

2020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。1つ選べ。 （例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

- 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、（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、
- 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。

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2020. 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。

問111 摂食中枢があるのはどれか。1つ選べ。

- a 延髄
- b 中脳
- c 小脳
- d 視床下部

問112 外頭蓋底の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

内頸動脈が通るのはどれか。1つ選べ。

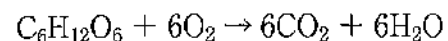
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 1 写真

問113 伝達麻酔で目標とする骨の孔と麻酔される神経の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎孔———下歯槽神経
- b 切歯孔———大口蓋神経
- c 眼窩下孔———後上歯槽枝
- d オトガイ孔———頬神経

問114 グルコースの完全燃焼反応式を示す。

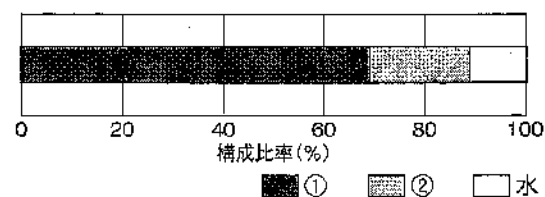


分子量は、 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6=180$ 、 $\text{H}_2\text{O}=18$ とする。

1 g のグルコースが完全に燃焼したとき、生じる代謝水の量はどれか。1つ選べ。

- a 0.6 g
- b 1.2 g
- c 1.8 g
- d 2.4 g

問115 象牙質の無機成分、有機成分および水の構成比率を図に示す。



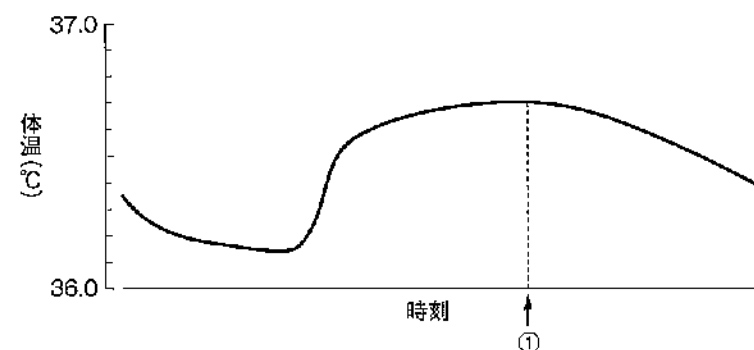
図の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ②の主成分はI型コラーゲンである。
- b ②にはヒドロキシアパタイトが含まれる。
- c ①には象牙質リンタンパク質が含まれる。
- d ①の主成分は不定形リン酸カルシウム化合物である。

問116 副交感神経の活動が亢進すると起こるのはどれか。2つ選べ。

- a 発汗増加
- b 心拍数減少
- c 気管支収縮
- d 膵液分泌減少

問117 口腔で計測した体温の日内変動のグラフを示す。



①の時刻はどれか。1つ選べ。

- a 0時
- b 6時
- c 15時
- d 20時

問118 日本語の母音の生成に必要なのはどれか。1つ選べ。

- a 吸気流
- b 口唇閉鎖
- c 声帯振動
- d 舌と硬口蓋の接触

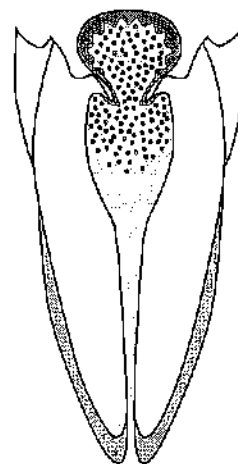
問119 口腔粘膜の病理組織像（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印が示す変化はどれか。1つ選べ。

- a 角質変性
- b 脂肪変性
- c 石灰変性
- d 結晶体変性

別 冊
問題 B No. 2 写真

問120 歯の病変の断面模式図を示す。



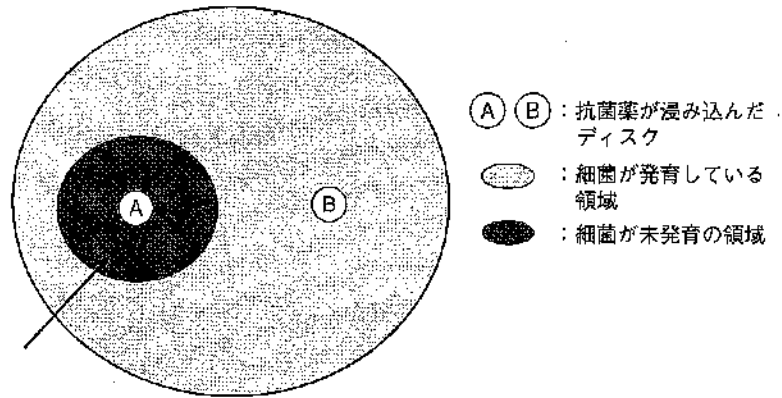
この病変の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 網様萎縮がみられる。
- b 肉芽組織の増殖がみられる。
- c 好中球の著明な浸潤がみられる。
- d 表層には重層扁平上皮の被覆がみられる。

問121 IV型アレルギーで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 即時型である。
- b 免疫複合体形成が誘因となる。
- c 補体による細胞傷害が起きる。
- d 歯科用金属アレルギーはこの型である。

問122 ある細菌株の抗菌薬 A および B に対する感受性試験を行った。結果判定時の寒天培地の状態を模式図に示す。



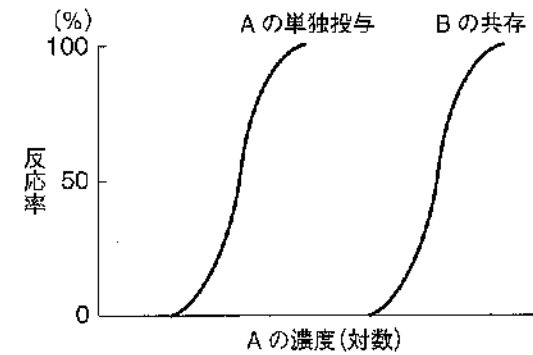
正しいのはどれか。2つ選べ。

- a この試験は希釈法である。
- b 最小発育阻止濃度が得られる。
- c 矢印が示す領域を阻止円という。
- d この細菌株は薬剤 B に耐性である。

問123 不溶性多糖体の合成に関与する *Streptococcus mutans* の病原因子はどれか。1つ選べ。

- a リポ多糖
- b ロイコトキシン
- c ストレプトリジン O
- d グルコシルトランスフェラーゼ

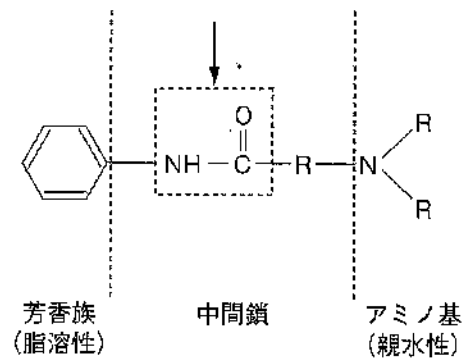
問124 薬物 A の単独投与時および薬物 B の共存時の用量反応曲線を示す。



薬物 A と薬物 B の拮抗関係はどれか。1つ選べ。

- a 化学的拮抗
- b 機能的拮抗
- c 生化学的拮抗
- d 薬理学的拮抗

問125 局所麻酔薬の化学構造を図に示す。



矢印が示す結合はどれか。1つ選べ。

- a アミド結合
- b ペプチド結合
- c エステル結合
- d グリコシド結合

問126 唾液の作用でう蝕予防に直接的に関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 排泄作用
- b 味覚作用
- c 緩衝作用
- d 水分代謝作用

問127 ペリクルの特徴はどれか。1つ選べ。

- a 細菌を含まない。
- b う蝕発生には関与しない。
- c 洗口によって除去できる。
- d 歯肉縁上と歯肉縁下では性質が異なる。

問128 体重 18 kg の 5 歳の 女児。週 1 回法の フッ化物洗口を行うことになった。急性中毒発現量は 2 mgF/体重 kg とする。

洗口液を誤飲したとき、急性中毒が生じる可能性がある最小量はどれか。

1つ選べ。

- a 18 mL
- b 36 mL
- c 40 mL
- d 80 mL

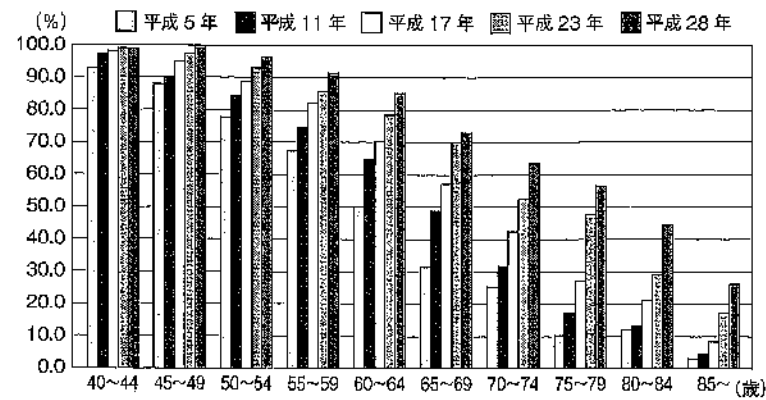
問129 ある集団 100 人に集団検診を行った結果を表に示す。

う蝕経験者数	50 人
現在歯数	1,980 歯
健全歯数	1,780 歯
処置されたう蝕数	170 歯
未処置う蝕数	30 歯
う蝕による喪失歯数	20 歯

この集団の DMF 歯率 (%) はどれか。1つ選べ。

- a 11
- b 22
- c 33
- d 44

問130 歯科疾患実態調査の結果によるある項目の年齢階級別割合の年次推移を図に示す。



この項目はどれか。1つ選べ。

- a 20本以上の歯を有する者
- b 顎関節の雑音や痛みを自覚する者
- c 4mm以上の歯周ポケットを有する者
- d 永久歯のう蝕経験（喪失歯以外）を持つ者

問131 健康増進法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康日本21の法的根拠となっている。
- b 受動喫煙の防止について規定している。
- c 特定健康診査・特定保健指導の実施を規定している。
- d 地方公共団体における保健所の配置を規定している。

問132 職業性疾病の口腔内症状で正しいのはどれか。1つ選べ。

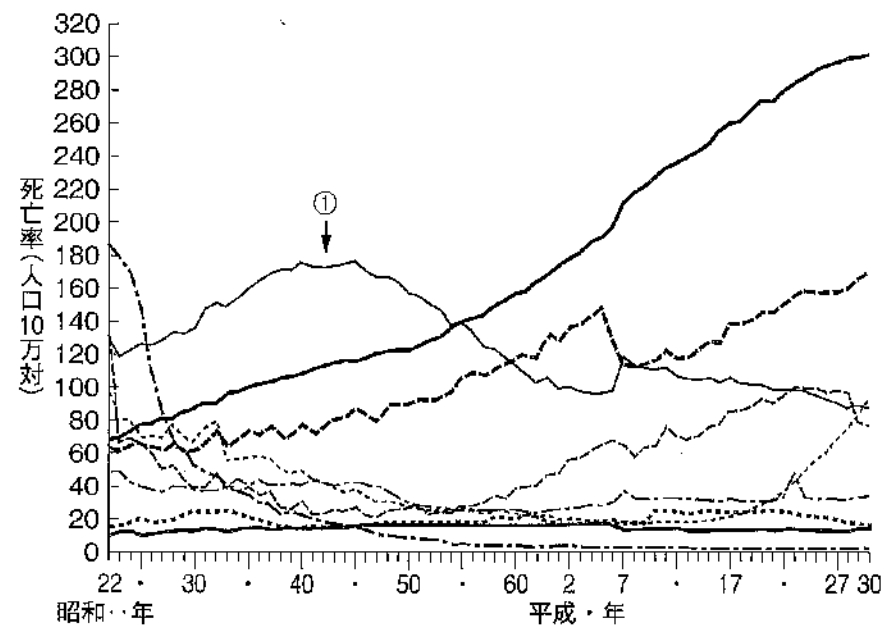
- a 菓子屋う蝕は下顎前歯部に多発する。
- b 歯の酸蝕症は上下顎臼歯部に多発する。
- c 鉛を取り扱う業務では歯肉の着色がみられる。
- d カドミウムを取り扱う業務では歯の摩耗がみられる。

問133 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）が発生し、短期間で世界に拡大するなかで、各国における感染者数や死亡者数が毎日報告された。

このような感染症拡大初期の資料をもとに、対策を考えるために行う研究はどれか。1つ選べ。

- a 介入研究
- b 記述的研究
- c コホート研究
- d 患者対照研究

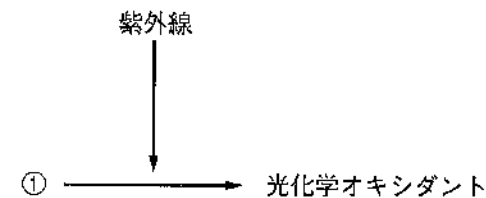
問134 我が国の主な死因別にみた死亡率（人口10万対）の年次推移を図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a 老衰
- b 心疾患
- c 悪性新生物
- d 脳血管疾患

問135 大気汚染物質の生成過程を図に示す。



①の主な排出源はどれか。1つ選べ。

- a 家畜
- b ガソリン車
- c 下水処理場
- d 産業廃棄物処理施設

問136 不活化ワクチンが用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 結核
- b 麻しん
- c 風しん
- d 日本脳炎

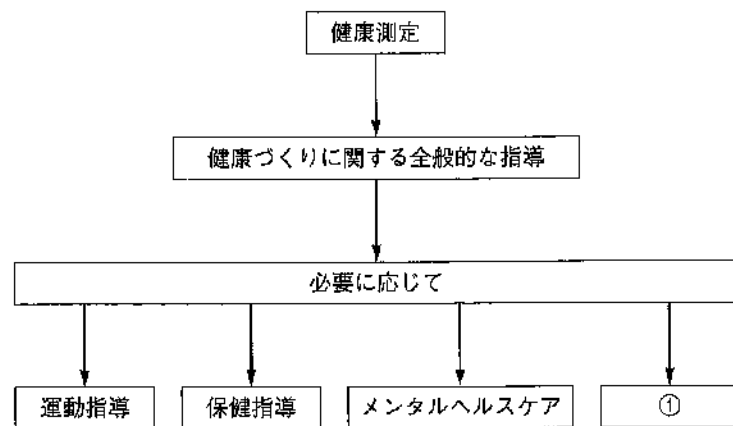
問137 健康日本21（第二次）での栄養・食生活に関する目標項目のうち、「食塩摂取量の減少」で示されている目標値（2022年度）はどれか。1つ選べ。

- a 6.0 g
- b 7.0 g
- c 8.0 g
- d 9.0 g

問138 保健所の業務として定められている事項はどれか。1つ選べ。

- a 薬品開発に関する事項
- b 労働災害に関する事項
- c 学校保健に関する事項
- d 感染症予防に関する事項

問139 労働者の健康保持増進のために策定されたプランを図に示す。



①の項目に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 技能修得のための訓練
- b 食行動の評価と栄養指導
- c 良好な職場の雰囲気づくり
- d 有所見者に対する受診の勧め

問140 我が国の公的医療保険制度における一部負担（自己負担）割合を図に示す。

	一般・低所得者	現役並み所得者
75歳	(①)割負担	()割負担
70歳	()割負担	
	()割負担	
6歳		

①に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 0
- b 1
- c 2
- d 3

問141 生活保護制度において現物給付が行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 生活扶助
- b 医療扶助
- c 介護扶助
- d 生業扶助

問142 歯科衛生士の業務で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯質の切削
- b 充填物の研磨
- c フッ化物洗口剤の処方
- d フッ化ジアンミン銀の塗布

問143 45歳の男性。歯肉の腫れを訴え来院した。初診時の会話を以下に示す。

歯科衛生士：今日はどのようなことで来院されましたか。

患者：① 右下の歯肉が腫れました。

歯科衛生士：その症状について、いつから始まってどのようになったかを教えてください。②

患者：③ 2週間前から少し腫れだして、1週間前から腫れがひどくなりました。

歯科衛生士：今まで我慢していらしたんですね。③

患者：④ 仕事が忙しくて、歯科医院にかかりたくても時間がなくて。

歯科衛生士：腫れている部分の痛みはありますか。④

患者：はい。

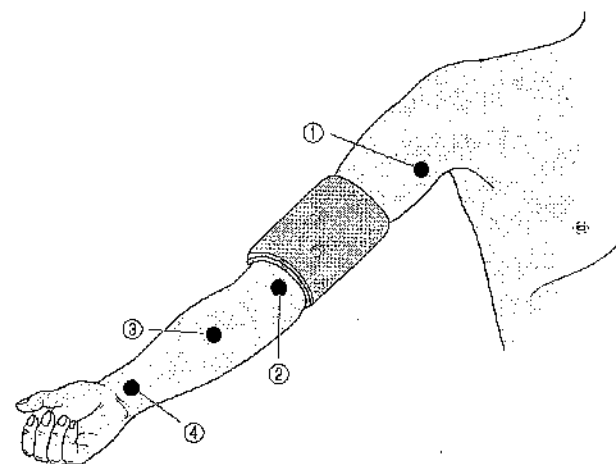
コミュニケーション技法で正しい組合せはどれか。1つ選べ。

- a ① —— 閉ざされた質問
- b ② —— コーピング
- c ③ —— 共感的態度
- d ④ —— 開かれた質問

問144 歯科診療所において、歯科衛生士が担うことができるのはどれか。2つ選べ。

- a 医療安全管理者
- b 医薬品安全管理責任者
- c 医療機器安全管理責任者
- d 医療放射線安全管理責任者

問145 聴診法による血圧測定のためマンシェットを巻いた図を示す。



聴診器を置く位置はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問146 新型コロナウイルス感染症〈COVID-19〉に関する遺伝子検査はどれか。1つ選べ。

- a 抗体検査
- b 抗原検査
- c CRP 検査
- d PCR 検査

問147 34歳の女性。上顎右側中切歯の変色を主訴として来院した。歯髄電気診の結果、上顎左側中切歯には反応を認めたが、上顎右側中切歯は反応を認めなかった。口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

変色の原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄壊死
- b 食品の色素沈着
- c フッ化物の過剰摂取
- d テトラサイクリン系抗菌薬の服用

別 冊
問題 B No. 3 写真

問148 セラミックインレー修復の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 縁端強度が小さい。
- b 電気の良導体である。
- c 耐摩耗性に優れている。
- d 唾液からの吸水により変色する。

問149 53歳の女性。上顎左側犬歯の変色を主訴に来院した。6年前に修復処置を受け、経過良好であったが、数年前より同部の変色が認められたという。その他異常所見は認められない。初診時の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

変色の原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 修復物の摩耗
- b 形態修正の不足
- c 保持形態の不良
- d 光照射時間の不足

別 冊
問題 B No. 4 写真

問150 感染象牙質の再石灰化および修復象牙質の形成を目的として行うのはどれか。1つ選べ。

- a 直接覆髄法
- b 生活歯髄切断法
- c 歯髄鎮痛消炎療法
- d 暫間的間接覆髄法

問151 歯科治療に使用する器材の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

電気抵抗値を応用した機器はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 5 写真

問152 口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

破線で囲まれた沈着物の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 歯ブラシで除去可能である。
- b 歯肉溝滲出液が主な由来となる。
- c 歯周病の発現の直接因子となる。
- d 主成分はリン酸カルシウムである。

別冊
問題 B No. 6 写真

問153 スケーラーの把持を行っている写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この把持法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a シャープニングに適している。
- b ルートプレーニングに適している。
- c 動揺歯のスケーリングに適している。
- d スケーラーを微細に動かすことができる。

別冊
問題 B No. 7 写真

問154 38歳の男性。歯周外科治療が終了し、口腔内にはう蝕や歯列不正はなく、咬合関係も問題ない。PCRは16%、BOPは0%である。再評価時の歯周組織検査の結果を図に示す。

動揺度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
頬側*	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4				
歯種	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7																								
口蓋側*	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4
動揺度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

動揺度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
舌側*	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	
歯種	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7																														
頬側*	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	
動揺度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*プロービング深さ (mm)

今後の方針として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯周基本治療
- b メインテナンス
- c 口腔機能回復治療
- d サポートイブペリオドンタルセラピー

問155 前歯部の人工歯選択時にシェードガイドを参考にするのはどれか。1つ選べ。

- a 色
- b 形態
- c 材質
- d 大きさ

問156 初めて義歯を製作した患者に対して食事指導を行うこととした。

患者に勧める食品として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 豆腐
- b イチゴ
- c 煮込みうどん
- d ゆでた小松菜

問157 28歳の男性。上顎前歯の審美障害を主訴として来院した。上顎左側中切歯は2か月前に自転車事故により損傷し抜去したという。診察の結果、ブリッジにて補綴処置を行うことになった。暫間補綴装置によって欠損部軟組織の形態を整えた口腔内写真(別冊No.8)を別に示す。

ブリッジのポンティック基底面形態で最適なのはどれか。1つ選べ。

- a 離底型
- b 偏側型
- c 船底型
- d オベイト型

別冊
問題B No.8写真

問158 エナメル上皮腫で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯原性良性腫瘍である。
- b 化学療法が有効である。
- c リンパ節に転移しやすい。
- d 顎骨内嚢胞との鑑別が必要である。

問159 消炎手術でドレーンを用いる目的はどれか。1つ選べ。

- a 圧迫
- b 止血
- c 消毒
- d 排膿

問160 医療用酸素ポンベの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 色は灰色である。
- b 内容量と圧力は比例する。
- c 酸素は液体として貯蔵されている。
- d ポンベを保管する室内は40°C以下にする。

問161 25歳の女性。スケーリング中に急に「息ができない、手足がしびれる」と訴えた。呼吸数は2秒に1回と多く、吸気時に左右の胸は均等に膨らんでいる。この時の手の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 息こらえさせる。
- b 人工呼吸をする。
- c 顔面を上方に向ける。
- d 呼気を再吸入させる。

別冊
問題 B No. 9 写真

問162 Hellman の歯齡ⅢA 期に増加するのはどれか。2つ選べ。

- a 顎間空隙
- b 乳犬歯間幅径
- c オーバーバイト
- d リーウェイスペース

問163 ヘッドギアの使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 叢生の改善
- b 上顎骨の発育抑制
- c 下顎骨の劣成長の改善
- d 上顎大白歯の近心転位の改善

問164 矯正治療中の口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

矢印が示す矯正用線を写真の状態から口腔外に取り出すために必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ホウプライヤー
- b バードピークプライヤー
- c リガチャーインスツルメント
- d ピンアンドリガチャーカッター

別 冊
問題 B No. 10 写真

問165 成人と比較して乳児で小さい値を示すのはどれか。1つ選べ。

- a 呼吸数
- b 脈拍数
- c 腋窩温度
- d 収縮期血圧

問166 6歳の男児。歯肉の腫れを主訴として来院した。全身状態に特記すべき事項はない。口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉退縮
- b 萌出性歯肉炎
- c 思春期性歯肉炎
- d 薬物性歯肉増殖症

別 冊
問題 B No. 11 写真

問167 3歳の男児。3歳児歯科健康診査の受診に保護者と訪れた。半年前に近医で薬物塗布を受けたという。口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

塗布されたのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化第一スズ溶液
- b フッ化ナトリウム溶液
- c フッ化ジアンミン銀溶液
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液

別 冊
問題 B No. 12 写真

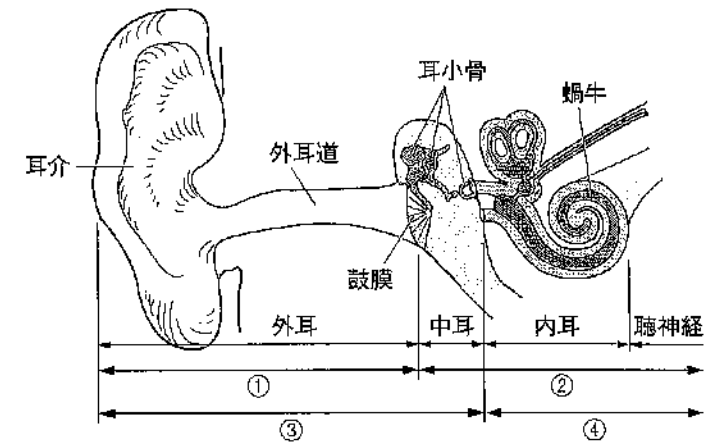
問168 口腔清掃の自立度評価に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a FIM
- b MMSE
- c 改訂 BDR 指標
- d 老研式活動能力指標

問169 頸部聴診で嚙下障害を疑うのはどれか。2つ選べ。

- a 嗽音
- b 笛声音
- c 捻髪音
- d 泡立ち音

問170 聴覚器の仕組みを図に示す。



聴覚障害のうち、感音性難聴の障害部位はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

次の文を読み、問171、問172に答えよ。

67歳の男性。食事がのどに詰まるように感じることを主訴に来院した。脳血管障害による右片麻痺があり、口腔衛生状態は食物残渣が滞留し不良である。利き手は右手で、セルフケアは1日3回行われている。欠損歯はないが、顔の右側の動きが悪く、話しにくいとの訴えもある。

問171 歯科医師より摂食嚥下障害の疑いがあるか評価するよう指示があった。

歯科衛生士が行うスクリーニング検査はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下内視鏡検査
- b 改訂水飲みテスト
- 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172 スクリーニング検査の結果、誤嚥のリスクが高いと判定されたことから、誤嚥性肺炎予防のため口腔衛生指導を行うことになった。

デンタルプラークや食物残渣が最も付着、滞留していると考えられる部位はどれか。1つ選べ。

- a 右側口腔前庭
- b 左側口腔前庭
- c 右側固有口腔
- d 左側固有口腔

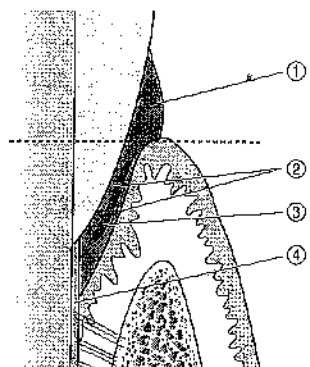
問173 54歳の男性。2年前より歯肉に腫れぼったさを自覚したまま放置していたが、最近歯肉からの出血を頻回に自覚するようになり本日受診したという。高血圧症のため4年前よりニフェジピンを服用している。初診時の口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

写真から疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉増殖
- b 顎骨壊死
- c 口腔乾燥
- d テンションリッジ

別冊
問題 B No. 13 写真

問174 歯周組織とプラークの図を示す。



非付着性プラークはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問175 プローピングの基本操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 固定は測定部位の近くにとる。
- b プローブは指先で軽く把持する。
- c プローピング圧は40g程度で行う。
- d 歯周ポケット内では5mm程度の間隔で移動させる。

問176 32歳の女性。歯肉の違和感を主訴に来院した。2週間前より症状が継続しているという。口腔内写真(別冊 No. 14)を別に示す。

写真から観察できるのはどれか。1つ選べ。

- a クレフト
- b 歯肉増殖
- c 発赤・腫脹
- d メラニン色素沈着

別冊

問題B No. 14 写真

問177 歯周組織検査の結果の一部を以下に示す。

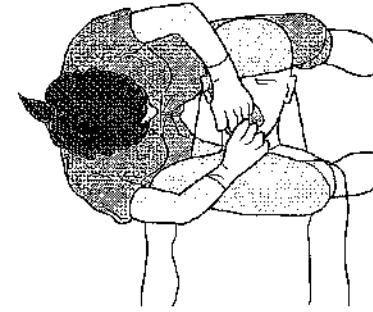
歯種		47			46			45		
PD	頬側	⑦	⑤	4	3	3	③	④	3	2
	舌側	⑧	⑥	⑤	2	3	2	③	3	3
AL	頬側	8	7	7	6	6	7	7	8	6
	舌側	9	7	6	6	6	8	8	5	6
Glickman の分類					4 級					
動揺度		1			1			2		

BOP=○

この結果から読み取れるのはどれか。2つ選べ。

- a 根面露出部が存在する。
- b 垂直的動揺が認められる。
- c 舌側に歯石が沈着している。
- d 炎症の存在を示す結果が認められる。

問178 スケーリング時のポジションの図を示す。



スケーリングに適した部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎右側臼歯部頬側
- b 下顎左側臼歯部頬側
- c 下顎右側臼歯部頬側
- d 上顎左側臼歯部口蓋側

問179 シックルタイプスケーラーのシャープニングを行う。使用する砥石の写真（別冊 No. 15 A）とスケーラーの刃部の写真（別冊 No. 15 B）を別に示す。

この砥石を使用してシャープニングを行う部位はどれか。1つ選べ。

- a トウ
- b フェイス
- c カッティングエッジ
- d ラテラルサーフェイス

別冊
問題 B No. 15A、B 写真

問180 歯面研磨剤に配合される研磨を目的とした成分はどれか。2つ選べ。

- a 無水ケイ酸
- b 炭酸カルシウム
- c ポリエチレングリコール
- d カルボキシメチルセルロースナトリウム

問181 58歳の男性。歯周治療を終え再評価を行った。再評価の結果（別冊 No. 16）を別に示す。

メンテナンスに移行するための基準を満たしているのはどれか。2つ選べ。

- a BOP
- b 動揺度
- c O'Leary の PCR
- d プロービングデプス

別冊
問題 B No. 16 図

問182 う蝕活動性試験の結果を表に示す。

Dentobuff®-Strip	黄
Dentocult®-SM	10 ⁵ CFU/mL 以下
唾液分泌速度	0.7 mL/min 未満
カリオスタット®	青

う蝕活動性の評価で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 微生物因子、宿主因子ともいう蝕活動性が高い。
- b 微生物因子、宿主因子ともいう蝕活動性が低い。
- c 宿主因子のう蝕活動性は高いが、微生物因子のう蝕活動性は低い。
- d 微生物因子のう蝕活動性は高いが、宿主因子のう蝕活動性は低い。

問183 フッ化物歯面塗布の時期と対象歯の組合せで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 6～8 か月頃——乳犬歯
- b 2～4 歳頃——第二乳臼歯
- c 5～7 歳頃——第一大臼歯
- d 10～11 歳頃——第二大臼歯

問184 2歳の女兒。う蝕予防を目的に保護者と来院した。う蝕はないが、上顎前歯部に脱灰性の白濁がみられた。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物歯面塗布
- b フッ化物洗口の推奨
- c フッ化ジアンミン銀塗布
- d 500 ppm のフッ化物配合歯磨剤の推奨

問185 12歳の女兒。奥歯が気になることを主訴に来院した。う蝕リスクが高いため、下顎右側第二大臼歯への小窩裂溝填塞を行うよう歯科医師より指示を受けた。下顎右側第二大臼歯は半萌出している。器材の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

填塞に使用するのどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 17 写真

問186 8歳の女兒。小学校で実施している毎日法によるフッ化物洗口時に、洗口液 10 mL を誤飲したと訴えて保護者と来院した。

誤飲したフッ化物イオン量〈フッ素量〉で考えられる最大量はどれか。1つ選べ。

- a 3 mg
- b 4.5 mg
- c 9 mg
- d 12 mg

問187 フッ化物配合歯磨剤の年齢別応用法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 4歳児の使用量は1cm程度である。
- b 5歳児はフォーム状であればフッ化物イオン濃度1,000 ppmの歯磨剤を使用できる。
- c 15歳が使用できるフッ化物イオン濃度の上限は1,500 ppmである。
- d 70歳の成人が根面う蝕予防のために使用できるフッ化物イオン濃度は2,000 ppmである。

問188 保健行動についての説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保健行動は老年期も発達する。
- b 保健行動の多くは成人期以降に獲得される。
- c 無意識の習慣的行動は保健行動に含まれない。
- d 保健行動は、生活行動のなかで健康の保持・増進に関連するものという。

問189 85歳の女性。歯科訪問診療の際、家族から「最近好きだった散歩やデイサービスへの参加が少なくなり、活動意欲が低下している」と相談があった。直近のバイタルサインおよび血液検査の結果を表に示す。

検査項目	検査結果
Alb	3.3 g/dL
HbA1c	5.50%
BMI	17.5
Hb	9.5 g/dL
SpO ₂	97%
血圧	120/80 mmHg

疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 貧血
- b 高血圧
- c 糖尿病
- d 低栄養

問190 サルコペニアの要因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 加齢
- b 低栄養
- c 唾液分泌量の増加
- d ホルモン分泌機能の亢進

問191 60歳の男性。半年前に脳梗塞で倒れ、現在左半身に麻痺があり、リハビリテーション中である。部分床義歯を装着しており、妻が主に生活介助をしている。男性の自立度の評価結果を以下に示す。

障害高齢者の日常生活自立度判定基準：ランク B1
BDR 指標 B：b1、D：b、R：a

介助で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 歯磨きは全介助する。
- b うがいは側臥位で介助する。
- c 義歯の着脱は一部介助する。
- d 食事はベッド上で摂ってもらう。

問192 歯肉の状態を評価する指標はどれか。2つ選べ。

- a PI
- b P/I
- c OHI
- d PMA Index

問193 51歳の女性。メンテナンスのため来院した。友人に勧められてインターネットで音波歯ブラシを購入したので使い方を教えてほしいとの相談を受けた。

適切な指導内容はどれか。1つ選べ。

- a 歯ブラシのヘッドの交換は不要です。
- b 歯面に沿わせるだけで、ストロークは不要です。
- c 水酸化アルミニウム高配合の歯磨剤がお勧めです。
- d 毛先が歯間に入るよう、歯面に押し当ててください。

問194 象牙質知覚過敏症の患者に有用な歯磨剤の薬効成分はどれか。1つ選べ。

- a 無水ケイ酸
- b 硝酸カリウム
- c サッカリンナトリウム
- d ポリリン酸ナトリウム

問195 ファーガストローム・ニコチン依存度テストの説明として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 心理的依存度を評価する。
- b 0～10点の総計で評価する。
- c 点数の総計が5点以上でニコチン依存症と診断される。
- d 「1日に何本吸いますか」の質問で20本と答えた場合は1点である。

問196 8歳の女兒。母親より、乳歯が抜けて永久歯の歯並びが気になるのでみてほしいとの主訴で来院した。来院時の口腔内写真(別冊 No. 18)を別に示す。

写真から読み取れるのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎前突がみられる。
- b 初期う蝕の疑いがみられる。
- c 下顎乳中切歯が残存している。
- d 上唇小帯付着異常による正中離開が認められる。

別冊
問題 B No. 18 写真

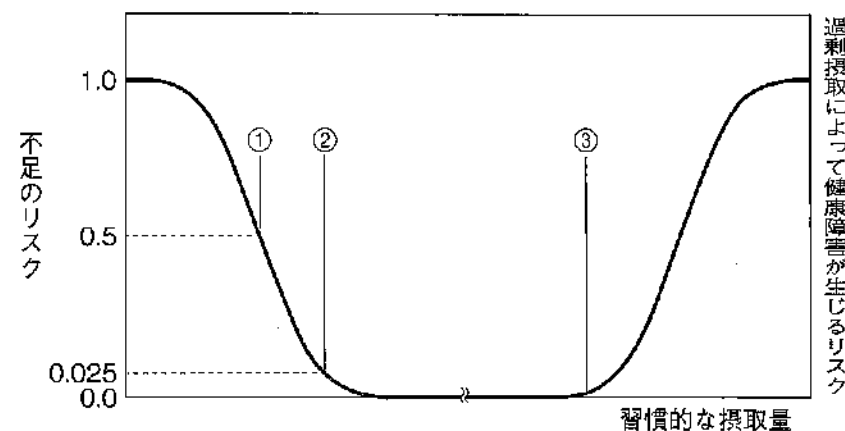
問197 脂質の吸収についての文を示す。□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

長鎖脂肪酸やコレステロールなどの疎水性栄養素は小腸粘膜細胞内で

①を形成し、②から胸管を経て血液中に移行し、全身に運ばれる。

- | | ① | | ② |
|---|--------|--|------|
| a | HDL | | 毛細血管 |
| b | HDL | | リンパ管 |
| c | キロミクロン | | 毛細血管 |
| d | キロミクロン | | リンパ管 |

問198 20歳の女性。身長 158 cm、標準体重である。日本人の食事摂取基準(2020年版)の各指標理解のための概念図を示す。



この女性が該当するカルシウム (mg/日) の摂取基準として、図の①~③に該当する数値の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | ① | ② | ③ |
|---|-----|-----|-------|
| a | 550 | 650 | 2,000 |
| b | 550 | 650 | 2,500 |
| c | 650 | 800 | 2,000 |
| d | 650 | 800 | 2,500 |

問199 55歳の男性。身長170 cm、体重70 kg。事務職で1日の大半は座位で仕事をしており、日常生活で歩いたり軽い運動をしたりする機会もほとんどないという。食事摂取量の調査結果の一部を表に示す。

	項目	1日の摂取量
①	エネルギー	3,000 kcal
②	タンパク質	65 g
③	カルシウム	750 mg
④	食塩	10 g

改善すべき項目はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問200 31歳の女性。定期健診で来院した。妊娠11週で、つわりはないが、お腹がすくので食事量が増えたという。

食生活指導の内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 鉄分不足に注意しましょう。
- b 葉酸の摂取は控えましょう。
- c エネルギー量は普段より50 kcal多く摂りましょう。
- d ビタミンAを多く摂ることで先天奇形のリスクを減らすことができます。

問201 嚥下障害のスクリーニング検査はどれか。2つ選べ。

- a VE
- b RSST
- c フードテスト
- d サクソソテスト

問202 摂食嚥下障害者に対する機能訓練の図を示す。



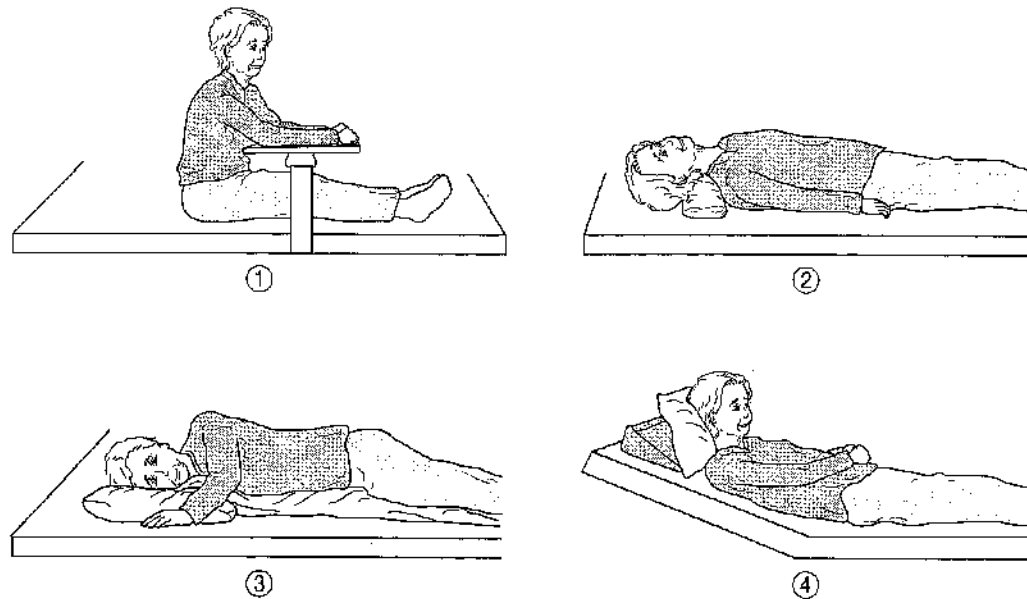
この訓練の目的はどれか。1つ選べ。

- a 鼻咽腔の閉鎖
- b 声帯の内転強化
- c 嚥下開始の誘発
- d 食道入口部の開大

問203 準備期に障害がある患者に行う間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 舌訓練
- b ガムラビング
- c ペーシング訓練
- d メンデルソン手技

問204 70歳の女性。2年前に脳血管疾患を発症し、右側の片麻痺と呼吸障害がある。障害高齢者の日常生活自立度はランクCである。患者の体位を図に示す。



この患者の口腔衛生管理を行う際の体位として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問205 A地域の市町村保健センターで、未就学児をもつ保護者を対象とした子どものう蝕予防のための健康教育を実施することになった。地域保健活動を進める過程の項目を示す。

- ①健康教育の計画立案
- ②A地域の未就学児のう蝕罹患率調査
- ③疫学的解析

進める順番で最も最適なのはどれか。1つ選べ。

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

問206 手指・皮膚、粘膜、金属器具のいずれにも使用できるのはどれか。1つ選べ。

- a グルタラール
- b ポビドンヨード
- c 消毒用エタノール
- d ベンザルコニウム塩化物

問207 70歳の男性。歯根部の着色を主訴として来院した。化学重合型のレジジン添加型ガラスイオノマーセメントを用いて根面う蝕の治療を行うことになった。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 光照射器
- b バーニッシュ
- c エッチング材
- d コンディショナー

問208 仮封材の特徴を表に示す。

	仮封材の特徴	
	辺縁封鎖性	その他
①	なし	加熱により軟化する
②	非常に良好	水分と接触して硬化する
③	良好	歯髄鎮静効果あり
④	なし	穿通仮封に用いる

酸化亜鉛ユーージノールセメントはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問209 乳歯の根管充填材に求められる所要性質はどれか。2つ選べ。

- a 殺菌作用
- b 非吸収性
- c 組織親和性
- d エックス線透過性

問210 器具の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

この器具を使用する歯周外科治療はどれか。2つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊
問題B No. 19写真

問211 筋・顎関節の触診検査時の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

触診している筋はどこか。1つ選べ。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 顎二腹筋
- d 内側翼突筋

別冊
問題B No. 20 写真

問212 78歳の男性。義歯の製作を希望して来院した。研究用模型を製作するための印象採得を行うことになった。エックス線写真（別冊 No. 21）を別に示す。

準備する印象材はどれか。1つ選べ。

- a 印象用石膏
- 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

別冊
問題B No. 21 写真

問213 ピンセットの写真（別冊 No. 22）を別に示す。

縫合時に使用するのどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 22 写真

問214 70歳の女性。下顎右側第一大臼歯の咬合痛と歯肉の腫脹を主訴として来院した。検査の結果、抜歯を行うことになった。抜歯鉗子の先端部の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

使用するのどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 23 写真

問215 ヘッドギアを装着した患者への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 装着中の運動は避けてください。
- b 牽引力は自分で調整してください。
- c 装着時間は1日8時間以内にしてください。
- d 装着時に粘膜を傷つけないよう注意してください。

問216 4歳の女兒。転倒により上顎右側乳中切歯を強打し歯冠が破折したため、保護者と来院した。写真の器材（別冊 No. 24 A）を使用して歯冠修復処置を行うことになった。器具の写真（別冊 No. 24 B）を別に示す。

準備する器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 24A、B 写真

問217 口腔機能の計測を行っている写真（別冊 No. 25）を別に示す。

この計測でわかるのはどれか。1つ選べ。

- a 舌圧
- b 咬合力
- c 口唇閉鎖力
- d 口腔粘膜湿潤度

別冊
問題 B No. 25 写真

問218 75歳の女性。1年前に脳梗塞を発症し、軽い左片麻痺がある。食事は椅子に座って自分で食べるが、食事中にむせを起こすことがあるという。

誤嚥を防ぐための食事時の姿勢に対する配慮として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 頭頸部をやや後屈させる。
- b テーブルは胸の高さに調整する。
- c 足底全体が床に触れるようにする。
- d 股関節と膝関節が90度になるよう椅子に腰掛ける。

問219 エックス線写真（別冊 No. 26）を別に示す。

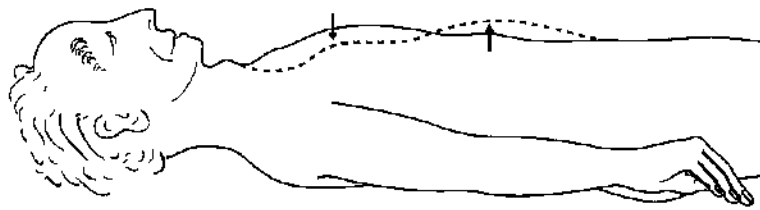
撮影に使用したエックス線装置はどれか。1つ選べ。

- a パノラマエックス線撮影装置
- b コンピューター断層撮影装置
- c 歯科用コーンビーム CT 撮影装置
- d 頭部エックス線規格写真撮影装置

別 冊

問題 B No. 26 写真

問220 67歳の男性。待合室で意識消失し、床に倒れこんだ。図の点線と矢印に示すように吸気時に胸部が陥凹し、腹部が膨らむ様子が認められた。



この呼吸はどれか。1つ選べ。

- a 徐呼吸
- b 過呼吸
- c 奇異呼吸
- d 下顎呼吸

写真 No. 1

(問 112)

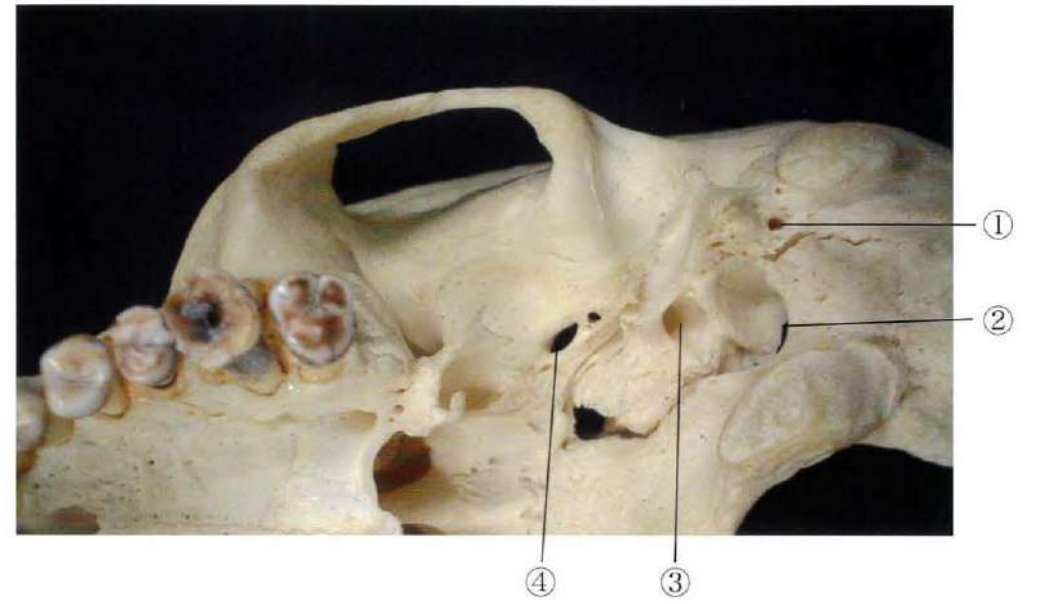


写真 No. 2

(問 119)

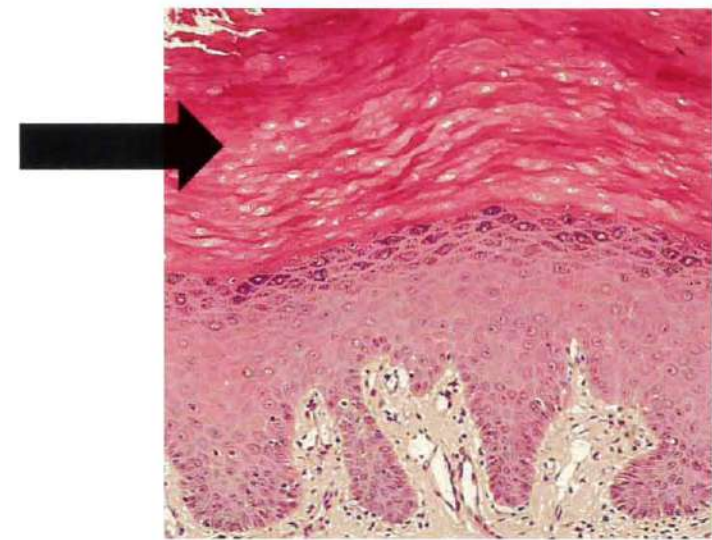


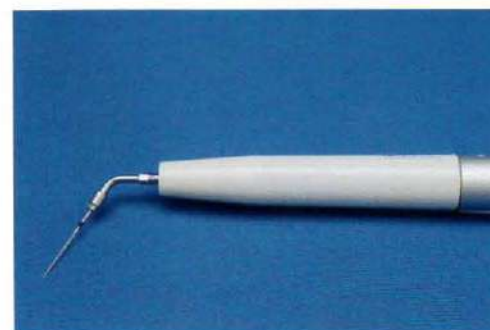
写真 No. 3 (問 147)



写真 No. 4 (問 149)



写真 No. 5 (問 151)



①



②



③



④

写真 No. 6 (問 152)

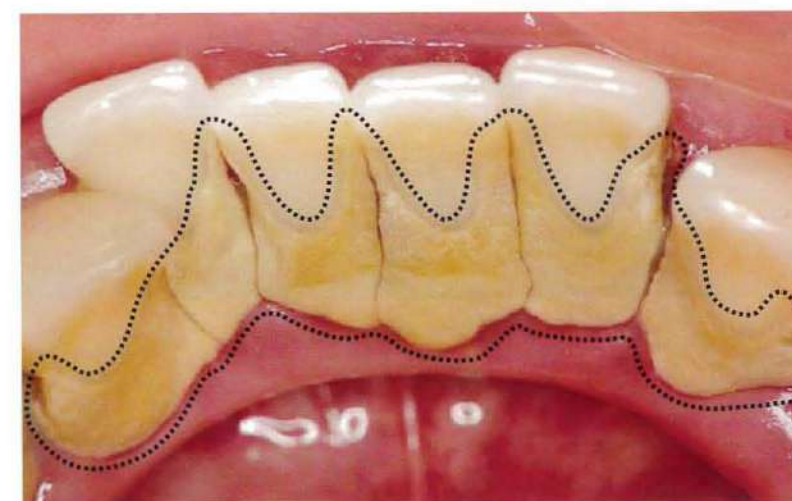


写真 No. 7 (問 153)



写真 No. 8 (問 157)



写真 No. 9 (問 161)



写真 No. 10 (問 164)



写真 No. 11 (問 166)



写真 No. 12 (問 167)



写真 No. 13 (問 173)



写真 No. 14 (問 176)



写真 No. 17

(問 185)



①



②



③



④

写真 No. 18 (問 196)



写真 No. 19 (問 210)



写真 No. 20 (問 211)



写真 No. 21 (問 212)



写真 No. 22

(問 213)



①

②



③

④

写真 No. 23

(問 214)



①

②



③

④

写真 No. 24

(問 216)



①



②

B



③



④

写真 No. 25 (問 217)



写真 No. 26 (問 219)

