

注 意 事 項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙（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"/> 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
---	---

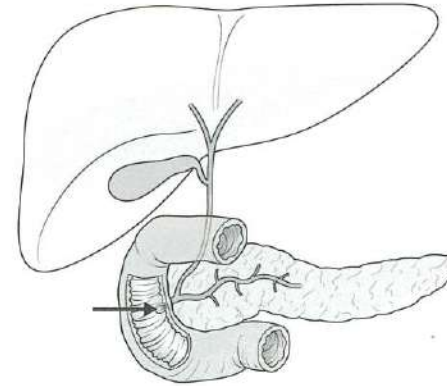
のように a と c を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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 消化器の一部を図に示す。



矢印の部位から腸管内に放出されるのはどれか。2つ選べ。

- a 胃液
- b 膵液
- c 胆汁
- d 十二指腸液

問2 体表外胚葉（表皮外胚葉）に由来するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

問3 頭蓋骨側面の写真（別冊 No.1）を別に示す。

矢印はどれか。1つ選べ。

- a 筋突起
- b 茎状突起
- c 乳様突起
- d 翼状突起

別冊
午前 No.1 写真

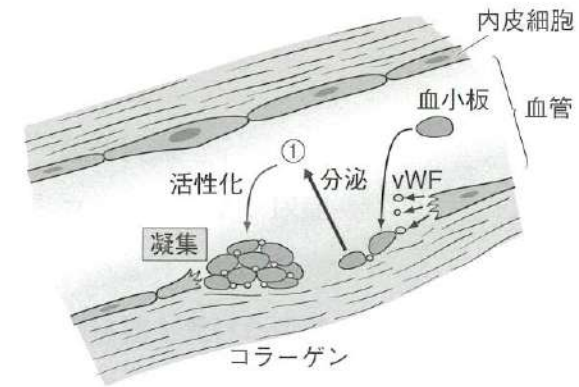
問4 臼歯部咬合面の写真（別冊 No.2）を別に示す。

遠心咬頭はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No.2 写真

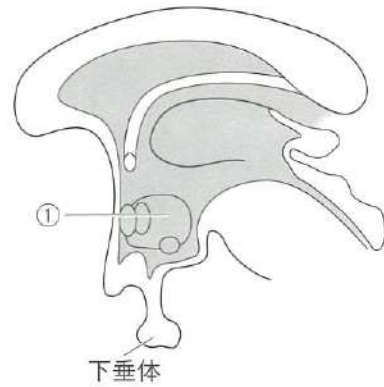
問5 血小板による一次止血の模式図を示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a ADP
- b トロンピン
- c フィブリン
- d プラスミン

問6 間脳を模式図に示す。



①に存在するのはどれか。1つ選べ。

- a 飲水中枢
- b 嚥下中枢
- c 呼吸中枢
- d 言語中枢

問7 線条部導管で分泌が行われる唾液成分はどれか。1つ選べ。

- a 水
- b ムチン
- c アミラーゼ
- d 重炭酸イオン

問8 DNA にのみ含まれる塩基はどれか。1つ選べ。

- a チミン
- b アデニン
- c グアニン
- d シトシン

問9 核酸代謝異常による疾患はどれか。1つ選べ。

- a 痛風
- b 糖原病
- c 悪性貧血
- d フェニルケトン尿症

問10 骨髄移植を受けた患者に口内炎が出現し、移植片対宿主病と診断された。患者の口腔粘膜を攻撃している主たる細胞は骨髄 ① 者由来の ② である。

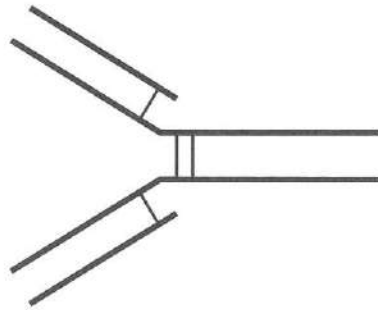
□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | | |
|---|----|------|
| | ① | ② |
| a | 受給 | 顆粒球 |
| b | 受給 | リンパ球 |
| c | 提供 | 顆粒球 |
| d | 提供 | リンパ球 |

問11 歯根嚢胞の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 発育性嚢胞である。
- b 生活歯の根尖部に発生する。
- c 嚢胞腔内に多量の角化物を認める。
- d 裏装上皮は Malassez 〈マラッセ〉 の上皮遺残に由来する。

問12 血清中に存在するタンパク質の構造を模式図に示す。



この血清タンパク質を産生・分泌する細胞の由来はどれか。1つ選べ。

- a B細胞
- b T細胞
- c 好中球
- d マクロファージ

問13 44歳の男性。下口唇に接触痛を訴え来院した。初診時の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a ムンプスウイルス
- b コクサッキーウイルス
- c ヒトパピローマウイルス
- d 単純ヘルペスウイルス1型

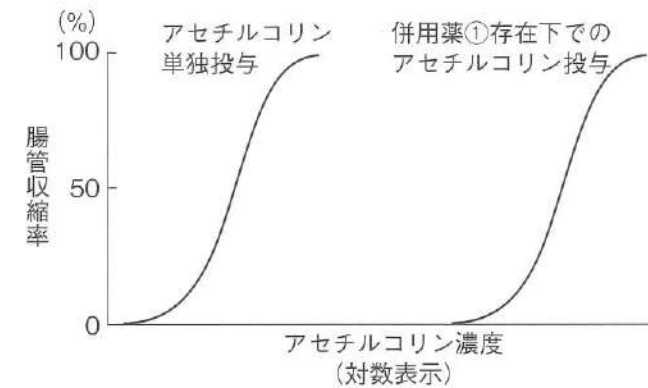
別冊
午前 No. 3 写真

問14 口腔カンジダ症の治療として、患者にアムホテリシン B を投与した。

この薬物療法はどれか。1つ選べ。

- a 原因療法
- b 対症療法
- c 補充療法
- d 予防療法

問15 アセチルコリンの用量-反応曲線を図に示す。



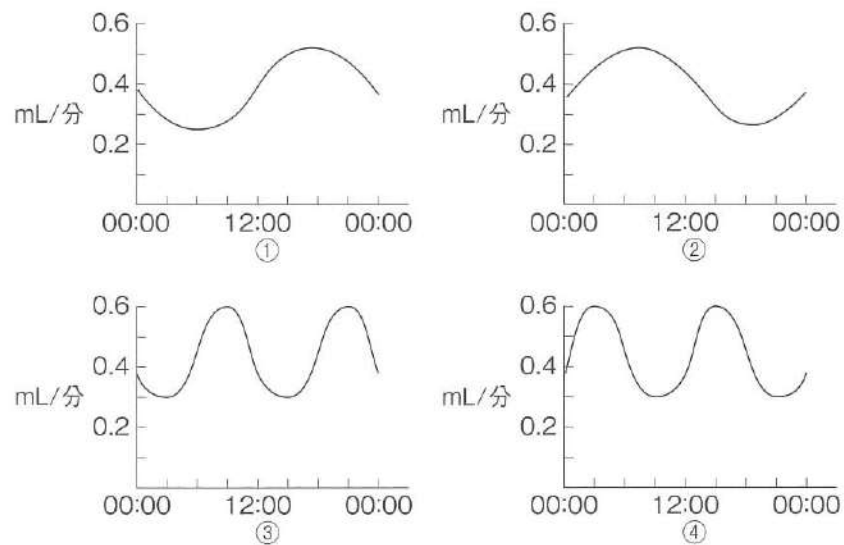
併用薬①はどれか。1つ選べ。

- a パパベリン塩酸塩
- b アトロピン硫酸塩水和物
- c テトラサイクリン塩酸塩
- d コリンエステラーゼ阻害薬

問16 酸性非ステロイド性抗炎症薬の副作用はどれか。2つ選べ。

- a 胃腸障害
- b 口腔乾燥
- c 歯肉増殖
- d 喘息誘発

問17 一般的な生活サイクルのヒトの唾液の分泌速度 (mL/分) と時刻の関係を図に示す。



安静時唾液の日内変動を示しているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

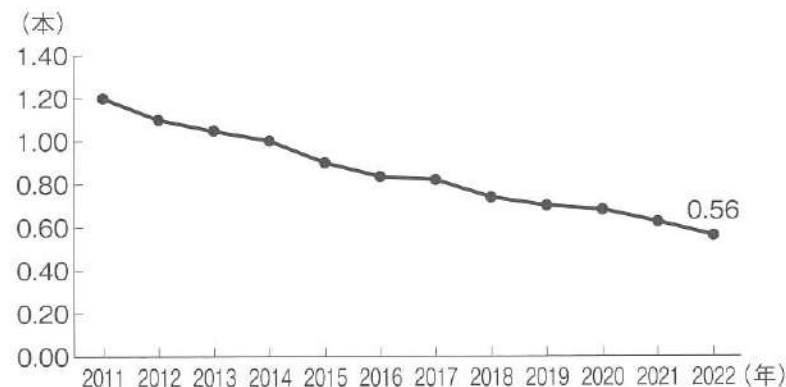
問18 口臭の主要原因物質はどれか。1つ選べ。

- a 酢酸エチル
- b イソブタノール
- c アセトアルデヒド
- d メチルメルカプタン

問19 溶液で洗口するとプラークのpHが臨界pHより低くなるのはどれか。1つ選べ。

- a スクラロース
- b ソルビトール
- c フルクトース
- d マルチトール

問20 統計調査結果の、ある項目における日本平均の年次推移を図に示す。



この項目はどれか。1つ選べ。

- a 3歳児の1人平均う歯数
- b 12歳児の1人平均DMF歯数
- c 35～44歳の1人平均未処置歯数
- d 75～84歳の1人平均喪失歯数

問21 歯科疾患実態調査で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 基幹統計である。
- b 標本調査である。
- c 総務省が実施する。
- d 3年ごとに実施される。

問22 ある集団（100名）の3歳児歯科健康診査によるう蝕罹患型の判定区分別人数を表に示す。

う蝕罹患型	O型	A型	B型	C ₁ 型	C ₂ 型	計
人数(名)	72	15	8	1	4	100

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕有病者率：28%
- b 下顎前歯部にう蝕のある者の割合：5%
- c 上顎前歯部と臼歯部の両方にう蝕のある者の割合：23%
- d 上顎前歯部のみまたは臼歯部のみとう蝕のある者の割合：8%

問23 学校歯科健康診断後、事後措置として専門医（歯科医師）による診断が必要な結果はどれか。2つ選べ。

- a 歯列・咬合記入欄——2
- b 歯垢の状態記入欄——2
- c 学校歯科医所見欄——GO
- d 学校歯科医所見欄——CO 要相談

問24 国際生活機能分類〈ICF〉において「生活機能」の構成要素に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 福祉制度
- b 体調の変化
- c ライフスタイル
- d 社会活動への参加

問25 健康日本 21（第三次）の健康増進に関する基本的方向はどれか。1つ選べ。

- a 若年性認知症施策の強化
- b 健康寿命の延伸と健康格差の縮小
- c 切れ目ない妊産婦・乳幼児への保健対策
- d 住まい・医療・介護・予防・生活支援の一体的提供

問26 暑さ指数を求める因子はどれか。2つ選べ。

- a 気圧
- b 気温
- c 紫外線
- d 輻射熱

問27 感染症予防のうち感染源対策はどれか。2つ選べ。

- a 検疫
- b 予防接種
- c マスク着用
- d 感染症発生動向調査

問28 母子保健法に基づく給付制度はどれか。1つ選べ。

- a 未熟児養育医療
- b 結核児童療育給付
- c 自立支援医療（育成）
- d 小児慢性特定疾病医療費助成制度

問29 高齢者の医療の確保に関する法律に基づく事業はどれか。1つ選べ。

- a 歯周疾患検診
- b 特定健康診査
- c 特殊健康診断
- d 肺炎球菌ワクチン接種

問30 内閣が定める法はどれか。1つ選べ。

- a 省令
- b 条例
- c 政令
- d 法律

問31 介護保険法で規定される、「地域住民の健康の保持及び生活の安定のために必要な援助を行うことにより包括的に支援することを目的とする施設」はどれか。1つ選べ。

- a 保健所
- b 市町村保健センター
- c 地域医療支援センター
- d 地域包括支援センター

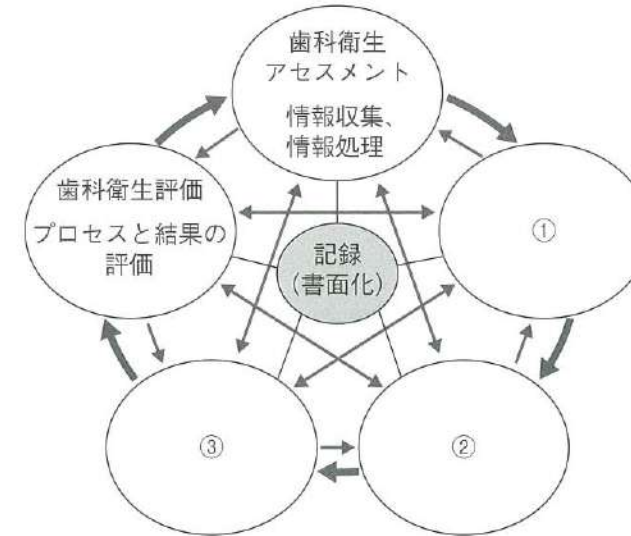
問32 令和4年末現在の就業歯科衛生士数で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 20万人を超えている。
- b 歯科医師数よりも多い。
- c 就業看護師数よりも多い。
- d 病院よりも介護保険施設等への就業者数が多い。

問33 歯科衛生士法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科予防処置は歯科衛生士の業務独占である。
- b 歯科衛生士業務従事者届は住居地の都道府県知事に届け出る。
- c 罰金以上の刑に処せられた者は免許が与えられないことがある。
- d 守秘義務の適用期間は歯科衛生士として業務に従事している間である。

問34 歯科衛生過程の6つの構成要素の図を示す。



①～③に該当する語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | ① | ② | ③ |
|---|----------|----------|----------|
| a | 歯科衛生診断 | 歯科衛生介入 | 歯科衛生計画立案 |
| b | 歯科衛生診断 | 歯科衛生計画立案 | 歯科衛生介入 |
| c | 歯科衛生計画立案 | 歯科衛生介入 | 歯科衛生診断 |
| d | 歯科衛生計画立案 | 歯科衛生診断 | 歯科衛生介入 |

問35 病院におけるNSTの構成職種で、嚥下訓練ができるのはどれか。2つ選べ。

- a 薬剤師
- b 看護師
- c 歯科衛生士
- d 管理栄養士

問36 装着者がMRI撮影の禁忌となるのはどれか。2つ選べ。

- a 人工内耳
- b 歯冠補綴装置
- c チタンインプラント
- d 心臓ペースメーカー

問37 体温の測定で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 脂肪の多い部位で計測する。
- b 口腔温は舌下部で計測する。
- c 腋窩温が核心温に最も近い。
- d 耳孔における体温測定は外耳道温を計測する。

問38 象牙質知覚過敏症の症状の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 自発痛
- b 打診痛
- c 季節的な変動
- d 歯ブラシによる擦過痛

問39 41歳の女性。下顎右側第一大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。う蝕と診断され、コンポジットレジン修復を行うことになった。う蝕除去中の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

次に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a 光照射器
- b ラウンドバー
- c シェードガイド
- d コンポジットレジンペースト

別冊
午前 No. 4 写真

問40 麻酔抜髄を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄壊死
- b 歯髄充血
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 慢性化膿性根尖性歯周炎

問41 42歳の男性。下顎右側第二大臼歯の破折を主訴として来院した。診査の結果、慢性化膿性根尖性歯周炎と診断され、感染根管治療を行うこととなった。補綴装置ならびにう蝕除去後の口腔内写真（別冊 No. 5A）およびラバーダム防湿後の口腔内写真（別冊 No. 5B）を別に示す。

A から B の間に行われたのはどれか。1つ選べ。

- a 仮封
- b 支台築造
- c 隔壁形成
- d 根管形成

別冊
午前 No. 5A、B 写真

問42 アペキシフィケーションに用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ヨウ素製剤
- b フェノール製剤
- c ホルムアルデヒド製剤
- d 水酸化カルシウム製剤

問43 26歳の男性。以前より歯肉が下がったこと、歯肉から出血することを主訴に来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 6）および上下顎前歯部の歯周組織検査の結果（別冊 No. 7）を別に示す。

矢印が示す沈着物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 抗菌薬が有効である。
- b 血液由来成分を含む。
- c 細菌由来の物質を含む。
- d ブラッシングで除去できる。

別冊
午前 No. 6 写真
午前 No. 7 図

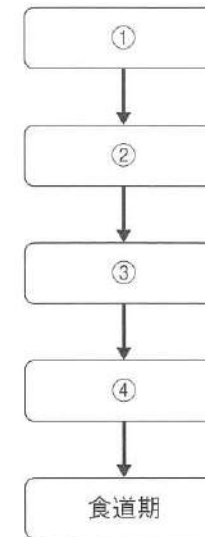
問44 70歳の男性。下顎左側第二大臼歯の違和感を主訴として来院した。検査の結果、慢性歯周炎と診断された。初診時の口腔内写真（別冊 No. 8A）、エックス線画像（別冊 No. 8B）および歯周組織検査結果の一部（別冊 No. 9）を別に示す。

下顎左側第二大臼歯に対する処置として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a フラップ手術
- b ヘミセクション
- c ルートセパレーション
- d ファーケーションプラスチック

別 冊
午前 No. 8A、B 写真
午前 No. 9 図

問45 摂食嚥下の5期モデルを図に示す。



食塊形成が行われる段階はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問46 48歳の女性。下顎臼歯部の咀嚼障害を主訴に来院した。診断の結果、下顎第一大臼歯の全部金属冠を製作することになった。精密印象採得の準備を行っている写真（別冊 No. 10）を別に示す。

この操作で確認するのはどれか。2つ選べ。

- a 弾 性
- b 温 度
- c 軟化状態
- d 気泡の有無

別 冊
午前 No. 10 写真

問47 支台築造の目的はどれか。2つ選べ。

- a 適合性の向上
- b 歯根破折の防止
- c 二次う蝕の予防
- d 保持形態の付与

問48 1歯欠損の補綴治療において、ブリッジ治療と比較したインプラント治療の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 治療期間が長い。
- b 経済的負担が大きい。
- c 残存歯の切削が必要である。
- d 全身状態への影響が少ない。

問49 8歳の男児。かかりつけ小児歯科より口腔外科での治療を勧められて受診した。口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。

治療を行わなかった場合に生じると考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 構音障害
- b 歯根露出
- c 上顎正中離開
- d 摂食嚥下障害

別 冊
午前 No. 11 写真

問50 16歳の男子。口唇の異常を主訴に来院した。1か月前より弾性軟の腫脹と消退を繰り返しているという。疼痛などの自覚症状は認めない。初診時の口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

本病変の内部に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 血 液
- b 唾 液
- c 膿 汁
- d コレステリン結晶

別 冊
午前 No. 12 写真

問51 パルスオキシメータで測定できるのはどれか。2つ選べ。

- a 血 圧
- b 体 温
- c 脈拍数
- d 経皮的動脈血酸素飽和度

問52 鞍状歯列弓は、顎骨の過成長や第一大臼歯の近心転位などが原因となり、①小白歯が②頬側に転位または傾斜することによって生じる歯列弓の③ことであり、主に下顎にみられる。

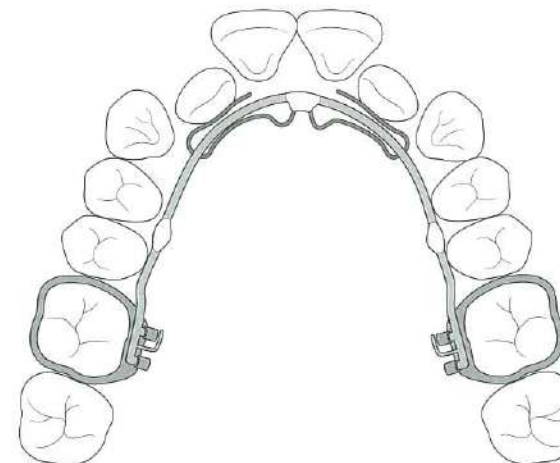
④
下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問53 Angle II級2類の不正咬合にみられる特徴はどれか。1つ選べ。

- a 鼻呼吸
- b 下顎近心咬合
- c 上顎切歯の唇側傾斜
- d 負のオーバージェット

問54 矯正装置を装着した歯列の模式図を示す。



左右側側切歯の移動様式はどれか。1つ選べ。

- a 挺 出
- b トルク
- c 傾斜移動
- d 歯体移動

問55 ある装置の特徴を表に示す。

- | |
|-------------------|
| ①可撤式装置である。 |
| ②静的治療に用いる。 |
| ③ワイヤーとレジン床で構成される。 |

該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 咬合斜面板
- b 急速拡大装置
- c トゥースポジションナー
- d Begg〈ベッグ〉タイプリテーナー

問56 平均的な1歳6か月児の萌出歯はどれか。1つ選べ。

- a $\overline{A|A}$
- b $\frac{A|A}{A|A}$
- c $\frac{B A|A B}{B A|A B}$
- d $\frac{D C B A|A B C D}{D C B A|A B C D}$

問57 フッ化ジアンミン銀溶液について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 冷暗所に保管する。
- b 乳歯への使用に限定される。
- c 塗布後30分間は飲食を禁止する。
- d 歯列に合ったトレーを用いて塗布する。

問58 フレイルの評価項目はどれか。2つ選べ。

- a 体重
- b 疲労感
- c 骨格筋量
- d 体脂肪量

問59 Parkinson〈パーキンソン〉病の4大症状に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 失語
- b 失行
- c 筋強剛
- d 安静時振戦

問60 摂食嚥下障害に対するスクリーニングテストの写真(別冊No.13)を別に示す。

中指が触知するのはどれか。1つ選べ。

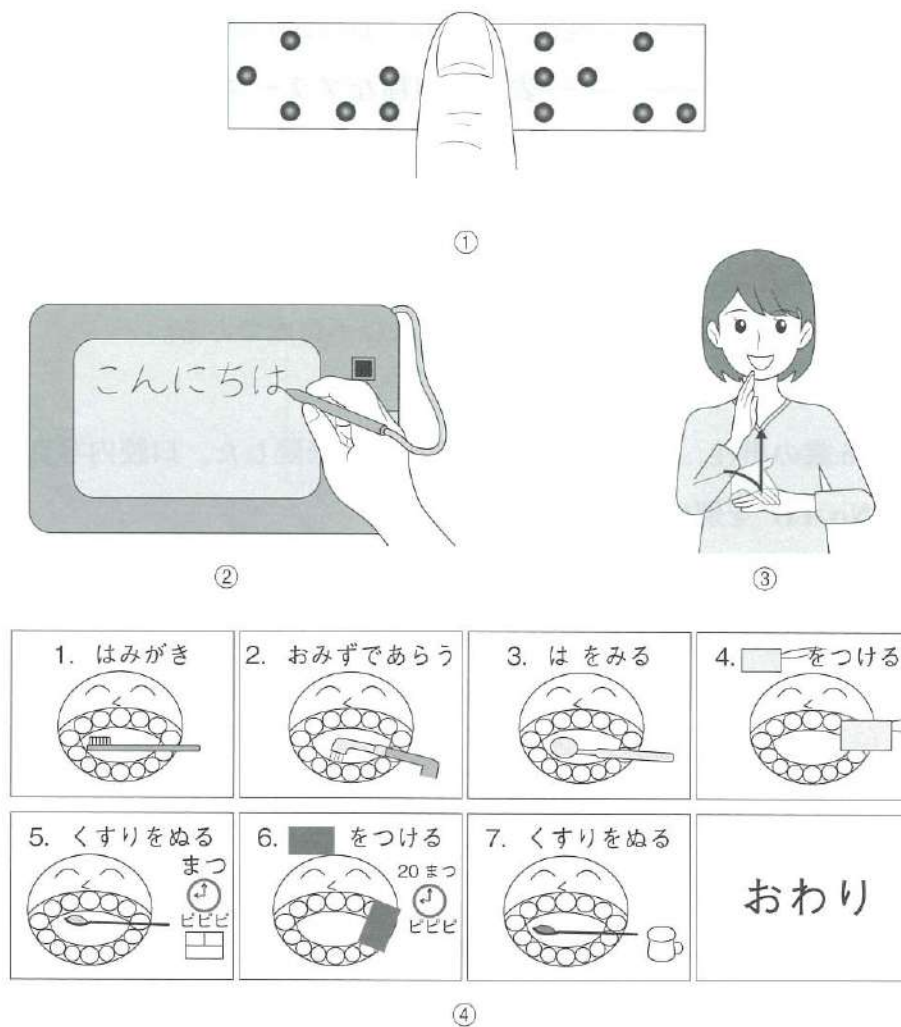
- a 舌骨
- b 下顎骨
- c 喉頭隆起
- d 輪状軟骨

別冊 午前 No. 13 写真

問61 Down〈ダウン〉症候群で多くみられる口腔の特徴はどれか。2つ選
べ。

- a 大舌症
- b 上顎前突
- c 歯の先天性欠如
- d エナメル質形成不全

問62 コミュニケーション法を模式図に示す。



聴覚障害を有する患者とのコミュニケーション法として適切なのはどれ
か。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問63 口腔内の付着物・沈着物とその説明の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石———表面が粗糙なプラークリテンションファクターである。
- b 獲得被膜———剥離上皮や細菌塊から形成される。
- c バイオフィルム———細菌が産生した菌体外多糖類で形成される。
- d 外来性色素沈着物———機械的除去は不可能である。

問64 55歳の男性。歯周病の治療を希望して来院した。口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

口腔内写真から読み取れるもののうち、歯周病のリスクファクターの環境因子と考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 栄養障害
- b 喫煙習慣
- c ブラキシズム
- d 不適合修復物

別冊
午前 No. 14 写真

問65 歯肉形態の異常とその原因の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 擦過傷———外傷性咬合
- b クレフト———喫煙
- c フェストウーン———フェニトインの服薬
- d テンションリッジ———口呼吸

問66 口腔内診査に用いる器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この器具を用いて評価するのはどれか。1つ選べ。

- a PMA Index
- b Gingival Index
- c Oral Hygiene Index
- d Community Periodontal Index

別冊
午前 No. 15 写真

問67 45歳の女性。SRP後に下顎左側第一大臼歯がしみるとのことで来院した。初診時と再来院時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

＜初診時＞				＜再来院時＞					
舌	アタッチメントレベル (mm)	3	2	3	舌	アタッチメントレベル (mm)	3	2	3
側	PPD (mm)	③	2	2	側	PPD (mm)	③	2	2
歯種				36	歯種				36
頬	PPD (mm)	⑤	2	3	頬	PPD (mm)	③	③	3
側	アタッチメントレベル (mm)	5	4	3	側	アタッチメントレベル (mm)	5	5	3
動揺度 (Miller の分類)				0	動揺度 (Miller の分類)				1

○印：プロービング時の出血

○印：プロービング時の出血

アタッチメントロスが認められる部位はどれか。1つ選べ。

- a 頬側近心部
- b 頬側中央部
- c 舌側近心部
- d 舌側遠心部

問68 歯の動揺度の検査で、Miller の分類 2 度と判定される唇舌的動揺量はどれか。1 つ選べ。

- a 0.5 mm
- b 1.5 mm
- c 2.5 mm
- d 3.5 mm

問69 超音波スケーラーとエアスケーラーの特徴で共通するのはどれか。2 つ選べ。

- a 機械の過熱が少ない。
- b 歯石の触知が容易である。
- c キャビテーション効果がある。
- d 根面のデブライドメントが可能である。

問70 45 歳の女性。ブラッシング時の出血を主訴として来院した。歯周組織検査後、グレーシータイプキュレットにて全顎のスケーリング・ルートプレーニングを行うよう歯科医師から指示を受けた。口腔内写真(別冊 No. 16) を別に示す。

矢印部と同じ番号のキュレットを使用するのはどれか。1 つ選べ。

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

別 冊
午前 No. 16 写真

問71 12 歳の男児。歯垢染色と口腔衛生指導を行い、その後研磨用カップを用いて歯面研磨を行った。

歯面研磨の操作方法として正しいのはどれか。2 つ選べ。

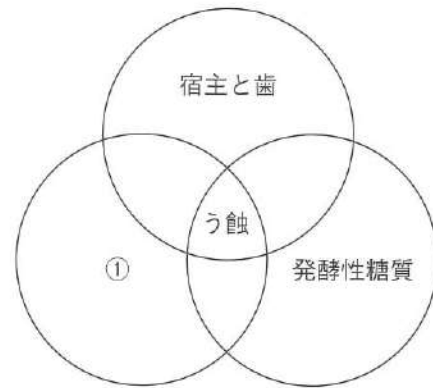
- a 高速回転で操作する。
- b 1 歯面 5~15 秒間で研磨する。
- c 歯肉方向に向けてカップを動かす。
- d カップの辺縁が少し広がる程度に圧接する。

問72 60歳の男性。歯周治療が終了し、3か月ごとのメンテナンスに移行することとなった。

メンテナンスの移行基準で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a BOPが認められない
- b 歯の動揺が0.2 mm以内
- c 口腔清掃状態がPCR値30%以下
- d 炎症のない4 mm以上の歯周ポケットが存在

問73 う蝕発生に關与する3つの要因を図に示す。



う蝕活動性試験で、①の要因を評価する項目はどれか。2つ選べ。

- a 乳酸菌数
- b 唾液緩衝能
- c 歯質耐酸性
- d プラーク中細菌の酸産生能

問74 う蝕活動性試験の写真(別冊 No. 17)を別に示す。
24時間以内に判定できるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 17 写真

問75 3歳の男児。母親がフッ化物歯面塗布を希望して来院した。TBIの後、歯科医師からAPF溶液を用いたフッ化物歯面塗布を行うよう指示された。男児は体重18 kgである。

この男児におけるAPF溶液の見込み中毒量はどれか。1つ選べ。

- a 2.0 mL
- b 4.0 mL
- c 8.0 mL
- d 10.0 mL

問76 4歳の女兒。体重は16 kgである。フッ化物洗口法（毎日法）を行うことになった。

この洗口方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 使用量は2 mLである。
- b 就寝前の歯磨き後に実施する。
- c 飲み込まずに吐き出せるか実施前に確認する。
- d 使用する洗口剤のフッ化ナトリウム濃度は2%である。

問77 レジン系充填材による小窩裂溝充填操作の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 簡易防湿下で実施できる。
- b 充填後、バーニッシュを塗布する。
- c 歯面清掃の際、必ず研磨剤を使用する。
- d 室内光でも硬化するため、素早く操作する。

問78 集団を対象とする場合の歯科保健指導の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 公衆衛生活動と同義である。
- b 対象者の把握は医療面接が有用である。
- c レディネスの異なる対象者が混在している。
- d 個人のニーズに合わせた指導が可能である。

問79 ポピュレーションアプローチはどれか。2つ選べ。

- a 食習慣改善のための広報活動
- b 受動喫煙を減らすための法整備
- c 喫煙者に対する禁煙指導の実施
- d 高血圧の人への栄養指導の実施

問80 歯ブラシの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 刷毛の硬さは毛の長さに反比例する。
- b 規格は「家庭用品品質表示法」で定められている。
- c 合成材料毛の刷毛は、天然毛に比べて細菌が付着しやすい。
- d テーパー毛は清掃効率と細部到達性のバランスがとれている。

問81 歯ブラシの毛の選択で、US（超軟毛）およびS（やわらかい）が適したブラッシング方法はどれか。1つ選べ。

- a バス法
- b ローリング法
- c チャーターズ法
- d ゴッドリーブの縦磨き

問82 化学的清掃効果が期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口剤
- b 歯磨剤
- c 歯ブラシ
- d 口腔洗浄器

問83 3歳の女児。市町村保健センターで行われた3歳児健康診査に保護者と来場した。母子健康手帳に記載した歯科健診の結果を図に示す。

歯の状態	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	むし歯の罹患型： <u>O</u> A B C ₁ C ₂
	E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	要治療のむし歯： <u>なし</u> ・ あり(本)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	歯の汚れ： きれい、少ない、 <u>多い</u>
	E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	歯肉・粘膜： <u>異常なし</u> ・ あり
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	かみ合わせ： よい ・ <u>経過観察</u>

保護者への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 食後の歯磨きを習慣づけましょう。
- b 歯磨きの後は2回うがいをさせてください。
- c ガーゼを使用して歯の表面を拭いてください。
- d フッ化物配合の歯磨剤を使用して歯磨きをしましょう。

問84 事業所より喫煙者に向けた禁煙支援を依頼された。事前に配布した喫煙質問票を図に示す。

喫煙質問票

- タバコを吸いますか？(電子タバコを含む)
 - 吸う(初めて吸った年齢 歳)⇒2の質問へ 吸わない やめた(約 年前)
- 平均して1日に何本くらいタバコを吸いますか？ 1日(本)
- 起床後、何分くらいで最初のタバコを吸いますか？
 - 起床直後 30分以内 31～60分 61分以上
- 禁煙することに関心がありますか？
 - 関心がない
 - 関心はあるが6カ月以内に禁煙しようとは思わない
 - 今後6カ月以内に禁煙を考えているが、すぐではない
 - 1カ月以内に禁煙しようと思う
- 今まで禁煙を試みたことはありますか？
 - なし ある(回, 最長禁煙期間 年または、 月, または、 日)⇒6の質問へ
- 禁煙を阻んだ要因はどのようなことでしたか？
 - イライラや落ち着かないストレス状態 頭痛や眠気, 胃のむかつきなどの不調
 - その他()
- 喫煙の害についての情報や家族からの反応などあればお書きください。

以上 ありがとうございました

下記のうち、生理学的なニコチン依存度を把握する質問項目はどれか。

2つ選べ。

- a 項目1
- b 項目2
- c 項目3
- d 項目4

問85 血清カルシウム濃度を調節するビタミンはどれか。1つ選べ。

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

問86 必須アミノ酸はどれか。1つ選べ。

- a プロリン
- b メチオニン
- c システイン
- d グルタミン酸

問87 タンパク質に含まれ、糖質や脂質には含まれないのはどれか。1つ選べ。

- a 硫黄
- b 酸素
- c 水素
- d 炭素

問88 健康日本21（第三次）の「栄養・食生活」に関する項目で増加を目標にあげているのはどれか。2つ選べ。

- a 食塩の摂取量
- b 野菜の摂取量
- c タンパク質の摂取量
- d バランスの良い食事を摂っている者

問89 離乳の進め方で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 離乳開始前に果汁を与える。
- b 離乳初期は離乳食を1日2回与える。
- c 離乳中期は鉄欠乏性貧血予防に注意する。
- d 離乳後期頃から手づかみ食べを積極的にさせる。

問90 ある事業所で、従業員に対して歯周病に関する健康教育を行った。

PDCAサイクルでAに該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 参加人数の設定
- b 次年度の事業計画
- c 歯周疾患検診の受診率
- d 歯周病に関する情報提供

問91 歯科診療の補助はどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝填塞
- b 歯周ポケット測定
- c フッ化物歯面塗布
- d ルートプレーニング

問92 視覚障害がある患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 筆談の準備をする。
- b 誘導者は患者の半歩後ろを歩く。
- c 指示語を用いず具体的に説明する。
- d ブラッシング指導時は手を添えて行う。

問93 酸化亜鉛ユージノールセメントの特徴はどれか。2つ選べ。

- a フッ素徐放性
- b 歯質への接着性
- c 歯髄の鎮静作用
- d レジンの重合阻害

問94 石膏の硬化時間を短くする方法はどれか。1つ選べ。

- a 水量を多くする。
- b ホウ砂を加える。
- c 練和速度を速くする。
- d 練和時間を短くする。

問95 28歳の女性。上顎左側第一大臼歯の痛みを主訴に来院した。患歯には咬合面から近心隣接面に至るインレーが装着されていた。二次う蝕と診断され、インレーを除去し、光重合型コンポジットレジン修復を行うことになった。治療のための前準備に使用する器具の写真(別冊No. 18)を別に示す。

隣接面の窩洞形成を容易にするために使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 18 写真

問96 7歳の男児。転倒により上顎右側中切歯が破折したという。疼痛を訴え、4 mm 程度の露髄が認められる。歯髄処置に用いる器材の写真(別冊 No. 19) を別に示す。

これらの器材を用いて行う適切な処置はどれか。1つ選べ。

- a 生活断髄法
- b 直接覆髄法
- c 麻酔抜髄法
- d アペキシフィケーション

別 冊
午前 No. 19 写真

問97 歯周外科治療に使用する器材の写真(別冊 No. 20) を別に示す。

①の材料の取り扱いで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 均一な色調になるように練和する。
- b 歯冠にしっかりと圧接し形態を整える。
- c 練和後、粘着性があるうちに成形する。
- d 患部はできるだけ乾燥させて使用する。

別 冊
午前 No. 20 写真

問98 材料の写真(別冊 No. 21) を別に示す。

この材料を使用するプロビジョナルレストレーションの製作方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 支台歯形成前に印象採得をする。
- b 合着材を用いて支台歯に装着する。
- c 技工用カーバイドバーで形態修正を行う。
- d 筆積み法で常温重合レジンを内面に満たす。

別 冊
午前 No. 21 写真

問99 78歳の女性。上顎義歯を製作することになり、歯科医師から概形印象採得の準備を指示された。初診時の口腔内写真(別冊 No. 22A) と印象用トレーの写真(別冊 No. 22B) を別に示す。

使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 22A、B 写真

問100 抜歯鉗子の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

使用する部位はどれか。1つ選べ。

- a 下顎小白歯
- b 下顎大白歯
- c 上顎小白歯
- d 上顎大白歯

別冊
午前 No. 23 写真

問101 51歳の女性。局所麻酔下で下顎左側第二大臼歯を抜去した。抜歯窩からの出血があるため塞栓法〈タンポン法〉で止血をすることになった。

準備するのはどれか。1つ選べ。

- a 止血床
- b 止血鉗子
- c 止血ノミ
- d 酸化セルロース

問102 OHAT〈Oral Health Assessment Tool〉のスコア1に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 舌苔の付着
- b 口角からの出血
- c 口腔清掃状態良好
- d 3本以下のう蝕、歯の破折、残根、咬耗

問103 15歳の男性。矯正治療でマルチブラケット装置を装着することになった。器具の写真（別冊 No. 24）を別に示す。

装着前、ブラケットの位置を確認するのに使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 24 写真

問104 5歳の男児。う蝕処置後に修復物を装着することになった。修復物の写真（別冊 No. 25A）と使用する器具の写真（別冊 No. 25B）を別に示す。

咬合面の調節に用いる鉗子はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 25A、B 写真

問105 80歳の女性。歯肉からの出血を主訴に来院した。糖尿病と高血圧の既往があるため血液検査データを持参していた。

既応症について、医療面接で確認が必要な項目はどれか。2つ選べ。

- a HbA1c
- b ヘモグロビン
- c クレアチニン
- d ヘマトクリット

問106 パノラマエックス線撮影時の位置づけの写真（別冊 No. 26）を別に示す。

ライトビームの設定で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 26 写真

問107 60歳の男性。下顎左側第一大臼歯にメタルインレーの合着を行うことになった。仰臥位でメタルインレーの着脱をしながら咬合調整を行っていたところ、メタルインレーが口腔内に落下した。

直ちに行う対応はどれか。1つ選べ。

- a うがいをさせる。
- b 顔を横に向ける。
- c 大きく開口させる。
- d チェアの背板を起す。

問108 55歳の男性。口腔がんの治療のため放射線療法を行うことになった。出現する有害事象として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔乾燥
- b 舌の麻痺
- c 歯の着色
- d 味覚異常

問109 80歳の女性。歯科衛生士が居宅療養管理指導を担当することになり、初診時にブラッシングの自立度を把握することになった。

使用する指標はどれか。1つ選べ。

- a FIM
- b BDR
- c SF-36
- d Barthel Index

問110 92歳の女性。Alzheimer〈アルツハイマー〉型認知症であり、施設に入所している。普通食を自力摂取している。食事の際、一口量の調整が困難で、詰め込みの行動がみられると施設職員から相談があった。肺炎の既往はなく、咀嚼嚥下機能に異常は認められない。

職員に対する適切な指導はどれか。2つ選べ。

- a 小さなスプーンを使用してください。
- b 食事を小分けにして提供してください。
- c 噛まなくてよい食品を提供してください。
- d 食事の途中で頻回に声掛けをしてください。

2024年度 第1回

歯科衛生士模擬試験問題

午前

別冊

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1 (問 3)

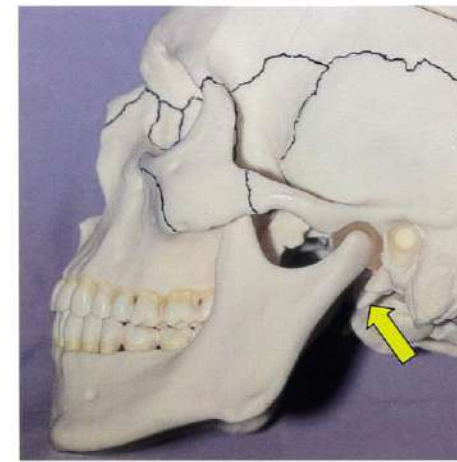


写真 No. 2 (問 4)

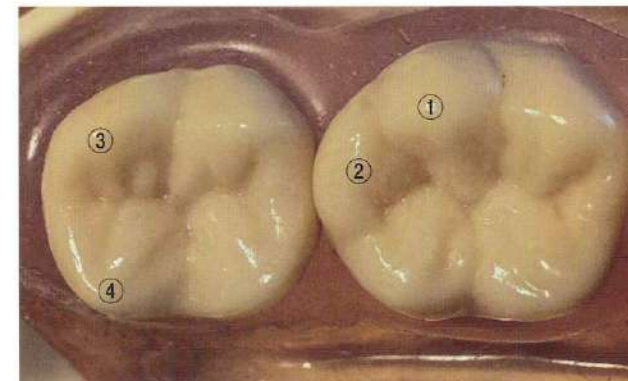


写真 No. 3

(問 13)

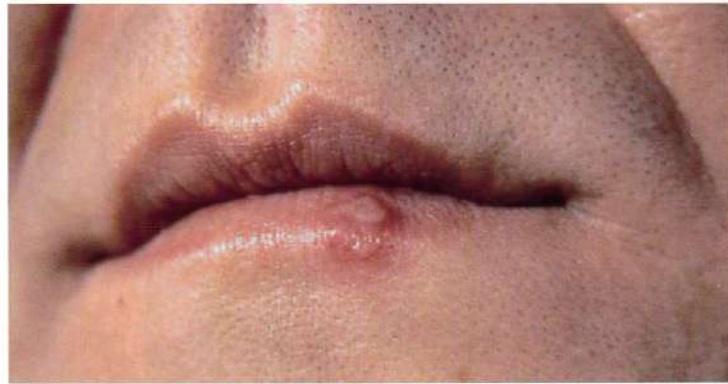


写真 No. 4 (問 39)

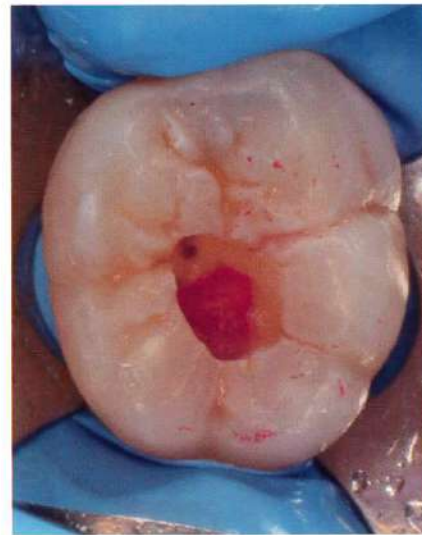


写真 No. 5

(問 41)



A



B

写真 No. 6 (問 43)



図 No. 7 (問 43)

歯の動揺度 (Millerの分類)	0	0	0	0	0	0
PD・BOP	3 2 3 5 4 4 4 3 4 4 3 4 3 3 4 4 3 4					
	4 3 4 5 5 3 3 4 4 4 4 5 5 4 5 4 4 4					
歯種	3	2	1	1	2	3
PD・BOP	4 4 4 3 2 4 5 4 5 4 3 4 3 3 4 5 3 4					
	4 4 3 4 2 5 5 4 5 4 4 3 3 2 3 4 3 4					
歯の動揺度 (Millerの分類)	0	0	0	0	0	0

赤字：BOP (+)

写真 No. 8 (問 44)



A

B

図 No. 9 (問 44)

舌側	PPD (mm)	9	7	3
歯種		37		
頬側	PPD (mm)	9	7	3
根分岐部 (Lindhe&Nymanの分類)		3		

○印：プロービング時の出血

写真 No. 10 (問 46)

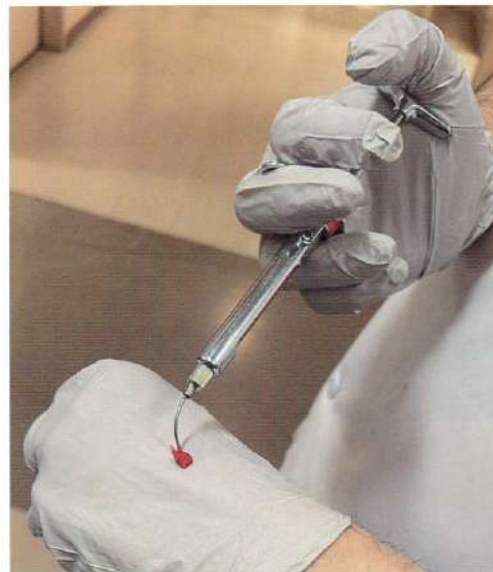


写真 No. 11 (問 49)



写真 No. 12 (問 50)



写真 No. 13 (問 60)



写真 No. 14 (問 64)



写真 No. 15 (問 66)

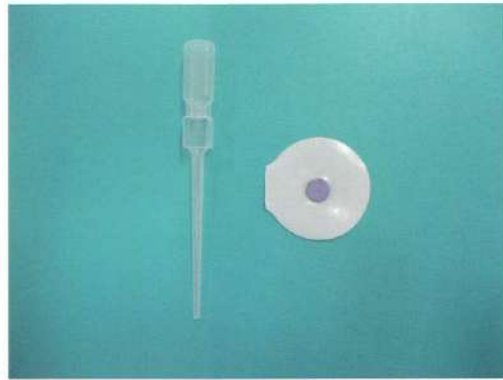


写真 No. 16 (問 70)

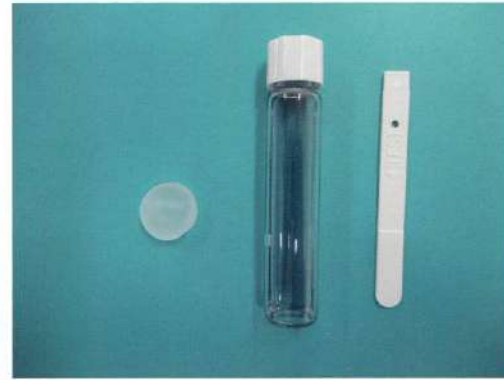


写真 No. 17

(問 74)



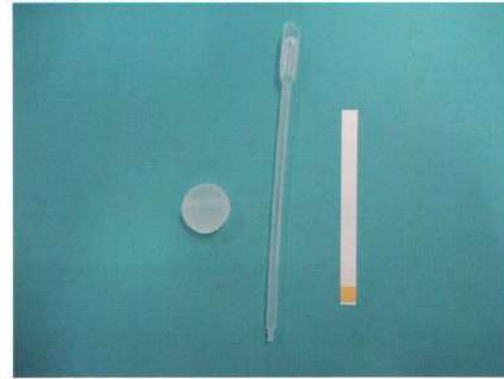
①



②



③



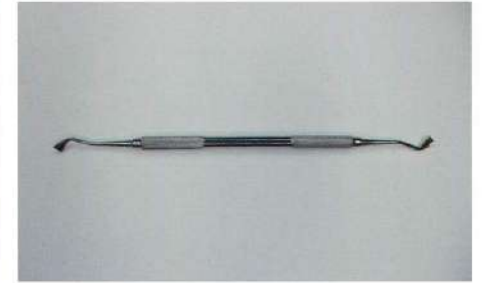
④

写真 No. 18

(問 95)



①



②



③



④

写真 No. 19

(問 96)



A



B



C



D

写真 No. 20

(問 97)



①

写真 No. 21

(問 98)



写真 No. 22

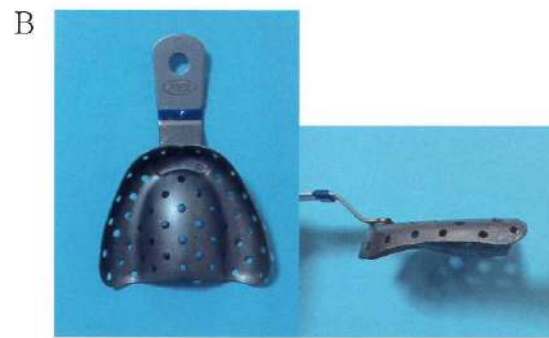
(問 99)



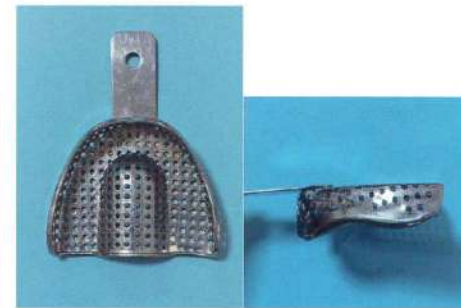
①



②



③



④

写真 No. 23

(問 100)



写真 No. 24

(問 103)



①

②

③



④

写真 No. 25

(問 104)

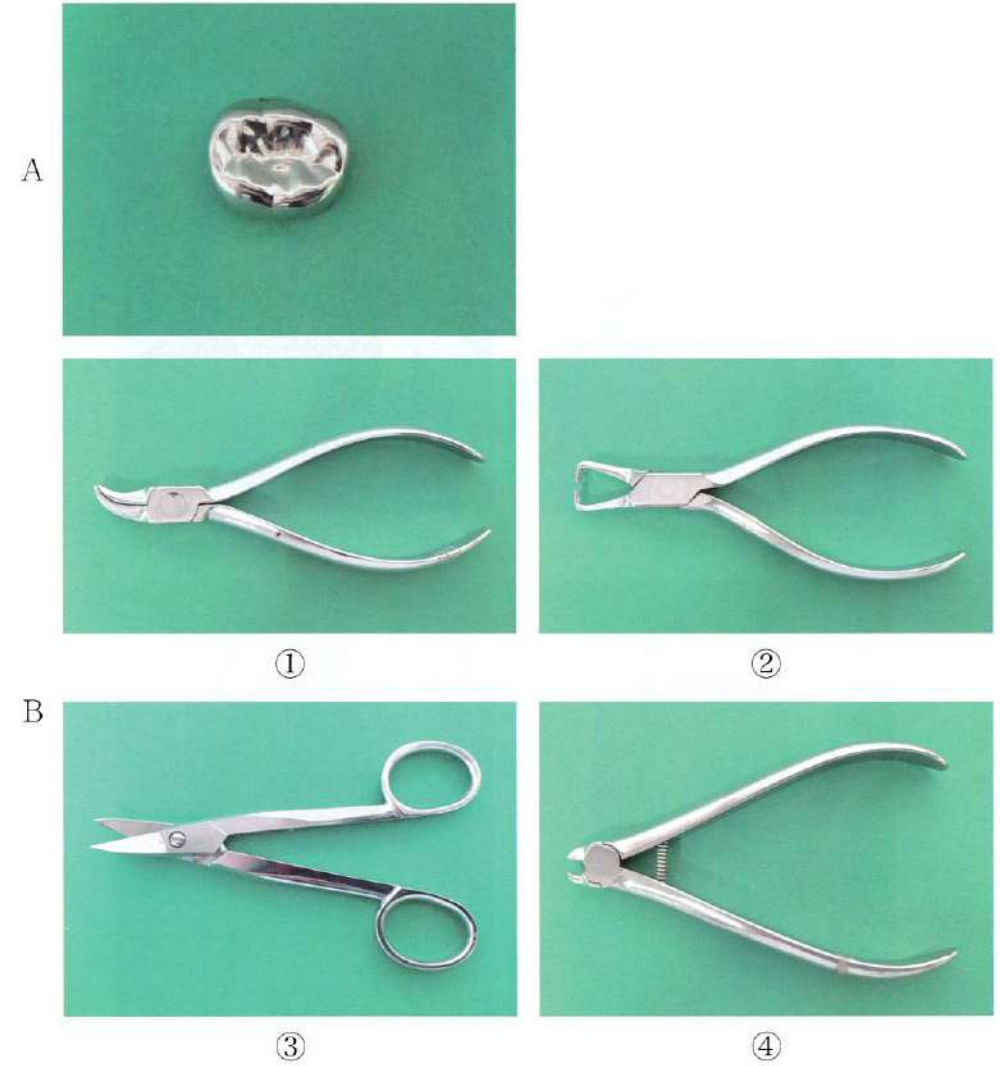


写真 No. 26

(問 106)



①



②



③



④