

2019 年度 第 3 回 歯科衛生士模擬試験問題 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 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
---	---

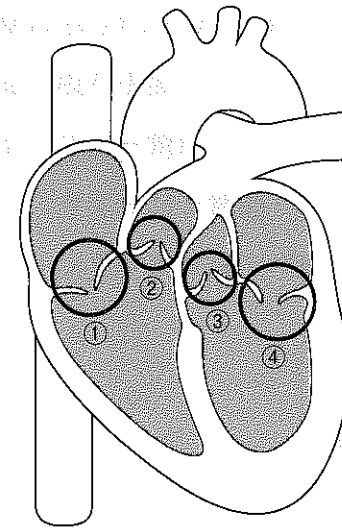
のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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 心臓の構造を図に示す。



僧帽弁はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問2 下顎骨の内面の写真（別冊 No.1）を別に示す。

顎舌骨筋が起始するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No.1 写真

問3 逆の彎曲徴を示すのはどれか。

- a 上顎犬歯
- b 上顎中切歯
- c 上顎第一小白歯
- d 上顎第一大白歯

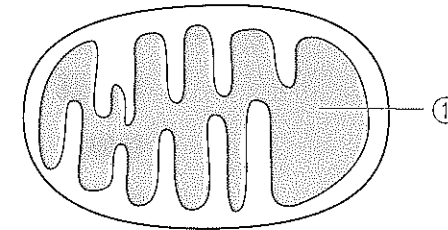
問4 頭蓋骨側面の写真（別冊 No.2）を別に示す。

破線に示されるのはどれか。

- a 咬合平面
- b スピー彎曲
- c ウィルソン彎曲
- d フランクフルト平面

別冊
問題 A No.2 写真

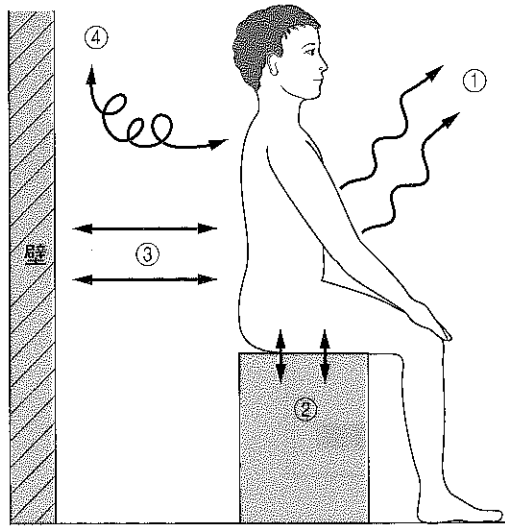
問5 ミトコンドリアの模式図を示す。



①に局在する代謝系はどれか。2つ選べ。

- a 解糖系
- b β 酸化
- c 電子伝達系
- d クエン酸回路

問6 体熱が放散する様式を図に示す。



放射による熱放散はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問7 誤って唇を咬んだ時、反射的に活動が高まるのはどれか。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 顎二腹筋
- d 内側翼突筋

問8 ヒトの聴覚受容細胞はどれか。

- a 有毛細胞
- b 錐状体細胞
- c 杆状体細胞
- d メルケル小体

問9 器質化されるのはどれか。

- a 血腫
- b 腐骨
- c 縫合糸
- d 金属片

問10 集団を対象とした口腔がん検診で行う検査方法はどれか。

- a 細胞診
- b 組織診
- c 血液検査
- d エックス線撮影

問11 顎骨の膨隆を生じることがあるのはどれか。2つ選べ。

- a 類皮嚢胞
- b 粘液嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 歯原性角化嚢胞

問12 遅延型アレルギーについて正しいのはどれか。

- a 補体が活性化して起こる。
- b 肥満細胞が脱顆粒して起こる。
- c 抗原抗体複合物の沈着が原因となる。
- d 結核菌感染歴の検査に応用されている。

問13 口腔レンサ球菌が原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a う 蝕
- b 猩紅熱
- c 放線菌症
- d 誤嚥性肺炎

問14 歯周膿瘍の患者にアモキシシリンを投与した。

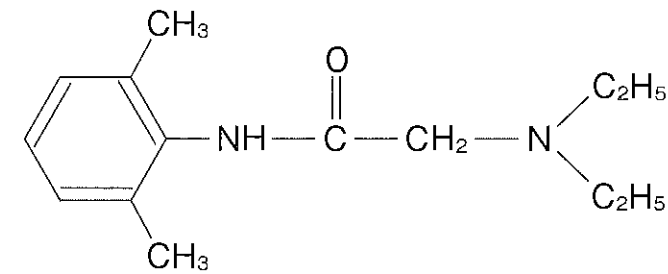
期待される薬理作用はどれか。

- a 興奮作用
- b 抑制作用
- c 刺激作用
- d 抗病原微生物作用

問15 薬物の経口投与の特徴はどれか。

- a 即効性が期待できる。
- b 作用の持続性がない。
- c 初回通過効果を受けない。
- d 患者の服薬コンプライアンスに影響される。

問16 局所麻酔薬の基本構造を図に示す。



この薬物はどれか。

- a コカイン
- b プロカイン
- c リドカイン
- d テトラカイン

問17 唾液の成分と機能との組合せで正しいのはどれか。

- a ムチン———抗 菌
- b リゾチーム———乾燥防止
- c 唾液アミラーゼ———ショ糖の分解
- d 重炭酸塩———pH 変動の抑制

問18 プラークの pH を低下させるのはどれか。

- a スクロース
- b セルロース
- c ソルビトール
- d キシリトール

問19 集団応用に用いる毎日法（250 ppm）のフッ化物洗口液を 198 人分つくることになった。調製に用いるフッ化物洗口剤は 1 包に 110 mg のフッ化ナトリウム粉末が含まれている。

1 人あたり 10 mL で洗口する場合、必要な薬包数はどれか。

- a 2 包
- b 5 包
- c 10 包
- d 20 包

問20 GI と診査対象歯が同じなのはどれか。

- a PI
- b PII
- c PHP
- d OHI-S

問21 カイ二乗検定により有意差を検定するのはどれか。

- a A 小学校と B 小学校の 3 年生男子の身長
- b 都道府県別の平均所得と 3 歳児の平均う蝕歯数
- c ある企業の社員 30 名の特定保健指導前と指導後の体重
- d 3 歳児 300 名の間食をよく摂る群と摂らない群のう蝕の有無

問22 歯科疾患実態調査の結果で、平成 23 年調査より平成 28 年調査で増加したのはどれか。2 つ選べ。

- a 12 歳児の DMFT 指数
- b 1 日に 1 回歯を磨く者の割合
- c 80～84 歳で 20 本以上の歯を有する者の割合
- d 45～54 歳で 4 mm 以上の歯周ポケットを有する者の割合

問23 大規模災害の慢性期（復興期）における避難所内の歯科衛生士の役割で、最も適切なのはどれか。

- a 歯科医療救護の支援
- b 歯科的個人識別の補助
- c 継続的な口腔ケアの支援
- d 災害による義歯紛失者への義歯新製の補助

問24 我が国の2016年における上位5つの死因を表に示す。

年 齢	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
0～4歳	先天奇形、 変形異常 および染色 体異常	不慮の事故	悪性新生物	心疾患	①
60～64歳	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	自殺	①
70～74歳	悪性新生物	心疾患	脳血管疾患	①	不慮の事故
80～84歳	悪性新生物	心疾患	①	脳血管疾患	老 衰

①はどれか。

- a 結 核
- b 肺 炎
- c 肝疾患
- d 敗血症

問25 シックハウス症候群の原因はどれか。

- a PM2.5
- b アスベスト
- c 窒素酸化物
- d ホルムアルデヒド

問26 予防接種法に基づく定期の予防接種の対象疾病はどれか。

- a 麻 疹
- b 狂犬病
- c A型肝炎
- d 流行性耳下腺炎

問27 食品衛生法に基づいた安全対策はどれか。2つ選べ。

- a BSEの監視
- b 食中毒の届出
- c 輸出食品の検査
- d 食品添加物の使用規制

問28 我が国の母子保健対策について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 低出生体重児には訪問指導が実施される。
- b 妊産婦健康診査には公費負担制度がある。
- c 母子健康手帳は都道府県知事が交付する。
- d 育成医療は母子保健法に基づく援助である。

問29 新オレンジプランの目的はどれか。

- a 認知症対策
- b 児童虐待対策
- c 非感染性疾患予防
- d 労働者の健康保持増進対策

問30 医療事故調査・支援センターについて正しいのはどれか。

- a 遺族への救済活動を行う。
- b 警察への協力義務がある。
- c 医師法により規定されている。
- d 医療事故の再発の防止に関する普及啓発を行う。

問31 介護保険法に基づき設置されるのはどれか。

- a 福祉事務所
- b 地域包括支援センター
- c 老人介護支援センター
- d 国民健康保険団体連合会

問32 2016 年末における就業場所別の就業歯科衛生士数を表に示す。

就業場所	就業歯科衛生士数 (人)	構成割合 (%)
診療所	112,211	90.6
病院	6,259	5.1
市区町村	1,952	1.6
①	955	0.8
②	873	0.7
③	672	0.5
④	317	0.3
都道府県	130	0.1
その他	462	0.4

介護保険施設等はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問33 歯科衛生士法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 守秘義務に違反した者は10万円以下の罰金に処する。
- b 罰金以上の刑に処せられた者には免許を与えないことがある。
- c 業務に従事する歯科衛生士は2年ごとに住居地の都道府県知事に届け出る。
- d 歯科保健指導をなすに当たって主治の医師がある時はその指示を受けなければならない。

問34 歯科衛生士の業務はどれか。2つ選べ。

- a 残根の抜歯
- b 矯正装置の撤去
- c フルメタルクラウンの装着
- d 経皮的動脈血酸素飽和度の測定

問35 53歳の女性。乳がんの治療のため化学療法を予定しており、病院からの紹介により、かかりつけ歯科診療所にて周術期等口腔機能管理を行った。

歯科診療所から紹介元である病院に伝える情報として適切なのはどれか。

2つ選べ。

- a 口腔衛生処置の内容
- b 骨吸収抑制薬の処方内容
- c 今後の歯科的介入の予定
- d 化学療法による治療のスケジュール

問36 医療面接を行う上で重要であるラポールはどれか。

- a 信頼関係
- b 守秘義務
- c 病歴聴取
- d 教育・指導

問37 糖尿病患者の尿検査で異常値を示すのはどれか。

- a HbA1c
- b ケトン体
- c 尿素窒素
- d ビリルビン

問38 根面う蝕のリスクを増大させるのはどれか。2つ選べ。

- a セメント質の肥厚
- b 透明象牙質の増加
- c 唾液分泌量の減少
- d アタッチメントロス

問39 接着性レジンセメントでの装着を予定している修復物の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

装着直前にこの修復物に対して行うのはどれか。2つ選べ。

- a クエン酸処理
- b バーニッシュの塗布
- c アルミナサンドブラスト
- d 硫黄含有プライマーの塗布

別 冊
問題 A No. 3 写真

問40 直接覆髄法の目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄の保存
- b 第二象牙質の形成
- c 軟化象牙質の再石灰化
- d デンティンブリッジの形成

問41 歯内療法に用いる機器とその用途との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 電気歯髄診断器——歯髄生死の診断
- b スプレッター——根管口の漏斗状拡大
- c 電氣的根管長測定器——インピーダンスの測定
- d H ファイル——回転運動による根管拡大

問42 ラバーダム防湿下での髓室開拓時に生じやすい偶発症はどれか。

- a 根管壁の穿孔
- b 切削片の誤嚥
- c 薬剤による軟組織の損傷
- d ニッケルチタン製ロータリーファイルの破折

問43 ある指数を算出するための前準備を行った口腔内の写真（別冊 No. 4）を別に示す。検査に使用する器具はミラーのみである。

この検査で算出される指数はどれか。

- a PDI
- b CPI
- c PCR
- d PMA Index

別 冊
問題 A No. 4 写真

問44 歯周外科治療について正しいのはどれか。

- a 新付着術では歯槽骨頂に向けた内斜切開を行う。
- b 歯周ポケット搔爬術は骨縁下ポケットが適応である。
- c 歯肉切除術ではクレーン-カプランのポケットマーカ―を使用する。
- d ウイドマン（Widman）改良フラップ手術の二次切開は水平切開である。

問45 製作途中の補綴装置の写真（別冊 No. 5）を別に示す。
次に行うのはどれか。

- a 鋳造
- b ろう着
- c 陶材築盛
- d オペークレジンの塗布

別冊
問題 A No. 5 写真

問46 義歯の写真（別冊 No. 6）を別に示す。
名称はどれか。

- a 顎義歯
- b 舌接触補助床
- c スピーチエイド
- d 軟口蓋挙上装置

別冊
問題 A No. 6 写真

問47 63歳の男性。上顎右側中切歯を抜歯し、固定性のブリッジにて補綴することとした。

ポンティック基底面の形態として適切なのはどれか。

- a 鞍状型
- b 有床型
- c 離底型
- d リッジラップ型

問48 クラウン・ブリッジの試適時に確認するのはどれか。2つ選べ。

- a 自浄性
- b 咀嚼能力
- c 咬合関係
- d 隣接接触関係

問49 コクサッキーウイルスの感染により口腔粘膜に小水疱を生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 麻疹
- b 手足口病
- c 水痘・带状疱疹
- d ヘルパンギーナ

問50 疾患と症状との組合せで正しいのはどれか。

- a 三叉神経痛——ベル症状
- b 舌下神経麻痺——味覚障害
- c 下歯槽神経麻痺——口角下垂
- d 顔面神経麻痺——麻痺性兔眼

問51 全身麻酔からの覚醒後に起こる低酸素症への対処法はどれか。

- a 鎮痛薬の使用
- b エアウェイの使用
- c 局所麻酔薬の使用
- d BIS モニターの使用

問52 口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この歯列弓形態が生じる原因はどれか。2つ選べ。

- a 口呼吸
- b 内分泌障害
- c 大臼歯の近心転位
- d マイナスのアーチレングスディスクレパンシー

別冊
問題 A No. 7 写真

問53 手根骨エックス線写真から評価できるのはどれか。

- a 暦年齢
- b 生理的年齢
- c 顎骨の大きさ
- d 歯の動きやすさ

問54 マルチブラケット装置のトラブルと患者が行う応急処置の組合せで正しいのはどれか。

- a ワイヤのループによる歯肉の圧迫——鎮痛剤の服用
- b 結紮線の突出——結紮線の切断
- c ブラケットの脱離——ブラケットの再接着
- d ブラケットによる粘膜の圧痕——ホワイトワックスの貼付

問55 保定装置の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

装置の名称はどれか。

- a 犬歯間保定装置
- b ベッグリテーナー
- c ホーレーリテーナー
- d トウースポジショナー

別冊
問題 A No. 8 写真

問56 小児の生理的特徴で成人より高い値を示すのはどれか。2つ選べ。

- a 体 温
- b 呼吸数
- c 収縮期血圧
- d 拡張期血圧

問57 下顎左側第一乳白歯と第二乳白歯の隣接面う蝕をコンポジットレジンを
用いて修復することになった。歯科用器材の写真（別冊 No. 9）を
別に示す。

使用する器材はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 9 写真

問58 機能的自立度評価表〈FIM〉の評価項目はどれか。2つ選べ。

- a 食 事
- b 整 容
- c 洗 濯
- d 料 理

問59 80歳の女性。摂食嚥下困難を主訴に家族とともに来院した。1年前に
脳梗塞を発症してから、食事時のむせこみが続いているという。初診
時の問診中、質問に対して患者本人が答えようとするが、なかなか言
葉が出てこないため、家族が代わりに答えていた。

認められる高次脳機能障害はどれか。

- a 失 行
- b 失 語
- c 失 声
- d 失 認

問60 摂食嚥下障害のスクリーニング検査はどれか。

- a VF
- b MNA
- c MMSE
- d MWST

問61 病院内で使用されているマークを図に示す。



このマークの使用目的となっている考え方はどれか。2つ選べ。

- a バリアフリー
- b セグリゲーション
- c ハビリテーション
- d ノーマライゼーション

問62 染色体数の異常で生じるのはどれか。2つ選べ。

- a ダウン症候群
- b アスペルガー症候群
- c クラインフェルター症候群
- d スタージ・ウェーバー症候群

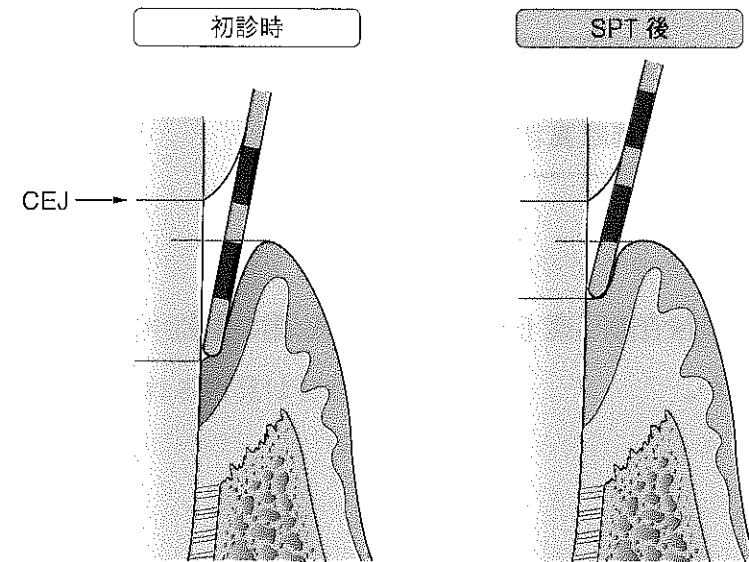
問63 プラークリテンションファクターはどれか。2つ選べ。

- a 口呼吸
- b 糖尿病
- c エナメル滴
- d ブラキシズム

問64 プラーク中の歯周病原細菌により惹起されるのはどれか。2つ選べ。

- a 敗血症
- b 高血圧症
- c B型肝炎
- d 誤嚥性肺炎

問65 初診時と SPT 後の歯周ポケット測定の図を示す。なお、カラーコードプローブ (3-3-2-3 mm) を使用した。



SPT 後に獲得されたアタッチメントレベルはどれか。

- a 1 mm
- b 3 mm
- c 5 mm
- d 8 mm

問66 根分岐部を診査している写真（別冊 No. 10 A）とエックス線写真（別冊 No. 10 B）を別に示す。診査の結果、骨の吸収は1/3以上で反対側に貫通していなかった。

根分岐部の病変判定結果はどれか。

- a Miller の分類 2 度
- b Weine の分類 II 型
- c Glickman の分類 3 級
- d Lindhe & Nyman の分類 2 度

別 冊
問題 A No. 10A、B 写真

問67 歯の動揺度の検査の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 11 写真

問68 57歳の女性。歯科医師の指示により、グレーシータイプキュレットを用いてまず下顎前歯部にSRPを行った。施術後の口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

施術によって起こると想定される症状はどれか。2つ選べ。

- a 口内炎
- b 知覚過敏
- c 歯肉退縮
- d 口腔乾燥症

別 冊
問題 A No. 12 写真

問69 上顎左側中切歯の抜去後の写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この歯にみられる所見はどれか。

- a う 蝕
- b 摩耗症
- c 咬耗症
- d ステイン

別 冊
問題 A No. 13 写真

問70 グレーシータイプキュレットでスクレーリングを行った後に使用する器

材の写真(別冊 No. 14)を別に示す。

写真①～③の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は切れ味の評価に用いる。
- b ②はインディアストーンに使用する。
- c ③は5～6 cm程度の幅で上下運動させる。
- d ③は刃部内面となす角度を90度にして使用する。

別冊

問題 A No. 14 写真

問71 54歳の女性。患者の口腔内診査の結果(別冊 No. 15)を別に示す。

メンテナンスに移行する基準を満たしているのはどれか。

- a BOP
- b 動揺度
- c 歯周ポケット
- d O'Leary の PCR

別冊

問題 A No. 15 図

問72 スクレーリング後に歯科医師より歯面研磨を指示された。

操作上の注意事項はどれか。2つ選べ。

- a 低速回転で操作する。
- b 脱灰部は粒子の粗い研磨剤を用いて研磨する。
- c ラバーカップは歯冠から歯肉に向かって動かす。
- d 根面露出のある部位には処置後にフッ化物を応用する。

問73 う蝕予防法に用いられるフッ化物とフッ素イオン濃度の組合せで正し

いのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口法——フッ化ナトリウム——100 ppm
(毎日法) 溶液
- b フッ化物洗口法——フッ化第一スズ——900 ppm
(週1回法)
- c フッ化物配合——モノフルオロリン酸——1,500 ppm
歯磨剤 ナトリウム
- d フッ化物歯面——リン酸酸性——9,000 ppm
塗布法 フッ化ナトリウム溶液
(第2法)

問74 10歳の女兒。う蝕予防を希望して来院した。歯科医師よりフッ化物歯面塗布の指示があった。

塗布による効果が最も期待できる歯はどれか。2つ選べ。

- a 犬 歯
- b 第一小白歯
- c 第一大臼歯
- d 第二大臼歯

問75 レジン系セメントによる小窩裂溝填塞について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ラバーダム防湿が必須である。
- b 填塞前の歯面清掃はフッ化物入りの研磨剤を使用する。
- c 酸処理は指示書に記載されている時間より長めに行う。
- d 適応歯は萌出後間もない健全な乳歯および永久歯である。

問76 フッ化物洗口法で正しいのはどれか。

- a 上を向いた姿勢で行う。
- b 洗口液の調製は専門家のみが行える。
- c ほかの局所応用法との併用は避ける。
- d 高齢者の根面う蝕の進行抑制にも効果が期待できる。

問77 フッ化物配合歯磨剤について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 乳歯の萌出開始と同時に使用できる。
- b 使用後1～2時間は飲食を控えることが望ましい。
- c フッ化物は歯磨剤の基本成分として配合されている。
- d 市販されている歯磨剤のうち約20%にフッ化物が配合されている。

問78 開かれた質問はどれか。2つ選べ。

- a 今日はどうなさいましたか？
- b その後様子はいかがですか？
- c 食後に歯磨きをしていますか？
- d 歯磨き時に痛みを感じますか？

問79 歯磨剤の基本成分はどれか。2つ選べ。

- a ピロリン酸ナトリウム
- b アルギン酸ナトリウム
- c ラウリル硫酸ナトリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

問80 歯ブラシの毛先を用いたブラッシング方法はどれか。2つ選べ。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c ローリング法
- d ゴットリーブの縦磨き

問81 2歳の女児。上顎乳歯の色が気になるとの主訴で来院した。口腔内写真（別冊 No. 16）を別に示す。

主訴の原因を把握するために保護者に質問する内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 指しゃぶりをしていますか。
- b 哺乳ビンを使っていますか。
- c ブクブクうがいができますか。
- d 就寝時にジュースを与えていますか。

別冊
問題 A No. 16 写真

問82 28歳の女性。医科でペーチェット病と診断され、歯科の受診を勧められて来院した。

この患者に予想される口腔内症状はどれか。

- a 水疱
- b 舌萎縮
- c 口腔乾燥
- d 口腔内アフタ

問83 4歳の男児。下顎乳歯部の痛みを訴えて母親と来院した。口腔内写真（別冊 No. 17）を別に示す。両親は共働きのため、男児は日中のほとんどの時間を祖父母と過ごしており、果物やお菓子を欲しだけ食べているという。また日中の歯磨きの管理は祖父母に任せており、就寝前の仕上げ磨きは週1回程度行っているという。

この症例の問題点はどれか。2つ選べ。

- a 仕上げ磨きを行う頻度
- b 間食を摂らせていること
- c 日中の歯磨きの管理を祖父母に任せていること
- d 果物やお菓子を欲しだけ食べさせていること

別冊
問題 A No. 17 写真

問84 高齢者の脱水について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 筋肉量の減少が影響する。
- b 嚥下機能の低下とは関係がない。
- c 初期から口渇を訴えることが多い。
- d ナトリウム不足が原因の1つである。

問85 要介護高齢者である A さんの口腔清掃の自立度評価 (BDR 指標) を図に示す。

- | | |
|----------|------|
| B (歯磨き) | : b1 |
| D (義歯着脱) | : c |
| R (うがい) | : b |

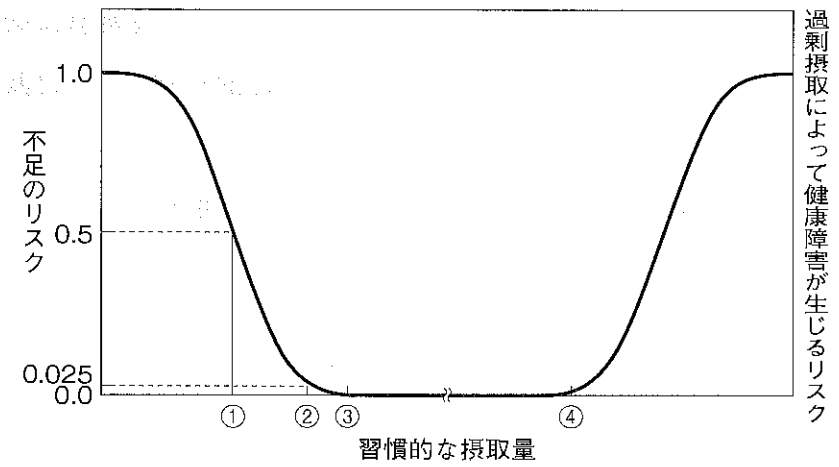
A さんの口腔衛生管理に関する指導内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a うがいは禁止する。
- b 本人に磨けるところまで磨いてもらう。
- c ブラッシング時はファーラ位で姿勢を保持する。
- d 本人磨きの前後に介助者による義歯着脱を行う。

問86 摂取エネルギー量 1,800 kcal、脂肪エネルギー比率 25%のときの摂取脂肪量 (g) はどれか。

- a 40
- b 50
- c 60
- d 70

問87 日本人の食事摂取基準 (2015) の各指標を理解するための概念図を示す。



原則として「推定平均必要量 + 標準偏差の 2 倍 (2 SD)」で示されるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問88 機能性表示食品について正しいのはどれか。

- a 保健機能食品である。
- b 特別用途食品である。
- c 消費者庁の許可マークがついている。
- d 消費者庁長官の個別許可を受けたものである。

問89 5か月の女児。定期健診で歯科医院に来院した母親から、「娘が離乳食をあまり食べないので心配です」との相談を受けた。離乳食は歯ぐきでつぶせる固さで1日3回与えており、母乳は欲しがる時に飲ませているという。

母親に対する保健指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 手づかみ食べをさせる。
- b 離乳食の回数を減らす。
- c 調理形態をドロドロにする。
- d 母乳を与える回数を減らす。

問90 離乳期の摂食行動を示す。

- ①舌で押しつぶす
- ②歯でかみつぶす
- ③歯肉ですりつぶす
- ④口唇を閉じて飲み込む

発達の順序はどれか。

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

問91 ADL(日常生活動作)について下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

ADLの評価法には、10項目^①を3段階で評価するBarthel Indexと、運動ADL 13項目と認知ADL 6項目^②を7段階で評価するFIM(機能的自立度評価法)がある。Barthel Indexは、点数が低いほどADLの自立を意味している。FIMは介助量の測定が可能である。^③

- a ①^④
- b ②
- c ③
- d ④

問92 声門閉鎖を強化する目的で行われる訓練はどれか。2つ選べ。

- a 息こらえ嚥下法
- b メンデルソン手技
- c 喉のアイスマッサージ
- d プッシング・プリング訓練

問93 82歳の女性。上下顎総義歯である。家族とともに来院し、家族から「最近、食事に時間がかかるようになり、食事量も減ってきている」との相談を受けた。本人からは「ものが噛みづらくなった」との訴えがあった。BMIは18.5である。

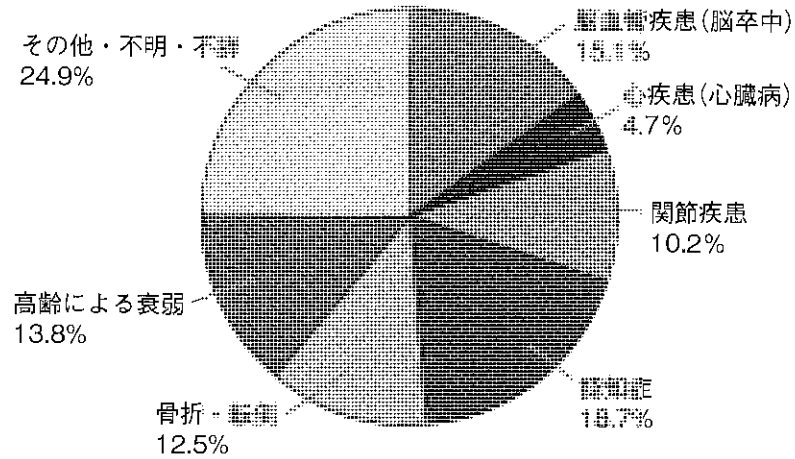
患者への説明内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 摂食嚥下の機能を調べましょう。
- b 義歯の具合を確認してもらいましょう。
- c 食事形態をペースト状に変えましょう。
- d BMIは適切な範囲内なのでこのまま維持しましょう。

問94 1歳6か月の女児。う蝕罹患型はO₂型であった。
保護者に対する歯科保健指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕の治療を勧める。
- b 寝かせ磨きを指導する。
- c 指しゃぶりをやめさせる。
- d フッ化物歯面塗布を勧める。

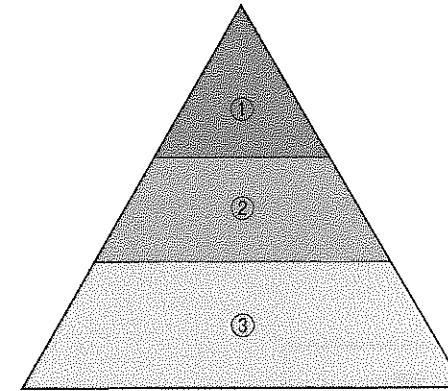
問95 ある町における65歳以上の要介護者の介護が必要になった主な原因を図に示す。



この結果をもとに介護予防事業のテーマを決定する場合、適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 禁煙で肺炎予防
- b 舌清掃で息さわやか
- c よくかんで頭シャッキシャキ
- d 奥歯でしっかりかんでしっかり歩こう

問96 ハインリッヒの法則を図に示す。



③に該当するのはどれか。

- a 29件の軽微な事故
- b 100件のアクシデント
- c 300件のヒヤリハット
- d 30件の危険予知訓練(KYT)

問97 歯科治療用器具の写真(別冊No.18)を別に示す。

この器具を使用するのはどれか。2つ選べ。

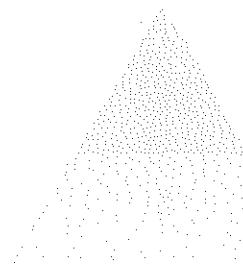
- a セラミックインレー修復
- b コンポジットレジン修復
- c ポーセレンラミネートベニア修復
- d グラスアイオノマーセメント修復

別冊
問題A No.18写真

問98 50歳の男性。6の全部鑄造冠を装着後、食事の際に高く感じると訴えて来院した。

最初に準備する器材はどれか。

- a 咬合紙
- b 適合試験材
- c コンタクトゲージ
- d クラウンリムーバー



問99 器具の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

シーラーを根管内に貼付する際に使用するのどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 19 写真

問100 器材の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

全部床義歯の咬合採得時、咬合高径の決定に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 20 写真

問101 全部床義歯の人工歯の選択の際に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b シェードガイド
- c モールドガイド
- d メジャーリングデバイス

問102 30歳の男性。下顎右側第三大臼歯の疼痛を訴えて来院した。診査の結果、慢性根尖性歯周炎と診断され、普通抜歯を行うことになった。

器具の写真（別冊 No. 21）を別に示す。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 21 写真

問103 器具の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

①、②の器具に共通する用途はどれか。

- a ワイヤーの結紮
- b ワイヤーの撤去
- c ワイヤーの屈曲
- d ワイヤーの切断

別 冊
問題 A No. 22 写真

問104 急速拡大装置装着者および家族への指導内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 2日に1回ネジを回転させてください。
- b 拡大が進むと下の前歯に隙間ができます。
- c ネジの回転は前方から後方に行ってください。
- d 鼻骨付近に痛みや内出血が生じることがあります。

問105 4歳の女兒。転倒により上顎乳中切歯が脱臼し来院した。既往歴は特にない。母親の同意を得て、抑制的対応法を用いて緊急治療を行うことになった。患児は痛みと恐怖心から泣き続けており、治療中に口唇のチアノーゼを呈しているのを確認した。

歯科衛生士が直ちに行う対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 救急車を呼ぶ。
- b 救急蘇生を実施する。
- c 患児に深呼吸をさせる。
- d 歯科医師に治療の中断を促す。

問106 認知機能の評価方法のうち質問式の特徴はどれか。

- a 実施場所は問わない。
- b 評価判定のばらつきは少ない。
- c 対象者の協力がなくても実施可能である。
- d 評価者の経験や訓練の有無は評価に影響しない。

問107 10歳の男児。注意欠陥/多動性障害（ADHD）の診断を受けている。

歯科治療時の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 具体的に指示する。
- b モデリング法を用いる。
- c 説明に幼児語を用いる。
- d ボバースらの反射抑制肢位で行う。

問108 聴覚障害のある患者とのコミュニケーションにおける配慮で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 長時間の会話には読話を活用する。
- b あらかじめ紙とペンを準備しておく。
- c 補聴器を使用している場合は、静かな環境で話しかける。
- d 聴力に左右差がある場合は、聞こえにくいほうから話しかける。

問109 パノラマエックス線撮影時に、歯科衛生士が行う準備で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カセットの装着
- b フィルムの位置づけ
- c イヤーロッドの挿入
- d 患者の防護エプロンの着用

問110 AEDによる除細動実施後、直ちに行うのはどれか。

- a 人工呼吸
- b 胸骨圧迫
- c 気道の確保
- d 総頸動脈の拍動の確認

2019 年度
第 3 回 齒科衛生士 模擬試験

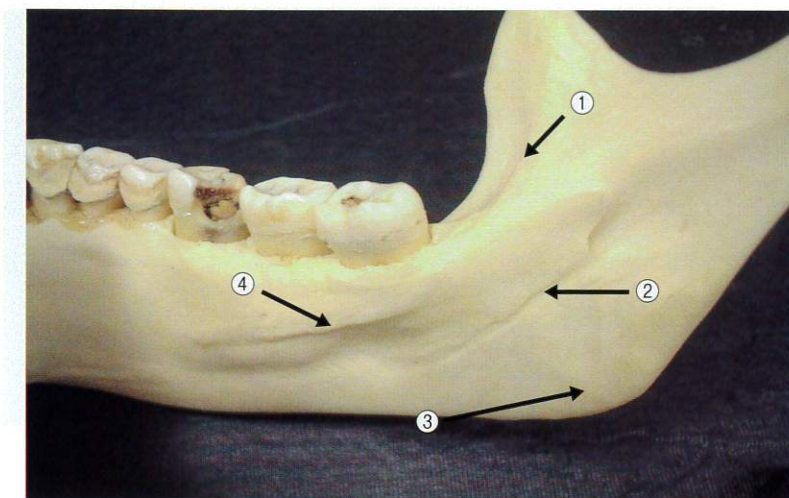
問 題 A

別 冊

(28問)

写真 No. 1

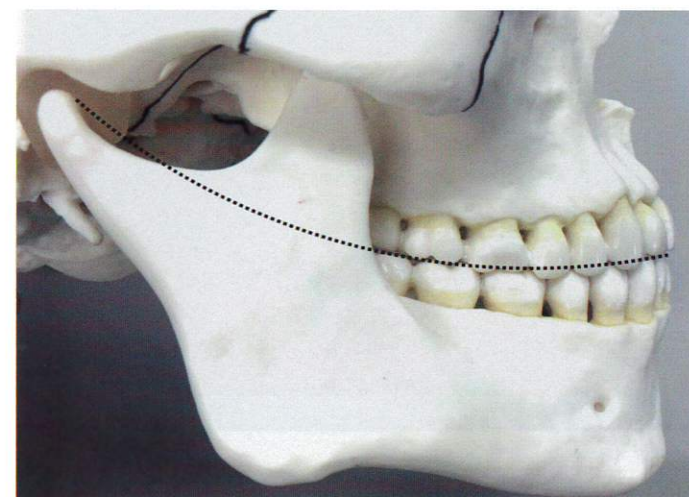
(問 2)



(29問)

写真 No. 2

(問 4)



(S面)

写真 No. 3

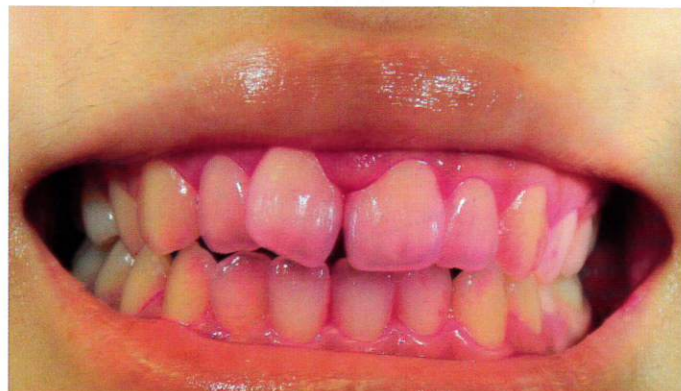
(問 39)



(L面)

写真 No. 4

(問 43)



(S面)

写真 No. 5

(問 45)



(L面)

写真 No. 6

(問 46)



写真 No. 7 (問 52)



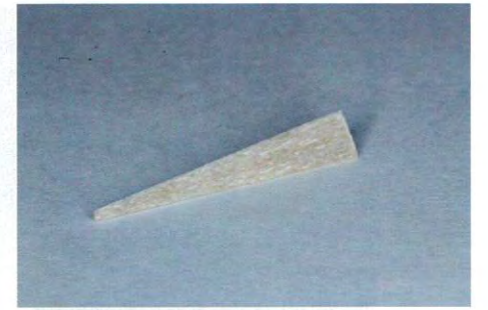
写真 No. 8 (問 55)



写真 No. 9 (問 57)



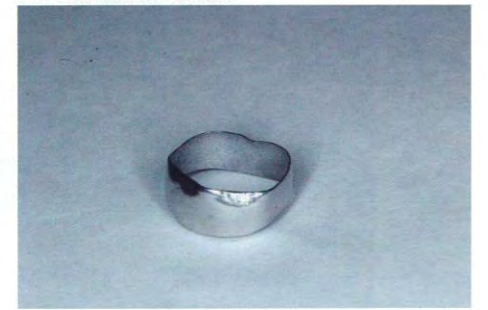
①



②



③



④

写真 No. 10 (問 66)



A



B

写真 No. 11 (問 67)

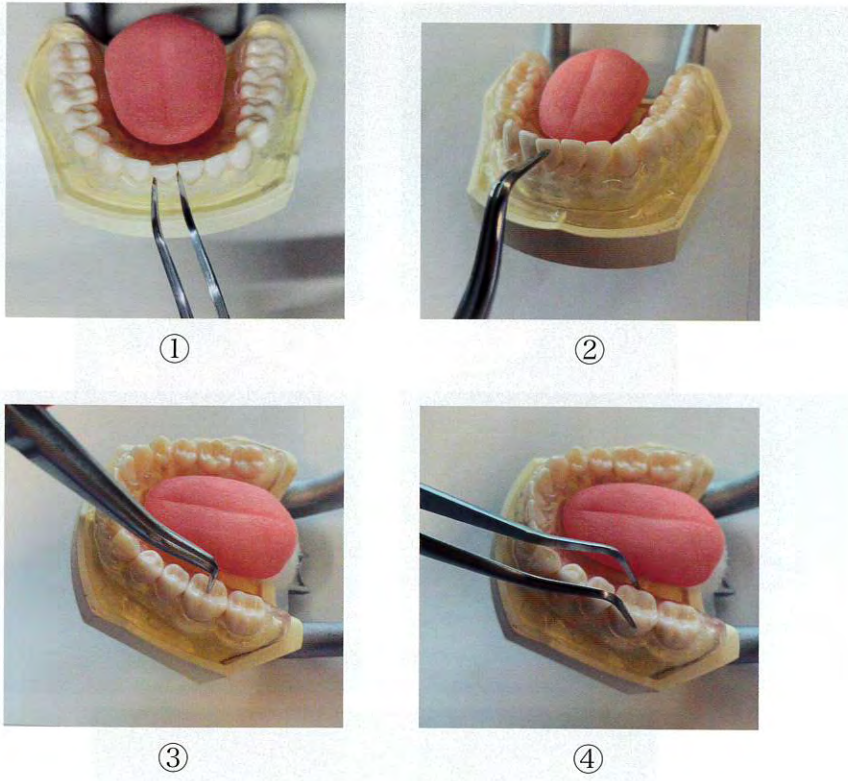


写真 No. 12 (問 68)



写真 No. 13 (問 69)



写真 No. 14 (問 70)



(18問)

写真 No. 18

(問 97)

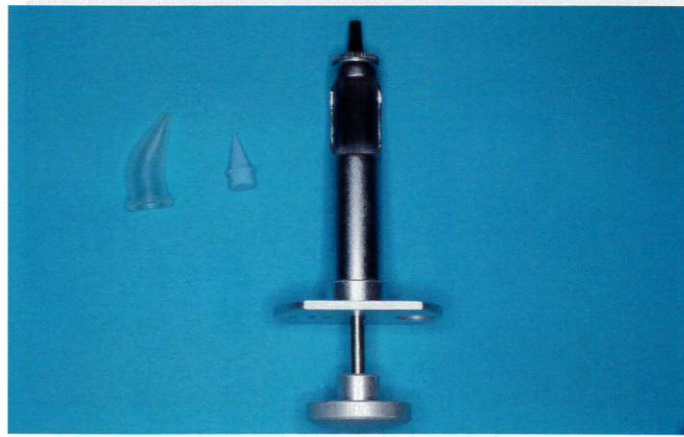
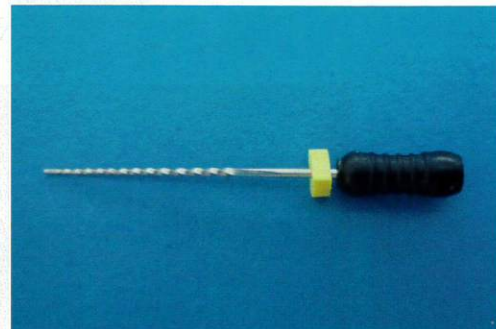


写真 No. 19

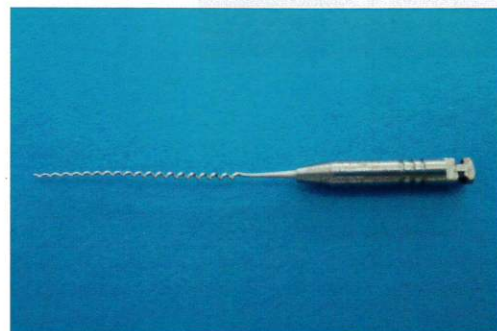
(問 99)



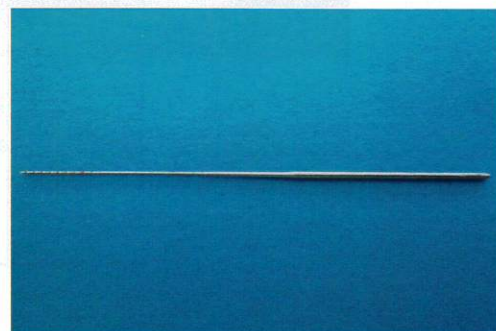
①



②



③



④

(20問)

写真 No. 20

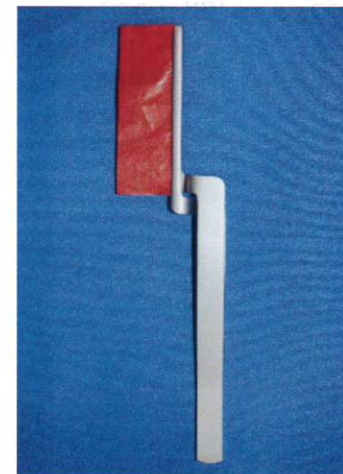
(問 100)



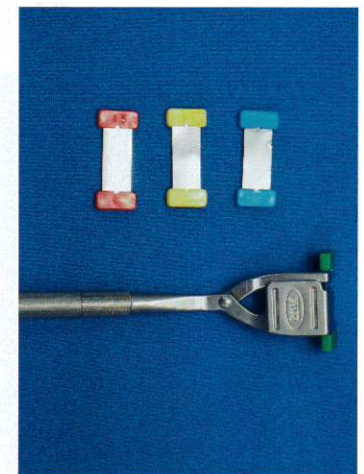
①



②



③



④

1001 問

写真 No. 21

(問 102)



①

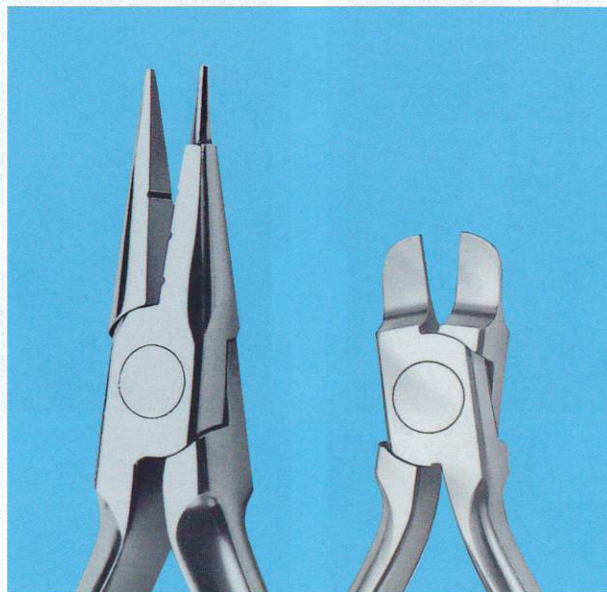
②

③

④

写真 No. 22

(問 103)



①

②

2019年度 第3回 歯科衛生士模擬試験問題 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111 脳の下面の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

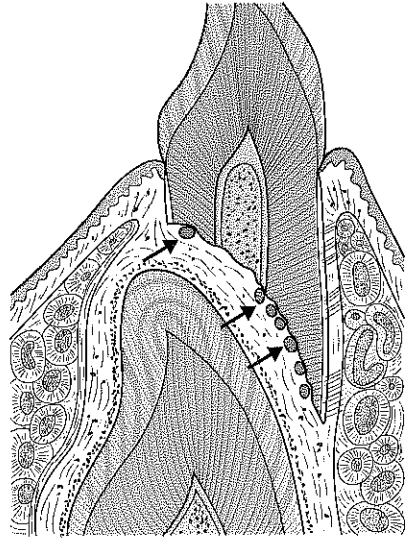
- a 視神経
- b 嗅神経
- c 三叉神経
- d 顔面神経

別冊
問題 B No. 1 写真

問112 頬筋に連続するのはどれか。

- a 茎突咽頭筋
- b 上咽頭収縮筋
- c 中咽頭収縮筋
- d 下咽頭収縮筋

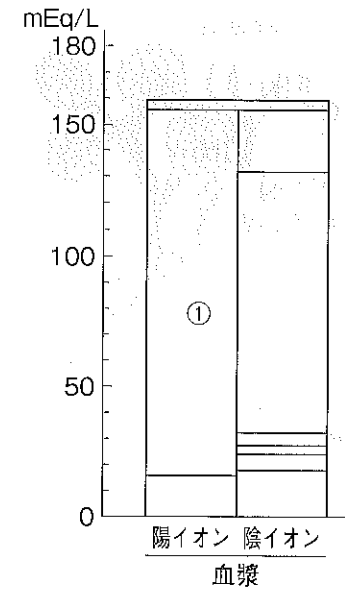
問113 歯の交換期の模式図を示す。



矢印で示すのはどれか。

- a 破歯細胞
- b 象牙芽細胞
- c マラッセの上皮遺残
- d ヘルトウィツヒ上皮鞘

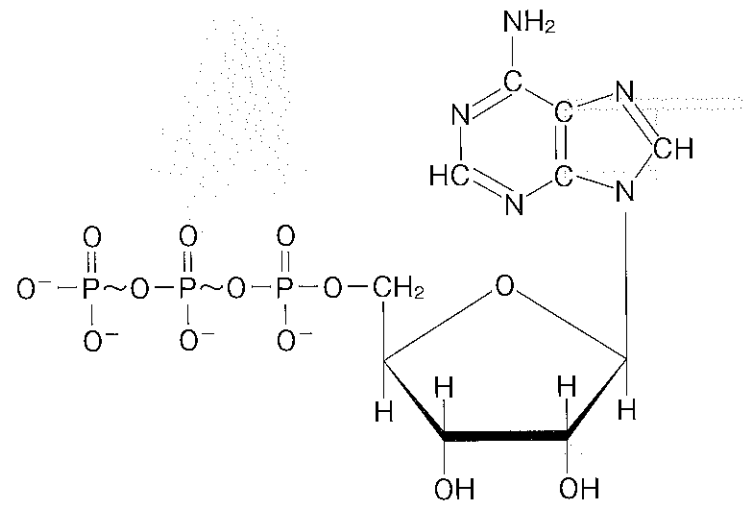
問114 血漿の電解質組成を図に示す。



①のイオンはどれか。

- a カリウム
- b ナトリウム
- c カルシウム
- d マグネシウム

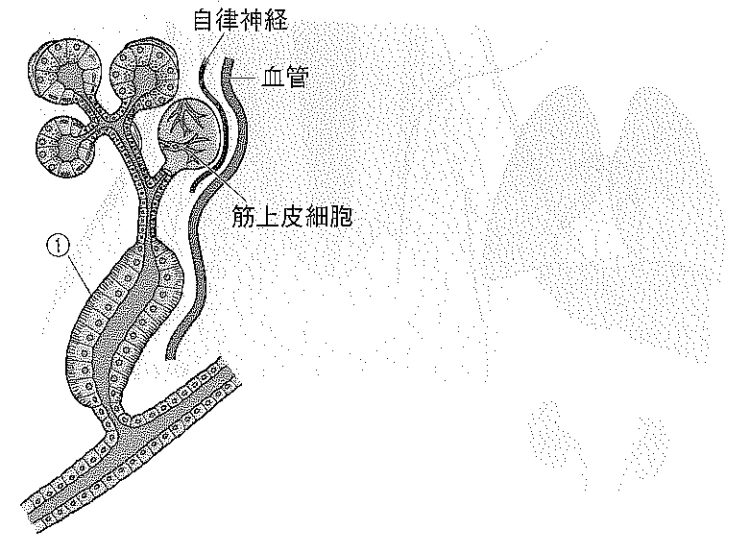
問115 生体分子の構造を示す。



この分子の役割はどれか。

- a 細胞膜の構成
- b 体内 pH の維持
- c 生体反応の触媒
- d エネルギーの貯蔵

問116 唾液腺の模式図を示す。



①の機能はどれか。

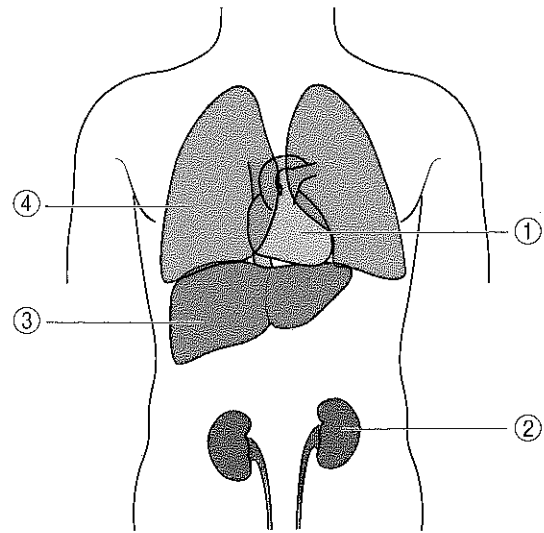
- a 水の再吸収
- b Na^+ の再吸収
- c ムチンの分泌
- d アミラーゼの分泌

問117 骨格筋の両端を固定し、その骨格筋を支配する運動神経に1回電気刺激を与えた。

骨格筋に発生する収縮はどれか。

- a 単収縮
- b 完全強縮
- c 不完全強縮
- d 等張性収縮

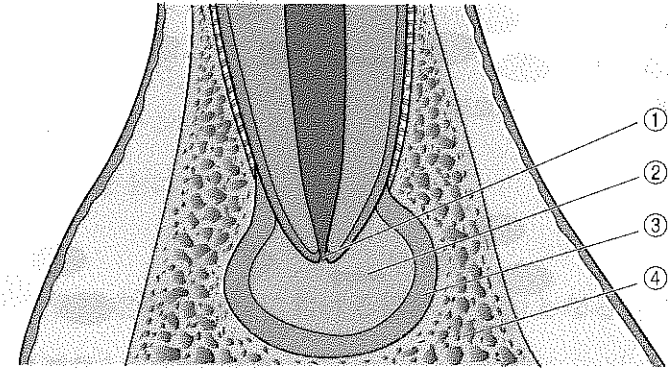
問118 内臓の模式図を示す。



図の中で安静時の熱産生量が最も高いのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問119 歯根嚢胞の病理組織像の模式図を示す。



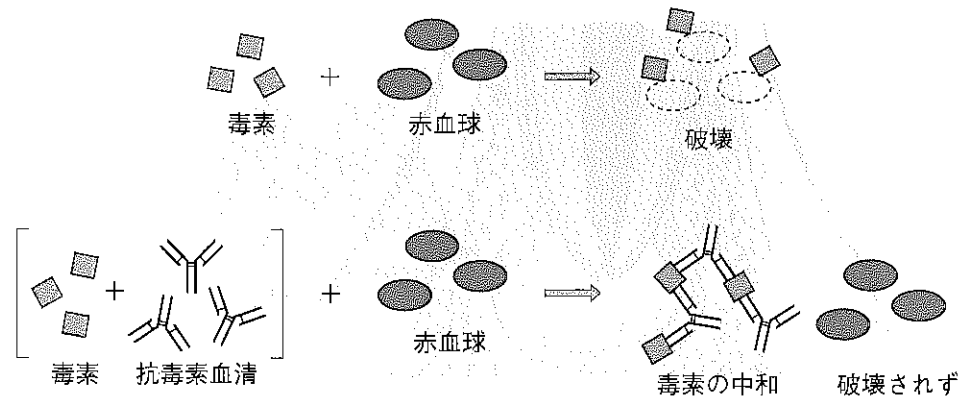
裏層上皮がみられるのはどこか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問120 初期エナメル質う蝕に認められるのはどれか。

- a 裂隙形成
- b 表層下脱灰
- c 漏斗状拡大
- d 小柱間への細菌侵入

問121 ある毒素の中和反応を利用した検査の原理を図に示す。



この毒素を産生するのはどれか。

- a *Streptococcus mutans*
- b *Staphylococcus aureus*
- c *Streptococcus pyogenes*
- d *Staphylococcus epidermidis*

問122 プラークの成熟に関連する現象として重要なのはどれか。2つ選べ。

- a 乳酸の貯留
- b 内毒素の放出
- c 細菌間の共凝集
- d 菌体外多糖体の産生

問123 *Porphyromonas gingivalis* の病原因子はどれか。2つ選べ。

- a リポ多糖
- b ジンジパイン
- c ロイコトキシン
- d ヒアルロニダーゼ

問124 低水準消毒薬はどれか。

- a クレゾール
- b エタノール
- c ヨードチンキ
- d ベンゼトニウム

問125 血管迷走神経反射における徐脈の原因となる神経伝達物質はどれか。

- a GABA
- b ヒスタミン
- c アセチルコリン
- d ノルアドレナリン

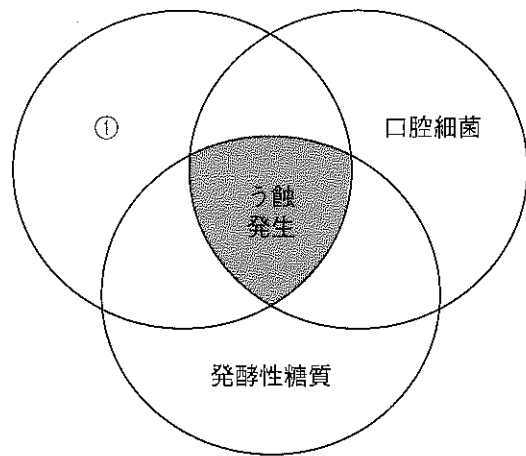
問126 ポピュレーションストラテジーに適しているのはどれか。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化物歯面塗布
- c 水道水フッ化物イオン化
- d フッ化ジアンミン銀塗布

問127 「むし歯の発生及び進行の予防」を表示できる歯磨剤の薬用成分はどれか。

- a 硝酸カリウム
- b 塩化ナトリウム
- c 乳酸アルミニウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

問128 う蝕発生に関与する3大要因（Keyesの3つの輪）を図に示す。



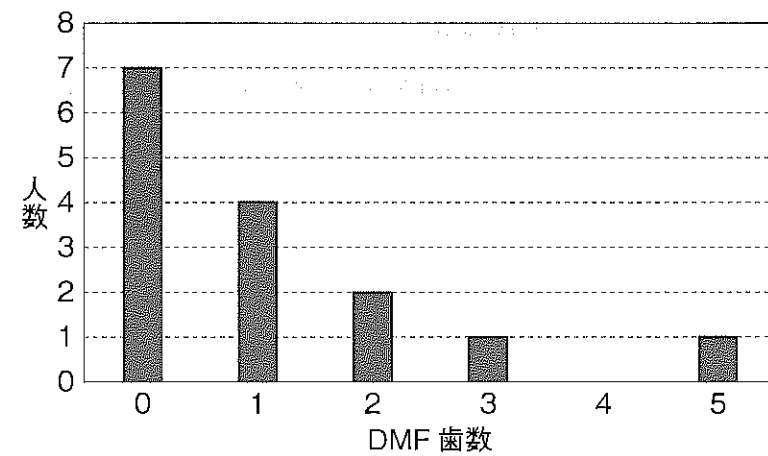
①に対するう蝕予防法はどれか。2つ選べ。

- a 間食指導
- b フロッシング
- c 小窩裂溝填塞
- d フッ化物の応用

問129 不正咬合の後天的要因はどれか。2つ選べ。

- a う蝕
- b 過剰歯
- c 歯周病
- d 上唇小帯の肥厚

問130 ある集団のDMF歯数の度数分布を図に示す。



この集団の平均値、中央値、最頻値を数値が大きい順に並べた場合、正しいのはどれか。

- a 中央値 > 平均値 > 最頻値
- b 中央値 > 最頻値 > 平均値
- c 平均値 > 最頻値 > 中央値
- d 平均値 > 中央値 > 最頻値

問131 毎年実施されるのはどれか。2つ選べ。

- a 患者調査
- b 歯科疾患実態調査
- c 学校保健統計調査
- d 国民健康・栄養調査

問132 3歳3か月の男児。3歳児歯科健康診査の受診のため保護者と訪れた。

う蝕罹患型はB型で、歯列咬合に異常はなく、清掃不良「有」の判定であった。1歳6か月児歯科健康診査時はO₂の判定を受けていたが、歯科医院への受診はしていなかったという。

事後措置で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 小児科の受診を勧める。
- b 歯の清掃法を指導する。
- c 未処置う蝕の治療を勧める。
- d フッ化物洗口の開始を勧める。

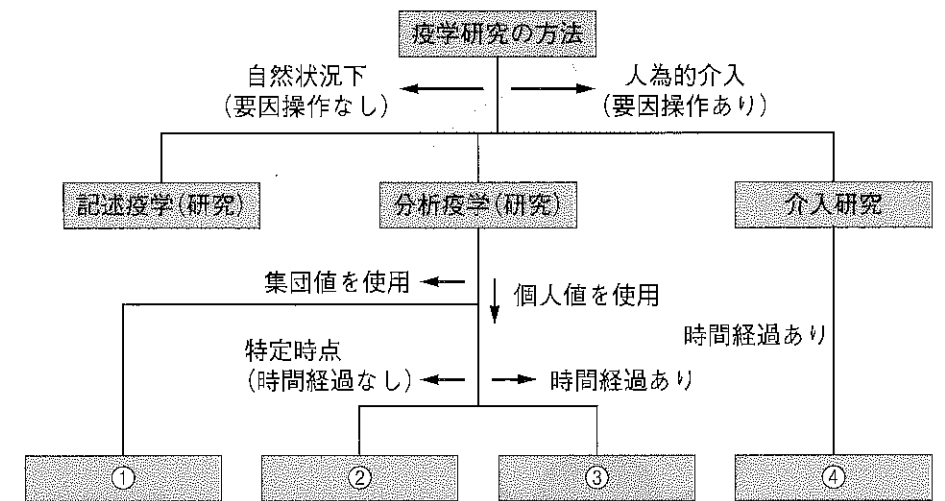
問133 WHOが示す開発途上国における口腔保健戦略はどれか。2つ選べ。

- a 口腔健康教育
- b 砂糖摂取制限
- c 再生医療の推進
- d フッ化物配合歯磨剤の普及

問134 地球温暖化に対する国際的な取組みはどれか。2つ選べ。

- a パリ協定
- b 京都議定書
- c 生物多様性条約
- d アルマ・アタ宣言

問135 疫学研究の方法の一部を図に示す。



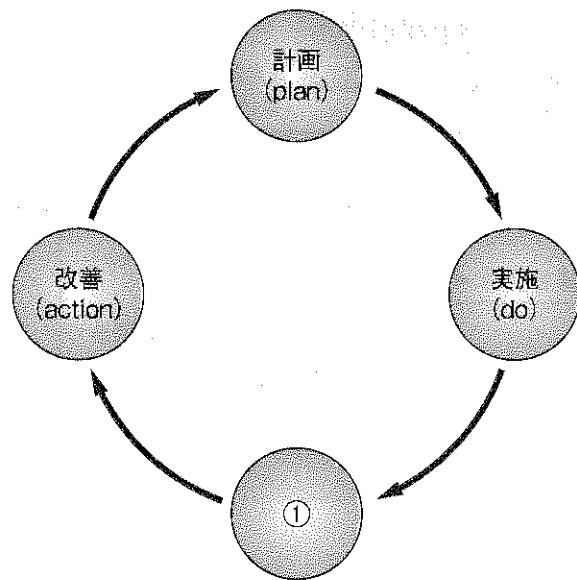
患者対照研究はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問136 食中毒対策として加熱調理が有効なのはどれか。2つ選べ。

- a ふぐ毒
- b ブドウ球菌
- c ノロウイルス
- d カンピロバクター

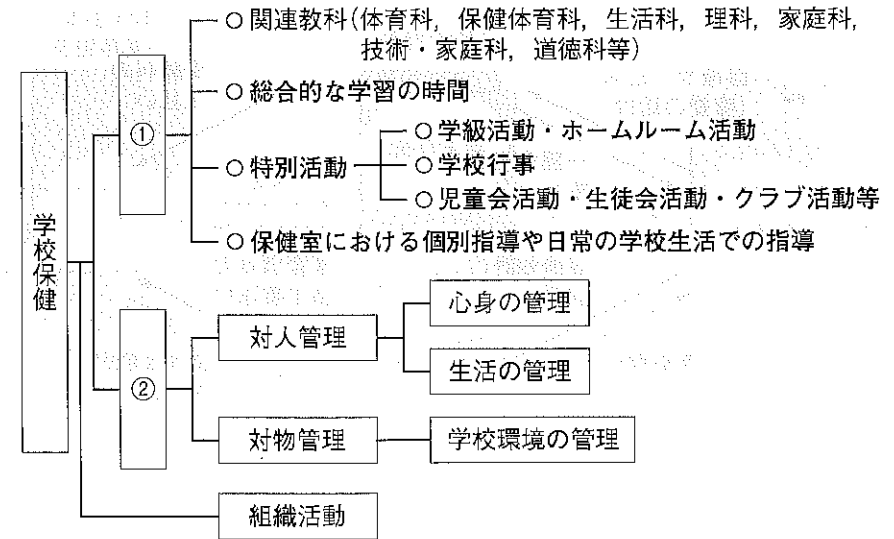
問137 PDCA サイクルを図に示す。



①はどれか。

- a 主張 (Claim)
- b 評価 (Check)
- c 比較 (Compare)
- d 運動 (Campaign)

問138 学校保健の領域構造の一部を図に示す。



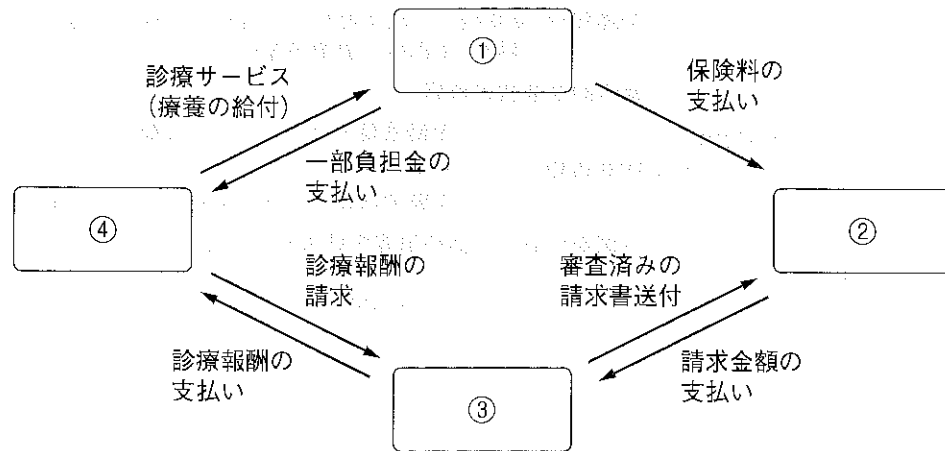
①はどれか。

- a 保健学習
- b 保健教育
- c 保健指導
- d 保健管理

問139 粉じんが発生する作業現場での労働衛生対策で作業環境管理に含まれるのはどれか。

- a 保護具の使用
- b 就業場所の変更
- c 排気設備の設置
- d 特殊健康診断の実施

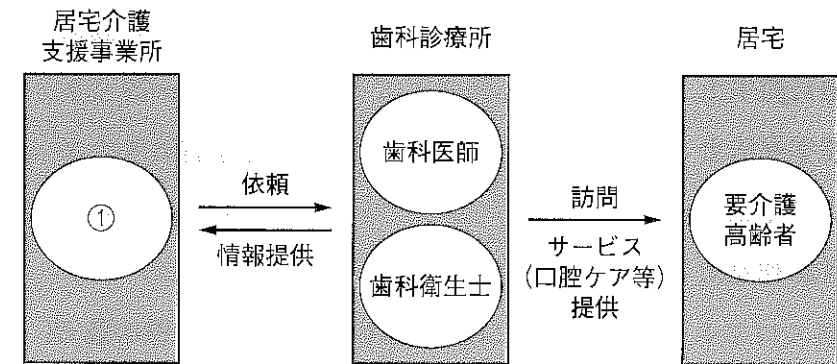
問140 我が国の医療保険制度の仕組みを図に示す。



審査支払機関はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問141 歯科医師・歯科衛生士による居宅療養管理指導の流れを図に示す。



①の職種はどれか。

- a 医師
- b 保健師
- c 訪問介護員
- d 介護支援専門員

問142 SOAPによる歯科衛生業務記録の記載で誤っているのはどれか。

- a S: 今まで歯科保健指導は受けたことがない。
- b O: 歯ブラシの毛先が大きく開いている。
- c A: 適切なブラッシング圧を指導する。
- d P: 歯ブラシの交換時期を説明する。

問143 医療事故報告を行う目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 責任の追及
- b 情報の共有
- c 再発の防止
- d 当事者の処罰

問144 歯科医師の指示の下で嚥下訓練を行うことができるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科衛生士
- b 理学療法士
- c 作業療法士
- d 言語聴覚士

問145 MRI 検査を回避する必要がある要因はどれか。2つ選べ。

- a 小児
- b 脳動脈クリップ
- c ペースメーカー
- d チタン製の歯科インプラント

問146 ABO 式血液型検査の結果を表に示す。

おもて試験		うら試験	
抗 A 血清	抗 B 血清	A 型血球	B 型血球
+	-	-	+

+：凝集反応陽性、-：凝集反応陰性

該当する血液型はどれか。

- a A 型
- b B 型
- c O 型
- d AB 型

問147 レーザー蛍光強度測定の目的はどれか。

- a 歯髄の生死の鑑別
- b インピーダンスの測定
- c エナメル質亀裂の精査
- d う蝕の進行程度の測定

問148 25 歳の男性。上顎左側小白歯部におけるデンタルフロス挿入時の違和感を主訴として来院した。第二小白歯にう蝕を認めたため、コンポジットレジン修復を行うこととした。初診時の口腔内写真（別冊 No. 2 A）とエックス線写真（別冊 No. 2 B）を別に示す。

修復の前準備に用いる器材はどれか。2つ選べ。

- a コンタクトゲージ
- b ラバーダムクランプ
- c セクショナルマトリックス
- d アイボリー型セパレーター

別冊
問題 B No. 2A、B 写真

問149 レジン添加型ガラスアイオノマーセメント修復で行うのはどれか。2つ選べ。

- a 光照射
- b レジンコーティング
- c シランカップリング処理
- d デンティンコンディショニング

問150 感染根管治療時の根管貼薬に水酸化カルシウムを用いる目的はどれか。2つ選べ。

- a 抗 菌
- b 緊密な封鎖
- c 炎症組織の pH の変化
- d デンティンブリッジの形成

問151 根管治療に用いる器具の先端部分の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

この器具の用途はどれか。

- a 歯髄組織の除去
- b シーラーの根管内貼付
- c ペーパーポイントの把持
- d ガッタパーチャポイントの圧接

別 冊
問題 B No. 3 写真

問152 29歳の男性。上顎前歯部口蓋面を舌で触れた際の違和感を主訴として来院した。舌や歯自体に特に異常はなく、全身状態にも問題はないが、7年前からタバコを1日10本吸っている。患者の口腔内の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

口腔内の所見で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉出血が多くみられる。
- b メラニン色素沈着がみられる。
- c 歯肉辺縁部に形態異常がみられる。
- d 舌側歯面にタールが付着している。

別 冊
問題 B No. 4 写真

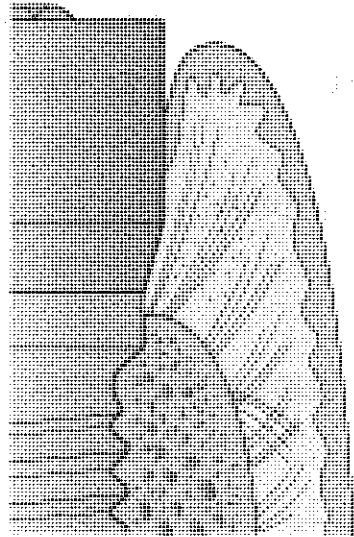
問153 歯周ポケット内への処置を行っている写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この処置の適応部位で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラークの付着が多い部位
- b 歯肉縁下歯石を認める部位
- c 急性症状を呈するポケット内
- d 歯周基本治療終了後のプロービング深さが4 mm 以上の部位

別 冊
問題 B No. 5 写真

問154 インプラント周囲組織の図を示す。



インプラント周囲組織に存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉
- b 歯槽骨
- c 歯根膜
- d セメント質

問155 器材の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

用いる材料はどれか。

- a 寒天印象材
- b 印象用石膏
- c アルジネート印象材
- d シリコーンゴム印象材

別冊
問題 B No. 6 写真

問156 ある補綴治療の前後の写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この処置で用いた器具はどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b 常温重合レジン
- c ピーソーリマー
- d ファイバーポスト

別冊
問題 B No. 7 写真

問157 55歳の女性。下顎臼歯部の咀嚼障害を主訴に来院した。全部金属冠によるブリッジで補綴修復を行うことになった。試適時の咬合調整と研磨で用いる器具の写真（別冊 No. 8）を別に示す。最終研磨に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 8 写真

問158 唇顎口蓋裂児にみられる障害はどれか。2つ選べ。

- a 哺乳障害
- b 下顎の劣成長
- c 下顎歯列不正
- d 鼻咽腔閉鎖不全

問159 腫瘍に適用される分類はどれか。2つ選べ。

- a TNM分類
- b パルチェの分類
- c ル・フォーの分類
- d ステージ分類（病期分類）

問160 静脈内鎮静法の適応症はどれか。2つ選べ。

- a 妊娠初期の患者
- b 嘔吐反射の強い患者
- c 全く非協力的な患者
- d 強い筋緊張を有する患者

問161 20歳の女性。水平位にて抜歯術を施行していた際、気分が悪いと訴えた。顔面蒼白で意識レベルが低下しており、血圧低下、徐脈を認めた。

対処法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 下肢挙上
- b 酸素吸入
- c 呼気再吸入
- d AEDの使用

問162 平行模型の持ち運び方法の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

正しいのはどれか。

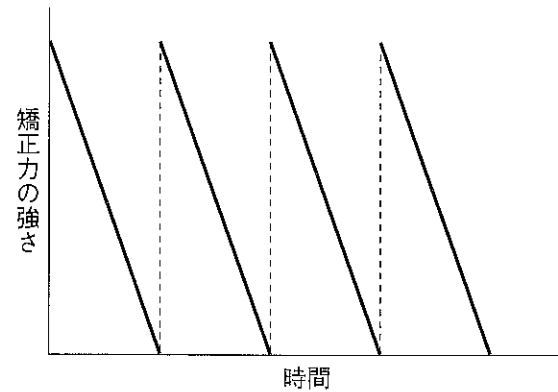
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 9 写真

問163 舌側弧線装置を用いて上顎中切歯の唇側傾斜移動を行った場合、歯槽骨の吸収が生じる部位はどれか。2つ選べ。

- a 唇側歯頸部
- b 舌側歯頸部
- c 唇側根尖部
- d 舌側根尖部

問164 矯正力の強さと作用時間の関係を図に示す。



この様式の矯正力を発揮するのはどれか。

- a ヘッドギア
- b 急速拡大装置
- c バイオネーター
- d 上顎前方牽引装置

問165 離乳開始の指標になるのはどれか。2つ選べ。

- a 定 頸
- b 一語文の出現
- c 体重 6 kg 以上
- d 舌挺出反射の消失

問166 3歳の男児。乳歯の未萌出を主訴として来院した。小児科で外胚葉異形成症と診断されている。初診時の口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

この口腔内の異常に関連する歯の発育段階はどれか。

- a 添加期
- b 組織分化期
- c 形態分化期
- d 歯胚形成開始期から増殖期

別 冊
問題 B No. 10 写真

問167 小児の口腔内に用いる装置の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この装置はどれか。

- a 可撤保隙装置
- b リンガルアーチ
- c クラウンループ
- d スペースリグーナ

別 冊
問題 B No. 11 写真

問168 抗パーキンソン病薬の服用や長期間の向精神薬の服用により起こりやすい症状はどれか。

- a サルコペニア
- b オーラルフレイル
- c オーラルジスキネジア
- d ロコモティブシンドローム

問169 急性期の口腔衛生管理について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主治医や看護師らと連携し情報収集する。
- b アセスメントツールは歯科独自のものを使用する。
- c 口腔衛生管理はスタンダードプレコーションに則って行う。
- d 意識障害のある患者には声かけを行わずに口腔衛生管理を行う。

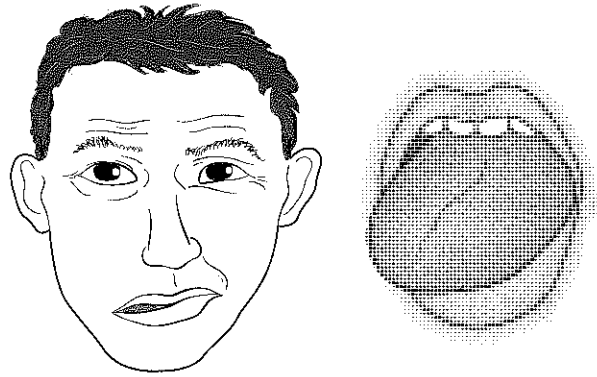
問170 障害者の定義が示されているのはどれか。

- a 障害者基本法
- b 障害者虐待防止法
- c 障害者総合支援法
- d 知的障害者福祉法

問171 自閉スペクトラム症の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 集団活動を好む。
- b 他者理解に富む。
- c 反響言語を用いる。
- d 常同行動を有する。

問172 60歳の男性。脳血管障害の既往があり、ワルファリンを服用している。顔面や口腔には図に示すような症状が認められ、摂食嚥下障害がある。



口腔衛生管理上の留意点はどれか。2つ選べ。

- a 頭部を後屈させる。
- b 右半身を下にする。
- c バイタルサインを確認する。
- d 観血処置を伴う際は PT-INR を確認する。

問173 口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。観察できるのはどれか。2つ選べ。

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

別冊
問題 B No. 12 写真

問174 歯周病のリスクファクターの宿主因子に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 肥満
- b ストレス
- c 血液疾患
- d 骨粗鬆症

問175 プロービングによって得られる情報はどれか。2つ選べ。

- a 歯根膜腔の拡大
- b 根尖病変の有無
- c 根分岐部病変の程度
- c アタッチメントレベル

問176 45歳の女性。う蝕の治療と歯周病検査を希望して来院した。検査の結果（別冊 No. 13）を別に示す。検査結果から得られる情報はどれか。2つ選べ。

- a PCR値は48.0%である。
- b 動揺は0.8 mm以内の範囲である。
- c 唾液分泌速度の判定はVery Lowである。
- d カリオスタット®の結果はやや危険である。

別冊
問題 B No. 13 図

問177 超音波スケーラー使用時の注意点はどれか。2つ選べ。

- a 深いポケットへの使用は避ける。
- b 感染予防対策を行う必要がある。
- c パワーは常に一定にして使用する。
- d 歯面への側方圧はフェザータッチで加える。

問178 上顎右側第一大臼歯頬側遠心の歯肉縁下歯石を除去する場合に適切なものはどれか。2つ選べ。

- a レストは施術歯の1歯奥にとる。
- b マキシラアングルは+15度にする。
- c ストロークはオーバーラップして進める。
- d グレーシータイプキュレットは#14を使用する。

問179 27歳の女性。定期健診を目的に来院した。現在妊娠27週で、妊娠高血圧症候群の治療を受けている。1か月ほど前までつわりのため口腔清掃を十分に行うことができなかったという。歯面の色素沈着が認められたため、歯面清掃を行うことになった。

この患者に使用すべきでない器材はどれか。

- a エバチップ
- b ラバーカップ
- c フッ化物配合ペースト
- d 炭酸水素ナトリウムパウダー

問180 60歳の女性。歯周基本治療により、SRPを行った後の口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。数日後、下顎前歯部歯頸部の知覚過敏を訴えた。

使用すると考えられる薬剤はどれか。2つ選べ。

- a フッ化ジアンミン銀
- b フッ化物バーニッシュ
- c フッ化物徐放性シーラント
- d リン酸酸性フッ化ナトリウムゲル

別冊
問題 B No. 14 写真

問181 フッ化物歯面塗布に用いられるフッ化物製剤と pH の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a APF 溶液—3.5
- b APF ゲル—7.0
- c NaF 溶液—7.0
- d SnF₂溶液—8.0

問182 フッ化物歯面塗布において、溶液と比較しゲルを用いる利点はどれか。2つ選べ。

- a 塗布状況が明瞭である。
- b 溶液に比べて安価である。
- c 繰り返し塗布する必要がない。
- d 塗布後に余剰分を拭う必要がない。

問183 下顎左側第二乳臼歯にレジン系 Bis-GMA を用いて小窩裂溝填塞法を行う。填塞範囲の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 15 写真

問184 フッ化物洗口について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口後は水でうがいをさせる。
- b 顆粒、調製後の溶液ともに劇薬である。
- c 毎日法と週1回法では、効果に関してはほとんど差がないとされている。
- d 永久歯のう蝕予防としては、永久歯が萌出する直前から始めると効果的である。

問185 6歳の男児(体重 20 kg)。フッ化物洗口を週1回法で実施している。誤飲して悪心・嘔吐が生じる可能性があるフッ化物溶液の最小量はどれか。

- a 4.4 mL
- b 8.8 mL
- c 44.4 mL
- d 88.8 mL

問186 フッ化物配合歯磨剤の応用において、フッ素イオン濃度 1,000 ppm で 1 cm 程度使用する対象はどれか。

- a 6 か月
- b 3 歳
- c 8 歳
- d 15 歳

問187 12歳の女児。メンテナンスを目的に来院した。検査を行い、次の結果を得た。

①	Dentocult®-SM	Class 3
②	Dentobuff® STRIP	Yellow
③	PMA Index	0
④	PHP	3

①～④のうち唾液緩衝能を示すのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問188 中学生の歯肉炎予防に対するポピュレーションアプローチはどれか。2つ選べ。

- a 歯科への個別受診勧告
- b 歯科健診での指摘事項の指導
- c 保健の授業で紹介するブラッシング指導
- d 歯と口の健康週間に合わせた歯科健康教育

問189 歯磨剤における分類名と成分名の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

分類名 成分名

- a 湿潤剤——安息香酸ナトリウム
- b 発泡剤——サッカリンナトリウム
- c 粘結剤——アルギン酸ナトリウム
- d 清掃剤——リン酸水素カルシウム

問190 78歳の男性。下顎臼歯部に部分床義歯を装着している。口腔内検査と問診の結果を図に示す。

残存歯	動揺なし、二次う蝕なし、臼歯部に咬耗あり
歯肉の状態	PD（ポケットデプス）2～3 mm 程度
付着物 沈着物	全顎に色素沈着はみられるが、プラークコントロールは良好
全身の状態	3年前に脳梗塞で入院、右手に軽い麻痺はあるが、日常生活に支障はない 月に1度の通院で、降圧薬が処方されているが、現在の体調は特に問題なし 受け答えもしっかりできており、認知機能も問題ないと思われる
日常の 口腔清掃	右手に軽い麻痺があるが、ブラッシングは問題なく行える。義歯は適合が非常によいため、普段は装着したままの状態でのブラッシングをしている 歯磨剤は研磨剤が含まれていないものを使用しており、補助用具として歯間ブラシを使用している

必要な対応として適切なのはどれか。

- a 色素沈着があるため禁煙支援を行う。
- b ブラッシング前に義歯を外すよう指導する。
- c 右手に麻痺があるため歯ブラシの柄を改良する。
- d 家族に対して男性へのブラッシング指導を行う。

問191 ライフステージとそれに応じた歯科保健対策の組合せで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 幼児期——間食などに対する食生活指導
- b 学齢期——歯周病予防
- c 成人期——咀嚼機能の回復
- d 老年期——根面う蝕の予防

問192 BMIに基づく肥満判定基準において、普通体重に分類されるのはどれか。

- a 15
- b 18
- c 23
- d 28

問193 喫煙者の禁煙ステージと禁煙サポートの組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 維持期——来院機会を設け、状況を聞く
- b 準備期——禁煙によるメリットを説明する
- c 無関心期——保険が使える禁煙外来を説明する
- d 実行期——ストレスへの対処法を一緒に考える

問194 3歳の男児。左側第二乳臼歯の痛みを訴え、祖母に付き添われて来院した。口腔内検査と問診の結果を以下に示す。

口腔内状況	上下左右乳臼歯部に未処置のう蝕、および上顎乳前歯部唇側面に広範囲の脱灰がみられる。 ブラッシングは本人磨きのみで、全顎にプラークが付着している
生活状況	両親が共働きで多忙であることから、おもな養育者は祖父母一人っ子であり保育園にも行っていないため、自分の思い通りに生活している。 好き嫌いが多く、小食であるため、食べたいものを食べたがる時に与えている

適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口を勧める。
- b 間食は与えないよう伝える。
- c 食事の簡単な記録を取ってもらう。
- d 祖父母に仕上げ磨きをしてもらう。

問195 52歳の男性。歯肉の出血を主訴に来院した。糖尿病の薬物療法を受けている。口腔内は未処置歯が多く、乾燥が認められる。PCRは46%で、歯磨きをすると時々出血するという。

この患者に対する歯科保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ブラッシングには問題ないことを伝える。
- b 糖尿病により口腔乾燥が生じている可能性を説明する。
- c 糖尿病と歯周病が密接に関係していることを説明する。
- d 出血の原因は強いブラッシング圧であることを伝える。

問196 日本食品標準成分表について正しいのはどれか。

- a 文部科学省が公表している。
- b 糖質の成分値が示されている。
- c 食塩相当量はナトリウム量を4倍した値となる。
- d 収載食品には6桁の食品番号がつけられている。

問197 栄養素と関係の深い生体分子との組合せで正しいのはどれか。

- a 鉄——チロキシン
- b ヨウ素——アパタイト
- c リン——ヌクレオチド
- d カルシウム——ヘモグロビン

問198 食事バランスガイドにおける主菜はどれか。

- a 卵
- b 野菜
- c 果物
- d きのこ

問199 2型糖尿病患者への食事指導で正しいのはどれか。

- a 食物繊維を多く含む食品を摂るようにする。
- b インスリン治療中は食事量を増やしてもよい。
- c 摂取カロリーを減らすため朝食は食べないようにする。
- d 運動療法を行っている場合はスポーツドリンクで水分補給する。

問200 87歳の男性。脳梗塞の既往があり、軽い左片麻痺がみられる。利き手は右手であり、食事は箸を使い自力で行っている。しかし、軽度ではあるが麻痺により開口がしにくく、食べ物を口に取り込む際にこぼしてしまい、食事に非常に時間がかかる。嚙んで飲み込む動きは今のところ問題はないが、時折お茶などでむせることがある。

この場合の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 一口量を多くする。
- b 液体にはとろみをつける。
- c 誤嚥を防ぐためミキサー食に変更する。
- d 箸からスプーンやフォークに食具を変更する。

問201 オーラルディアドコキネシスで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 測定中は息継ぎをしないで行う。
- b 口唇や舌の機能を検査するものである。
- c 10秒間に特定の発音を繰り返してもらう。
- d 「タ」は発音時の舌後方の動きを評価する。

問202 頭部挙上訓練について□に入る組合せで正しいのはどれか。

①で肩を床につけたまま、頭部のみ挙上し、足先を見た状態を②秒間保持する。その後③秒間休憩し、これを3回繰り返す。対象者によっては負荷が大きいため適宜、強度や頻度を調節する必要がある。この訓練は③など喉頭挙上に関わる筋の筋力強化や、喉頭の前上方運動の改善による食道入口部の開大を目的としている。食道入口部の食塊通過を促進し、特に④の残留を少なくする効果がある。

- | | | | | |
|---|-----|-----|-------|-----|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| a | 仰臥位 | 60 | 舌骨上筋群 | 下咽頭 |
| b | 側臥位 | 120 | 舌骨上筋群 | 上咽頭 |
| c | 仰臥位 | 60 | 舌骨下筋群 | 中咽頭 |
| d | 側臥位 | 120 | 舌骨下筋群 | 下咽頭 |

問203 85歳の男性。半年前に脳梗塞を起こし、現在、右側に麻痺がみられる。食事中に食べこぼしがみられ、むせることもよくあり、摂食嚥下障害と診断された。

必要な環境改善的アプローチにあたるのはどれか。2つ選べ。

- a 食具の工夫
- b 鼻呼吸の訓練
- c 食卓の位置調整
- d 非利き手での食事の訓練

問204 小児の口腔機能発達不全症を評価する項目に含まれないのはどれか。

- a 歯肉炎の有無
- b 舌突出癖の有無
- c 歯の萌出遅延の有無
- d 口唇閉鎖不全の有無

問205 地域支援事業における口腔機能向上の一次予防にあてはまるのはどれか。

- a 介護保険利用者の居宅における口腔内の清掃等の指導
- b 介護施設のデイサービスにおける口腔機能向上の支援
- c 一般の高齢者を対象とした口腔機能向上に関するセミナーの開催
- d 基本チェックリストでチェックが入った者への口腔機能に関する講習会の開催

問206 特別管理産業廃棄物はどれか。2つ選べ。

- a 抜去歯
- b 注射針
- c 血液が付着したガーゼ
- d 血液が付着したグローブ

問207 熱可塑性印象材はどれか。2つ選べ。

- a 寒天印象材
- b アルジネート印象材
- c モデリングコンパウンド
- d 酸化亜鉛ユージノール印象材

問208 下顎中切歯の5級窩洞にレジン添加型グラスアイオノマーセメント修復を行うことになった。器材の写真(別冊 No. 16)を別に示す。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 16 写真

問209 オフィスブリーチ法の術式と使用器材との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 漂白剤の活性化——光照射器
- b 歯肉の保護——カスタムトレー
- c 漂白剤の練和——過ホウ酸ナトリウム
- d 術後のポリッシング——フッ化物含有ペースト

問210 器具の写真(別冊 No. 17)を別に示す。

この2つの器具を準備する処置はどれか。

- a 歯肉切除術
- b フラップ手術
- c 歯周形成手術
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊
問題 B No. 17 写真

問211 ブリッジの合着後に必要な器具・材料はどれか。

- a シェードガイド
- b デンタルフロス
- c コンタクトゲージ
- d パラフィンワックス

問212 79歳の男性。「食事をする際、入れ歯が当たって痛いのでうまく噛めない」と訴えて来院した。器材の写真(別冊No.18)を別に示す。

義歯の調整時に準備するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 18 写真

問213 プロビジョナルレストレーションの仮着時に使用するセメントはどれか。2つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント
- b ポリカルボキシレートセメント
- c 酸化亜鉛ユージノールセメント
- d レジン添加型ガラスイオノマーセメント

問214 器具の写真(別冊No.19)を別に示す。

埋伏智歯抜歯の術式で、歯の摘出の次に使用する器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 19 写真

問215 一時的止血法はどれか。2つ選べ。

- a 結紮法
- b 塞栓法
- c 圧迫包帯法
- d 血管壁縫合法

問216 マルチブラケット装置装着後の患者への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 粘着性のある食べ物は控えましょう。
- b 上下の歯にかけるゴムは自分では外さないでください。
- c ブラケットの周りにはプラークが溜まりやすいので注意して磨きましょう。
- d ブラケットの周りから細いワイヤーが飛び出た場合は指で押し込んでください。

問217 機器の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

この機器を用いて評価するのはどれか。

- a 口臭
- b 味覚
- c 口腔乾燥
- d 潜血反応

別冊
問題 B No. 20 写真

問218 自閉性障害児の歯科治療で、TEACCH 法を用いることにより期待できる効果はどれか。

- a 会話能力の向上
- b 感覚過敏の軽減
- c 治療順序の理解
- d 疼痛閾値の上昇

問219 障害の種類と適用されるコミュニケーションの方法との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 視覚障害——点字
- b 精神遅滞——触図
- c 言語障害——補聴器
- d 広汎性発達障害——PECS（ペクス）

問220 上腕での血圧測定で収縮期血圧が正確な値より高く測定されるのはどれか。

- a マンシエットを緩く巻く。
- b 上腕を心臓より高くする。
- c 衣服の袖を強めに巻き上げる。
- d 上腕全体を覆う幅のマンシエットを用いる。

2019 年度
第 3 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 B

別 冊

写真 No. 1

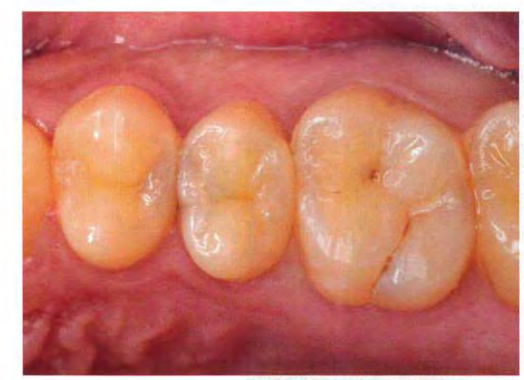
写真 No. 1

(問 111)



写真 No. 2

(問 148)



A



B

写真 No. 3 (問 151)

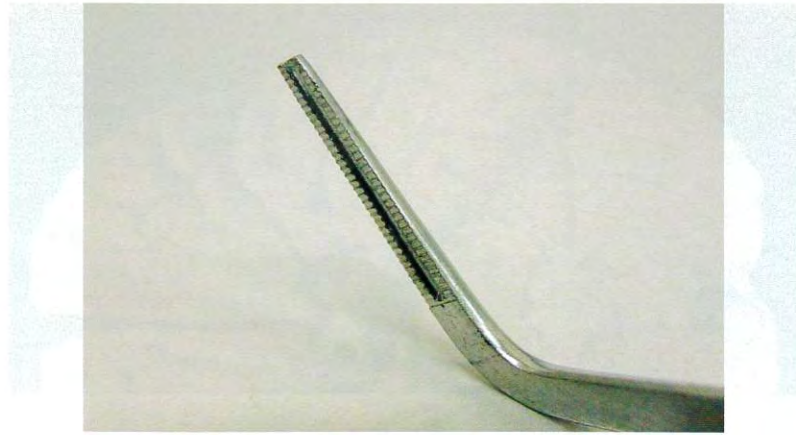


写真 No. 4 (問 152)



写真 No. 5 (問 153)

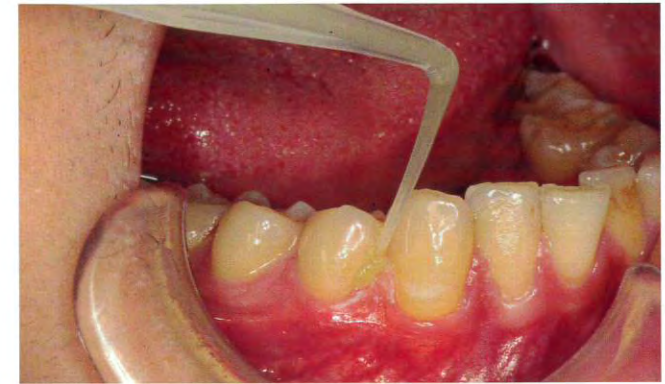


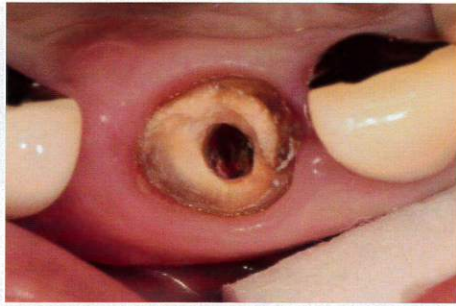
写真 No. 6 (問 155)



(831 問)

写真 No. 7

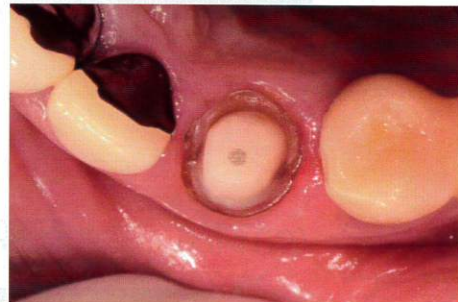
(問 156)



治療前



治療後



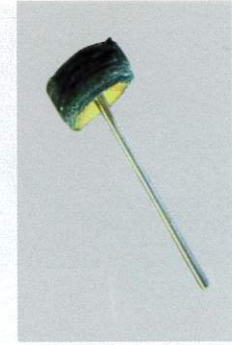
治療後

(881 問)

写真 No. 8 (問 157)



①



②



③



④

(73) (問)

写真 No. 9

(問 162)



①



②



③



④

写真 No. 10 (問 166)



写真 No. 11

(問 167)



写真 No. 12

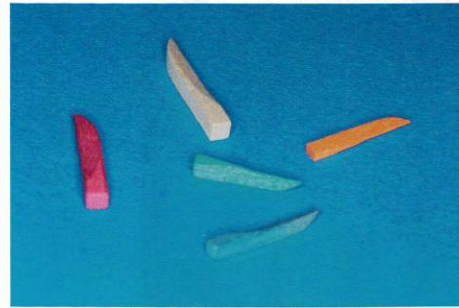
(問 173)



(081問)

写真 No. 16

(問 208)



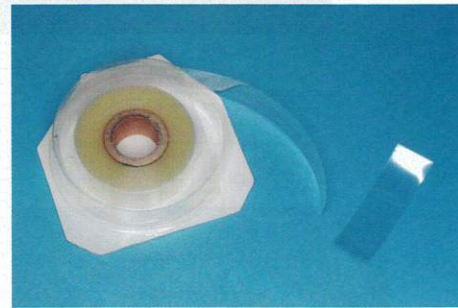
①



②



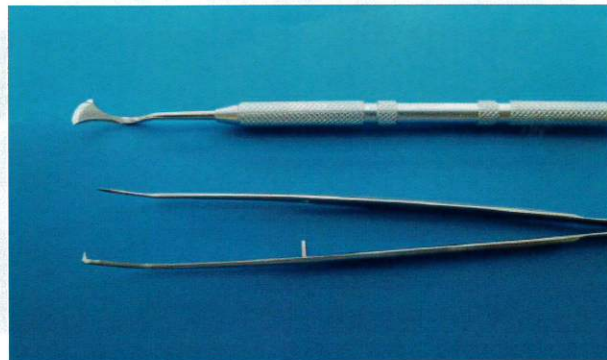
③



④

写真 No. 17

(問 210)



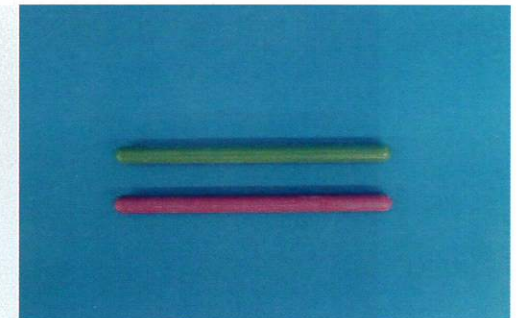
(081問)

写真 No. 18

(問 212)



①



②



③



④

(5分)

写真 No. 19

(問 214)



①

②

③

④

写真 No. 20

(問 217)

