

# 2023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B（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B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。1つ選べ。      （例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

- 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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

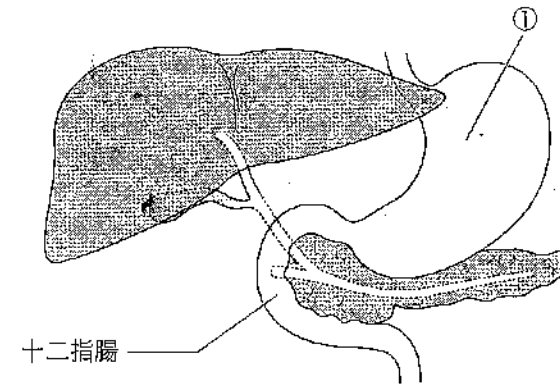
のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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します。
- ③ この問題Bは問111～問220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 消化器系を模式図に示す。



①で生成されるのはどれか。1つ選べ。

- a 胆汁
- b ペプシン
- c トリプシン
- d アミラーゼ

問112 顔面表層の写真(別冊 No. 1)を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

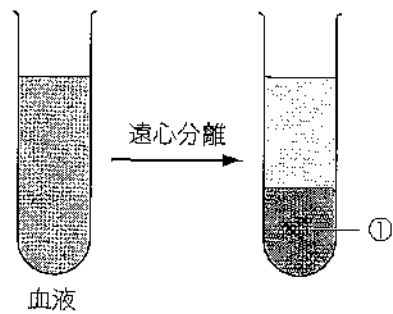
- a 人中
- b 鼻唇溝
- c 上唇結節
- d オトガイ唇溝

別冊  
問題B No. 1写真

問113 Malassez (マラッセ) 上皮遺残が存在するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯 髄
- b 歯 肉
- c 歯根膜
- d 歯槽骨

問114 遠心分離した健常成人の血液を図に示す。



①に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 赤血球
- b アルブミン
- c 免疫グロブリン
- d フィブリノーゲン

問115 視床下部にある中枢はどれか。2つ選べ。

- a 飲水中枢
- b 言語中枢
- c 呼吸中枢
- d 体温調節中枢

問116 健常成人の血漿中と尿中における、ある物質の濃度を表に示す。

濃度 (mg/dL)	
血漿中	尿中
100	0

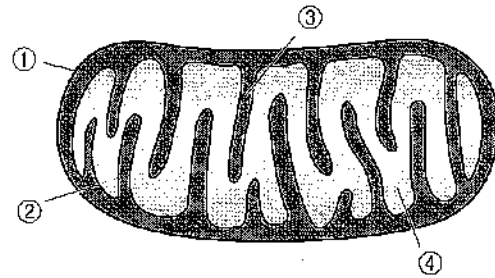
この物質はどれか。1つ選べ。

- a 尿 素
- b ブドウ糖
- c ナトリウム
- d クレアチニン

問117 コラーゲンの組成の約1/3を占めるアミノ酸はどれか。1つ選べ。

- a グロリン
- b アラニン
- c グリシン
- d メチオニン

問118 ミトコンドリアを模式図に示す。



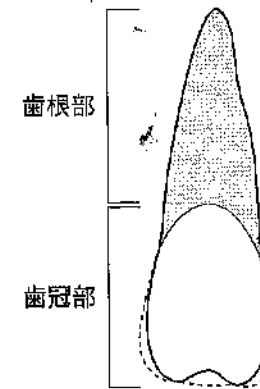
クエン酸回路が行われる場所はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問119 常染色体潜性〈劣性〉遺伝病はどれか。1つ選べ。

- a 血友病 A
- b フェニルケトン尿症
- c Down 〈ダウン〉症候群
- d Turner 〈ターナー〉症候群

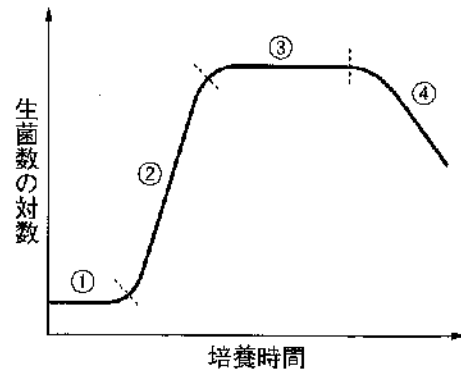
問120 上顎中切歯に生じた形成異常の模式図を示す。破線は正常な上顎中切歯の歯冠形態を示す。



この形成異常歯はどれか。1つ選べ。

- a 陥入歯
- b Turner 〈ターナー〉歯
- c Fournier 〈フルニエ〉歯
- d Hutchinson 〈ハッチンソン〉歯

問121 一定量の液体培地に接種した細菌の増殖過程を図に示す。



正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①は生菌数が変わらない定常期である。
- b ②は倍加時間が最も短い対数増殖期である。
- c ③では二分裂増殖する菌細胞は存在しない。
- d ④は①と比べて栄養素が豊富である。

問122 ある染色法による細菌 A および細菌 B の染色過程の図 (別冊 No. 2) を別に示す。

細菌 B にはあるが細菌 A にはない構造物はどれか。1つ選べ。

- a 線毛
- b 外膜
- c 細胞膜
- d ペプチドグリカン

別冊  
問題 B No. 2 図

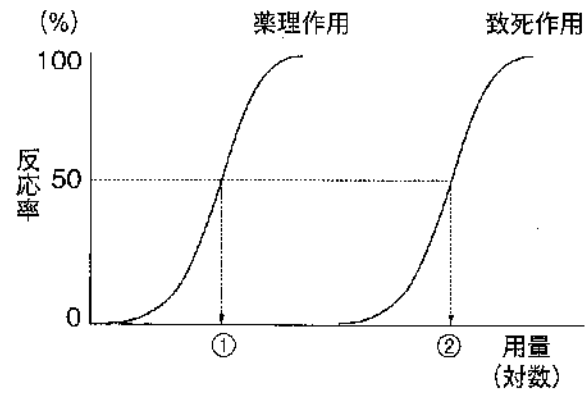
問123 成人の歯肉溝滲出液を採取し、血液寒天平板培地にて嫌氣的に培養した。生育コロニーの写真 (別冊 No. 3) を別に示す。

最も考えられる細菌はどれか。1つ選べ。

- a *Escherichia coli*
- b *Helicobacter pylori*
- c *Streptococcus mutans*
- d *Porphyromonas gingivalis*

別冊  
問題 B No. 3 写真

問124 ある薬物の用量-反応曲線を図に示す。



治療係数を表す式はどれか。1つ選べ。

- a ①+②
- b ②-①
- c ①÷②
- d ②÷①

問125 歯肉増殖症の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a アトロピン
- b ニフェジピン
- c フェニトイン
- d テトラサイクリン

問126 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。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム——知覚過敏抑制
- b 塩化リゾチーム——歯石沈着防止
- c フッ化第一スズ——う蝕予防
- d 乳酸アルミニウム——歯周病予防

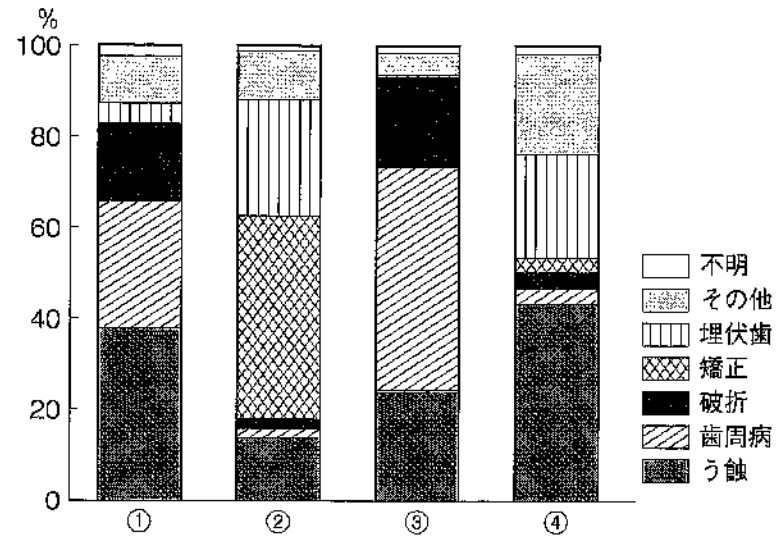
問127 我が国においてフッ化物洗口剤が該当するのはどれか。2つ選べ。

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

問128 口腔癌の第二次予防はどれか。2つ選べ。

- a 禁煙
- b 外科治療
- c 口腔癌検診
- d 摂食嚥下リハビリテーション

**問129** 永久歯の抜歯原因調査報告書（2018年）における主原因別抜歯数の割合を年齢階級別（15～19歳、25～29歳、45～49歳、65～69歳）に図に示す。



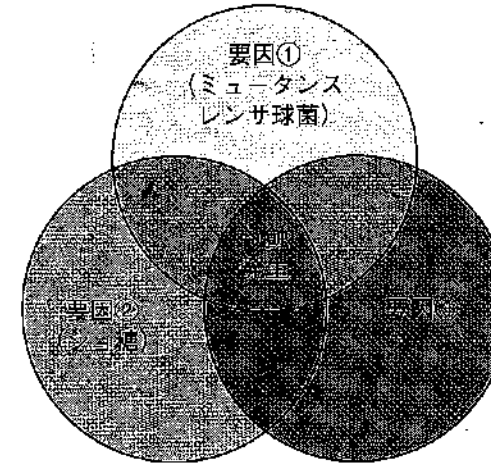
65～69歳はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問130** 基幹統計はどれか。2つ選べ。

- a 患者調査
- b 歯科疾患実態調査
- c 学校保健統計調査
- d 国民健康・栄養調査

**問131** う蝕の発生要因を図に示す。



要因③に対する予防方法でポピュレーションアプローチはどれか。1つ選べ。

- a 間食指導
- b フロッシング
- c 小窩裂溝填塞
- d 集団フッ化物洗口

**問132** 歯科医師による特殊健康診断が義務付けられているのはどれか。1つ選べ。

- a 潜水業務
- b 塩酸取扱業務
- c 海外派遣業務
- d アスベスト取扱業務

**問133** 2015年の国連サミットで採択された持続可能な開発目標はどれか。

1つ選べ。

- a ODA
- b MDGs
- c NCDs
- d SDGs

**問134** 令和3年(2021年)の人口動態統計で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 合計特殊出生率は0.64である。
- b 死亡率(人口千対)は6.6である。
- c 出生率(人口千対)は11.7である。
- d 自然増減率(人口千対)は-5.1である。

**問135** 「特定の臨床上の疑問に答えるために、あらかじめ明確に定義された手法に従って網羅的に知見(論文)を収集・評価し、統合する方法」はどれか。1つ選べ。

- a 症例報告
- b コホート研究
- c 患者対照研究
- d システマティックレビュー

**問136** 令和3年(2021年)の病因物質別の食中毒事件数と患者数を表に示す。

病因物質	件数		患者数	
		%		%
①	230	32.6	5,638	51.6
②	72	10.2	4,733	43.3
③	348	49.4	368	3.4
④	45	6.4	88	0.8

③に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a ブドウ球菌
- b アニサキス
- c ノロウイルス
- d 腸炎ビブリオ

**問137** 地域保健法に規定されている市町村保健センターの業務はどれか。1つ選べ。

- a 感染症対策
- b 住民の健康診査
- c 飲食店の衛生検査
- d 精神障害者保健福祉手帳の等級判定

問138 労働衛生管理における作業環境管理はどれか。1つ選べ。

- a グローブの着用
- b 健康診断の実施
- c 労働時間の短縮
- d 局所排気装置の設置

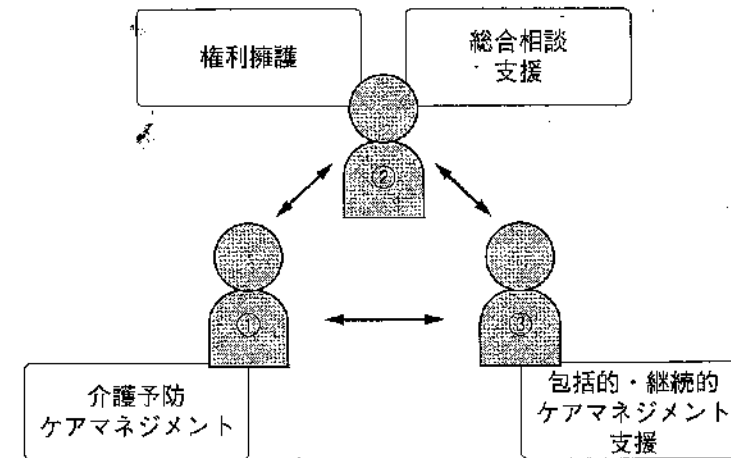
問139 ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ〈UHC〉はどれか。1つ選べ。

- a 対象集団全員の健康リスクを下げる取り組み
- b 人々が自らの健康をコントロールし、改善することができるようにするプロセス
- c 全ての人々が適切な予防、治療、リハビリ等の保健医療サービスを、支払い可能な費用で受けられる状態
- d 障害のある人もない人も、互いに支え合い、地域で生き生きと明るく豊かに暮らしていける社会を目指す理念

問140 歯科診療所の医療安全管理体制を規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 歯科医師法
- c 健康保険法
- d 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〉

問141 地域包括支援センターにおける業務とそのチームアプローチを図に示す。



①の職種はどれか。1つ選べ。

- a 保健師
- b 社会福祉士
- c 介護福祉士
- d 主任介護支援専門員

問142 17歳の男子。下顎左側第一大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。

う蝕症第2度と診断され、メタルインレー修復を行うことになった。

歯科衛生士が行う業務はどれか。1つ選べ。

- a 窩洞形成
- b 仮封材の除去
- c 精密印象採得
- d インレーの装着

**問143** 78歳の女性。「口が渇いて気になる」と訴えて来院した。口腔水分計<sup>①</sup>で測定した結果、舌背の湿潤度の値は32.4を示した。質問票には、心療内科を定期的<sup>②</sup>に受診し、抗うつ薬を服用しているとの記載があった。歯科医師より歯科保健指導を行うように指示された。服用薬剤による口渇感<sup>③</sup>と考えられたことから、口腔保湿剤<sup>④</sup>の使用方法について指導することが望ましいと考えた。

客観的情報はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問144** 臨床研究における研究対象者の権利の保護を目的とする組織はどれか。1つ選べ。

- a 利益相反委員会
- b 倫理審査委員会
- c 医療事故調査委員会
- d 院内感染対策委員会

**問145** サルコペニアについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 骨密度の低下
- b 骨格筋量の減少
- c 胃酸分泌の減少
- d 最小尿意発現の遅延

**問146** ワクチン接種により検査結果が陽性となるのはどれか。1つ選べ。

- a PCR法
- b 抗原検査
- c 抗体検査
- d 培養検査

**問147** 42歳の男性。上顎右側犬歯の審美不良を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

主訴の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 爪楊枝の使用
- b 歯ブラシの誤用
- c 柑橘系果物の過剰摂取
- d エナメルアブフラクション

別冊  
問題 B No. 4 写真

**問148** 2種類のラバーダムクランプの写真(別冊 No.5A、B)を別に示す。

Bと比較してAのみにみられる構造はどれか。1つ選べ。

- a ピーク
- b ウイング
- c フランジ
- d スプリング

別 冊  
問題 B No. 5A、B 写真

**問149** 補修修復に使用するのどれか。1つ選べ。

- a ストッピング
- b コンポジットレジン
- c 従来型ガラスアイオノマーセメント
- d レジン添加型ガラスアイオノマーセメント

**問150** 内歯癭が認められるのどれか。1つ選べ。

- a 歯の内部吸収
- b 急性化膿性歯髄炎
- c 慢性増殖性歯髄炎
- d 慢性化膿性根尖性歯周炎

**問151** 43歳の女性。上顎左側側切歯の違和感を主訴に来院した。慢性化膿性根尖性歯周炎と診断され、感染根管治療を開始した。ある操作を行っている口腔内写真(別冊 No.6)を別に示す。

この操作はどれか。1つ選べ。

- a 根管洗浄
- b 根管充填
- c 髄室開拓
- d 根管拡大形成

別 冊  
問題 B No. 6 写真

**問152** 歯周基本治療終了後の口腔内写真(別冊 No.7)を別に示す。

認められるのどれか。2つ選べ。

- a クレフト
- b フェストウーン
- c ステップリング
- d ブラックトライアングル

別 冊  
問題 B No. 7 写真

問153 歯周基本治療に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎第一大臼歯のう蝕治療
- b 下顎前歯隣接面の歯肉縁上歯石除去
- c 下顎前歯部の付着歯肉の口内炎治療
- d 上顎第一大臼歯欠損に対する固定性ブリッジ装着

問154 歯肉剝離搔爬術〈フラップ手術〉に使用する器具の写真(別冊 No. 8)を別に示す。

骨整形に使用するものはどれか。2つ選べ。

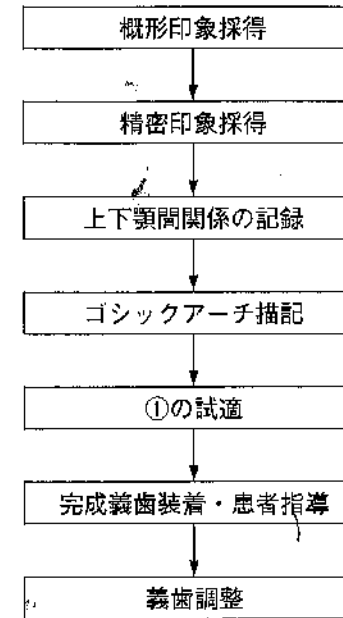
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 B No. 8 写真

問155 Camper〈カンペル〉平面の決定に必要な基準点はどれか。2つ選べ。

- a 切歯点
- b 耳珠上縁
- c 眼窩下縁
- d 鼻翼下縁

問156 全部床義歯治療の流れを図に示す。



①に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 咬合床
- b ろう義歯
- c 個人トレー
- d 咬合平面設定板

問157 少数歯欠損部位の補綴治療で、可撤性有床義歯治療と比較したインプラント治療の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 清掃性がよい。
- b 術後管理が不要である。
- c 残存歯の切削を必要としない。
- d 咬合力は欠損部顎堤粘膜で負担する。

**問158** 口腔粘膜に白色病変を形成するのはどれか。2つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 手足口病
- c カンジダ症
- d 口腔扁平苔癬

**問159** 74歳の男性。閉口障害を主訴として家族からの依頼を受け、歯科訪問診療を行った。今朝あくびをした後に閉口不能になったという。初診時の顔貌写真（別冊 No. 9）を別に示す。

考えられる対応はどれか。1つ選べ。

- a 理学療法
- b あご先挙上法
- c 口腔アプライアンス療法
- d Hippocrates〈ヒポクラテス〉法

別冊  
問題 B No. 9 写真

**問160** 抜歯鉗子の写真（別冊 No. 10）を別に示す。

上顎用の鉗子はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

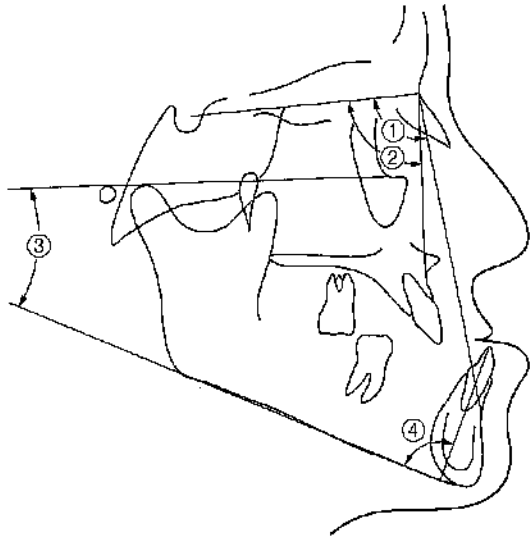
別冊  
問題 B No. 10 写真

**問161** 口腔内でインレーの適合を確認していたところ、誤って口腔内へ落下させてしまった。直ちに口腔内を確認したが視認することはできなかった。患者に咳き込みや呼吸の異常は認められず、5分以上モニターを行ったが SpO<sub>2</sub>の低下もなかった。

行うべきことはどれか。1つ選べ。

- a 胸骨圧迫
- b 背部叩打法
- c 腹部突き上げ法
- d 胸腹部のエックス線撮影

問162 側面頭部エックス線規格写真のトレース図を示す。



SNA 角はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問163 歯の移動に伴って牽引側に起こる変化はどれか。1つ選べ。

- a 骨添加
- b 硝子様変性
- c 穿下性吸収
- d 直接性吸収

問164 矯正歯科治療過程の写真(別冊 No. 11)を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a ブラケットの撤去
- b 余剰接着剤の除去
- c 咬合接触関係の確認
- d ブラケットの位置決め

別冊  
問題 B No. 11 写真

問165 歯数の異常がみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 外胚葉異形成症
- b 象牙質形成不全症
- c Down (ダウン) 症候群
- d 後天性免疫不全症候群 (AIDS)

問166 歯種と萌出時期の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎乳犬歯——3 歳
- b 上顎乳中切歯——7 歳
- c 上顎第一小白歯——8 歳
- d 下顎第一大臼歯——6 歳

**問167** 5歳の女児。う蝕予防を希望して保護者と来院した。診察の結果、治療が必要なう蝕は認められない。プロフェッショナルケアとセルフケアによるう蝕予防を行うことになった。

プロフェッショナルケアとして行うのはどれか。1つ選べ。

- a 2%フッ化ナトリウム溶液の歯面塗布
- b 1,250 ppm のフッ化物配合歯磨剤の使用
- c 0.05%フッ化ナトリウム溶液による洗口
- d 38%フッ化ジアンミン銀溶液の歯面塗布

**問168** 88歳の男性。介護保険施設に入所しており、施設から口腔衛生管理の依頼を受けて訪問した。口腔衛生管理を実施しようとしたところ、なかなか開口せず、また開口維持も困難であった。

対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 強制的に開口させる。
- b ゆっくり話して説明する。
- c 口腔衛生管理を断念する。
- d Kポイント圧迫法を用いる。

**問169** 摂食嚥下の5期のうち、食塊形成を行う時期はどれか。1つ選べ。

- a 先行期
- b 準備期
- c 口腔期
- d 咽頭期

**問170** 文化・情報のバリアの解消として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 手話通訳の同伴
- b スロープの設置
- c 音響式信号機の設置
- d 盲導犬同伴の受け入れ

**問171** 重症心身障害の診断・評価に使用する大島の分類の図(別冊 No. 12)を別に示す。

①に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 歩ける
- b スキップ
- c 片足立ち
- d つかまり立ち

別冊  
問題B No. 12図

**問172** 5歳の男児。歯科健診とフッ化物歯面塗布を希望して来院した。自閉スペクトラム症の診断を受けており、歯科受診は初めてだという。

歯科診療時に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a PECS
- b フラッピング法
- c 体動コントロール
- d TEACCHプログラム

**問173** 歯ブラシで除去できるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯石
- b ペリクル
- c マテリアアルバ
- d 外来性色素沈着

**問174** 口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

①部の歯肉の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 可動性である。
- b 上皮は角化している。
- c ステップリングが現れる。
- d 近遠心側からみると鞍状を呈している。

別冊  
問題B No. 13写真

**問175** 60歳の女性。定期検診のため来院した。口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕
- b 咬耗
- c 歯冠破折
- d 歯肉縁上歯石

別冊  
問題B No. 14写真

**問176** エックス線による検査項目があるのはどれか。2つ選べ。

- a PI
- b CPI
- c GB Count
- d PMA Index

**問177** 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この器具について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 執筆状変法で把持する。
- b プロービング圧は 40～80 g とする。
- c 先端は直径 1 mm の球状をしている。
- d 地域歯周疾患指数の評価に使用する。

別冊  
問題 B No. 15 写真

**問178** 52歳の女性。初診時と歯周基本治療終了後の再評価時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

【初診時】

舌側	CAL (mm)	4	3	4	4	4	6
	PPD (mm)	④	④	⑤	⑤	⑤	⑥
歯種		36			37		
頬側	PPD (mm)	4	④	⑤	⑤	⑤	⑥
	CAL (mm)	4	4	5	5	5	6

【再評価時】

4	3	5	4	4	5
4	3	④	4	⑤	4
36			37		
3	3	4	4	⑤	4
4	4	5	5	5	5

○印：プロービング時の出血

アタッチメントゲインが認められたのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎左側第一大臼歯頬側遠心
- b 下顎左側第一大臼歯舌側遠心
- c 下顎左側第二大臼歯頬側遠心
- d 下顎左側第二大臼歯舌側遠心

**問179** グレーシータイプキュレットでスケーリングしている写真（別冊 No. 16）を別に示す。

写真と同じスクレーパーを使用する部位はどれか。1つ選べ。

- a 上顎左側臼歯部頬側近心面
- b 上顎左側臼歯部口蓋側近心面
- c 下顎右側臼歯部頬側近心面
- d 下顎左側臼歯部頬側遠心面

別冊  
問題 B No. 16 写真

**問180** 歯面研磨に使用する器材の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

隣接面の清掃に適しているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 17 写真

**問181** 宿主因子を対象とするう蝕活動性試験はどれか。2つ選べ。

- a RD テスト®
- b Dreizen テスト
- c エナメルバイオプシー
- d *S. mutans* スクリーニング

**問182** 超音波スケーラーと比較したエアスケーラーの利点はどれか。2つ選べ。

- a 安価である。
- b 歯石除去能率が高い。
- c 患者への痛みや刺激が少ない。
- d キャビテーション効果に優れる。

**問183** 10歳の男児。半年に1度の定期検診のため来院した。検査の結果、う蝕などはなく、次回の来院は半年後の予定になっている。歯科医師よりフッ化物歯面塗布の指示を受けた。

使用薬剤として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 0.8%フッ化第一スズ溶液
- b 2%フッ化ナトリウム溶液
- c 0.2%フッ化ナトリウム溶液
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液

**問184** フッ化物洗口の説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 毎日法と週1回法がある。
- b 洗口液の使用量は20 mLを目安にする。
- c 小児期では、歯の象牙質にフッ化物を作用させる。
- d 4歳から14歳までの期間に実施するとう蝕予防効果が高い。

**問185** フッ化物洗口実施時の注意点で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 腎疾患がある場合は使用を避ける。
- b 洗口後は、うがいをする必要がある。
- c 洗口当日にフッ化物歯面塗布を行っても問題ない。
- d 誤って1回量を飲み込んでしまっても急性中毒は生じない。

**問186** フッ化物配合歯磨剤の説明で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 永久歯の萌出終了時まで使用する。
- b 根面う蝕に対しても予防効果がある。
- c うがい可能な年齢から使用を開始する。
- d 使用後のうがいの回数は10回程度が推奨される。

**問187** 小窩裂溝填塞の説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 填塞後の歯へのフッ化物塗布は禁忌である。
- b 萌出後の歯の年齢が若いほど適応の優先順位が高い。
- c 填塞する際は、気泡が入らないよう探針で填塞材を誘導する。
- d セメント系填塞材では、30～50%のリン酸による前処理を行う。

**問188** 全身疾患を有する患者の照会状に記載するのはどれか。1つ選べ。

- a 患者の症状に関する回答
- b 補綴装置の製作に関する指示
- c 患者の治療内容に関する問い合わせ
- d 他医療機関への患者の治療に関する依頼

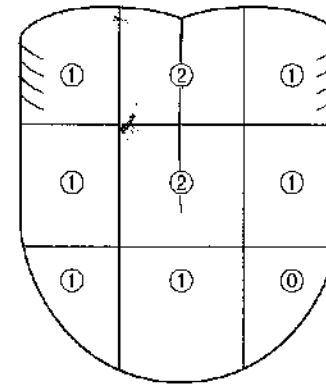
**問189** 87歳の男性。口腔内に乾燥痰が付着しており、歯科衛生士が除去することになった。使用した口腔清掃用具の写真（別冊 No. 18）とその特徴の表（別冊 No. 19）を別に示す。

適切な使用方法はどれか。2つ選べ。

- a ブラシを湿らせて使用する。
- b 口腔内を保湿してから使用する。
- c 口腔内の手前から奥に向かって動かす。
- d 粘膜面に毛先を直角に当てて使用する。

別冊  
問題 B No. 18 写真  
No. 19 表

**問190** 50歳の女性。口腔機能の低下を主訴として来院した。口腔衛生状態の検査として観察した舌苔の付着状況を図に示す。



TCI はどれか。1つ選べ。

- a 22.2%
- b 27.8%
- c 37.0%
- d 55.6%

**問191** 洗口液・洗口剤の使用で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口剤は2歳からが適応である。
- b 洗口液はブラッシング後に口腔内に含んですすぐ。
- c 洗口液により化学的プラークコントロールができる。
- d 口腔粘膜に炎症がある場合はアルコールを含む洗口液を使用する。

**問192** 5歳児の母親から、子どもが日常的に指しゃぶりをしているとの相談があった。

保護者への指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯並びに影響する可能性があります。
- b 指しゃぶりは遺伝的な要素が大きいです。
- c この年齢での指しゃぶりは自然な現象です。
- d 心理的な要因が影響している可能性があります。

**問193** 咀嚼筋群の異常緊張に伴う上下の歯のくいしばりはどれか。1つ選べ。

- a タッピング
- b クレンチング
- c グライディング
- d アンテリアガイダンス

**問194** コラーゲンの合成に重要なビタミンはどれか。1つ選べ。

- a ビタミンA
- b ビタミンC
- c ビタミンD
- d ビタミンK

**問195** 食品に表示されているマークを示す。



①に入る機関はどれか。1つ選べ。

- a 環境省
- b 消費者庁
- c スポーツ庁
- d 厚生労働省

**問196** 我が国において、1960年代の高度経済成長期に比べて2015年の摂取量が減少している食品群はどれか。1つ選べ。

- a 肉類
- b 魚介類
- c 小麦類
- d 緑黄色野菜

**問197** 88歳の女性。1年前に脳梗塞を発症し、左側に軽度の麻痺と円背がある。歩行による転倒の恐れがあることから車椅子で移動し、車椅子に座ったままの状態です。ミールラウンドで確認したチェック表を示す。

チェック表 (記録表)	
食事環境:	<input type="checkbox"/> ベッド上 <input checked="" type="checkbox"/> 車椅子 <input type="checkbox"/> 椅子
口からのこぼれ:	<input checked="" type="checkbox"/> 問題あり <input type="checkbox"/> 問題なし
食べこぼし:	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
むせ:	<input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし
食欲:	旺盛
食形態:	軟食
食物残留:	なし
その他:	皿から食事がこぼれている。 スプーンに食事が残っている。

この事例において改善すべき点はどれか。2つ選べ。

- a ミキサー食に変更する。
- b 車椅子の高さを検討する。
- c 浅めのスプーンに変更する。
- d テーブルから口までの距離を十分にとる。

**問198** 離乳食を開始する目安となる成長・発達状況はどれか。1つ選べ。

- a 首がすわる。
- b つかまり立ちをする。
- c スプーンを舌で押し出す。
- d 上下顎乳中切歯が萌出完了する。

**問199** 市町村保健センターで開催される母親学級で、妊娠16～27週の妊婦を対象とした食生活指導を行うことになった。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1日の食塩摂取の目安は8gです。
- b 貧血予防にはレバーや大豆製品を食べましょう。
- c 非妊娠時よりも250kcal多くエネルギーを摂取しましょう。
- d 空腹にならないように食べたいものを食べたいときに食べるとよいでしょう。

**問200** 中学1年生を対象に「スポーツと歯の健康」というテーマで健康教育を行うことになった。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間部の清掃方法
- b 外傷発生時の対応
- c マウスガード装着の目的
- d よく噛んで食べる習慣づけ

問201 中水準消毒薬はどれか。2つ選べ。

- a グルタラール
- b ポビドンヨード
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d ペンザルコニウム塩化物

問202 スタディモデル作製のため印象用上顎トレーの試適を行った際、患者に嘔吐反射が出現した。

印象採得時の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 口呼吸を促す。
- b 頭を後方に傾ける。
- c デンタルチェアを起しし座位にする。
- d 口蓋などにあらかじめ表面麻酔を行う。

問203 グラスアイオノマーセメントで従来型と比較してレジン添加型のほうが大きいのはどれか。1つ選べ。

- a 感水性
- b 唾液溶解性
- c 歯質接着性
- d フッ素徐放性

問204 石膏の硬化時間を短縮する方法として混水比を①する、または練和速度を②する方法がある。

□に入る組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |   |     |    |
|---|-----|----|
|   | ①   | ②  |
| a | 小さく | 速く |
| b | 小さく | 遅く |
| c | 大きく | 速く |
| d | 大きく | 遅く |

問205 40歳の女性。右下の歯の違和感を主訴として来院した。歯科医師の診査により下顎右側第一大臼歯にう蝕が認められたため、コンポジットレジン修復(1級窩洞)を行うことになった。器材の写真(別冊No. 20)を別に示す。

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. 20 写真

**問206** 根尖切除術に使用する器具の写真（別冊 No. 21）を別に示す。

この器具の目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯槽骨の削除
- b 粘膜弁の剝離
- c 根尖病変の搔爬
- d 逆根管充填のための窩洞形成

別 冊  
問題 B No. 21 写真

**問207** 既製レジン冠を用いてプロビジョナルレストレーションの製作を行うことになった。

準備する器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b 常温重合レジン
- c パラフィンワックス
- d アルジネート印象材

**問208** 75歳の女性。全部床義歯の頻回の脱落を主訴として来院した。検査の結果、新しく義歯を製作するために精密印象採得を行うことになった。器材の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

使用するものはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 B No. 22 写真

**問209** 20歳の男性。歯の破折を主訴として来院した。1時間前に自転車で転倒し、顔面を強打したという。診断の結果、抜歯を行うことになり歯科医師より器具の準備を指示された。器具の写真(別冊 No. 23)を別に示す。

根尖の脱臼に使用するのはいずれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 23 写真

**問210** 伝達麻酔に使用する器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 注射針は 30 G を使用する。
- b プランジャーの先端は平坦である。
- c ハンドルの形態はリング状である。
- d 局所麻酔薬カートリッジは使用前に室温に戻してから使用する。

**問211** 患者自身が着脱する矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a 咬合挙上板
- b 床矯正装置
- c エッジワイズ装置
- d Nance (ナンス) のホールディングアーチ

**問212** 線屈曲用プライヤーの写真(別冊 No. 24)を別に示す。

用途で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 比較的太いワイヤーの屈曲
- b 比較的細いラウンドワイヤーの屈曲
- c レクタングュラーワイヤーへのトルクの付与
- d レクタングュラーワイヤーの小さなループの形成

別冊  
問題 B No. 24 写真

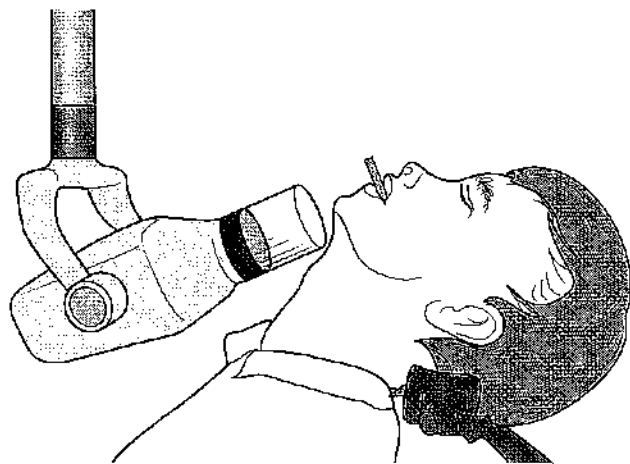
**問213** 高齢者の ADL の評価に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a SF-36
- b GOHAI
- c BDR 指標
- d Barthel Index

**問214** 行動療法における不安軽減法はどれか。2つ選べ。

- a モデリング
- b エクスポジチャー
- c トークンエコノミー法
- d レスポンデント条件づけ

問215 エックス線撮影を行っている様子を図に示す。



撮影方法の名称はどれか。1つ選べ。

- a 咬翼法
- b 咬合法
- c 平行法
- d 二等分法

問216 歯科用デジタルエックス線撮影システムの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 被曝線量が多い。
- b 画像を転送できる。
- c 画像の処理ができる。
- d 三次元画像が得られる。

問217 脈拍を橈骨動脈で測定することになった。脈拍測定時の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 25 写真

問218 生体応答とモニタリング方法の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脈拍———総頸動脈の拍動
- b 呼吸数———パルスオキシメータ
- c 意識レベル———Japan Coma Scale
- d 経皮的動脈血酸素飽和度———患者の胸郭の動き

問219 65歳の男性。口腔機能低下症の疑いがあり検査を実施した。

検査結果から口腔機能低下症の下位症状に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a TCI：60%
- b 舌圧検査：34 kPa
- c サクソンテスト：1 g/2分
- d オーラルディアドコキネシス：6.1/秒

問220 摂食嚥下障害患者の食事支援に向けた代償的アプローチはどれか。2

つ選べ。

- a 義歯の調整
- b 補助具の使用
- c 食事姿勢の調整
- d 筋機能訓練の実施

2023 年度  
第 1 回歯科衛生士模擬試験

問 題 B

別 冊

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2023. Printed in Japan

試験の実施前後を問わず、模擬試験の無断複製（コピー、スキャン等）は犯罪です。  
著作権法で認められた場合や当社の許可を得た場合を除き、模擬試験の複製および複製されたものの譲渡・売買を固く禁じます。

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1

(問 112)

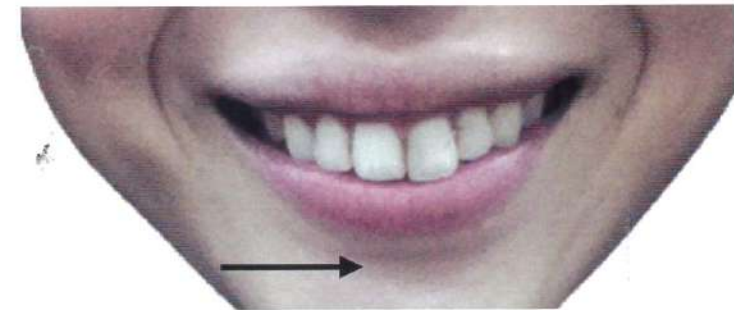


図 No. 2

(問 122)

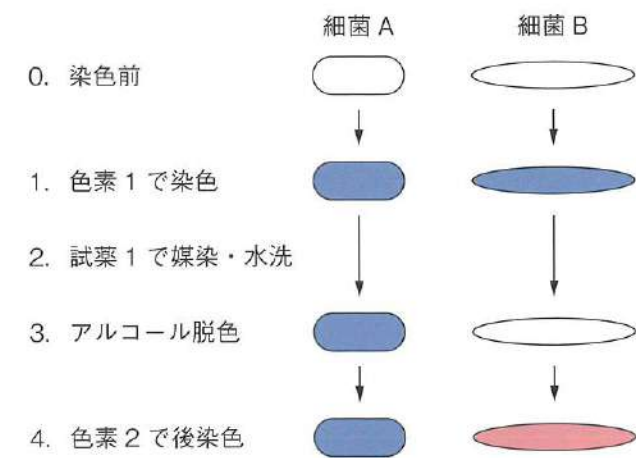


写真 No. 3 (問 123)

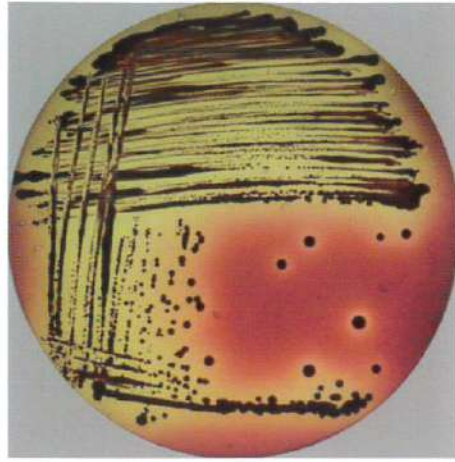


写真 No. 4 (問 147)



写真 No. 5 (問 148)



A

B

写真 No. 6 (問 151)

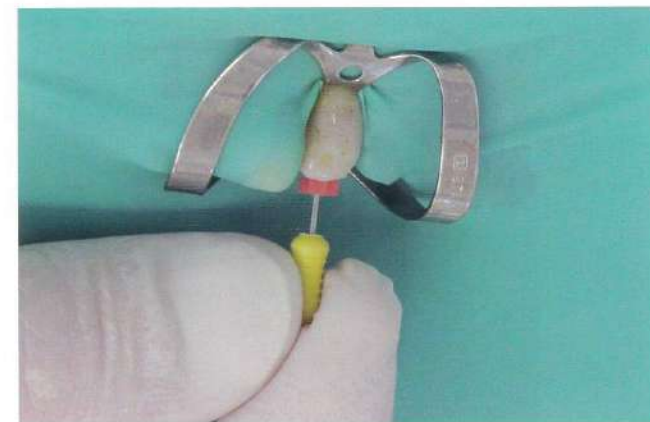


写真 No. 7 (問 152)



写真 No. 8 (問 154)

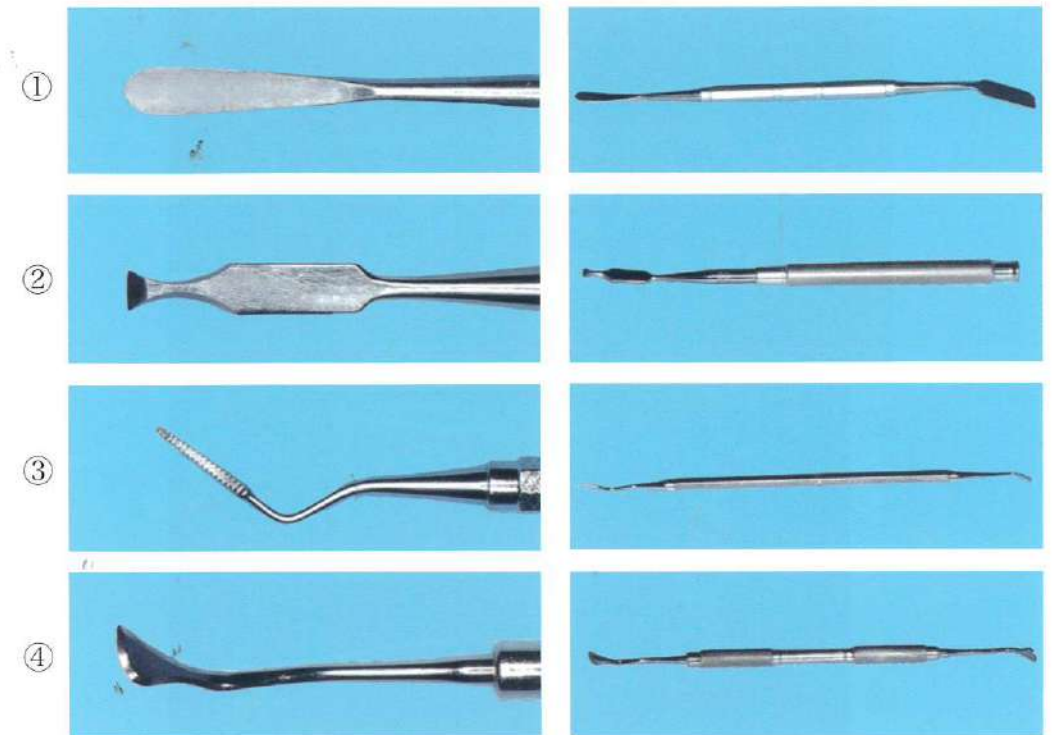


写真 No. 9 (問 159)



写真 No. 10 (問 160)

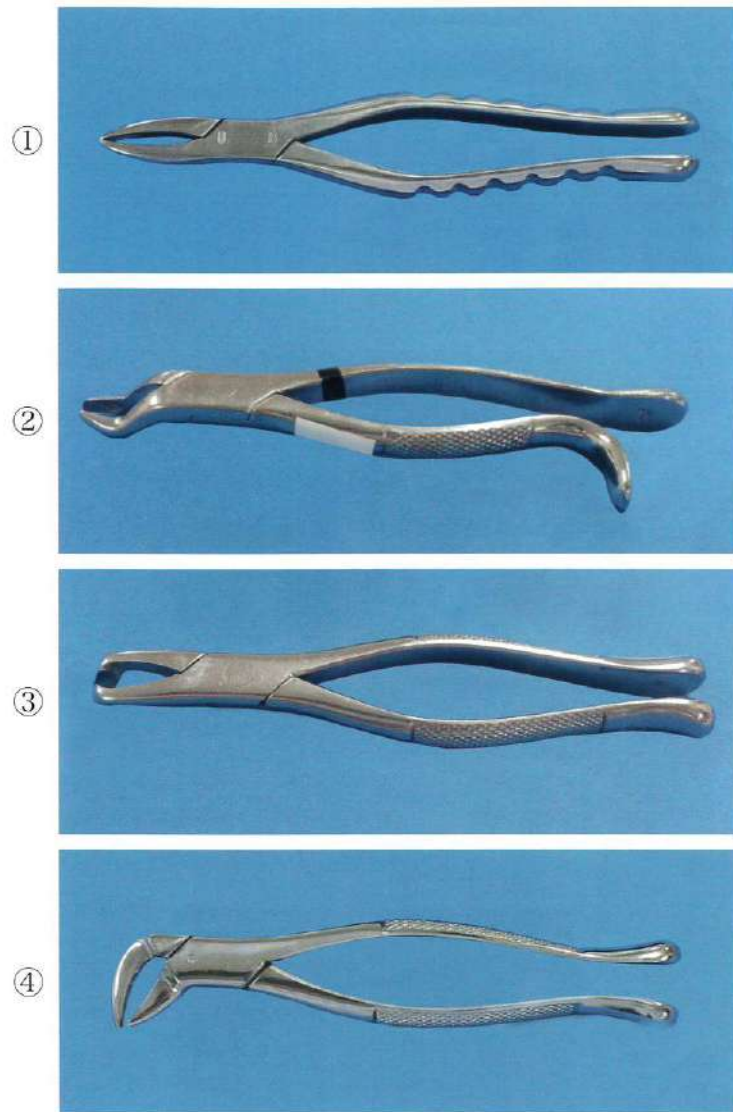


写真 No. 11 (問 164)



図 No. 12 (問 171)

					IQ
					80
21	22	23	24	25	70
20	13	14	15	16	50
19	12	7	8	9	35
18	11	6	3	4	20
17	10	5	2	1	0
走れる	①	歩行障害	座れる	寝たきり	

写真 No. 13 (問 174)



写真 No. 14 (問 175)



写真 No. 15 (問 177)

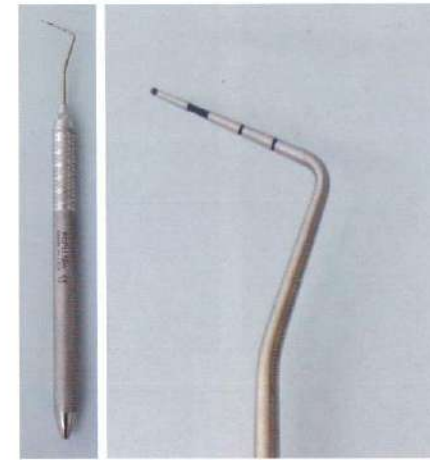


写真 No. 16 (問 179)



写真 No. 17 (問 180)



①



②



③



④

写真 No. 18 (問 189)

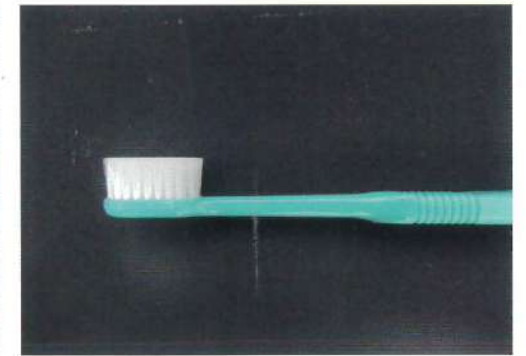
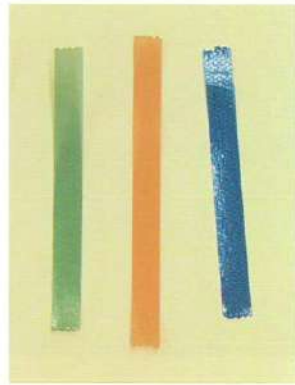


表 No. 19 (問 189)

柄の材質	ポリプロピレン
毛の材質	ナイロン
毛先の形状	ラウンド毛
耐熱温度	70度
毛の硬さ (使用感)	エクストラソフト

写真 No. 20

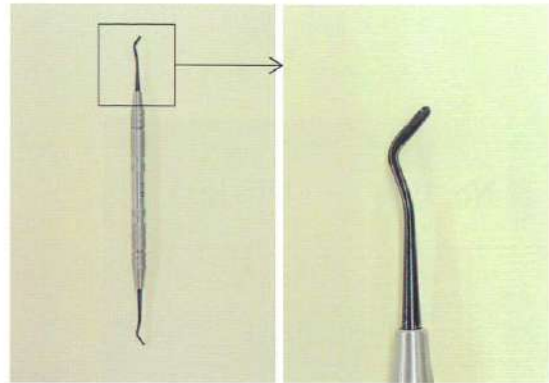
(問 205)



①



②



③



④

写真 No. 21

(問 206)

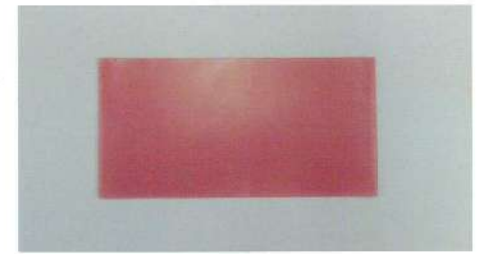


写真 No. 22

(問 208)



①



②



③



④

写真 No. 23

(問 209)



①



②



③



④

写真 No. 24 (問 212)



写真 No. 25

(問 217)



①



②



③



④