

問1 食道の横断面の顕微鏡写真（別冊 No.1）を別に示す。

矢印が示す部分はどれか。1つ選べ。

- a 外 膜
- b 筋 層
- c 粘膜上皮
- d 粘膜固有層

別 冊 問題 A No. 1 写真

問2 舌の形を変える働きをもつのはどれか。2つ選べ。

- a 縦舌筋
- b 横舌筋
- c 茎突舌筋
- d オトガイ舌筋

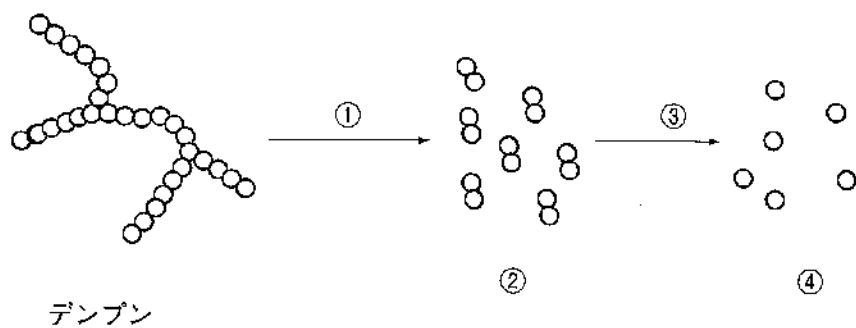
問3 下顎骨の突起はどれか。2つ選べ。

- a 筋突起
- b 関節突起
- c 頬骨突起
- d 歯槽突起

問4 歯乳頭に由来するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯 髄
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

問5 消化酵素によるデンプンの分解を図に示す。



分解過程の酵素と生成物の名称で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——リパーゼ
- b ②——麦芽糖
- c ③——スクラーゼ
- d ④——ブドウ糖

問6 血糖値を下げる作用のあるホルモンはどれか。1つ選べ。

- a インスリン
- b グルカゴン
- c カルシトニン
- d ノルアドレナリン

問7 ATPを産生するのはどれか。1つ選べ。

- a 核
- b 膜のポンプ
- c リボソーム
- d ミトコンドリア

問8 酸素を運搬する色素タンパク質はどれか。1つ選べ。

- a アルブミン
- b グロブリン
- c ヘモグロビン
- d フィブリノーゲン

問9 酸の作用による歯の実質性欠損はどれか。1つ選べ。

- a 咬 耗
- b 摩 耗
- c 酸蝕症
- d 歯のフッ素症 (斑状歯)

問10 ビタミンCの欠乏により起こるのはどれか。1つ選べ。

- a 血小板の減少
- b 血管壁の脆弱化
- c 血液凝固因子の欠乏
- d 血液凝固因子の生成障害

問11 副作用として歯肉増殖症がみられる薬剤はどれか。2つ選べ。

- a フェニトイン
- b ポルフィリン
- c ニフェジピン
- d テトラサイクリン塩酸塩

問12 抗原提示細胞はどれか。1つ選べ。

- a T細胞
- b 赤血球
- c 肥満細胞
- d マクロファージ

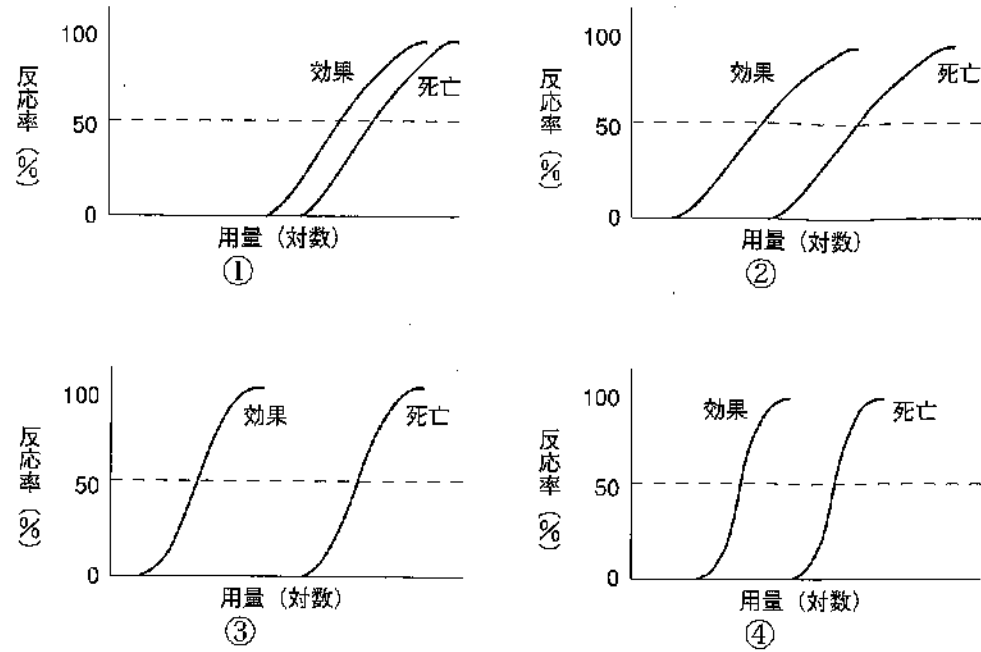
問13 細菌の細胞壁合成阻害作用をもつ抗菌薬の種類はどれか。2つ選べ。

- a セフェム系
- b ペニシリン系
- c マクロライド系
- d テトラサイクリン系

問14 アスピリンの作用で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鎮静作用
- b 止血作用
- c 鎮痛作用
- d 解熱作用

問15 動物実験における薬物の用量反応曲線を図に示す。



最も安全性の高い薬物はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問16 手指の消毒に使用するのどれか。2つ選べ。

- a ホルマリン
- b グルタラール
- c ベンザルコニウム塩化物
- d クロルヘキシジジングルコン酸塩

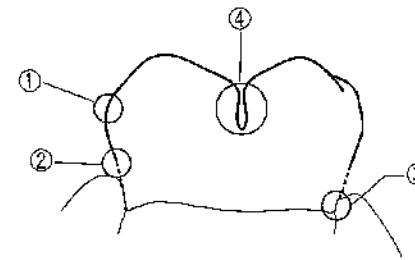
問17 学校歯科保健におけるCOについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 治療の指示をする。
- b 保健指導の必要がある。
- c 再石灰化が期待できる。
- d 精密検査による診断で用いられる。

問18 ブラッシングで除去できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石
- b ペリクル
- c プラーク
- d 食物残渣

問19 歯の模式図を示す。



口腔の自浄作用により清掃される部位はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問20 地域歯科保健活動の基本的な展開の順序はどれか。1つ選べ。

- a 問題の発見→対策の立案→問題の分析→保健活動実施→保健活動の評価
- b 対策の立案→保健活動実施→問題の発見→問題の分析→保健活動の評価
- c 問題の発見→問題の分析→対策の立案→保健活動実施→保健活動の評価
- d 保健活動の評価→問題の発見→問題の分析→対策の立案→保健活動実施

問21 歯石の主成分はどれか。1つ選べ。

- a 炭酸カリウム
- b リン酸カルシウム
- c 炭酸マグネシウム
- d リン酸三ナトリウム

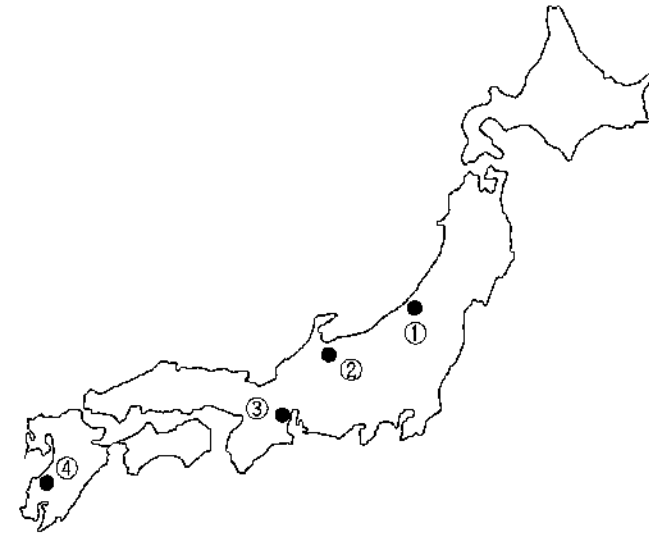
問22 学校歯科医の職務はどれか。1つ選べ。

- a 学校保健委員会を組織する。
- b 学校保健計画の立案に参画する。
- c 口腔保健に関する授業を担当する。
- d 学校における環境衛生検査に従事する。

問23 3歳児歯科健康診査のう蝕罹患型でう蝕感受性が最も高いと考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a A型
- b B型
- c O型
- d C2型

問24 図を示す。



イタイイタイ病が発生した地域はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問25 我が国における上水道について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 普及率はおよそ80%である。
- b 水源としては地表水が最も多い。
- c 浄水過程で塩素消毒が行われる。
- d フッ素濃度の基準は0.6 mg/L以下である。

問26 空気の人体へ及ぼす冷却力を測定するのに用いられるのはどれか。

1つ選べ。

- a カタ寒暖計
- b 黒球寒暖計
- c アウグスト乾湿計
- d アスマン通風乾湿計

問27 介護保険で給付されるのはどれか。2つ選べ。

- a 予防給付
- b 障害給付
- c 療養給付
- d 介護給付

問28 医療施設とその定義の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 病院———20人以上の患者を入院させるための施設を有する
- b 診療所———患者を入院させるための施設がないか、10人以下の患者を入院させるための施設を有する
- c 特定機能病院———長期療養を必要とする患者を収容する
- d 地域医療支援病院———高度な医療を提供する

問29 母子保健について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 母子健康手帳は保健所長が交付する。
- b 妊産婦健康診査は市町村が実施する。
- c 自立支援医療は母子保健法に基づいて実施される。
- d 出生時体重が2,000 g未満の新生児を未熟児という。

問30 児童の出席停止基準が「解熱後3日」とされているのはどれか。1つ選べ。

- a 麻疹
- b 風疹
- c 水痘
- d エボラ出血熱

問31 酸性雨の主要な原因物質はどれか。2つ選べ。

- a 一酸化炭素
- b 二酸化炭素
- c 硫黄酸化物
- d 窒素酸化物

問32 歯科衛生士の業務はどれか。1つ選べ。

- a パノラマエックス線撮影
- b 診療録への業務記録の記入
- c 歯科医師の指示による抜髄
- d 医師の指示による歯磨き指導の実施

問33 B型肝炎患者に使用した器具に用いる消毒薬として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a グルタラール
- b 消毒用エタノール
- 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34 Minimal Intervention (MI) で提唱されているのはどれか。2つ選べ。

- a 二次う蝕の防止
- b 再石灰化の促進
- c 歯周病予防の徹底
- d 広範囲な窩洞形成

問35 患者の知人から患者の病名について尋ねられたが、歯科衛生士は答えなかった。

この歯科衛生士の行動の根拠となる法律はどれか。1つ選べ。

- a 民法
- b 医療法
- c 民事訴訟法
- d 歯科衛生士法

問36 味覚検査はどれか。1つ選べ。

- a フードテスト
- b 濾紙ディスク法
- c ガスクロマトグラフィ
- d 末梢血 IgG 抗体価検査

問37 貧血の検査項目はどれか。2つ選べ。

- a 白血球数
- b 赤血球数
- c ヘマトクリット
- d 総コレステロール

問38 19歳の男性。矯正治療中、上顎右側側切歯に象牙質表層に達するう蝕が認められた。口腔内写真（別冊 No. 2）を別に示す。

本症例について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a III級窩洞になる。
- b 平滑面う蝕である。
- c う蝕症第1度である。
- d う蝕は近心隣接面にある。

別 冊
問題 A No. 2 写真

問39 防湿法の主な目的はどれか。2つ選べ。

- a 術野を明瞭に露出する。
- b 術野を唾液から隔離する。
- c 隣接面の検査を容易にする。
- d 歯肉縁下の修復を容易にする。

問40 歯髓の生死を判定するのに有効な診査はどれか。1つ選べ。

- a 温度診
- b 麻酔診
- c 透照診
- d インピーダンス測定

問41 器具の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

この器具の主な用途はどれか。1つ選べ。

- a 根管貼薬
- b 根管充填
- c 根管清掃
- d 根管口の漏斗状拡大

別 冊
問題 A No. 3 写真

問42 アペキソゲネーシスについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根の外部吸収が起こる。
- b 貼薬直後に根管充填を行う。
- c 歯根が未完成な生活歯に行う。
- d 水酸化カルシウム製剤を用いる。

問43 プロービングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の動揺度が評価できる。
- b BOP による評価ができる。
- c 根分岐部病変の有無を診査できる。
- d アタッチメントレベルの測定はできない。

問44 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉増殖はてんかんによって生じる。
- b 妊娠性歯肉炎の症状は出産後軽減する。
- c 一次性咬合性外傷では垂直性骨吸収がみられる。
- d 重度歯周炎では歯の病的移動が起こる場合がある。

問45 第一大臼歯1本が欠損したときに早期に起こる変化はどれか。1つ選べ。

- a 顎位の不安定
- b 隣在歯の傾斜
- c 対合歯の捻転
- d 隣在歯との接触の緊密化

問46 有歯顎者における下顎の限界運動を規制するのはどれか。2つ選べ。

- a 硬口蓋
- b 歯根膜
- c 咀嚼筋
- d 関節結節

問47 ブリッジが部分床義歯より優れている点はどれか。2つ選べ。

- a 適応範囲が広い。
- b 審美性がよい。
- c 歯質の削除量が少ない。
- d 装着時の違和感が少ない。

問48 咬合採得時の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

咬合床に引かれた線はどれか。2つ選べ。

- a 正中線
- b 上唇線
- c 外斜線
- d 瞳孔線

別冊
問題 A No. 4 写真

問49 24歳の男性。左側顔面の違和感を主訴として来院した。3日前から突然、左側顔面に力が入らないような違和感を自覚したという。口笛を吹くように指示した際の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

主訴の原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 顔面神経痛
- b 三叉神経痛
- c 顔面神経麻痺
- d 三叉神経麻痺

別冊
問題 A No. 5 写真

問50 表面麻酔について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 湿潤した粘膜に塗布する。
- b 嘔吐反射の強い患者には用いない。
- c リドカイン塩酸塩はアミド型である。
- d 塗布後2～3分以上待ってから処置を開始する。

問51 脈拍について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 基準値は年齢で異なる。
- b 80回/分以上を頻脈という。
- c 橈骨動脈を触知して測定する。
- d 測定時の触知には親指を用いる。

問52 器具の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

この器具の名称はどれか。1つ選べ。

- a バードビークプライヤー
- b ユーティリティプライヤー
- c バンドコンタリングプライヤー
- d ツィードアーチベンディングプライヤー

別冊
問題 A No. 6 写真

問53 矯正装置の写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この装置の主な目的はどれか。1つ選べ。

- a 舌癖の防止
- b 大臼歯の遠心移動
- c 歯列弓の側方拡大
- d 機能的矯正力の発揮

別冊
問題 A No. 7 写真

問54 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。1つ選べ。

- a I級
- b II級1類
- c II級2類
- d III級

別 冊
問題 A No. 8 写真

問55 過度な矯正力を加えた場合に生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 直接性吸収
- b 穿下性吸収
- c 歯の円滑な移動
- d 歯根膜の硝子様変性

問56 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この装置名はどれか。1つ選べ。

- a バンドループ
- b クラウンループ
- c リンガルアーチ
- d ディスタルシュー

別 冊
問題 A No. 9 写真

問57 乳歯の特徴で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 有機質は永久歯より少ない。
- b 歯髄腔は永久歯より大きい。
- c エナメル質の厚さは永久歯の約2倍である。
- d エナメル質の結晶の大きさは永久歯より大きい。

問58 高齢者の身体機能や認知機能が低下して虚弱となり、要介護の前段階となっている状態を示すのはどれか。1つ選べ。

- a フレイル
- b アカラシア
- c サルコペニア
- d ジスキネジア

問59 90歳の女性。家族から「義歯が当たって痛そう」との相談があったため、居宅への訪問診療を行うことになった。患者は感音性難聴の診断を受けており、補聴器を使用している。

初診時の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a すべて筆談で対応する。
- b 正面から向き合って説明する。
- c 雑音の少ない環境を用意する。
- d できるだけ大きな声で話しかける。

問60 認知機能を評価するのはどれか。1つ選べ。

- a BDR
- b SF-36
- c HDS-R
- d GOHAI

問61 脳性麻痺患者によくみられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 巨舌
- b 姿勢の異常
- c 運動機能障害
- d 先天性心疾患

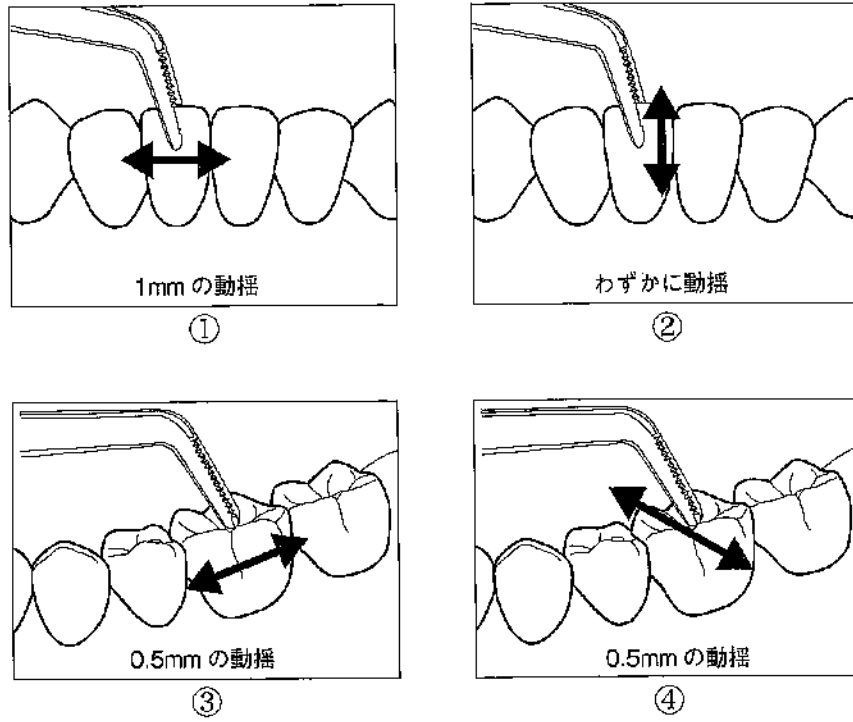
問62 Down〈ダウン〉症候群によくみられる口腔症状はどれか。1つ選べ。

- a 過剰歯
- b 小下顎症
- c 反対咬合
- d 永久歯の早期萌出

問63 Leavell & Clarkによる疾患の予防レベルのうち、特異的予防はどれか。1つ選べ。

- a SRP
- b PMTC
- c 禁煙
- d 矯正治療

問64 歯の動揺度の診査に関する図を示す。



Miller の分類の 1 度に該当するのはどれか。1 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

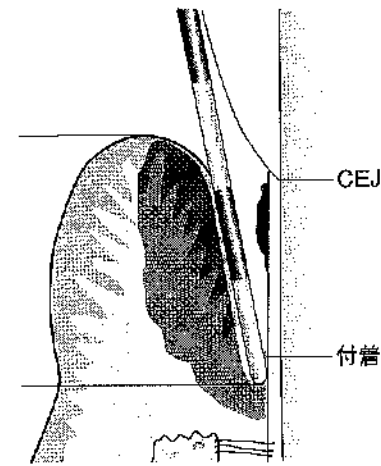
問65 歯石について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 約 80% が有機質である。
- b 歯ブラシでは除去できない。
- c 唾液腺開口部付近は沈着が少ない。
- d 歯石表面はプラークが付着しやすい。

問66 唾液中の *S. mutans* のレベルを特異的に評価するのはどれか。1 つ選べ。

- a RD テスト[®]
- b Hadley test
- c Dentcult[®]-SM
- d Dentobuff[®]-Strip

問67 2 mm 間隔の目盛りの歯周プローブによる診査時の図を示す。



クリニカルアタッチメントレベルはどれか。1 つ選べ。

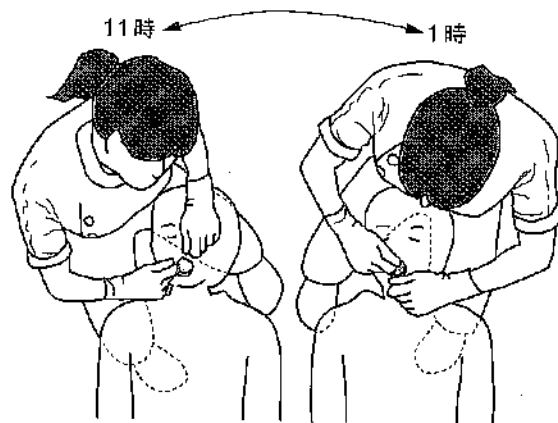
- a 2 mm
- b 4 mm
- c 5 mm
- d 6 mm

問68 歯面研磨の際、ラバーカップは歯面に対し軽圧で圧接し、主に咬合面に使用する。隣接面にはデンタルフロスを^①使用することも^②ある。患者の負担軽減からなるべく^③高速回転で操作する。^④

下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問69 スケーリングを行う際の術者のポジションを図に示す。



このポジションで操作がしやすい部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎前歯部唇側
- b 上顎右側臼歯部頬側
- c 下顎左側臼歯部舌側
- d 下顎右側臼歯部舌側

問70 SRPを行っている様子の写真(別冊 No. 10)を別に示す。使用しているグレーシタイプキュレットはどれか。1つ選べ。

- a #11
- b #12
- c #13
- d #14

別冊
問題 A No. 10 写真

問71 ルートプレーニングの目的はどれか。2つ選べ。

- a ステインの除去
- b 歯肉縁上歯石の除去
- c 病的セメント質の除去
- d 歯肉の新付着や再付着の促進

問72 器具と周波数の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 超音波歯ブラシ——約 200~300 Hz
- b エアスケラー——約 2,000~6,500 Hz
- c 超音波スケラー——約 25,000~40,000 Hz
- d 音波歯ブラシ——約 1.2 M~1.6 MHz

問73 シャープニングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小さな力から徐々に大きな力で研ぐ。
- b スケーラーか砥石のどちらかを固定する。
- c はじめにアーカンサスストーンを用いて研ぐ。
- d スラッジはシャープニングが終わりに近づいた目安となる。

問74 フッ化物歯面塗布を希望して来院した3歳児の母親と歯科衛生士の会話を示す。

歯科衛生士：今からフッ化物溶液を歯に塗ります。使用するのはフッ化物イオン濃度が9,000 ppm のものです。

母 親：9,000 ppm というのはどのくらいの濃度ですか？

歯科衛生士：この溶液1 mL 中に mg のフッ化物イオンが含まれています。

母 親：フッ素で中毒が出るかもしれないと聞いたのですが、大丈夫でしょうか。

歯科衛生士：体重1 kg あたり mg のフッ化物イオンを摂取すると、気持ち悪くなったり嘔吐したりするとされています。お子さんの体重は何 kg ですか。

母 親：15 kg です。

歯科衛生士：体重15 kg の場合、 mg のフッ化物イオンでそのような症状が出る事が考えられますが、その量が含まれる溶液量は mL です。今から使用するフッ化物溶液は2 mL ですから、中毒が出ることはありませんので安心して下さい。

母 親：安心しました。ありがとうございます。

にあてはまる数字の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|-----|---|----|-----|
| a | 0.9 | 4 | 60 | 3.3 |
| b | 9 | 2 | 30 | 3.3 |
| c | 0.9 | 2 | 30 | 6.6 |
| d | 9 | 4 | 60 | 0.3 |

問75 フッ化物洗口法（週1回法）で正しいのはどれか。2つ選べ。

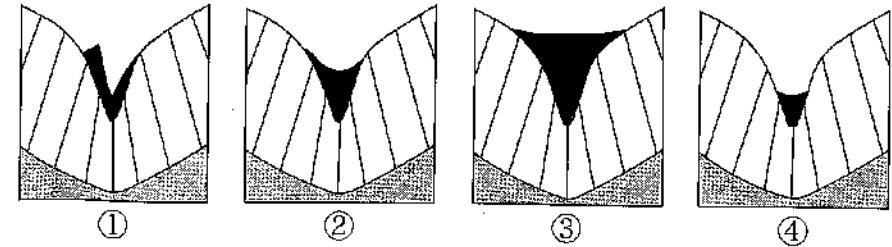
- a 歯科医院で実施されることが多い。
- b リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液を用いる。
- c 洗口後30分間はうがいをしないようにする。
- d 洗口液のフッ素イオン濃度は900 ppmである。

問76 Dentocult[®]-LBは①中の②数を調べるものである。

□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 | 唾液 | 乳酸菌 |
| b | 唾液 | ミュータンスレンサ球菌 |
| c | プラーク | 乳酸菌 |
| d | プラーク | ミュータンスレンサ球菌 |

問77 11歳の女兒。下顎左側第一小白歯に小窩裂溝填塞を行うことになった。填塞領域の断面図を示す。

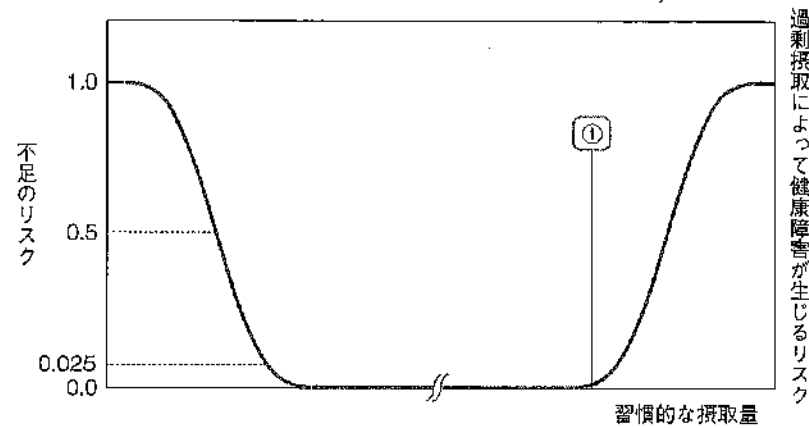


■：填塞領域

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問78 「日本人の食事摂取基準」の各指標の概念を図に示す。



①にあたるのはどれか。1つ選べ。

- a 推奨量
- b 目安量
- c 耐容上限量
- d 推定平均必要量

問79 「日本人の食事摂取基準（2020年版）」において、成人女性の1日当たりの食塩摂取の目標量はどれか。1つ選べ。

- a 6.0 g 未満
- b 6.5 g 未満
- c 7.0 g 未満
- d 7.5 g 未満

問80 ヘルスプロモーションの活動方法としてオタワ憲章にあげられているのはどれか。2つ選べ。

- a 食事の改善
- b 体力づくり
- c 地域活動の強化
- d 個人技術の開発

問81 18歳の女性。プラークを染め出した状態の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この部位のセルフケアによる清掃に適している補助清掃用具はどれか。

2つ選べ。

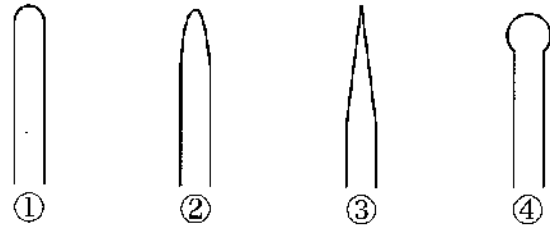
- a 歯間ブラシ
- b ラバーカップ
- c タフトブラシ
- d デンタルフロス

別冊
問題 A No. 11 写真

問82 舌苔について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 無歯顎者には認められない。
- b 微生物や剝離上皮細胞からなる。
- c 舌背中央部から舌尖に付着しやすい。
- d 舌清掃は口臭を低減させる効果がある。

問83 歯ブラシの毛先の形態の図を示す。



通常のテーパーカットはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問84 喫煙に関するハイリスクアプローチはどれか。1つ選べ。

- a タバコ販売時の年齢確認
- b 飲食店における分煙設備の整備
- c 歯周病患者を対象とした禁煙指導
- d 地域住民を対象とした受動喫煙に関する講演会の開催

問85 78歳の男性。右片麻痺があるが、食事はスプーンやフォークを用いて自分で食べている。患者の家族から「一口量が多く、食事中にぼろぼろとこぼしてしまう。食事に時間がかかって疲れてしまうようで、最近食欲が減退し、食べる量も減ってきた」と相談を受けた。スクリーニングの結果、RSSTは4回、フードテストは4点であった。

助言として適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 汁物にはとろみをつけましょう。
- b 小さめのスプーンを使いましょう。
- c 食事以外に栄養補助食品を用意しましょう。
- d 献立の内容は特に考慮する必要はありません。

問86 集団指導の方法で適切な組合せはどれか。2つ選べ。

- a 3歳児 20人———スライド
- b 妊産婦 20人———ビデオ
- c 小学生 300人———黒板
- d 事業所の従業員 300人——パンフレット

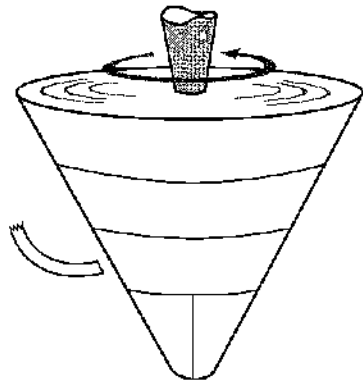
問87 3歳児歯科健康診査における幼児の口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

この幼児の保護者に対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a すぐにフッ化物塗布を勧める。
- b まずは定期健診を受けるように指示する。
- c ブラッシングの習慣をつけるように指導する。
- d ただちに歯科医院を訪れ治療を受けるように勧める。

別 冊
問題 A No. 12 写真

問88 食事バランスガイドの図の一部を示す。



コマの軸が表しているのはどれか。1つ選べ。

- a 主 食
- b 運 動
- c 水・お茶
- d 菓子・嗜好飲料

問89 児童虐待について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕罹患状況やプラークの付着状況から虐待を発見することができる。
- b 虐待を発見しても歯科衛生士には守秘義務があるので通報はできない。
- c 子どもに対して保護者が無視や拒否的な態度をとり続けることは虐待にあたる。
- d ネグレクトとは保護者が子どもを殴る、蹴るなどの身体的暴行を加えることを指す。

問90 56歳の女性。他院で装着したブリッジ部分の歯肉の腫れを主訴に来院した。口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

口腔衛生指導の内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a プラーク除去のために研磨性の高い歯磨剤の使用を勧める。
- b ポンティック基底面の清掃にはスポンジブラシの使用を勧める。
- c 支台歯とポンティックの間の清掃には歯間ブラシの使用を勧める。
- d デンタルフロスの挿入が困難な場合はフロススレッダーの使用方を指導する。

別 冊
問題 A No. 13 写真

問91 3歳の男児。定期健診のため来院した。母親より「朝、昼、晩の食事とは別に、おやつを1日に2回食べさせている。また脱水にならないようスポーツ飲料を飲ませている」と話があった。

指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a スポーツ飲料を水に変えさせる。
- b 1日の間食回数を増やすよう指導する。
- c 間食後には歯を磨く習慣をつけさせる。
- d 間食による摂取エネルギーは1日分の5%以内に収まるようにする。

問92 地域における歯科保健計画の立案の初期段階で重視すべき点はどれか。2つ選べ。

- a 媒体の種類
- b 物品の購入法
- c 対象集団の特性
- d 関連職種との連携

問93 SpO₂について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 基準値は一般的に96～99%とされる。
- b 耳たぶに機器を装着することで測定できる。
- c SpO₂の測定機器で体温を測定することもできる。
- d SpO₂とは経皮的静脈血酸素飽和度のことである。

問94 介護保険制度について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 財源は保険料と公費である。
- b 要介護認定は主治医が行う。
- c 第1号被保険者は70歳以上の者である。
- d 要介護認定の有効期間は原則1か月である。

問95 70歳の男性。脳梗塞を発症し、現在入院中である。後遺症で右片麻痺が生じているため、としての利き手交換の訓練をが実施することになった。

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 | 治療的アプローチ | 理学療法士 |
| b | 治療的アプローチ | 作業療法士 |
| c | 代償的アプローチ | 理学療法士 |
| d | 代償的アプローチ | 作業療法士 |

問96 75歳の女性。5年前に転倒による骨折から寝たきり状態になった。日常生活自立度はランクCである。介護している家族より相談があり、全部床義歯の調子が悪いため歯科訪問診療を行うこととなった。器具の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

訪問診療に際して準備する器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 14 写真

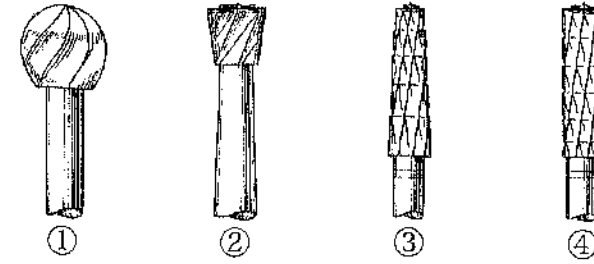
問97 合着・接着用セメントで酸化亜鉛を粉末の主成分とするのはどれか。2つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント
- b 接着性レジンセメント
- c グラスアイオノマーセメント
- d ポリカルボキシレートセメント

問98 弾性印象材はどれか。2つ選べ。

- a 寒天印象材
- 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99 バーの形態の図を示す。



軟化象牙質除去に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問100 グラスアイオノマーセメントでV級窩洞を修復する際に使用する隔壁材で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a マトリックスバンド
- b サービカルマトリックス
- c プラスチックマトリックス
- d アイボリー型セパレーター

問101 仮想咬合平面と平行なのはどれか。2つ選べ。

- a 瞳孔線
- b SN平面
- c カンベル平面
- d フランクフルト平面

問102 19歳の女性。下顎左側第三大臼歯の埋伏歯の抜歯を行った。

術後、歯科衛生士が行う説明として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 今日一日は食事をしないでください。
- b 鎮痛薬は麻酔が切れてから飲んでください。
- c 2時間程度は強いうがいをしてください。
- d 消毒をするので1週間後に来院してください。

問103 笑気吸入鎮静法を行うときに準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 酸素ボンベ
- b 炭酸ガスボンベ
- c 二酸化炭素ボンベ
- d 亜酸化窒素ボンベ

問104 マルチブラケット装置の撤去における注意事項はどれか。2つ選べ。

- a 歯冠を指で押さえながら撤去する。
- b ブラケットとボンディング材は同時に除去する。
- c 前歯部などの切縁部の破損に注意しながら行う。
- d ブラケットのウイングを把持し、ねじるように外す。

問105 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

使用目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——線屈曲
- b ②——帯環形成
- c ③——帯環賦形
- d ④——結紮・歯間離開

別冊
問題 A No. 15 写真

問106 口腔筋機能療法〈MFT〉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 発音訓練を行うことがある。
- b 矯正治療との併用はできない。
- c 正しい舌尖の固定位置をスポットという。
- d 訓練は専門性が高いため来院時のみに実施する。

問107 65歳の男性。Parkinson〈パーキンソン〉病を発症しオーラルジスキネジアが認められる。

今後注意が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 舌痛症
- b 歯肉増殖
- c 顎関節脱臼
- d 摂食嚥下障害

問108 60歳の男性。下顎第一大臼歯を抜歯することになった。脳梗塞の既往があり、抗凝固薬を服用している。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 抜歯当日の入浴は控えるよう指示する。
- b 術後に止血がなされているか確認する。
- c 抗凝固薬の服用は中断するよう伝える。
- d 処置中に血圧が急に上昇した場合は頭部を低くさせる。

問109 放射線防護の三原則でないのはどれか。1つ選べ。

- a 温度
- b 距離
- c 遮蔽
- d 時間

問110 車椅子使用者への介助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 動かす前は声かけをする。
- b 乗り降り時はフットレストを上げておく。
- c 移動時はできるだけ車椅子に浅く座らせる。
- d 立位が可能であってもユニットへの移乗は必ず全介助で行う。

写真 No. 1

(問 1)

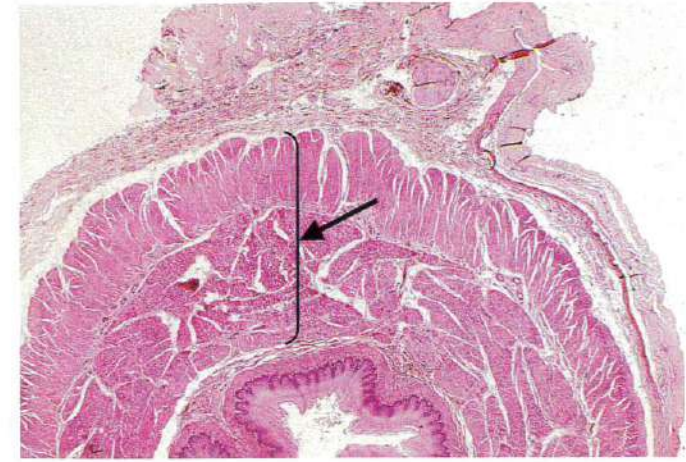


写真 No. 2

(問 38)

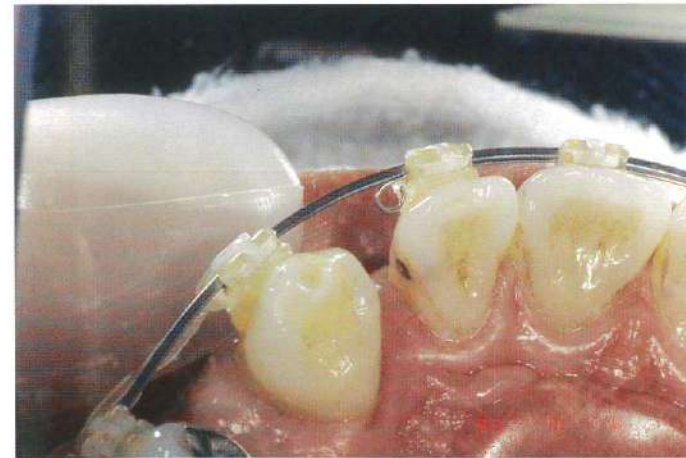


写真 No. 3 (問 41)

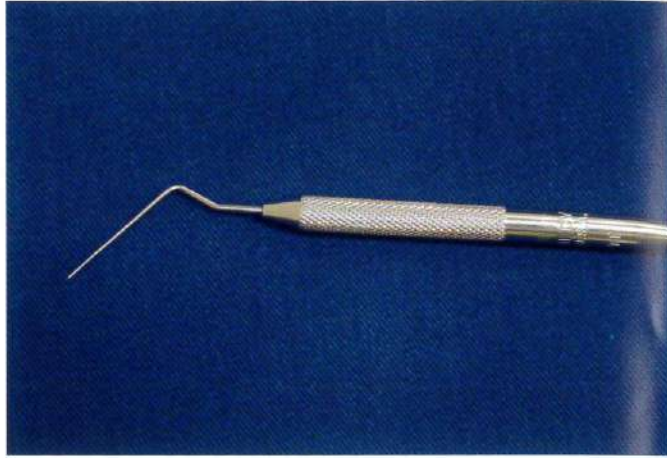


写真 No. 4 (問 48)



写真 No. 5 (問 49)

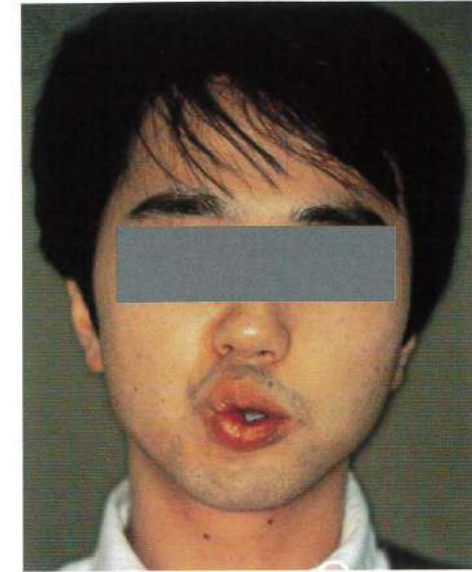


写真 No. 6

(問 52)



写真 No. 7 (問 53)

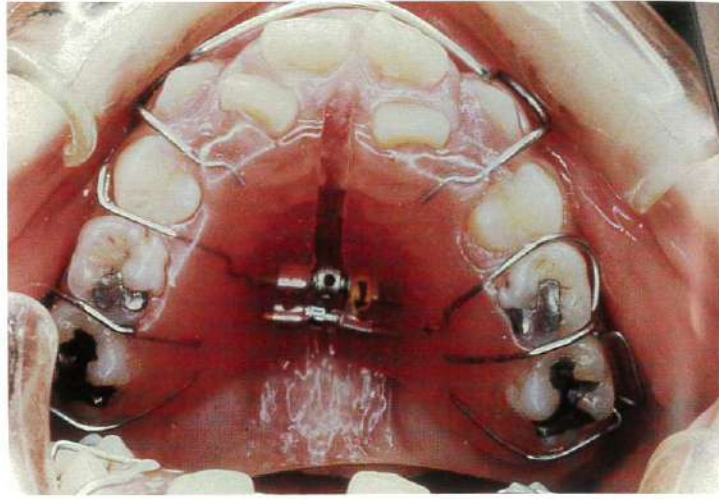


写真 No. 8 (問 54)



写真 No. 9 (問 56)

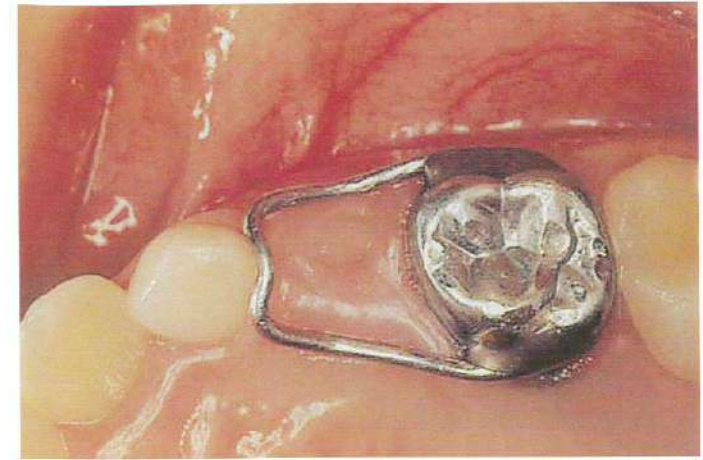


写真 No. 10 (問 70)



写真 No. 11 (問 81)



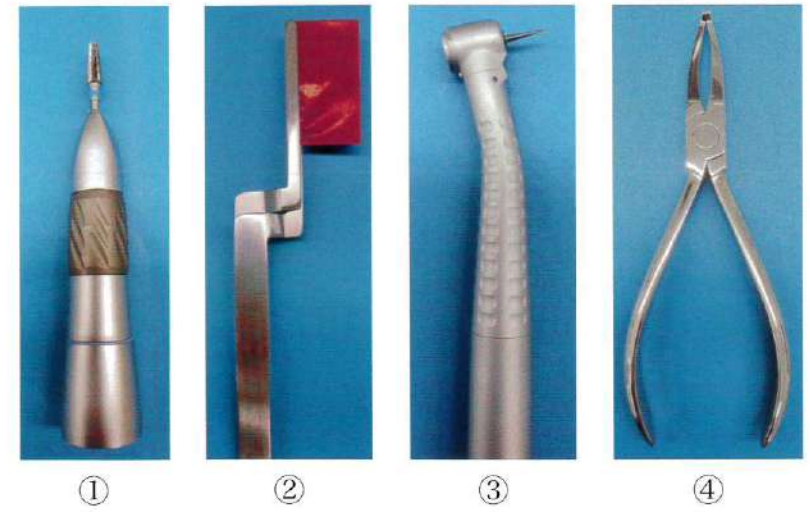
写真 No. 12 (問 87)



写真 No. 13 (問 90)



写真 No. 14 (問 96)





①



②



③



④

問111 頭蓋上面の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

- a 矢状縫合
- b 冠状縫合
- c 鱗状縫合
- d ラムダ縫合

別冊
問題 B No. 1 写真

問112 顔面頭蓋正面の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

- a 眼窩上孔
- b 眼窩下孔
- c 下眼窩裂
- d オトガイ孔

別冊
問題 B No. 2 写真

問113 エナメル質の顕微鏡写真（別冊 No. 3）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。1つ選べ。

- a エナメル小柱
- b エナメル横紋
- c Retzius 〈レチウス〉条
- d Schreger 〈シュレーゲル〉条

別冊
問題 B No. 3 写真

問114 骨口蓋の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

矢印が示す縫合はどれか。1つ選べ。

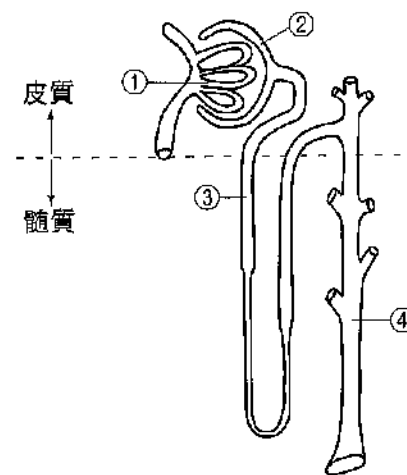
- a 口蓋筋骨
- b 横口蓋縫合
- c 口蓋上顎縫合
- d 正中口蓋縫合

別冊
問題 B No. 4 写真

問115 加水分解によりグルコースを生成するのはどれか。2つ選べ。

- a レバン
- b マルトース
- c パラチノース
- d アスパルテーム

問116 ネフロンを構造を図に示す。



腎小体を構成するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問117 ステロイドホルモンはどれか。2つ選べ。

- a グルカゴン
- b コルチゾール
- c プロゲステロン
- d ノルアドレナリン

問118 感覚が生じるのに必要な最小の刺激強度はどれか。1つ選べ。

- a 閾値
- b 弁別閾
- c 活動電位
- d 適当刺激

問119 加齢に伴って形成される象牙質はどれか。1つ選べ。

- a 象牙質橋
- b 原生象牙質
- c 第二象牙質
- d 第三象牙質

問120 自己抗体の産生を特徴とする疾患はどれか。1つ選べ。

- a AIDS
- b 帯状疱疹
- c 関節リウマチ
- d 口腔カンジダ症

問121 *P. gingivalis* の病原因子はどれか。1つ選べ。

- a 発赤毒
- b プロテアーゼ
- c ヒアルロニダーゼ
- d エンテロトキシン

問122 細菌のグラム染色性を決定するのはどれか。1つ選べ。

- a 線毛
- b 莢膜
- c 芽胞
- d 細胞壁

問123 血清中の主要抗体はどれか。1つ選べ。

- a IgA
- b IgE
- c IgG
- d IgM

問124 局所麻酔薬に添加する血管収縮薬はどれか。2つ選べ。

- a アドレナリン
- b フェリプレシン
- c アセチルコリン
- d プロトンピン

問125 ある薬品の容器に黒地に白字で薬品名の書かれたラベルが貼ってある。

この薬品の保管場所として正しいのはどれか。1つ選べ。

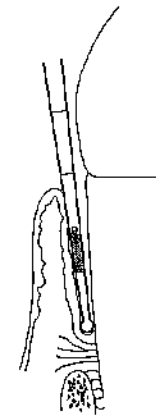
- a 冷蔵庫
- b 遮光した薬品棚
- c 乾燥剤を入れた薬品棚
- d 鍵のかかる専用の薬品棚

問126 O'Leary の PCR で 25 歯の被検歯中 20 歯面が陽性であった。

この PCR 値はどれか。1つ選べ。

- a 10%
- b 20%
- c 30%
- d 40%

問127 CPI プローブによる診査時の状況を図に示す (WHO, 2013)。なお、歯肉からの出血はなかった。



評価コードの組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

	歯肉出血のスコア	歯周ポケットのスコア
a	0	1
b	0	2
c	1	1
d	1	2

問128 歯磨剤成分で歯質強化を目的とするのはどれか。1つ選べ。

- a ソルビトール
- b 塩化ナトリウム
- c モノフルオロリン酸ナトリウム
- d クロルヘキシジングルコン酸塩

問129 プラーク構成細菌のうち、プラークの成熟に伴い割合が減少するのはどれか。2つ選べ。

- a *Neisseria*
- b *Nocardia*
- c *Actinomyces*
- d *Fusobacterium*

問130 第二次予防の機能喪失阻止はどれか。1つ選べ。

- a 禁煙
- b 洗口剤の使用
- c 歯周外科治療
- d 不良充填物の改善

問131 データのばらつきを比較するのに用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 最頻値
- b 平均値
- c 相関係数
- d 標準偏差

問132 1歳6か月児健康診査において上顎前歯部にだけう蝕が認められた。罹患型はどれか。1つ選べ。

- a A型
- b B型
- c C型
- d O型

問133 DMFT指数が示すのはどれか。1つ選べ。

- a う蝕経験者率
- b う蝕経験歯率
- c 一人平均う蝕経験歯数
- d 一人平均う蝕経験歯面数

問134 開発途上国の保健医療問題で誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 先進国と比較して平均寿命が短い。
- b 先進国と比較して人口増加率が大きい。
- c 先進国と比較して医療従事者が少ない。
- d 先進国と比較して周産期死亡は少ない。

問135 健康日本 21（第二次）が示す、国民の健康増進の推進に関する基本的な方向はどれか。1つ選べ。

- a 平均寿命の延伸
- b 感染性疾患の発症予防
- c 職業性疾病の発生率の減少
- d 健康を支えるための社会環境の整備

問136 ヘルスプロモーションに関係するのはどれか。1つ選べ。

- a オタワ憲章
- b ヘルシンキ宣言
- c アルマ・アタ宣言
- d ニュルンベルグ綱領

問137 疫学の研究方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 記述疫学は病因に対する仮説を設定する。
- b 患者対照研究は前向き研究に分類される。
- c コホート研究は横断研究として実施される。
- d 介入研究では対象者の同意を得ることが必須である。

問138 健康増進法について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 主な対象は高齢者である。
- b 歯科疾患実態調査を定めている。
- c 要介護認定について規定している。
- d 喫煙習慣の改善を目標に掲げている。

問139 光化学オキシダントの発生に関係するのはどれか。1つ選べ。

- a 一酸化炭素
- b 二酸化炭素
- c 窒素酸化物
- d 浮遊粒子状物質

問140 精神障害のうち外来患者で最も多いのはどれか。1つ選べ。

- a 気分障害
- b 統合失調症
- c 中毒性精神障害
- d アルツハイマー病

問141 職業性疾病とその原因の組合せで誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 眼疾患——紫外線
- b 潜函病——異常気圧
- c 白ろう病——局所振動
- d じん肺症——有機溶剤

問142 歯科衛生士施行規則第18条に定められている業務記録について誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 保存期間は5年間である。
- b 業務をしたことの証明になる。
- c 行った業務の評価に活用できる。
- d 法的問題が起こった場合に法的証拠の資料となる。

問143 歯科衛生士の業務はどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝填塞
- b 処方せん交付
- c エックス線撮影
- d フッ化物歯面塗布

問144 チーム医療において重要なのはどれか。2つ選べ。

- a 情報の共有
- b 上下関係の確立
- c 競争意識の活性化
- d 患者の家族との連携

問145 血液を用いた検体検査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 急性炎症では赤血球が増加する。
- b 白血球数が減少した状態は貧血である。
- c 血小板が減少すると出血しやすくなる。
- d 血液の凝固にかかわる検査には血漿を用いる。

問146 エックス線の性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 散乱が起こる。
- b 透過作用がある。
- c 磁場の影響を受ける。
- d 紫外線よりも波長が長い。

問147 レジン添加型ガラスアイオノマーセメント修復について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄への刺激が少ない。
- b 歯面処理が必要である。
- c 従来型に比べて感水性が大きい。
- d 粉末の主成分は酸化亜鉛である。

問148 ラウンドバーの主な用途で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 窩壁の平坦化
- b 隅角の明瞭化
- c 窩縁斜面の付与
- d 軟化象牙質の除去

問149 次の文の下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

メタルインレー修復は、咬合圧負担のかかる部位に用いることができ、窩洞形態が複雑なものも適応である。インレーはチェアサイドで作製され、合着にはケイ酸セメントを使用する。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問150 根管清掃に使用する次亜塩素酸ナトリウム溶液について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 軟組織刺激性を有する。
- b 無機質溶解作用を有する。
- c 有機質溶解作用を有する。
- d ペーパーポイントを用いて根管内に送り込む。

問151 根管充填材の所要性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 充填後は収縮する。
- b 撤去が困難である。
- c 組織親和性を有する。
- d エックス線造影性を有する。

問152 真性ポケットについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨の吸収を伴う。
- b 歯肉炎ではみられない。
- c アタッチメントロスは伴わない。
- d ポケット底部には細菌は存在しない。

問153 歯周組織検査について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯の動揺度は手指を用いて診査する。
- b 根分岐部は専用のプローブで診査する。
- c 重度歯周炎症例では咬翼法エックス線撮影を行う。
- d O'Leary の PCR は1歯あたり2面に分け診査する。

問154 咬合性外傷について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 水平性の骨吸収像がみられる。
- b 二次性咬合性外傷は健全な歯周組織に起こる。
- c エックス線写真上で歯根膜腔の拡大像がみられる。
- d 一次性咬合性外傷ではポケットデプスの深化がみられる。

問155 上顎前歯部のブリッジに適していないポンティック形態はどれか。

1つ選べ。

- a 有床型
- b 離底型
- c オベイト型
- d リッジラップ型

問156 オールセラミッククラウンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 着色しやすい。
- b 色調再現性に優れる。
- c 歯質の切削が不要である。
- d プラークが付着しにくい。

問157 金属床の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 吸水性がない。
- b 強度に優れる。
- c 修理が容易である。
- d 熱伝導性が小さい。

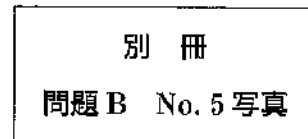
問158 末梢性顔面神経麻痺で生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 涙腺の分泌障害
- b 上唇の知覚麻痺
- c Bell〈ベル〉症状
- d Patrick〈パトリック〉の発痛帯

問159 抜歯鉗子の写真(別冊 No. 5)を別に示す。

この鉗子の使用目的歯はどれか。1つ選べ。

- a 上顎前歯
- b 上顎第一小臼歯
- c 下顎第一小臼歯
- d 下顎第一大臼歯



問160 歯の外傷と処置との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯冠破折——抜 歯
- b 歯根破折——固 定
- c 完全脱臼——再植術
- d 不完全脱臼——抜 髓

問161 過換気症候群について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 血圧は大きく下降する。
- b 手指のしびれを訴える。
- c 意識消失を伴うことが多い。
- d 血中の二酸化炭素分圧は低下する。

問162 側面頭部エックス線規格写真で下顎にある計測点はどれか。1つ選べ。

- a A点 (A)
- b ナジオン (N)
- c メントン (Me)
- d オルビターレ (Or)

問163 不正咬合と主な原因との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 叢 生——乳臼歯の早期喪失
- b 上顎前突——指しゃぶり
- c 過蓋咬合——舌突出癖
- d 正中離開——舌小帯の付着異常

問164 矯正装置とその目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギア——上顎骨の成長抑制
- b アクチバトール——叢生の改善
- c オトガイ帽装置——下顎骨の成長抑制
- d リップバンパー——下顎大白歯の近心移動

問165 歯科健診を希望して来院した小児患者の口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

Hellman の歯齢はどれか。1つ選べ。

- a II A
- b II C
- c III A
- d III B

別 冊
問題 B No. 6 写真

問166 小児患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 著しく非協力的な小児には笑気吸入鎮静法を用いる。
- b 自閉症児にはハンドオーバーマウス法が有効である。
- c 3歳以上の恐怖心の強い小児には TSD 法を応用する。
- d 一般的対応法として言葉によるアプローチは重要である。

問167 身体組織器官の発育形式について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 神経系型——胸 腺
- b 一般系型——呼吸器
- c リンパ系型——筋 肉
- d 生殖器系型——卵 巣

問168 加齢に伴う生理的变化はどれか。1つ選べ。

- a 免疫力の増強
- b 水分量の増加
- c 体脂肪率の増加
- d 運動機能の向上

問169 75歳の男性。歯の痛みを訴えて訪問診療を希望した。8年前に脳梗塞を発症し、左片麻痺や失語などの後遺症が残っているという。現在、介護老人福祉施設に入所しており通院困難である。初回訪問時の写真（別冊 No.7）を別に示す。

初回訪問時の歯科衛生士の対応として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 非言語的要素は考慮しない。
- b 利き手交換訓練を提案する。
- c 患者の隣に椅子を並べて座る。
- d 患者の耳元で大きな声で話しかける。

別冊
問題 B No. 7 写真

問170 以下に図を示す。



このマークが表すのはどれか。1つ選べ。

- a 身体障害者
- b 身体内部に障害がある人
- c 障害者が利用できる建物・施設
- d 車椅子使用者のみが利用できる設備

問171 手の不自由な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 定期的な PMTC を勧める。
- b 電動歯ブラシの利用も検討する。
- c 歯ブラシは改良せず市販のものを使用させる。
- d 片手に手鏡を持たせながらブラッシングしてもらう。

問172 12歳の男児。自閉スペクトラム症の診断を受けており、知的能力に問題はないものの、言葉による指示は困難な状態である。

この患者への対応に用いる方法として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a PECS
- b TEACCH
- c Tell-show-do
- d Hand-over-mouth

問173 歯肉ポケットは歯周炎にみられるポケットで、アタッチメントロスがなく、歯肉の腫脹により付着歯肉が歯冠側方向へ移動し、歯肉溝が相対的に深くなったものである。

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174 2歳の女児。定期健診のため来院した。診査結果を図に示す。口腔清掃状態は良好であった。

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

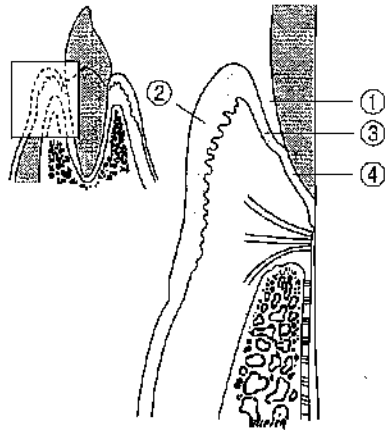
適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口の導入
- b フッ化物歯面塗布の実施
- c フッ化ジアンミン銀の塗布
- d 1,000 ppm の泡状フッ化物配合歯磨剤の応用

問175 健康な歯肉に認められるのはどれか。1つ選べ。

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

問176 歯周組織の断面図を示す。



部位の名称の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——歯肉溝
- b ②——外縁上皮
- c ③——接合上皮
- d ④——歯肉溝上皮

問177 プローブの写真（別冊 No. 8）を別に示す。

根分岐部の診査に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 8 写真

問178 歯面清掃器について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ステインの除去に有効である。
- b ノズル先端は歯肉方向へ向ける。
- c 歯面とノズルの角度は15度にする。
- d 歯面とノズルは接触しないよう注意する。

問179 歯磨剤の組成で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 研磨剤——グリセリン
- b 湿潤剤——リン酸カルシウム
- c 保存剤——安息香酸ナトリウム
- d 粘結剤——カルボキシメチルセルロースナトリウム

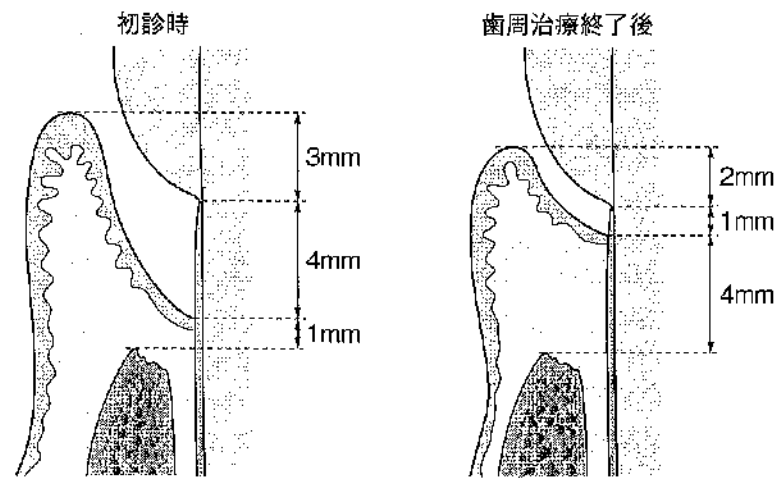
問180 シックルタイプスケーラーの操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 側方圧をかけて操作する。
- b 刃部を歯面の豊隆に適合させる。
- c 歯頸部に沿って水平方向に操作する。
- d 歯面と刃部内面は45度の角度を保つ。

問181 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 4,000～5,000回/秒で振動する。
- b チップの先端は歯面に軽く当てる。
- c 歯肉縁下歯石の除去には適さない。
- d 歯周ポケット内の洗浄を行うことができる。

問182 初診時と歯周治療終了後の歯周組織の模式図と歯周組織検査結果を示す。



初診時のアタッチメントレベル (AL) と歯周治療終了後のアタッチメントレベル (AL) の変化、およびポケットデプス (PD) の変化の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

初診時の AL	AL の変化	PD の変化
a 3 mm	1 mm のアタッチメントロス	-1 mm
b 4 mm	3 mm のアタッチメントロス	+4 mm
c 4 mm	3 mm のアタッチメントゲイン	-4 mm
d 7 mm	4 mm のアタッチメントゲイン	+3 mm

問183 5歳の男児。体重19 kg。2%フッ化ナトリウムを用いてフッ化物歯面塗布を行うこととなった。

この男児に悪心・嘔吐が発現する最小溶液量はどれか。1つ選べ。

- a 2.52 mL
- b 3.08 mL
- c 4.22 mL
- d 5.33 mL

問184 幼稚園で4歳児を対象にフッ化物洗口（毎日法）を実施することになった。

使用するフッ化物洗口液のフッ化物イオン濃度はどれか。1つ選べ。

- a 50 ppm
- b 250 ppm
- c 900 ppm
- d 9,000 ppm

問185 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 細菌の酸産生抑制作用がある。
- b エナメル質の再石灰化抑制作用がある。
- c 歯の萌出直後からの使用が推奨されている。
- d フッ化物濃度の上限は1,000ppmに規定されている。

問186 学校歯科健康診断でGOと判定された児童が来院した。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 歯石除去
- b 小窩裂溝填塞
- c フッ化物歯面塗布
- d ブラッシング指導

問187 あるう蝕活動性試験に用いる器材の写真(別冊 No. 9)を別に示す。

この試験について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液を検体とする。
- b *S.mutans* の酸産生能を測定する。
- c *Lactobacilli* の菌数レベルを測定する。
- d 青色はう蝕リスクが低いと判定される。

別冊

問題B No. 9 写真

問188 基礎代謝量について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 男女間で有意差はない。
- b 年齢とともに増加する。
- c ホルモンの影響を受ける。
- d 体温が上昇すると増加する。

問189 ビタミンとその欠乏によって生じる歯の異常との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ビタミンA——象牙質形成不全
- b ビタミンC——エナメル質形成不全
- c ビタミンD——矮小歯
- d ビタミンE——Hutchinson〈ハッチンソン〉歯

問190 コラーゲンについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 必須アミノ酸を豊富に含む。
- b 熱変性するとゼラチンになる。
- c エナメル質の主要構成成分である。
- d 生合成にはビタミンAが必須である。

問191 患者の経過記録の方法として活用されているのはどれか。2つ選べ。

- a 問題志向型システム
- b チュートリアルシステム
- c コミュニケーションスキル
- d フォーカスチャータニング

問192 29歳の男性。ブラッシング時に出血と痛みがあり、歯肉に違和感があるとのことで来院した。口腔内写真（別冊 No.10）を別に示す。

PCR は 75%、BOP 率は 25%であった。

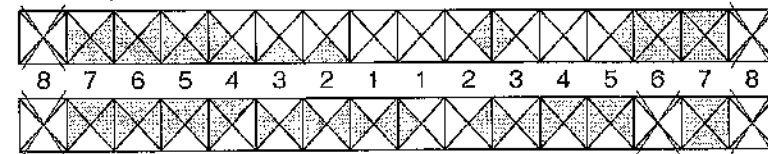
指導するブラッシング方法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a バス法
- b 水平法
- c フォーンズ法
- d スティルマン改良法

別冊
問題 B No. 10 写真

各種診査結果を示す。**問193**、**問194**に答えよ。

O'Leary の PCR



OHI CI

上顎	歯石	頬側	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
		口蓋側	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
歯種			7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
下顎	歯石	舌側	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	/	1
		頬側	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	/	1

問193 この診査結果から得られる情報として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 外来性沈着物は下顎に多い。
- b O'Leary の PCR は約 30%である。
- c 隣接面のプラークの付着は下顎に多い。
- d 歯石の沈着は前歯部より臼歯部に多くみられる。

問194 この患者の CI はどれか。1つ選べ。

- a 3.0
- b 3.5
- c 4.0
- d 4.5

問195 清掃器具の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

口腔粘膜や舌の清掃に適切でないのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 11 写真

問196 フッ化物配合歯磨剤の使用法で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 1日1回の使用とする。
- b 使用後は2~3回程度うがいをする。
- c 他のフッ化物局所応用と併用できない。
- d 15歳以上の場合、1回の使用量は約2cmである。

問197 摂取後30分以内にプラークのpHが5.7以下にならない食品に表示されているマークはどれか。1つ選べ。

- a 歯に信頼
- b 歯に安心
- c ノンシュガー
- d 特定保健用食品

問198 86歳の女性。3年前に認知症を発症し、現在は要介護5の状態である。義歯は持っているものの長年使用しておらず、自分でうがいはできない。著しい口腔乾燥が認められ、家族より「口臭がひどくて困っている」という訴えがあり、ケアマネジャーを通して介護者に対する口腔衛生指導を依頼された。

適切な指導はどれか。2つ選べ。

- a 介護者の負担を考慮して1日の口腔ケアの回数を決める。
- b ブラッシングの際は、はじめに少量の水や保湿剤で口腔内を保湿してから行う。
- c 口腔機能のリハビリや唾液分泌を促すため、持っている義歯を装着するよう指導する。
- d 認知症患者では会話の理解が難しく混乱させてしまうため、口腔ケアの際は声かけをしないようにする。

問199 学校保健委員会で教員の研究の1つとして歯の保健指導の研究を行うこととなった。手はじめにブラッシングを見直すことになり、小学校の教職員を対象とした指導を30分間で行うよう依頼された。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 1人ひとりの歯科検診を行う。
- b 染め出しを行い汚れの確認をしてもらう。
- c 汚れのある歯について1本でもきれいに磨いてもらう。
- d 教職員の健康診断時のう蝕罹患状態をスライドにまとめる。

問200 摂食嚥下機能の獲得段階とその発達の特徴の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 経口摂取準備期——指しゃぶり
- b 嚥下機能獲得期——下唇の内転
- c 捕食機能獲得期——口角の水平の動き（左右対称）
- d 押しつぶし機能獲得期——頬と口唇の協調運動

問201 Parkinson（パーキンソン）病患者への歯科保健指導で配慮するのはどれか。2つ選べ。

- a 多動
- b ふるえ
- c 嚥下困難
- d 血液疾患

問202 地域の保育所から歯科保健教育の依頼を受けた。対象は3歳児15人であり、歯科衛生士1人で行うことになった。

指導計画として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 保護者全員の参加を前提に行う。
- b プラーク染め出しの実習を行う。
- c 時間は1人あたり20～30分までとする。
- d 事前に保育所での1日の生活の流れを聞く。

問203 トータル・ヘルスプロモーション・プランで行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 保健指導
- b 歯科検診
- c 予防接種
- d 栄養指導

問204 日常生活動作（ADL）の評価項目でないのはどれか。1つ選べ。

- a 移動
- b 入浴
- c 歯磨き
- d 整容（身だしなみ）

問205 病状安定期にあり入院治療の必要のない要介護高齢者が、自立した日常生活への復帰を目指して入所する施設はどれか。1つ選べ。

- 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206 ある廃棄物処理容器に記された図（別冊 No. 12）を別に示す。

歯科診療で排出される廃棄物のうち、この容器へ分別されるのはどれか。

2つ選べ。

- a 抜去歯
- b 石膏模型
- c 使用済みの縫合針
- d 血液が付着したガーゼ

別 冊
問題 B No. 12 図

問207 40歳の女性。歯科医師の指示によりスケーリングを行っていた際に切創事故が発生した。応急処置後の患者の採血検査の結果、HBs抗原（-）、HBs抗体（+）であった。

この後術者が受けるべき処置について適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 特に処置は必要ない。
- b 経過観察し、内科医に相談をする。
- c 発生後6時間以内にHBワクチンを接種する。
- d 発生後6時間以内に抗HBsヒト免疫グロブリンを接種する。

問208 筆積法または混和法にて取り扱う材料はどれか。1つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント
- b MMA系レジンセメント
- c ポリカルボキシレートセメント
- d レジン添加型ガラスアイオノマーセメント

問209 根管処置の手順と使用器材の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根管形成———レンツロ
- b 髓腔開拓———ラウンドバー
- c 根管内の乾燥———ルートキャナルシリンジ
- d 根管口の漏斗状拡大———ピーソーリマー

問210 器具の写真（別冊 No. 13）を別に示す。

フラップ手術において使用しない器具はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 13 写真

問211 56歳の男性。下顎右側第一大臼歯に全部被覆冠を装着予定である。最終補綴物が完成するまでの間、プロビジョナルレストレーションを装着することになった。なお、最終補綴物はレジンセメントで接着させる予定である。

プロビジョナルレストレーションの装着に用いるセメントはどれか。2つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント
- b カルボン酸系セメント
- c ユージノール系セメント
- d 非ユージノール系セメント

問212 義歯製作中の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

実施されている処置はどれか。1つ選べ。

- a 筋圧形成
- b 概形印象採得
- c 顎間関係の記録
- d ろう義歯の試適

別 冊
問題 B No. 14 写真

問213 伝達麻酔用のカートリッジ式注射器について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 注射針は滅菌して再使用できる。
- b プランジャーの先端は平坦である。
- c カートリッジは使用前に全体を消毒薬に浸漬させる。
- d カートリッジはゴム栓の部分から注射器開窓部に挿入する。

問214 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

上顎左側第一大臼歯の抜歯に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 15 写真

問215 5歳の男児。う蝕の治療を希望して来院した。7歳の兄も通院しているため、兄が治療を受けている様子を見学させながら治療の流れを説明した。

行った対応はどれか。1つ選べ。

- a カウント法
- b モデリング法
- c レスポンスコスト
- d トークンエコノミー

問216 乳歯用既製金属冠の調整について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高速回転切削具で辺縁を研磨する。
- b 咬合面形成鉗子で咬合面を調整する。
- c ヤングのプライヤーで豊隆を付与する。
- d 金冠バサミで乳歯冠の余剰部を切り取る。

問217 高齢者との接し方で誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a わかりやすく指示する。
- b 相手のペースに合わせる。
- c 非言語的働きかけを少なくする。
- d 認知症の症状の有無を確認する。

問218 82歳の女性。3年前に脳梗塞を患い在宅で療養生活を送っている。食事のときにむせることがあるという。摂食嚥下機能の評価の結果、間接訓練を行うことになった。

適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ROM 訓練
- b ペーシング
- c 頸部回旋嚥下
- d メンデルソン手技

問219 口内法エックス線撮影の口内法における頭部の固定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 正中矢状面を床面と垂直にする。
- b ヘッドレストの位置は考慮しなくてもよい。
- c 上顎の撮影ではカンペル平面と床面を平行にする。
- d 下顎の撮影ではフランクフルト平面を床面と平行にする。

問220 自動体外式除細動器 (AED) の使用について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 非医療従事者でも取り扱うことができる。
- b ペースメーカー装着者への使用は避ける。
- c 脈拍を確認しながらショックボタンを押す。
- d 成人に対して小児用の電極パッドを使用することができる。

写真 No. 1 (問 111)

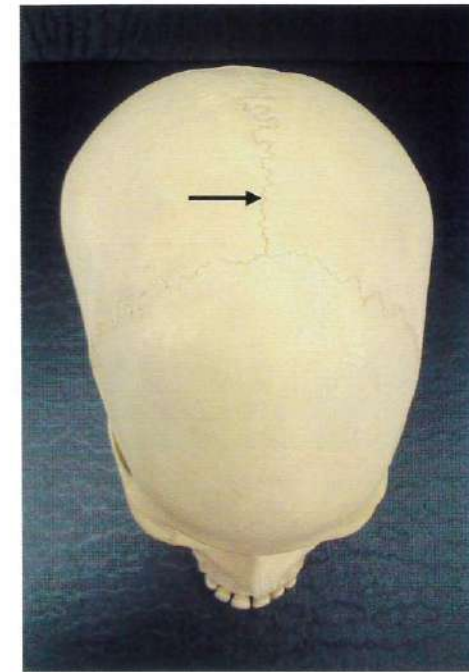


写真 No. 2 (問 112)

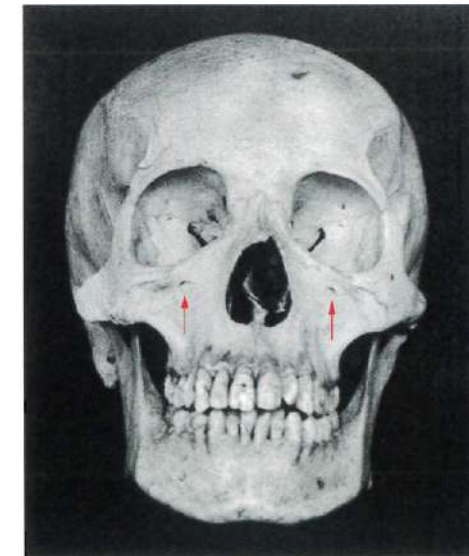


写真 No. 3 (問 113)

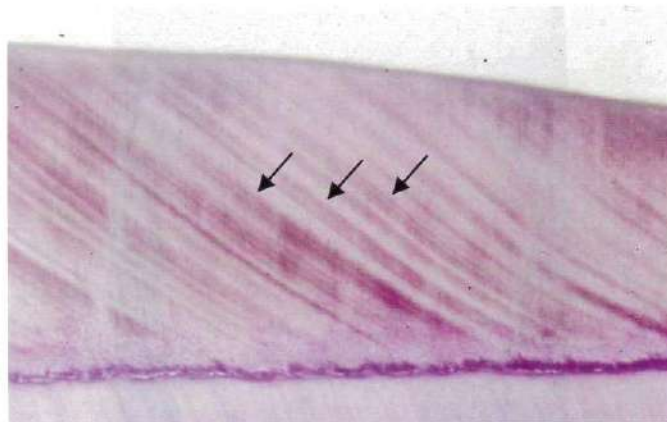


写真 No. 4 (問 114)

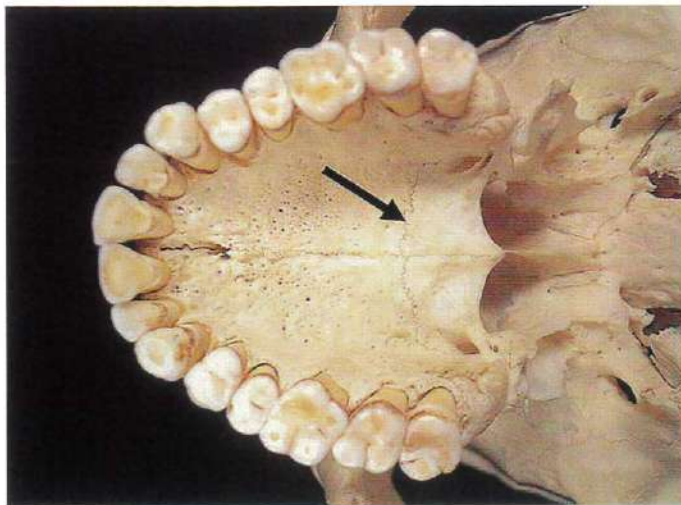


写真 No. 5 (問 159)



写真 No. 6 (問 165)



写真 No. 7 (問 169)



写真 No. 8 (問 177)

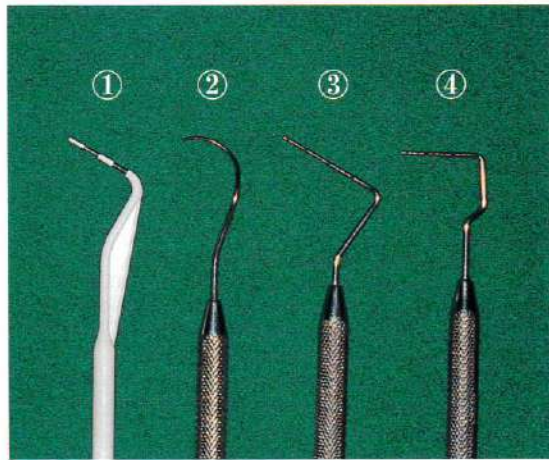


写真 No. 9 (問 187)

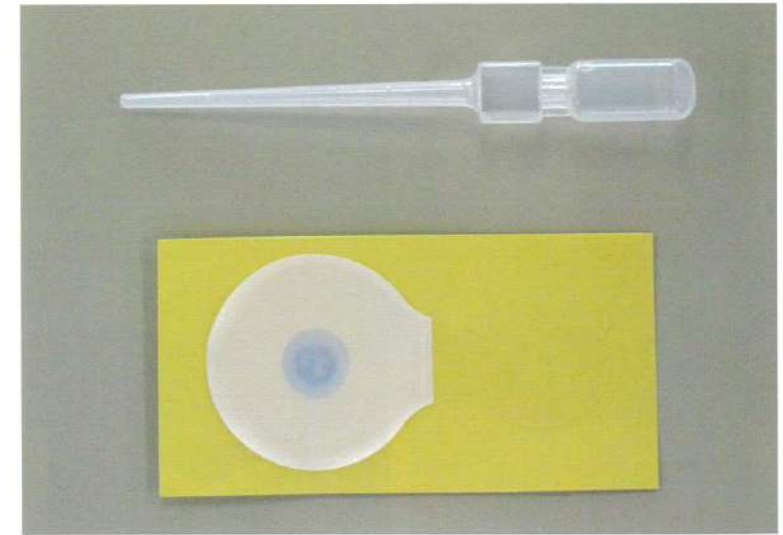


写真 No. 10 (問 192)



写真 No. 11 (問 195)

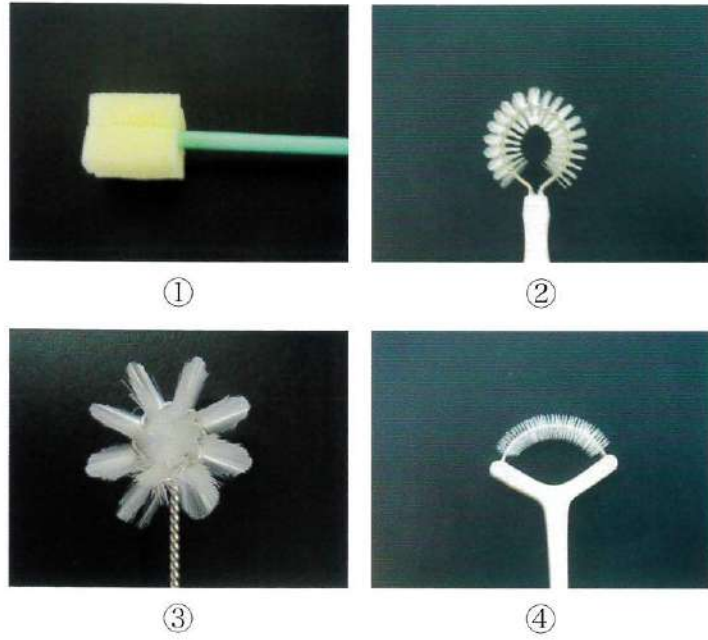


図 No. 12 (問 206)



写真 No. 13 (問 210)

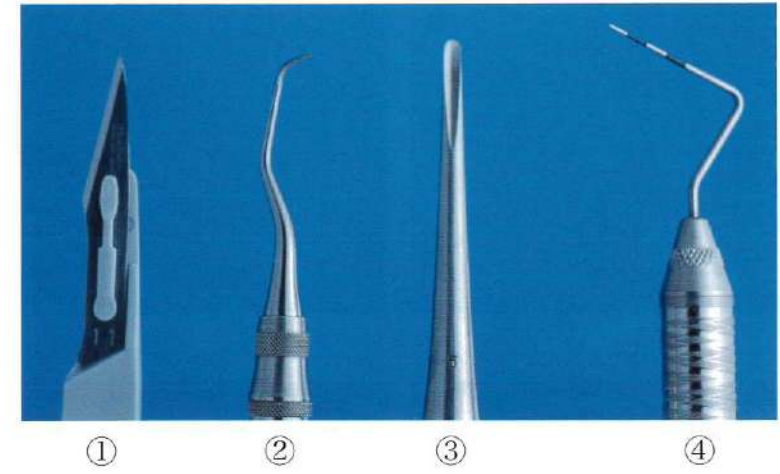
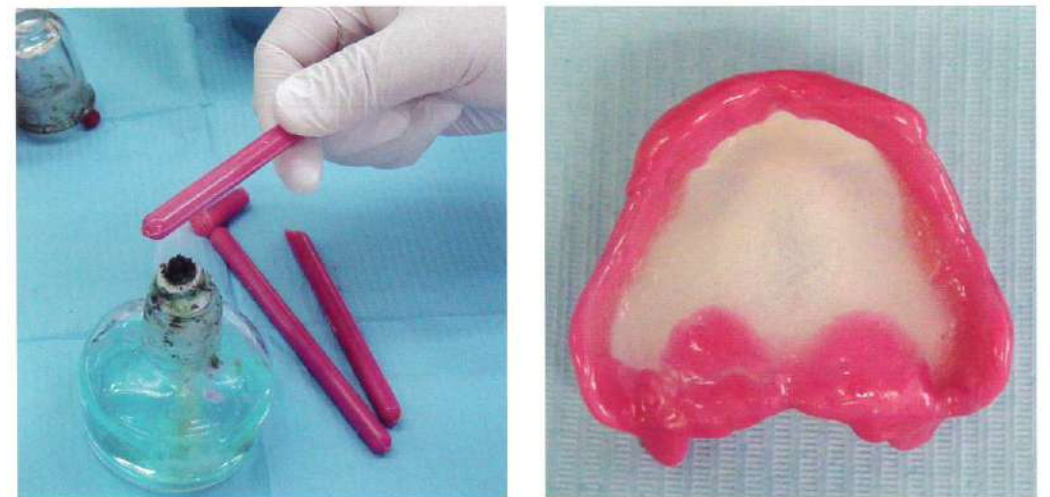


写真 No. 14 (問 212)





①



②



③



④