



歯科衛生士校内模擬試験問題⑥ A

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、必ずHBまたはB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"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2の正答はaとcであるので、

| | |
|---|---|
| 2 | <input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
|---|---|

のようにaとcを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は



②（例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとします。

（例2）の設問に対し1つまたは3つ以上解答した場合は誤りとします。

③ この問題Aは問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分とします。

- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
- 配点は各問1点とし、計110点満点とします。

問 1 脳の正中矢状断面の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印が示す部位はどれか。

- a 大脳（大脳半球）
- b 中 脳
- c 小 脳
- d 間 脳

別 冊
問題 A No. 1 写真

問 2 下顎骨内面の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a 筋突起
- b 関節突起
- c オトガイ棘
- d 顎舌骨筋線

別 冊
問題 A No. 2 写真

問3 歯根膜にみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 膠原線維
- b 象牙芽細胞
- c セメント細胞
- d マラッセの上皮遺残

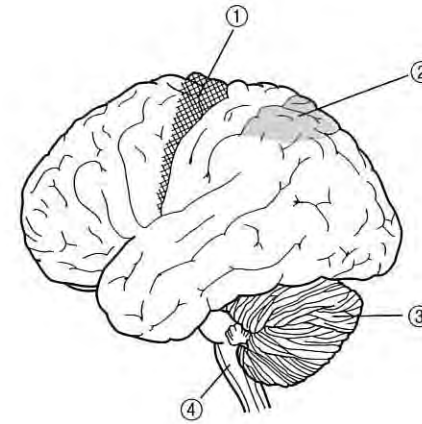
問4 純漿液腺はどれか。2つ選べ。

- a 顎下腺
- b 舌下腺
- c 耳下腺
- d エブネル腺

問5 コレステロールについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 生体膜の構成成分である。
- b 副腎皮質ホルモンの合成材料である。
- c 生体内で合成される量よりも食品から摂取する量のほうが多い。
- d HDL は肝臓でつくられたコレステロールを末梢組織に運搬する。

問6 脳の模式図を示す。



嚥下中枢が存在するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問7 酸味と関係が深いイオンはどれか。

- a 水素イオン
- b ナトリウムイオン
- c カルシウムイオン
- d マグネシウムイオン

問8 痛覚が最も鈍いのはどれか。

- a 舌
- b 口唇
- c 軟口蓋
- d 頬粘膜

問9 呼吸運動のリズムを形成する部位はどれか。

- a 延髄
- b 脊髄
- c 大動脈体
- d 頸動脈小体

問10 慢性炎症の特徴はどれか。

- a 好中球浸潤
- b 肉芽組織の形成
- c 血管透過性の亢進
- d 滲出液による浮腫

問11 我が国における口腔扁平上皮癌の好発部位はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉
- b 頬粘膜
- c 舌側縁
- d 口腔底

問12 間接伝播によって感染する疾患はどれか。2つ選べ。

- a 梅毒
- b コレラ
- c 狂犬病
- d A型肝炎

問13 粘膜免疫での主要な抗体はどれか。

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

問14 二形性を示すのはどれか。

- a プリオン (Prion)
- b プラスモジウム (*Plasmodium*)
- c カンジダ・アルビカンス (*Candida albicans*)
- d クラミディア・トラコマトイス (*Chlamydia trachomatis*)

問15 血液凝固因子の生合成を促進する止血薬はどれか。

- a ワルファリン
- b カルバゾクロム
- c トラネキサム酸
- d ビタミン K 製剤

問16 薬効に影響する要因で二重盲検法によって除かれるのはどれか。

- a 種 差
- b 性 差
- c 年齢差
- d 心理的要因

問17 エナメル質、象牙質および骨を構成する主な無機質成分を表に示す。

| 成 分 | エナメル質 | 象牙質 | 骨 |
|-----|-------|------|------|
| ① | 36.1 | 26.2 | 25.6 |
| ② | 18.1 | 13.0 | 12.3 |
| ③ | 0.4 | 0.8 | 0.3 |
| ④ | 2.5 | 3.5 | 2.9 |

(乾燥重量%)

リンはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問18 平均値に大きな差がある 2 群のデータのばらつきの程度を比較するのに適しているのはどれか。

- a 分 散
- b 中央値
- c 標準偏差
- d 変異係数

問19 市町村が実施する母子保健事業はどれか。2つ選べ。

- a 乳幼児の健康診査
- b 身体障害児の育成医療
- c 低出生体重児の家庭訪問
- d 周産期救急医療システムの構築

問20 OHI の記録を表に示す。

| | Debris | | | | Calculus | | | |
|----|--------|-----|-------|---|----------|-----|-------|---|
| | 右側臼歯部 | 前歯部 | 左側臼歯部 | 計 | 右側臼歯部 | 前歯部 | 左側臼歯部 | 計 |
| 上顎 | 3* | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | 1** | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下顎 | 1 | 1 | x | 2 | 0 | 0 | x | 0 |
| | 2 | 1 | x | 3 | 2 | 1 | x | 3 |

*唇・頬側 **舌・口蓋側 x対象歯なし

OHI の値はどれか。

- a 1.5
- b 2.3
- c 3.6
- d 4.5

問21 唾液中のムチンの働きはどれか。2つ選べ。

- a 抗菌作用
- b 緩衝作用
- c 潤滑作用
- d 粘膜保護作用

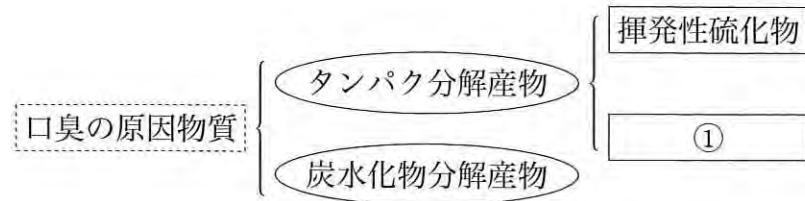
問22 歯磨剤の成分と効能を表に示す。

| 成分 | 効能 |
|----------|------------|
| 基本成分 | 研磨 |
| | 発泡 |
| | 湿潤 |
| | 粘結 |
| | 香味 |
| | 着色 |
| 薬用成分 | 保存 |
| | ①う蝕予防 |
| | ②歯周疾患予防 |
| | ③象牙質知覚過敏対策 |
| ④歯石の沈着予防 | |

①②に共通してあてはまるのはどれか。2つ選べ。

- a トリクロサン
- b 乳酸アルミニウム
- c ポリリン酸ナトリウム
- d 塩酸クロルヘキシジン

問23 口臭の原因物質を図に示す。



①に該当するのはどれか。2つ選べ。

- 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24 エナメル質に含まれる Ca と P の比 (Ca:P) はどれか。

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

問25 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

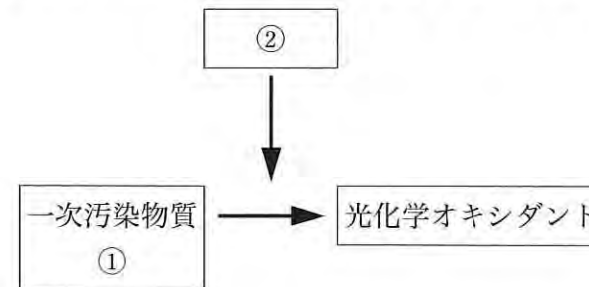
問26 平成 25 年の我が国における死因順位を表に示す。

| 死因順位 | 死 因 |
|------|-------|
| 1 | 悪性新生物 |
| 2 | 心疾患 |
| 3 | ① |
| 4 | 脳血管疾患 |
| 5 | 老衰 |

①はどれか。

- a 不慮の事故
- b 自殺
- c 肺炎
- d 腎不全

問27 光化学オキシダントの発生機序を図に示す。



正しい組合せはどれか。

- | ① | ② |
|---------|-----|
| a フロン | 赤外線 |
| b 炭化水素 | 赤外線 |
| c 二酸化炭素 | 紫外線 |
| d 窒素酸化物 | 紫外線 |

問28 介護保険制度について正しいのはどれか。

- a 要介護認定を行う。
- b 保険者は都道府県である。
- c 被保険者は60歳以上である。
- d 保険給付内容に歯科訪問診療が含まれる。

問29 職業性歯科疾患の症状と原因との組合せで正しいのはどれか。

- a 流涎——水銀
- b 酸蝕症——ヒ素
- c 歯肉着色——フッ素
- d 骨疽——カドミウム

問30 食育基本法の基本的施策はどれか。2つ選べ。

- a 家庭における食育の推進
- b 生産者と消費者との交流の促進
- c 海外の食品に対する輸入規制の強化
- d 職場における食生活改善のための取り組みの推進

問31 身体障害者手帳の交付について規定しているのはどれか。

- a 児童福祉法
- b 介護保険法
- c 障害者自立支援法
- d 身体障害者福祉法

問32 感染症対策について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 検疫は外来感染症対策である。
- b 現行の予防接種は義務接種である。
- c 上水道の管理は感染源対策に分類される。
- d 手洗いの励行は院内感染対策の基本である。

問33 ①～④のすべてにあてはまるのはどれか。

- ①多糖類である。
- ②ブドウ糖の重合体である。
- ③アミラーゼで加水分解される。
- ④植物に存在する。

- a デンプン
- b セルロース
- c ガラクタン
- d グリコーゲン

問34 ビタミンと欠乏症との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミンC——壊血病
- b ビタミンA——口角炎
- c ビタミンB₂——脚気
- d ナイアシン——ペラグラ

問35 インフォームド・コンセントで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者のQOL
- b 治療内容の説明
- c 医療者の守秘義務
- d 病気の予後の説明

問36 熱伝導性が最も高いのはどれか。

- a 金属
- b 陶材
- c アクリルレジン
- d コンポジットレジン

問37 44歳の男性。左側臼歯部の違和感を主訴として来院した。口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

本症例で認められるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯冠破折
- b 象牙質う蝕
- c くさび状欠損
- d エナメル質減形成

別冊
問題 A No. 3 写真

問38 修復の前処置に用いる器具の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

適応となるのはどれか。

- a I級窩洞
- b II級窩洞
- c III級窩洞
- d V級窩洞

別冊
問題 A No. 4 写真

問39 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 歯質との接着性がある。
- b 歯頸部知覚過敏に用いられる。
- c 練和時に金属スパチュラを用いる。
- d 白歯咬合面の永久修復に用いられる。

問40 急性単純性歯髄炎の症状はどれか。

- a 歯肉が腫れてくる。
- b 冷たいものに敏感に反応する。
- c 歯を磨くと歯肉から出血する。
- d 歯髄電気診では閾値が上昇する。

問41 根管拡大に使用する器具の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

器具の使用方法で正しいのはどれか。

- a ①は回転操作で使用する。
- b ②は牽引操作のみで使用する。
- c ③は回転操作と牽引操作で使用する。
- d ①、②、③とも電気エンジンに付けて使用する。

別 冊
問題 A No. 5 写真

問42 ルートプレーニングの目的はどれか。

- a 歯槽骨の再生
- b 線維性付着の獲得
- c 付着歯肉幅の増加
- d 根面の内毒素の除去

問43 歯周外科治療について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 新付着術はポケット上皮を切除する。
- b 組織再生誘導法は新付着を期待する。
- c 歯周ポケット搔爬術は骨縁下ポケットに対して行う。
- d 歯肉剝離搔爬術の治癒形態は結合組織性の付着である。

問44 急性壊死性潰瘍性歯肉炎で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 接触痛がない。
- b 潰瘍形成がみられる。
- c ストレスが関与している。
- d 外傷性咬合が関与している。

問45 次の平面のうち互いにほぼ平行な平面はどれか。2つ選べ。

- a 矢状面
- b 咬合平面
- c カンペル平面
- d フランクフルト平面

問46 全部床義歯の製作時の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

この操作で正しいのはどれか。

- a 水平的下顎位の決定
- b 仮想咬合平面の決定
- c 垂直的顎間関係の決定
- d 顎関節と上顎の位置関係の決定

別冊
問題 A No. 6 写真

問47 部分床義歯の支台装置（維持装置）として用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a クラスプ
- b リンガルバー
- c アタッチメント
- d パラタルプレート

問48 ドライソケットで正しいのはどれか。

- a 接触時痛は軽度である。
- b 歯槽硬線が不明瞭である。
- c 周囲粘膜に強い炎症を認める。
- d ゾンデで骨の粗糙感を触知する。

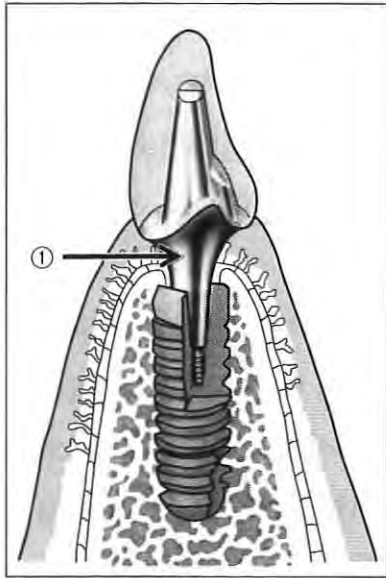
問49 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 歯性上顎洞炎——開口障害
- b 急性化膿性下顎骨髄炎——ワンサン徴候
- c 三叉神経痛——ベル（Bell）症状
- d エナメル上皮腫——多房性エックス線透過像

問50 抜歯の禁忌症はどれか。

- a 保存できないう蝕歯
- b 悪性腫瘍に含まれている歯
- c 治療の障害となる骨折線上の歯
- d 反復する炎症や全身疾患の原因となる歯

問51 図を示す。



①の部分の名称はどれか。

- a アバットメント
- b インプラント体
- c カバースクリュー
- d サージカルステント

問52 矯正治療の目指す咬合はどれか。

- a 仮想正常咬合
- b 典型正常咬合
- c 個性正常咬合
- d 機能正常咬合

問53 不正咬合と原因との組合せで正しいのはどれか。

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

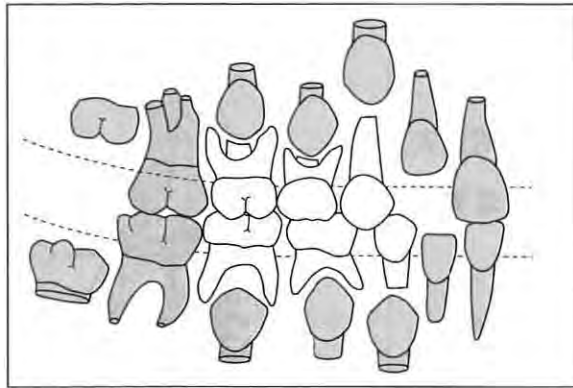
問54 上顎骨にある計測点はどれか。

- a セラ (S)
- b A点 (A)
- c ナジオン (N)
- d ポリオン (Po)

問55 小児の特徴について正しいのはどれか。

- a 3～4 歳児は過去の経験を忘れていない。
- b 5～6 歳児は言語表現能力は未発達である。
- c 1～2 歳児は術者の声の調子などは理解できない。
- d 1 歳以下の治療前の小児では治療に対して無関心なことが多い。

問56 歯の萌出状況の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 思春期である。
- b Hellman の歯齢II C 期である。
- c みにくいあひるの子の時代である。
- d 歯列の幅径、長径の増加がみられる。

問57 自閉症について正しいのはどれか。

- a 反復言語がある。
- b 常染色体の異常である。
- c 先天性心疾患を伴いやすい。
- d 歯の先天性欠如がみられる。

問58 5歳の男児。玩具を口に入れて遊んでいたところ下顎前歯部に外傷を受け来院した。口腔内写真(別冊 No. 7)を別に示す。

正しいのはどれか。

- a 症状は完全脱臼である。
- b 4~5歳頃は受傷頻度が高い。
- c 再植歯の予後は良好なことが多い。
- d 患部は最も外傷を受傷しやすい歯である。

別冊

問題 A No. 7 写真

問59 慢性腎不全で血液透析を受けている高齢者に対する歯科治療の際に配慮するのはどれか。

- a 出血を伴う処置は避ける。
- b 抗菌薬は代謝経路を考慮する。
- c 治療は透析日に合わせて行う。
- d 鎮痛剤の服用量を1.5倍にする。

問60 ある機能を測定している写真（別冊 No. 8）を別に示す。
測定しようとしている機能に関わる器官はどれか。

- a 舌
- b 口唇
- c 声帯
- d 軟口蓋

別冊
問題 A No. 8 写真

問61 疾患と口腔内の特徴との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ダウン症候群——巨舌
- b 筋ジストロフィー——短舌
- c 広汎性発達障害——不正咬合
- d てんかん——歯肉増殖症

問62 摂食・嚥下障害を生じやすい疾患のうち神経・筋系の障害はどれか。2つ選べ。

- a 脳血管障害
- b 唇顎口蓋裂
- c 舌腫瘍術後
- d 筋萎縮性側索硬化症（ALS）

問63 消化管からの吸収が期待できない場合に用いられる栄養管理法はどれか。

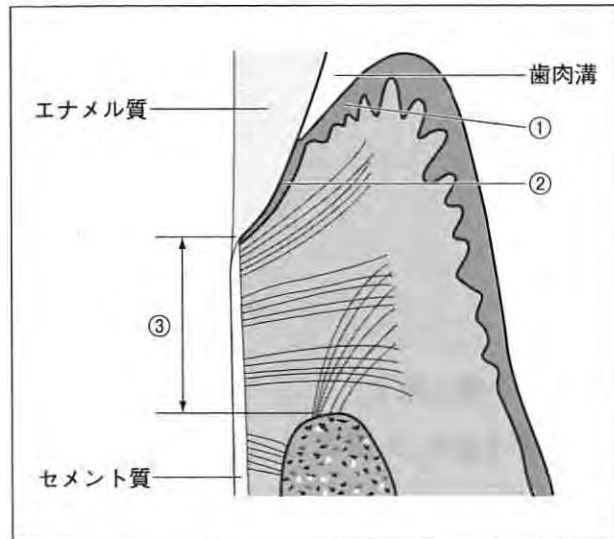
- a 胃瘻
- b 経鼻経管栄養法
- c 中心静脈栄養法
- d 間欠的経管栄養法

問64 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。
観察されるのはどれか。2つ選べ。

- a クレフト
- b ステイン
- c フェストウーン
- d ステップリング

別冊
問題 A No. 9 写真

問65 歯周組織を図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は外縁上皮で角化している。
- b ②は歯肉溝上皮でほとんど角化していない。
- c ②の付着様式は上皮性付着でヘミデスモゾームにより結合している。
- d ③の付着様式は結合組織性付着で歯肉線維により強固に結合している。

問66 歯周炎のエックス線写真像で正しいのはどれか。

- a 歯石は黒く写る。
- b 歯根膜腔が縮小している。
- c 骨梁が粗となるため像は白く写る。
- d 骨の吸収により歯槽骨頂が下がって見える。

問67 偶発事故について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科領域での臨床の場における脳貧血は急性型が多い。
- b 意識の混濁や消失がみられた場合は二次救命処置を施す。
- c ヨード過敏症のほとんどがI型アレルギーによるものである。
- d スケーリング中にスケーラーの刃が破折した場合にはただちにバキュームで吸引する。

問68 歯周炎のリスク評価に利用できるのはどれか。2つ選べ。

- a RD テスト[®]
- b カンジダ菌数
- c PMA インデックス
- d プロービング時の出血

問69 プロービングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 荷重圧は 50 g である。
- b プローブは改良執筆状に把持する。
- c プローブの先端は歯面から離さない。
- d ウォーキングストロークの間隔は 4~5 mm である。

問70 下線部で誤っているのはどれか。

アタッチメントレベルとは 歯肉辺縁からポケット底部までの距離をいう。

アタッチメントレベルの数值が増加した場合を アタッチメントロス ^① といい、
歯周病の病状が進行したことを示す。一方、減少した場合は アタッチメント
ゲイン ^② といい炎症の消退と歯面への歯肉の付着の増加を示す。また、歯肉辺
縁からセメント-エナメル境までの距離を 歯肉退縮量 ^③ と言う。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問71 口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

この部位に使用するグレーシータイプキュレットはどれか。2つ選べ。

- a #7
- b #12
- c #13
- d #14

別 冊
問題 A No. 10 写真

問72 下顎右側大白歯頬側の歯肉縁下歯石を除去する場合に適切なのはどれか。2つ選べ。

- a レストは上顎に取る。
- b マキシラアングルは0°にする。
- c 術者のポジションは前方位で行う。
- d グレーシータイプキュレットは#14、7、11を使用する。

問73 超音波スケーラーの使用が禁忌なのはどれか。2つ選べ。

- a 腎疾患を有する者
- b 口呼吸癖を有する者
- c 心臓ペースメーカー装着者
- d アレルギー体質を有する者

問74 シャーピングに必要な器材の組合せで正しいのはどれか。

| | (砥石) | (潤滑剤) | (用途) |
|---|----------|--------|------|
| a | ルビー砥石 | 鋳物油 | 形態修正 |
| b | インディアナ砥石 | 鋳物油 | 仕上げ |
| c | セラミック砥石 | 不要または水 | 仕上げ |
| d | アーカンソー砥石 | 不要または水 | 形態修正 |

問75 写真（別冊 No. 11）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 エンジンは低速回転で使用する。
- b 軽圧で1カ所に押し当てて研磨する。
- c ポリッシングブラシの毛先は歯面に直角に当てる。
- d 歯肉辺縁や歯周ポケット内の研磨を重点的に行う。

別 冊
問題 A No. 11 写真

問76 7歳の女兒。う蝕予防処置を希望して来院した。う蝕経験はなく、口腔清掃状態は良好であった。フッ化物応用を指示された。フッ化物と方法との組合せで正しいのはどれか。

- a MFP———1,000 ppm——トレー法
- b APF ゲル———9,000 ppm——綿球塗布法
- c NaF フォーム——9,000 ppm——イオン導入法
- d NaF 溶液———900 ppm——洗口法（毎日法）

問77 う蝕活動性試験の結果評価までの時間の組合せで正しいのはどれか。

- a RD テスト® ———5分
- b ミューカウント® ——48時間
- c デントカルト® SM——48時間
- d カリオスタット® ——48時間と72時間

問78 小学校2年生に週1回のフッ化物洗口を実施することになった。計画内容で正しいのはどれか。

- a 洗口時間は10秒間とする。
- b 洗口液の量は1回に10 mLとする。
- c 洗口液は2%フッ化ナトリウム溶液とする。
- d フッ化ナトリウム粉末は冷蔵庫に保管する。

問79 小窩裂溝填塞法の適応症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 頬面小窩が深い第一大臼歯
- b 咬合面の裂溝が浅く形態が単純な第一大臼歯
- c 裂溝が複雑で隣接面にう蝕がある第一大臼歯
- d ラバーダム防湿ができない萌出途中の第一大臼歯

問80 パーソナリティについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a パーソナリティは乳幼児期に完成する。
- b パーソナリティはその人の生活体験や環境にも影響される。
- c パーソナリティは会話や観察により把握することが大切である。
- d パーソナリティとは「優しい・強い・内向的・外向的」といった基本的な性格のことである。

問81 非言語的コミュニケーションはどれか。2つ選べ。

- a ラポール
- b 話し言葉
- c 声の調子
- d ジェスチャー

問82 歯ブラシの品質表示について定められた事項はどれか。2つ選べ。

- a 耐熱温度
- b 植毛状態
- c 柄の材質
- d 毛先の形態

問83 歯垢染色法の写真（別冊 No. 12）を別に示す。

3歳児に歯垢染色を行う場合に適しているのはどれか。2つ選べ。

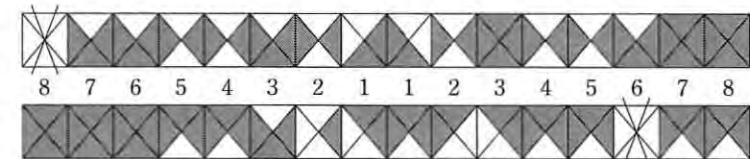
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

問84 歯周組織検査の結果を図に示す。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 動揺度 | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| ポケットの 深さ | 頬側 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 舌側 | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | | | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ポケットの 深さ | 舌側 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | 頬側 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 動揺度 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 2 |

○は出血部位を示す



この結果から読みとれるのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎前歯部には出血はみられない。
- b プラーク（歯垢）の付着は隣接面に多い。
- c O'Leary のプラークコントロールレコードは 79.8%である。
- d プロービング値は上顎前歯部より下顎前歯部のほうが深い。

問85 4歳の男児。2週間使用した歯ブラシの写真（別冊 No. 13）を別に示す。

考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 左利きである。
- b 歯磨き圧が強すぎる。
- c 歯ブラシをかんでいる。
- d ローリング法で磨いている。

別冊
問題 A No. 13 写真

問86 パルスオキシメーターの計測濃度で、ただちに歯科医師へ報告する必要があるのは何%以下か。

- a 85%以下
- b 90%以下
- c 95%以下
- d 97%以下

問87 生活習慣と生活習慣病との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙——循環器病
- b 運動——歯周疾患
- c 食生活——1型糖尿病
- d 飲酒——アルコール性肝障害

問88 口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

上顎左側中切歯のブラッシングに適した清掃用具はどれか。

- a 歯間ブラシ
- b トゥースピック
- c 2列植毛歯ブラシ
- d エンドタフトブラシ

別冊
問題 A No. 14 写真

問89 診査の内容と種類との組合せで正しいのはどれか。

- a 歯石の沈着——問診
- b 歯根の形態——視診
- c 歯列の状態——スタディモデル
- d 歯肉の腫脹——エックス線写真

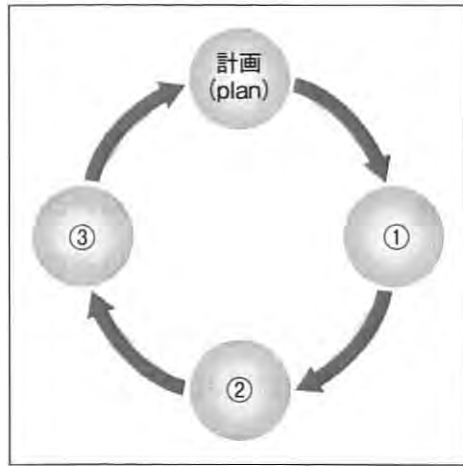
問90 障害とそれに伴う歯科的特徴との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a てんかん——エナメル質形成不全
- b 知的障害——う蝕、歯周疾患の多発
- c 肢体不自由——嚥下障害によるう蝕と歯肉増殖
- d 内部障害——制限食や特殊食による歯質脆弱性

問91 職業性歯科疾患の歯の酸蝕症で正しいのはどれか。

- a 白濁や欠損を生じる。
- b 上顎前歯に発生しやすい。
- c 尿検査で確定診断を行う。
- d 第0度～第3度に分類される。

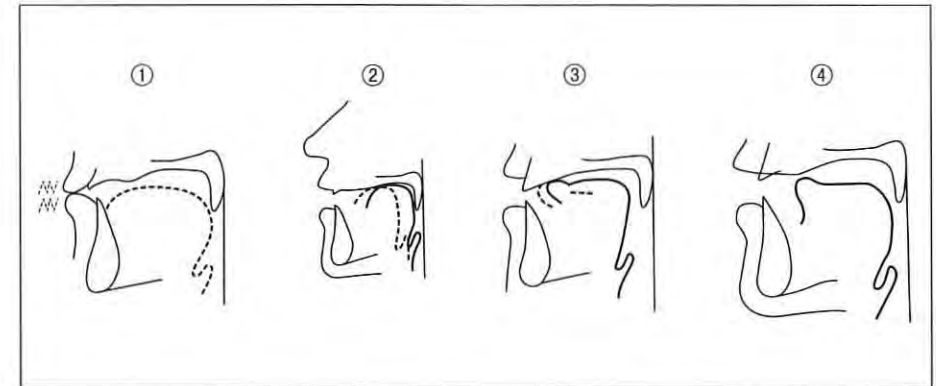
問92 地域活動の事業展開の基本である PDCA サイクルを図に示す。



③に該当するのはどれか。

- a 改善
- b 周知
- c 対応
- d 活動

問93 発音時の口腔の状態を図に示す。



「タ」を発音しているのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問94 施設に入所している要介護高齢者への対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非言語的な働きかけは避ける。
- b 一度にたくさんの情報や指示を与えない。
- c 時間をかけてラポールの形成を心がける。
- d 驚かさないう背後からゆっくりと話しかける。

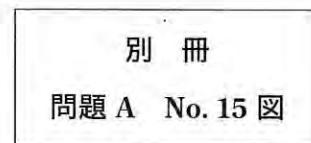
問95 全身疾患をもつ患者への対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脳血管疾患の患者は初診時のみ血圧測定を行う。
- b 抗凝固薬を服用している患者には必ず休薬を行う。
- c 高血圧症の患者の診療中はバイタルサインを確認する。
- d 糖尿病の患者は治療時間を食後もしくは午後にするよう配慮する。

問96 図（別冊 No. 15）を別に示す。

この色のバイオハザードマークで処理する廃棄物はどれか。2つ選べ。

- a リーマー
- b 石膏模型
- c 浸潤麻酔針
- d 印象後の印象材



問97 接着性レジンセメントで誤っているのはどれか。

- a 唾液への溶解性がない。
- b 操作法は筆積み法、混和法、練和法がある。
- c PMMA 系レジンセメントはフッ素徐放性がある。
- d コンポジットレジン系レジンセメントはフィラーが配合されている。

問98 仮封に使用されない材料はどれか。

- a サンドラック
- b テンポラリーストッピング
- 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99 歯科用ワックスの種類と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a バイトワックス——各種材料の仮着
- b インレーワックス——クラウンの作製
- c シートワックス——義歯のクラスプやバーの作製
- d パラフィンワックス——レジン義歯床の原型や咬合床の作製

問100 III級窩洞の光重合型コンポジットレジン修復に必要な器材はどれか。

2つ選べ。

- a 歯間分離器
- b モールドガイド
- c 隔壁用ストリップス
- d サービカルマトリックス

問101 正しい組合せはどれか。

- a 歯髄鎮静法——ホルムクレゾール
- b 生活歯髄切断法——水酸化カルシウム
- c 直接覆髄法——次亜塩素酸ナトリウム
- d 間接覆髄法——パラホルムアルデヒド

問102 ⑤⑥⑦のブリッジの印象採得時に必要ないのはどれか。

- a 個歯トレー
- b 歯肉圧排コード
- c パラフィンワックス
- d シリコンラバー印象材

問103 写真（別冊 No. 16）を別に示す。

この器材を使用する施術はどれか。

- a 筋圧形成
- b 咬合採得
- c ろう義歯試適
- d 精密印象採得

別 冊
問題 A No. 16 写真

問104 抜歯鉗子の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

適用歯はどれか。

- a 上顎右側大白歯
- b 下顎左側大白歯
- c 上顎左側小白歯
- d 下顎右側小白歯

別 冊
問題 A No. 17 写真

問105 歯槽骨整形術で使用する器具はどれか。

- a 鋭 匙
- b ゾンデ
- c 破骨鉗子
- d エレベーター

問106 写真（別冊 No. 18）を別に示す。

矯正治療に用いられる線屈曲用プライヤーはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 18 写真

問107 ダウン症候群患児の歯科的所見で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬 耗
- b 溝状舌
- c 歯の先天欠如
- d 歯の早期萌出

問108 上顎に対する口腔内エックス線撮影時の頭部固定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鼻翼—耳珠線を床面と水平にする。
- b 口角—耳珠線を床面と平行にする。
- c 正中矢状面が床面と水平になるよう位置づける。
- d 後頭結節の下部を撮影椅子のヘッドレストに位置づける。

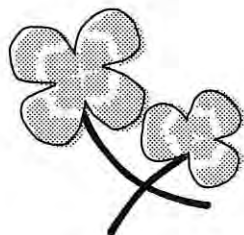
問109 出血性素因の原因でないのはどれか。

- a 血管壁の異常
- b 白血球の減少
- c 血液凝固因子の異常
- d 線維素溶解能の亢進

問110 AEDの取り扱いについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ペースメーカーを使用している患者には使用できない。
- b 成人に対しては小児用のパットを代用することができる。
- c パット装着部位付近に貼付薬剤が付着している場合は必ず外す必要がある。
- d 患者の胸部が濡れている場合にはタオルで水分を拭き取ってからパットを貼り付ける。

齒科衛生士校内模擬試験



問題 A

別冊

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1 (問 1)



写真 No. 2 (問 2)



写真 No. 3 (問 37)



写真 No. 4 (問 38)

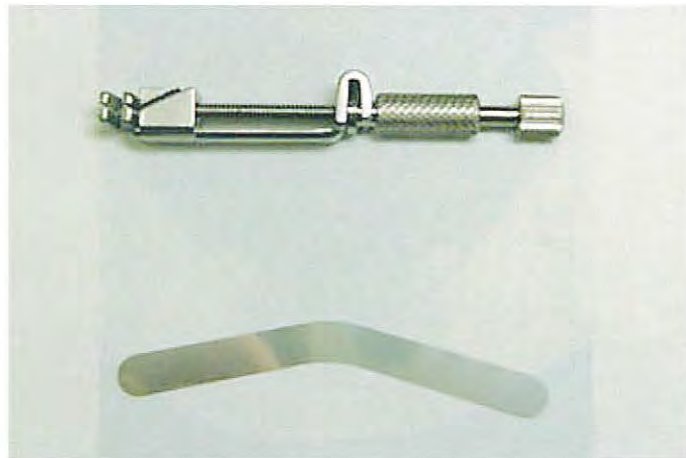


写真 No. 5 (問 41)



① ② ③

写真 No. 6 (問 46)

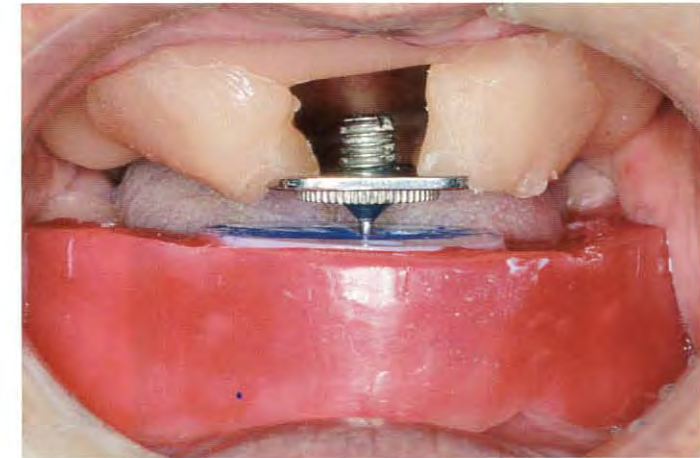


写真 No. 7 (問 58)



写真 No. 8 (問 60)



写真 No. 9 (問 64)



写真 No. 10 (問 71)



写真 No. 11 (問 75)



写真 No. 12 (問 83)

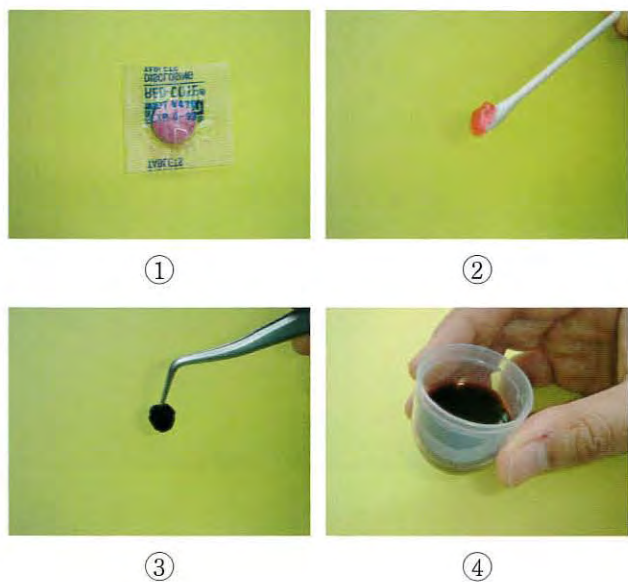


写真 No. 13 (問 85)



写真 No. 14 (問 88)



写真 No. 15 (問 96)



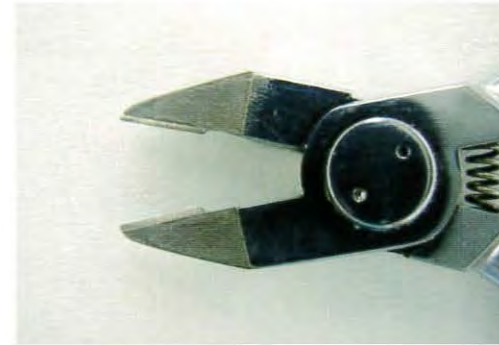
写真 No. 16 (問 103)



写真 No. 17 (問 104)



写真 No. 18 (問 106)



①



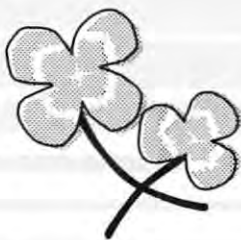
②



③



④



歯科衛生士校内模擬試験問題⑥ B

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、必ず HB または B 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"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

のように(a)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問112 の正答はaとcであるので、

| | |
|-----|---|
| 112 | <input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
|-----|---|

のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は



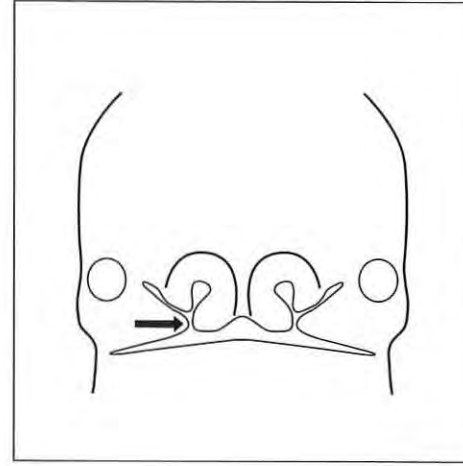
② （例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとします。

（例2）の設問に対し1つまたは3つ以上解答した場合は誤りとします。

③ この問題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 ヒト8週齢の顔面正面図を示す。



矢印の部位での癒合不全で生じるのはどれか。

- a 口蓋裂
- b 正中下顎裂
- c 片側性口唇裂
- d 両側性口唇裂

問112 左右の口角を引き下げ、頸の表層の筋を取縮させた写真(別冊 No. 1)を別に示す。

矢印の筋はどれか。

- a 広頸筋
- b 肩甲舌骨筋
- c 茎突舌骨筋
- d 口角下制筋

別 冊
問題 B No. 1 写真

問113 エナメル質について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a モース硬度計で6~7度である。
- b 約4 μ m 間隔の横紋がみられる。
- c エナメル小柱は表面側のほうが細い。
- d エナメル小柱の太さは1~2 μ m である。

問114 コラーゲンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 球状タンパク質である。
- b ヒドロキシリシンを含む。
- c 弾性線維の主成分である。
- d 三本鎖ヘリックス構造をもつ。

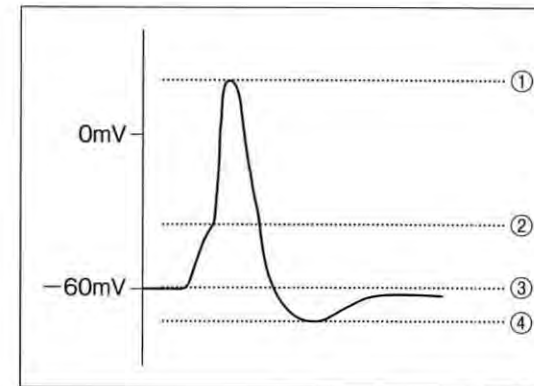
問115 含硫アミノ酸はどれか。2つ選べ。

- a アラニン
- b ロイシン
- c システイン
- d メチオニン

問116 過換気症候群の対応で「息ごらえ」をさせて体内に蓄積させるのはどれか。

- a 酸素
- b 窒素
- c 一酸化炭素
- d 二酸化炭素

問117 神経細胞の活動電位を図に示す。



活動電位の閾値はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問118 特殊感覚に分類され、化学物質を適刺激としている感覚はどれか。2つ選べ。

- a 視 覚
- b 嗅 覚
- c 味 覚
- d 内臓痛覚

問119 初期エナメル質う蝕病巣においてエナメル小柱や横紋構造が明瞭なのはどれか。

- a 表 層
- b 透明層
- c 暗 層（不透明層）
- d 病巣体部（脱灰層）

問120 自己免疫疾患はどれか。

- a 白血病
- b カンジダ症
- c シェーグレン症候群
- d 後天性免疫不全症候群

問121 乳歯の根尖性歯周炎により起こるのはどれか。

- a 歯内歯
- b 歯のフッ素症
- c ターナーの歯
- d ハッチンソンの歯

問122 生体がワクチンに反応して応答するのはどれか。

- a 受動免疫
- b 能動免疫
- c 移植免疫
- d 免疫寛容

問123 抗原に作用してマクロファージの貪食作用を高める働きがあるのはどれか。2つ選べ。

- a 補 体
- b ヒスタミン
- c 免疫グロブリン
- d インターフェロン

問124 口腔粘膜の消毒に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a フェノール
- b オキシドール
- c ポビドンヨード
- d グルタルアルデヒド

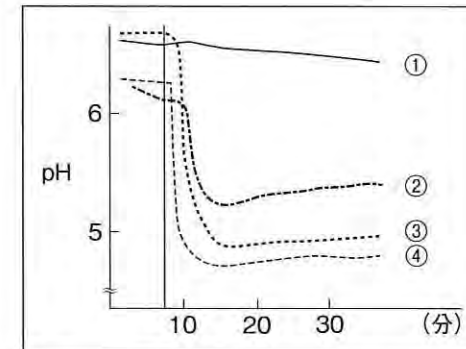
問125 局所麻酔薬の作用機序で正しいのはどれか。

- a h ゲートの開放
- b m ゲートの開放
- c K^+ の細胞内流入の抑制
- d Na^+ の細胞内流入の抑制

問126 併用した薬物の効果が減弱するのはどれか。

- a 相加作用
- b 蓄積作用
- c 拮抗作用
- d 相乗作用

問127 Stephan のプラーク pH 曲線の一部を図に示す。



①はどれか。

- a マルトース
- b スクロース
- c ソルビトール
- d デンプン (調理)

問128 学校保健を担当する通常非常勤職員はどれか。

- a 保健主事
- b 栄養教諭
- c 養護教諭
- d 学校歯科医

問129 食用のタール系色素でプラークの染め出し剤に使われるのはどれか。

2つ選べ。

- a 中性紅
- b フロキシシン
- c ブリリアントブルー
- d プロピレングリコール

問130 歯の付着物・沈着物の診査基準を表に示す。

Debris に関する基準と点数

| 点数 | 基準 |
|----|---|
| 0 | : 歯垢も外来性付着物も認めず。 |
| 1 | : 歯垢の付着範囲が歯面の 1/3 以内であるか、付着範囲に関係なく、歯垢以外の外来性着色付着物を認める。 |
| 2 | : 歯垢の付着範囲が歯面の 1/3~2/3 に認められる。 |
| 3 | : 歯垢の付着範囲が歯面の 2/3 以上に認められる。 |

Calculus に関する基準と点数

| 点数 | 基準 |
|----|---|
| 0 | : 歯石を認めず。 |
| 1 | : 縁上歯石の付着範囲が歯面の 1/3 以内に認められる。縁下歯石はない。 |
| 2 | : 縁上歯石の付着範囲が歯面の 1/3~2/3 であるか、縁下歯石が歯頸部に点在して認められる。 |
| 3 | : 縁上歯石の付着範囲が歯面の 2/3 以上であるか、縁下歯石が歯頸部に連続して帯状に認められる。 |

この診査基準を用いる指数はどれか。

- a PHP
- b PCR
- c CFI
- d OHI

問131 幼稚園児 100 名を対象に弄指癖の有無と不正咬合の発生との関連を調査した。用いる統計学的検定法はどれか。

- a t 検定
- b カイ二乗検定
- c 平均値の差の検定
- d 相関係数による検定

問132 歯周疾患の予防段階を表に示す。

| 第一次予防 | | 第二次予防 | | 第三次予防 |
|-------|-------|-----------|--------|------------------------|
| 健康増進 | 特異的防御 | 早期発見・即時処置 | 機能喪失阻止 | |
| ① | ② | ③ | ④ | 歯周補綴 歯の形態修正 矯正処置 |

①に含まれるのはどれか。

- a 禁煙
- b PMTC
- c 歯の固定
- d 歯周外科処置

問133 歯周疾患のリスクファクターはどれか。

- a 腎臓病
- b 糖尿病
- c 咽頭炎
- d 副鼻腔炎

問134 地球環境の変化とその原因との組合せで正しいのはどれか。

- a 酸性雨——フロンガス
- b 砂漠化——家畜の過放牧
- c オゾン層破壊——自動車排気ガス
- d 温暖化——光化学オキシダント

問135 法規と内容との組合せで正しいのはどれか。

- a 労働安全衛生法——職域健康診断
- b 地域保健法——国民健康・栄養調査
- c 学校教育法——小学校児童の健康診断
- d 高齢者の医療の確保に関する法律——35歳以上の者の特定健康診査

問136 水道法に基づく水質基準（濃度）を表に示す。

| 項目 | 基準 |
|----|--------------|
| ① | 0.01 mg/L 以下 |
| ② | 0.8 mg/L 以下 |
| ③ | 300 mg/L 以下 |
| ④ | 検出されないこと |

フッ素はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問137 特別管理産業廃棄物はどれか。2つ選べ。

- a 焼却残灰
- b 揮発油類
- c 家畜ふん尿
- d 使用済み注射針

問138 前向き研究として実施されるのはどれか。2つ選べ。

- a 記述疫学
- b 介入疫学
- c 患者対照研究
- d コホート研究

問139 我が国において食中毒の原因として増加傾向にあるのはどれか。

- a メタノール
- b ノロウイルス
- c 腸炎ビブリオ
- d 植物性自然毒

問140 歯科衛生士の業務について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 処方せんの交付
- b エックス線の撮影
- c 医師の指示による歯磨き指導
- d 介護保険事業における有床義歯の清掃指導

問141 我が国の母子保健について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊産婦死亡は増加傾向にある。
- b 母子健康手帳は厚生労働大臣が交付する。
- c 低体重出生児は届出が義務づけられている。
- d 1歳6か月児健康診断は母子保健法に基づき実施される。

問142 水溶性食物繊維はどれか。2つ選べ。

- a キチン
- b セルロース
- c グルコマンナン
- d ポリデキストロース

問143 離乳の開始期における離乳食の与え方について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a おかゆから始める。
- b 生後2~3か月頃から開始する。
- c 母乳や粉ミルクは飲みたいだけ与える。
- d 甘味をつけるためにハチミツを使用する。

問144 ある清涼飲料水の成分組成は、水分88%、砂糖12%である。この清涼飲料水500gのカロリーはおよそどれか。

- a 120 kcal
- b 180 kcal
- c 240 kcal
- d 300 kcal

問145 インシデントへの対策で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 訴訟対策を最優先する。
- b 当事者が問題解決をはかる。
- c 改善策を構築する体制をつくる。
- d インシデントを自覚する感性をもつ。

問146 打診に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ピンセット
- b 歯間分離器
- c デンタルミラー
- d コンタクトゲージ

問147 波形で表示される検査はどれか。

- a 超音波検査
- b 心電図検査
- c エックス線単純撮影
- d コンピューター断層撮影 (CT スキャン)

問148 73歳の男性。上顎右側犬歯および小白歯部の口腔内所見 (別冊 No. 2)

を別に示す。

小白歯部に認められる所見として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アマルガム修復である。
- b 辺縁歯肉は発赤がある。
- c 歯質の摩耗が認められる。
- d ブラックの窩洞はⅢ級である。

別冊
問題 B No. 2 写真

問149 耐摩耗性に優れているのはどれか。2つ選べ。

- a メタルインレー
- b ポーセレンインレー
- c 即時重合レジンインレー
- d コンポジットレジンインレー

問150 ガッタパーチャポイントの性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非多孔性である。
- b 化学安定性がある。
- c 加熱しても変形しない。
- d エックス線透過性である。

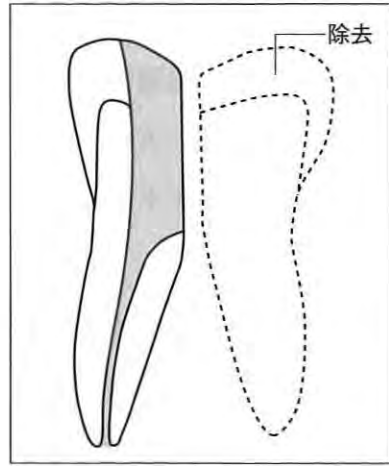
問151 写真 (別冊 No. 3) を別に示す。

この器材を用いる処置はどれか。

- a 根管洗浄
- b 軟化象牙質の除去
- c 根管口の漏斗状拡大
- d 根管シーラーの填入

別冊
問題 B No. 3 写真

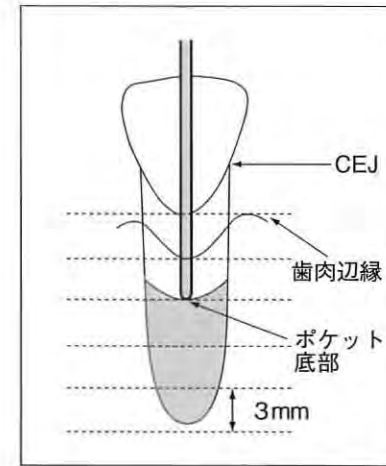
問152 ある外科的歯内療法を図に示す。



正しいのはどれか。

- a 根尖切除術
- b 歯根分離術
- c 歯根切除術
- d ヘミセクション

問153 歯周ポケット内にプローブを挿入している模式図を示す。



アタッチメントレベル (AL) と歯周ポケット深さ (PD) との組合せで正しいのはどれか。

- a (AL) 3 mm (PD) 3 mm
- b (AL) 3 mm (PD) 6 mm
- c (AL) 6 mm (PD) 3 mm
- d (AL) 9 mm (PD) 6 mm

問154 歯周基本治療はどれか。2つ選べ。

- a 口腔習癖の修正
- b 永久補綴物の装着
- c 増殖した歯肉の切除
- d 保存不可能な歯の抜歯

問155 初診時の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

上顎中切歯に装着した補綴装置はどれか。

- a 全部鑄造冠
- b 前装鑄造冠
- c 部分被覆冠
- d ジャケット冠

別 冊
問題 B No. 4 写真

問156 ポーセレンジャケットクラウンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 装着には接着性セメントを用いる。
- b 前歯部にも応用され審美性に優れている。
- c 機械的強度は全部鑄造冠より優れている。
- d 歯質削除量は全部鑄造冠と同程度である。

問157 ブリッジの写真（別冊 No. 5）を別に示す。

ポンティックはどれか。

- a ①、⑥
- b ②、③
- c ③、④
- d ②、⑤

別 冊
問題 B No. 5 写真

問158 リベースで正しいのはどれか。

- a 人工歯の交換
- b 床全部の交換
- c クラスプの交換
- d 床不適合部分の交換

問159 伝達麻酔の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 技術的熟練を要する。
- b 広範囲の麻酔が可能である。
- c 短時間の効果しか期待できない。
- d 歯科では最も頻繁に用いられている。

問160 血圧の測定値に影響を及ぼす因子はどれか。2つ選べ。

- a 気 温
- b 喫 煙
- c 身 長
- d 喘 息

問161 一次救命処置の胸骨圧迫で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者を固いものの上に仰臥させる。
- b 垂直方向に1分間50回の割合で押す。
- c 術者は両手を胸骨の上半分の位置に置く。
- d 成人では胸骨が4~5cm陥凹する程度に押す。

問162 歯の移動時にみられる変化で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 圧迫側の歯根膜線維は伸展される。
- b 圧迫側の歯根膜線維の配列が乱れる。
- c 牽引側の歯槽骨には直接性吸収が起こる。
- d 牽引側の歯根膜線維に骨芽細胞が出現する。

問163 アーチワイヤーの結紮に必要な器材はどれか。2つ選べ。

- a リガチャーワイヤー
- b セパレーティングプライヤー
- c ピンアンドリガチャーカッター
- d バンドリムービングプライヤー

問164 保定で正しいのはどれか。

- a 動的矯正治療である。
- b 保定装置は可撤式である。
- c 後戻りの再治療のために行う。
- d 自然保定では保定装置を用いない。

問165 矯正装置を装着した顔貌写真（別冊 No. 6）を別に示す。

装置の適応症はどれか。

- a 開 咬
- b 叢 生
- c 上顎前突
- d 下顎前突

別 冊
問題 B No. 6 写真

問166 乳白歯の特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎第二乳白歯は4咬頭3根である。
- b 下顎第二乳白歯は4咬頭2根である。
- c 上顎第一乳白歯は4咬頭2根である。
- d 下顎第一乳白歯は4咬頭2根である。

問167 歯の形成異常で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 中心結節は上顎前歯部に多い。
- b 矮小歯は形態分化期の障害による。
- c 重症新生児黄疸では赤色歯がみられる。
- d ハッチンソン歯は先天性梅毒の場合にみられる。

問168 疾患と症状、症状発現部位との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a コプリック斑———頬粘膜
- b リガ・フェーデ病——上唇小帯
- c 口腔カンジダ症———地図状舌
- d 手足口病———足底部水疱

問169 介護保険制度において被保険者となるのはどれか。2つ選べ。

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

問170 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 歯髓腔の拡大
- 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171 各専門職が個々の患者に最も適した形で栄養管理を提供するチーム医療はどれか。

- a PT
- b NST
- c BDR
- d PTC

問172 疾患と機能障害との組合せで正しいのはどれか。

- a 精神遅滞———味覚障害
- b 学習障害———構音障害
- c 重症心身障害———摂食障害
- d 注意欠陥多動性障害———嚥下障害

問173 重度嚥下障害で経管栄養の重症心身障害者に対する口腔のケアで正しいのはどれか。

- a 口腔のケアは必要ない。
- b 患者が仰臥位でケアを行う。
- c 最後にうがいをしてもらう。
- d 口腔周囲の過敏に注意する。

問174 プラークバイオフィルムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面に近づくにつれ pH が高くなる。
- b 個々の微生物の病原性が増強される。
- c 機械的に除去するのが効果的である。
- d 唾液中の抗菌成分はバイオフィルム内に到達する。

問175 歯肉縁下歯石について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラークの pH が低くなると形成されやすい。
- b 無機成分の大部分はフッ化カルシウムである。
- c エックス線写真では隣接面の歯石を確認できる。
- d 色は黒褐色などで歯肉溝滲出液由来のものが石灰化したものである。

問176 歯周疾患のリスクファクターのうち環境因子はどれか。

- a 喫煙
- b 糖尿病
- c 歯周病原細菌
- d メタボリックシンドローム

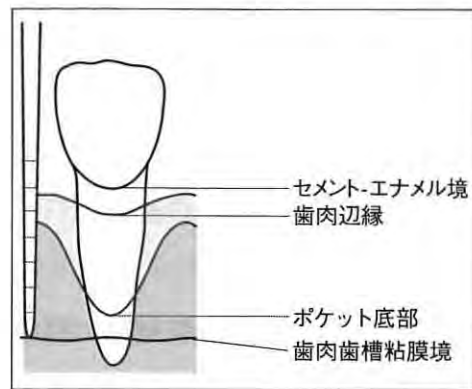
問177 45歳の男性。スケーリングを希望して来院した。糖尿病に罹患しており通院しながら食事療法と運動療法を行っているとのことである。最近の検査結果では HbA1c 値は 6%であった。正しいのはどれか。2つ選べ。

- a HbA1c 値は基準値を超えている。
- b 歯周組織の健康状態が糖尿病にも関与することを伝える。
- c 易感染性であるためスケーリング時の感染予防に注意する。
- d 手用スケーラーよりも超音波スケーラー使用が適している。

問178 プロービングと同時に行うことのできる歯肉評価法はどれか。2つ選べ。

- a AL
- b PII
- c PCR
- d BOP

問179 歯周組織の状態を図に示す。



付着歯肉幅とアタッチメントレベル (AL) で正しいのはどれか。なおプローブの1目盛りは1 mm である。

- a 付着歯肉幅：5 mm AL：4 mm
- b 付着歯肉幅：1 mm AL：5 mm
- c 付着歯肉幅：4 mm AL：4 mm
- d 付着歯肉幅：4 mm AL：5 mm

問180 ルートプレーニングの目的で正しいのはどれか。

- a 象牙質の露出
- b 歯肉縁下歯石の除去
- c 有機性沈着物の除去
- d 病的セメント質の除去

問181 写真 (別冊 No. 7) を別に示す。

第二大臼歯を操作中のグレーシータイプキュレットはどれか。

- a #5
- b #7
- c #12
- d #14

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 炎症部位で使用しても出血しない。
- b 沈着した歯石のどこにチップをあててもよい。
- c 破壊力は歯面へチップをあてる圧力でコントロールする。
- d 急性炎症を起こしている歯周ポケットへの使用は避ける。

問183 シャープニングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 刃部内面と砥石のなす角度は70~80°である。
- b 砥石かスケーラーのいずれか一方を固定する。
- c ヒールから先端に向かうほど力を入れて研ぐ。
- d 鈍ったカッティングエッジに光をあてると白い線がみえる。

問184 スケーリング後、ポケットが5mm以上の部位を洗浄するよう指示された。口腔内洗浄剤で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 生理食塩水
- b グルタラル
- c ポビドンヨード
- d ヨードグリセリン

問185 フッ化物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 悪心嘔吐発現フッ化物量は体重1kgあたり2mgである。
- b 摂取されたフッ化物はそのほとんどが胃や腸から吸収される。
- c 唾液中に含まれる濃度はプラーク中に含まれる濃度よりも高い。
- d 低濃度のフッ化物がエナメル質と反応するとフッ化カルシウムが生成される。

問186 3歳の男児(体重15kg)。2%フッ化ナトリウム溶液を塗布することになった。急性中毒発現溶液量を含む最小綿球数(1個0.2mLの溶液を含む)はどれか。

- a 5個
- b 10個
- c 15個
- d 20個

問187 う蝕活動性試験で宿主因子に関するのはどれか。2つ選べ。

- a カリオスタット®
- b ドライゼンテスト
- c スナイダーテスト
- d グルコースクリアランステスト

問188 フッ化物洗口法に用いられる薬液はどれか。

- a 4%フッ化第一スズ溶液
- b 2%フッ化ナトリウム溶液
- c 0.05%フッ化ナトリウム溶液
- d モノフルオロリン酸ナトリウム溶液

問189 小窩裂溝填塞法の酸処理について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面全体に行う。
- b 酸処理後に洗口させる。
- c 30～50%のリン酸溶液を用いる。
- d エナメル質表面を数十 μm 脱灰する。

問190 8020運動の普及活動について正しいのはどれか。

- a 普及活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191 セルフケアはどれか。2つ選べ。

- a PTC (PMTTC)
- b スケーリング
- c 洗口剤の使用
- d プラークコントロール

問192 73歳の女性。2年ぶりに定期検診に来院した際の口腔内写真(別冊No.8)を別に示す。

ブラッシングには1年半前から1日2回、電動歯ブラシを使用している。歯科保健指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯ブラシ圧について確認する。
- b 電動歯ブラシの使用状態について確認する。
- c このままのブラッシングを継続するように指導する。
- d 電動歯ブラシの使用をすぐにやめるように指導する。

別冊
問題B No.8写真

問193 質問調査を図に示す。

問 あなたは間食の摂取についてどう思いますか。

()

回答形式はどれか。

- a 自由回答法
- b 評定尺度法
- c 序列回答法
- d 選択的答法

問194 メタボリックシンドロームの診断基準で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 空腹時血糖値：80 mg/dL 以上
- b 腹囲：男性 85 cm 以上、女性 90 cm 以上
- c 最高血圧：150 mmHg 以上、最低血圧：85 mmHg 以上
- d 中性脂肪：150 mg/dL 以上、HDL コレステロール：40 mg/dL 未満

問195 歯磨剤について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a グリセリン——結合剤——形状の安定
- b ラウリル硫酸ナトリウム——発泡剤——洗浄作用の向上
- c アルギン酸ナトリウム——湿潤剤——固体成分と液体成分の結合
- d リン酸カルシウム——研磨剤——プラークや外来性色素沈着物の除去

問196 保育所で3歳児の保護者に対して仕上げ磨きの指導をすることになった。指導に用いる歯ブラシの写真（別冊 No. 9）を別に示す。

仕上げ磨きの際に使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 9 写真

問197 妊娠期の栄養指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊婦の脂肪エネルギー比率は30～40%が望ましい。
- b 母体の食塩の過剰摂取は妊娠中毒を悪化させやすい。
- c つわり症状がある場合は食欲に応じて食べても問題はない。
- d 妊娠中の体重増加は非妊娠時の体重にかかわらず5 kg 以内に抑える。

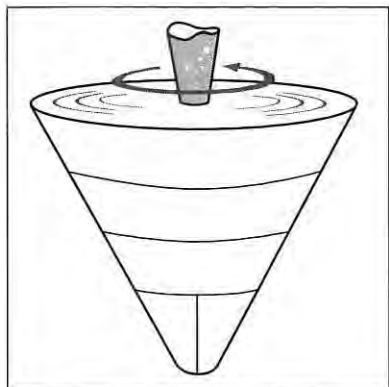
問198 歯肉炎の広がり の程度を示す指数はどれか。

- a CPI
- b PCR
- c PHP
- d PMA

問199 「歯を健康で丈夫にする」と表示される特定保健用食品の関与成分はどれか。2つ選べ。

- a 茶カテキン
- b 大豆オリゴ糖
- c マルチトール
- d リン酸化オリゴ糖カルシウム

問200 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。

- a 主食
- b 運動
- c 水・お茶
- d 菓子・嗜好飲料

問201 事業所で労働者の健康管理や安全衛生教育に携わるために労働安全衛生法の中に選任が定められているのはどれか。2つ選べ。

- a 産業医
- b 心理相談員
- c 衛生管理者
- d 産業栄養指導者

問202 市町村保健センターの保健師から依頼を受け歯科衛生士として訪問口腔衛生指導を行うことになった。訪問指導時に留意するのはどれか。2つ選べ。

- a 感染に配慮し使用したものは持ち帰る。
- b 一人暮らしの場合は家族に連絡をして同行してもらう。
- c 訪問直前に歯科医院に連絡をとることが定められている。
- d 緊急時に対応できるように他職種・他機関との連携がはかれるようにする。

問203 摂食・嚥下運動の各期に起こる障害について正しい組合せはどれか。

- a 口腔期の障害——片側のみでかんでいる
- b 先行期（認知期）の障害——食べ物をみても反応しない
- c 咽頭期の障害——咀嚼運動はあるが飲み込まない
- d 準備期（咀嚼期）の障害——飲み込んだあと食塊が舌の上に残っている

問204 地域支援事業における一次予防事業の対象となる地域住民の年齢はどれか。

- a 20歳以上すべて
- b 40歳以上すべて
- c 65歳以上すべて
- d 70歳以上すべて

問205 HBV 汚染器具の取り扱いで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a タービンヘッドは 70%エタノールで清拭後に注油する。
- b ユニットは 0.1~0.5%次亜塩素酸ナトリウム溶液で清拭する。
- c グローブは橙色のバイオハザードマークのある容器に廃棄する。
- d 器械・器具は 0.5%グルコン酸クロルヘキシジンに 30 分浸漬する。

問206 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a EOG (エチレンオキシドガス) 滅菌——40~60°C、30 分
- b 高圧蒸気滅菌——121°C、20 分以上
- c 低温プラズマ滅菌——45°C、45~105 分
- d 乾熱滅菌——180°C、20 秒以上

問207 印象材の特徴として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 酸化亜鉛ユージノール印象材は寸法安定性に優れている。
- b 印象用石膏は有歯顎のアンダーカット部の印象も可能である。
- c アルジネート印象材はゾル⇄ゲルの物理的現象を利用して硬化する。
- d モデリングコンパウンドは熱可塑性で繰り返し流動性のある状態にできる。

問208 コンポジットレジン修復に使用されるボンディング材の成分はどれか。

- a リン酸溶液
- b ポリアクリル酸
- c 親水性モノマー
- d マトリックスレジン

問209 電気診について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 電気歯髄診断器は歯髄の生死を確認する。
- b 根尖病巣の有無を調べるために使用される。
- c 通電によって歯に痛みを感じる場合は歯髄壊死を起こしている。
- d カリエスマーターは電気抵抗値によりう蝕の進行度を測定する。

問210 写真 (別冊 No. 10) を別に示す。

根管充填に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 10 写真

問211 歯周パットの目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 治癒の促進
- b 患歯の動揺防止
- c 術後創面の感染防止
- d 新生肉芽組織の増殖促進

問212 インプラント装着患者のメンテナンスについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リコールの間隔は3か月ごととする。
- b プロフェッショナルケアには金属製の器具を使用する。
- c セルフケアは歯ブラシ、歯間ブラシ、デンタルフロスで行う。
- d プラーク付着によって起こるインプラント体周囲の炎症をインプラント周囲炎という。

問213 静脈内鎮静法に用いられる薬剤はどれか。2つ選べ。

- a ミタゾラム
- b ジアゼパム
- c アドレナリン
- d フェリプレシン

問214 交通事故で下顎骨骨折をした患者に顎間固定法を行った。術後1週間後の患者に対して行う指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 開口訓練
- b 口腔清掃
- c 食事指導
- d 止血法指導

問215 ダイレクトボンディング法で装着されたブラケットの撤去に必要なのはどれか。

- a ニードルホルダー
- b レジンリムービングプライヤー
- c バンドリムービングプライヤー
- d ブラケットポジショニングゲージ

問216 ヘッドギアを装着した患者への指導で正しいのはどれか。

- a ゴムは取り換えない。
- b 運動するときは外す。
- c 1日4時間程度装着する。
- d 牽引用スプリングの強さを調整する。

問217 生活歯髄切断法に用いないのはどれか。

- a ラバーダム
- b クレンザー
- c ラウンドバー
- d 水酸化カルシウム糊剤

問218 フィルムを現像処理したところ黒くなってしまった。原因はどれか。2つ選べ。

- a 照射時間が長い。
- b 水洗が不足している。
- c 現像液の温度が高い。
- d 現像液が疲労している。

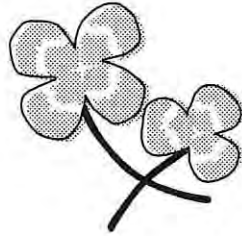
問219 糖尿病で高血糖状態が続いている患者の治療時に注意すべき事項はどれか。2つ選べ。

- a 術後感染
- b 出血性素因
- c 低血糖ショック
- d 口腔の硬組織病変

問220 神経性ショックを起こした患者の対応について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脈拍の測定を行う。
- b 患者の衣服をゆるめる。
- c 患者体位を座位にする。
- d 二酸化炭素の吸入を行う。

齒科衛生士校内模擬試験



問題 B

別冊

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1 (問 112)



写真 No. 2 (問 148)



写真 No. 3 (問 151)



写真 No. 5 (問 157)

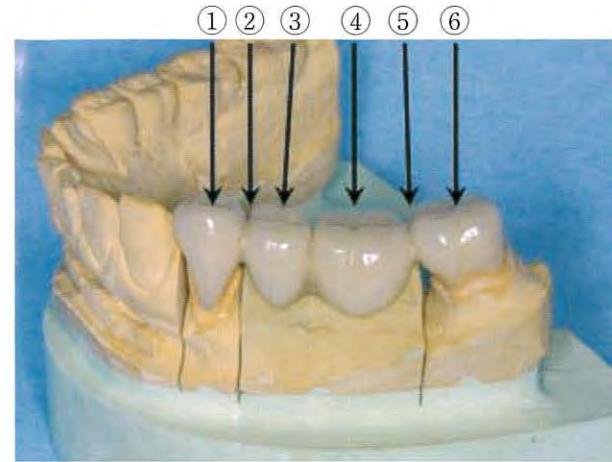


写真 No. 4 (問 155)



写真 No. 6 (問 165)



写真 No. 7 (問 181)



写真 No. 8 (問 192)



写真 No. 9

(問 196)

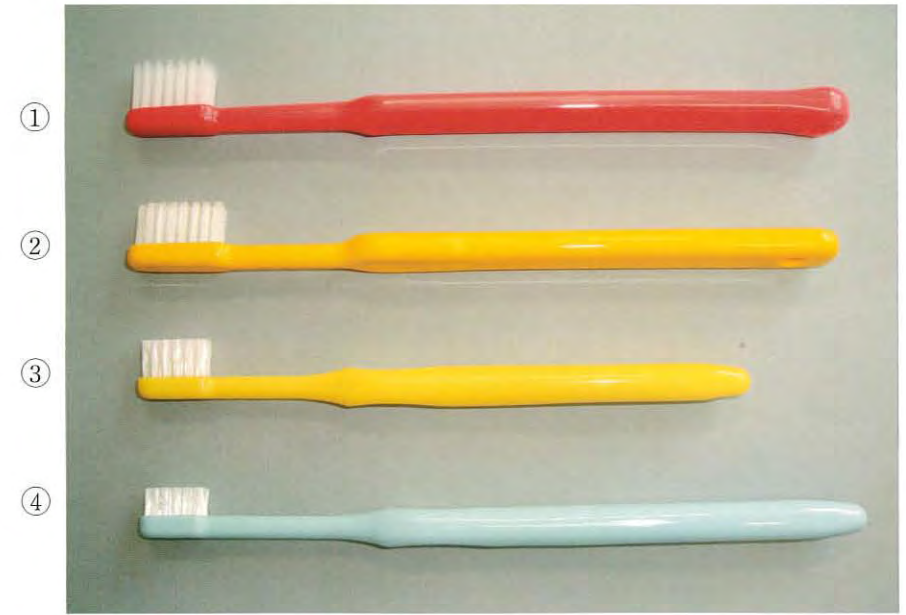


写真 No. 10

(問 210)

