

## 注意事項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙（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。

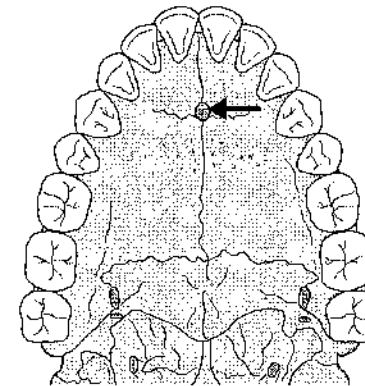
- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
- 配点は各問 1 点とし、計 110 点満点とします。

**問111** 筋収縮過程においてカルシウムイオンを放出・貯蔵するのはどれか。

1つ選べ。

- a 横行小管
- b 筋細胞膜
- c 筋小胞体
- d ミトコンドリア

**問112** 骨口蓋を図に示す。



矢印の孔を通過するのはどれか。1つ選べ。

- a 小口蓋動脈
- b 大口蓋動脈
- c 蝶口蓋動脈
- d 鼻口蓋動脈

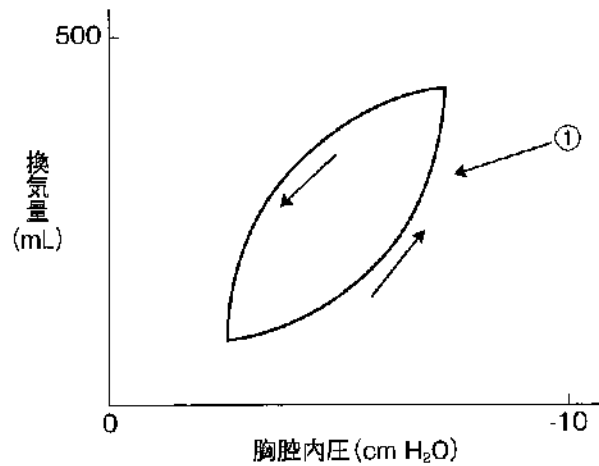
問113 外頭蓋底の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印の孔を通過する運動神経が支配するのはどれか。2つ選べ。

- a 頬筋
- b 咬筋
- c 顎二腹筋前腹
- d 顎二腹筋後腹

別冊  
午後 No. 1 写真

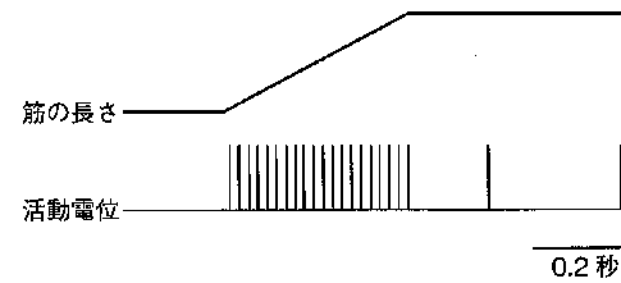
問114 安静時、1回換気時の圧-容量曲線を図に示す。



①の過程で収縮するのはどれか。1つ選べ。

- a 横隔膜
- b 腹横筋
- c 外腹斜筋
- d 内肋間筋

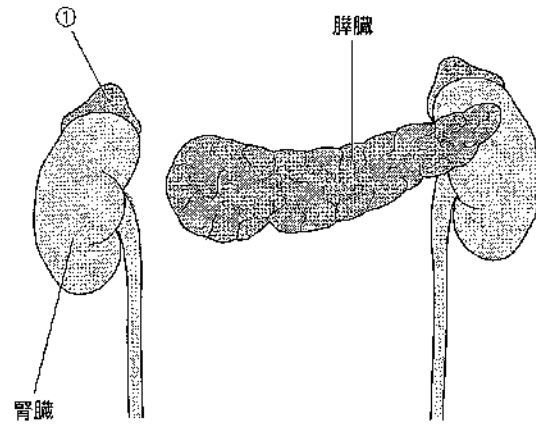
問115 骨格筋を受動的に伸張した時、筋紡錘に分布する感覚神経線維から記録される活動電位を図に示す。



この神経線維と考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a C線維
- b Ia群線維
- c Ib群線維
- d II群線維

問116 内分泌器官を模式図に示す。



①から分泌されるのはどれか。1つ選べ。

- a インスリン
- b バソプレシン
- c 成長ホルモン
- d 糖質コルチコイド

問117 ATPを産生する細胞小器官はどれか。1つ選べ。

- a 粗面小胞体
- b リソソーム
- c ミトコンドリア
- d Golgi〈ゴルジ〉体

問118 歯根膜の有機質はどれか。2つ選べ。

- a コラーゲン
- b エラスチン
- c ホスホホリン
- d プロテオグリカン

問119 智歯抜去後、抜歯相当部の皮膚に紫斑が生じた。その色調は、暗赤色から青緑色となり、現在黄褐色を呈している。

現在、ここに沈着していると考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a メラニン
- b ヘモジデリン
- c ミオグロビン
- d リポフスチン

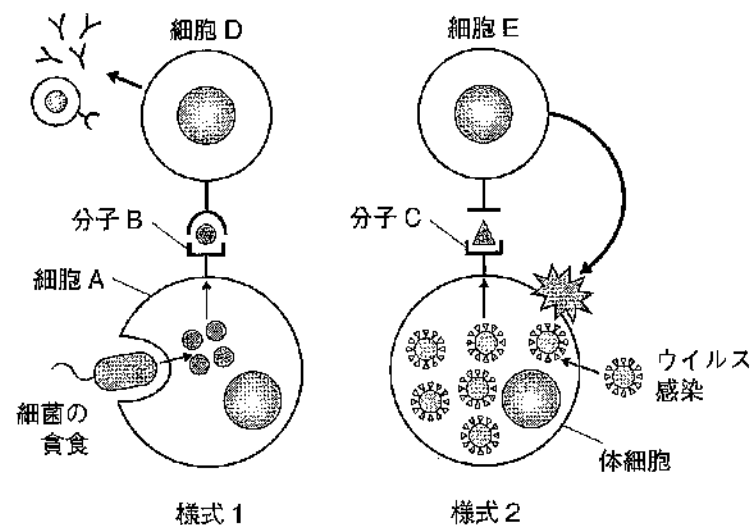
問120 上皮性腫瘍と主な発生臓器の組合せを表に示す。

良性腫瘍	悪性腫瘍	主な発生臓器
①	②	皮膚、口腔、咽頭、喉頭、食道、子宮頸部
③	④	胃、大腸、膵臓、胆道、乳腺、卵巣、前立腺、子宮体部

①はどれか。1つ選べ。

- a 腺癌
- b 腺腫
- c 乳頭腫
- d 扁平上皮癌

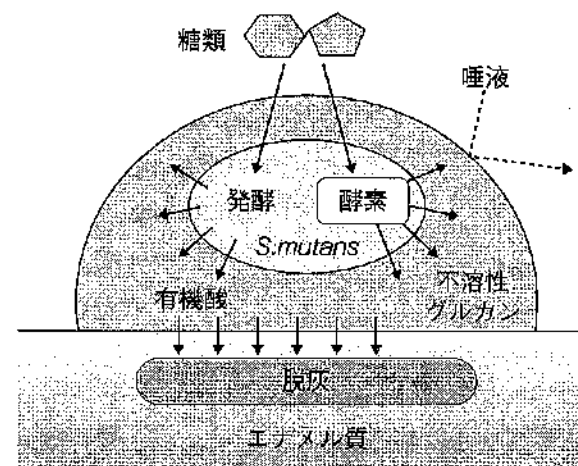
問121 ヒトの細胞による2種類の抗原提示様式を模式図に示す。



図中に示す細胞または分子と名称の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 細胞A——マクロファージ
- b 分子C——MHCクラスII
- c 細胞D——ヘルパーT細胞
- d 細胞E——NK細胞

問122 ミュータンスレンサ球菌によるエナメル質平滑面う蝕の発症メカニズムを模式図に示す。



図の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 図の「糖類」はグルコースである。
- b 糖「発酵」の最終産物が「有機酸」である。
- c 図中の「有機酸」は唾液の緩衝作用を受けやすい。
- d 図の「酵素」はグルコシルトランスフェラーゼ〈GTF〉である。

問123 56歳の男性。上顎前歯部の歯肉の強い痛み、出血、および変色を訴え来院した。初診時の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

原因と考えられる細菌はどれか。1つ選べ。

- a *Clostridium tetani*
- b *Helicobacter pylori*
- c *Prevotella intermedia*
- d *Pseudomonas aeruginosa*

別冊  
午後 No. 2 写真

問124 薬物と適用方法を表に示す。

	①	②	③	④
経口投与	○		○	
舌下投与				○
静脈内注射		○		○
直腸内投与			○	

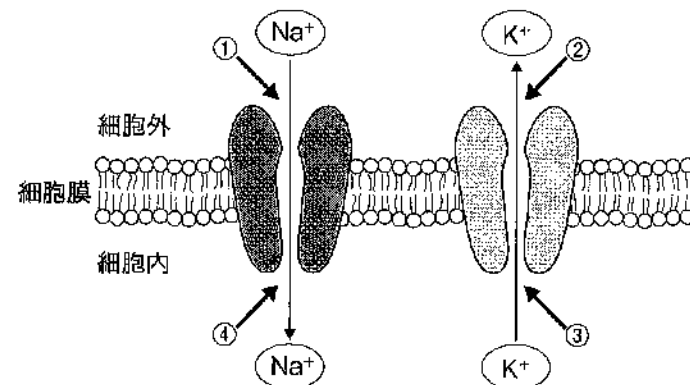
○：適用

④はどれか。1つ選べ。

ただし、①～④は a～d のいずれかに該当する。

- a ヘパリン
- b ニトログリセリン
- c アモキシシリン水和物
- d ジクロフェナクナトリウム

問125 イオンチャネルを模式図に示す。



リドカインの作用点はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問126 51歳の女性。最近、ブラッシング時に両側の下顎白歯部舌側歯肉から出血するようになったという。同部位の歯肉には発赤と腫脹が認められた。

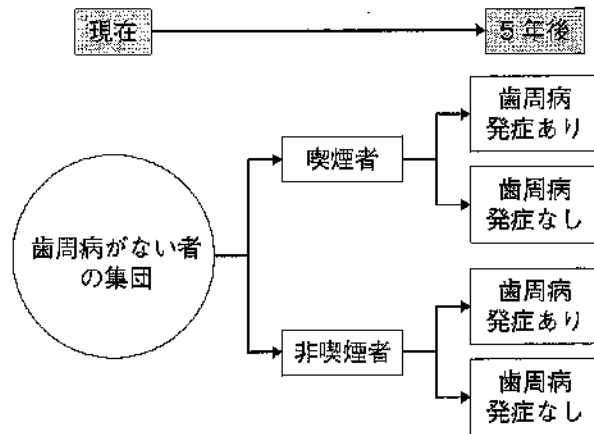
主訴の改善を目的とした歯磨剤の選択についての指導で、最も優先する薬用成分はどれか。1つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b トラネキサム酸
- c フッ化ナトリウム
- d ポリリン酸ナトリウム

問127 う蝕予防の概念における予防段階と処置との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 第一次予防——健全歯への小窩裂溝填塞
- b 第一次予防——フッ化ジアンミン銀の塗布
- c 第二次予防——保存修復治療
- d 第三次予防——抜 歯

問128 喫煙と歯周病との関連を調べることを目的とした疫学研究の流れを図に示す。



この研究方法はどれか。1つ選べ。

- a 横断研究
- b 介入研究
- c コホート研究
- d 患者対照研究

問129 A市では、2歳0か月児の希望者を対象に、歯科健康診査、歯科保健指導およびフッ化物歯面塗布を行う2歳児歯科保健事業を実施している。A市の1年間の2歳児歯科保健事業参加状況別にみた3歳児歯科健康診査の結果を表に示す。

2歳児歯科保健事業	3歳児歯科健康診査の結果	
	う蝕なし	う蝕あり
参加	320人	15人
非参加	302人	32人

2歳児歯科保健事業への参加が3歳児のう蝕有病者の減少に効果があったのかを検定する方法はどれか。1つ選べ。

- a  $t$ 検定
- b 相関分析
- c 分散分析
- d カイ二乗検定



問132 3歳児歯科健康診査の結果の一部を図に示す。

𪗇	B	C	B	A	A	B	C	D	𪗇
	C						C		
𪗇	D	C	B	A	A	B	C	D	𪗇
				C	C				

う蝕罹患型はどれか。1つ選べ。

- a A型
- b B型
- c C<sub>1</sub>型
- d C<sub>2</sub>型

問133 定期的に歯科検診または歯科医療を受けることが困難な者に対する歯科口腔保健における目標を設定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 健康増進法
- b 地域保健法
- c 障害者総合支援法
- d 歯科口腔保健の推進に関する法律

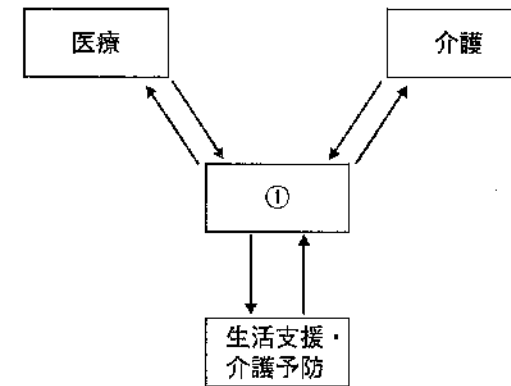
問134 バリアフリーの概念に基づくのはどれか。1つ選べ。

- a 駅の自動改札
- b 歩道の点字ブロック
- c 公衆トイレのピクトグラム
- d 鉄道駅ホームのホームドア

問135 特別管理産業廃棄物はどれか。1つ選べ。

- a 注射針
- b 石膏模型
- c 血液付着ガーゼ
- d エックス線フィルム定着液

問136 地域包括ケアシステムの概念図を示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a 住まい
- b 市区町村
- c かかりつけ医
- d 地域包括支援センター

**問137** 地域保健活動の成果によって生じた社会的・環境的な変化の評価はどれか。1つ選べ。

- a プロセス評価
- b アウトカム評価
- c アウトプット評価
- d ストラクチャー評価

**問138** 労働安全衛生法に基づく一般健康診断はどれか。2つ選べ。

- a じん肺健康診断
- b 雇入時の健康診断
- c 歯科医師による健康診断
- d 海外派遣労働者の健康診断

**問139** 現在ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ〈UHC〉を優先課題としている国際機関はどれか。1つ選べ。

- a FDI
- b WHO
- c JICA
- d UNICEF

**問140** 法定予防接種による健康被害の救済制度を規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 予防接種法
- c 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律〈感染症法〉
- d 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律〈医薬品医療機器等法〉

**問141** 老人福祉法で規定される施設はどれか。2つ選べ。

- a 介護医療院
- b 軽費老人ホーム
- c 特別養護老人ホーム
- d サービス付き高齢者向け住宅

**問142** 歯科診療の補助に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔機能低下症が疑われる患者の舌圧測定
- b 歯科疾患のない健康な患者に対する機械的歯面清掃
- c オールセラミッククラウン製作のための精密印象採得
- d SPT中の患者に対するスケーリング・ルートプレーニング

**問143** 健康保険組合からの依頼で、歯科衛生士が被保険者の成人30名に対して健康教育をすることとなった。健康教育の素材として、歯科衛生士が自ら担当し、良好な結果を得た成人患者の診療記録を用いることとした。

この事例で診療記録を使用する場合に、まず同意を求めるのはどれか。1つ選べ。

- a 患者
- b 患者の家族
- c 健康保険組合
- d 主治の歯科医師

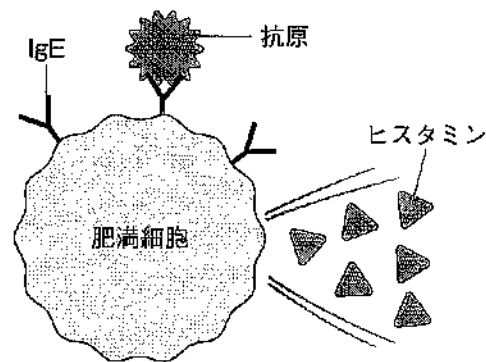
**問144** 廃棄物と廃棄容器に表示するバイオハザードマークの色の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 液状の血液——黄色
- b エックス線フィルム——青色
- c 使用済みの注射針——赤色
- d 血液の付着したガーゼ——橙色

**問145** 二等分法エックス線撮影法で、デジタルセンサーを用いる撮影法とフィルムを用いる撮影法の違いはどれか。2つ選べ。

- a 被曝線量
- b 画像の劣化
- c エックス線撮影装置
- d エックス線の入射角度

**問146** 生体反応を模式図に示す。



この反応を調べる検査はどれか。1つ選べ。

- a パッチテスト
- b スクラッチテスト
- c リンパ球刺激試験〈LST〉
- d Saxon〈サクソン〉テスト

**問147** 歯質内の変色の原因となる抗菌薬はどれか。1つ選べ。

- a セフェム系
- b ペニシリン系
- c マクロライド系
- d テトラサイクリン系

**問148** 非侵襲的修復法〈ART〉に用いる器材はどれか。2つ選べ。

- a リン酸ゲル
- b ポリアクリル酸水溶液
- c スプーンエキスカベーター
- d 従来型ガラスアイオノマーセメント

**問149** 保存修復治療の窩洞において、修復物が窩洞から脱離するのを予防する目的で付与されるのはどれか。1つ選べ。

- a 抵抗形態
- b 便宜形態
- c 保持形態
- d 予防的な拡大

**問150** 59歳の男性。上顎左側中切歯の頬側歯肉の腫脹を主訴に来院した。エックス線検査のための処置を行った口腔内写真(別冊 No. 3)を別に示す。

疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄壊疽
- b 歯髄充血
- c 慢性潰瘍性歯髄炎
- d 慢性化膿性根尖性歯周炎

別冊  
午後 No. 3 写真

**問151** 51歳の男性。上顎右側第二大臼歯の違和感を訴えて来院した。慢性化膿性根尖性歯周炎と診断され、根管治療が行われることになった。水酸化カルシウム製剤を用いた操作を行っている口腔内写真(別冊 No. 4A)と使用している器具の写真(別冊 No. 4B)、および他に使用する器材の写真(別冊 No. 4C)を別に示す。

この操作の後に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午前 No. 4A、B、C 写真

**問152** 歯周基本治療後に再評価を行っている写真(別冊 No. 5)を別に示す。評価しているのはどれか。2つ選べ。

- a PD
- b BOP
- c 歯の動揺度
- d 根分歧部病変

別冊  
午後 No. 5 写真

**問153** 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 フェザータッチ (40~80 g) で行う。
- b 根分岐部へのチップ挿入が可能である。
- c ペースメーカー使用者へも使用可能である。
- d 2,500~7,000 Hz の微振動出力によって歯石を粉砕する。

**問154** 歯周ポケットの検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部の検査は歯周プローブで行う。
- b プローブの軸は歯軸に対して垂直にする。
- c プロービング圧は 0.2~0.25 N (20~25 g 重) で行う。
- d アタッチメントレベルはセメント-エナメル境からポケット底までの距離である。

**問155** 35歳の女性。前歯部の審美不良を主訴として来院した。上顎前歯部にオールセラミッククラウンを製作することになった。口腔内装着時に行ったある処置時の写真(別冊 No. 6)を別に示す。

この処置の目的はどれか。1つ選べ。

- a クラウン内面の清掃
- b 咬合接触状態の確認
- c クラウン内面の適合検査
- d 隣接歯との接触状態の確認

別 冊  
午後 No. 6 写真

**問156** 部分床義歯の構成要素で、大連結子はどれか。1つ選べ。

- a レスト
- b クラスプ
- c パラタルバー
- d アタッチメント

**問157** 支台歯形成時の歯質削除量が最も少ないのはどれか。1つ選べ。

- a 全部金属冠
- b 陶材焼付冠
- c レジン前装冠
- d ジャケットクラウン

**問158** 口唇裂・口蓋裂において生じうる機能障害と治療装置の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 構音障害———床副子
- b 歯列不正———スピーチエイド
- c 舌運動障害———舌接触補助床
- d 哺乳・吸啜障害——Hotz (ホッツ) 床

**問159** 73歳の男性。上顎前歯部の痛みを主訴に来院した。2か月前より上顎前歯部歯肉に違和感が発現したが、その後徐々に小白歯部にも範囲が広がってきたという。約3年前より医科で投薬を受けている。初診時の口腔内写真（別冊 No.7）を別に示す。

全身的既往歴として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 糖尿病
- b 高血圧症
- c 骨粗鬆症
- d 悪性腫瘍

別冊  
午後 No.7 写真

**問160** 25歳の女性。智歯の抜歯を希望して来院した。既往歴、現病歴に特記事項なし。パノラマエックス線画像（別冊 No.8）を別に示す。下顎右側埋伏智歯を通法により抜歯し、止血を確認後、帰宅させた。約1時間後に出血のため再度受診した。抜歯創部には拇指頭大の凝血塊が付着し、その辺縁から拍動性出血を認めた。

止血処置で使用する器材はどれか。2つ選べ。

- a 鋭 匙
- b 持針器
- c 酸化セルロース
- d ペンローズドレーン

別冊  
午後 No.8 写真

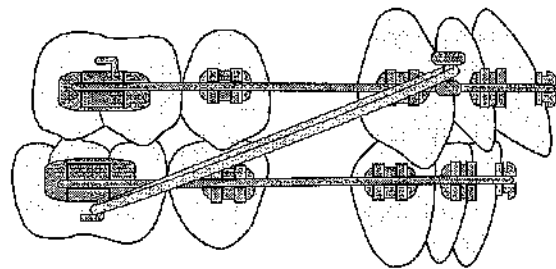
**問161** 筋注用アドレナリンを用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 誤 嚥
- b 過換気症候群
- c 血管迷走神経反射
- d アナフィラキシーショック

**問162** セットアップモデルの目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯列弓幅径の計測
- b 顎骨の成長方向の予測
- c 初診時の咬合状態の観察
- d 矯正歯科治療後の状態のシミュレーション

問163 マルチブラケット装置を装着した歯列を模式図に示す。



顎間固定の種類はどれか。1つ選べ。

- a II級ゴム
- b III級ゴム
- c 交叉ゴム
- d 垂直ゴム

問164 19歳の女性。前歯部の反対咬合を主訴として来院した。診査の結果、上下顎間関係の不調和が著しく、矯正歯科治療単独での改善は困難と判断され、外科的矯正治療が選択された。

使用する装置はどれか。1つ選べ。

- a チンキャップ
- b アクチバトール
- c 上顎前方牽引装置
- d マルチブラケット装置

問165 歯科衛生士と5歳児の歯科処置後の会話の一部を示す。

歯科衛生士：今日もとても上手にできたね。今日の分と合わせてシールが5枚たまったから、好きなおもちゃと交換できるよ。

患 児：わーい。どれにしようかな。

用いられている対応法はどれか。2つ選べ。

- a カウント法
- b モデリング法
- c トークンエコノミー法
- d オペラント条件づけ法

問166 鑄造冠修復と比較した乳歯用既製金属冠修復の利点はどれか。2つ選べ。

- a 強度が高い。
- b 適合が良好である。
- c 歯質削除量が少ない。
- d 即日修復が可能である。

問167 第一乳臼歯の片側性1歯欠損で第二乳臼歯を支台歯として利用できる場合に用いる保隙装置はどれか。1つ選べ。

- a クラウンループ
- b リンガルアーチ
- c クラウンディスタルシュー
- d Nance〈ナンス〉のホールディングアーチ

**問168** 摂食嚥下障害に対する間接訓練と改善が期待される機能の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 開口訓練———鼻咽腔閉鎖
- b プッシング訓練———声門閉鎖
- c ブローイング訓練———食道入口部開大
- d Shaker〈シャキア〉法———喉頭挙上

**問169** 介護施設における食事の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

常食と比較したこの食事の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 咀嚼に時間がかかる。
- b さまざまな食感を楽しめる。
- c 食材からの調理に時間がかかる。
- d スプーン1杯あたりの栄養価が低い。

別 冊  
午後 No. 9 写真

**問170** 身体障害者手帳の交付対象となる内部障害はどれか。2つ選べ。

- a 心臓機能障害
- b 平衡機能障害
- c 咀嚼機能障害
- d 呼吸器機能障害

**問171** 笑気吸入鎮静法とは、50%以下の亜酸化窒素と酸素の混合ガスを吸入させて鎮静を得る<sup>①</sup>心理的行動調整法<sup>②</sup>である。鼻呼吸のできない患者<sup>③</sup>には適用できない<sup>④</sup>。

下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

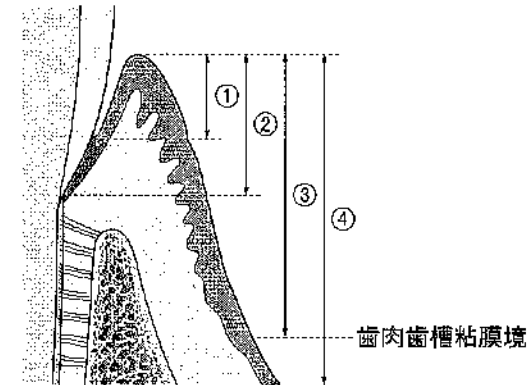
**問172** 18歳の男性。知的能力障害があり、障害者施設に入所している。普段から食べ物をかきこむように食べる様子がみられるという。施設職員より依頼を受け、歯科医師と歯科衛生士が食事場面の観察をすることになった。唐揚げを食べていたところ、突然苦しがりはじめた。その際の男性の行動を模式図に示す。



適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 背部叩打法を行う。
- b そのまま様子を見る。
- c 開口を保持する器具を用いる。
- d Heimlich 〈ハイムリック〉法を施行する。

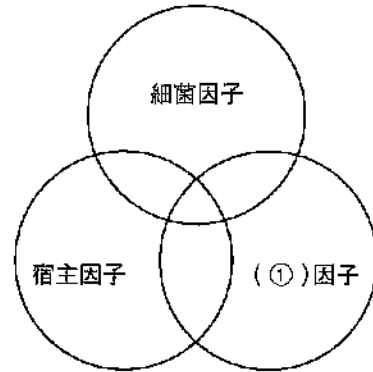
**問173** 歯周組織の模式図を示す。



外縁上皮はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問174 歯周病のリスクファクターを図に示す。



①の因子に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 食習慣
- c プラーク
- d ブラキシズム

問175 28歳の男性。下顎左側中切歯の動揺とブラッシング時の出血を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 10）および歯周組織検査結果の一部（別冊 No. 11）を別に示す。歯科医師より歯周基本治療を行うよう指示を受けた。

対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合調整
- b 暫間固定
- c 口腔衛生指導
- d スケーリング

別冊  
午後 No. 10 写真  
No. 11 表

問176 下顎左側臼歯部のエックス線画像（別冊 No. 12A）および口腔内写真（別冊 No. 12B）を別に示す。

第一大臼歯の所見はどれか。2つ選べ。

- a 歯石の付着がみられる。
- b GTR法の適応症例である。
- c Glickmanの分類3級である。
- d Lindhe & Nymanの水平的分類で3度である。

別冊  
午前 No. 12A、B 写真

**問177** 歯周ポケット検査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プロビング圧は20gを超えないようにする。
- b プロブは先端を歯軸と平行に保ちながら挿入する。
- c 6点法における近遠心のポケット深さは隅角部で計測する。
- d BOPが陽性の場合、プロビングポケットデプスの値が浅くても炎症の存在を疑う。

**問178** 53歳の男性。奥歯の歯ぐきが腫れているとの主訴で来院した。不整脈のためペースメーカー治療の既往があり、抗血栓薬を服用している。エックス線画像(別冊 No. 13)を別に示す。歯科医師より矢印部のプラーク除去を行うよう指示があった。

使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a エアスケーラー
- b 超音波スケーラー
- c サブソニックブラシシステム
- d グレーシータイプキュレット #3/4

別冊  
午後 No. 13 写真

**問179** 50歳の女性。歯科医師から歯肉縁下プラークの除去を目的に超音波スケーラーを用いた歯周ポケット内のイリゲーションを指示された。

使用する溶液はどれか。2つ選べ。

- a 0.05%アクリノール溶液
- b 0.1%ポビドンヨード溶液
- c 0.5%クロルヘキシジン溶液
- d 0.01%次亜塩素酸ナトリウム溶液

**問180** グレーシータイプキュレットのシャープニング方法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 両刃なので両面を研ぐ。
- b シャープニングはSRP中にも行う。
- c トウを研ぐ時はフェイスと砥石の角度を110度にする。
- d 側面はフェイスに対して砥石を90度に合わせて研ぐ。

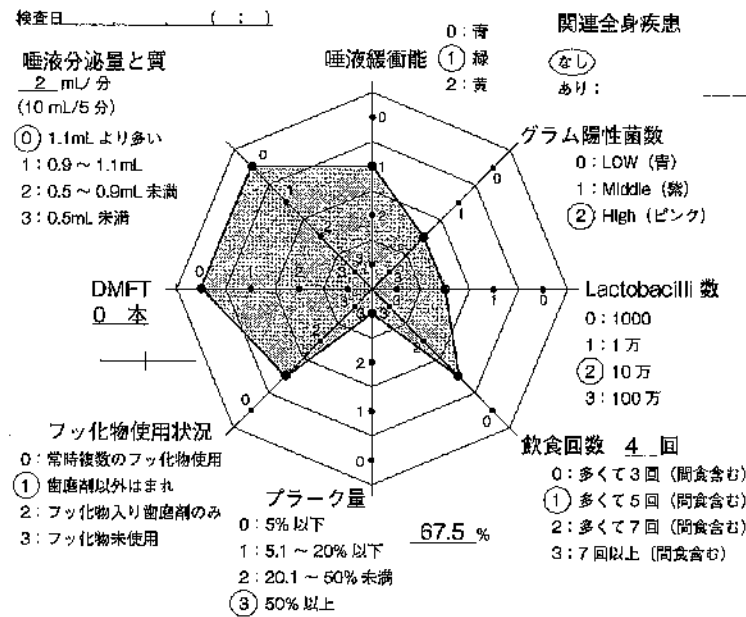
**問181** 40歳の男性。着色の除去を希望して来院した。口腔内写真(別冊 No. 14)を別に示す。PTCを実施するよう歯科医師より指示があった。

使用器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a グレーシータイプキュレット #5/6を使用する。
- b 歯面研磨剤はRDA値の低いものから使用する。
- c 研磨用カップは1歯面5~15秒を目安に使用する。
- d 仕上げに炭酸水素ナトリウム歯面清掃器を使用する。

別冊  
午後 No. 14 写真

**問182** 20歳の女性。矯正歯科治療を希望して来院した。口腔内診査としてう蝕活動性試験を行った結果を図に示す。



結果より行うべき対応はどれか。2つ選べ。

- a う蝕治療を行う。
- b 口腔衛生指導を行う。
- c 唾液腺マッサージを行う。
- d 定期的なフッ化物歯面塗布を勧める。

**問183** フッ化物歯面塗布の対象歯と最も効果的な時期の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 中切歯——5~7歳児
- b 第一乳臼歯——9か月児
- c 第一大臼歯——10~11歳児
- d 第二大臼歯——12~13歳児

**問184** フッ化物洗口法が有効な対象者はどれか。2つ選べ。

- a 根面う蝕をもつ嚥下障害のある高齢者
- b う蝕経験歯をもつ矯正歯科治療中の成人
- c う蝕経験歯をもつ上顎第一乳臼歯萌出直後の幼児
- d う蝕経験歯をもたない下顎第一大臼歯萌出直後の児童

**問185** 75歳の男性。歯周治療後に歯肉退縮を起こし、根面が露出している。歯科医院でプロフェッショナルケアとしてフッ化物を塗布することになった。

使用するのはいずれか。2つ選べ。

- a フッ化カルシウム
- b フッ化ナトリウム
- c リン酸酸性フッ化ナトリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

**問186** 15歳の女子。う蝕予防を希望して来院した。う蝕活動性試験の結果（別冊 No. 15）を別に示す。この女兒にセルフケアでダブルブラッシングを行うよう指導することとなった。

う蝕活動性試験の結果より、2回目の使用に推奨する歯磨剤の配合成分で最も適切なのはどれか。1つ選べ。

- a APF
- b MFP
- c NaF
- d SnF<sub>2</sub>

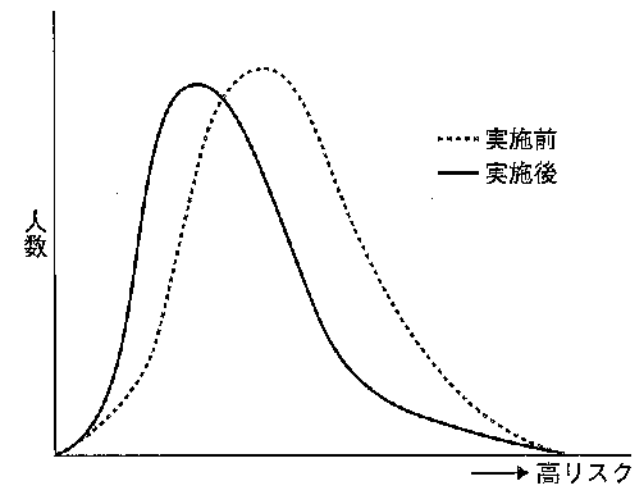
別冊  
午後 No. 15 写真

**問187** 7歳の女兒。う蝕予防を希望して保護者と来院した。歯科医師の指示により、下顎第一大臼歯に小窩裂溝填塞を行った。

次回のメンテナンスに向けて、適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a 次回は、1年後に来院してください。
- b むし歯予防のためにフッ化物塗布をすると効果的です。
- c 詰めたものが取れた場合は、次の来院時に教えてください。
- d 小窩裂溝填塞をしても、むし歯のリスクがゼロになるわけではありません。

**問188** 歯科保健活動によるリスクの変化のパターンを図に示す。



このパターンに該当する活動はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙者に禁煙指導を行う。
- b 全国民に歯科健診を実施する。
- c CO保有者に食生活指導を行う。
- d 小学校でのフッ化物洗口を奨励する。

**問189** 介護予防事業の取り組みとして、公民館で口腔機能向上プログラムを実施することになった。

事前に行うスクリーニングで摂食嚥下に関する設問はどれか。2つ選べ。

- a 食事は一人でできますか。
- b 食べるときに咳が出ますか。
- c 飲み込むことが苦痛ですか。
- d 人と比べて食べる速度はどうですか。

**問190** 幼稚園の年長組を対象にフッ化物洗口を実施することになり、園職員から保護者への説明を依頼された。

説明内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口後すぐに歯磨きを行います。
- b 園でのフッ化物洗口は月に1回実施します。
- c フッ化物配合歯磨剤を併用しても問題ありません。
- d 誤って1回量飲み込んでも急性中毒の心配はありません。

**問191** 60歳の男性。歯肉からの出血と痛みを主訴として来院した。

初診時の問診の内容を図に、口腔内写真（別冊 No. 16）を別に示す。

【問診の内容】

主 訴：出血、痛み
生活習慣：歯磨きは1日1回
清 掃：硬めの歯ブラシを使用している。 ローリング法によるブラッシングを行っている。 歯磨きの際に出血するのが怖い。 歯が揺れているため、歯磨きは短時間で終わらせる。

ブラッシング指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 痛くてもしつかり磨きましょう。
- b 軟らかめの歯ブラシを使用しましょう。
- c 歯を磨く時間は長ければ長いほど効果が得られます。
- d 毛先を歯に沿わせて歯ブラシを小刻みに動かしましょう。

別 冊 午後 No. 16 写真
---------------------

**問192** NCDsと口腔内に現れる症状の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a が ん——口腔粘膜炎
- b 狭心症——歯肉出血
- c 高血圧——歯肉増殖
- d 糖尿病——歯肉の損傷治癒不全

**問193** 嚥下調整食の目安を示す日本摂食嚥下リハビリテーション学会嚥下調整食分類（2021）において適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 嚥下調整食は5段階で示している。
- b 嚥下訓練食品は3段階で示している。
- c 小児の口腔機能発達不全症も対象である。
- d 嚥下調整食のコードが低いものは栄養素密度が低い。

**問194** 水溶性の食物繊維はどれか。2つ選べ。

- a ペクチン
- b アミロース
- c セルロース
- d グルコマンナン

**問195** 血圧上昇を防止するミネラルはどれか。1つ選べ。

- 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196** 国民健康・栄養調査における栄養素等摂取量の年次推移において、高度経済成長期以降に減少傾向にあるのはどれか。1つ選べ。

- a 脂質
- b 炭水化物
- c カルシウム
- d ビタミンC

**問197** 高齢者の低栄養予防のために特に必要な栄養素はどれか。1つ選べ。

- a ビタミン
- b ミネラル
- c 炭水化物
- d タンパク質

**問198** 72歳の男性。1年前に脳梗塞を発症し、後遺症として左片麻痺が残っている。障害高齢者の日常生活自立度判定基準はランク B1 で、妻が介助を行い生活している。この男性の BDR 指標の評価を図に示す。

B : b1
D : b
R : b
自発性 : b
習慣性 : a2
有効性 : b

この男性の口腔清掃時の家族への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a うがいは禁止する。
- b 義歯の着脱は一部介助する。
- c 口腔清掃はベッド上で行う。
- d 歯磨きは自分で磨けるところは磨いてもらう。

**問199** 最近では、テレビやインターネットなどマスメディアを通して多くの情報を入手できることから、すべての健康情報を取り入れるのではなく、「自分に適した信頼できる健康・医療情報を選択する能力」が求められる。

この概念を意味するのはどれか。1つ選べ。

- a ヘルスリテラシー
- b プライマリヘルスケア
- c ソーシャル・キャピタル
- d ポピュレーションアプローチ

**問200** 認定こども園で3歳児の保護者を対象とした健康教育を依頼された。指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の生え変わりに関する指導
- b 歯ブラシを使った歯磨きの指導
- c 食事の際の正しい姿勢に関する指導
- d 甘味食品・飲料のとり方についての指導

**問201** 85歳の男性。歯科訪問診療で口腔衛生管理を行うことになった。障害高齢者の日常生活自立度はランク C1 である。座位の保持が困難であるため、ベッド上で口腔清掃を実施することになった。

患者の姿勢で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 患者の頭頸部が伸展した状態で行う。
- b 口腔清掃終了後は直ちに仰臥位に戻す。
- c セミファーラー位で頭部を側方に傾ける。
- d クッションなどを活用し姿勢の安定を図る。

**問202** 印象体の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

洗浄時間と消毒剤の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 水洗 30 秒——0.5%クロルヘキシジングルコン酸塩溶液
- b 水洗 30 秒——0.5%次亜塩素酸ナトリウム溶液
- c 水洗 120 秒——2%グルタラルール溶液
- d 水洗 120 秒——0.1%ベンザルコニウム塩化物溶液

別 冊  
午後 No. 17 写真

**問203** 二重仮封とは、根管治療時の排膿やガスの排出、根管消毒薬の貼薬  
後に用いられ、<sup>①</sup>2種類の仮封材を使用する仮封法<sup>②</sup>である。

内層にサンダラックバーニッシュ、外層にはグラスアイオノマーセメント  
などを使用する。<sup>③</sup><sup>④</sup>

下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問204** 歯科用石膏の硬化時間を短くする方法はどれか。2つ選べ。

- a 水量を多くする。
- b ホウ砂を使用する。
- c 4%食塩水を加える。
- d 練和時間を長くする。

**問205** 根管治療時に使用する器材の写真（別冊 No. 18）を別に示す。

測定誤差を生じやすい条件はどれか。2つ選べ。

- a 歯根未完成歯
- b 深い歯周ポケット
- c 歯肉溝からの出血
- d 根尖部からの排膿

別 冊  
午後 No. 18 写真

**問206** コンポジットレジンの接着システムでボンディング材を単体で塗布するのはどれか。2つ選べ。

- a 3ステップシステム
- b エッチアンドリンズシステム
- c 1ステップアドヒーシブシステム
- d セルフエッチングプライマーシステム

**問207** 45歳の女性。歯肉の腫脹を主訴に来院した。歯周基本治療終了後、歯肉切除術を行うこととなった。器具の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

浸潤麻酔の次に使用する器具はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 19 写真

**問208** 69歳の男性。下顎右側臼歯部欠損による咀嚼困難を主訴として来院した。診察の結果、部分床義歯を製作することになった。器材の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

ろう義歯の試適時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 20 写真

**問209** 口腔健康管理の内容と実施する職種の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯の着脱———介護士
- b 舌苔の除去———理学療法士
- c 摂食機能療法———管理栄養士
- d 口腔粘膜炎処置———歯科医師

**問210** 49歳の女性。下顎左側第一大臼歯がう蝕症第4度と診断され、抜歯を行った。

術後の注意事項で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 強いうがいはいはしないようにしてください。
- b 固い食品を召し上がるのは控えてください。
- c 痛みがひどい場合は氷で冷やしてください。
- d 抜歯部付近は歯磨き剤を使って歯磨きをしてください。

**問211** 矯正歯科治療に使用する器具の写真（別冊 No. 21）を別に示す。

器具と使用する材料との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——舌側弧線装置の主線
- b ②——補助弾線
- c ③——クラスプ
- d ④——アーチワイヤー

別冊  
午後 No. 21 写真

**問212** 下顎下縁平面角の測定で基準とするのはどれか。1つ選べ。

- a SN 平面
- b 口蓋平面
- c 正中矢状面
- d フランクフルト平面

**問213** 90歳の男性。認知症と廃用症候群にて、在宅療養生活をしており、85歳の妻と二人暮らしである。男性は経口摂取が可能だが、誤嚥性肺炎で入退院を繰り返している。食事や着替えは妻が行い、介護ヘルパーが週に5日介入するなどの社会支援を受けている。男性は要介護4であり、認知症高齢者の日常生活自立度判定基準はⅢである。

この患者の在宅医療の目標で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 延命
- b QOLの向上
- c 自宅での生活の継続
- d 治療を目的とした医療

**問214** 82歳の女性。上下顎全部床義歯を紛失したとの主訴で、1週間前の予約を間違えて本日来院した。業務記録を確認すると、半年間で義歯を2度紛失していた。本人は紛失したことを記憶していなかった。また、気温に合わない服装であった。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 歯科訪問診療に移行する。
- b 受診時に家族に付き添ってもらおう。
- c 義歯を何度もなくしていることを指摘する。
- d かかりつけ医の受診について家族に確認する。

**問215** 4歳の男児。う蝕の治療のため来院した。歯科治療は初めてである。

入室→歯科用ユニットに寝る→口を開く→口の中に器械を入れる→治療、と段階的に行うことになった。

用いる手法はどれか。1つ選べ。

- a モデリング法
- b シェイピング法
- c タイムアウト法
- d フラッディング法

**問216** 8歳の男児。上顎右側乳臼歯の冷水痛を主訴に来院した。口腔内診査でう蝕が認められ、咬翼法にてエックス線撮影を行うこととなった。

被曝線量の軽減に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 管電流を増加する。
- b 矩形紋りを利用する。
- c 甲状腺カラーを使用する。
- d 感度の低いフィルムを使用する。

**問217** 60歳の男性。公園を散歩中に意識がなくなったため、一次救命処置を行うことになった。

AEDの取り扱いで、2番目に行うのはどれか。1つ選べ。

- a ショックボタンを押す。
- b AEDの電源を入れる。
- c 電極パッドを右前胸部と左側胸部に装着する。
- d 解析時、全員が傷病者から離れていることを確認する。

**問218** 65歳の男性。脳卒中の既往があり、右片麻痺がある。コミュニケーションは相づちを打つ程度で、理解に乏しく、会話はできない。歯磨きでは、歯ブラシを持つが髪をといてしまう。食事場面では、食具を正しく使えないため、全介助で食事をしている。

この患者でみられる高次脳機能障害はどれか。2つ選べ。

- a 失語症
- b 観念失行
- c 空間無視
- d 病態失認

**問219** 78歳の男性。脳梗塞のため右片麻痺があり、咽頭部への送り込みに障害が認められる。リクライニングにして摂食訓練を行うことになった。

実施前の準備で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 姿勢は右側を下側にする。
- b 頸部はできるだけ前方に屈曲させる。
- c リクライニングの角度は30度以上になるように設定する。
- d 意識の覚醒はJCS〈Japan Coma Scale〉で2桁以上を目安にする。

**問220** 口腔機能精密検査の項目で口腔内不潔を評価するのはどれか。2つ選べ。

- a 舌圧測定器
- b 口腔細菌カウンタ
- c Saxon〈サクソン〉テスト
- d TCI〈Tongue Coating Index〉