として適切なのはどれか。

- a 鞍状型
- b 有床型
- c 離底型
- d リッジラップ型

**問49** 口唇・口蓋裂で正しいのはどれか。

- a 下顎劣成長がみられる。
- b 我が国の発生頻度は約1,000人に1人である。
- c 生後まもなくからスピーチエイドを装着する。
- d 口唇裂一次手術は生後3~4か月頃に行われることが多い。

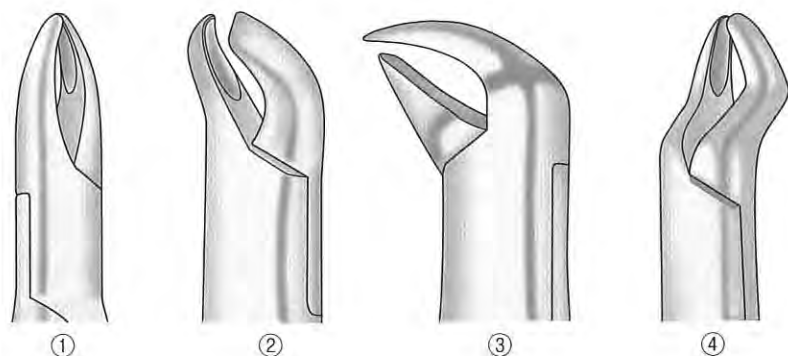
**問50** 60歳の男性。舌の違和感を主訴に来院した。初診時、右側舌側縁部には膨隆とその周囲の硬結が認められた。最近になり急速に大きくなってきたという。初診時の口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a 舌 癌
- b 唾石症
- c 多形腺腫
- d ガマ腫〈ラヌーラ〉

別 冊  
問題 A No. 6 写真

問51 抜歯鉗子の図を示す。



下顎前歯部に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問52 Scammon の臓器発育曲線で上顎骨の成長パターンはどれか。

- a 一般型
- b 神経系型
- c 基本的に神経系型であるが一部で一般型の影響を受ける
- d 基本的に一般型であるが一部で神経系型の影響を受ける

問53 口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

両側中切歯の状態はどれか。

- a 移 転
- b 転 位
- c 翼状捻転
- d 相対捻転

別 冊  
問題 A No. 7 写真

問54 強い矯正力による歯の移動時に歯根膜の圧迫側に現れる変化はどれか。2つ選べ。

- a 骨添加
- b 硝子様変性
- c 穿下性吸収
- d 線維芽細胞増殖

**問55** 矯正装置を装着した写真（別冊 No. 8）を別に示す。

装置の名称はどれか。

- a ヘッドギア
- b タングクリブ
- c オトガイ帽装置
- d 上顎前方牽引装置

別 冊  
問題 A No. 8 写真

**問56** 言語の発達について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 生後5～6か月頃、喃語を発するようになる。
- b 1～1歳6か月頃になると、2語文を発するようになる。
- c 2歳6か月頃になると、過去形や未来形を使えるようになる。
- d 3～4歳になると、発音がほぼ完成する。

**問57** 乳歯歯冠形態の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 乳切歯は後継永久歯よりも小さい。
- b 乳臼歯は後継永久歯と形態が似ている。
- c 乳切歯では歯冠高径が近遠心幅径よりも小さい。
- d 乳臼歯では歯冠近遠心幅径が頬舌幅径よりも小さい。

**問58** 地域包括ケアシステムの構成要素はどれか。2つ選べ。

- a 医療
- b 家族
- c すまい
- d 生きがい

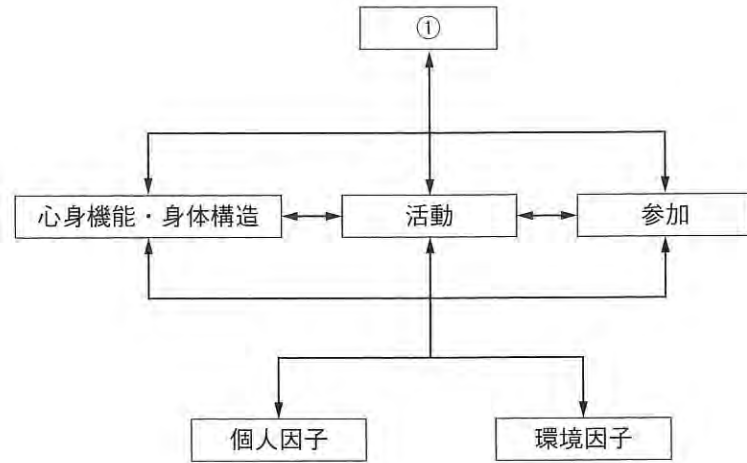
**問59** パーキンソン病の4大症状はどれか。2つ選べ。

- a 失語
- b 徘徊
- c 筋固縮
- d 安静時振戦

**問60** 在宅診療において、嚥下障害がある患者が座位にて食事をした後、誤嚥が疑われた時の対応として誤っているのはどれか。

- a 仰臥位をとらせる。
- b 頸部聴診をして呼吸音を確認する。
- c 力強くむせている場合は経過観察をする。
- d チョークサインがみられたら窒息を疑う。

問61 ICF（国際生活機能分類）の図を示す。



①はどれか。

- a 障害構造
- b 能力不全
- c 健康状態
- d 社会的不利

問63 歯周病の予防について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 全身の健康を守ることにつながる。
- b 歯周基本治療は第一次予防である。
- c プラークコントロールが基本となる。
- d プロフェッショナルケアを最優先する。

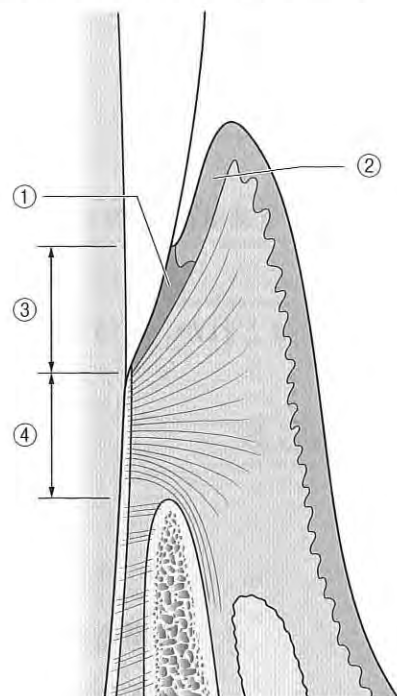
問64 歯周病のリスクファクターのうち宿主因子はどれか。2つ選べ。

- a 年齢
- b 薬剤
- c 糖尿病
- d 食生活

問62 認知症にみられる認知機能の障害のうち、見当識障害にあたるのはどれか。

- a 言葉が出てこない。
- b 仕事に集中できない。
- c 時間と場所の感覚がない。
- d 今朝の朝食内容が思い出せない。

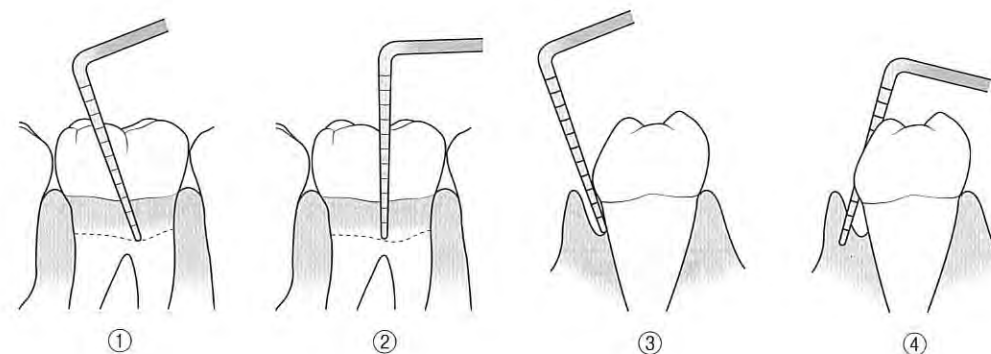
問65 歯周組織の模式図を示す。



付着上皮はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問66 歯周プローブの挿入角度を図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

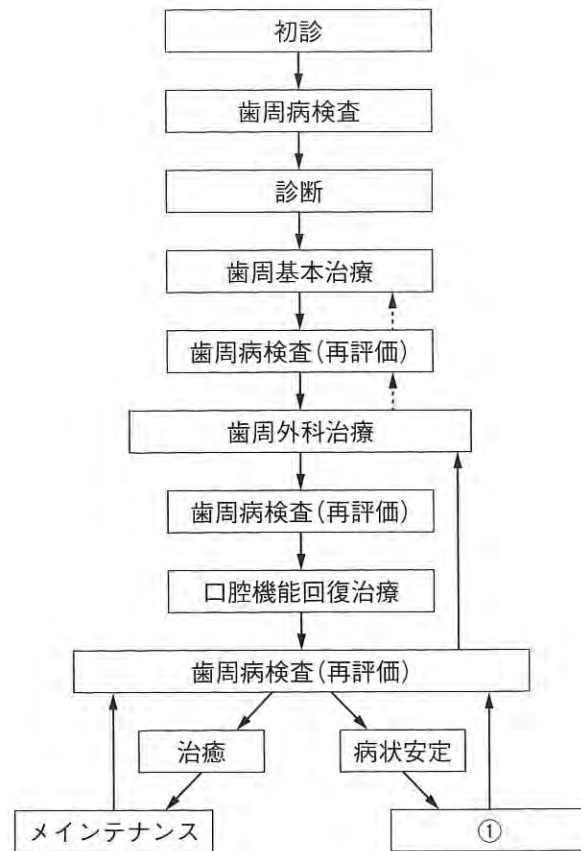
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問67 19歳の女性。初診時に歯肉炎の状態を確認し、GIスコアは1.9であった。

臨床的評価として適切なのはどれか。

- a 正常な歯肉である。
- b 軽度の歯肉炎である。
- c 中等度の歯肉炎である。
- d 高度の歯肉炎である。

問68 歯周治療の流れを図に示す。



①にあてはまるのはどれか。

- a FOP
- b SPT
- c MFT
- d ENAP

問69 グレーシータイプキュレットの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 部位特異的である。
- b 刃部の断面は三角形を呈する。
- c オフセットブレードが付与されている。
- d 刃部両端にカッティングエッジがある。

問70 シャープニング操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小さな力から徐々に大きな力で研ぐ。
- b 刃部側面と砥石の角度を一定にする。
- c 刃部のトウからヒールに向かってまっすぐ研ぐ。
- d シャープニング前後にはスケーラーの切れ味を確認する。

問71 歯面研磨の操作で正しいのはどれか。

- a 歯面を乾燥させて行う。
- b 強い圧で1か所に押し当てる。
- c ハンドピースは低速回転で使用する。
- d ポリッシングブラシは歯肉縁下の研磨に用いる。

問72 歯周基本治療後の患者の歯周組織検査とPCRのチャートを図に示す。

歯石		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動揺度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD+	頬側	3:2④	3:2④	3:2:3	2:2:2	2:1:2	2:1:2	2:1:1	1:1:2	2:1:2	3:1:2	2:1:2	2:1:2	3:2:2	3:2:3
BOP	口蓋側	3:2④	3:2④	3:2:3	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:3	3:1:2	2:1:2	2:1:3	3:2:3	3:1:3
プラーク 付着		8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6
プラーク 付着		8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6
PD+	舌側	3:2:3	3:1:2	3:1:2	2:1:2	2:1:1	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:2:3	3:1:3
BOP	頬側	3:1:3	3:1:3	3:1:3	2:1:2	2:1:2	2:1:2	2:1:1	1:1:2	1:1:1	1:1:2	2:1:2	2:1:2	3:2:3	3:1:3
動揺度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歯石		0	0	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0

○: BOP (+)

メンテナンスに移行する条件を満たしている項目はどれか。2つ選べ。

- a BOP
- b 歯の動揺度
- c 口腔清掃状態
- d 歯周ポケットの深さ

問73 19歳の女性。2種類のう蝕活動性試験の結果(別冊 No. 9 A、B)を別に示す。

*Lactobacilli* の検査結果について正しいのはどれか。

- a プラークを検体とする。
- b 培養時間は24時間である。
- c この検査結果はローリスクである。
- d この検査結果より未処置う窩の存在が疑われる。

別冊  
問題 A No. 9A、B 写真

問74 う蝕活動性試験の結果の写真(別冊 No. 10)を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 混合唾液を検体とする。
- b 結果はローリスクと判定される。
- c 体温(32~37°C)で5分間保温後、判定する。
- d 細菌のレサズリン試薬に対する還元作用を利用した試験法である。

別冊  
問題 A No. 10 写真

**問75** フッ化物歯面塗布後の注意事項で誤っているのはどれか。

- a 口に溜まった唾液は飲み込むよう指導する。
- b 定期的な塗布が効果的であることを説明する。
- c フッ化物塗布の効果やその限界について説明する。
- d 甘味食品の摂取の仕方や制限を含めた食生活習慣について指導する。

**問76** 6歳の男児（体重25kg）。フッ化物洗口をしていたところ、0.2%フッ化ナトリウム溶液10mLを誤って飲み込んでしまった。

含まれていたフッ素量はどれか。

- a 2mg
- b 9mg
- c 22.5mg
- d 50mg

**問77** フッ化物配合歯磨剤に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化第一スズ
- b フッ化ナトリウム
- c フッ化カルシウム
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム

**問78** 歯科保健指導における対象者とのコミュニケーションについて適切なものはどれか。2つ選べ。

- a ノンテクニカルスキルの向上が必要である。
- b インタラクティブなコミュニケーションが望まれる。
- c より多くの情報を引き出したい時に「閉ざされた質問」を多く用いる。
- d 歯科医療者側が自ら積極的に話すことが良好なコミュニケーションの基本である。

**問79** フレイルで正しいのはどれか。

- a 日和見感染症である。
- b 症状は可逆的である。
- c 寝たきりの状態をさす。
- d 診断基準に腹囲が含まれる。

**問80** デンタルフロスの使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部の清掃
- b 隣接面う蝕の検知
- c 余剰セメントの除去
- d 矯正装置周囲の清掃

**問81** 歯磨剤の基本成分と成分名の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 研磨剤——水酸化アルミニウム
- b 粘結剤——アルギン酸ナトリウム
- c 発泡剤——リン酸水素カルシウム
- d 湿潤剤——ラウリル硫酸ナトリウム

**問82** 歯肉のマッサージに効果があるブラッシング方法はどれか。2つ選べ。

- a 垂直法
- b チャーターズ法
- c スティルマン法
- d スクラッピング法

**問83** 口腔乾燥症により起こるのはどれか。2つ選べ。

- a 口臭
- b 耳下腺の腫脹
- c 口腔粘膜の炎症
- d シェーグレン症候群

**問84** 5歳の女兒。指しゃぶりの習癖があり、しゃぶる頻度も減る様子がみられず、昼間もよくしゃぶっている。

考えられる歯科的影響はどれか。2つ選べ。

- a 舌癖
- b 開咬
- c 指だこ
- d 自食機能の低下

**問85** 31歳の男性。歯肉の出血を主訴に来院した。10年間喫煙しており、禁煙する気はないという。

この患者に対する指導で適切なものはどれか。

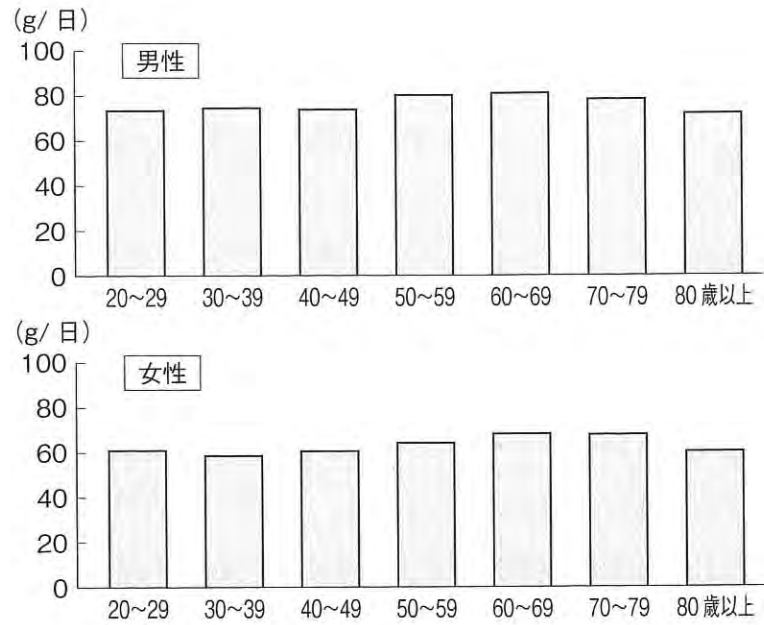
- a 歯ぐきの出血は喫煙が原因です。今すぐに止めてください。
- b 喫煙が原因で歯周病が重症化しています。吸い続けると後悔することになります。
- c 歯周病の原因は喫煙です。禁煙補助薬を使えば簡単に禁煙できるので、今日から始めましょう。
- d 喫煙を続けると歯周病のリスクが増します。禁煙に向けて少しずつ始められそうなことはありますか。

**問86** 41歳の女性。抗うつ薬を服用中である。口腔の乾燥感を訴えて来院した。

適切な対応はどれか。

- a すぐに服薬を中止するよう指導する。
- b 唾液腺マッサージの方法を指導する。
- c 毎日欠かさず洗口剤を使うよう指導する。
- d 薬の副作用であるため我慢するよう伝え、励ます。

**問87** 平成 29 年国民健康・栄養調査の栄養素摂取量の調査結果（性・年齢階級別）を図に示す。



示されている栄養素はどれか。

- a 炭水化物
- b たんぱく質
- c カルシウム
- d n-6系脂肪酸

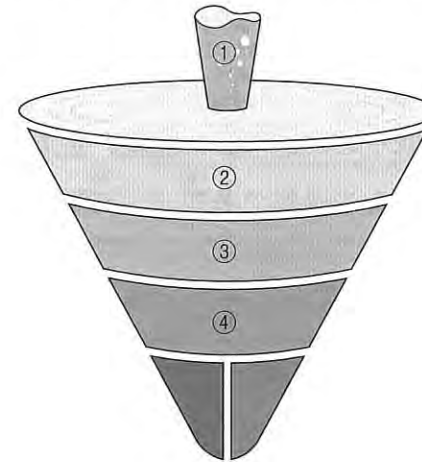
**問88** 中性脂肪について正しいのはどれか。

- a エネルギー源となる。
- b 複合脂質に分類される。
- c 細胞膜の主要構成成分である。
- d トリプシンによって分解される。

**問89** 乳幼児期の摂食嚥下機能の発達について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 生後 2 歳頃に口と手の協調運動を獲得する。
- b 舌の機能は前後運動→左右運動→上下運動の順に発達する。
- c 頸部の安定・哺乳反射の消失は離乳食開始時期の目安となる。
- d 生後 9~11 か月頃に食物を奥の歯ぐきでつぶすことができるようになる。

**問90** 食事バランスガイドの概念を図に示す。



①~④にあてはまる食品で正しいのはどれか。

- a ①——牛乳・乳製品
- b ②——主食
- c ③——主菜
- d ④——副菜

**問91** 3歳の男児。う蝕治療のため歯科医院を来院。偏食が目立ち野菜を全く食べず、毎回食事を残してしまうと母親から相談があった。間食は1日3～5回で、チョコレートやビスケットが多いという。

食生活に関する歯科保健指導で伝えるべきことはどれか。2つ選べ。

- a 食事の回数を減らす。
- b 野菜の調理方法を工夫する。
- c 間食回数を1日1～2回に減らす。
- d ただちに甘いものを与えるのをやめる。

**問92** 摂食嚥下について下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

摂食嚥下とは、食物を認知し、口腔に取り込み、口腔、喉頭、食道を経て胃に送り込まれるまでの一連の随意運動による過程である。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問93** 高齢者歯科口腔健診票を図に示す。

高齢者歯科口腔健診票(例)

年 月 日 記入者

氏名	男・女	生年月日	明・大・昭	年 月 日 ( 歳 )
住所	TEL ( ) ( ) ( )	身長	cm	体重 kg BMI

以下の囲み内の内容を適宜参考にして、健診項目を作成すること。

■歯の状態、咬合の状態  
(デンチャー部位など記載欄)

右	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	左
<small>(デンチャー部位など記載欄)</small>																	

歯式の記入にあたり用いる記号(例)  
 健全 :   
 う蝕歯 : C (未処置歯)  
 残歯根 : G  
 欠損歯 : O 喪失歯 : Δ  
 義歯 : FD, PD  
 インプラント : Im  
 ボンティック : Po  
 ※義歯、ブリッジ(Br)の詳細は欄外に記載

・現在歯数(  $\checkmark + C(C4除く) + O$  ) ( 本 ) うち未処置歯数 ( 本 ) ( ・機能歯数<sup>※</sup> ( 本 ) )  
※機能歯 = 現在歯(  $\checkmark + C(C4除く) + O$  ) + 義歯(FD, PD) + ボンティック(Po) + インプラント(Im) (歯冠があるものは好歯歯がなくても機能歯とする。)

・義歯の部位 上顎(総義歯・局部) 下顎(総義歯・局部) インプラント(有・無)

・義歯の状況 有の場合、適合状況 ( 良好・義歯不適合・義歯破損 )

・咬合状態 右側( 現在歯と現在歯 現在歯と義歯 義歯と義歯 なし )  
 左側( 現在歯と現在歯 現在歯と義歯 義歯と義歯 なし )  
 前歯( 現在歯と現在歯 現在歯と義歯 義歯と義歯 なし )

咬合状態  
 複数該当する場合、  
 複数の選択肢をチェック(  )

総合判定<sup>※</sup> 良好・要注意 ( )  
※問診票 02, 03, 011 と口腔内所見[咬合の状態]を参考に判定する

■咀嚼機能<sup>※</sup> 良好・要注意 ( )  
※問診票 011 と口腔内所見[咬合の状態]を参考に判定する

■舌・口唇機能(オーラルディアドコネシス)<sup>※</sup> 良好(6回以上/秒)・要注意(6回未満/秒)  
※ハ、タ、カのいずれか1つでも6回未満/秒の場合、「要注意」とする

■嚥下機能  
 ・反復唾液嚥下テスト (3回以上/30秒 ・ 3回未満/30秒)  
 ・嚥下機能<sup>※</sup> 良好・要注意 ( )  
※問診票 012 と反復唾液嚥下テストの結果を参考に判定する

■口腔乾燥(問診票 013 参照) ( 正常・軽度～中等度・重度 )

■粘膜の異常：なし・あり ( )

■口腔衛生状況 フラーク ( ほとんどない・中程度・多量 ) 食渣 ( ほとんどない・中程度・多量 )  
 舌苔 ( ほとんどない・中程度・多量 ) 口臭 ( ほとんどない・中程度・多量 )  
 義歯清掃状況 ( 良好・普通・不良 )

■歯周組織の状況：異常なし・異常あり ( )

健診結果  
 ・問題なし  
 ・問題あり  
 一要注意：義歯管理・口腔機能(咀嚼機能/舌・口唇機能/嚥下機能)・口腔乾燥・口腔清掃  
 その他 ( )  
 要治療・要精密検査：う蝕・義歯・口腔機能(咀嚼機能/舌・口唇機能/嚥下機能)・口腔乾燥・口腔清掃・粘膜の異常・歯周組織の異常・その他 ( )  
 その他特記事項 ( )

評価する項目はどれか。

- a PCR
- b FIM
- c RSST
- d MMSE

**問94** 75歳の男性。脳梗塞で右片麻痺となりベッド上での生活が主体であるが、介助により座位を保つことができる。また自分で義歯を外し、電動歯ブラシや手用歯ブラシで前歯だけは磨くことができる。ブクブクうがいもできるが、義歯の装着はできない。

この男性の改訂 BDR 指標と自立度の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a うがい (R)——ランク a
- b 歯磨き (B)——ランク b
- c 歯磨き (B)——ランク c
- d 義歯着脱 (D)——ランク c

**問95** 写真 (別冊 No. 11) を別に示す。

この媒体の名称はどれか。

- a 紙芝居
- b リーフレット
- c ペープサート
- d パネルシアター

別 冊  
問題 A No. 11 写真

**問96** バイオハザードマークの図 (別冊 No. 12) を別に示す。

このマークの付いた容器に廃棄するのはどれか。

- a 血液
- b 血液の付着したメス刃
- c 血液の付着したガーゼ
- d 唾液の付着したガーゼ

別 冊  
問題 A No. 12 写真

**問97** スタンダードプレコーションにおいて、血液、体液、排泄物などが床にこぼれた時に使用する消毒薬はどれか。

- a フタラール
- b ポビドンヨード
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d クロルヘキシジングルコン酸塩

**問98** シリコーンゴム印象材の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 安価である。
- b 寸法変化が大きい。
- c 引裂き強さが大きい。
- d 不快な味やにおいが無い。

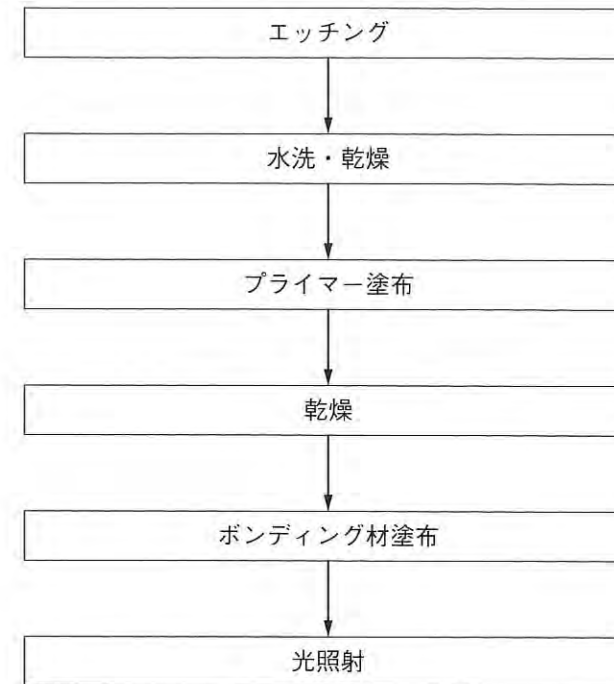
問99 印象用トレーの写真(別冊 No. 13)を別に示す。

トレーと印象材との組合せで誤っているのはどれか。

- a ①—アルジネート印象材
- b ②—ゴム質印象材
- c ③—モデリングコンパウンド
- d ④—酸化亜鉛ユージノール印象材

別冊  
問題 A No. 13 写真

問100 コンポジットレジン修復の接着システムを図に示す。



この接着システムはどれか。

- a スリーステップシステム
- b エッチアンドリンスシステム
- c セルフエッチングプライマーシステム
- d オールインワンアドヒーシブシステム

**問101** 器具の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

この器具を用いる外科的歯内療法はどれか。

- a 根尖搔爬法
- b 根尖切除法
- c 歯根切断法
- d 歯根分離法

別 冊  
問題 A No. 14 写真

**問102** 写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この器材を用いる処置に準備する器具はどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b 咬合平面板
- c ワックススパチュラ
- d モデリングコンパウンド

別 冊  
問題 A No. 15 写真

**問103** 45歳の女性。スタディモデルを製作するために概形印象採得を行うことになった。患者には嘔吐反射がある。

歯科衛生士の対応で適切なのはどれか。

- a 頭部を後屈させる。
- b 上顎から印象採得する。
- c 口呼吸をするように促す。
- d 上顎のトレーは後方から前方へ圧接する。

**問104** 局所止血薬はどれか。2つ選べ。

- a 酸化セルロース
- b ビタミン K 製剤
- c ゼラチンスポンジ
- d アドレノクロム製剤

**問105** 器具の先端の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

ワイヤーの切断に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 16 写真

**問106** 25歳の男性。矯正治療を希望し来院した。診断のための資料として顔面規格写真撮影を行う。

撮影準備で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬頭嵌合位で咬合させる。
- b カンペル平面と床面を平行にする。
- c カメラレンズは咬合平面の高さに合わせる。
- d 頭部固定装置のイヤーロッドと耳の高さをそろえる。

**問107** 小児における口腔習癖に起因する不正咬合の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 弄舌癖——開咬
- b 咬爪癖——叢生
- c 吸指癖——下顎前突
- d 舌小帯の付着異常——正中離開

**問108** 摂食嚥下障害患者の栄養管理中の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

この栄養管理法はどれか。

- a 胃瘻
- b 経鼻経管栄養
- c 中心静脈栄養
- d 末梢静脈栄養

別冊  
問題 A No. 17 写真

**問109** 生体モニタの写真（別冊 No. 18）を別に示す。

正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a ①——心電図
- b ②——経皮的動脈血酸素飽和度
- c ③——拡張期血圧
- d ④——収縮期血圧

別冊  
問題 A No. 18 写真

**問110** 一次救命処置はどれか。2つ選べ。

- a 気管内挿管
- b 昇圧剤投与
- c CPR の実施
- d AED の使用

2019 年度  
第 1 回 齒科衛生士 模擬試験

問 題 A

別 冊

写真 No. 1 (問 2)



写真 No. 2 (問 4)

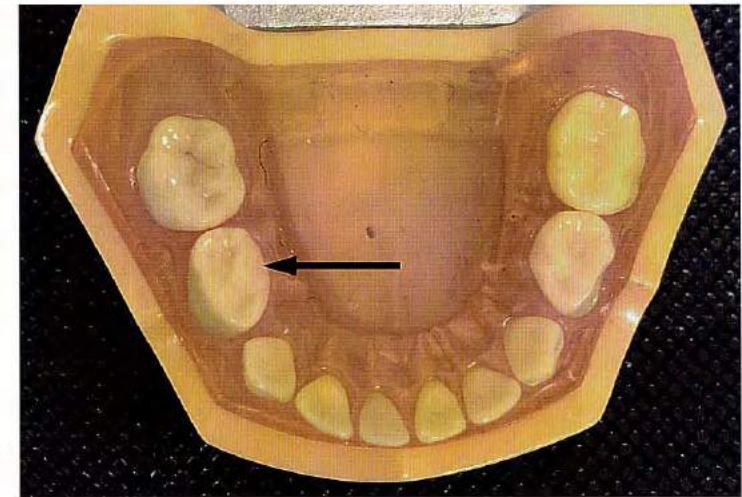
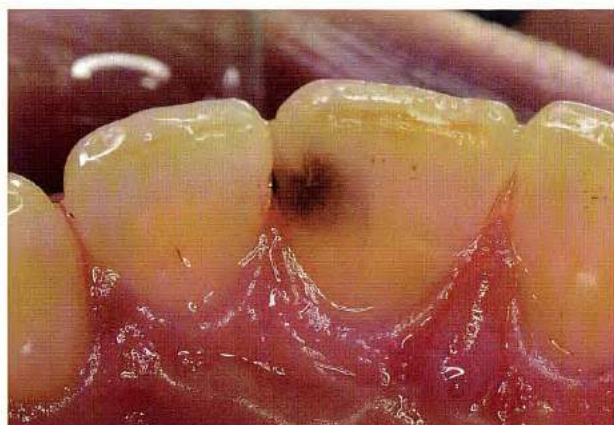


写真 No. 3 (問 39)



A



B

写真 No. 4 (問 41)



写真 No. 5 (問 45)

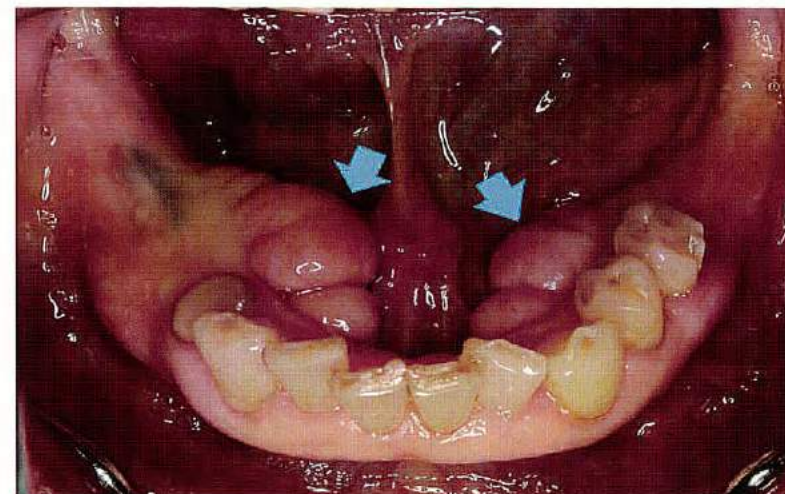


写真 No. 6 (問 50)



写真 No. 7 (問 53)

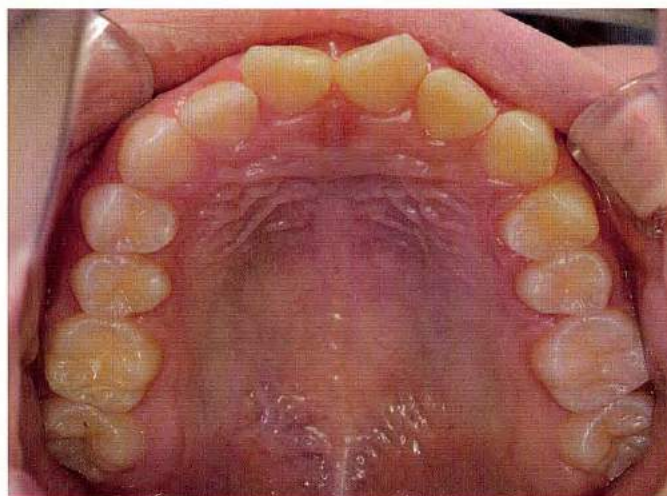


写真 No. 8 (問 55)

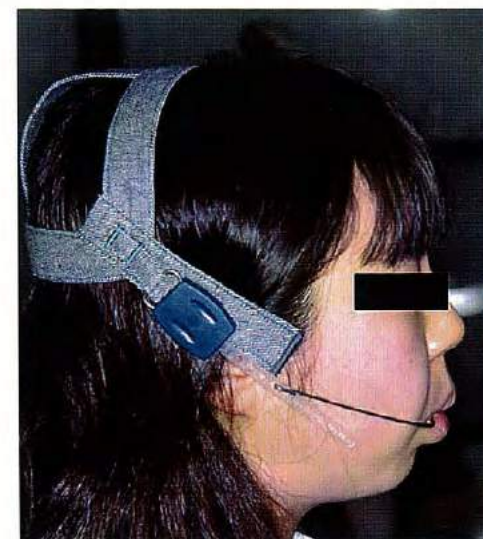


写真 No. 9 (問 73)

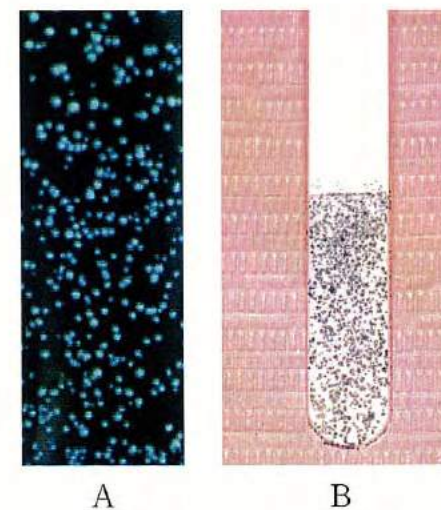


写真 No. 10 (問 74)



写真 No. 11 (問 95)



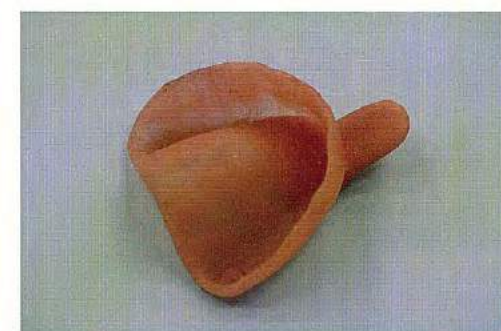
写真 No. 12 (問 96)



写真 No. 13 (問 99)



①



②



③



④

写真 No. 14

(問 101)

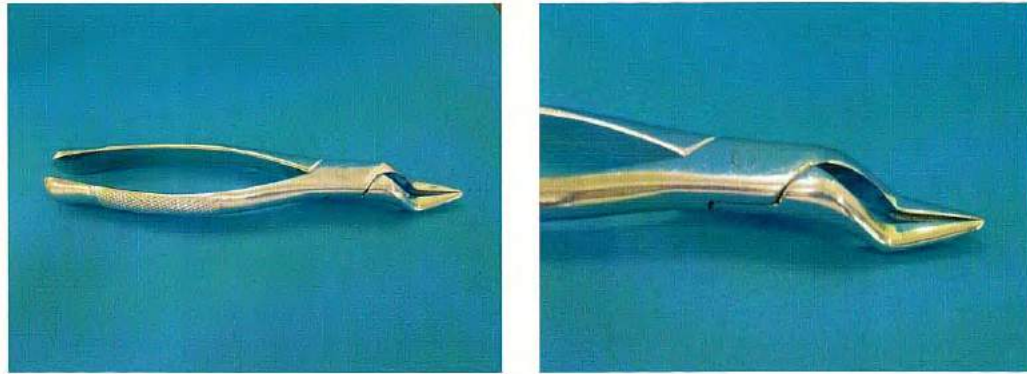


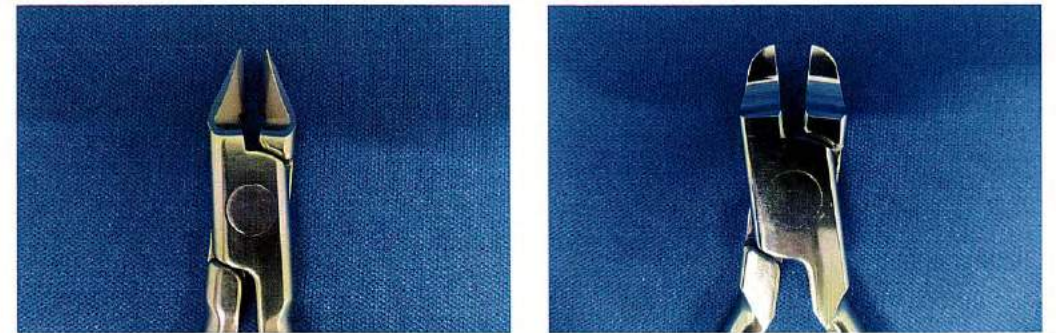
写真 No. 15

(問 102)



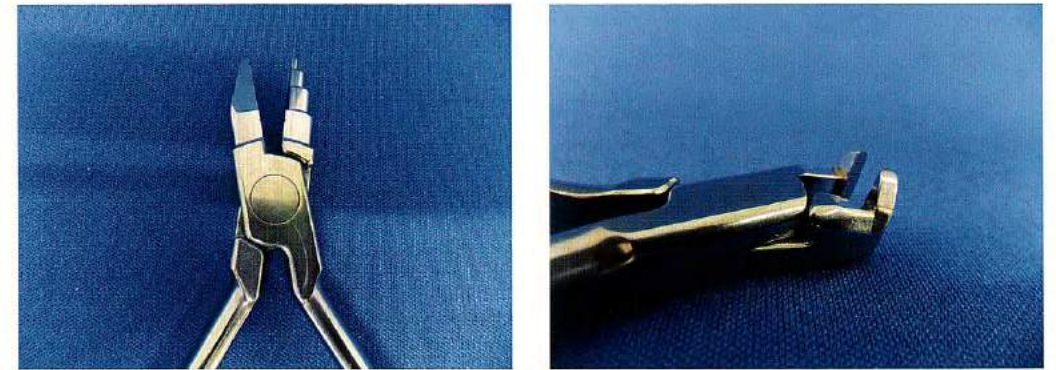
写真 No. 16

(問 105)



①

②



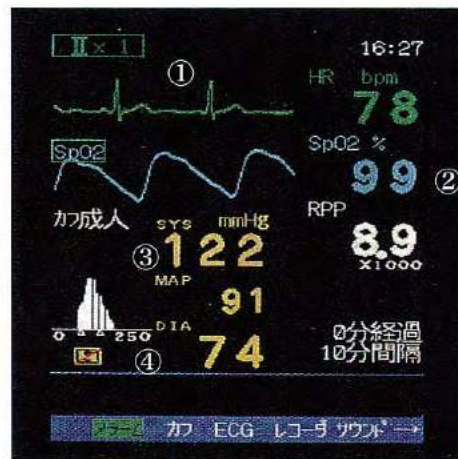
③

④

写真 No. 17 (問 108)



写真 No. 18 (問 109)



# 2019 年度 第 1 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** 異物や不要物を分解する細胞内小器官はどれか。

- a 中心小体
- b 滑面小胞体
- c ゴルジ装置
- d ライソゾーム (水解小体)

**問112** 頭蓋骨側面の写真 (別冊 No. 1) を別に示す。

矢印が示す部位に停止するのはどれか。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

別冊 問題 B No. 1 写真
---------------------

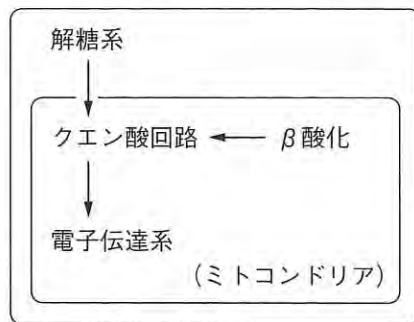
**問113** 上顎の歯に分布するのはどれか。

- a 上唇動脈
- b 下歯槽動脈
- c 眼窩下動脈
- d 眼窩上動脈

**問114** タンパク質とその機能に基づく分類の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フェリチン———輸送タンパク質
- b アミラーゼ———酵素タンパク質
- c エラスチン———構造タンパク質
- d トランスフェリン———貯蔵タンパク質

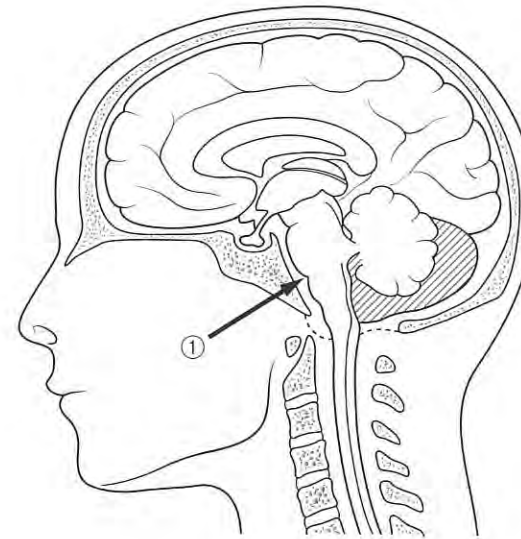
**問115** 細胞内の代謝過程を図に示す。



示しているのはどれか。

- a 糖の新生
- b 脂肪の合成
- c アミノ酸の分解
- d エネルギーの獲得

**問116** 中枢神経を図に示す。



①に存在するのはどれか。

- a 嚥下中枢
- b 摂食中枢
- c 飲水中枢
- d 体温調節中枢

**問117** 成人では消失している反射はどれか。2つ選べ。

- a 口唇反射
- b 開口反射
- c 吸啜反射
- d 屈曲反射

**問118** 血清カルシウム濃度を低下させるホルモンを分泌するのはどれか。

- a 副腎
- b 腎臓
- c 甲状腺
- d 副甲状腺

**問119** 細胞の自律的増殖を示すのはどれか。

- a 扁平苔癬
- b カンジダ症
- c 扁平上皮癌
- d ハンター舌炎

**問120** う蝕円錐の頂点がエナメル象牙境側にあるのはどれか。

- a 平滑面から生じた象牙質う蝕
- b 小窩裂溝から生じた象牙質う蝕
- c 平滑面から生じたエナメル質う蝕
- d 小窩裂溝から生じたエナメル質う蝕

**問121** ウイルスにあるのはどれか。2つ選べ。

- a 核酸
- b 細胞壁
- c カプシド
- d リボソーム

**問122** グラム陽性菌はどれか。2つ選べ。

- a 大腸菌
- b 髄膜炎菌
- c 黄色ブドウ球菌
- d 化膿レンサ球菌

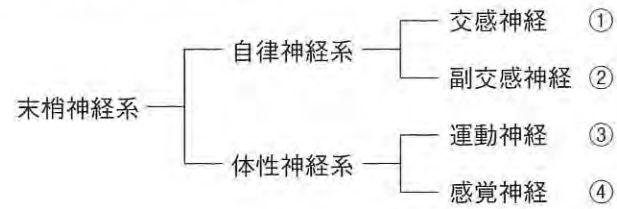
**問123** プラークの形成初期から成熟期にわたって最も優勢な細菌はどれか。

- a *Actinomyces* 属
- b *Streptococcus* 属
- c *Fusobacterium* 属
- d *Porphyromonas* 属

問124 がんの薬物療法で口腔に発生する有害事象はどれか。2つ選べ。

- a 顎骨壊死
- b 口腔乾燥症
- c 線維性異形成症
- d エナメル質形成不全

問125 末梢神経系の構成を図に示す。



局所麻酔薬が薬理作用を現すのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問126 う蝕の特異的防御はどれか。

- a 栄養指導
- b 歯科検診
- c フッ化物洗口
- d 口腔清掃指導

問127 歯磨剤の薬用成分と効能との組合せで正しいのはどれか。

- a 乳酸アルミニウム——う蝕予防
- b モノフルオロリン酸ナトリウム——歯周病予防
- c ピロリン酸ナトリウム——歯石の沈着予防
- d デキストラナーゼ——象牙質知覚過敏対策

問128 フッ素イオン濃度が最も高いのはどれか。

- a 唾液
- b 血清
- c 水道水
- d プラーク

問129 歯周病がリスクファクターとなりうる疾患はどれか。2つ選べ。

- a 胃がん
- b 糖尿病
- c 心内膜炎
- d 甲状腺疾患

**問130** 歯周病に関する指標はどれか。

- a PII
- b CPI
- c CFI
- d OHI

**問131** 3歳児歯科健康診査の受診者100人の結果を表に示す。

診査結果	人数(人)
う蝕はない	80
上顎前歯部にのみう蝕がある	7
臼歯部にのみう蝕がある	7
上顎前歯部と臼歯部にう蝕がある	5
下顎前歯部と臼歯部にう蝕がある	1

う蝕罹患型A型の割合はどれか。

- a 5%
- b 7%
- c 12%
- d 14%

**問132** 学校歯科健康診断でGOと判定された者への事後措置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 個別の口腔清掃指導を行う。
- b 学校で生活習慣指導を行う。
- c 歯科医院でのスケーリングを勧める。
- d フッ化物配合歯磨剤の使用を勧める。

**問133** 国際協力における多国間協力機関はどれか。

- a JICA
- b WHO
- c IADR
- d JAICOH

**問134** 我が国の人口(2017年)で正しいのはどれか。

- a 年少人口は1,600万人を下回っている。
- b 老年人口は総人口の30%を超えている。
- c 総人口に占める男性の割合は女子より多い。
- d 総人口に占める生産年齢人口の割合は約50%である。

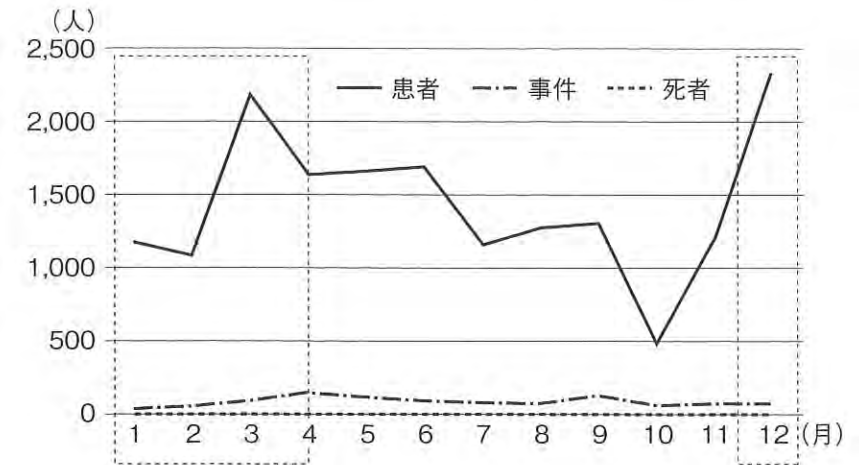
問135 廃棄物処理法による特別管理一般廃棄物はどれか。

- a 血液が付着した紙くず
- b フッ化物を塗布した小綿球
- c 針刺し事故を起こした注射針
- d 切削前に破折したダイヤモンドポイント

問136 感染者に対する措置として指定業務への就業が制限されるのはどれか。

- a 結核
- b B型肝炎
- c 日本脳炎
- d 細菌性赤痢

問137 平成30年月別食中毒発生状況を図に示す。



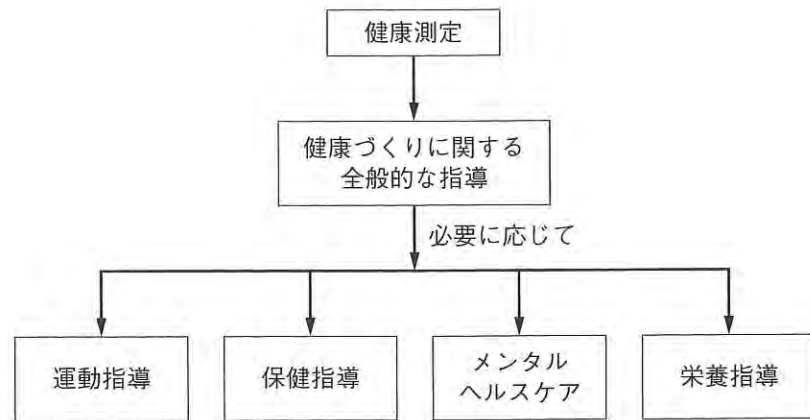
点線内の時期の主な病因物質はどれか。

- a ぶどう球菌
- b ノロウイルス
- c ウェルシュ菌
- d サルモネラ属菌

問138 就学時の健康診断における事後措置に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 治療の勧告
- b 疾病の予防処置
- c 保健上必要な助言
- d 運動・作業の軽減

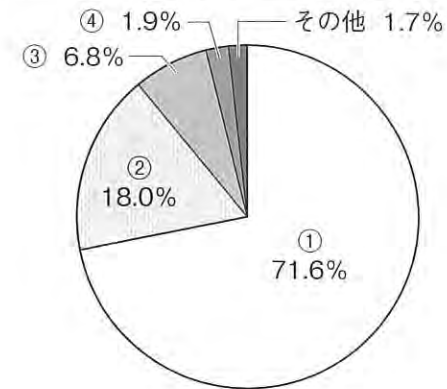
問139 我が国で推進されている健康保持増進対策を図に示す。



対象はどれか。

- a 妊産婦
- b 労働者
- c 高齢者
- d 要介護者

問140 平成28年度の診療種別国民医療費の構成割合（%）を図に示す。



医科診療医療費、歯科診療医療費、薬局調剤医療費、入院時食事・生活医療費の区分のうち、歯科診療医療費はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問141 地域包括支援センターの設置について定めた法律はどれか。

- a 医療法
- b 介護保険法
- c 健康保険法
- d 地域保健法

**問142** 非言語的コミュニケーションはどれか。2つ選べ。

- a 目線
- b 手話
- c うなずき
- d 話し言葉

**問143** 歯科衛生計画の立案における目標設定について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 短期目標の設定を優先する。
- b 期待される効果を検討する。
- c 経過観察はケア計画に含める。
- d 対象者と話し合っ設定する。

**問144** 歯科医師の指示により診療の補助を行うことができるのはどれか。2つ選べ。

- a 看護師
- b 理学療法士
- c 作業療法士
- d 言語聴覚士

**問145** エックス線画像（別冊 No. 2）を別に示す。

撮影法はどれか。

- a 咬合法
- b 咬翼法
- c 平行法
- d 二等分法

別冊 問題 B No. 2 写真
---------------------

**問146** ガスクロマトグラフィを用いるのはどれか。

- a 味覚検査
- b 口臭検査
- c 唾液分泌量検査
- d 金属アレルギー検査

**問147** 62歳の女性。下顎左側犬歯の咀嚼時疼痛を主訴に来院した。6か月前から、咀嚼時と冷水を口に含んだ際に一過性の疼痛を感じるという。夫からは就寝時の歯ぎしりを指摘されている。初診時の口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。

- a う蝕
- b 咬耗症
- c 酸蝕症
- d 歯のフッ素症

別冊  
問題 B No. 3 写真

**問148** 回転切削器具の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

共通する用途はどれか。

- a 角形穿下の付与
- b 全部金属冠の除去
- c う蝕罹患象牙質の切削
- d コンポジットレジンの形態修正

別冊  
問題 B No. 4 写真

**問149** 直接的に窩洞へ充填を行う修復法に含まれるのはどれか。

- a メタルアンレー修復
- b セラミックインレー修復
- c コンポジットレジンインレー修復
- d レジン添加型ガラスアイオノマーセメント修復

**問150** 直接覆髄法で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a MTA セメント
- b ホルムアルデヒド糊剤
- c 水酸化カルシウム製剤
- d グラスアイオノマーセメント

**問151** 根管充填材の所要性質はどれか。2つ選べ。

- a 除去困難である。
- b 充填後収縮する。
- c 組織親和性がある。
- d エックス線不透過性がある。

**問152** 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 肥満
- b 糖尿病
- c ストレス
- d *Porphyromonas gingivalis*

**問153** 器具の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

歯肉縁下のスクレーピング・ルートプレーニングを行う際に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 5 写真

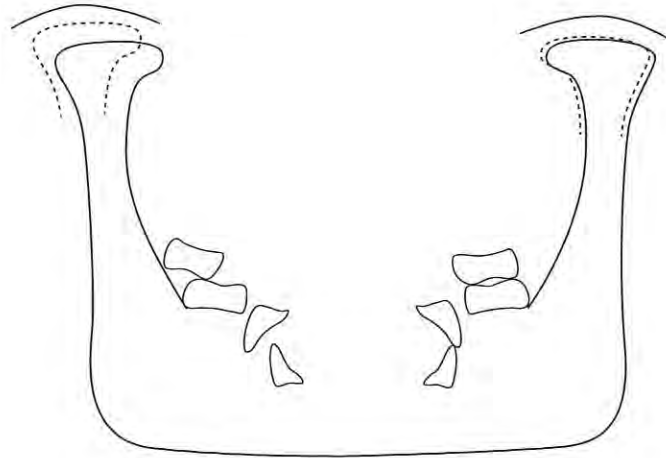
**問154** 歯周外科治療の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

術式で正しいのはどれか。

- a 局所麻酔 → SRP → 歯周ポケットの搔爬 → 洗浄 → 歯周パック
- b 局所麻酔 → ポケット底印記 → 歯肉外斜切開 → 歯肉片除去 → SRP → 洗浄 → 歯周パック
- c 局所麻酔 → ポケット底印記 → 歯肉内斜切開 → 上皮・結合組織除去 → SRP → 洗浄 → 縫合 → 歯周パック
- d 局所麻酔 → 歯肉内斜切開 → 歯肉弁剥離 → 肉芽組織除去 → SRP → 歯肉整形 → 洗浄 → 縫合 → 歯周パック

別冊  
問題 B No. 6 写真

問155 咬合様式を模式図に示す。



正しいのはどれか。

- a 義歯の安定に寄与する。
- b 天然歯列に多くみられる。
- c 側方運動時の筋活動量が小さい。
- d グループとして咬合力を分散させる。

問156 全部床義歯の構成要素はどれか。2つ選べ。

- a 連結子
- b 義歯床
- c 人工歯
- d 支台装置

問157 レジン前装鑄造冠のレジン応用部位はどれか。

- a 舌側面
- b 咬合面
- c 近遠心隣接面全体
- d 唇側面から隣接面の一部

問158 口腔乾燥を引き起こす可能性が高いのはどれか。2つ選べ。

- a 降圧薬
- b 抗うつ薬
- c 血糖降下薬
- d 非ステロイド性抗炎症薬

問159 唾液腺疾患の特徴について、に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

唾石は ① に生じることが多い。

小唾液腺の粘液嚢胞は ② に好発する。

唾液腺腫瘍は ③ に好発する。

- |   | ①   | ②  | ③   |
|---|-----|----|-----|
| a | 耳下腺 | 下唇 | 顎下腺 |
| b | 顎下腺 | 下唇 | 耳下腺 |
| c | 耳下腺 | 上唇 | 舌下腺 |
| d | 顎下腺 | 上唇 | 舌下腺 |

**問160** アミド型局所麻酔薬はどれか。

- a コカイン
- b プロカイン
- c リドカイン
- d テトラカイン

**問161** 58歳の男性。上顎左側臼歯部の疼痛を主訴に来院した。全身的既往歴に特記事項なし。智歯周囲炎と診断され、消炎療法後に抜歯することになった。5日後、急性炎症は消退していたため抜歯することになり、浸潤麻酔を実施したところ、気分不良と手足のしびれを訴えた。その時の手の写真（別冊 No.7）を別に示す。ただちに脈拍と血圧を測定したが正常値であった。

偶発症として考えられるのはどれか。

- a 過換気症候群
- b 神経性ショック
- c 局所麻酔薬中毒
- d アナフィラキシーショック

別冊  
問題 B No. 7 写真

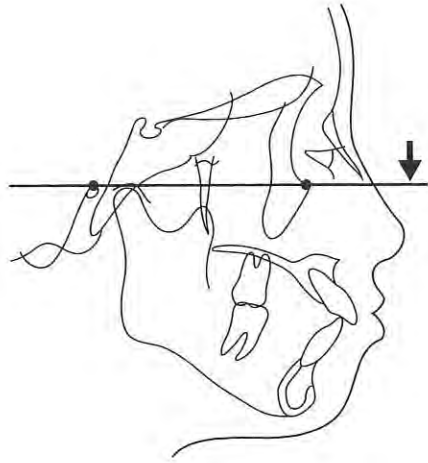
**問162** 口腔内写真（別冊 No.8）を別に示す。

Angle の不正咬合の分類はどれか。

- a I 級
- b II級1類
- c II級2類
- d III 級

別冊  
問題 B No. 8 写真

**問163** 側面頭部エックス線規格写真のトレース図を示す。



矢印で示す基準平面（線）はどれか。

- a SN 平面
- b FH 平面
- c 顔面平面
- d 下顎下縁平面

**問164** 外科的矯正治療で正しいのはどれか。

- a 日帰りで処置される。
- b 全身麻酔下での外科処置を行う。
- c 矯正歯科治療に伴う抜歯術のことである。
- d 通常の矯正歯科治療より著しく治療期間が短い。

**問165** 小児の口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

みられる空隙はどれか。2つ選べ。

- a 顎間空隙
- b 霊長空隙
- c 発育空隙
- d リーウェイスペース

別冊  
問題 B No. 9 写真

**問166** 4歳の男児。う蝕治療を希望して来院したが、治療に対する不安感が強かった。治療内容の説明時の写真（別冊 No. 10）を別に示す。

行った対応法はどれか。

- a TSD 法
- b モデリング法
- c トークンエコノミー法
- d ハンドオーバーマウス法

別冊  
問題 B No. 10 写真

**問167** 乳歯の外傷の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 女児より男児に多い。
- b 下顎前歯に好発する。
- c 脱臼よりも破折が多い。
- d 1～2歳児での発現頻度が高い。

**問168** サルコペニアで減少するのはどれか。

- a 骨量
- b 尿量
- c 骨格筋量
- d 唾液分泌量

**問169** 栄養状態を評価するのはどれか。

- a VAS
- b SGA
- c MMSE
- d MWST

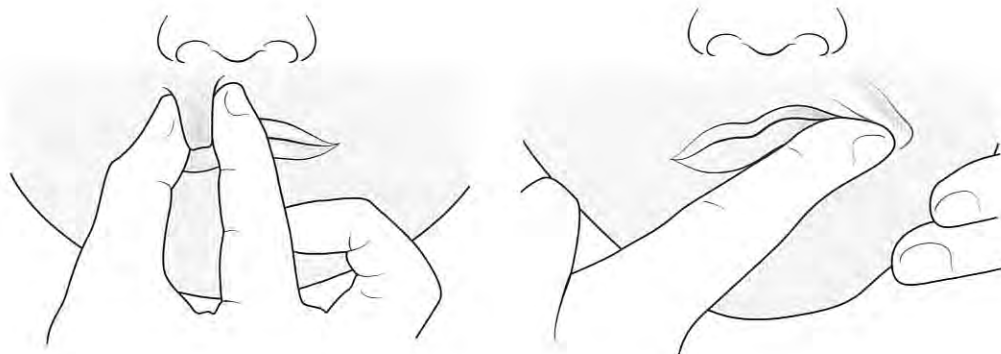
**問170** 不注意や多動性、衝動性を特徴とする発達障害はどれか。

- a LD
- b ASD
- c ALS
- d ADHD

**問171** 水平位による歯科治療時に反射抑制肢位が有効な障害はどれか。

- a 脳性麻痺
- b 知的能力障害
- c ダウン症候群
- d 自閉症スペクトラム障害

問172 摂食嚥下機能訓練の方法を図に示す。



行われているのはどれか。

- a 冷圧刺激法
- b ガムラビング
- c 筋刺激訓練法
- d メンデルソン手技

問173 プラークの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラークの有機成分の約5%は細菌である。
- b 歯肉縁上プラークは洗口で除去することができる。
- c プラーク中のフッ素イオン濃度は唾液よりも高い。
- d 歯肉縁下プラークは歯肉縁上プラークより偏性嫌気性グラム陰性桿菌の割合が高い。

問174 歯周病の後天的リスクファクターと考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 血液疾患
- c 経済的環境
- d 歯周病原細菌

問175 ファーケーションプローブにて検査を行っている顎模型の写真(別冊 No. 11)を別に示す。

Lindhe & Nyman の水平的分類はどれか。

- a 0度
- b 1度
- c 2度
- d 3度

別冊  
問題 A No. 11 写真

問176 プロービングについて正しいのはどれか。

- a プロービング圧は20~25g前後が適切である。
- b 歯周プローブは歯面に対して垂直・斜めなどさまざまな方向にストロークさせる。
- c 4点法による測定部位は頬側近心、頬側中央、舌側遠心、舌側中央の4か所である。
- d ポケットデプスとはセメント-エナメル境からポケット底部までの距離の測定値をいう。

**問177** 下顎前歯部に垂直的な動揺がみられた。

Miller の分類はどれか。

- a 0度
- b 1度
- c 2度
- d 3度

**問178** 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。

- a 深い歯周ポケットにも使用できる。
- b 術前のキャビテーションの確認は口腔内で行う。
- c インサートチップの使用角度は70～85度である。
- d エアタービンの圧搾空気を応用してインサートチップを微振動させる。

**問179** グレーシータイプキュレットでスケーリングを行っている写真（別冊 No. 12）を別に示す。

この部位に使用しているのはどれか。

- a #5
- b #7
- c #11
- d #13

別冊  
問題 B No. 12 写真

**問180** 歯面研磨・歯面清掃に関する器材と患者の症状との組合せで禁忌症となるのはどれか。

- a ラバーポイント——象牙質知覚過敏症
- b エバチップ——矯正治療中の患者
- c デンタルフロス——エナメル質形成不全症患者
- d 歯面清掃器——ナトリウム摂取制限を必要とする患者

**問181** 55歳の男性。歯周治療終了後に再評価検査で治癒と判定されたためメンテナンスに移行した。

治療内容について適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 矯正治療
- b 外傷性因子の除去
- c 専門的機械的歯面清掃
- d スケーリング・ルートプレーニング

**問182** フッ素イオン濃度が最も高いのはどれか。

- a フッ化物バーニッシュ
- b リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液
- c フッ化ナトリウム溶液（週1回洗口法）
- d モノフルオロリン酸ナトリウム配合歯磨剤

**問183** Dentobuff-STRIP<sup>®</sup>の結果(別冊 No. 13A)とミューカウント<sup>®</sup>の結果(別冊 No. 13B)を別に示す。

う蝕リスクの評価で正しいのはどれか。

宿主因子	微生物因子
a 低い	低い
b 低い	高い
c 高い	低い
d 高い	高い

別冊  
問題 B No. 13A、B 写真

**問184** 綿球塗布法によるフッ化物歯面塗布で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 5 mL のフッ化物溶液を使用する。
- b フッ化物塗布前の歯面清掃は必要ない。
- c 塗布後 30 分間はうがいや飲食は避けるように注意する。
- d フッ化物溶液を含ませた綿球で何回も歯面に塗りつける。

**問185** レジン系 (Bis-GMA) 材料を用いて小窩裂溝填塞法を行う際に使用する器材・薬剤の写真(別冊 No. 14)を別に示す。

使用順序で正しいのはどれか。

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

別冊  
問題 B No. 14 写真

**問186** フッ化物洗口法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 対象年齢は 4 歳以上である。
- b 吐き出した洗口液は排水口に流してよい。
- c 実施当日はフッ化物配合歯磨剤の使用を控える。
- d 洗口用顆粒剤は毒薬扱いになるため厳重な管理が必要である。

**問187** 乳児の保護者にフッ化物配合歯磨剤の使用について説明することとなった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 使用量は子どもの切った爪程度の少量でよい。
- b うがいができないため残余物は軽く拭き取る。
- c 保護者が使用する歯磨剤を併用することを勧める。
- d 乳歯が完全に萌出するまで歯磨剤の使用は控える。

**問188** 65歳の男性。定期健康診査で来院した。冷たい飲み物を飲むと歯がしみると言っており、口腔内を観察すると<sup>①</sup>歯肉に退縮がみられた。歯は1日に3回磨いているという。磨き方をみせてもらおうと<sup>②</sup>歯ブラシ<sup>③</sup>を横に大きく動かしていた。<sup>④</sup>

客観的情報（O データ）はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問189** 地域保健活動でハイリスクアプローチに比べたポピュレーションアプローチの利点はどれか。

- a 実施効果が測りやすい。
- b 実施計画の立案が容易である。
- c 計画実施のための費用が少ない。
- d 地域全体に及ぼす効果が大きい。

**問190** 音波歯ブラシについて正しいのはどれか。

- a 毛先が回転する。
- b ストロークは必要である。
- c 不溶性グルカンを破壊する。
- d 振動数は毎分約3万回である。

**問191** 洗口剤で除去できるのはどれか。2つ選べ。

- a ペリクル
- b 食物残渣
- c プラーク
- d マテリアアルバ

**問192** 自然的清掃の効果が期待できる部位はどれか。2つ選べ。

- a 舌背部
- b 頬粘膜
- c 小窩裂溝
- d 頬舌面豊隆部

**問193** スポンジブラシの操作方法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔前庭の臼歯部より開始する。
- b 舌苔は舌根部に向けてからめ取る。
- c 食物残渣がある場合は先に除去する。
- d スポンジは押し当てながら往復させる。

問194 慢性閉塞性肺疾患（COPD）の最大の原因はどれか。

- a 肥 満
- b 喫 煙
- c 高血圧
- d 誤嚥性肺炎

問195 口腔内の症状で2型糖尿病と直接関連があるのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔乾燥
- b 歯肉増殖
- c 知覚過敏
- d 易感染性

問196 11歳の男児。学校歯科健康診断の結果の一部を図に示す。

歯列・咬合	顎関節	歯垢の状態	歯肉の状態	歯 式																			
				8	7	<del>6</del> CO	5	<del>4</del>	<del>3</del> CO	2	c	1	1	2	<del>3</del>	4	5	<del>6</del> CO	7	8			
0	①	0	0	上				E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	左				上	
①	1	1	1	右				E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	左				下	
2	2	②	②	下				8	7	<del>6</del> CO	5	<del>4</del>	3	2	1	1	2	3	<del>4</del>	5	<del>6</del> CO	7	8

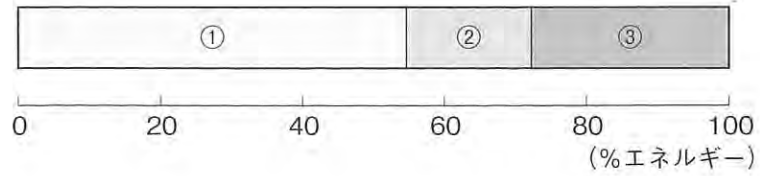
この結果から確認すべき事項はどれか。2つ選べ。

- a 頬杖の習慣の有無
- b 口腔清掃習慣について
- c 家庭内の喫煙者の有無
- d 甘味飲料の摂取状況について

問197 ビタミンとそれを多く含む食品の組合せについて誤っているのはどれか。

- a ビタミンK——納 豆
- b ビタミンA——豚レバー
- c ビタミンE——小麦胚芽
- d ビタミンB<sub>12</sub>——ほうれん草

問198 エネルギー産生栄養素バランス(%エネルギー)の目標量を図に示す。



正しい組合せはどれか。

- |   |      |       |       |
|---|------|-------|-------|
|   | ①    | ②     | ③     |
| a | 炭水化物 | 脂質    | タンパク質 |
| b | 炭水化物 | タンパク質 | 脂質    |
| c | 脂質   | 炭水化物  | タンパク質 |
| d | 脂質   | タンパク質 | 炭水化物  |

問199 多糖とその構成単糖の組合せで正しいのはどれか。

- a イヌリン——果糖
- b フルクトタン——ブドウ糖
- c ムタン——マンノース
- d セルロース——ガラクトース

問200 22歳の女性。食生活指導を行うこととなった。女性の主訴と食習慣およびBMIを表に示す。

主訴	自分は太っているように感じる。もっと痩せたい。
食習慣	ダイエットのため、朝食は食べない。糖質制限を行っている。
BMI	17.5 kg/m <sup>2</sup>

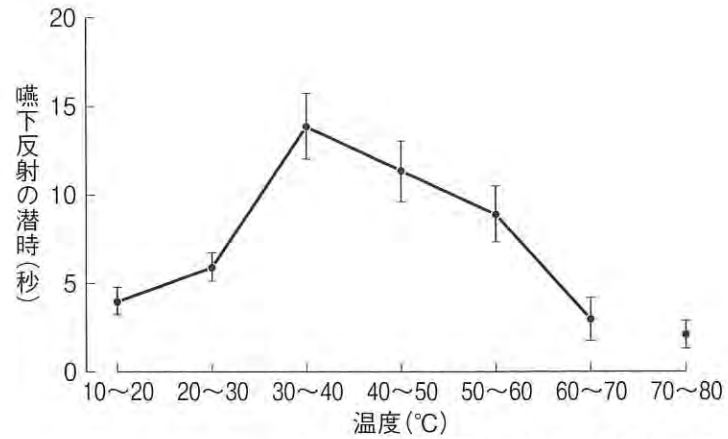
指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 毎朝の朝食摂取
- b 代用甘味料の利用法
- c 肥満症に対する食事療法
- d ダイエット行動の問題点

問201 妊娠期の食生活指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 妊娠後期は葉酸をたくさん摂取しましょう。
- b 妊娠後期は間食をうまくとり入れましょう。
- c 妊娠初期はビタミンAをたくさん摂取しましょう。
- d 本マグロやメカジキなどの魚は摂取量に気をつけましょう。

問202 食物温度と嚥下反射の関係を図に示す。



※潜時：嚥下反射が起こるまでの時間

この図をもとにした嚥下を改善するための指導内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 冷たいものは冷たいまま食べましょう。
- b なるべく室温に近い状態で食べましょう。
- c 鍋物は温度を感じない程度まで冷まして食べましょう。
- d 作り置きしたものは電子レンジで温めて食べましょう。

問203 摂食嚥下機能訓練のうち間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 咳嗽訓練
- b 捕食訓練
- c シャキア法
- d ペーシング訓練

問204 75歳の女性。最近食べ物が飲み込みづらく、よくむせるという。歯科医師から口腔機能のスクリーニングとして反復唾液嚥下テスト(RSST)の指示があった。

検査方法と評価で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 30秒間で行う。
- b 唾液の嚥下回数を評価する。
- c 喉頭隆起の動きを目で確認する。
- d 3回以下で嚥下障害の可能性ありとする。

問205 母子健康手帳の保護者の記録【1歳6か月の頃】に記載されているのはどれか。2つ選べ。

- a 2語文などを言いますか。
- b 哺乳ビンを使っていますか。
- c いつも指しゃぶりをしていますか。
- d 歯の仕上げみがきをしてあげていますか。

問206 滅菌法の特徴を表に示す。

滅菌温度	滅菌時間	毒性	環境汚染	適用
45°C	75分	なし	なし	歯科用器材 過酸化水素を吸収する繊維製品、液体を除いて広く適用

この滅菌法はどれか。

- a EOG 滅菌
- b 高圧蒸気滅菌
- c 低温プラズマ滅菌
- d 低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌

問207 局所麻酔後の処理の様子の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

スタンダードプレコーションで推奨されている処理方法はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 15 写真

問208 オフィスブリーチ法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カスタムトレーを製作する。
- b 漂白剤は根管内に貼付する。
- c プロテクトレジンで歯肉を保護する。
- d 主成分が30～35%過酸化水素水の漂白剤を使用する。

問209 歯周パック装着時の操作方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間部に歯周パックを圧接する。
- b 均一の色調になるまで手指で練和する。
- c 前歯では歯の切端まで覆うように装着する。
- d 歯肉歯槽粘膜境にかからないように注意する。

問210 ブリッジの装着時に準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b 平行測定器
- c コンタクトゲージ
- d テンポラリーセメント

**問211** 78歳の女性。上顎全部床義歯を初めて装着した。3日後、上顎左側臼歯部付近の顎堤の痛みを訴え来院した。

義歯の調整に必要な材料はどれか。2つ選べ。

- a 咬合床
- b パラフィンワックス
- c シリコーン適合試験材
- d プレッシャーインジケータペースト

**問212** 口腔外科用器具とその用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 持針器——縫合
- b エレベーター——骨膜下剝離
- c 鋭匙——膿瘍の穿刺
- d 破骨鉗子——歯槽骨縁の整形

**問213** 40歳の女性。病院で乳がんの外科治療を終え定期健診で歯科医院に来院した。今後は外来での化学療法を行うとのこと。

この患者への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a プラークコントロールの重要性を説明する。
- b 次回は化学療法終了後に来院するよう勧める。
- c 口腔に起こりうる有害事象への対応を指導する。
- d 乳がんの治療の進め方について詳細な知識を伝達する。

**問214** 器具の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

リガチャーワイヤーの結紮の際に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. 16 写真

**問215** 器具の写真（別冊 No. 17 A）とその先端の写真（別冊 No. 17 B）を別に示す。

この器具を使用する処置はどれか。

- a 防湿
- b 止血
- c 結紮
- d 歯間分離

別冊  
問題 B No. 17A、B 写真

**問216** 21歳の女性。装着している装置の写真（別冊 No. 18）を別に示す。  
指導内容で適切なのはどれか。

- a 食事の際は外す。
- b 装着したままブラッシングを行う。
- c レジン部分は歯磨剤をつけた歯ブラシで磨く。
- d 適が悪くなった際はワイヤー部分を調整する。

別冊  
問題 B No. 18 写真

**問217** 10歳の男児。歯科治療中にてんかん発作を起こした。  
歯科衛生士として正しい対応はどれか。

- a 周囲の安全確保を行う。
- b ただちに救急車をよぶ。
- c 口腔内に開口器を入れる。
- d 抑制具を用いて体を抑制する。

**問218** 高齢者の認知機能を評価するのはどれか。2つ選べ。

- a BDR
- b MMSE
- c NM スケール
- d IADL スケール

**問219** 反復唾液嚥下テストについて  に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

意思の疎通が  ① な対象者に行うことができる。  ② で喉頭挙上の動きを確認し、  ③ に連続して行われる唾液の嚥下回数を数える。  ④ 未満であれば摂食嚥下障害の可能性が高い。

- |   | ①  | ②  | ③    | ④  |
|---|----|----|------|----|
| a | 可能 | 視診 | 30秒間 | 5回 |
| b | 困難 | 視診 | 60秒間 | 5回 |
| c | 可能 | 触診 | 30秒間 | 3回 |
| d | 困難 | 触診 | 60秒間 | 3回 |

**問220** 検査装置の写真（別冊 No. 19）を別に示す。  
この装置について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脈拍数の測定ができる。
- b 激しい体動がないときに使用する。
- c 静脈血中の酸素飽和度を測定できる。
- d 発光部が指の腹側になるようにプローブを装着する。

別冊  
問題 B No. 19 写真

2019 年度  
第 1 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 B

別 冊

写真 No. 1 (問 112)



写真 No. 2 (問 145)

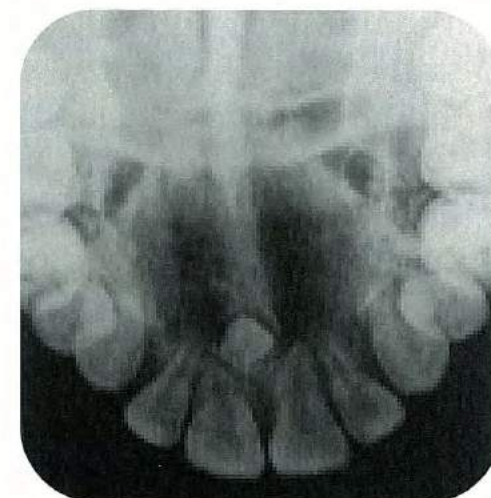


写真 No. 3

(問 147)



写真 No. 4

(問 148)



写真 No. 5

(問 153)

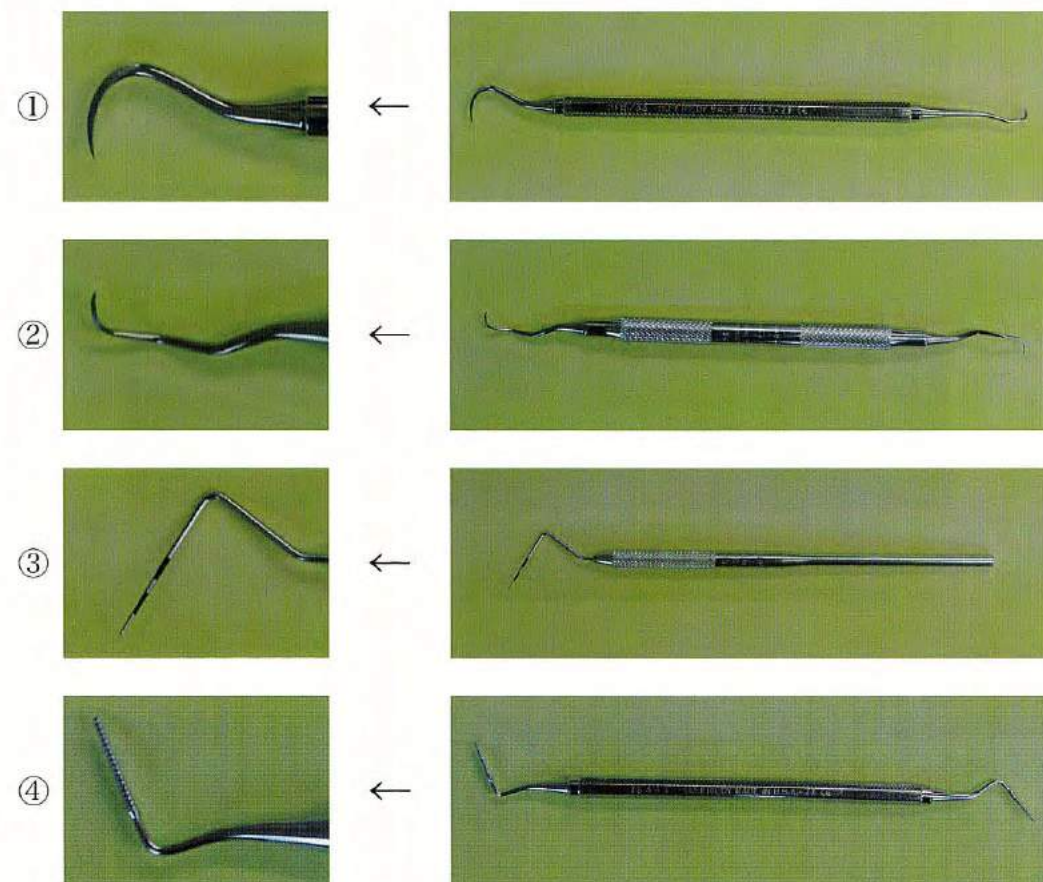


写真 No. 6

(問 154)

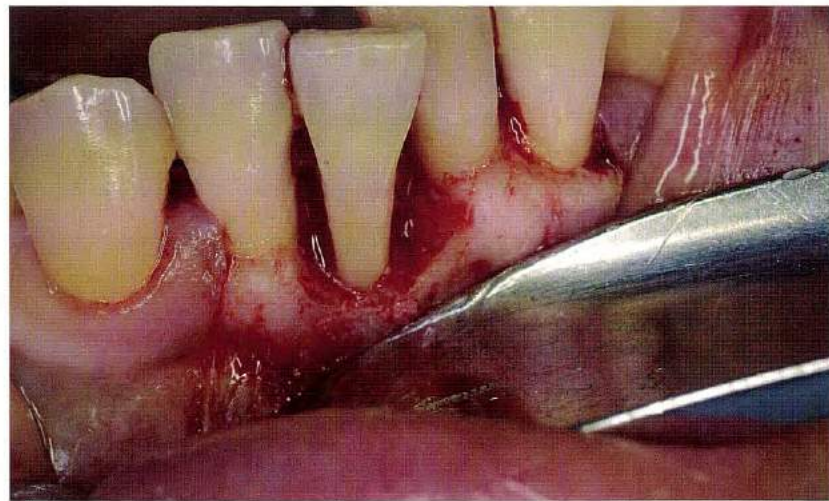


写真 No. 7

(問 161)



写真 No. 8

(問 162)

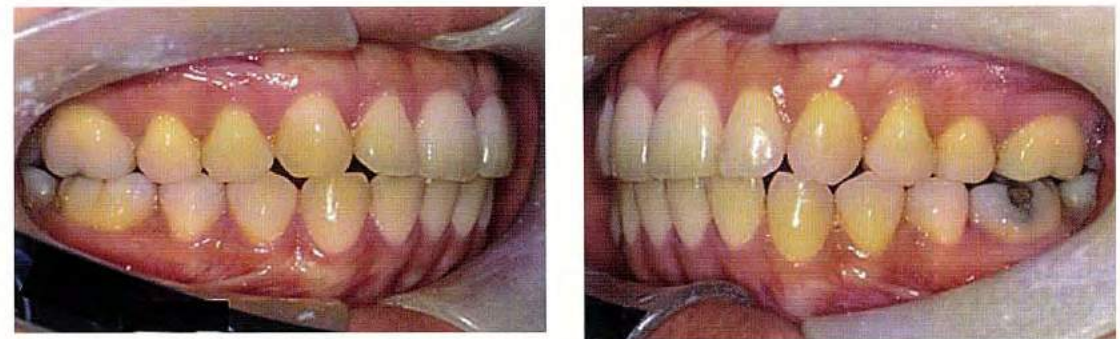


写真 No. 9

(問 165)

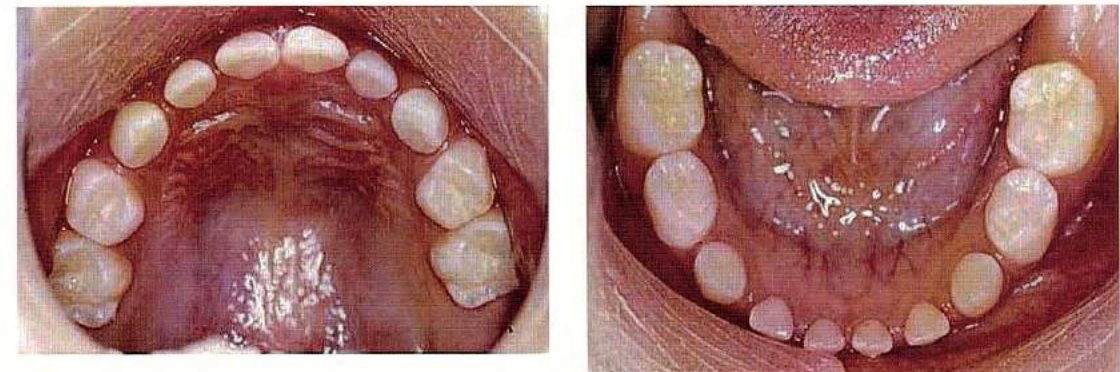


写真 No. 10 (問 166)

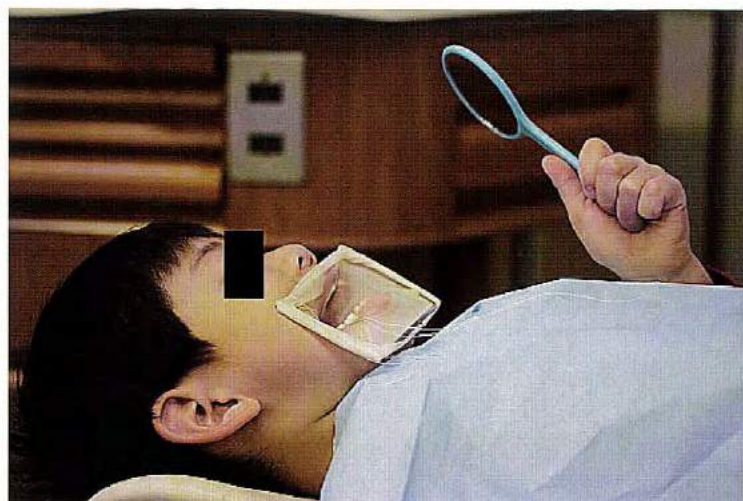


写真 No. 11 (問 175)



写真 No. 12 (問 179)



写真 No. 13 (問 183)

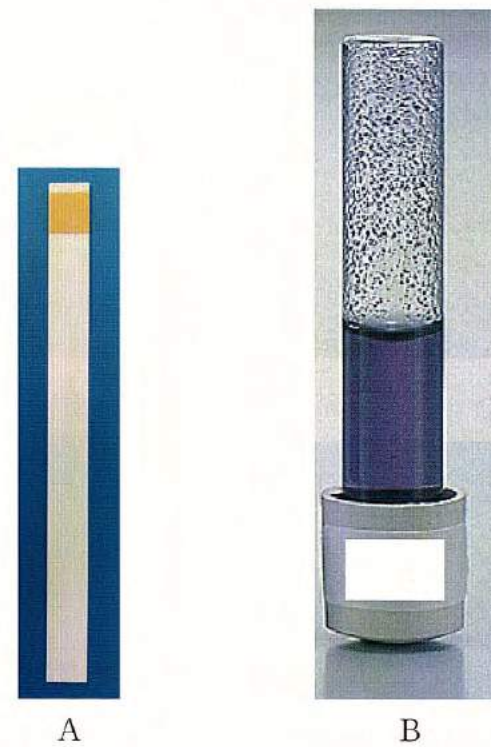


写真 No. 14 (問 185)

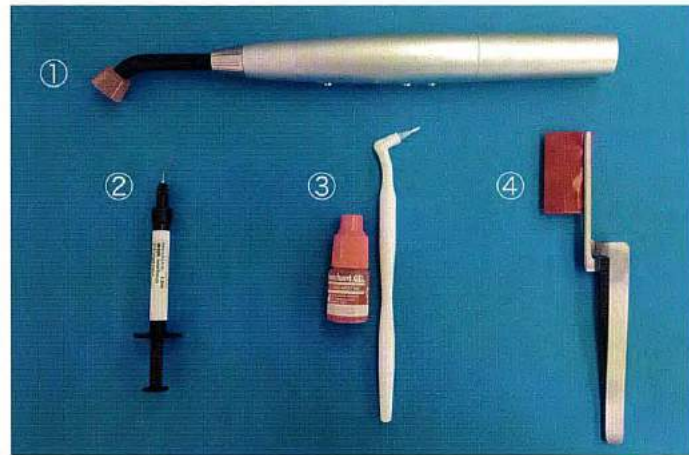


写真 No. 15 (問 207)

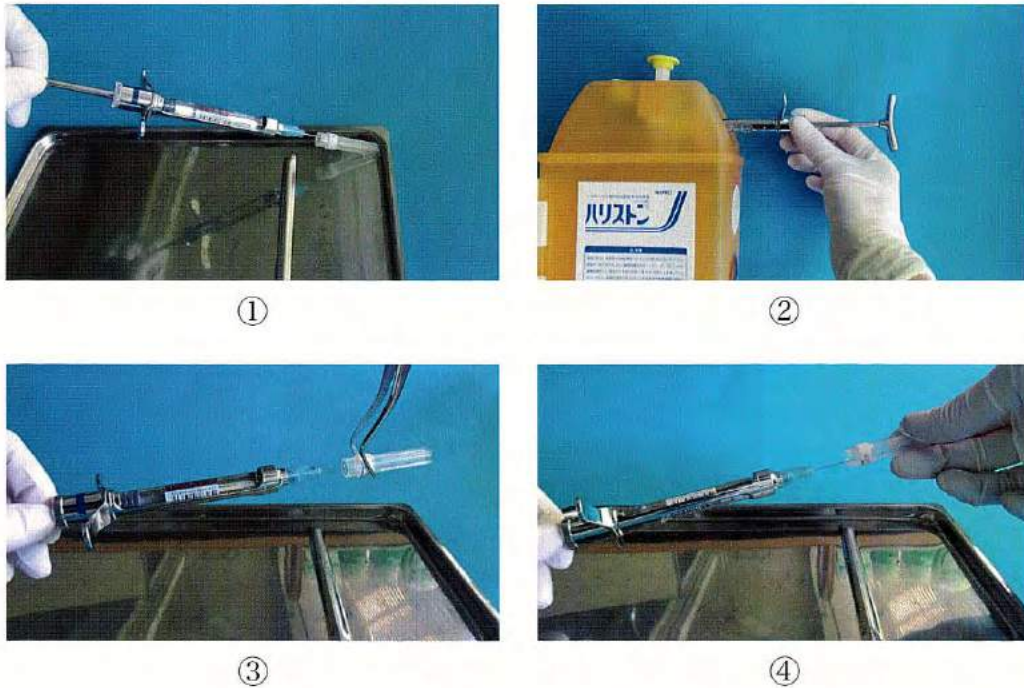


写真 No. 16 (問 214)

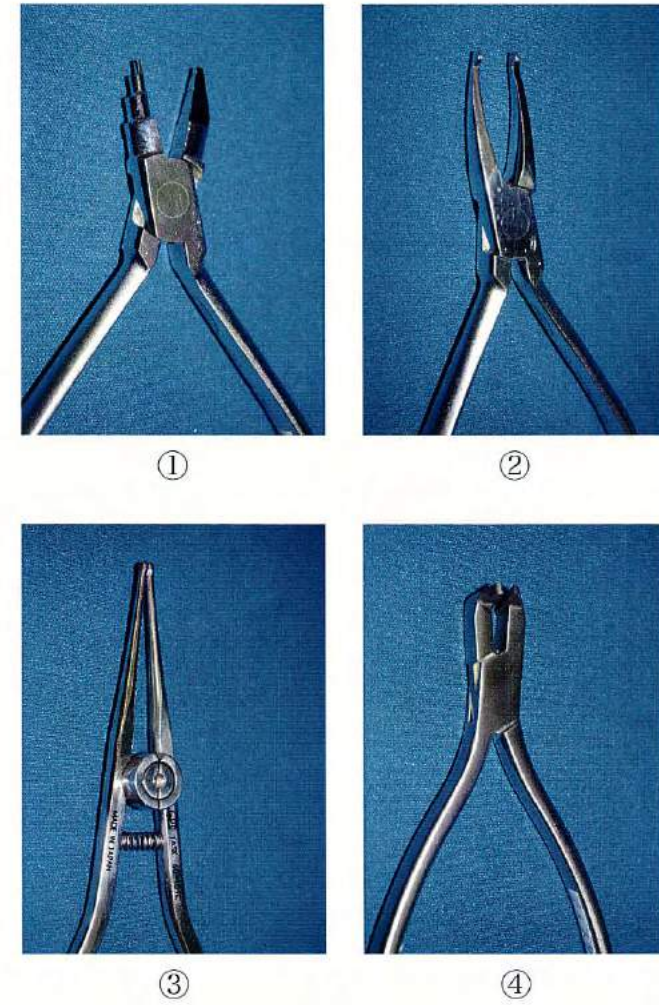
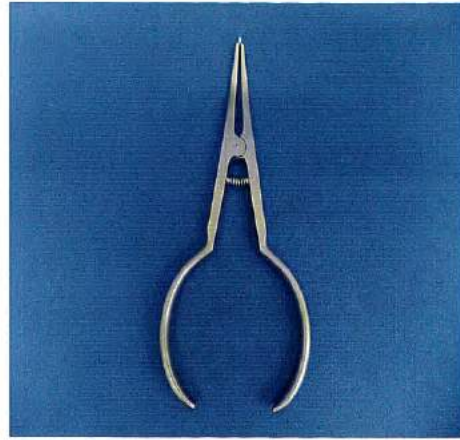
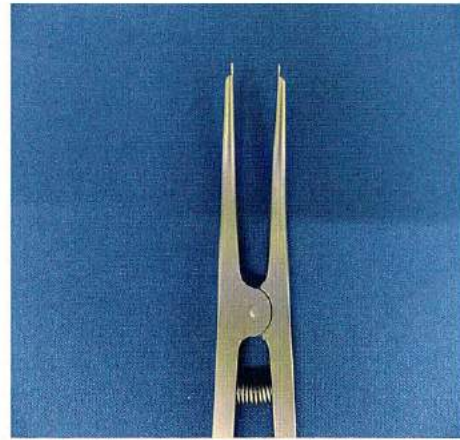


写真 No. 17

(問 215)



A



B

写真 No. 18 (問 216)



写真 No. 19 (問 220)

