



注意事項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙A（マークシート）への記入は、HBの鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙Aに氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
 - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c dの答えのうち、設問に適した答えを（例1）では1つ、（例2）では2つ選び答案用紙にマークして下さい。

（例1）問1 哺乳類はどれか。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問1の正答はaであるので、

問番号	解	答	欄
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

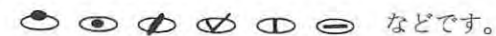
のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（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Aは問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分としします。
- 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点満点としします。

問1 上下顎模型の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印で示す歯はどれか。

- a 第一大臼歯
- b 第一乳臼歯
- c 第二小臼歯
- d 第二乳臼歯

別冊
問題 A No. 1 写真

問2 歯のエナメル質の顕微鏡写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a レチウス条
- b エナメル横紋
- c シュレーゲル条
- d アンドレーゼン線

別冊
問題 A No. 2 写真

問3 上肢骨を構成する骨の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

骨の名称はどれか。

- a 尺骨
- b 橈骨
- c 上腕骨
- d 肩甲骨

別冊
問題 A No. 3 写真

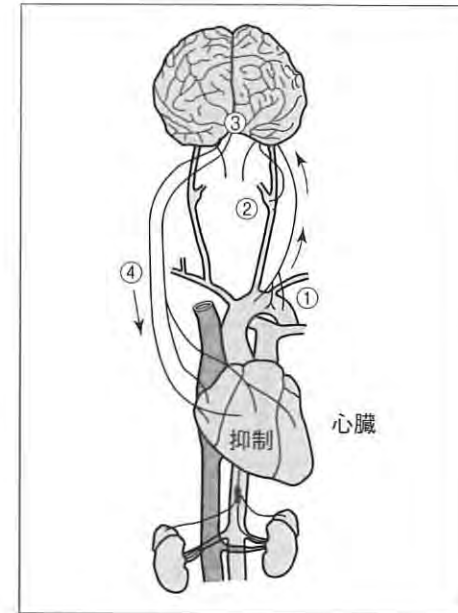
問4 舌の構造と機能について正しいのはどれか。

- a 舌下面には舌扁桃が存在する。
- b 舌尖部の味覚は鼓索神経支配である。
- c 有郭乳頭は分界溝の直後に溝に沿って並ぶ。
- d オトガイ舌筋には舌を細長くする作用がある。

問5 エナメルタンパク質はどれか。2つ選べ。

- a コラーゲン
- b アメロゲニン
- c ホスホホリン
- d アメロブラスチン（シースリン）

問6 血圧の神経性調節の反射経路を図に示す。



遠心路はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問7 痛覚の受容器はどれか。

- a パチニ小体
- b ルフィニ小体
- c メルケル小体
- d 自由神経終末

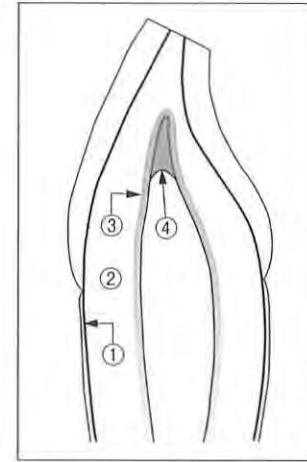
問8 開口反射の役割はどれか。

- a 防御反応
- b 咀嚼力の調節
- c 口腔内洗浄作用
- d 下顎安静位の維持

問9 外傷後に組織再生するのはどれか。2つ選べ。

- a 血管網
- b 神経細胞
- c 唾液腺の腺房細胞
- d 口腔粘膜における上皮

問10 咬耗のある中切歯の断面図を示す。



第三象牙質はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問11 糖尿病患者の口腔内でみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 黒毛舌
- b 抜歯創の治癒不全
- c 慢性歯周炎の増悪
- d 頬粘膜の扁平苔癬

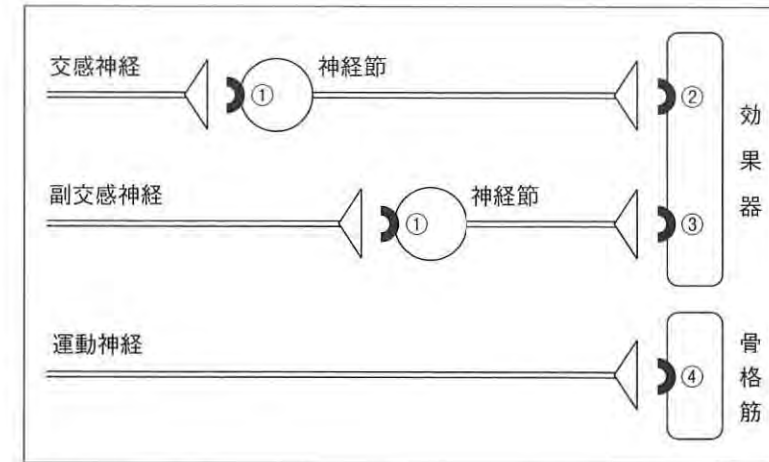
問12 Tリンパ球の働きによるのはどれか。

- a 抗体産生
- b 補体活性化
- c ツベルクリン反応
- d アナフィラキシー反応

問13 感染予防効果のあるワクチンが開発されているウイルスはどれか。

- a B型肝炎ウイルス
- b C型肝炎ウイルス
- c 単純ヘルペスウイルス
- d ヒト免疫不全ウイルス

問14 自律神経系および運動神経系の伝達様式を模式図に示す。



アトロピンによって遮断される受容体はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問15 オキシドールが含有する過酸化水素 (H_2O_2) の濃度はどれか。

- a 0.1~0.5%
- b 2.5~3.5%
- c 45~55%
- d 70~80%

問16 密封容器に保存しなくてはならないのはどれか。

- a 錠剤
- b 注射剤
- c パップ剤
- d 含嗽・洗口剤

問17 Dreizen test の結果と関連するのはどれか。

- a 唾液中の乳酸桿菌数
- b 唾液中の重炭酸塩量
- c プラーク中のフッ素イオン濃度
- d プラーク中のカルシウム濃度

問18 飲食物を介して摂取・吸収されたフッ素がおもに排泄される経路はどれか。

- a 汗
- b 尿
- c 呼吸
- d 糞便

問19 100点満点の試験を100名に実施した結果、得点の最低が1点、最高が100点であった。結果の度数分布表を示す。

得点(点)	度数
1~20	8
21~40	17
41~60	26
61~80	42
81~100	7

設定した階級数はどれか。

- a 2
- b 5
- c 10
- d 20

問20 歯磨剤の成分と配合目的の組合せで正しいのはどれか。

- a 研磨剤——適度な粘性
- b 粘結剤——歯磨剤の拡散
- c 湿潤剤——適度な水分保持
- d 発泡剤——固体成分と液体成分の結合

問21 唾液の分泌で正しいのはどれか。

- a 夜間の分泌量は増加する。
- b 耳下腺由来は漿液性である。
- c 流出量は加齢とともに増加する。
- d 成人の1日流出量は約300 mLである。

問22 プラーク中の微生物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液中に比べ総数は少ない。
- b 歯肉溝では偏性嫌気性菌が多い。
- c 成熟すると好気性菌の割合が増加する。
- d レンサ球菌では *Streptococcus sanguinis* の検出頻度が高い。

問23 災害時の歯科救護活動について定めている計画はどれか。2つ選べ。

- a 医療救護計画
- b 地域防災計画
- c 被災者救護計画
- d 災害時支援計画

問24 罹患した場合、原則として入院措置がとられるのはどれか。

- a コレラ
- b ラッサ熱
- c A型肝炎
- d 腸管出血性大腸菌感染症

問25 ある工場で重量物運搬に従事する作業員に腰痛症が多発したので、運搬作業を機械化することにした。この対応はどれか。

- a 精度管理
- b 健康管理
- c 作業管理
- d 作業環境管理

問26 ある地域の人口統計の概数を表に示す。

人口	100,000
出生	950
死亡	900
転出	10

(人)

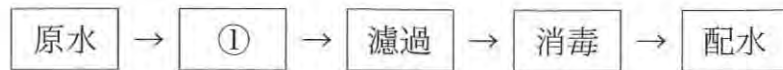
この表から算出できるのはどれか。2つ選べ。

- a 出生率
- b 乳児死亡率
- c 自然増加数
- d 年齢調整死亡率

問27 感染症における第一次予防はどれか。

- a 抗体検査
- b 予防接種
- c 患者の届出
- d 抗菌薬の使用

問28 上水道における浄水操作の概略を図に示す。



①で用いられるのはどれか。

- a 塩素
- b 紫外線
- c フッ化物
- d 硫酸アルミニウム

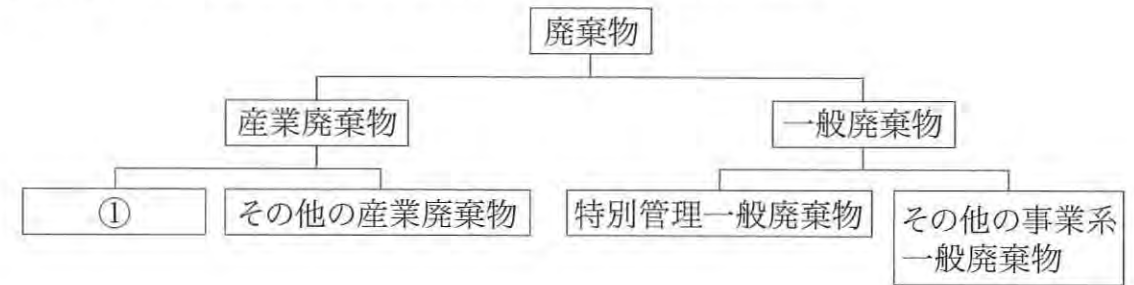
問29 熱中症の発生に関係するのはどれか。2つ選べ。

- a 気圧
- b 気湿
- c 紫外線
- d 輻射熱

問30 地球環境の変化と影響との組合せで正しいのはどれか。

- a 砂漠化———飢餓者の増加
- b 酸性雨———皮膚がんの増加
- c 温暖化———毒性金属の溶出
- d オゾン層破壊———感染症流行地域の拡大

問31 歯科医療施設から排出される廃棄物の種類を図に示す。



①に分類されるのはどれか。

- a 石膏模型
- b 使用済み注射針
- c 手術により排出された組織
- d エックス線フィルム現像処理液

問32 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。根拠となる法律はどれか。

- a 刑法
- b 医療法
- c 民事訴訟法
- d 歯科衛生士法

問33 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 咬合床の製作
- d フッ化ジアンミン銀の塗布

問34 歯科保健行動の変容のためのコミュニケーションを成功させる基本姿勢で適切でないのはどれか。

- a 患者の立場を尊重し共感する。
- b 患者の表情や声の変化を観察する。
- c 患者が発する言葉をブロッキングする。
- d 患者の話をキーワードを用いて繰り返す。

問35 次の会話と患者のデータから SOAP を記録した。

会話文

歯科衛生士：おはようございます。今日は体調はいかがですか？

患者：特に問題ないです。

歯科衛生士：お口の中で何か気になるところはありますか？

患者：前の歯の着色が気になってます。

歯科衛生士：タバコは吸われますか？

患者：はい。一日一箱くらい吸います。

歯科衛生士：ほかに気になることはありますか？

患者：特にないです。

患者のデータ

27 歳女性

$\frac{7+7}{7+7}$ 全顎に歯肉腫脹あり
全顎に着色あり
隣接面にプラークの付着あり

3+3 舌側・隣接面に歯石沈着

それぞれの項目について正しく記載されているのはどれか。2つ選べ。

a S：・全顎に歯肉腫脹
・全顎に着色
・隣接面にプラーク付着
・下顎前歯部 歯石 +

b O：着色が気になる

c A：喫煙・プラーク付着・歯石沈着に関連した歯肉腫脹
喫煙に関連した着色

d P：喫煙と歯周病の関係の説明
プラーク・歯石の為害作用の説明
隣接面と下顎前歯部舌側面への歯ブラシの当て方を指導
全顎の着色と下顎前歯部の歯石除去
全顎を歯科衛生士によるブラッシングにてプラーク除去と患者に爽快感を体感させる
次回ブラッシング状況のチェックと禁煙指導

問36 貧血が原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 地図状舌
- b 正中菱形舌炎
- c ハンター舌炎
- d プランマー・ビンソン症候群

問37 糖尿病の検査項目はどれか。2つ選べ。

- a HbA1c
- b ヘマトクリット
- c ヘモグロビン濃度
- d 血糖（グルコース）

問38 53歳の女性。下顎右側大白歯部の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

本症例の原因として考えられるのはどれか。

- a 歯ぎしり
- b 歯の外傷
- c 歯ブラシの誤用
- d エナメル質の形成不全

別 冊
問題 A No. 4 写真

問39 上顎左側側切歯の審美障害の改善を目的とする修復物を製作した。模型上の唇側面および口蓋側側面の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

合着時に用いられるセメントはどれか。

- a レジンセメント
- b リン酸亜鉛セメント
- 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

別 冊
問題 A No. 5 写真

問40 器材と処置の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a H ファイル——根管拡大形成
- b スプレッター——垂直加圧根管充填
- c 電気歯髄診断器——う蝕の進行度の測定
- d ピーソーリーマー——根管口部の漏斗状拡大

問41 35歳の男性。下顎左側臼歯部の疼痛を主訴として来院した。1週間前より咀嚼時に一過性の疼痛を自覚するようになったという。咬合面中央部への探針による擦過で一過性疼痛を訴え、電気歯髄診では正常反応を示す。初診時の口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

検査に有用なのはどれか。

- a デンタルフロス
- b コンタクトゲージ
- c 咬翼法エックス線フィルム
- d アイボリーのセパレーター

別冊
問題 A No. 6 写真

問42 ガッタパーチャポイントを用いた根管充填操作に使用する器具（別冊 No. 7 A）と、透明根管模型による操作中の写真（別冊 No. 7B）を別に示す。

ガッタパーチャポイントに対する器具の使用目的はどれか。

- a 切断
- b 側方加圧
- c 垂直加圧
- d 根管内挿入

別冊
問題 A No. 7 写真

問43 歯周病の検査に用いる器具の写真（別冊 No. 8）を別に示す。測定できる事項はどれか。2つ選べ。

- a PI
- b 歯の動揺度
- c O'Leary の PCR
- d アタッチメントレベル

別冊
問題 A No. 8 写真

問44 器具の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この器具を使用する歯周外科治療はどれか。

- a 歯肉切除術
- b フラップ手術
- c 遊離歯肉移植術
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊
問題 A No. 9 写真

問45 右側臼歯部のブリッジの写真（別冊 No. 10）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 半固定性ブリッジである。
- b 支台歯に前装鑄造冠が使用されている。
- c ポンティックは金属のみで構成されている。
- d ポンティック基底面の形態はリッジラップ型である。

別 冊
問題 A No. 10 写真

問46 部分被覆冠はどれか。2つ選べ。

- a 陶材焼付鑄造冠
- b ラミネートベニアクラウン
- c レジンジャケットクラウン
- d プロキシマルハーフクラウン

問47 部分床義歯の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

説明として正しいのはどれか。

- a 上顎に装着される。
- b レジン床義歯である。
- c 支台歯は2歯である。
- d 欠損歯は10歯である。

別 冊
問題 A No. 11 写真

問48 全部床義歯において推奨されている咬合様式はどれか。

- a ブラキシズム
- b グループファンクション
- c バランスドオクルージョン
- d カスピッドプロテクテッドオクルージョン

問49 口腔内写真（別冊 No. 12 A）とエックス線写真（別冊 No. 12B）を別に示す。この写真に示す残根を抜歯することになった。器具の写真（別冊 No. 12C）を別に示す。

使用する鉗子で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

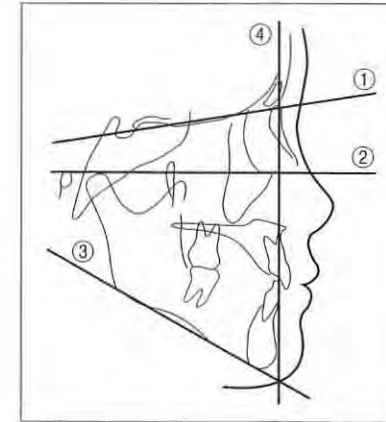
問50 疾患と治療の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プランマー・ビンソン症候群——鉄剤投与
- b 悪性黒色腫——レーザー照射
- c ハンター舌炎——ビタミン B₁₂の投与
- d 口腔カンジダ症——抗ウイルス薬の投与

問51 笑気吸入鎮静法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊娠初期の患者への使用は禁忌である。
- b 笑気の濃度は通常 20～30%で使用する。
- c ベリルの徴候は至適鎮静度の参考になる。
- d 疼痛を伴う処置の際に局所麻酔を用いない歯科治療が可能である。

問52 図は頭部エックス線規格写真のトレースを示す。



顔面平面はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問53 口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す（咬合面はミラー使用）。

正しいのはどれか。

- a 転位歯がある。
- b 移転歯がある。
- c 交叉咬合がある。
- d V字形歯列弓である。

別冊
問題 A No. 13 写真

問54 適切な矯正力による歯の移動時に圧迫側で起こる変化はどれか。

- a 硝子様変性
- b 穿下性吸収
- c 歯根膜の伸展
- d 破骨細胞の出現

問55 口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

この装置の目的はどれか。

- a 舌突出癖の防止
- b 歯列の前方拡大
- c 歯列弓の側方拡大
- d 大臼歯の遠心移動

別冊
問題 A No. 14 写真

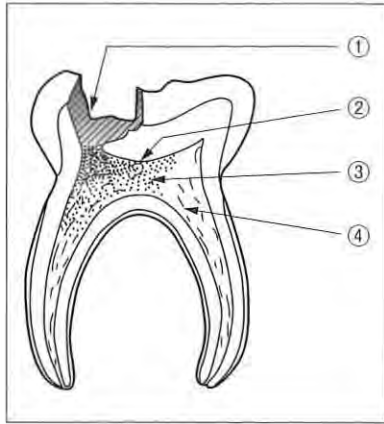
問56 6歳の男児。外傷受傷後のエックス線写真（別冊 No. 15）を別に示す。

誤っているのはどれか。

- a 歯の固定が行われている。
- b ①には根管充填がなされている。
- c アピカルシートの形成が行われている。
- d 根管充填材としては水酸化カルシウム製剤が用いられる。

別冊
問題 A No. 15 写真

問57 生活歯髓断髓を行う予定の乳臼歯を模式図に示す。



ラウンドバーを使用する部位で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問58 加齢に伴う口腔領域の変化で正しいのはどれか。

- a 歯槽骨への骨添加
- b 口腔粘膜弾性の増加
- c 口腔粘膜上皮の菲薄化
- d ステッピングの明瞭化

問59 高齢者に多くみられる疾患と検査項目との組合せで正しいのはどれか。

- a 糖尿病——HbA1c
- b 不整脈——ALT (GPT)
- c 心筋梗塞——Cr (血清クレアチニン)
- d 高血圧——CRP (C反応性タンパク)

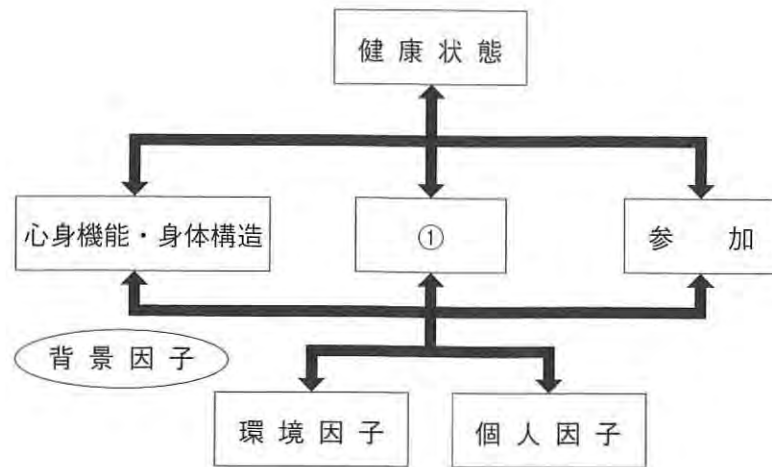
問60 腹部から胃に直接栄養を摂り込む方法はどれか。

- a IVH
- b PEG
- c O-E法
- d N-G法

問61 右片麻痺の脳血管障害後遺症患者に対する歯科保健指導で正しいのはどれか。

- a 歯磨剤は用いてはならない。
- b 利き手がどちらか確認する。
- c 市販の歯ブラシをそのまま使用する。
- d 手鏡を持たせてブラッシングしてもらう。

問62 国際生活機能分類 (ICF) の図を示す。



①はどれか。

- a 活動
- b 休養
- c 運動
- d 栄養

問63 歯科衛生士が行う歯科予防処置はどれか。2つ選べ。

- a PMTC
- b キュレタージ
- c ルートプレーニング
- d 小窩裂溝填塞

問64 口腔内写真 (別冊 No. 16) を別に示す。

この写真から読み取れるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯列の状態
- b 歯肉退縮の程度
- c 歯冠と歯根の比
- d 歯槽骨吸収の程度・吸収の形

別冊
問題 A No. 16 写真

問65 歯石に関する記述で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石の沈着は一定の速度で進行する。
- b 歯石表面にはプラークが付着しやすい。
- c 白歯の咬合面の小窩裂溝部には沈着しない。
- d 主成分のリン酸化カルシウムの結晶体である。

問66 歯周病と関連がある全身疾患はどれか。2つ選べ。

- a 胃潰瘍
- b 糖尿病
- c 心筋梗塞
- d 悪性貧血

問67 65歳の男性。前歯部の着色を主訴として来院した。口腔内の状態は前歯部に歯肉退縮による根面露出がみられる。この患者に歯面研磨を行うにあたり適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面研磨後にフッ化物を歯面に塗布する。
- b ハンドピースは低速回転で断続的に操作する。
- c タバコなどによる外来性色素沈着は除去できない。
- d 研磨剤はフッ化物含有されていないものを選択する。

問68 写真（別冊 No. 17）を別に示す。

この操作に関して正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯冠から歯肉方向に操作する。
- b 同一部位に30秒以上操作する。
- c エンジンの回転数は4,000～5,000 rpmで操作する。
- d 必要に応じラバーカップ辺縁を歯肉縁下まで挿入する。

別冊
問題 A No. 17 写真

問69 43歳の女性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。歯肉縁下歯石の沈着があり、下顎左側小白歯部頬側のスケーリングを行うことになった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フロントポジションで行う。
- b マキシラアングルは0°にする。
- c ヘッドローテーションは左へ傾斜させる。
- d グレーシータイプキュレットは#8、#12、#13を使用する。

問70 6の頬側を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. 18）を別に示す。

以下の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術者の位置は12時～1時である。
- b 固定はまず口腔外の顔面に求める。
- c 使用するスケラーは#7、#11、#14である。
- d ミラーの使用目的には頬粘膜の排除と投影がある。

別冊
問題 A No. 18 写真

問71 エキスプローリングの写真（別冊 No. 19）を別に示す。

器具の適合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. 19 写真

問72 に入る数値の組合せで正しいのはどれか。

歯肉辺縁がセメント-エナメル境より3 mm 歯根側に移動しておりポケットの深さは3 mm ある。また歯肉辺縁より歯肉歯槽粘膜境までの距離が6 mm の場合、アタッチメントレベルは ① mm で付着歯肉幅は ② mm である。

- | | | |
|---|---|---|
| | ① | ② |
| a | 9 | 6 |
| b | 9 | 3 |
| c | 6 | 3 |
| d | 6 | 6 |

問73 64歳の女性。上下顎の前歯部に歯肉退縮が認められた。歯科医師より根面う蝕の予防を指示された。適切なのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口
- b 小窩裂溝填塞法
- c タフトブラシの使用の確認
- d フッ化ジアンミン銀の塗布

問74 体重18 kgの5歳の男児。フッ化物洗口毎日法として使用しているフッ化物洗口剤100 mLを誤って飲み込んでしまった。

含まれていたフッ化物量はどれか。

- a 0.225 mg
- b 2.25 mg
- c 22.5 mg
- d 225 mg

問75 フッ化物の誤飲による急性中毒の処置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 石灰水での胃洗浄
- b 炭酸ナトリウムの服用
- c ケイフッ化ナトリウムの服用
- d 10%グルコン酸カルシウムの静注

問76 う蝕活動性試験の種類、検体、判定時間の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a RDテスト[®]——唾 液——10 分間
- b カリオスタット[®]——プラーク——48 時間
- c ミューカウント[®]——プラーク——24 時間
- d デントカルト[®]-SM——唾 液——48 時間

問77 第一大臼歯の予防処置後の写真(別冊 No. 20)を別に示す。

この処置について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 銀イオンの働きによる抗菌作用がある。
- b エッチング液でエナメル質表層を脱灰する。
- c 使用するエッチング溶液は3~5%の正リン酸溶液を用いる。
- d エッチングすることでエナメル質の表層は10~30 μm 脱灰し凹凸が
つくられる。

別 冊
問題 A No. 20 写真

問82 食品の潜在脱灰能を求める場合に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 粘着性
- b プラーク形成能
- c 摂取中の作用時間
- d 食品の糖質量（酸産生能）

問83 6歳の男児。口腔内写真（別冊 No. 22）を別に示す。

保護者へ確認することはどれか。

- a 食生活
- b 内服薬の有無
- c 使用歯磨剤の種類
- d 家族の喫煙の有無

別 冊
問題 A No. 22 写真

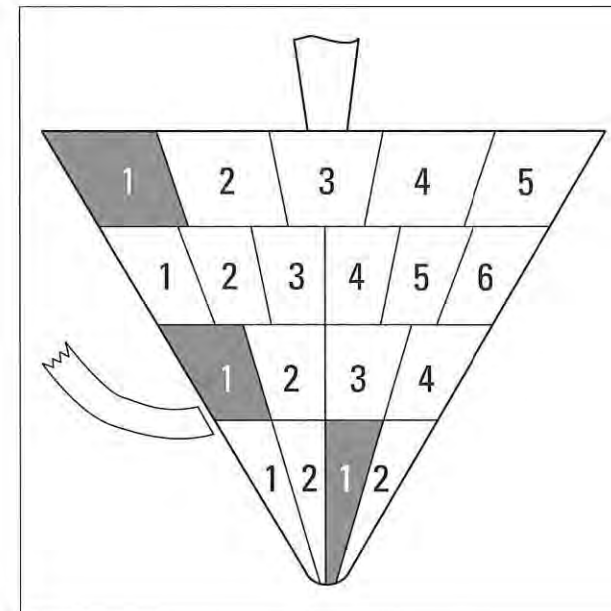
問84 不溶性食物繊維はどれか。2つ選べ。

- a キチン
- b ペクチン
- c マンナン
- d セルロース

問85 ビタミンとその欠乏症の組合せについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミン K——くる病
- b ビタミン D——ペラグラ
- c ビタミン C——歯肉の出血
- d ビタミン A——エナメル質形成不全

問86 1食分の食事を食事バランスガイドの基準で黒く塗りつぶした状態を図に示す。



この食事に相当するメニューはどれか。

- a 食パン1枚、ヨーグルト1パック、みかん1個
- b うどん1杯、ひじきの煮物1皿、野菜サラダ1皿
- c おにぎり1個、具だくさん味噌汁1杯、牛乳1本
- d 食パン1枚、目玉焼き1つ（卵1個）、リンゴ半分

問87 30歳の男性。脳性麻痺によって開口障害がある。

口腔清掃指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 電動歯ブラシを利用する。
- b ヘッドレストを外して行う。
- c 歯ブラシの改良を検討する。
- d すべて介助者が口腔ケアを行う。

問88 摂食嚥下リハビリテーションの訓練で、呼吸機能に関する間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 咳嗽訓練
- b 発声訓練
- c 開口訓練
- d ROM 訓練

問89 7か月の乳児。口腔の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

保健指導の内容で適切なのはどれか。

- a 早めに卒乳をしてください。
- b ガーゼなどで乳歯を拭ってください。
- c 寝る前の歯磨きを習慣にしてください。
- d 子ども自身で磨く練習をさせてください。

別 冊
問題 A No. 23 写真

問90 小児の成長発育について正しいのはどれか。

- a 首がすわるのは3～4か月である。
- b 7歳児の発育評価はカウプ指数で行う。
- c 個体の組織・器官の発育は一定の速度で増大する。
- d 出生からの時間的経過で評価する年齢を生理的年齢という。

問91 事業所の保健師から保健指導に協力してほしいと依頼があった。歯科衛生士が推進すべき計画はどれか。

- a 健康日本 21
- b エンゼルプラン
- c ゴールドプラン 21
- d トータル・ヘルスプロモーション・プラン

問92 73歳の男性。降圧薬を服用しており口腔乾燥を訴えて来院した。歯科衛生士の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 湿潤剤の使用法を指導する。
- b 軟食への切り替えを指導する。
- c 降圧薬の服用中止を指導する。
- d 唾液腺マッサージの方法を指導する。

問93 二次予防事業における対象者把握のための基本チェックリストのうち、「口腔機能向上」関連の質問項目はどれか。2つ選べ。

- a 口臭が気になりますか。
- b お茶や汁物等でむせることがありましたか。
- c 6か月間で2~3 kg以上の体重減少がありましたか。
- d 半年前に比べて固いものが食べにくくなりましたか。

問94 食事介助時の誤嚥を防ぐための留意点として適切なのはどれか。

- a 細かく刻んだ食物を用意する。
- b 麻痺側の口から食物を入れる。
- c 対象者の下顎を挙上させておく。
- d 飲み込んだのを確認してから次の食物を口に入れる。

問95 特別養護老人ホームに入所中の73歳の男性。口腔清掃の自立度判定基準の歯磨き自立度はa-1である。口腔清掃を支援するのに注意すべき点はどれか。2つ選べ。

- a 可能な限り洗面所に移動して行う。
- b 上体を起こしセミファーラ位で行う。
- c 開口の保持や唾液の吸引を工夫する。
- d 口腔内を観察し歯磨き用具の選択・工夫を行う。

問96 歯科用レーザーについて誤っているのはどれか。

- a レーザーとは一種の電磁波である。
- b 高出力レーザーと低出力レーザーに分類される。
- c レーザーによる身体への障害は目よりも皮膚への危険性が高い。
- d 生体に対する作用として熱作用によるタンパク質の変性があげられる。

問97 エチレンオキシドガス滅菌について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 滅菌物の損傷が少ない。
- b 滅菌物の洗浄後、乾燥は不要である。
- c エチレンオキシドガスの毒性は低い。
- d オートクレーブと比べ滅菌に長時間かかる。

問98 石膏の混水比について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 硬石膏の混水比は0.20~0.30である。
- b 混水比を大きくすると硬化時間は速くなる。
- c 混水比を小さくすると石膏の表面に面荒れが起こる。
- d 超硬質石膏は水が多いと強度が低下することがある。

問99 仮封材について正しいのはどれか。

- a カルボン酸系仮封セメントは通気性がよい。
- b サンドラックアルコールは水硬性仮封材である。
- c テンポラリーストッピングは封鎖性、操作性ともに優れている。
- d 酸化亜鉛ユージノールセメントはコンポジットレジンの硬化を阻害する。

問100 表を示す。

- | |
|---|
| ①無機材料である。
②化学的に安定している。
③曲げや衝撃に弱い。
④不燃性である。 |
|---|

①～④に示すすべての特徴をもつ歯科材料はどれか。

- a 金属
- b 陶材
- c レジン
- d 合成ゴム

問101 歯肉圧排について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 圧排コードを歯肉溝内に圧入する。
- b 圧排コードは支台形成直前に取り出す。
- c 圧排コードは支台歯の歯頸部と同じ長さに準備する。
- d 圧排コードには出血や滲出液を抑制する薬剤が含まれるものがある。

問102 部分床義歯作製で咬合採得を行う。写真(別冊 No. 24)を別に示す。

この器具の名称はどれか。

- a 咬合器
- b 咬合平面版
- c フェイスボウ
- d アルコールトーチ

別冊 問題 A No. 24 写真

問103 器材と用途の組合せで正しいのはどれか。

- a 抜歯鉗子——歯の脱臼
- b マイセル——歯槽骨の削除
- c 円刃刀——歯周靭帯の切離
- d スポンゼル——抜歯窩の感染予防

問104 吸入鎮静法の至適鎮静状態の判定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ろれつがまわらない。
- b 眠気があり中等度の眼瞼下垂がみられる。
- c 指示に従い開口保持は自力で可能である。
- d 身体全体が温かく宙に浮いた感じがする。

問105 口腔内写真（別冊 No. 25）を別に示す。

アーチワイヤーの除去に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ピンカッター
- b ホウプライヤー
- c ディスタルエンドカッター
- d リムービングプライヤー

別 冊
問題 A No. 25 写真

問106 歯科衛生士が行う歯科矯正患者への一般的な説明および注意事項で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギアは1日14時間以上着用する。
- b 保定装置を外す場合には前歯のワイヤーをつまんで外すようにする。
- c アクチバートルを装着しているときはできるだけ口を閉じて鼻で息をする。
- d トゥースポジショナーを使用する際は強くかみしめると壊れるので注意する。

問107 身体に障害のある患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 脳性麻痺の患者は仰臥位にすると安定する。
- b 会話をするときには患者の目線より上から話しかける。
- c 洗口時は後頭部を術者の腕で抱え込むよう介助する。
- d 身体の変形がある場合、滑り止めシートなどを使用する。

問108 歯科用エックス線フィルムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 写真乳剤が両面塗布されている。
- b フィルムマークは凹陷部が表である。
- c インスタントフィルムには鉛箔が入っている。
- d JIS規格での寸法番号4は咬合型フィルムである。

問109 口臭検査法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口臭成分には硫化水素がある。
- b 官能検査は鼻で臭いをかぐ方法である。
- c 官能検査の判定基準はスコア0～3の4段階である。
- d 簡易的な口臭測定器としてガスクロマトグラフィがある。

問110 救急蘇生法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 胸骨圧迫は胸骨の下1/3～1/2を圧迫する。
- b 人工呼吸の1回換気量は成人で25 mL/kgである。
- c 成人の気道異物除去にはオトガイ挙上法が有効である。
- d 術者1人の場合の人工呼吸と胸骨圧迫の割合は成人で2:30である。

歯科衛生士校内模擬試験③

—平成29年版出題基準対応版—

問題 A

別冊



© Ishiyaku Publishers, Inc., 2018. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

©医歯薬出版株式会社

425240/01

写真 No. 1 (問 1)

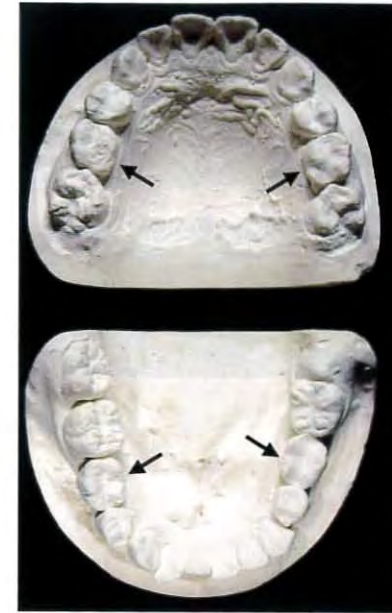


写真 No. 2 (問 2)

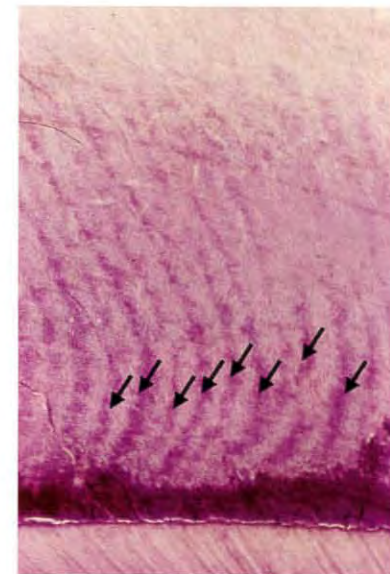


写真 No. 3 (問 3)



写真 No. 4 (問 38)



写真 No. 5 (問 39)

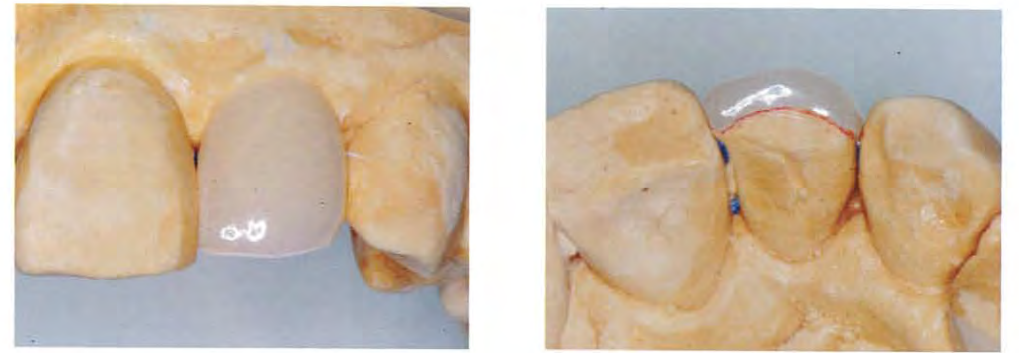


写真 No. 6 (問 41)

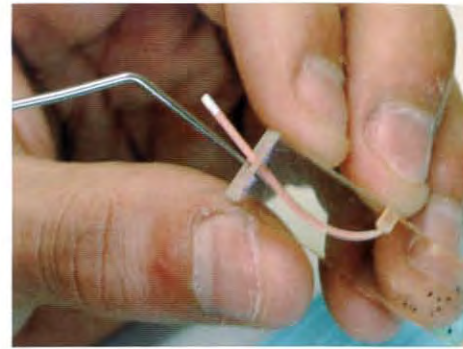


写真 No. 7

(問 42)



A



B

写真 No. 8

(問 43)



写真 No. 9 (問 44)

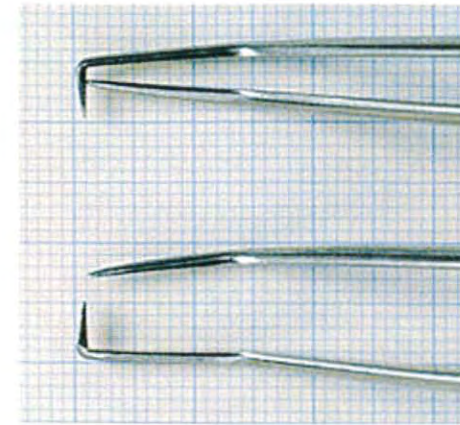


写真 No. 10

(問 45)



写真 No. 11

(問 47)



写真 No. 12

(問 49)



A



B



①



②



③



④

C

写真 No. 13

(問 53)



写真 No. 14

(問 55)



写真 No. 15 (問 56)



写真 No. 16

(問 64)



写真 No. 17

(問 68)



写真 No. 18

(問 70)

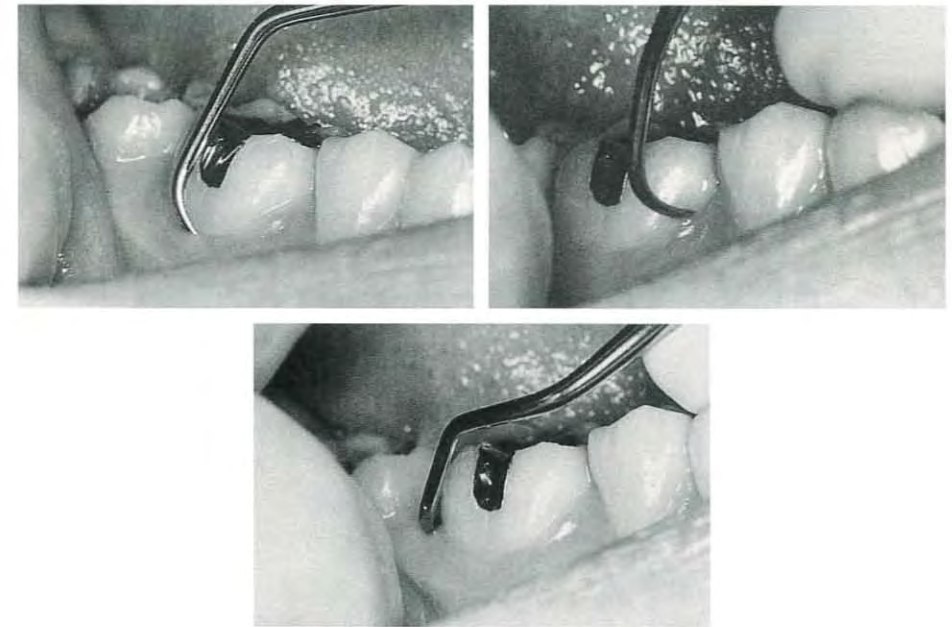


写真 No. 19

(問 71)

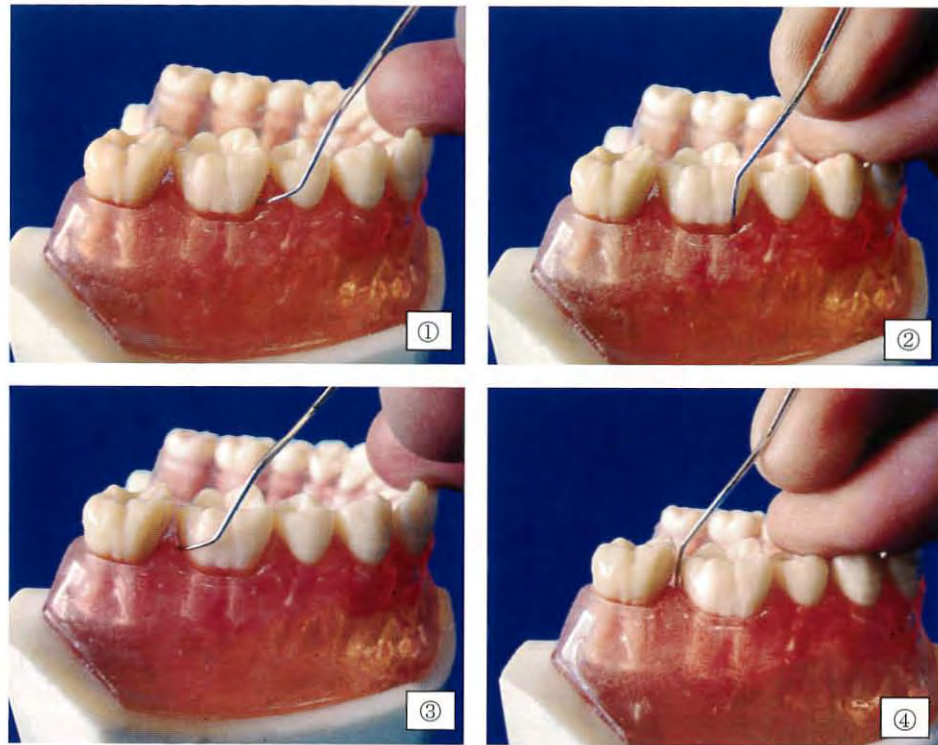


写真 No. 20

(問 77)



写真 No. 21

(問 81)



写真 No. 22

(問 83)



写真 No. 23 (問 89)



写真 No. 24 (問 102)

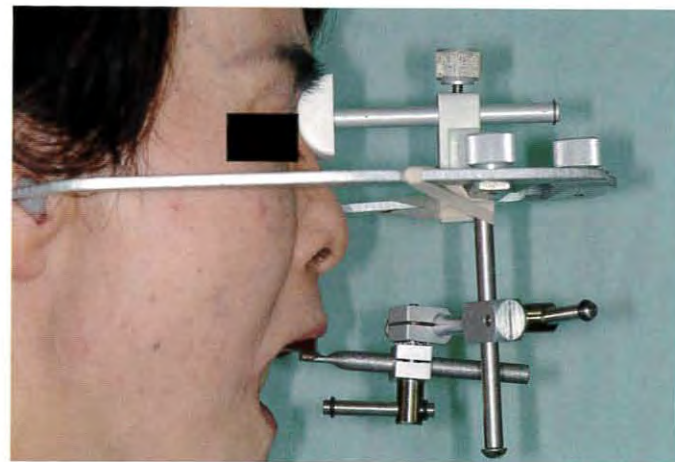


写真 No. 25 (問 105)





注意事項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙A（マークシート）への記入は、HBの鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙Aに氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
 - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c dの答えのうち、設問に適した答えを（例1）では1つ、（例2）では2つ選び答案用紙にマークして下さい。

（例1）問111 哺乳類はどれか。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問112 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問111の正答はaであるので、

問番号	解	答	欄
111	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

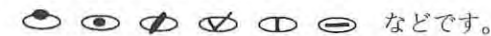
のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問112の正答はaとcであるので、

112	<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てします。
（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てします。
- 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 頭蓋を構成する骨の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

名称はどれか。

- a 頬骨
- b 篩骨
- c 頭頂骨
- d 側頭骨

別冊 問題 B No. 1 写真

問112 固有口腔に存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 舌小帯
- b 上唇小帯
- c 切歯乳頭
- d 耳下腺乳頭

問113 上皮組織の写真(別冊 No. 2)を別に示す。

この組織を示している器官はどれか。2つ選べ。

- a 胃
- b 食道
- c 口腔
- d 回腸

別冊
問題 B No. 2 写真

問114 グルコースの代謝について□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

細胞内にとり込まれたグルコースは、嫌氣的条件下で、ピルビン酸または

①に代謝される。この代謝過程を②という。

- | | ① | ② |
|---|----------|--------|
| a | 乳酸 | 解糖 |
| b | アセチル CoA | 解糖 |
| c | 乳酸 | クエン酸回路 |
| d | アセチル CoA | クエン酸回路 |

問115 遺伝情報の流れについて□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

DNA の塩基配列は①に転写され、その②つの塩基配列(コドン)が1つのアミノ酸に翻訳される。

- | | ① | ② |
|---|-------------|---|
| a | メッセンジャー RNA | 4 |
| b | メッセンジャー RNA | 3 |
| c | トランスファー RNA | 4 |
| d | トランスファー RNA | 3 |

問116 唾液の分泌量で①よりも②のほうが多い組合せはどれか。

- | | ① | ② |
|---|-----|-----|
| a | 夜間 | 昼間 |
| b | 冬季 | 夏季 |
| c | 食事中 | 安静時 |
| d | 顎下腺 | 舌下腺 |

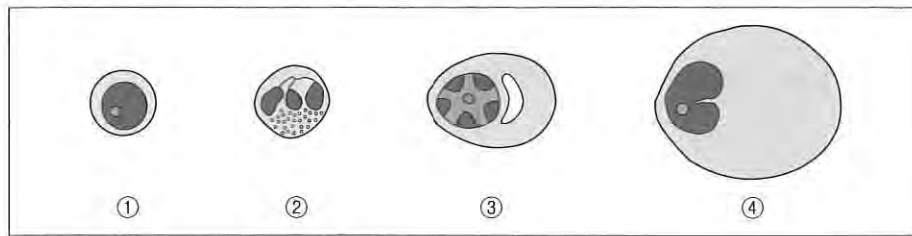
問117 脳幹に存在するのはどれか。

- a 飲水中枢
- b 摂食中枢
- c 嚥下中枢
- d 体温調節中枢

問118 息を吸い込むときに収縮するのはどれか。

- a 腹直筋
- b 横隔膜
- c 外腹斜筋
- d 内肋間筋

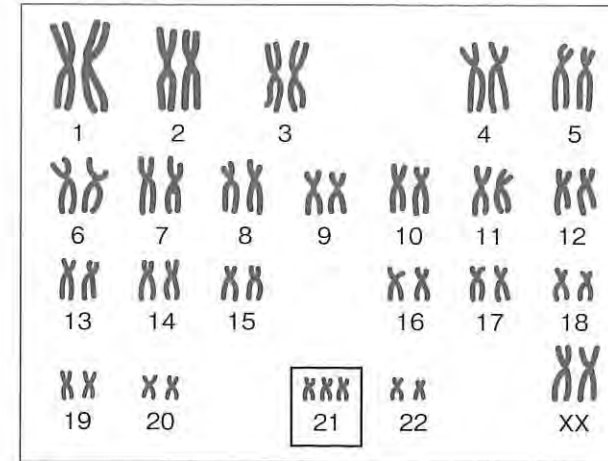
問119 炎症で見られる細胞の模式図を示す。



外歯癭からの滲出液に最も多く含まれるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

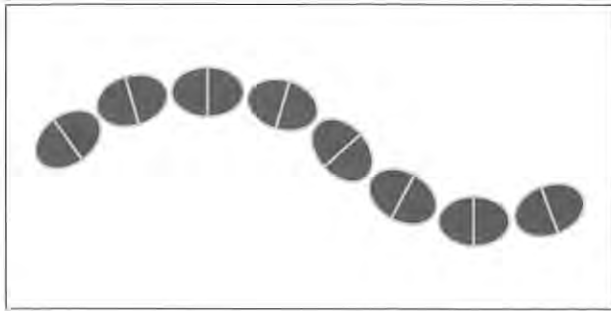
問120 ヒト染色体の図を示す。



四角で囲んだ部分の異常による疾患はどれか。

- a ダウン症候群
- b 猫鳴き症候群
- c ターナー症候群
- d クラインフェルター症候群

問121 う蝕が多発している口腔内の歯肉縁上プラークを採取し顕微鏡観察した微生物の図を示す。グラム染色性は陽性であった。



この微生物が産生するバイオフィルム形成に重要な酵素はどれか。

- a ウレアーゼ
- b ノイラミニダーゼ
- c トランスペプチダーゼ
- d グルコシルトランスフェラーゼ

問122 細菌とウイルスに共通なのはどれか。

- a 核 酸
- b 細胞壁
- c 細胞膜
- d リボソーム

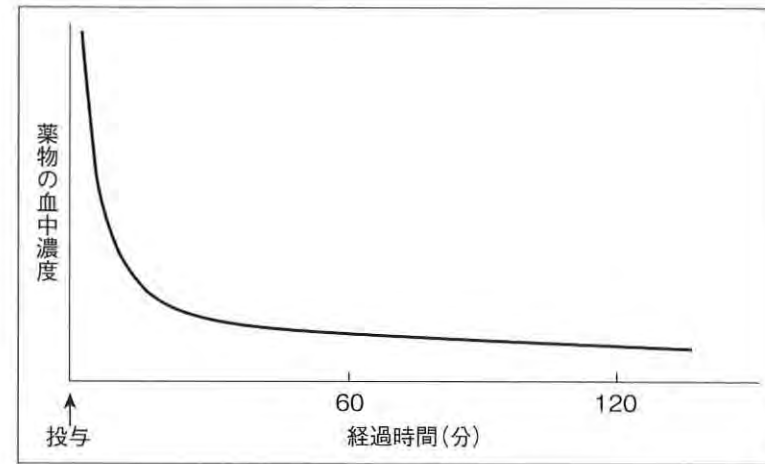
問123 グラム陰性菌に特有なのはどれか。

- a 線 毛
- b 芽 胞
- c 内毒素
- d リボソーム

問124 原因療法に用いられるのはどれか。

- a 抗菌薬
- b 降圧薬
- c 鎮痛薬
- d 抗炎症薬

問125 薬物の血中濃度の変化を図に示す。



投与方法はどれか。

- a 皮下投与
- b 経口投与
- c 筋肉内投与
- d 静脈内投与

問126 歯周病リスクの評価に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 年齢
- b 喫煙習慣
- c 唾液緩衝能
- d 糖質摂取量

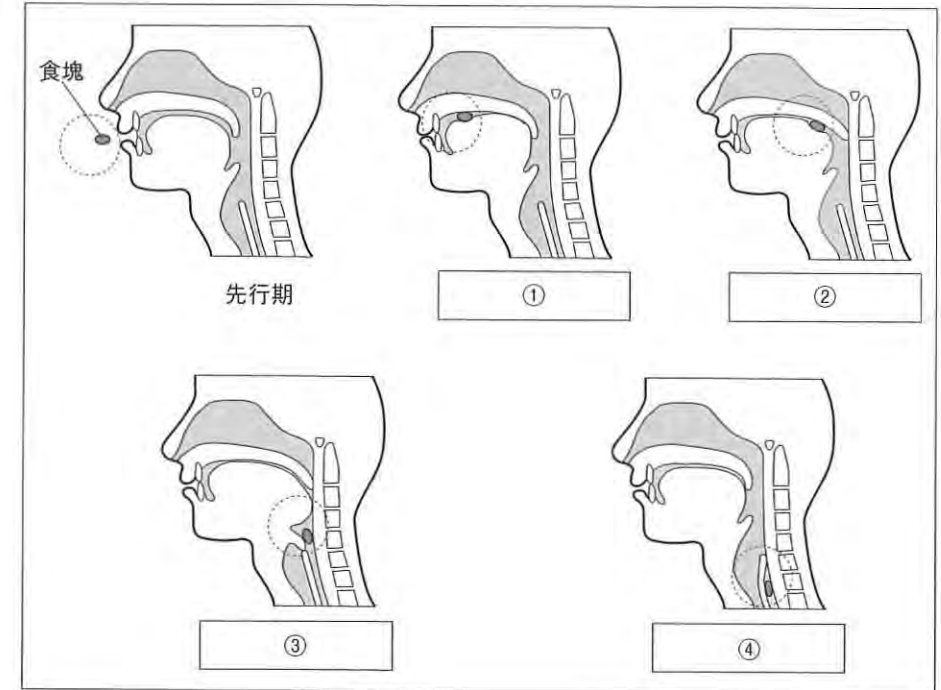
問127 ある地域の飲料水中のフッ素イオン濃度と歯のフッ素症の発現状況をCFIで評価した。両者の関係を検討するのに最も適した分析法はどれか。

- a χ^2 検定
- b 相関分析
- c 母平均の推定
- d 平均値の差の検定

問128 一般統計調査に分類されるのはどれか。

- a 患者調査
- b 国勢調査
- c 学校保健統計調査
- d 国民健康・栄養調査

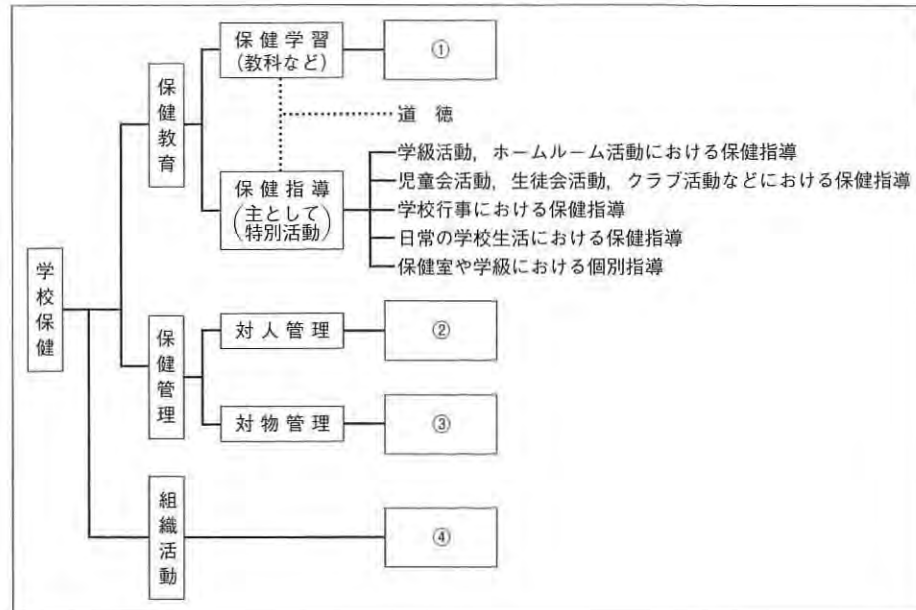
問129 摂食嚥下運動の流れを図に示す。



食塊が咽頭から嚥下反射により食道へ送り込まれている嚥下の段階はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問130 学校保健の領域構造を図に示す。



学校歯科医の職務に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問131 $\left(\frac{6}{4} \frac{2}{2} \frac{4}{6} \right)$ を診査部位とする指数はどれか。2つ選べ。

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

問132 口臭の主要原因物質と臭いを表に示す。

由来	成分	臭い
揮発性硫化物質	① メチルメルカプタン ジメチルサルファイド	卵の腐敗臭 野菜の腐敗臭 磯のような腐敗臭
その他	② インドール スカトール	生臭い魚の臭い 排泄物の臭い 排泄物の臭い

①②に入る組合せで正しいのはどれか。

- | | | |
|---|------|------|
| | ① | ② |
| a | 硫化水素 | 脂肪酸 |
| b | アミン類 | 脂肪酸 |
| c | 脂肪酸 | 硫化水素 |
| d | 硫化水素 | アミン類 |

問133 下線部分で、誤っているのはどれか。

WHOは、保健医療分野で重要な役割を担っている国際機関である。本部はニューヨークにあり、世界を6地域に分けて各地域事務局が担当している。わが国は西太平洋地域に属している。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問134 スクリーニングの信頼性の指標を表に示す。

	患者	健康	合計
検査陽性	真陽性 a	偽陽性 b	a+b
検査陰性	偽陰性 c	真陰性 d	c+d
合計	a+c	b+d	a+b+c+d

敏感度はどれか。

- a $a/(a+c)$
- b $a/(a+b)$
- c $d/(b+d)$
- d $d/(c+d)$

問135 患者対照研究と比較した場合のコホート研究の特徴はどれか。

- a 観察期間が短い。
- b 費用・労力が大きい。
- c 情報の信頼度が低い。
- d まれな疾患に適している。

問136 「特定の職業への就業によって感染症の集団発生を起こし得る感染症」に分類されているのはどれか。2つ選べ。

- a 結核
- b コレラ
- c 後天性免疫不全症候群
- d 腸管出血性大腸菌感染症

問137 小学校児童における疾病・異常被患率で減少傾向にあるのはどれか。

- a う歯
- b ぜん息
- c 耳疾患
- d 鼻・副鼻腔疾患

問138 高齢者に対する地域支援事業を実施するのはどれか。

- a 病院
- b 市町村
- c 保健所
- d 訪問看護ステーション

問139 労働者の定期健康診断を定めているのはどれか。

- a 労働基準法
- b 健康保険法
- c 労働安全衛生法
- d 労働者災害補償保険法

問140 介護保険制度について正しいのはどれか。

- a 保険者は国である。
- b 被保険者は70歳以上の者である。
- c 要介護認定はかかりつけ医が行う。
- d 予防給付は要支援者に対して行われる。

問141 都道府県における医療計画を定めているのはどれか。

- a 医療法
- b 地域保健法
- c 健康増進法
- d 高齢者の医療の確保に関する法律

問142 医療におけるインフォームド・コンセントについて□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

①のある患者さんが、自分に対してなされる診療行為について、②から適切な情報を与えられ、それについて理解し、納得したうえで、③に②に与える同意

- | | ① | ② | ③ |
|---|------|-------|-----|
| a | 説明能力 | 医師等 | 能動的 |
| b | 同意能力 | 医師等 | 自発的 |
| c | 同意能力 | 行政関係者 | 自発的 |
| d | 説明能力 | 行政関係者 | 能動的 |

問143 歯科診療所の管理者が従業員に対して医療安全に関する研修会を実施するにあたり根拠となる法はどれか。

- a 医療法
- b 感染症法
- c 地域保健法
- d 歯科医師法

問144 質の高い医療を提供するためのチームアプローチで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者との信頼関係をつくる。
- b 歯科に関しては妥協をしない。
- c 治療計画に遅れを出さないようにする。
- d コミュニケーションスキルを身につける。

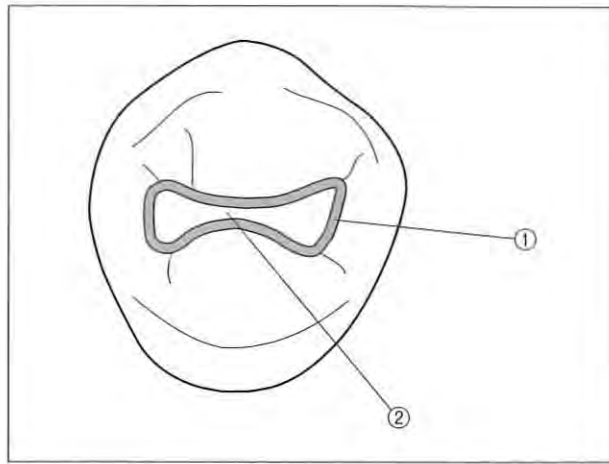
問145 パノラマエックス線撮影の特徴はどれか。

- a 規格性は低い。
- b 皮膚線量は比較的少ない。
- c 拡大率はどの部位も一定である。
- d 鮮鋭度は口内法撮影より優れている。

問146 患者の耳朶や指頭を穿刺して行う検査はどれか。

- a 出血時間の測定 (Duke 法)
- b 全血凝固時間 (Lee-White 法)
- c プロトロンビン時間 (PT) 測定
- d 毛細血管抵抗試験 (ルンペルレーデ試験)

問147 下顎左側第一小白歯の窩洞の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ②は軸壁である。
- b ①は近心壁である。
- c 点角は4つである。
- d 窩壁は6つである。

問148 1級メタルインレー修復で精密な印象を得るために必要な前準備として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉圧排
- b 咬合調整
- c 窩洞の清掃
- d 窩洞の乾燥

問149 エックス線写真を利用して根管長測定を行うときの測定針の適正な位置はどれか。

- a 歯根の中央
- b 歯根の最先端
- c 歯根の先端から1mm手前
- d 歯根の先端から1mm越える位置

問150 膿瘍切開法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 局所麻酔下で実施する。
- b スチールバーを使用する。
- c 歯根尖の一部を除去する。
- d 波動の触知が切開の時期の目安となる。

問151 暫間的間接覆髓法について□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

暫間的間接覆髓法は①の急性う蝕に対して適応され、歯髄に近接する軟化象牙質を一層残し、その上に②を貼付する。③後、前回残存させた軟化象牙質を除去し、歯髄の保存処置を行う方法である。

- | | ① | ② | ③ |
|---|-----|------------|-------|
| a | 若年者 | ホルムアルデヒド糊剤 | 3~4週間 |
| b | 若年者 | 水酸化カルシウム製剤 | 3~4か月 |
| c | 壮年者 | 水酸化カルシウム製剤 | 3~4か月 |
| d | 壮年者 | ホルムアルデヒド糊剤 | 3~4週間 |

問152 歯肉剝離搔爬術（フラップ手術）において必要ないのはどれか。

- a 持針器
- b 骨膜剝離子
- c 非吸収性膜
- d 鋭匙型スケーラー

問153 歯周基本治療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕処置
- b 暫間固定
- c 歯肉切除術
- d 陶材焼付鑄造冠の装着

問154 歯周組織再生療法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 長い上皮性付着の治癒形態を期待して行う。
- b フラップ手術と同様の術式で歯肉を全層弁で剝離する。
- c GTR法で使用する膜は非吸収性のものと吸収性のものがある。
- d エムドゲイン[®]は幼若ウシ歯胚より抽出・生成された製剤である。

問155 新義歯製作のため口腔内の状態を再現することとなった。臨床操作時の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

この装置を用いて行う処置はどれか。

- a パントグラフ法
- b ゴシックアーチ描記
- c スプリットキャスト法
- d フェイスボウトランスファー

別冊
問題 B No. 3 写真

問156 全部床義歯の前歯部人工歯の選択に際し、参考とする事項はどれか。2つ選べ。

- a 顔の形
- b 髪の色
- c 鼻の形
- d 顔の皮膚の色

問157 60歳の男性。二日前の夕食後から急に入れ歯が落ちるようになったとの主訴で来院した。使用していた義歯の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

おもな原因と考えられるのはどれか。

- a 床の破折
- b 人工歯の破折
- c クラスプの破折
- d パラタルバーの破折

別 冊
問題 B No. 4 写真

問158 潰瘍を形成する疾患はどれか。2つ選べ。

- a 白板症
- b 再発性アフタ
- c ベーチェット病
- d フォーダイス斑

問159 血圧測定法として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者を座位あるいは臥位とし安静にする。
- b マンシュートを巻く上腕は心臓より下にする。
- c マンシュートの下縁は肘窩より上のところとする。
- d マンシュートと腕の間に指が3~4本入る程度とする。

問160 軟組織に生じる嚢胞はどれか。2つ選べ。

- a 粘液嚢胞
- b 類表皮嚢胞
- c 鼻口蓋管嚢胞
- d 濾胞性歯嚢胞

問161 一次救命処置として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 人工呼吸
- b 静脈確保
- c 薬剤投与
- d 自動体外式除細動器（AED）の使用

問162 矯正力を弱めても歯の移動に起因する痛みが強いときの適切な対応はどれか。

- a 口内炎治療薬の処方
- b 硬性ガム咀嚼の指示
- c 非ステロイド系抗炎症薬の投与
- d 矯正用シリコンワックスの適用

問163 マルチブラケット装置でバンド装着の手順の写真(別冊 No. 5)を別に示す。

②と③の間の作業で用いるのはどれか。

- a レジンリムーバー
- b スポットウェルダー
- c ブラケットポジショニングゲージ
- d エラスティックセパレーティングプライヤー

別冊
問題 B No. 5 写真

問164 予測模型で検討するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の移動量の予測
- b 抜歯・非抜歯の判定
- c E-ラインと口唇の位置関係の評価
- d 外科矯正手術時の上顎骨の位置の分析

問165 リーウェイスぺースについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎では約3mmである。
- b 乳歯に比較して永久歯のほうが大きい。
- c スムーズな側方歯群の交換に利用される。
- d アンデルセン童話にちなんでつけた名称である。

問166 幼児期の薬剤使用とその副作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化ジアンミン銀の塗布——味覚障害
- b 抗けいれん薬の長期使用——歯肉増殖症
- c グアヤコール歯髄塗布——歯根吸収の促進
- d テトラサイクリン系抗菌薬服用——形成中の歯の着色

問167 3歳の女兒。右側頬部の腫脹と自発痛を主訴として来院した。経過について問診したところ、上顎右側乳臼歯部にう窩があり、時々冷水痛があったが放置していた。3か月程前からは痛みを訴えなくなっていたという。体温は38.8°C、身長95cm、体重14kgであった。本症例に対する薬物療法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非ステロイド性抗炎症薬の投与も考慮する。
- b 薬剤の投与方法としては経口投与が望ましい。
- c Harnack法では成人の約1/4量が薬用量となる。
- d 抗菌スペクトルの広いテトラサイクリン系抗菌薬を使用する。

問168 日常生活動作の判定基準で正しいのはどれか。

- a 移動
- b 学習
- c 運動
- d 睡眠

問169 口腔清掃の自立度判定基準で正しいのはどれか。

- a ADL
- b BDR
- c BMI
- d RSST

問170 障害者福祉に関する法律ですべての年齢が対象なのはどれか。

- a 児童福祉法
- b 精神保健福祉法
- c 身体障害者福祉法
- d 知的障害者福祉法

問171 神経・運動障害はどれか。

- a 自閉症
- b 脳性麻痺
- c 唇顎口蓋裂
- d 精神発達遅滞

問172 ダウン症候群の特徴でよくみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 過剰歯
- b 先天性欠如歯
- c 永久歯の萌出遅延
- d 口腔周囲筋の緊張

問173 エックス線写真（別冊 No. 6）を別に示す。

第一大臼歯周囲の骨について正しいのはどれか。2つ選べ。

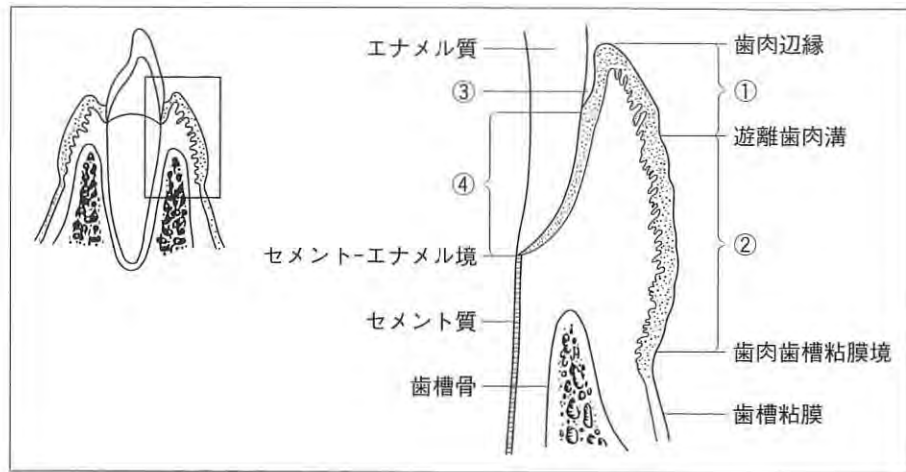
- a 根分岐部に骨吸収がみられる。
- b 遠心に水平性骨吸収がみられる。
- c 近心に垂直性骨吸収がみられる。
- d 遠心に垂直性骨吸収がみられる。

別 冊
問題 B No. 6 写真

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3日間ほど経て石灰化が開始される。

問175 歯周組織の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は辺縁歯肉または遊離歯肉という。
- b ②は付着歯肉といい重層扁平上皮で覆われている。
- c ③は歯肉溝といい健康なものの深さは平均約4 mmである。
- d ④は歯槽粘膜といい可動組織である。

問176 偶発事故と対処法の組合せで適切でないのはどれか。

- a 脳貧血————ショック体位
- b 薬物による衣服の汚染————水洗
- c スケーリング中のスケーラー刃部の破折
————バキュームによる吸引
- d 歯石除去時の器具によるゴム手袋上からの手指の損傷
————流水下における洗浄

問177 おもな歯周ポケット洗浄・消毒剤はどれか。2つ選べ。

- a 5%ヒビテン液
- b グルタラル
- c アクリノール0.1%溶液
- d イソジン (1 mL 中ポビドンヨード100 mg 含有)

問178 歯面清掃器について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ノズルの先端は歯肉方向へ向けて噴射する。
- b 噴射終了後ただちに十分な洗口を行うよう指示する。
- c ノズルと歯面の間隔は2~5 mm 離れた状態で用いる。
- d 術後数時間は喫煙や着色作用の強いものを摂取しないよう指導する。

問179 3+3 舌側のスケーリングを行う際、正しいのはどれか。2つ選べ。

- a マキシラアングル：+15°
- b グレーシーキュレット：# 5/6
- c ヘッドローテーション：左15°
- d ミラーによる舌または軟組織の排除

問180 グレーシータイプキュレットの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 第1シャンクと内面の角度は90°である。
- b 1口腔内のスケーリングには最低4本のキュレットが必要である。
- c アフターファイブはスタンダードタイプよりアッパーシャンクが3mm長い。
- d トウを自分に向けてみた場合、奇数番号は右にカッティングエッジがある。

問181 35歳の男性。下顎前歯部舌側の着色が気になり来院した。口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

処置で使用するのに効率的な器具はどれか。2つ選べ。

- a 歯面清掃器
- b エアスケーラー
- c 超音波スケーラー
- d キュレットスケーラー

別冊
問題 B No. 7 写真

問182 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 動揺歯に適応できる。
- b 根分岐部に適応できる。
- c すべての患者に適応できる。
- d 深い歯周ポケットには適応しない。

問183 プロービングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プロブは掌握状把持法で把持する。
- b プロブの先端は歯面から離さず挿入する。
- c ポケット底部を傷つけないよう浅めに挿入する。
- d 測定時点から20～30秒後に出血があれば記録をとる。

問184 体重20kgの男児。2%フッ化ナトリウム溶液を用いて歯面塗布を行うことになった。5mm綿球を使用し、0.1mLの溶液を含むとする。

悪心嘔吐発現量に相当する綿球数はどれか。

- a 22個
- b 33個
- c 44個
- d 90個

問185 3歳の男児（体重15kg）。フッ化物洗口中に誤って溶液をすべて飲み込んでしまったと家族から連絡を受けた。飲み込んだ洗口液は0.2%フッ化ナトリウム溶液10mLである。歯科衛生士としての対応として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a すぐに内科医の診療を受けるよう指示する。
- b まず薬物を吐き出させ牛乳を飲むよう指示する。
- c 悪心・嘔吐がみられたら連絡するように指示する。
- d 誤飲したフッ素量は少量であるため急性中毒の心配がないことを説明する。

問186 う蝕予防で使用する①～④のフッ化物についてフッ素イオン濃度の低い順に示されているのはどれか。

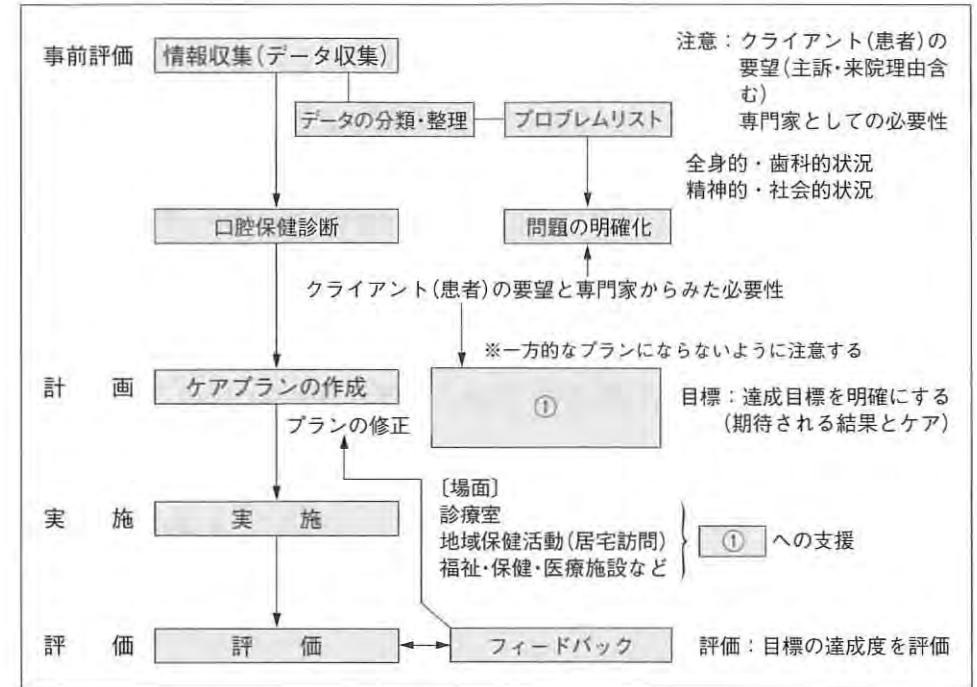
- ①酸性フッ素リン酸ゲル (Brudevold I 法)
- ②モノフルオロリン酸ナトリウム
- ③フッ化ジアンミン銀塗布溶液
- ④2%フッ化ナトリウム溶液

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

問187 小窩裂溝填塞法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 対象歯は永久歯のみである。
- b 填塞後リコールが必要である。
- c 光照射は填塞面に対して30°の角度で行う。
- d 半萌出歯にはグラスアイオノマーセメントを使用する。

問188 歯科保健指導のフローチャートを図に示す。



①の内容例として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 補綴処置
- b セルフケア
- c 歯周外科手術
- d プロフェッショナルケア

問189 グループワークで使われる手法はどれか。2つ選べ。

- a KJ 法
- b シンポジウム
- c ブレーンストーミング
- d パネル・ディスカッション

問190 口腔清掃状態を把握する指標はどれか。

2つ選べ。

- a PI
- b PHP
- c OHI
- d PMA

問191 あるテストを表に示す。

- | | |
|------|---|
| 問 1 | 自分が吸うつもりよりも、ずっと多くタバコを吸ってしまうことがある |
| 問 2 | 禁煙や本数を減らそうと試みて、できなかったことがある |
| 問 3 | 禁煙したり本数を減らそうとしたときに、タバコが欲しくて欲しくてたまらなくなることがある |
| 問 4 | 禁煙したり本数を減らそうとしたときに、次のどれかがありましたか
(イライラ、神経質、落ちつかない、集中しにくい、憂鬱、頭痛、眠気、胃のむかつき) |
| 問 5 | 問 4 でうかがった症状を消すために、またタバコを吸い始めることがある |
| 問 6 | 重い病気にかかったときに、タバコはよくないとわかっているのに吸うことがある |
| 問 7 | タバコのために自分に健康問題が起きているとわかっているにもかかわらず吸うことがある |
| 問 8 | タバコのために自分に精神的問題が起きているとわかっているにもかかわらず吸うことがある |
| 問 9 | 自分はタバコに依存していると感じることがある |
| 問 10 | タバコが吸えないような仕事や付き合いを避けることがある |

「はい」=1点/「いいえ」=0点

このテストで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 精神医学的なニコチン依存度を評価する。
- b 得点が高いほど禁煙成功率が高い傾向にある。
- c 禁煙ステージをスクリーニングするために用いる。
- d 健康保険などで禁煙治療を受けるには、総計5点以上が条件となる。

問192 1歳6か月歯科健康診査でう蝕罹患型A型と判定された幼児に対し、う蝕に関する危険因子の問診を行った。チェックリストを示す。

問診項目			備考
①おもな養育者	父母	その他()	
②母乳の有無	与えていない	与えている	就寝時
③哺乳瓶	使用していない	使用している	
④よく飲むもの	牛乳	清涼飲料水など	
⑤間食時刻	決めている	決めていない	
⑥歯の清掃	行う	行わない	ガーゼ等で拭う

指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 牛乳の摂取を制限しましょう。
- b 間食は与えないようにしましょう。
- c 就寝時の母乳をなくしていきましょう。
- d 歯ブラシでの清掃に切り替えましょう。

問193 28歳の女性。歯肉退縮が気になり来院した。口腔内写真（別冊 No. 8A）と診査データ（別冊 No. 8B）を別に示す。

歯科保健指導の内容として適切なのはどれか。

- a 歯間ブラシの使用法について指導する。
- b 歯周病の原因と症状について指導する。
- c 歯の色素沈着の原因と予防法について指導する。
- d ブラッシング方法とブラッシング圧について指導する。

別冊
問題 B No. 8 写真

問194 口臭検査のうち官能検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 簡便法として複数の検査者が判定する。
- b プラークを培養する必要がある。
- c 正常な嗅覚をもつ人が行う必要がある。
- d 判定基準ではスコア1以上から口臭ありと診断される。

問195 ゆでたまご（可食部）の組成は水分77%、タンパク質12%、脂質10%、灰分1%である。ゆでたまご1個（50g）のエネルギー量はどれか。

- a 約30 kcal
- b 約50 kcal
- c 約70 kcal
- d 約90 kcal

問196 基礎代謝量について正しいのはどれか。

- a 妊娠後期は低くなる。
- b 体表面積に比例する。
- c 甲状腺機能亢進時は低下する。
- d 1日あたりでは1~2歳が最高である。

問197 8歳の女兒。学校歯科健診で未処置のう歯が多く、髪の毛や服装が極端に不潔であり、ほかの子より明らかにやせている様子が観察された。身体にアザなどはなかった。

まず疑われる虐待はどれか。

- a 性的虐待
- b ネグレクト
- c 身体的虐待
- d 心理的虐待

問198 母子保健に関する歯科衛生士の役割で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 離乳や間食指導
- b 妊産婦健康診査
- c 乳幼児の発育相談
- d 歯の萌出・交換時期の口腔清掃指導

問199 ティーチ (TEACCH) プログラムを応用した歯科保健指導について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 写真や絵を利用する。
- b 本人の好きな絵カードを並べる。
- c 歯磨きの部位や順序を具体的に表す。
- d 音楽は TEACCH プログラムに適さない。

問200 地域保健の場における業務記録について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 月、年単位でまとめ、業務評価を正確に把握する。
- b 作成・保管は職場での文書管理規定などに沿ったかたちで行う。
- c 職業上知りえた個人情報には歯科衛生士法の規定のみに従いプライバシーの保護に努める。
- d 集約されたものは自治体の事業実績として公表されるが、都道府県や国へは報告されない。

問201 老年期の身体的変化として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 聴力の低下
- b 血圧の低下
- c 塩味閾値の低下
- d 除脂肪体重の低下

問202 摂食嚥下機能評価のスクリーニング方法はどれか。2つ選べ。

- a ガムラビング
- b アイスマッサージ
- c 反復唾液嚥下テスト
- d オーラルディアドコキネシス

問203 摂食嚥下障害のスクリーニング結果を表に示す。

RSST (回数/30秒)	フードテスト (食物の残留)	水飲みテスト(10 mL)		複数回の肺炎の既往
		嚥下反射	むせ	
4回	なし	あり	なし	なし

適切な評価はどれか。

- a 軽度
- b 重度
- c 正常
- d 中等度

問204 75歳の女性。アルツハイマー型認知症、要介護5で介護老人保健施設に入所している。介護職員から、最近食欲も減退し食事時間も長くなっているとの相談を受けた。口腔内写真(別冊 No. 9)を別に示す。

歯科衛生士の介入で優先されるのはどれか。2つ選べ。

- a 頬訓練
- b 口腔清掃
- c スケーリング
- d 歯周組織検査

別冊
問題 B No. 9 写真

問205 市区町村が健康増進法に基づいて実施する老人保健事業はどれか。2つ選べ。

- a 歯周疾患検診
- b 骨粗鬆症検診
- c 特定健康診査
- d 特定保健指導

問206 消毒薬で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a クレゾール石けん液は HCV に有効である。
- b 塩化ベンゼトニウムは 0.1%濃度で器具に使用する。
- c グルタルアルデヒドは 2%濃度で器具に使用する。
- d 次亜塩素酸ナトリウムは 0.02%濃度で粘膜に使用する。

問207 印象精度の高いのはどれか。2つ選べ。

- a アルジネート印象材
- 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ペースト

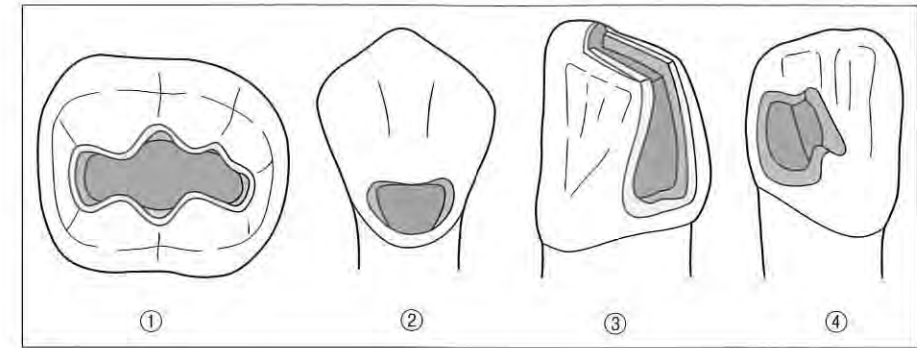
問208 重合用光照射器の取扱いについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ライトシールドを使用する。
- b 結膜炎の患者には使用しない。
- c 重合を促進するため長く照射する。
- d 白内障の患者は事前に眼科医の診断を得る。

問209 根管消毒に使用される薬剤はどれか。2つ選べ。

- a 過酸化水素水
- b ホルムクレゾール
- c フェノールカンフル
- d 次亜塩素酸ナトリウム溶液

問210 窩洞の図を示す。



隔壁調整に使用する器具との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①—クラウンフォーム
- b ②—サービカルマトリックス
- c ③—マトリックスバンド
- d ④—セルロイドストリップス

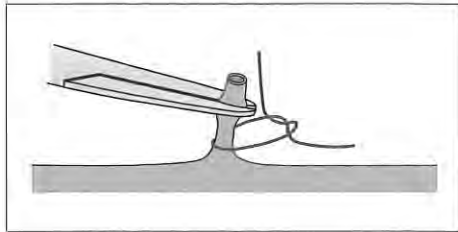
問211 ゴシックアーチ描記法で誤っているのはどれか。

- a 上下別々に口腔外に取り出す。
- b 下顎模型を咬合器に再装着する。
- c 下顎を前後左右に運動させて描記する。
- d 決定した下顎位で石膏を用いてチェックバイトを採得する。

問212 全部床義歯製作時の人工歯選択に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a シェードガイド
- b モールドガイド
- c ゴシックアーチトレーサー
- d ユーティリティーワックス

問213 図を示す。



この止血法はどれか。

- a 挫滅法
- b 創縁縫合法
- c 血管結紮法
- d 焼灼法（凝固法）

問214 歯槽骨整形に必要な器具はどれか。

- a 鋭 匙
- b 破骨鉗子
- c 骨ヤスリ
- d 骨膜剝離子

問215 結紮に必要な器具はどれか。2つ選べ。

- a バンドプッシャー
- b ユーティリティープライヤー
- c バンドコンタリングプライヤー
- d リガチャータイニングプライヤー

問216 頭部エックス線規格写真分析に用いる計測点と基準平面について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ポリオンは外耳道の最上点にある。
- b SN 平面はセラとナジオンを結んだ平面である。
- c 下顎下縁平面はナジオンとポリオンを結ぶ平面である。
- d FH 平面はオルビターレとメントンを結んだ平面である。

問217 生活歯髄切断法に用いないのはどれか。

- a 歯髄乾屍剤
- b ラウンドバー
- c ラバーダム防湿器具
- d ルートキャナルシリンジ

問218 口内法撮影と目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 二等分法——根管長の測定
- b 平行法——歯槽骨頂の観察
- c 咬合法——補綴装置の適合状態
- d 咬翼法——骨折位置関係の把握

問219 患者のエックス線被曝線量の軽減方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 低電圧で撮影する。
- b 鉛エプロンを着用する。
- c ポケット線量計をつける。
- d 開放端式コーンを用いる。

問220 出血性素因の検査項目で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 血小板数
- b 赤血球数
- c 毛細血管抵抗
- d ヘモグロビン値

歯科衛生士校内模擬試験③

—平成29年版出題基準対応版—

問題 B

別冊



© Ishiyaku Publishers, Inc., 2018. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

©医歯薬出版株式会社

425240/01

写真 No. 1 (問 111)

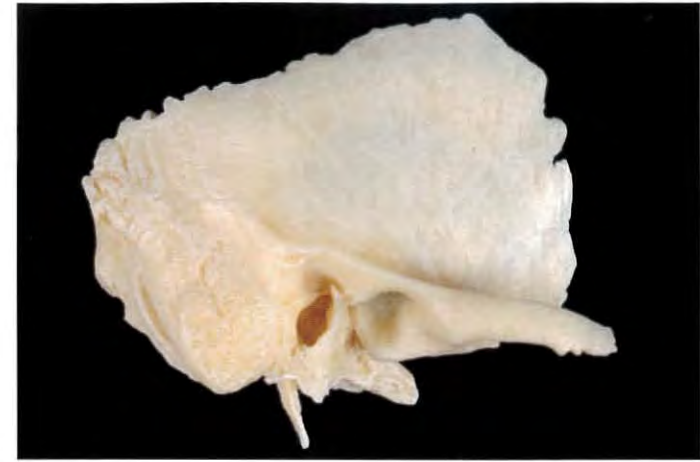


写真 No. 2 (問 113)

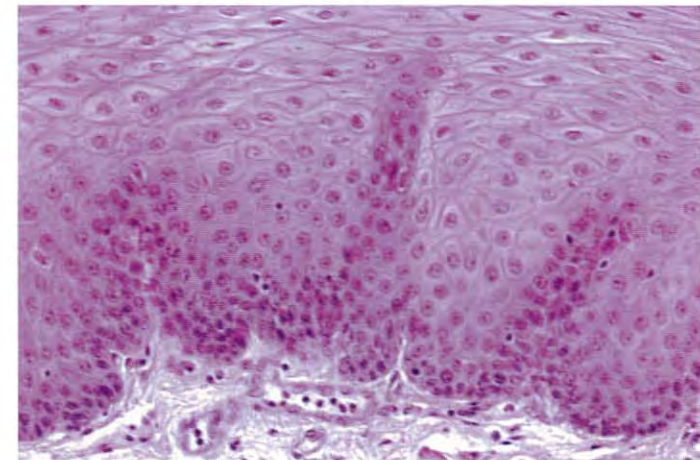


写真 No. 3 (問 155)

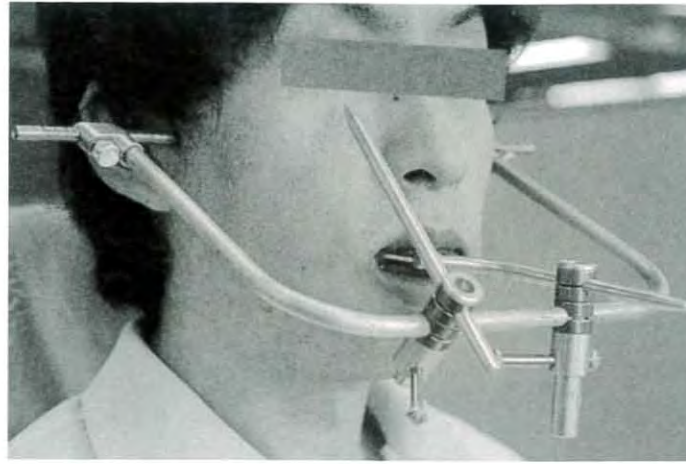


写真 No. 4 (問 157)



写真 No. 5 (問 163)



