

平成25年度

40期生

第6回校内模擬試験

H25. 11. 5実施

午前

問1 口腔を構成する骨はどれか。2つ選べ。

- a 上顎骨
- b 口蓋骨
- c 頭頂骨
- d 側頭骨

問2 舌下小丘に開口するのはどれか。2つ選べ。

- a 耳下腺
- b 顎下腺
- c 舌下腺
- d 前舌腺

問3 舌の味覚神経線維を含むのはどれか。2つ選べ。

- a 鼓索神経
- b 舌咽神経
- c 前上歯槽枝
- d 顎舌骨筋神経

問4 エナメル質にみられるのはどれか。2つ選べ。

- a レチウス条
- b トームス顆粒層
- c シャーピー線維
- d シュレーゲル条

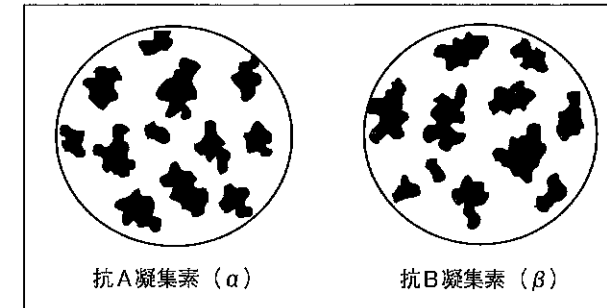
問5 副甲状腺ホルモンについて正しいのはどれか。

- a 骨の溶解を抑制する。
- b 腎のリン酸の再吸収を促進する。
- c 活性型ビタミンDの合成を抑制する。
- d 腎におけるカルシウムの再吸収を促進する。

問6 感覚について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 味覚は内臓感覚である。
- b 痛覚や圧覚は体性感覚である。
- c 飢餓や尿意、便意は特殊感覚である。
- d 感覚の種類は体性感覚、内臓感覚、特殊感覚に分類される。

問7 ABO式血液型検査の検査結果を図に示す。



血液型はどれか。

- a A型
- b B型
- c O型
- d AB型

問8 成人の平静時における呼吸運動に関与するのはどれか。

- a 大胸筋
- b 横隔膜
- c 上腕筋
- d 上腕二頭筋

問9 血液中のカルシウム濃度を上昇させるのはどれか。2つ選べ。

- a 成長ホルモン
- b パラトルモン
- c カルシトニン
- d 活性型ビタミンD₃

問10 良性腫瘍と比較した悪性腫瘍の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 転移が多い。
- b 発育速度は速い。
- c 組織構造は分化型である。
- d 発生母地細胞と同一の形態を示す。

問11 外因性の歯の形成異常はどれか。

- a 正中歯
- b 双生歯
- c ターナーの歯
- d エナメル質形成不全症

問12 細菌の構造物のうち運動器官として働いているのはどれか。

- a 莢膜
- b 鞭毛
- c 線毛
- d 芽胞

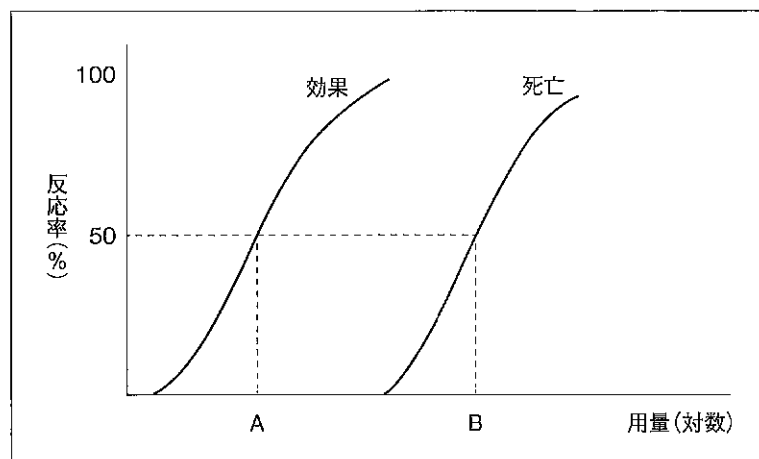
問13 プラークの成熟とともに増加するのはどれか。2つ選べ。

- a ナイセリア
- b ノカルジア
- c ベイヨネラ
- d フゾバクテリウム

問14 真菌の培養に使われる選択培地はどれか。

- a 血液寒天培地
- b ロゴサのSL培地
- c サブロー寒天培地
- d ミティス・サリバリウス培地

問15 動物実験における薬物の用量と効果および死亡の関係を図に示す。



B/A 値が示すのはどれか。

- a 有効量
- b 感受性
- c 安全性
- d 慢性中毒

問16 薬物の保管に関して施錠の義務があるのはどれか。2つ選べ。

- a 劇薬
- b 毒薬
- c 麻薬
- d 普通薬

問17 歯周疾患に関係ない指数はどれか。

- a PI
- b CFI
- c PMA
- d CPITN

問18 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。2つ選べ。

- a 最頻値
- b 相関係数
- c 変異係数
- d 標準偏差

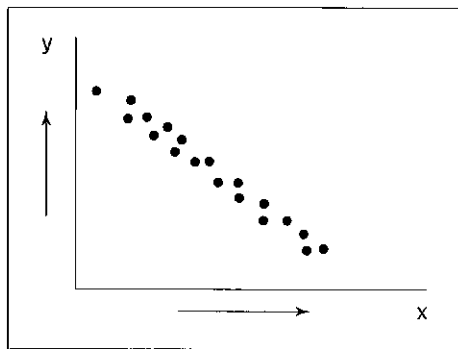
問19 3歳児歯科健康診査のう蝕罹患型でう蝕感受性が最も高いと考えられるのはどれか。

- a O型
- b A型
- c B型
- d C2型

問20 開咬の原因と考えられるのはどれか。

- a 弄舌癖
- b 乳歯の晩期残存
- c ディスクレパンシー
- d 上唇小帯の異常発育

問21 変数 x と y との関係を図に示す。



相関関係として考えられるのはどれか。

- a -0.9
- b -0.2
- c 0.2
- d 0.9

問22 ある歯科用薬品 40 症例について調べた結果を表に示す。

効果	あり	なし	計
投与	14	6	20
非投与	8	12	20
計	22	18	40

効果の検定に適切なのはどれか。

- a t 検定
- b 相関分析
- c カイ二乗検定
- d 平均値の差の検定

問23 1 歳 6 か月児健康診査において上顎前歯部にう蝕が認められた。ほか
にう蝕は認められなかった。う蝕罹患型はどれか。

- a O_2 型
- b A 型
- c B 型
- d C 型

問24 40歳の男性。蓄電池充電作業に20年間従事している。口腔内写真(別冊 No. 1)を別に示す。

職業性疾患として考えられるのはどれか。

- a 骨 疽
- b 歯の摩耗症
- c 歯の酸蝕症
- d 歯頸部黄色環

別 冊
問題 A No. 1 写真

問25 疫学について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非感染性疾患に対しても適用される。
- b 記述疫学は疾病の分布を研究するものである。
- c スクリーニング検査は疾病の診断を目的とする。
- d 患者対照研究では相対危険が求められない。

問26 主に労働者の基本的労働条件を定めているのはどれか。

- a 労働基準法
- b 労働安全衛生法
- c 作業環境測定法
- d 労働者災害補償保険法

問27 地球の温暖化による影響はどれか。

- a 皮膚癌の増加
- b 呼吸器疾患の増加
- c 上水道の安全性の低下
- d 感染症の流行域の拡大

問28 患者対象研究と比較したときのコホート研究の一般的特徴はどれか。2つ選べ。

- a 費用や労力がかかる。
- b 得られる情報が曖昧である。
- c 検討できる容疑因子数が多い。
- d 発生頻度の少ない疾病に適している。

問29 水道法の水質基準で「検出されないこと」とされているのはどれか。

- a 水 銀
- b 大腸菌群
- c カドミウム
- d 六価クロム

問30 感染症における感受性対策はどれか。

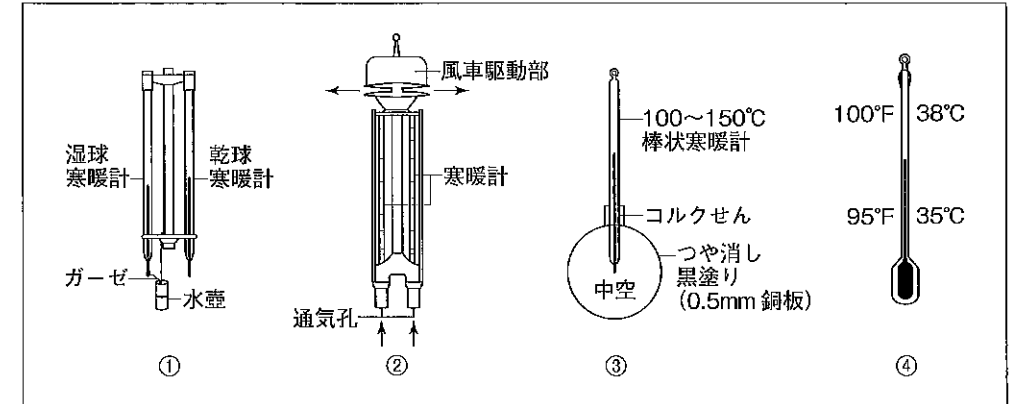
- a 検 疫
- b 予防接種
- c 患者の治療
- d 媒介動物の駆除

問31 母子保健に関する記述で□にあてはまる語句の組合せで正しいのはどれか。

妊産婦とは妊娠中または分娩後□①以内の女子をいう。妊娠を届け出たものには□②から母子健康手帳が交付される。

- | | | |
|---|-----|--------|
| | ① | ② |
| a | 1年 | 市町村 |
| b | 6か月 | 保健所長 |
| c | 1年 | 都道府県知事 |
| d | 6か月 | 厚生労働大臣 |

問32 温熱環境を測定するための器具を図に示す。



輻射熱の測定に用いられるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問33 可食部 100 g 当たりのエネルギー量が最も大きい食品はどれか。

- a 食パン
- b 精白飯
- c 普通牛乳
- d ほうれん草 (ゆで)

問34 下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

栄養素の吸収は大部分が胃で行われる。栄養素の濃度が薄いほうから濃いほうに吸収される仕組みを能動輸送とよび、エネルギーは利用されない。能動輸送により吸収されるものにはグルコースがある。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問35 インフォームド・コンセントについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 重篤な病名は患者に伝えない。
- b 患者に複数の治療法を提示する。
- c 患者に治療内容の選択をしてもらう。
- d 患者への説明で専門用語を使用する。

問36 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 放射線には電磁波と粒子線がある。
- b エックス線は物質を透過する際に散乱と吸収がある。
- c エックス線の強さは線源からの距離の2乗に比例する。
- d エックス線の透過力は物質の原子番号が高いほど透過しやすい。

問37 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

窩洞を構成する壁を窩壁といい、歯の長軸に平行で歯髄に相対する窩壁を①、歯の長軸に垂直で咬合面側の歯髄に相対する壁を②という。また、3つの窩壁が接合することによって作られる隅角を③という。また、窩洞の窩縁形態は、④により決定される。

- | | | | | |
|---|----|----|----|------|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| a | 髓壁 | 軸壁 | 線角 | 窩洞部位 |
| b | 軸壁 | 髓壁 | 点角 | 修復材料 |
| c | 髓壁 | 軸壁 | 点角 | 窩洞部位 |
| d | 軸壁 | 髓壁 | 線角 | 修復材料 |

問38 歯間分離の目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉を圧排する。
- b 歯頸部初期う蝕の診査をする。
- c マトリックスバンドの挿入を容易にする。
- d 歯間隣接面部の仕上げ操作を容易にする。

問39 ラミネートベニア修復について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉を変色させる。
- b 変色歯に適応である。
- c リン酸亜鉛セメントで接着する。
- d 切端咬合の患者には禁忌である。

問40 温度診によく反応するのはどれか。

- a 歯髄壊死
- b 歯根嚢胞
- c 急性歯髄炎
- d 慢性根尖性歯周炎

問41 処置と使用器材との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 逆根管充填——EBA セメント
- b 根管拡大——根管プラグー
- c 側方加圧根管充填——根管スプレッダー
- d 根管口の漏斗状拡大——スプーンエキスカベーター

問42 歯肉炎と歯周炎の鑑別で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨の吸収の有無
- b 歯肉からの出血の有無
- c ポケットからの排膿の有無
- d 付着の喪失（アタッチメントロス）の有無

問43 O'Leary のプラークコントロールレコード（PCR）について正しいのはどれか。

- a 特定の6歯を対象とする。
- b 染め出しを評価する方法である。
- c プラークの付着量を表す指数である。
- d 歯肉の炎症の程度を表す指数である。

問44 写真（別冊 No. 2）を別に示す。

この患者に行う歯科保健指導で適切なのはどれか。

- a 下顎前歯部は歯ブラシを強く当ててブラッシングする。
- b 上顎犬歯歯肉縁は発赤しているのでブラッシングは避ける。
- c 上顎の連結冠歯間部の清掃は歯間ブラシを用いる。
- d 下顎犬歯と第一小白歯間の清掃にはデンタルフロスを用いる。

別 冊
問題 A No. 2 写真

問45 写真（別冊 No. 3）を別に示す。

□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

この器具は、口腔内に挿入した咬合平面を前方からみたときに①と、側方からみたときに②と平行かどうか確認する器具で③とよばれる。また、この操作によって決定された平面を④という。

- | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|-------|------|-------|-----------|
| a | 瞳孔線 | 鼻聴導線 | 咬合平面板 | 仮想咬合平面 |
| b | 口唇閉鎖線 | 眼耳平面 | 咬合平面板 | 仮想咬合平面 |
| c | 上唇線 | 眼耳平面 | 咬合誘導板 | フランクフルト平面 |
| d | 口角線 | 鼻聴導線 | 咬合誘導板 | フランクフルト平面 |

別冊
問題 A No. 3 写真

問46 下顎運動に関して正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎が移動する側を非作業側という。
- b 側方運動時に非作業側の下顎頭は後下内方へ移動する。
- c 下顎の運動は基本的に開閉、前後、側方運動に分けられる。
- d 側方運動時に切歯点が描く経路はゴシックアーチとよばれる。

問47 写真（別冊 No. 4）を別に示す。

A と B の床の材質を比較した場合の B の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 重量が重い。
- b 熱の伝導性が悪い。
- c 義歯床を薄く製作できる。
- d 破損時の修理が容易である。

別冊
問題 A No. 4 写真

問48 写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この患者について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎骨の過成長がみられる。
- b 誤嚥による肺炎などはみられない。
- c 口唇形成手術は哺乳障害を考慮し行う。
- d 鼻咽腔閉鎖不全による構音障害がみられる。

別冊
問題 A No. 5 写真

問49 顎骨骨折について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎骨骨折が最も多い。
- b 受傷原因は交通事故が最も多い。
- c 男女比で見ると圧倒的に男性が多い。
- d 下顎骨骨折の臨床分類にル・フォー (Le Fort) の分類がある。

問50 歯性上顎洞炎の症状はどれか。2つ選べ。

- a 嗅覚減退
- b 嚥下障害
- c 原因歯の打診痛
- d 患側上顎洞のエックス線透過性亢進

問51 口腔癌について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌、歯肉に発現することが多い。
- b 白板症は扁平上皮癌の1つである。
- c 口腔の癌腫の大多数は扁平上皮癌である。
- d 癌腫はリンパ行性に全身へ転移することが少ない。

問52 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 転位とはある歯と他の歯が入れ替わっている状態をいう。
- b 開咬と過蓋咬合は上下歯列弓の垂直関係に異常があるものである。
- c 捻転は歯の長軸 (歯軸) を中心に回転した状態をいう。
- d 切端咬合はオーバージェットおよびオーバーバイトがともにマイナスの状態をいう。

問53 保定について正しいのはどれか。

- a 矯正装置を安定した位置に維持する。
- b 正常咬合を保持するための予防装置である。
- c 乳歯の早期喪失による隣在歯の移動を防ぐ。
- d 矯正治療により移動した歯をその位置に保持する。

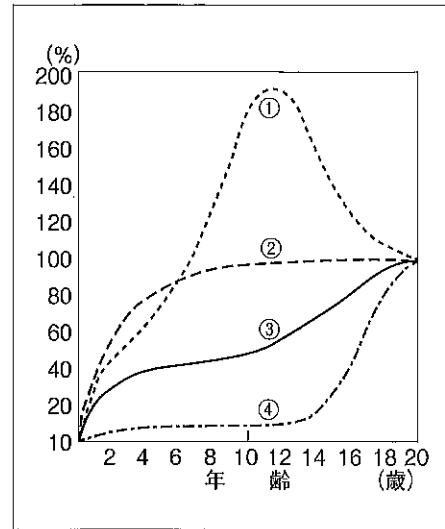
問54 写真 (別冊 No. 6) を別に示す。

この原因と考えられないのはどれか。

- a 弄舌癖
- b 吸指癖
- c 咬唇癖
- d 歯ぎしり

別冊
問題 A No. 6 写真

問55 スキヤモンの臓器別発育曲線を図に示す。



身体組織器官の発育形式で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——内分泌
- b ②——顎顔面
- c ③——頭蓋底
- d ④——卵 巢

問56 ヘルマンの咬合発育段階のうち側方歯群交換期はどれか。

- a IIIA
- b IIIB
- c IIIC
- d IVA

問57 乳歯の特徴はどれか。

- a 永久歯より咬耗しやすい。
- b 永久歯より酸に対する抵抗性が高い。
- c エナメル質の厚さは永久歯とほとんど同じである。
- d 歯の外形に比較して歯髓腔の占める割合が小さい。

問58 乳歯う蝕の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 進行は遅い。
- b 自覚症状は少ない。
- c 下顎乳前歯に好発する。
- d 第二象牙質の形成が活発である。

問59 認知症を伴う要介護高齢者に対する口腔衛生の管理について適切なのはどれか。

- a 患者の自主性に任せる。
- b 拒否があれば拘束して行う。
- c ケア自立度に応じて介入する。
- d すべて歯科衛生士が担当する。

問60 末期がんの在宅患者から口腔のケアの依頼を受けた。歯科衛生士に求められているのはどれか。2つ選べ。

- a 咀嚼機能の回復
- b 経口摂取の維持
- c 粘膜疾患の治療
- d 口腔乾燥状態の改善

問61 障害について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脳性麻痺とは脳内の発達期の損傷による中枢性の知的障害である。
- b ダウン症候群の大多数は21番目の染色体が3本あるという染色体異常がみられる。
- c 重症心身障害児とは重度精神発達障害と重度身体障害を併せもつ重複障害児をいう。
- d ターナー症候群は男性に発症する性染色体異常症である。

問62 自閉性障害の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 話し言葉の発達遅延がみられる。
- b 症状は増悪、寛解の経過を繰り返す。
- c 思春期以降に突然、対人的相互関係がうまくとれなくなる。
- d 社会的相互関係調整のために表情、身振りなどを適切に使用できない。

問63 自閉性障害に多い合併症はどれか。

- a 白血病
- b 構音障害
- c 知的障害
- d 先天性心疾患

問64 正常な歯肉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a コル部の上皮は薄く角化していない。
- b クレフトは健康な辺縁歯肉にみられる。
- c 遊離歯肉の表面にはステイプリングがみられる。
- d 付着歯肉の幅は一般的に上顎より下顎のほうが狭い。

問65 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

歯石は ①%が無機成分で、その主な成分は ②などである。残りの ③%が有機成分である。

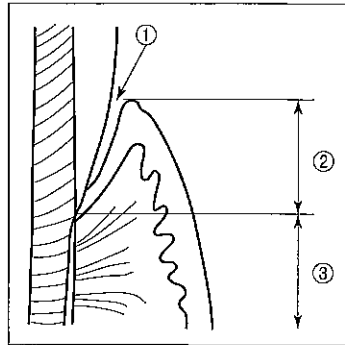
- | | ① | ② | ③ |
|---|-------|----------|-------|
| a | 70~90 | リン酸カルシウム | 10~30 |
| b | 10~30 | 炭酸カルシウム | 70~90 |
| c | 40~50 | 炭酸カリウム | 40~50 |
| d | 20~30 | リン酸窒素 | 70~80 |

問66 46歳の男性。口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。
写真から確認できるのはどれか。2つ選べ。

- a 着色
- b 歯肉縁下歯石
- c フェストウーン
- d ステップリング

別冊
問題 A No. 7 写真

問67 正常な歯周組織の模式図を示す。



各部の名称で正しい組合せはどれか。

- | | ① | ② | ③ |
|---|--------|------|------|
| a | 歯肉溝 | 歯間乳頭 | 遊離歯肉 |
| b | 歯周ポケット | 付着歯肉 | 歯槽粘膜 |
| c | 歯肉溝 | 遊離歯肉 | 付着歯肉 |
| d | 歯間空隙 | 遊離歯肉 | 付着歯肉 |

問68 シックルタイプスケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 固定指を施術野のできるだけ近くに置く。
- b スケーラーの把持は主に掌握状で行う。
- c 歯石の底部にスケーラーを当て引いて除去する。
- d 危険防止のため鋭利なスケーラーを用いるのは避ける。

問69 写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この部位の使用スケーラーはどれか。

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

別冊
問題 A No. 8 写真

問70 前方位または側方位のポジションでスケーラー操作を行う部位はどれか。2つ選べ。

- a 14～17 番歯頬側面
- b 24～27 番歯鏡側面
- c 33～31 番歯近心、41～43 番歯遠心
- d 13～11 番歯近心、21～23 番歯遠心

問71 シャープニングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ルビー砥石は潤滑剤として水を用いる。
- b アーカンソー砥石は形態修整に適している。
- c 砥石を動かす方向は刃部のトゥからヒールへ細かい上下運動で移動する。
- d グレーシーキュレットの刃先は砥石を45°の角度に保ちシャープニングを行う。

問72 エアスケーラーの操作について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 除石後の仕上げは必要ない。
- b チップの先端で歯石の探知も可能である。
- c チップが細いので隣接面やポケットにも入る。
- d 歯冠部全体が厚い歯石で覆われているような場合に適している。

問73 歯肉からの出血について誤っているのはどれか。

- a 歯石の取り残しがある部位をプロービングすると出血する。
- b プローブを正しく挿入すればポケット内に炎症があっても出血はない。
- c キュレットの刃先が根面に適合していないと歯肉を傷つけて出血する。
- d キュレット挿入時の作業角度が正しくても歯肉に炎症があれば出血する。

問74 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

体重15kgの幼児に酸性フッ素リン酸ゲル(F:1.23%)綿球(1個0.25mL含む)を用いて局所塗布を行うが、この時の悪心・嘔吐が起きるフッ素量は、①、悪心嘔吐発現溶液量はおよそ②、綿球数によると約③となる。

- | | ① | ② | ③ |
|---|-------|--------|-----|
| a | 3 mg | 24 mL | 1 個 |
| b | 3 mL | 24 mg | 1 個 |
| c | 30 mg | 2.4 mL | 9 個 |
| d | 30 mL | 2.4 mg | 9 個 |

問75 う蝕予防処置法の適応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝充填は初期う蝕の進行抑制に適している。
- b フッ化物局所塗布は萌出間もない健全歯に適している。
- c フッ化ジアンミン銀塗布は小窩裂溝が深く複雑な歯に適している。
- d 小窩裂溝充填は将来う蝕に罹患する可能性が大きいと考えられる歯に適している。

問76 カリエスリスクが高い組合せはどれか。2つ選べ。

- a ステファンカーブ——pHが4.0
- b カリオスタット® ——培養後の培地が濃い緑色
- c ミューカウント® ——菌数(ストレプトコッカス・ミュータンス)が++
- d RDテスト® ——青紫色に変化

問77 フッ化物歯面塗布法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物は1人1回20 mLを用いる。
- b 1歯につき1回の塗布が望ましい。
- c 溶液またはゲル状のフッ化物を用いる。
- d 塗布後の余分なフッ化物は排唾させる。

問78 フッ化物洗口について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口時間は約30秒間である。
- b 洗口後はすみやかにうがいをする。
- c 永久歯の萌出期間中に継続して行うとよい。
- d 毎日法では0.2%フッ化ナトリウム溶液を使用する。

問79 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術後30分位は飲食を禁止する。
- b 填塞材は脱落防止のため厚めに填塞する。
- c 酸処理（エッチング）後は十分に水洗し乾燥させる。
- d 酸処理（エッチング）は塗布後30～60秒間放置する。

問80 歯科保健に関する調査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プリ・テストとは本調査票のことである。
- b 何を調査したいのかについて作業仮説を設定する。
- c 調査票の主訴や既往歴などの部分をフェイスシートという。
- d 郵送調査法は対象者に郵送し回答後返送してもらうので回収率が低い。

問81 歯科衛生士A子さんの業務記録を図に示す。

指導日時	平成24年12月8日（土）	11:15～11:50
患者氏名	○野△雄（31歳）	指導者 A子
指導	2回目	使用歯ブラシ ○○
指導内容	全顎歯垢染色。全体的にあまり磨けていない。PCR=73% しかし、○野さんが気にしていた32 歯間部からあまり血が出なくなったと嬉しそうだった。実際に磨いてもらいこの部位は前回出血（++）だったが、今回は（+）であることが確認できた。このやる気を他の部位のブラッシングにつなげたい。次回の目標は32 歯間部からの出血を（-）にすること。	
		記録者 A子

先輩B子さんのコメントのうち、適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 指導にかかった時間を記入する必要はありません。
- b （++）などの符号ではなく言葉で書いてください。
- c 全顎歯垢染色の理由や目的、口腔内の状況を具体的に書いてください。
- d ○野さんの気にしている箇所や喜びをきちんととらえて記録できましたね。

問82 対象者のパーソナリティーの把握について適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 行動、態度などをよく観察することが大切である。
- b 初診時にすべての情報を収集するようにするとよい。
- c 問診からは口腔保健への関心度を推し量ることはできない。
- d 対象者の生活環境や社会的背景についても把握しておくとうい。

問83 Russell の PI について正しいのはどれか。

- a 最大値は 4、最小値は 0 である。
- b 特定歯の周囲組織を診査する。
- c 歯周ポケットの深さを判定する。
- d 歯周疾患を評価する指標である。

問84 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この処置を行った場合に行う指導で正しいのはどれか。

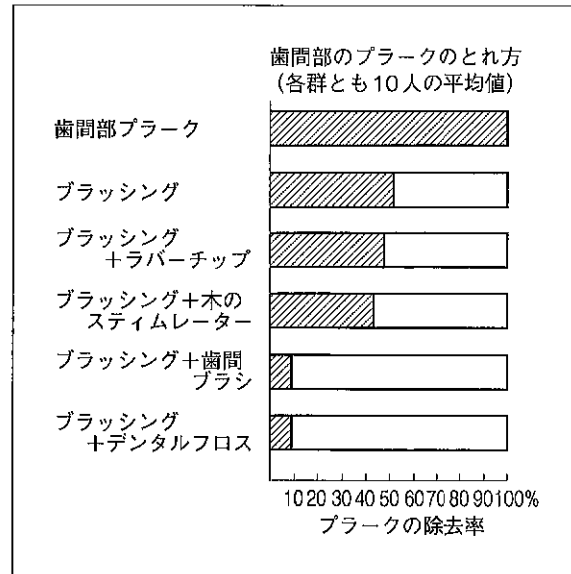
- a 患者へ口腔清掃を徹底的に指導する。
- b 処置後 30 分間は洗口・飲食を禁止する。
- c 約 1 年毎のリコールが必要であることを伝える。
- d 飲食物の摂取回数や時間に注意するよう伝える。

別冊
問題 A No. 9 写真

問85 媒体の種類と対象についての組合せで最も適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 紙芝居———児童 200 人———小学校
- b スライド———乳児 20 人———保育園
- c 人形劇———幼児 20 人———幼稚園
- d パンフレット———妊産婦 200 人———保健所

問89 図を示す。



図から判断できることはどれか。2つ選べ。

- a 棒グラフ斜線部分 (■) は除去されたプラークの割合を示している。
- b 歯ブラシによるブラッシングだけでも50%近くの歯間部プラークが除去できる。
- c 歯間部の清掃効果は歯間ブラシよりデンタルフロスのほうが高い。
- d 木のスティムレーターは清掃を主目的とした器具ではないので歯ブラシと組み合わせてもあまり除去率が上がらない。

問90 咀嚼力低下に関係すると考えられる食生活上の問題点はどれか。2つ選べ。

- a 深夜に飲食する習慣がある。
- b 甘味食品の摂取頻度が高い。
- c 軟性食品の摂取頻度が高い。
- d 咀嚼中に飲料水を摂る機会が増えている。

問91 食習慣や食生活に関する保健指導上の知識として正しいのはどれか。

- a 食事の軟食化は顎の成長を促す。
- b 家庭環境は食習慣の形成に影響を与える。
- c 各個人の嗜好や咀嚼習慣は青年期に確立する。
- d 間食の分量として1日のエネルギー所要量の30~40%が望ましい。

問92 基礎疾患と口腔内への影響について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 腎不全は出血しやすくアセトン臭がある。
- b ベーチェット病は口腔内潰瘍がみられ感染もしやすい。
- c 糖尿病は歯肉出血、アンモニア臭、尿毒性口内炎がみられる。
- d 高血圧症は出血しやすくカルシウム拮抗薬による歯肉増殖がみられる。

問93 摂食・嚥下機能について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌の運動は摂食機能として重要である。
- b 1歳になったら繊維性の野菜をすすめる。
- c 哺乳ビンによる授乳は授乳時間が短くなりすぎないようにする。
- d 離乳初期に与える食品の形態は歯ぐきでつぶせる硬さがよい。

問94 88歳の男性。特別養護老人ホームに入所しており日常生活自立度（寝たきり度）はC、経管栄養利用者で無歯顎である。意思の疎通も困難である。この男性の口腔内の状態について考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 流涎が多い。
- b 汚れの付着は考えられない。
- c 口腔粘膜は乾燥状態にある。
- d 歯肉は変性しやすい状態にある。

問95 窩洞形成時のバキューム操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a チップの切り口は硬組織に向ける。
- b 唾液のたまりやすい舌根部で吸引する。
- c 臼歯部ではチップを歯列に沿って挿入する。
- d 視野拡大のためにチップの先端で口角を引っ張る。

問96 図（別冊 No. 11）を別に示す。

血液が付着したガーゼや綿花の廃棄をする容器のバイオハザードマークはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 11 図

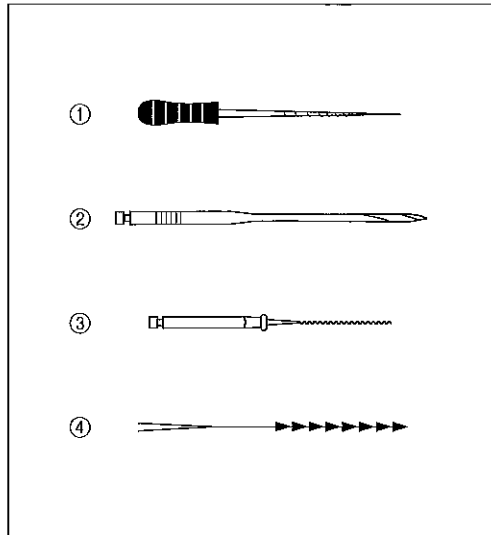
問97 グラスアイオノマーセメントについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 練和時の反応熱が大きい。
- b 歯質・金属にある程度接着する。
- c 粉末主成分はシリカ・アルミナである。
- d 練和には紙練板と金属スパチュラを使用する。

問98 ゴム質印象材について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a レギュラータイプはインジェクションタイプより稠度が低い。
- b ヘビーボディタイプのみで精密印象を採得することができる。
- c レギュラータイプとインジェクションタイプを併用することもある。
- d レジン製個人トレーを使用する場合トレー内面に接着剤の塗布が必要である。

問99 根管処置用器具の図を示す。



器具と名称の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①—ファイル
- b ②—レンツロ
- c ③—ピーソーリーマー
- d ④—クレンザー

問100 イニシャルプレパレーション時に行われる診査で正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a プラークの歯面付着状態は PMA で表現する。
- b 歯周ポケット測定にはポケットマーカを使用する。
- c 歯間離開度の測定にはコンタクトゲージを使用する。
- d 根分岐部病変の診査にはファーケーションプローブを使用する。

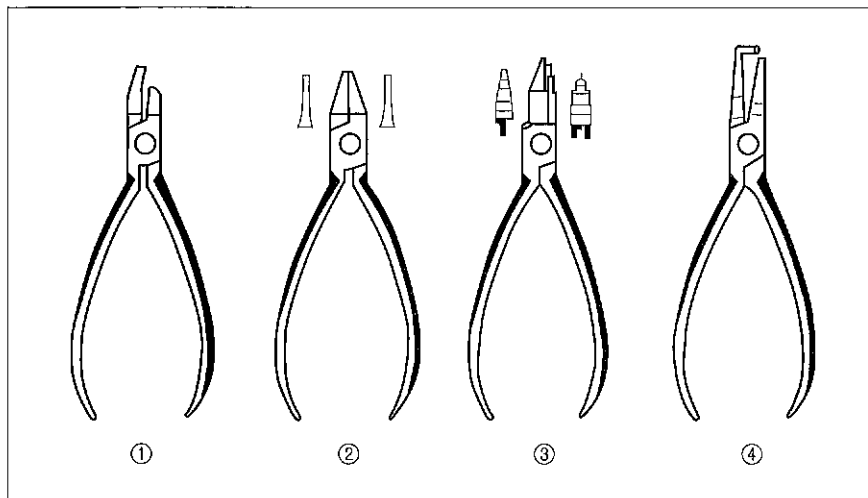
問101 小手術に用いられる器具と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ゾンデ——骨の削去
- b ペアン鉗子——止血や組織の把持
- c マイセル——ゴムドレーンの挿入
- d 鋭匙——病的組織や異物の除去

問102 局所麻酔薬の取扱いで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カートリッジ用の注射針は再利用が可能である。
- b アンプルは頭部に薬液をためアンプルカッターで切痕をつける。
- c バイアルは吸い取る薬液と同量の空気を注射器でバイアル内に注入する。
- d カートリッジはプランジャーをいっぱい引いてカートリッジを後部から入れる。

問103 口腔内の写真（別冊 No. 12）を別に示す。
写真の装置の撤去時に使用するプライヤーを図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

問104 2歳1か月の男児。保育所で転倒し、上顎乳中切歯が陥入したために保育士に付き添われて来院した。患児は痛みと恐れとで泣き叫んでいる。適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 保護者に連絡して処置の同意を得る。
- b 患児に処置法を説明して納得させる。
- c 歯科処置の前に外科の受診を勧める。
- d 保育士に事故時の状況を詳しく尋ねる。

問105 高齢者の歯科診療における歯科衛生士の対応で適切なのはどれか。

- a 必要に応じてメモを渡す。
- b チェアは水平位にしておく。
- c 一度にたくさんの情報を与える。
- d 非言語的働きかけを少なくする。

問106 65歳の女性。脳梗塞の後遺症で右側の上下肢の麻痺がみられ車椅子で来院した。車椅子からデンタルチェアに移動させる介助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 車椅子をデンタルチェアより低くする。
- b 介助者の両腕を患者の脇に入れて移動させる。
- c 患者の麻痺側を介助者の首にまわしてもらう。
- d 患者の健側にユニットがくるように車椅子を寄せる。

問107 現像処理をしたエックス線フィルムの写真(別冊 No. 13)を別に示す。

この原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 現像液が劣化していた。
- b 照射時間が不足していた。
- c 現像液の温度が高かった。
- d フィルムの有効期限が切れていた。

別冊

問題 A No. 13 写真

問108 エックス線撮影時、患者の被曝を防ぐための準備として正しいのはどれか。2つ選べ。

れか。2つ選べ。

- a 低い電圧をセットしておく。
- b 防護エプロンを着用させる。
- c 高感度フィルムを使用する。
- d 焦点と皮膚の距離を短くセットする。

問109 臨床における生理検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脈拍、体温、血圧ともに精神状態によって変動する。
- b 血圧の測定は上腕動脈で行い測定部位と心臓を同じ高さにする。
- c 口腔温の測定は体温計の先端を舌背の中央にのせ口を閉じて行う。
- d 脈拍の測定は通常上腕動脈で行い不可能な場合には総頸動脈で行う。

問110 脳貧血発作を予防するための対策として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 治療前に軽食を摂らせ空腹を避ける。
- b 治療は午後から夕方にかけての時間にする。
- c 体を締めつける衣服は避け水平位で治療を行う。
- d 治療開始より早めに来院させ治療内容を詳しく説明する。

写真 No. 1 (問 24)



写真 No. 2 (問 44)

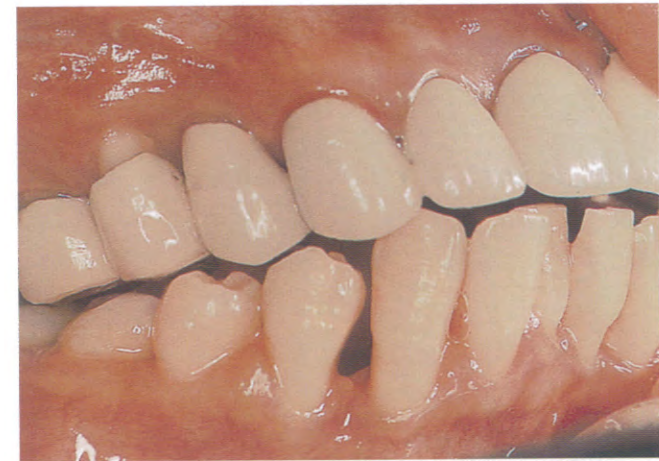


写真 No. 3

(問 45)



写真 No. 4

(問 47)

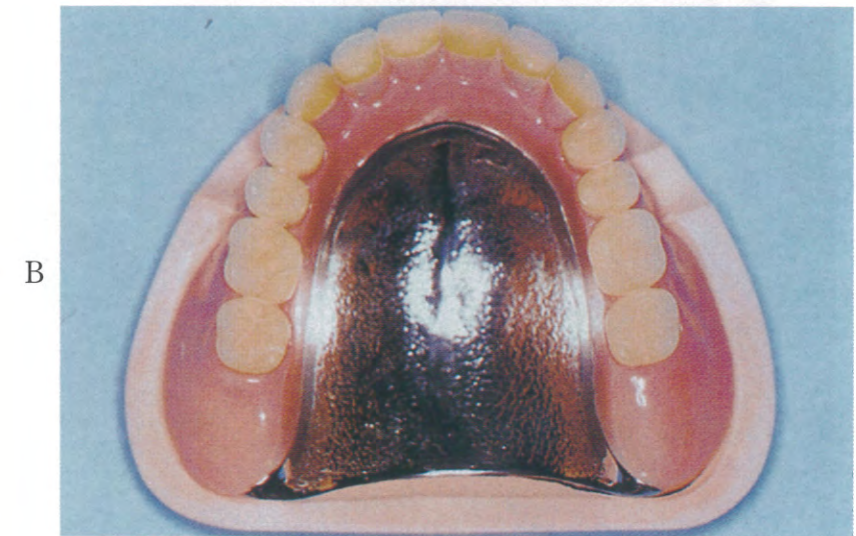


写真 No. 5 (問 48)

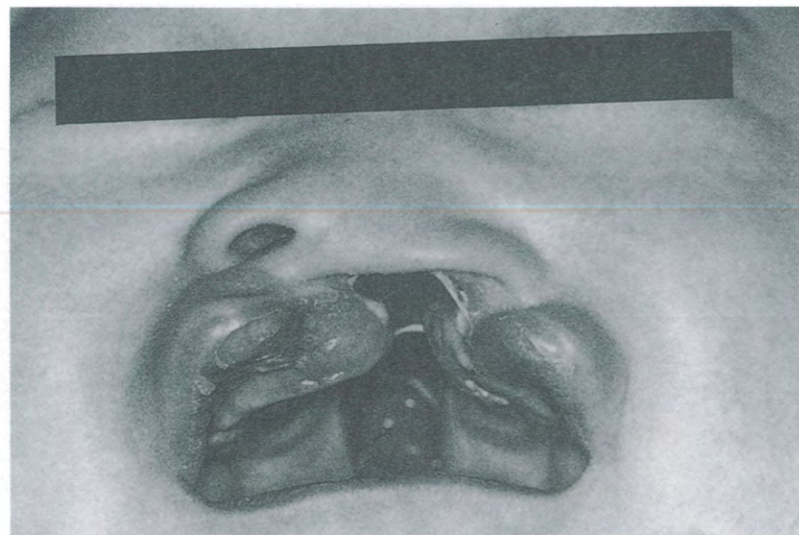


写真 No. 6 (問 54)



写真 No. 7 (問 66)



写真 No. 8 (問 69)

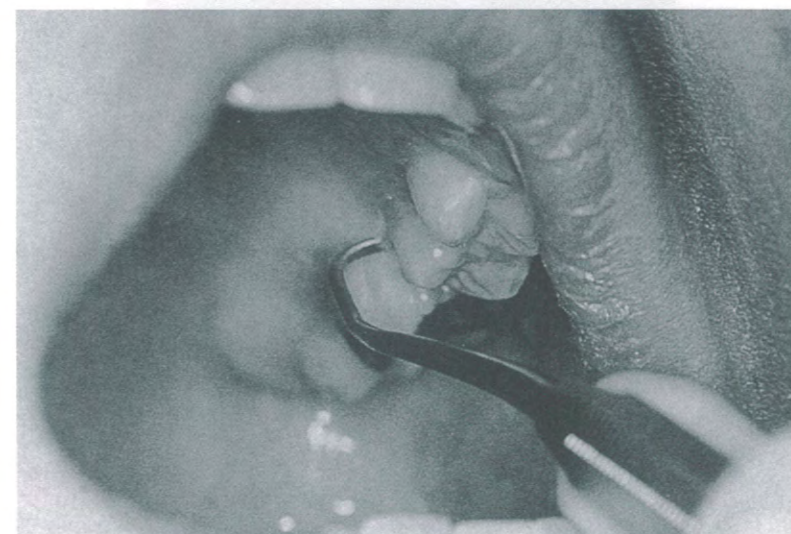


写真 No. 9 (問 84)

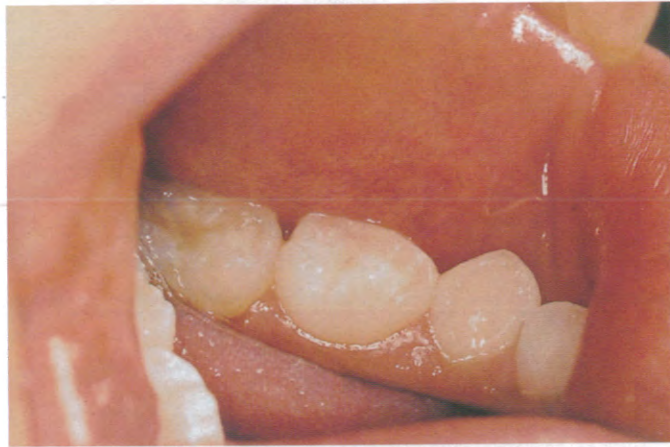


写真 No. 10 (問 88)



図 No. 11 (問 96)

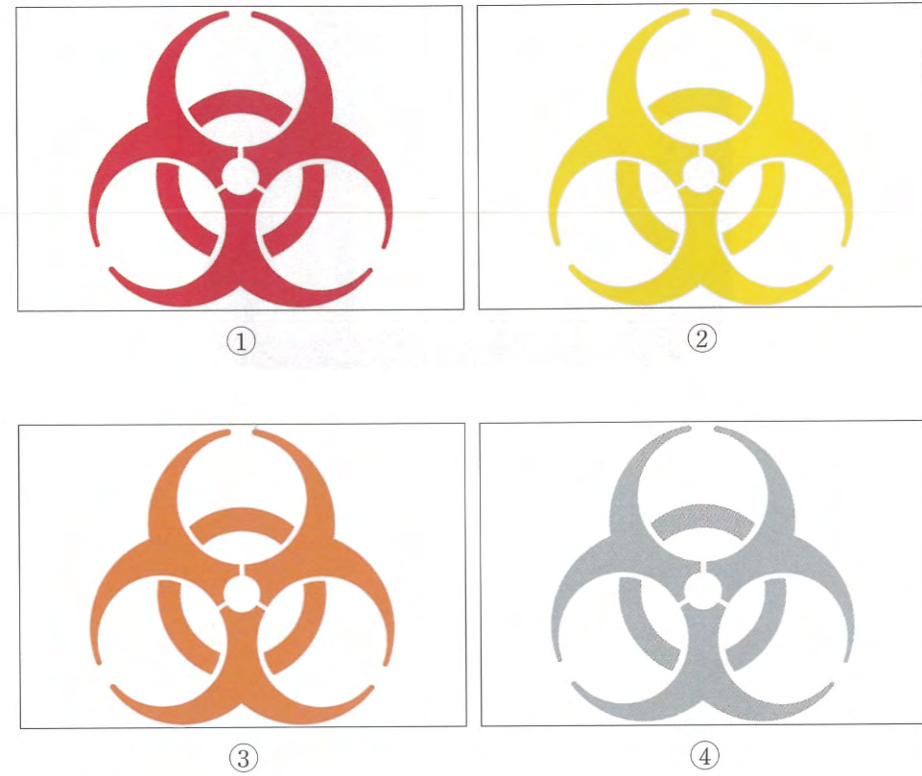


写真 No. 12 (問 103)

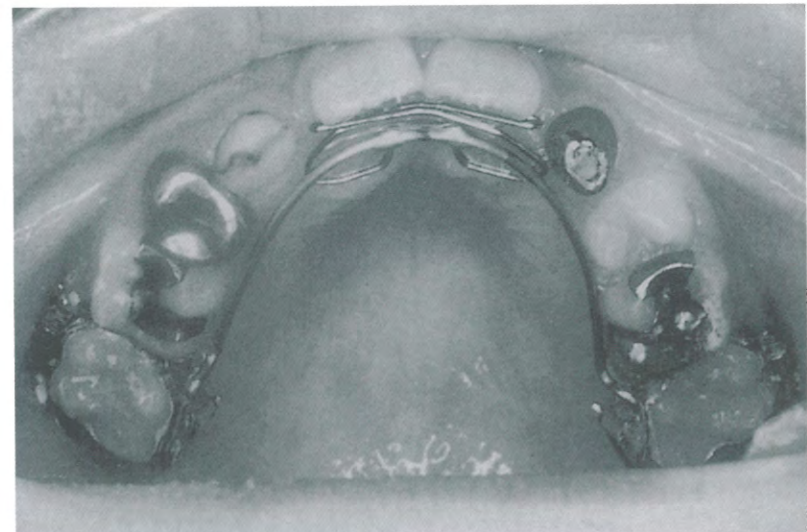


写真 No. 13 (問 107)



平成25年度

40期生

第6回校内模擬試験

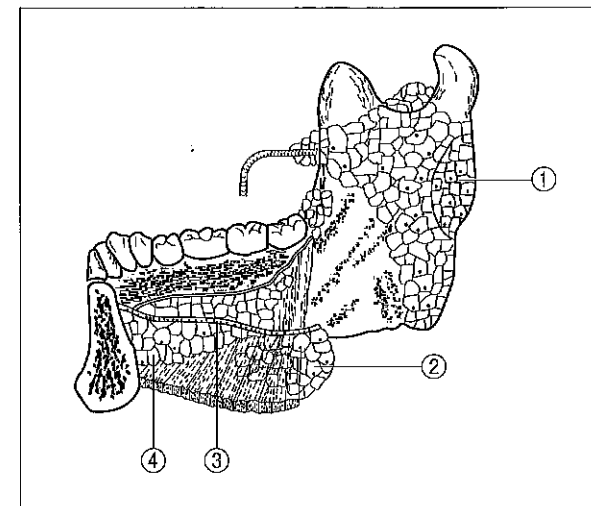
H25. 11. 5実施

午後

問111 顎関節について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 関節包は靭帯によって補強されている。
- b 内側翼突筋は関節円板に直接付着している。
- c 下顎骨と上顎骨の間で構成される関節である。
- d 関節腔は関節円板によって上下に二分されている。

問112 口腔側からみた下顎骨周辺部の模式図を示す。



分泌量が最も多いのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問113 歯根部の顕微鏡写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a 歯槽骨
- b 歯根膜
- c 象牙質
- d セメント質

別冊
問題 B No. 1 写真

問114 次の文の下線部分で誤っているのはどれか。

コラーゲンは哺乳動物では最も多い水溶性のタンパク質で、すべての体タンパク質の約 30% を占める。基本単位^①はコラーゲン分子とよばれ、同じ大きさのポリペプチド鎖^② 3 本^③ からなる。^④

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問115 唾液について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 99% 以上は水分である。
- b ロタン塩には抗菌作用がある。
- c 睡眠時では pH は一般に高くなる。
- d 緩衝作用は主にリン酸塩系の働きである。

問116 呼吸中枢が存在するのはどれか。

- a 脊髄
- b 脳幹
- c 小脳
- d 視床下部

問117 交感神経の作用はどれか。2 つ選べ。

- a 瞳孔の散大
- b 気管の拡張
- c 心臓の拍動数の減少
- d 漿液性唾液の大量分泌

問118 胃運動に関係する消化管ホルモンはどれか。2 つ選べ。

- a ペプシン
- b セクレチン
- c ガストリン
- d トリプシン

問119 タンパク質変性に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 痛 風
- b 胆 石
- c 混濁腫脹
- d アミロイド変性

問120 炎症の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 冷 温
- b 疼 痛
- c 色素異常
- d 機能障害

問121 根尖性歯周炎について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根肉芽腫は強い自発痛や打診痛を伴う。
- b 歯根嚢胞では肉芽組織の充実性増殖がみられる。
- c 慢性根尖性化膿性歯周炎では瘻孔を形成することがある。
- d 根尖性歯周炎の多くは歯髓炎や歯髓壊死、歯髓壊疽に継発する。

問122 アナフィラキシー型アレルギー反応に直接関わる細胞はどれか。

- a 脂肪細胞
- b 肥満細胞
- c キラー T 細胞
- d マクロファージ

問123 芽胞に有効な消毒薬はどれか。

- a クロルヘキシジン
- b クレゾール石けん液
- c グルタルアルデヒド
- d 塩化ベンザルコニウム

問124 薬物とその副作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アスピリン———胃障害
- b モルヒネ———血液障害
- c アセトアミノフェン——腎障害
- d ペニシリン———アナフィラキシーショック

問125 中枢神経に作用する薬物はどれか。2つ選べ。

- a ニトラゼパム
- b ポビドンヨード
- c テトラサイクリン
- d 亜酸化窒素（笑気）

問126 気体や微生物の侵入がない薬物保存容器はどれか。

- a 密閉容器
- b 密封容器
- c 気密容器
- d 遮光容器

問127 口臭の原因物質で炭水化物分解産物はどれか。

- a アミン
- b アセトン
- c インドール
- d メチルメルカプタン

問128 エナメル質の成分で最も多い無機成分はどれか。

- a F
- b P
- c Ca
- d Mg

問129 歯口清掃状態を表す指数はどれか。

- a GI
- b CFI
- c PCR
- d DMF

問130 う蝕に対する第一次予防はどれか。

- a 歯冠修復
- b フッ化物洗口
- c 初期う蝕充填
- d インプラント治療

問131 歯磨剤の成分のうち研磨剤はどれか。

- a フッ化物
- b グリセリン
- c リン酸カルシウム
- d ラウリル硫酸ナトリウム

問132 ペリクルについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a エナメル質の保護作用がある。
- b 形成当初から多くの細菌を含む。
- c 唾液由来のタンパク性薄膜である。
- d 通常のブラッシングで容易に除去できる。

問133 学校歯科保健における GO について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 定期的な観察を行う。
- b 歯の清掃指導を行う。
- c 要観察歯のことである。
- d 歯石の沈着がみられる。

問134 就学時健康診断の必須検査項目はどれか。

- a 結核
- b 体重
- c 色覚
- d う歯

問135 我が国の母子保健統計について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊産婦死亡率は減少している。
- b 生後1週未満の死亡を早期新生児死亡という。
- c 出生時体重2,500g未満の新生児を未熟児という。
- d 乳児死亡原因の1位は乳幼児突然死症候群である。

問136 ヘルスプロモーションを提唱しているのはどれか。

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

問137 主要な感染経路が経口感染であるのはどれか。

- a A型肝炎
- b B型肝炎
- c C型肝炎
- d 後天性免疫不全症候群

問138 健康増進法について正しいのはどれか。

- a 成人を対象としている。
- b 歯科疾患実態調査を定めている。
- c 要介護度認定について規定している。
- d 生活習慣の改善を目標に掲げている。

問139 我が国の精神障害者医療について正しいのはどれか。

- a 入院形態は仮入院が最も多い。
- b 外来患者はアルツハイマー病が最も多い。
- c 措置入院は患者本人の同意が必要である。
- d 精神保健指定医は厚生労働大臣が指定する。

問140 歯科衛生士法で業務独占が定められているのはどれか。

- a 歯科予防処置
- b 歯科診療補助
- c 歯科保健指導
- d 訪問歯科衛生指導

問141 年金保険制度で給付されるのはどれか。2つ選べ。

- a 老齢給付
- b 療養給付
- c 障害給付
- d 介護給付

問142 1g当たり最も高いエネルギー量を発生する栄養素はどれか。

- a 脂質
- b 糖質
- c ビタミン
- d タンパク質

問143 基礎代謝量が高くなる因子はどれか。2つ選べ。

- a 加 齢
- b 体重の増加
- c 体温の上昇
- d 外気温の上昇

問144 二糖類はどれか。

- a スクロース
- b グルコース
- c フルクトース
- d グリコーゲン

問145 患者の権利を謳っているのはどれか。

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

問146 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a Rh 式血液型の判定には抗 C 血清を準備する。
- b 出血時間の測定法にはリー・ホワイト法がある。
- c 交差適合試験は輸血する血液を患者に輸血可能か調べる。
- d ABO 式血液型の判定には抗 A 血清と抗 B 血清を準備する。

問147 下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

リン酸亜鉛セメントの粉末主成分はフルオロアルミノシリケートガラス、
液主成分は正リン酸液であり、① 歯質や金属に対しまったく接着性がなく、唾
液に溶解する、② リン酸亜鉛セメントの練和は、ガラス練板と金属スパチュラ
を使用する。JIS（日本工業規格）ではガラス練板上の粉末を ③ 1/6、1/6、1/3、
1/3 に分割し、それぞれの練和時間を 15 秒、15 秒、30 秒、30 秒とするよう
指定している。練和に際して、ガラス練板温度を ④ 可能な限り下げたほうがセ
メントの性状が高くなる。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問148 25歳の女性。上顎右側第一大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。窩洞形成後の状態の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

光重合型コンポジットレジン修復の際、準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b ホワイトポイント
- c プラスチックストリップス
- d エリオットのセパレーター

別冊
問題 B No. 2 写真

問149 第二象牙質形成を特に促進するのはどれか。

- a リン酸亜鉛セメント
- b 水酸化カルシウム製剤
- c グラスアイオノマーセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

問150 生活歯髄切断法の適応症はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄充血
- b 歯髄壊疽
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 根部歯髄が残存している歯根未完成歯

問151 感染根管の拡大について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 太い根管は拡大する必要がない。
- b 狭窄根管には EDTA 液を使用する。
- c 根管内の汚物や感染歯質の除去を目的とする。
- d 拡大により彎曲している根管をまっすぐにする。

問152 外科的歯内療法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 切開、排膿：排膿路の確保
- b 根尖切除法：歯根尖の一部除去
- c 歯根分離法：歯槽骨内の根尖病変の除去
- d ヘミセクション：多根歯における歯根のみの切断

問153 次の文で□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

歯周外科治療はその術式によって器具が異なるものがある。例えば、歯肉切除術には□①が、歯肉剥離搔爬術には□②が欠かせない。また、どちらにも用いられる器具には□③などがある。

- | | ① | ② | ③ |
|---|---------|-------------|-----------------|
| a | 電気メス | カーランドメス | 骨膜剥離子 |
| b | ポケットマーカ | 骨膜剥離子 | 鋭匙型
スケーラー |
| c | カーランドメス | カーボランダムポイント | 鎌型スケーラー |
| d | 替え刃メス | シュガーマンファイル | カーボランダム
ポイント |

問154 メンテナンス時の診査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合状態を診査する。
- b 毎回エックス線検査が必要である。
- c プラークの付着が認められる部位のみプロービングを行う。
- d 診査結果によっては再びブラッシング等の動機づけが必要である。

問155 部分床義歯の印象採得と必要な器材の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 機能印象——個人トレー——寒 天
- b 単純印象——既製トレー——石 膏
- c 概形印象——既製トレー——アルジネート
- d 精密印象——個人トレー——シリコンラバー

問156 次の①～③の特徴をもつのはどれか。2つ選べ。

- ①プラークが付着しにくい。
- ②生活歯に応用できる。
- ③前歯に応用できる。

- a 全部鑄造冠
- b 歯冠継続歯
- c 陶材焼付鑄造冠
- d ジャケットクラウン

問157 前歯生活歯に用いられる部分被覆冠はどれか。2つ選べ。

- a ピンレッジ
- b ジャケットクラウン
- c 3/4 クラウン (3/4 冠)
- d 4/5 クラウン (4/5 冠)

問158 ブリッジの支台装置となるのはどれか。2つ選べ。

- a 3/4 冠
- b ジャケット冠
- c レジン前装冠
- d ラミネートベニア修復

問159 処置と使用器材の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨瘤除去手術———挺 子
- b 歯槽骨整形———破骨鉗子
- c 切開排膿術———ポケットマーカー
- d 口腔インプラント術——チタン製人工歯根

問160 抜歯後出血に対する処置として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 抜歯創を縫合する。
- b 入浴させ身体を温める。
- c 頻繁に含嗽させ口腔内に血液を溜めない。
- d ガーゼを強く咬ませたら頻回に交換しない。

問161 伝達麻酔の利点はどれか。2つ選べ。

- a 技術的慣れは不要である。
- b 広範囲の麻酔が可能である。
- c 長時間の効果が期待できる。
- d 必要以上の麻痺は起こらない。

問162 矯正時の歯の移動で最も強い力を必要とするのはどれか。

- a 回 転
- b 挺 出
- c 圧 下
- d 傾 斜

問163 マルチブラケット装置を装着している患者の指導で正しいのはどれか。

- a 固形物食品の摂取は禁止する。
- b 水流圧式洗浄器の併用は禁止する。
- c ブラケットの周囲は特に丁寧に磨く。
- d ワイヤの下はデンタルフロスのみで清掃する。

問164 写真（別冊 No. 3）を別に示す。

A、B の矯正装置に共通する特徴はどれか。

- a 顎外に固定源を求める。
- b 大臼歯を遠心移動させる。
- c 下唇の悪習癖を除去する。
- d 下顎の前方成長を抑制する。

別 冊
問題 B No. 3 写真

問165 プライヤーの写真（別冊 No. 4）を別に示す。

このプライヤーはどれか。

- a ヤングプライヤー
- b ユーティリティープライヤー
- c バンドカンタリングプライヤー
- d バンドリムービングプライヤー

別 冊
問題 B No. 4 写真

問166 心身障害児の歯科診療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 危険防止のため全身麻酔下で行う。
- b リコールを通して予後管理を続ける。
- c 抑制具と開口器の使用は不可欠である。
- d 障害の種類や程度によって対応が異なる。

問167 小児の歯科治療時の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 救急処置——抑制具——低年齢児
- b 笑気吸入鎮静法——浸潤麻酔不要——対話が可能
- c 全身麻酔法——気管内挿管——わがままな学童
- d 前投薬——精神安定剤——嘔吐反射の強い患児

問168 小児の生理的特徴はどれか。

- a 体温は成人よりも高い。
- b 呼吸数は成人より少ない。
- c 脈拍数は成人より少ない。
- d 最高血圧（収縮期血圧）は成人より高い。

問169 高血圧治療中の高齢患者が来院した。初診時における歯科衛生士の対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科治療はできないことを説明する。
- b 服用している薬剤の種類と量を調べる。
- c 適正な血圧になるまで降圧治療を行う。
- d 血圧を測定し、家庭における血圧と比較する。

問170 介護保険で被保険者となるのはどれか。2つ選べ。

- a 35歳の筋萎縮性側索硬化症患者
- b 44歳のパーキンソン病患者
- c 62歳の白内障患者
- d 78歳の脳梗塞患者

問171 加齢に伴う口腔内の変化で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄腔の拡大
- b 歯の遠心移動
- c 根面う蝕の発生
- d セメント質の肥厚

問172 脳性麻痺の合併症ではないのはどれか。

- a 認知障害
- b ダウン症候群
- c 運動機能障害
- d けいれん発作

問173 筋ジストロフィーの特徴はどれか。

- a 開咬
- b 過剰歯
- c 小下顎症
- d 歯の先天欠如

問174 歯面の付着物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラーク中の細菌叢は時間とともに変化する。
- b 唾液流量の減少はプラークの増加因子となる。
- c ペリクルは酸によるエナメル質の脱灰を促進する。
- d プラークは付着後2日間ほど経て石灰化が開始する。

問175 $\overline{21|12}$ のエックス線写真(別冊 No. 5)を別に示す。

得られる情報として適切でないのはどれか。

- a 歯石
- b 歯根膜腔の拡大
- c 歯槽骨の垂直吸収
- d 歯周ポケットの深さ

別冊 問題 B No. 5 写真

問176 52歳の女性。2回目の来院時の口腔内状態の写真（別冊 No. 6）を別に示す。初診時、歯肉の発赤、腫脹、出血の訴えがあった。口腔清掃週間は1日1回であった。歯科医師の指示によりブラッシング指導と歯石除去を行っている。

歯科衛生士がまず行う処置として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a PMTC
- b 歯面研磨器による清掃
- c 口腔清掃の習慣化の指導
- d エアスケーラーによる歯石除去

別 冊
問題 B No. 6 写真

問177 歯石探知時の探針操作について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉縁下での操作は歯軸方向のみで行う。
- b 先端の側面を歯面から離さないようにする。
- c 先端を歯面に対し直角に当てるようにする。
- d 改良執筆状把持法で把持し軽いタッチで歯面に当てる。

問178 50歳の男性。歯石除去を希望して来院。診査の結果、歯科衛生士がスケーリングを行うことになった。口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。初回にスケーリングを行うにあたり歯科衛生士の対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a PMTC を行う。
- b 歯面清掃器による清掃を行う。
- c エアスケーラーで歯石を除去する。
- d グレーシー型キュレットスケーラー#5/6で歯石を除去する。

別 冊
問題 B No. 7 写真

問179 歯周ポケット測定について正しいのはどれか。

- a 各箇所を目盛りを読むごとにプローブは取り出す。
- b 測定時にはプローブの把持部を歯軸と平行にする。
- c 測定部位はセメント-エナメル境から上皮付着部までである。
- d プローブの目盛りの中間に値がきた場合は一般的に高いほうを読む。

問180 グレーシー型キュレットで操作する場合の正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 上顎右側第一大臼歯口蓋側近心——#6
- b 下顎右側第一大臼歯舌側遠心——#14
- c 上顎左側第一大臼歯頬側近心——#11
- d 下顎左側第一大臼歯頬側遠心——#13

問181 超音波スケーラーについて誤っているのはどれか。

- a エアロゾルは発生しない。
- b チップの先端では 25,000~40,000 回/秒の機械的微振動を行っている。
- c インサートチップのノズルの水量を多くするとハンドピースノズルの噴霧水温は下がる。
- d 液体中で超音波を作動させることによって起こる真空泡沫現象をキャビテーションという。

問182 歯面清掃器を使用して口腔内の処置を行った写真（別冊 No. 8）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 残っている歯肉縁上歯石を歯面清掃器で除去する。
- b 隣接面研磨を行う必要があるかどうかチェックする。
- c 外来性色素沈着物がついていることを患者に説明する。
- d 辺縁歯肉発赤部分は遊離歯肉縁下根面にノズルをあてる。

別冊
問題 B No. 8 写真

問183 B 型肝炎汚染器具と取扱いの組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 探針——0.5%グルコン酸クロルヘキシジン液浸漬
- b スケーラー——2%グルタルアルデヒド液浸漬
- c コントラアングルハンドピース——90%アルコール清拭
- d グローブ——医療廃棄物として廃棄

問184 フッ化物局所応用に用いられる薬液について正しいのはどれか。

- a 2%フッ化ナトリウム——フッ素濃度 900 ppm——4回/2週 年2回
- b 0.05%フッ化ナトリウム——フッ素濃度 450 ppm——年2回
- c 0.2%フッ化ナトリウム——フッ素濃度 9,000 ppm——4回/2週 年2回
- d 酸性フッ素リン酸ゲル（Brudevold I 法）——フッ素濃度 12,300 ppm——年2回

問185 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

フッ化物歯面塗布を行うことになった。正しいのはどれか。

- a Bis-GMA 系充填材が適応する。
- b この小児は 9 歳前後と考えられる。
- c う蝕予防処置効果の高い適応時期である。
- d フッ化物を含む研磨剤を用いて第一大臼歯の十分な清掃を行う。

別冊
問題 B No. 9 写真

問186 細菌の酸産生能を測定するう蝕活動性試験はどれか。2 つ選べ。

- a RD テスト[®]
- b ミューカウント
- c カリオスタット[®]
- d スナイダーテスト

問187 フッ化物局所応用について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a フッ化物の塗布は健全歯に対して行う。
- b フッ化物の塗布は萌出後 1 年を過ぎると効果がない。
- c 酸性フッ素リン酸溶液による綿球塗布法は年 2 回行う。
- d 綿球塗布法に用いる酸性フッ素リン酸溶液のフッ素濃度は 900 ppm である。

問188 フッ化物洗口法（毎日法）で正しいのはどれか。

- a フッ化物洗口液：0.1～0.2% フッ化ナトリウム液
- b 10 mL 中のフッ化物量：2.25 mg
- c 口腔内フッ化物残存量：0.54～1.35 mg
- d 薬液量（1 回使用量）：30～40 mL

問189 小窩裂溝充填法のエッチングについて正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a エッチング後は含嗽をさせる。
- b できるだけ小窩裂溝部のみに行う。
- c エッチング前の歯面研磨にはフッ化物配合歯磨剤を用いるとよい。
- d 通常 30～50% のリン酸溶液を用いて 30～60 秒間行う。

問190 歯科保健情報について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 保健行動に関する事項のみが調査事項となる。
- b 指導者としての過去の経験は情報源にはならない。
- c 収集した情報はすぐに検索できるよう整理しておくといよい。
- d 指導者が適切な情報をもっていれば患者からの信頼も得やすい。

問191 下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

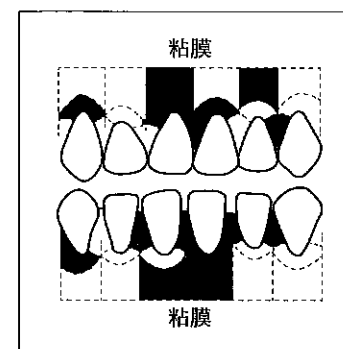
生活行動は小さなことの積み重ねで成り立っているので、新しい行動を取り入れるのは比較的容易である。しかしそこには個人差もあるので、効果的な保健指導^①を行うには、対象者を把握する必要がある。対象者の日常習慣やパーソナリティ、生活環境^②などを把握するためによく問診票^③を書いてもらうが、聞き取りなどの面接法よりも信頼度^④が高いとされている。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問192 8020 運動の普及活動について正しいのはどれか。

- a 普及運動は高齢者を中心に行う。
- b 地方自治体が主体となって普及活動を行っている。
- c 自分の歯が20本残っていない人は対象とならない。
- d 8020 達成者は未達成者に比べ全身の健康度が高いという報告がなされている。

問193 PMA 指数の一例を図に示す。



炎症のある部位は黒く塗りつぶしてある。数値として正しいのはどれか。

- a 8
- b 15
- c 27
- d 44

問194 歯科医師の指示により歯科保健指導を行うことになった。患者の口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。普段使用している歯ブラシをみたところ毛先が広がっていたが、購入して20日ほどだという。

この患者に対する指導内容で正しいのはどれか。

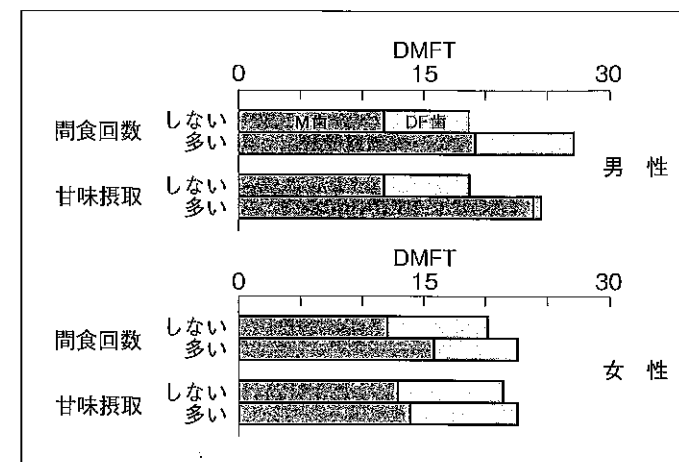
- a 歯ブラシは硬めのものを用いましょう。
- b 歯ブラシは掌握状にしっかりと持ちましょう。
- c 歯磨剤を用いる場合は仕上げに用いて下さい。
- d プラークの磨き残しにより歯肉に炎症があるのでしっかりと磨きましよう。

別冊
問題 B No. 10 写真

問195 コミュニケーションについて正しいのはどれか。

- a 態度：相手の間違いを正す。
- b 専門用語：患者の信頼度を高める。
- c 話し方：常に同じトーンで話す。
- d フィードバック：患者の理解度を確認する。

問196 間食回数および甘味摂取回数と DMFT の関係を調べた結果を図に示す。



グラフから読みとれるのはどれか。2つ選べ。

- a 男性のほうが女性より間食回数が多い。
- b 甘味摂取の“多い”者では女性より男性のほうがM歯が少ない。
- c 間食や甘味摂取を“少ない”者は摂取回数の“多い”者と比較してM歯が少ない。
- d 男性・女性にかかわらず甘味摂取を“少ない”者は摂取回数の“多い”者よりDMFTが少ない。

問197 天然素材甘味料キシリトールについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スクロースよりう蝕誘発性が低い。
- b 甘味度はスクロースの50～60%である。
- c ソルビトールと同じ糖アルコールである。
- d う窩の再石灰化を促進する成分が含まれている。

問198 補助的用具の写真(別冊 No. 11)を別に示す。

補助的用具と使用説明との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——凹面や凸面の隣接面の清掃に適している。
- b ②——不適切な太さのものを使用すると歯肉退縮を引き起こし歯間空隙を広くしてしまう。
- c ③——舌は無数の乳頭が存在し凹凸面をもっているため舌苔は強くこすって除去する。
- d ④——大きく軟らかい刷毛と小さく硬い刷毛を使い分けて義歯の清掃に使用する。

別 冊
問題 B No. 11 写真

問199 糖尿病患者の口腔管理と食事指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脂肪摂取量はエネルギーの20~25%程度を目標とする。
- b 口渇があるときには十分に水分を補給するように指導する。
- c 刺身などの生ものは感染予防のため摂取しないように指導する。
- d 治療の時間は比較的血糖値が安定している午前の遅い時間にする。

問200 一般的に成人の口腔が正常に機能しているとされる状態はどれか。2つ選べ。

- a 咬反射がある。
- b ブラキシズムがみられない。
- c 嚥下時に軟口蓋が挙上する。
- d 1横指半程度まで開口できる。

問201 75歳の男性。脳血管疾患により入院療養中、口臭が強くなり口腔ケアを依頼された。状態を表に示す。

歩 行	困難
座 位	困難
寢 返 り	困難
嚥 下 障 害	あり、経鼻管栄養
意 思 疎 通	困難
口 腔 内	残存歯8本 義歯なし 口臭 +++

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 麻痺側を下にして行う。
- b 誤嚥しないよう仰臥位にする。
- c 洗口液で舌苔を湿らせて除去する。
- d スポンジブラシで粘膜の清掃を行う。

問202 地域で行った歯科保健活動の評価に役立つのはどれか。2つ選べ。

- a 12歳児 DMFT
- b 歯磨剤の消費量
- c 3歳児う蝕有病者数
- d 人口10万あたりの歯科医院数

問203 集団指導について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保育所では学校教育法により乳幼児の指導を行う。
- b 事業所では労働基準法に基づき従業員に保健指導が行われる。
- c 市町村保健センターでは母子保健法に基づき妊産婦に保健指導を行っている。
- d 学校で歯科衛生士が行う場合は学校教育のなかの特別活動の1つとして行う。

問204 障害高齢者の日常生活自立度判定基準（寝たきり度）がランク C で右側に麻痺のある高齢者への口腔清掃指導で正しいのはどれか。

- a 歯磨剤の活用をすすめる。
- b 高齢者に座位を保つよう指示する。
- c 介護者への口腔清掃の手ほどきをする。
- d 側臥位への体位変換は右側を下にする。

問205 42 歳の男性。初診時の問診によって HIV に感染していることがわかった。使用済みの器材に用いる消毒薬はどれか。

- a 70%エタノール
- b 0.5%ポビドンヨード
- c 2%グルタルアルデヒド
- d 0.1%次亜塩素酸ナトリウム

問206 光重合型コンポジットレジンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 2 ペーストを混和してから填塞する。
- b レジンにフィラーが配合されている。
- c 充填法は何回かに分けて填塞できる。
- d レジンペーストは照射しない限り硬化しない。

問207 急性化膿性歯根膜炎の患者の診療補助について。主治医が患者に「炎症によって歯髄腔の圧が上がる可能性があるため、仮の蓋をしておきます」と説明した。次の処置に使用が予測される仮封材はどれか。

- a サンドラック
- b 水硬性仮封材
- c 酸化亜鉛ユージノールセメント
- d 仮封用常温重合型軟質レジン

問208 50 歳の男性。上顎前歯部のコンポジットレジン修復をなおすことになった。口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。準備する器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 圧排糸
- b セパレーター
- c セルロイドストリップス
- d サービカルマトリックス

別 冊
問題 B No. 12 写真

次の文を読み **問209**、**問210** に答えよ。

22 歳の女性。上顎左右側中切歯に補綴物を装着した。補綴物と口腔内写真
(別冊 No. 13) を別に示す。

別冊
問題 B No. 13 写真

問209 この補綴物を装着する際に準備するのはどれか。2 つ選べ。

- a 合着材
- b シェードガイド
- c コンタクトゲージ
- d ダイヤモンドバー

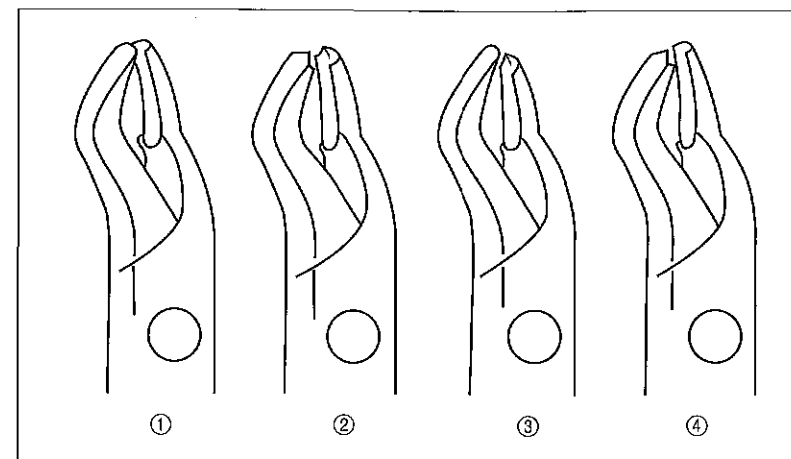
問210 この患者に対する指導で誤っているのはどれか。

- a 歯頸部付近は丁寧にブラッシングを行うよう指導する。
- b 隣接面の清掃についてはデンタルフロスの使用方法を指導する。
- c 氷など硬いものを噛むと破折する可能性があることを説明する。
- d 表面を歯ブラシで強く磨きすぎると摩耗する可能性があることを説明する。

問211 全部床義歯の咬合採得時に使用するのはどれか。2 つ選べ。

- a 咬合紙
- b パラフィンワックス
- c ワックススパチュラ
- d チェックバイトワックス

問212 上顎大白歯用抜歯鉗子の嘴部を拡大した図を示す。



7] に適合するのはどれか。2 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問213 13 歳の男児。ヘッドギアを初めて装着することになった。この男児に
対する指導として誤っているのはどれか。

- a 運動するときは外すようにする。
- b 1 日 10 時間以上は装着しないようにする。
- c ゴムリングを使用する際は 1 週間に 1 度取り替える。
- d 装着時に自分でフェイスボウの着脱ができるようにする。

問214 矯正用プライヤーの用途について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ピンカッターはすべてのワイヤーの切断に用いる。
- b ホウプライヤーはワイヤーの保持・結紮に用いる。
- c ヤングのプライヤーは細いワイヤーの屈曲に用いる。
- d ディスタルエンドカッターはアーチワイヤー末端の切断に用いる。

問215 直接法による乳歯用既製冠の作製時に使用する器具の用途として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合面形成鉗子は咬合面の接触部を修整する。
- b ノギスは適合する既製冠を選択するために支台歯周径を計測する。
- c ムシャーンのプライヤーは冠の接触点などに豊隆を与える。
- d デンチメーターは適合する既製冠を選択するために歯冠の近遠心幅径を計測する。

問216 障害老人の日常生活自立度（寝たきり度）がランク B の患者に対する訪問歯科診療補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 服用薬について尋ね必要に応じて主治医と連絡をとる。
- b 意思の疎通ができないので患者に気をつかわず業務に集中する。
- c バイタルサインは歯科医師が測定するので熟練しておく必要はない。
- d 介助によって車椅子に移乗できるので車椅子の操作法を習得しておく。

問217 障害者の歯科診療で応用される行動療法のなかで、レスポナント技法に分類されるのはどれか。

- a 模倣療法
- b 脱感作法
- c 強化技法
- d 消去技法

問218 18歳の女性。矯正治療を希望して来院した。エックス線写真撮影の準備をするよう指示を受けた。パノラマエックス線写真撮影時の患者誘導として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 防護衣を着用させる。
- b 正中部および頭部にねじれがないかを点検する。
- c 頭部が後傾するように装置の前頭抑えを調節し固定する。
- d オトガイ部を突き出したような姿勢で装置に顎をのせるよう指示する。

問219 出血性素因の検査項目はどれか。2つ選べ。

- a 血小板数
- b ヘマトクリット値
- c 赤血球沈降速度
- d プロトロンビン時間

問220 歯科治療中に起こる神経性ショックへの対応として誤っているのは
どれか。

- a 患者の衣服をゆるめる。
- b 胸腹部に圧迫を加える。
- c 頭部を心臓より低くする。
- d バイタルサインをチェックする。

平成25年度

40期生

第6回校内模試

H25. 11. 5実施

午後・写真

写真 No. 1 (問 113)

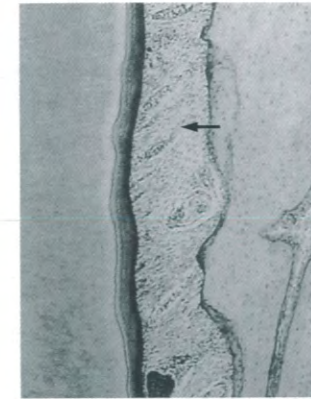


写真 No. 2 (問 148)



写真 No. 3

(問 164)

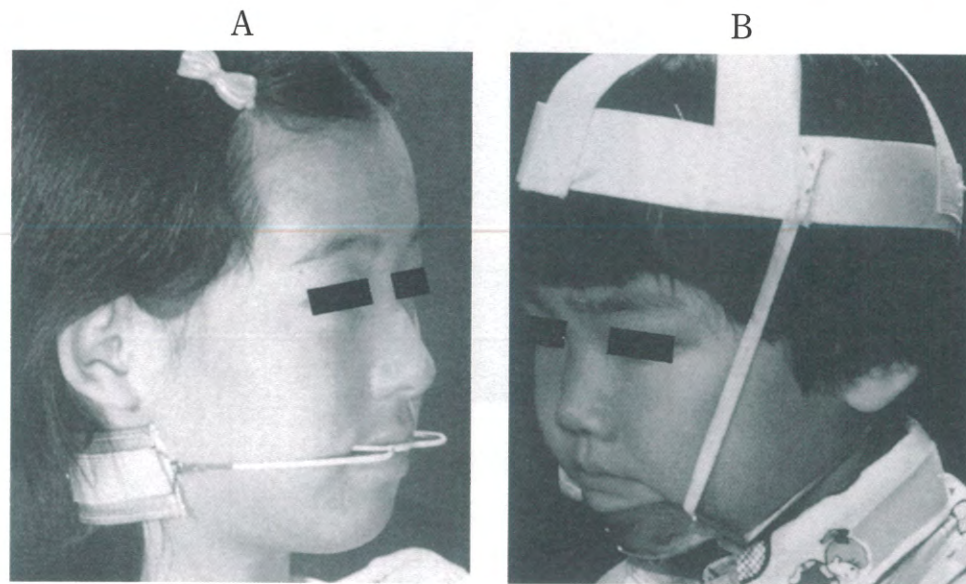


写真 No. 4 (問 165)



写真 No. 5 (問 175)



写真 No. 6

(問 176)



写真 No. 7

(問 178)



写真 No. 8

(問 182)



写真 No. 9

(問 185)

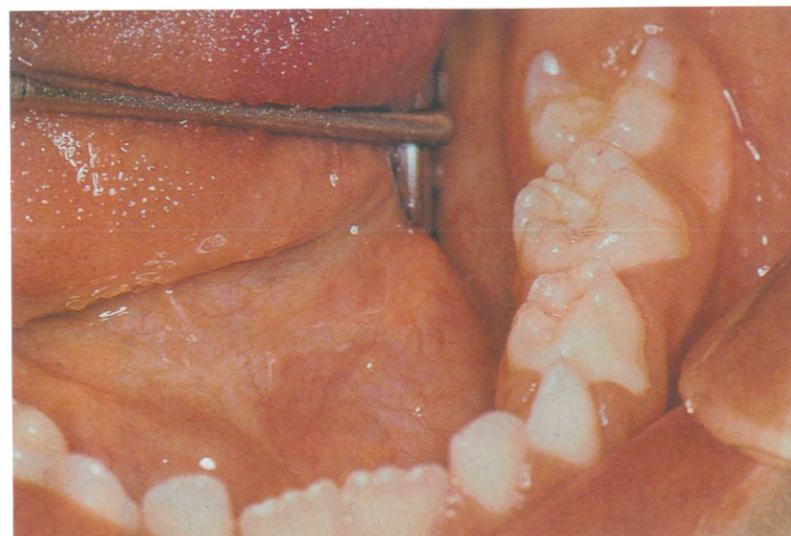


写真 No. 10 (問 194)



写真 No. 11 (問 198)

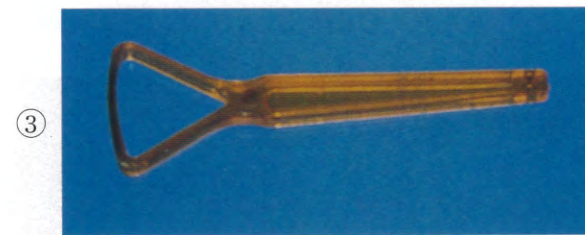
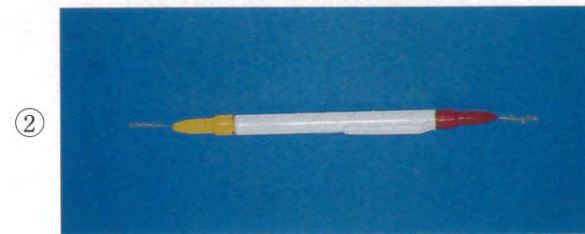
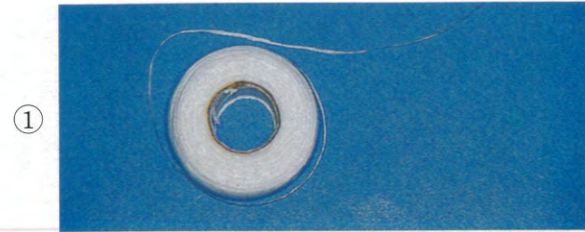


写真 No. 12 (問 208)



写真 No. 13 (問 209、210)

