

問 1 胸管に注ぐリンパ節はどれか。2つ選べ。

- a 右顎下リンパ節
- b 左顎下リンパ節
- c 右腋窩リンパ節
- d 左鼠径リンパ節

問 2 神経堤から形成されるのはどれか。2つ選べ。

- a 脳
- b 脊 髄
- c 頭蓋骨
- d 交感神経

問 3 下顎臼歯部の歯の模型写真（別冊 No. 1）を別に示す。

正常咬合で上顎第一大臼歯近心頬側咬頭頂が嵌合するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 1 写真

問4 頭部を回転させるのはどれか。

- a 側頭筋
- b 顎二腹筋
- c 胸骨舌骨筋
- d 胸鎖乳突筋

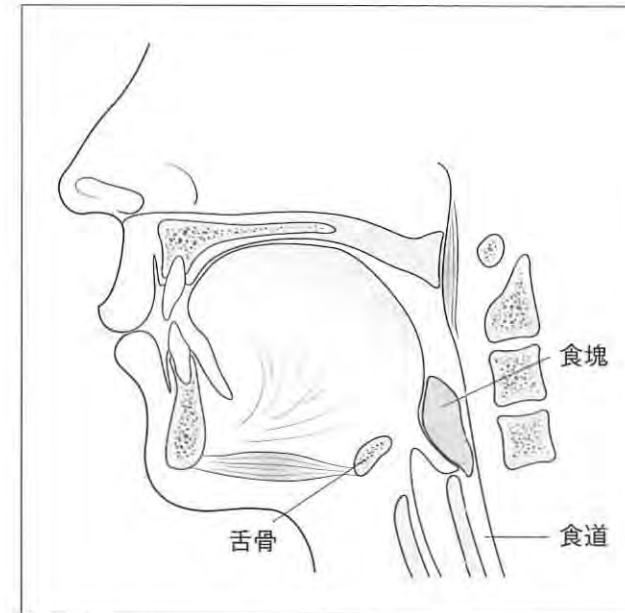
問5 肝臓でのグリコーゲン合成を促進するのはどれか。

- a インスリン
- b チロキシン
- c グルカゴン
- d アドレナリン

問6 軟口蓋への味刺激を受容する脳神経はどれか。

- a 三叉神経
- b 舌咽神経
- c 顔面神経
- d 迷走神経

問7 嚥下中の食塊の位置を図に示す。



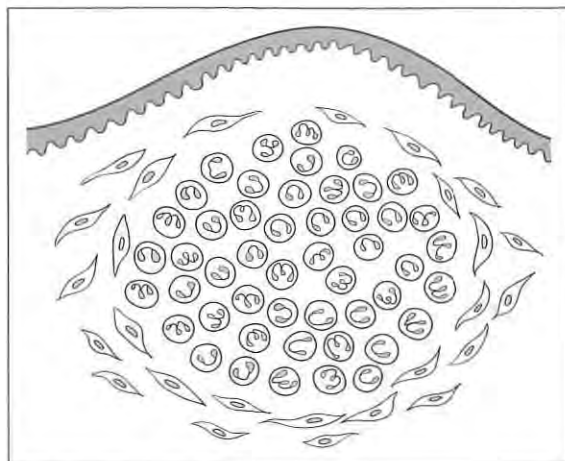
この時期に起こるのはどれか。

- a 声門裂の開大
- b 喉頭の下方移動
- c 呼吸の一時停止
- d 食道筋の輪状の収縮

問8 胃液の分泌を促進するのはどれか。

- a ガストリン
- b セクレチン
- c コレシストキニン
- d エンテログastroン

問9 炎症の病巣を図に示す。



この図が示す炎症はどれか。

- a 蓄膿
- b 膿瘍
- c カタル
- d 蜂窩織炎

問10 抜歯窩の治癒過程における器質化について正しいのはどれか。

- a 新生骨の改造が進む。
- b 抜歯窩が仮骨で満たされる。
- c 創面が歯肉上皮で覆われる。
- d 凝血塊が肉芽組織により置き換わる。

問11 唾液の流出障害に起因する病変はどれか。2つ選べ。

- a 残留嚢胞
- b 上皮真珠
- c ガマ腫（ラヌーラ）
- d ブランダン・ヌーン嚢胞

問12 血清反応と検査対象となる病原微生物の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a AS (L) O 試験——サルモネラ
- b ディックテスト——A 群レンサ球菌
- c ヴィダール反応——黄色ブドウ球菌
- d ワッセルマン反応——梅毒トレポネーマ

問13 歯周病の進行とともに増加する歯肉溝滲出液中の感染防御因子はどれか。2つ選べ。

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

問14 医薬品の容器の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

施錠が必要なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 2 写真

問15 有機物の存在下で消毒効力が減弱しない消毒薬はどれか。

- a アクリノール
- b オキシドール
- c グルタルアルデヒド
- d 次亜塩素酸ナトリウム

問16 炎症のケミカルメディエーターの受容体に拮抗するのはどれか。

- a アスピリン
- b プレドニゾロン
- c ジフェンヒドラミン
- d アセトアミノフェン

問17 ある歯磨剤の成分を表に示す。

	成分
①	ソルビット液
②	無水ケイ酸
③	カルボキシメチルセルロースナトリウム、キサンタンガム
④	ラウリル硫酸塩
⑤	香料、サッカリンナトリウム
⑥	フッ化ナトリウム、ラウロイルサルコシン塩、グリチルリチン酸ジカリウム
⑦	パラベン

この歯磨剤の成分により薬用効果が期待できる疾患はどれか。2つ選べ。

- a う 蝕
- b 歯周病
- c 歯石沈着
- d 象牙質知覚過敏

問18 プラーク中のデキストランで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石の原因となる。
- b 歯の脱灰作用がある。
- c 細菌の栄養源となる。
- d 水溶性グルカンである。

問19 歯周病の宿主因子はどれか。2つ選べ。

- a 糖尿病
- b 喫煙歴
- c ブラキシズム
- d 口腔清掃習慣

問20 口臭の原因となる口腔細菌の代謝産物はどれか。2つ選べ。

- a 硫化水素
- b 臭化メチル
- c メチルメルカプタン
- d メチルメタクリレート

問21 ある集団のプラーク付着状況別のう蝕有病状況とカイ二乗検定の結果を表に示す。

プラークの 付着状況	う蝕	
	あり	なし
多い	20人	60人
少ない	12人	84人

P値：0.032

結果の解釈で正しいのはどれか。

- a プラーク付着が多い群のう蝕有病率は20%である。
- b プラーク付着が多い群のほうがう蝕有病率が高くなる確率は3.2%である。
- c 有意水準を5%とした場合、プラーク付着状況でう蝕有病率に有意差がある。
- d 有意水準を1%とした場合、プラーク付着が多い群のほうがう蝕有病率が有意に高い。

問22 学校保健統計調査で正しいのはどれか。

- a 一般統計である。
- b 全数調査である。
- c 毎年実施される。
- d 調査対象に大学を含む。

問23 急性期の災害医療における DMAT（災害派遣医療チーム）の役割でないのはどれか。

- a トリアージによる優先順位づけ
- b 広域医療拠点への適応患者の移送
- c 避難所における災害関連疾病発症の予防
- d 広域災害救急医療情報システムへの入力

問24 我が国の 2000 年における総人口、年少人口、生産年齢人口、老年人口のそれぞれを 100 としたときの 2015 年の数値を表に示す。

人口統計	2015 年
①	85.9
②	88.1
③	100.1
④	130.2

年少人口はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問25 国勢調査の結果から求められるのはどれか。2つ選べ。

- a 罹患率
- b 出生率
- c 就業人口
- d 老年人口割合

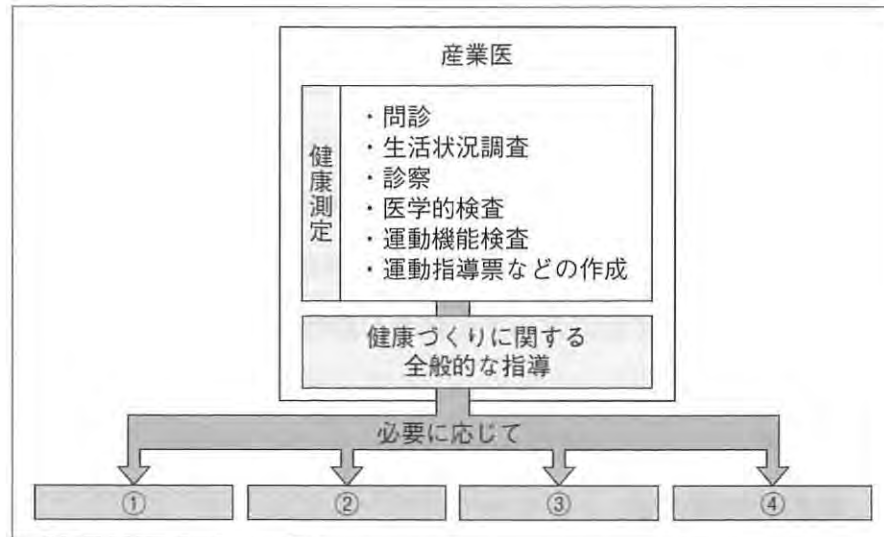
問26 スクリーニング検査において正常者を陰性とする確率はどれか。

- a 特異度
- b 敏感度
- c 陽性反応適中度
- d 陰性反応適中度

問27 予防接種が有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 風疹
- b マラリア
- c 日本脳炎
- d 腸管出血性大腸菌感染症

問28 産業保健における健康保持増進対策の進め方の一部を図に示す。



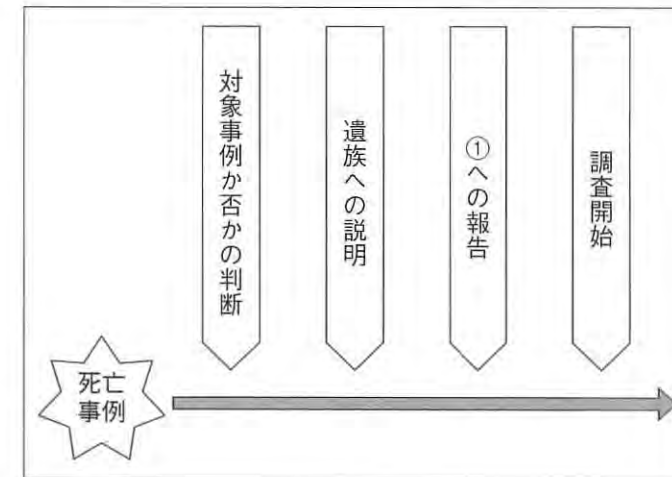
①～④に該当しないのはどれか。

- a 運動指導
- b 栄養指導
- c 訪問指導
- d メンタルヘルスケア

問29 職業性疾病の要因と健康障害の組合せで正しいのはどれか。

- a 輻射熱——潜函病
- b 作業姿勢——腰痛症
- c 全身振動——白ろう病
- d 粉じん——脳血管疾患

問30 医療上の予期せぬ死亡事例が発生した場合の医療機関の調査の流れの一部を図に示す。



①はどれか。

- a 保健所
- b 市町村保健センター
- c 医療安全支援センター
- d 医療事故調査・支援センター

問31 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
①	1割負担	3割負担
②	2割負担	
	3割負担	
6歳	2割負担	

①に入る年齢はどれか。

- a 65歳
- b 70歳
- c 75歳
- d 80歳

問32 歯科衛生士法および歯科衛生士法施行規則に規定されているのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科衛生士には守秘義務がある。
- b 歯科保健指導は歯科衛生士の業務独占である。
- c 歯科衛生士免許は都道府県知事から与えられる。
- d 歯科衛生士業務記録は3年間保存しなければならない。

問33 歯科衛生士の業務はどれか。

- a 小窩裂溝填塞
- b 義歯の咬合調整
- c ブラケットの装着
- d フッ化物洗口剤の処方

問34 医療面接で患者から収集する情報と内容との組合せで正しいのはどれか。

- a 現病歴——喫煙習慣がある
- b 家族歴——妻から口が臭いといわれた
- c 既往歴——10日前から右上の奥歯が痛い
- d 主訴——右上の奥歯から膿が出て気になる

問35 歯科衛生士の相対的欠格事由でないのはどれか。

- a 罰金以上の刑に処せられた者
- b 麻薬、あへんまたは大麻の中毒者
- c 未成年者、成年被後見人または被保佐人
- d 歯科衛生士の業務に関し犯罪または不正行為があった者

問36 上顎洞を観察するのに適した撮影法はどれか。2つ選べ。

- a Waters 撮影法
- b 頭部側方向撮影法
- c 頭部軸方向撮影法
- d 後頭前頭方向撮影法

問37 パッチテストを用いるのはどれか。

- a 味覚検査
- b 口臭検査
- c 唾液分泌量検査
- d 金属アレルギー検査

問38 酸蝕症の原因となりうるのはどれか。

- a 習慣性嘔吐
- b ブラキシズム
- c 歯ブラシの誤使用
- d テトラサイクリン系抗菌薬の服用

問39 グラスアイオノマーセメント修復中の口腔内写真（別冊 No. 3）を別
に示す。

この後に用いる器材はどれか。

- a う蝕検知液
- b バーニッシュ
- c スチールバー
- d 水酸化カルシウムセメント

別冊 問題 A No. 3 写真

問40 テンポラリーストッピングを使用する検査法はどれか。

- a 温度診
- b 歯髄電気診
- c エックス線検査
- d 根管内培養検査

問41 根管治療用 K ファイルの写真 (別冊 No. 4) を別に示す。

①～③の組合せで正しいのはどれか。

① ② ③

- a # 25 # 30 # 35
- b # 30 # 35 # 25
- c # 30 # 25 # 35
- d # 35 # 25 # 30

別 冊
問題 A No. 4 写真

問42 下顎大白歯で行われる外科的歯内療法で、1 根を歯冠部とともに除去する方法はどれか。

- a 歯根切断法
- b 根尖切除法
- c ヘミセクション
- d ルートセパレーション

問43 歯周外科治療後の治癒形態について正しいのはどれか。

- a 再付着では新生セメント質ができる。
- b 修復とは歯周組織が復元することである。
- c フラップ手術では長い上皮性付着で治癒する。
- d 歯周組織再生誘導法では上皮組織の増殖を促す。

問44 歯周治療後の再評価でメンテナンスに移行できる条件となるのはどれか。2 つ選べ。

- a PCR が 30% である。
- b BOP が全歯において (－) である。
- c 歯周ポケットが 4 mm の部位がある。
- d 歯の動揺が全歯において 0.2 mm 以下である。

問45 全部床義歯において推奨されている咬合様式はどれか。

- a アンテリアガイダンス
- b グループファンクション
- c バランスドオクルージョン
- d カスピッドプロテクテッドオクルージョン

問46 チェックバイト法について正しいのはどれか。

- a 顎運動再現のための記録のことである。
- b 用いる印象用石膏は通常より硬めに練和する。
- c 咬合採得時に上顎の位置の検査のために行う。
- d 無歯顎ではパラフィンワックスシートを用いる。

問47 歯面に接触する大連結子はどれか。

- a 外側パー
- b リンガルパー
- c パラタルプレート
- d リンガルプレート

問48 リコール時にクラウンの負担荷重を診査する項目はどれか。2つ選べ。

- a 咬 耗
- b 顎運動の検査
- c 咬合異常の検査
- d 二次う蝕の診査

問49 TNM 分類で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a M は悪性度を示す。
- b T は良性か悪性かを示す。
- c 口腔がんの病期分類を示す。
- d N は所属リンパ節転移の有無と広がりを示す。

問50 口腔内消炎手術で誤っているのはどれか。

- a 18 G 注射針で試験的穿刺を行う。
- b 10%ポビドンヨードで洗浄する。
- c ペンローズドレーンを留置する。
- d No. 11 メスで口腔粘膜を切開する。

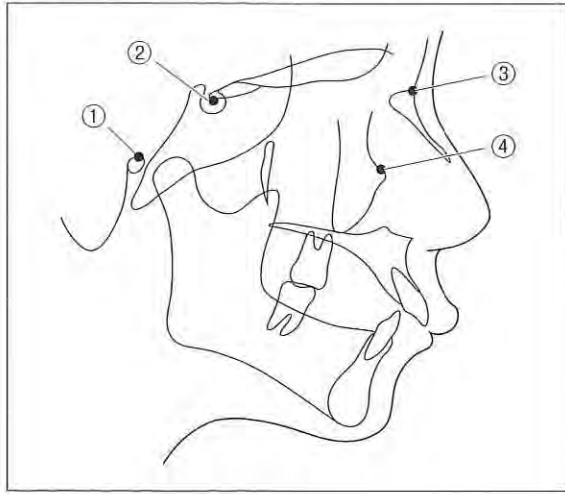
問51 局所麻酔の注射後に生じる偶発症はどれか。

- a フォーダイス斑
- b ワンサン氏症状
- c キューンの貧血帯
- d オーラルジスキネジア

問52 身体の発育段階を知るのに用いるのはどれか。2つ選べ。

- a DMFT
- b 身長増加量
- c 手根骨のエックス線写真
- d Scammon の臓器発育曲線

問53 側面セファログラムのトレース図を示す。



撮影時に床面と平行にする平面を構成するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問54 矯正治療中の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

写真が示す装置の矯正力はどれか。

- a 間欠的
- b 機能的
- c 断続的
- d 持続的

別冊
問題 A No. 5 写真

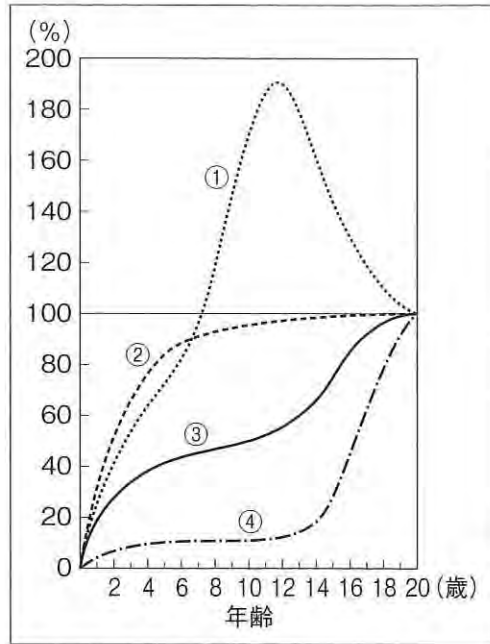
問55 矯正装置を装着した口腔内写真（別冊 No. 6 A）および装置の写真（別冊 No. 6 B）を別に示す。

装置の名称はどれか。

- a リップバンパー
- b アクチバトール
- c バイオネーター
- d ファンクションレギュレーター

別冊
問題 A No. 6A、B 写真

問56 Scammon の臓器別発育曲線の図を示す。



下顎骨の発育が属するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問57 完成永久歯と比較した幼若永久歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 歯髓腔が大きい。
- b 象牙細管が太い。
- c う蝕抵抗性が高い。
- d 根尖が閉鎖している。

問58 MNA[®]-SF でスクリーニングできるのはどれか。

- a 誤嚥
- b 脱水
- c 肺炎
- d 低栄養

問59 訪問歯科診療で用いる機器の写真 (別冊 No. 7) を別に示す。

使用目的はどれか。

- a 気道の確保
- b 歯面の乾燥
- c 口腔内の吸引
- d 切削時の注水

別冊
問題 A No. 7 写真

問60 胃瘻の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下機能を阻害する。
- b 消化管粘膜の萎縮を予防できる。
- c 胃瘻造設により経口摂取が不可能になる。
- d 経管栄養を 4~6 週間以上行う場合に選択する。

問61 社会的バリアの解消はどれか。

- a 手話同時通訳
- b スロープの設置
- c 障害者理解促進
- d 障害者雇用促進

問62 感覚過敏の強い発達障害児の歯科治療時に用いた器具の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

用いられた対応法はどれか。

- a カウント法
- b 刺激統制法
- c TEACCH 法
- d フラッピング法

別 冊
問題 A No. 8 写真

問63 歯周病の予防手段と内容との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 特異的防御———PMTC
- b 健康増進———スケーリング
- c 早期発見・即時処置——MI Dentistry
- d 機能喪失阻止———ルートプレーニング

問64 53歳の男性。歯周基本治療中である。初診時と3か月後のアタッチメントレベル（AL）とプロービングデプス（PD）を表に示す。

初診時

歯種	47	46	36	37
AL (mm)	5	4	5	5
PD (mm)	4	4	5	5

3か月後

歯種	47	46	36	37
AL (mm)	4	4	5	4
PD (mm)	3	3	3	3

アタッチメントゲインが認められた歯種はどれか。2つ選べ。

- a 36
- b 37
- c 46
- d 47

問65 歯肉の状態を評価する指数はどれか。2つ選べ。

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

問66 歯間部および歯肉の形態異常と関連する要因の組合せで正しいのはどれか。

- a クレフト———喫煙
- b ブラケットライアングル——口呼吸
- c テンションリッジ———咬合性外傷
- d クレーター———不適切なブラッシング

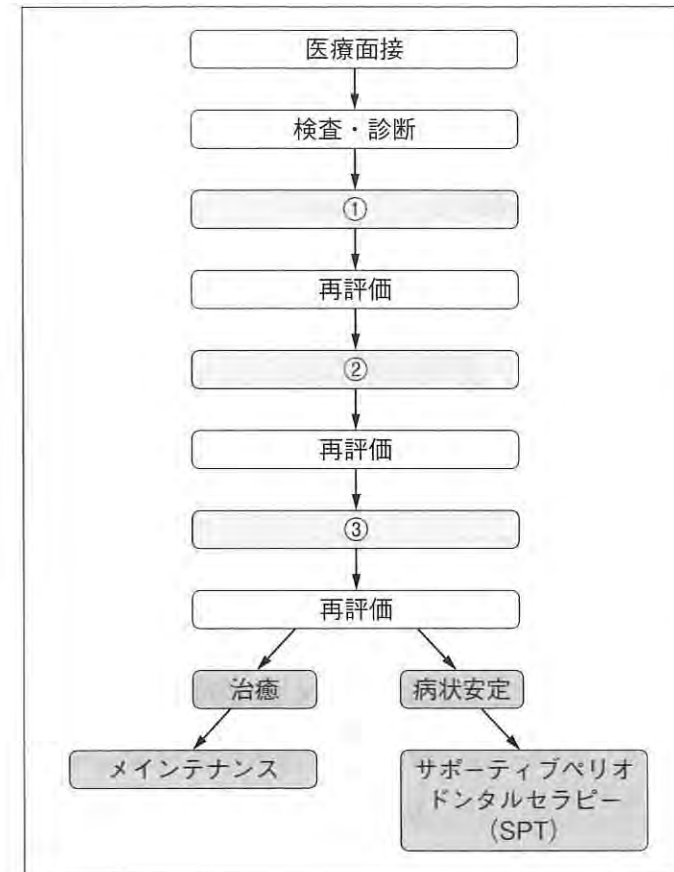
問67 25歳の男性。歯科健診の結果を表に示す。

	検査項目	検査結果
口腔内診査結果	DMF	D:0 M:0 F:1
	OHI (DI, CI)	5.4 (5.4, 0)
	GI	2.3
検体検査結果	唾液緩衝能	高い
	ミュータンスレンサ球菌数	10 ⁴ CFU/mL 以下

この男性に優先すべき処置はどれか。2つ選べ。

- a PTC
- b スケーリング
- c 口腔清掃指導
- d フッ化物歯面塗布

問68 歯周治療の流れを図に示す。



①にあてはまるのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕治療
- b 患者教育
- c 骨移植術
- d インプラント治療

問69 口腔内写真（別冊 No. 9 A）と器具の写真（別冊 No. 9 B）を別に示す。Bの器具を使って処置をすることになった。

この器具の使用方で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔外バキュームを使用する。
- b 小さな円を描くように使用する。
- c 色素沈着部にノズルを接触させて使用する。
- d 歯面に対してノズルの先を水平にして使用する。

別冊
問題 A No. 9A、B 写真

問70 SPTとして歯科衛生士が行う処置はどれか。2つ選べ。

- a TBI
- b PTC
- c MFT
- d LOT

問71 う蝕発病因子とプロフェッショナルケア、セルフケアの組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

	う蝕発病因子	プロフェッショナルケア	セルフケア
a	宿主と歯	0.2%クロルヘキシジン塗布によるプラーク除去	徹底したブラッシング
b	宿主と歯	定期的な PTC	歯垢染色剤使用の推奨
c	発酵性糖質	停滞性・粘着性・清掃性のある食品の指導	代用甘味料の利用
d	口腔内細菌	フッ化物歯面塗布	補助的清掃用具の活用

問72 う蝕活動性試験と結果の組合せでう蝕リスクが高いのはどれか。2つ選べ。

- a Dentobuff[®] Strip——緑色
- b CAT21 ——黄色
- c カリオスタット[®]——青色
- d RD テスト[®]——ピンク色

問73 フッ化物とその応用について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a イオン導入法には APF 溶液を使用する。
- b フッ化物バーニッシュは根面う蝕の予防に用いられる。
- c 8%フッ化第一スズ溶液は中性で無味、無色の液体である。
- d 2%フッ化ナトリウム溶液による歯面塗布は2週間以内に4回行う。

問74 フッ化物歯面塗布における対象者と塗布部位の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 2～4 歳児——乳前歯
- b 5～7 歳児——永久前歯
- c 10～11 歳児——第二小白歯
- d 高齢者——露出根面部

問75 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リコールの目安は1年に1度とする。
- b 酸処理はエナメル質表面を脱灰する。
- c 光照射後の未重合部はアルコール綿球で除去する。
- d 光照射は填塞面に対して60～80度の角度で照射する。

問76 生後6か月の乳児。母親よりフッ化物配合歯磨剤の使用法について質問を受けた。

歯科衛生士の説明として正しいのはどれか。

- a 1日に2～3回使用しましょう。
- b 乳歯列期は1cm歯ブラシにつけましょう。
- c 乳歯列が完成したら使用を開始しましょう。
- d 5歳まではフッ素イオン濃度が1,000 ppm以上のものを用いましょう。

問77 4歳児の母親と歯科衛生士の会話を次に示す。□に入る組合せで正しいのはどれか。

母 親： 子供にフッ素入りの歯磨き剤を使わせたいのですが、どのよう
に選べばいいですか。

歯科衛生士：おうちで日常的に行えるむし歯予防として効果が期待できるの
でぜひ使ってください。フッ素が入っている歯磨き剤には
①などの成分表示があります。

母 親： フッ素の濃度についてはどうでしょうか。

歯科衛生士：ペースト状のものでしたら② ppmのものを選択してくださ
い。

母 親： フッ素入り歯磨き剤を使ったあとのうがいはどうしたらいいで
しょうか。

歯科衛生士：③ mLの水で軽いブクブクうがいを④回させてください。

母 親： わかりました。ありがとうございました。

	①	②	③	④
a	フッ化第一スズ	1,000	5	2
b	フッ化ナトリウム	500	5～10	1
c	リン酸酸性フッ化ナトリウム	9,000	20～25	1
d	モノフルオロリン酸ナトリウム	1,450	30	3

問78 健康教育を実践するにあたり注意すべき点はどれか。2つ選べ。

- a 対象者を批判しない。
- b 対象者の目標を共有しない。
- c 対象者の情報を他言しない。
- d 対象者の言い訳は聞かない。

問79 ライフスタイルと健康との関連についての Breslow, Lらの研究を表に示す。

健康習慣の項目とその内容

睡眠	①
食事	②
間食	まったくとらない、あるいはほとんどとらない
適正体重	適正な体重を保つ
運動	③
飲酒	1回に4杯以上酒を飲まない
喫煙	④

①～④の項目の内容で適切なのはどれか。

- a ①——通常7～8時間の睡眠をとる
- b ②——1日3回の食事をとる
- c ③——毎日運動する
- d ④——今は禁煙している

問80 健康日本21（第二次）について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 「60歳で24歯以上の自分の歯を有する者の割合の増加」の目標は50%である。
- b 「80歳で20歯以上の自分の歯を有する者の割合の増加」の目標は50%である。
- c 「40歳代における進行した歯周炎を有する者の割合の減少」の目標は15%である。
- d 「12歳児1人平均う歯数が1.0未満である都道府県の増加」の目標は28都道府県である。

問81 フレイル予防の指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a なるべく安静を保ちましょう。
- b 食事はおかずから食べましょう。
- c 摂取カロリーは控えめにしましょう。
- d 社会活動に積極的に参加しましょう。

問82 77歳の男性。3年前に脳梗塞を発症し、3か月後に自宅に戻った。現在、右半身に麻痺があり、妻が生活介助をしている。食事時に時々むせがみられ、口腔内は上下とも全部床義歯を装着している。「障害高齢者の日常生活自立度判定」はランクB、「改訂BDR指標」のBはb1、Dはa、Rはbであり、咽頭機能に左右差が認められる。

適切な介助法はどれか。2つ選べ。

- a 歯磨きはすべて妻が行う。
- b 義歯は本人に外してもらおう。
- c 食事の飲み込み時、頸部を右側に回旋させる。
- d ベッド上でファーラー位にし、食事を摂らせる。

問83 歯垢染色剤の使用法と特徴について正しいのはどれか。

- a 綿球塗布法はプラークの染色性が悪い。
- b 綿棒塗布法では歯面をこするように塗布する。
- c 2色性染色剤で青く染まるのは古いプラークである。
- d 錠剤は1~2回かみ砕いたあと、口腔内全体に行き渡らせる。

問84 52歳の男性。上顎前歯部の歯肉の腫れを主訴に来院した。全身状態の情報としては、HbA1c 5.8%、HDL コレステロール値 80 mg/dL、LDL コレステロール値 110 mg/dL、血圧は収縮期血圧 130 mmHg、拡張期血圧 100 mmHg でカルシウム拮抗薬系の降圧薬を服用している。

この患者に対する保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1日の塩分摂取量に気をつけるように伝える。
- b 糖尿病が歯周病を悪化させている可能性を説明する。
- c 降圧薬が歯肉の腫れに影響を与えている可能性を説明する。
- d コレステロール値を上げる食品の摂取を控えるように伝える。

問85 反復唾液嚥下テストについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 10秒間にできるだけ唾液を嚥下する。
- b 指を軽く添えて触診にて喉頭の挙上を確認する。
- c 舌、口唇、軟口蓋などの運動の速度や巧緻度などを評価する。
- d 嚥下回数が3回未満であれば摂食嚥下障害の可能性があると判断し、より精密な検査が必要となる。

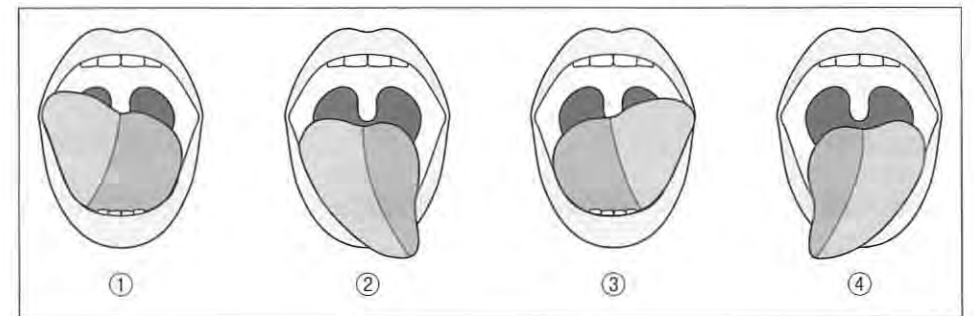
問86 16歳の女子。口腔筋機能療法で舌の正しいポジションを指導することになった。写真（別冊 No. 10）を別に示す。

安静時の舌尖の位置（丸印）で適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 10 写真

問87 85歳の女性。脳梗塞のため左側に麻痺が認められる。舌の評価時に舌を前方に出してもらおうよう指示した。その際の舌の動きを図に示す。



この女性の舌の動きはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問88 48歳の女性。乳がんに罹患しておりステージ分類はII A期である。抗がん剤による化学療法を始めており、口腔粘膜炎の所見がある。

口腔衛生管理の指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 徹底した口腔清掃を勧める。
- b 大きめの歯ブラシの使用を勧める。
- c 唾液腺マッサージで唾液分泌を促すことを勧める。
- d 含漱剤や口腔専用ウェットティッシュの使用を勧める。

問89 要介護高齢者への食事支援で、摂食嚥下運動の準備期のステージに対する配慮として適しているのはどれか。

- a 食後30分以上座位を保たせる。
- b 症例にあった一口量をみつける。
- c 麻痺側に留意して食事を配置する。
- d 苦手なものや交互に好きなものを摂取させる。

問90 離乳過程と摂食時の口腔および口腔周囲の動きの組合せで正しいのはどれか。

- a 離乳初期——嚥下時に下唇が内側に入る。
- b 離乳中期——咀嚼側の口角が縮む。
- c 離乳後期——意識的に自由に口唇の形が変えられる。
- d 離乳完了期——左右の口角が同時に伸縮する。

問91 基礎代謝量について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 女性は男性よりも低い。
- b チロキシンにより増加する。
- c 体温が上昇すると低下する。
- d 安静座位・覚醒状態で測定する。

問92 日本人の食事摂取基準（2015年版）において、70歳以上の値が18～29歳の値と同じなのはどれか。2つ選べ。

- a 鉄の耐容上限量
- b 食物繊維の目標量
- c タンパク質の推奨量
- d 目標とするBMIの範囲

問93 胃食道逆流症（GERD）の患者にみられる口腔領域の疾患・状態はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉出血
- b 知覚過敏
- c 歯の酸蝕症
- d 舌の不随意運動

問94 1歳7か月の女児。保健所で実施する歯の1日健康センターに母親と訪れた。問診票と歯科健康診査結果の一部を示す。

問診票 〈質問項目〉		
主な養育者	父母	その他
母乳の有無	与えていない	与えている
哺乳ビン	使用していない	使用している
よく飲むもの	牛乳	清涼飲料水
間食時間	決めている	決めていない
歯の清掃	行う	行わない
〈視診項目〉		
歯垢付着状態	良好	不良

歯科健康診査結果										
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	

ブラッシング指導に加えて母親に行うべき歯科保健指導で適切なのはどれか。

- a フッ化物洗口を勧める。
- b 1日3回の間食を指導する。
- c 哺乳ビンの使用中止を勧める。
- d 未萌出歯のエックス線検査を勧める。

問95 特定健康診査・特定保健指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 市区町村で実施する。
- b 前期高齢者が対象である。
- c 特定保健指導には動機づけ支援と積極的支援がある。
- d メタボリックシンドロームの予防と改善が目的である。

問96 器具の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

歯科用器材の感染対策の分類でクリティカルに分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 11 写真

問97 器材の写真（別冊 No. 12）を別に示す。

上顎右側中切歯5級窩洞のレジン添加型ガラスアイオノマーセメント修復に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

問98 レーザー蛍光強度測定で測定できる項目はどれか。

- a 根管長
- b う蝕の進行状態
- c う窩の電気抵抗値
- d 根管内の細菌の有無

問99 根管充填材の所要性質はどれか。2つ選べ。

- a 根管充填後膨張する。
- b 歯質を変質・変色しない。
- c エックス線透過性である。
- d 生体に対して無害である。

問100 歯周外科治療に使用する器具の写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この器具を使用するのはどれか。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 A No. 13 写真

問101 完成した補綴装置の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

仕上げ研磨に使用する器材はどれか。2つ選べ。

- a カーバイドバー
- b シリコーンポイント
- c シャモイスホイール
- d ダイヤモンドポイント

別 冊
問題 A No. 14 写真

問102 87歳の女性。10年前に装着した全部床義歯の内面に食物が入りやすくなり来院した。

義歯床粘膜面の適合検査で準備するのはどれか。2つ選べ。

- a リベース材
- b リライニング材
- c シリコーン材料
- d プレッシャーインジケータペースト

問103 32歳の男性。下顎左側水平埋伏智歯を抜歯した。抜歯後の会話を以下に示す。

歯科衛生士：かんでいるガーゼは20分くらいで取ってください。その後、
血がにじんできたならよくうがいをしてください。鎮痛薬は麻
① 酔が切れる前に飲んでください。②

患者：もし、麻酔が切れて痛みが出たらどうすればいいですか。

歯科衛生士：外から冷たい水で冷やしてください。ただし、冷やすのは1～
2時間程度にしてください。

患者：今日はお風呂に入ってもいいですか。

歯科衛生士：今夜は飲酒や入浴はしないで早めにお休みください。

患者③：わかりました。

歯科衛生士：麻酔が切れて痛んだ場合は、外から冷たい水で3～4時間冷や
④ してください。

歯科衛生士の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問104 全身的な止血を目的として使用する薬剤はどれか。2つ選べ。

- a 酸化セルロース
- b トロンビン製剤
- c トラネキサム酸
- d ビタミンK製剤

問105 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

マルチブラケット装置の調整時、アーチワイヤーをブラケットに挿入する
のに使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 15 写真

問106 写真（別冊 No. 16）を別に示す。

矢印が示す器材の装着に使用する器具はどれか。

- a ニードルホルダー
- b モスキートフォーセップス
- c リガチャータイイングプライヤー
- d エラスティックセパレーティングプライヤー

別冊
問題 A No. 16 写真

問107 小児歯科治療時に行う聴覚減痛法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小児の興味を引く方法である。
- b 疼痛閾値を高くすることができる。
- c 泣き騒いでいる小児が適応となる。
- d 治療を無意識下で行うことができる。

問108 6歳の男児。下顎左側第一大臼歯の痛みを訴えて来院した。診察の結果、生活歯髄切断法を行うこととなった。器具の写真（別冊 No. 17）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 A No. 17 写真

問109 85歳の女性。摂食嚥下障害を主訴として訪問歯科診療の依頼があった。体重が徐々に減少してきており、現在のBMIは16.5である。歩行は困難となっていており、物を持ち上げるのも難しくなってきたという。訪問時の患者の写真（別冊 No. 18）を別に示す。

この患者の状態を示すのはどれか。

- a ジストニア
- b サルコペニア
- c ジスキネジア
- d パーキンソニズム

別 冊
問題 A No. 18 写真

問110 88歳の女性。1年前にアルツハイマー型認知症と診断された。口腔衛生管理を行うこととなった。

歯科衛生士の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 介助者から情報を聞きとる。
- b 患者本人への説明は行わない。
- c できる範囲で口腔清掃を実施する。
- d 絵や文字を書いて処置の説明をする。

2018 年度
第 3 回歯科衛生士模擬試験

問 題 A

別 冊

写真 No. 1

(問 3)

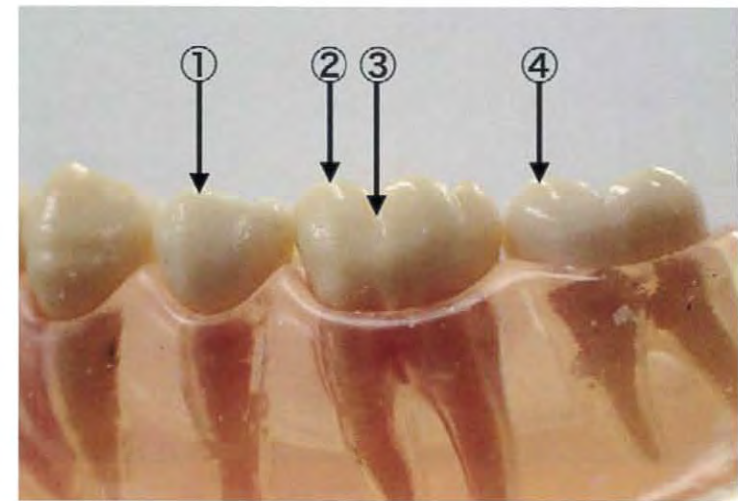
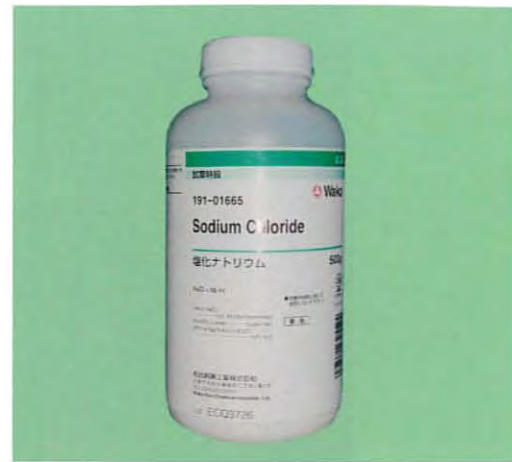


写真 No. 2

(問 14)



①



②



③



④

写真 No. 3 (問 39)



写真 No. 4 (問 41)

①

②

③



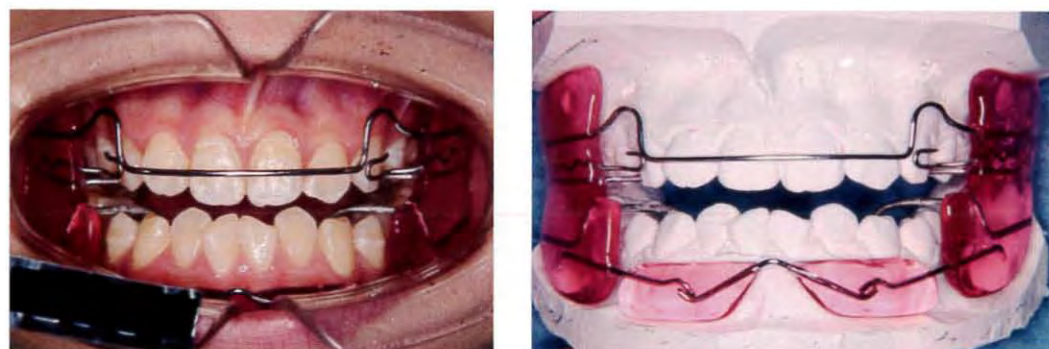
写真 No. 5

(問 54)



写真 No. 6

(問 55)



A

B

写真 No. 7 (問 59)



写真 No. 8

(問 62)



写真 No. 9 (問 69)

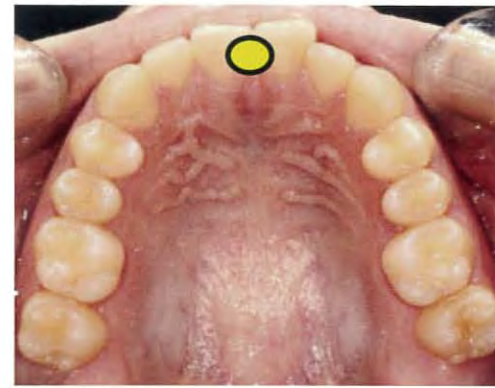
A



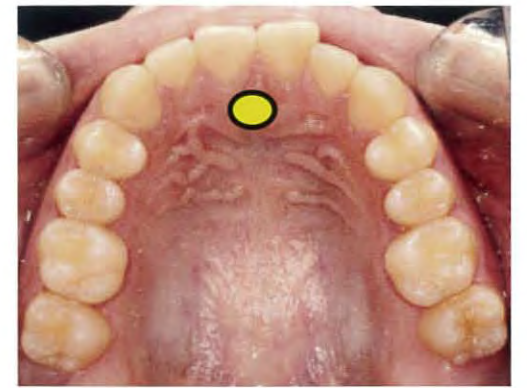
B



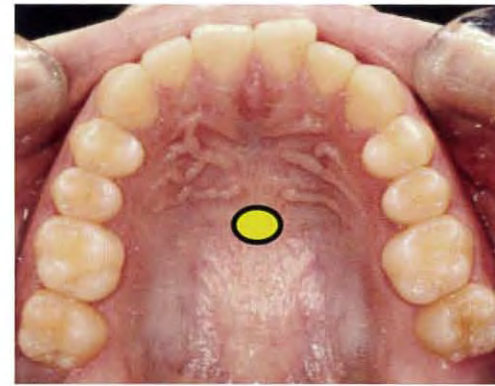
写真 No. 10 (問 86)



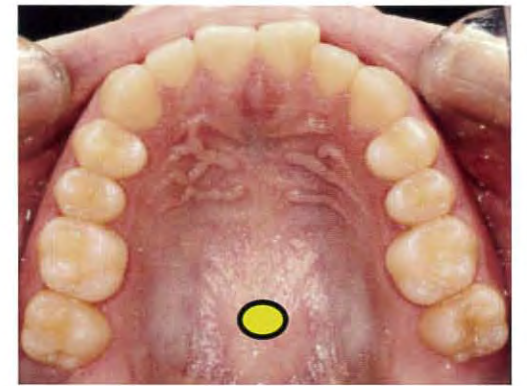
①



②



③



④

写真 No. 11

(問 96)



①



②



③



④

写真 No. 12

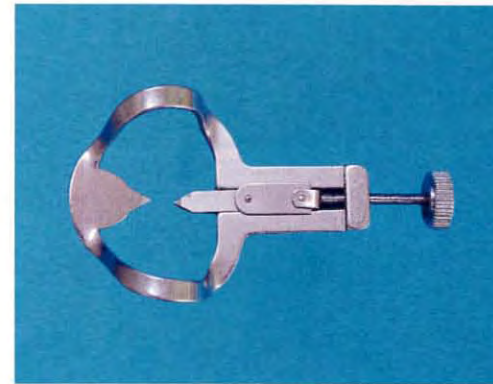
(問 97)



①



②



③



④

写真 No. 13

(問 100)

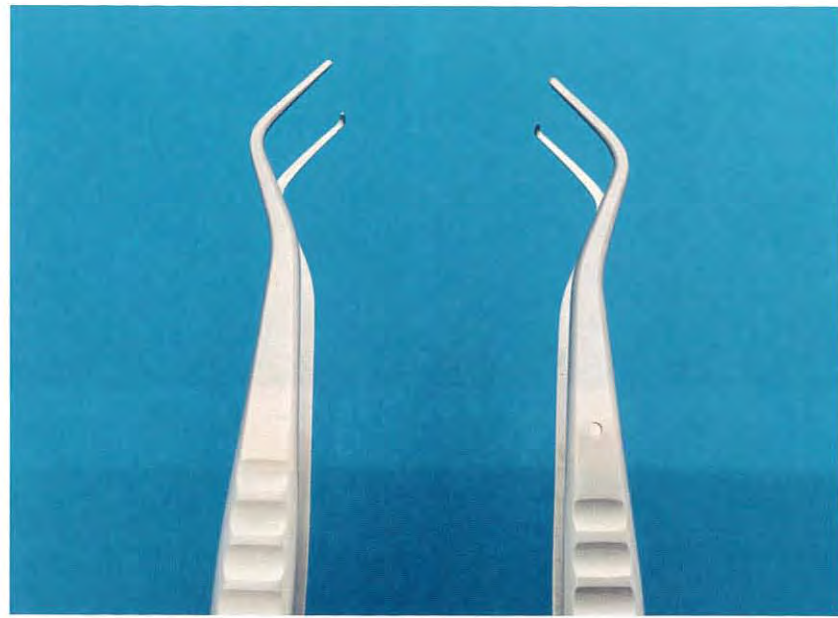


写真 No. 14

(問 101)

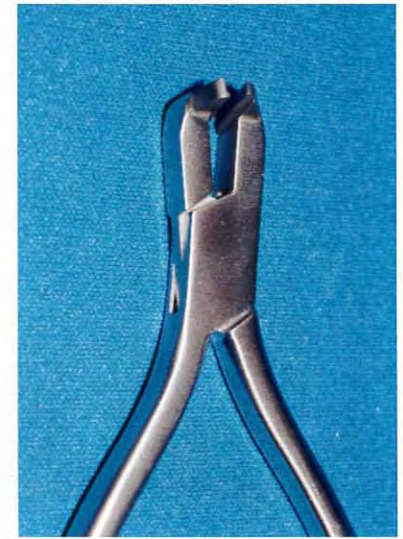


写真 No. 15

(問 105)



①



②



③



④

写真 No. 16 (問 106)



写真 No. 18 (問 109)

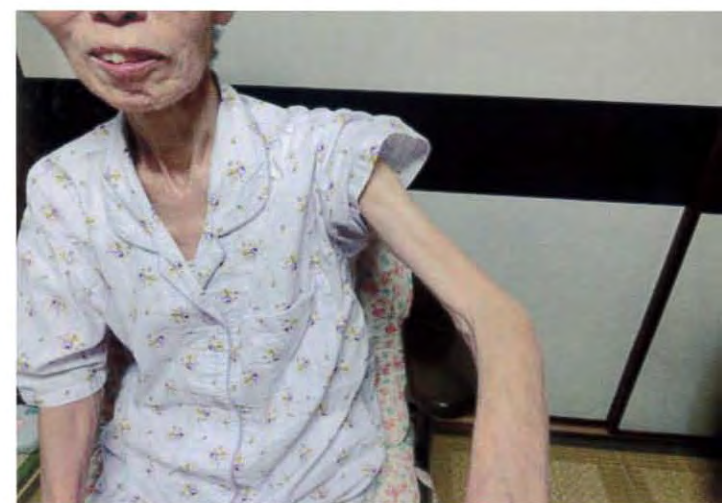
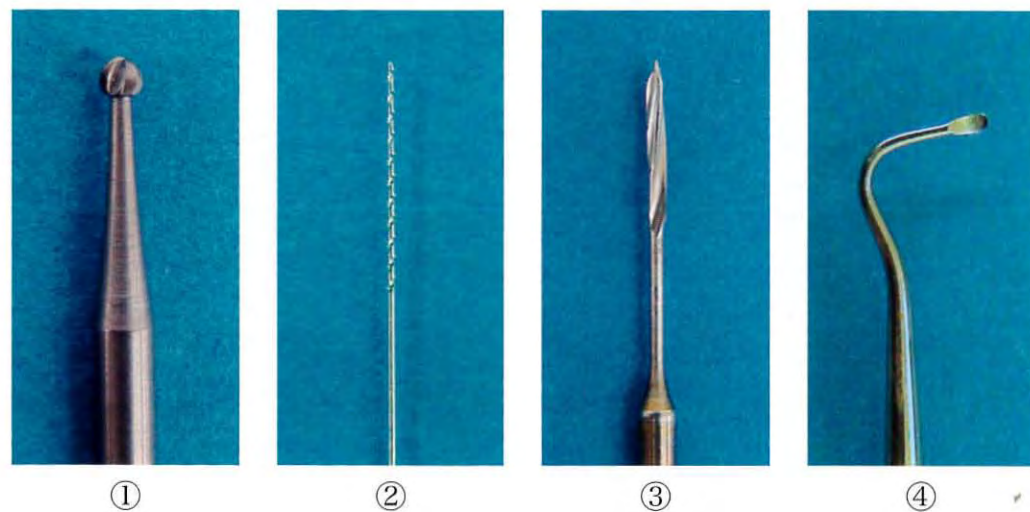


写真 No. 17 (問 108)



問111 脊髓の横断組織像の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印が示す部位はどれか。

- a 前 角
- b 前 根
- c 後 角
- d 後 根

別 冊
問題 B No. 1 写真

問112 軟口蓋を上方に引くのはどれか。

- a 口蓋垂筋
- b 口蓋帆張筋
- c 口蓋帆挙筋
- d 口蓋咽頭筋

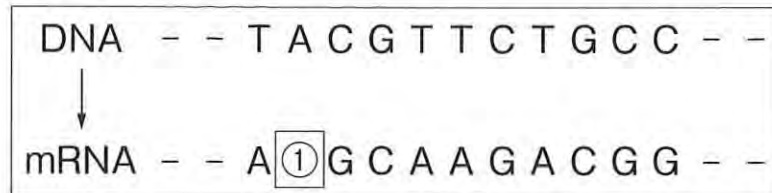
問113 頭蓋側面の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印が示す部位に停止する筋の作用はどれか。2つ選べ。

- a 下顎の挙上
- b 下顎の後退
- c 下顎の前進
- d 下顎の下制

別冊
問題 B No. 2 写真

問114 転写過程を図に示す。



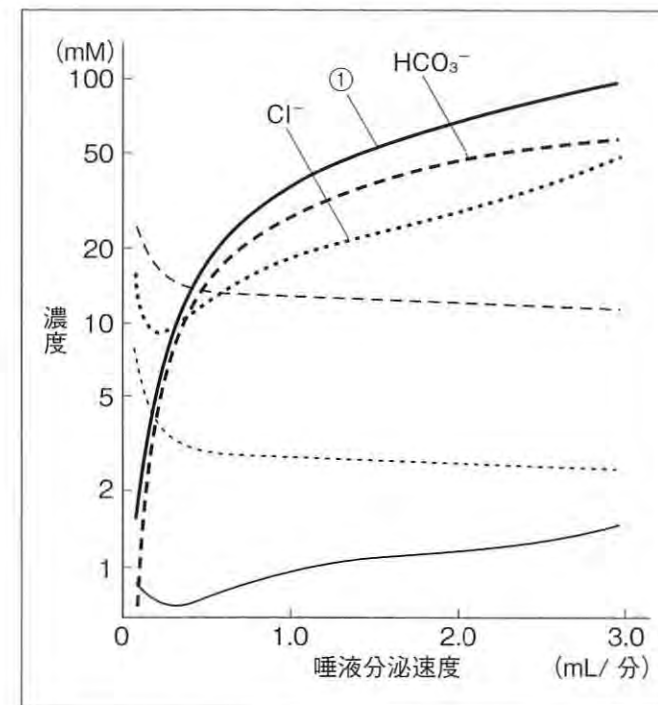
①の塩基はどれか。

- a C
- b G
- c T
- d U

問115 コレステロールからつくられるのはどれか。2つ選べ。

- a 胆汁酸
- b 性ホルモン
- c ヘモグロビン
- d 副腎髄質ホルモン

問116 唾液分泌速度と唾液成分の濃度のグラフを示す。



①はどれか。

- a K^+
- b Na^+
- c Mg^{2+}
- d Ca^{2+}

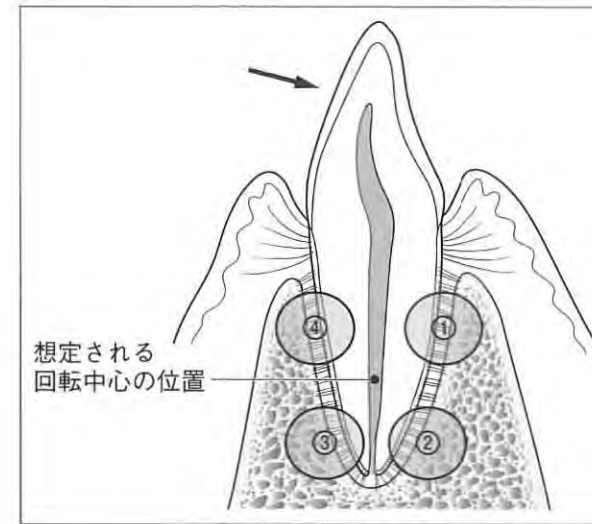
問117 歯に加えられた圧力を感知するのはどれか。

- a 歯 髄
- b 歯根膜
- c 象牙質
- d エナメル質

問118 ストレスによって分泌が増加するのはどれか。2つ選べ。

- a インスリン
- b アドレナリン
- c カルシトニン
- d グルココルチコイド

問119 矢印の方向から外力が作用した際の図を示す。



歯槽骨の吸収が生じると考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問120 喫煙者の歯肉に沈着する色素はどれか。

- a メラニン
- b ビリルビン
- c ヘモジデリン
- d リポフスチン

問121 任意の抗菌薬に対し感受性菌のほうが耐性菌よりも高い数値を示すのはどれか。2つ選べ。

- a 最小発育阻止濃度
- b 発育阻止円の直径
- c 作用点の変異の数
- d 菌体内の薬剤蓄積量

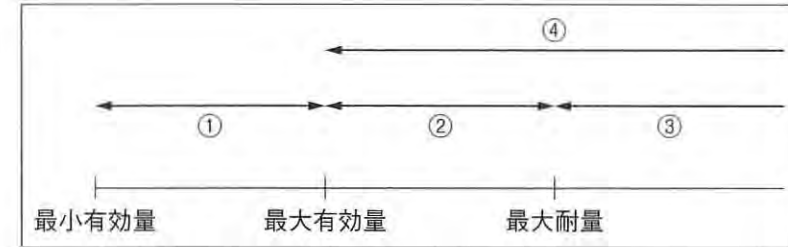
問122 ウイルスと顎口腔領域にみられる症状の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 麻疹ウイルス——Koplik 斑
- b ヒト免疫不全ウイルス——カンジダ症
- c ヘルペスウイルス——ヘルパンギーナ
- d コクサッキーウイルス——流行性耳下腺炎

問123 Red Complex とよばれる歯周病原細菌はどれか。2つ選べ。

- a *Treponema denticola*
- b *Prevotella intermedia*
- c *Tannerella forsythia*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

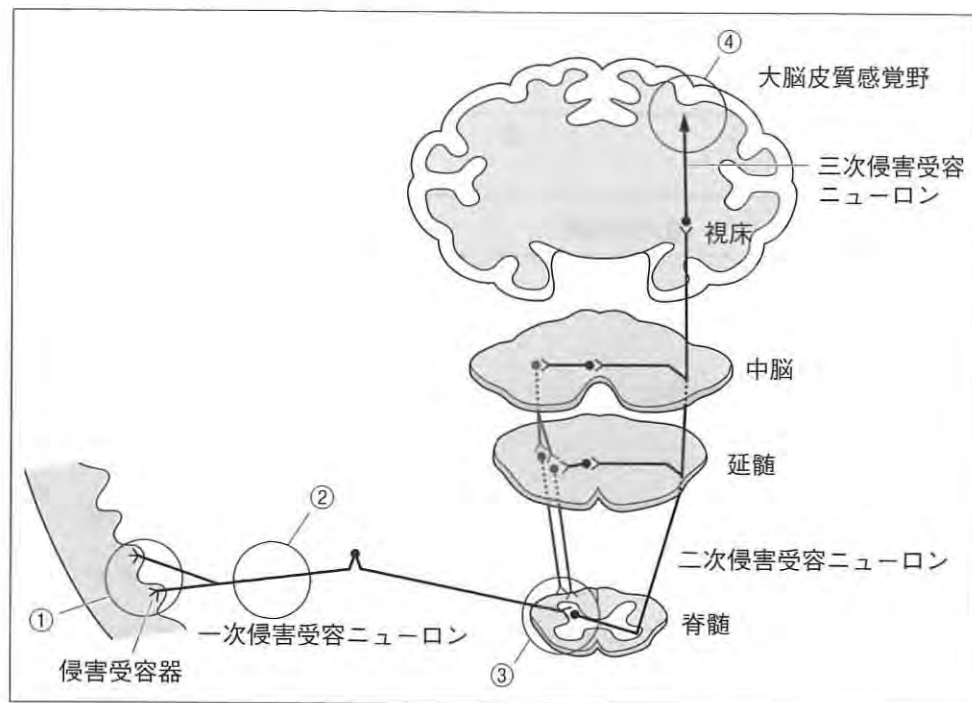
問124 薬物に対する反応をもとにした用量の区分を図に示す。



中毒量を表すのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

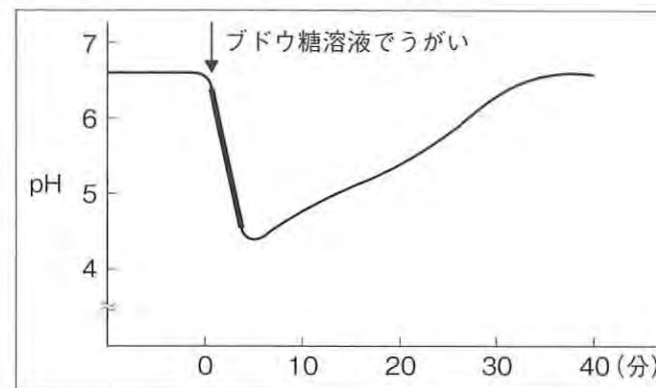
問125 痛覚伝導路の模式図を示す。



リドカインが伝達麻酔により局所麻酔作用を示す部位はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問126 糖質摂取によるプラークの pH の変動を図に示す。



太線部分の変化に関わる細菌の作用はどれか。

- a 発酵
- b 緩衝
- c 呼吸
- d 凝集

問127 フッ化物歯面塗布に用いるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a HF
- b NaF
- c SnF₂
- d CaF₂

問128 歯周病の第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a 禁煙
- b PMTC
- c 歯周基本治療
- d 動揺歯の固定

問129 CPIについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の発赤と腫脹を記録する。
- b WHO 指定のプローブを使用する。
- c 歯周ポケット底からの出血を記録する。
- d 歯周ポケットの深さは1 mm 単位で記録する。

問130 基幹統計はどれか。2つ選べ。

- a 患者調査
- b 国勢調査
- c 歯科疾患実態調査
- d 国民健康・栄養調査

問131 健康日本 21（第二次）「歯・口腔の健康」の目標値（％）で最も高いのはどれか。

- a 60 歳代における咀嚼良好者の増加
- b 過去1年間に歯科検診を受診した者の増加
- c 60 歳で24 歯以上の自分の歯を有する者の増加
- d 80 歳で20 歯以上の自分の歯を有する者の増加

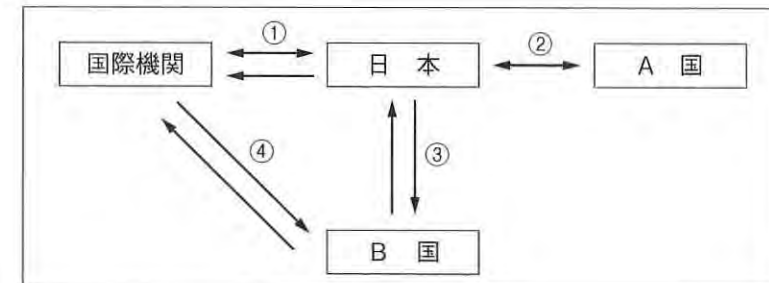
問132 1 歳 6 か月児歯科健康診査の結果の一部を図に示す。

E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
	/	/	/	C	C	/	/	/	
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
	C	/	/	/	/	/	/	C	

う蝕罹患型はどれか。

- a O₂型
- b A 型
- c B 型
- d C 型

問133 国際協力の仕組みを模式図に示す。



多国間交流はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問134 ある集団で1人の女性が一生に産むと推定される子供の数を示す指標はどれか。

- a 粗出生率
- b 総再生産率
- c 純再生産率
- d 合計特殊出生率

問135 生物濃縮が原因で生じるのはどれか。

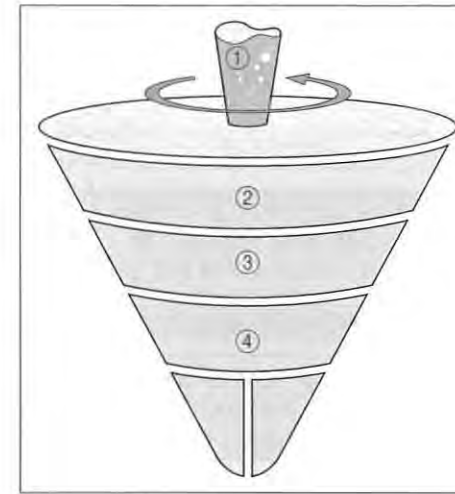
- a 中皮腫
- b 水俣病
- c 潜函病
- d 歯のフッ素症

問136 ある職場で喫煙習慣の有無によって分けられた2つの集団を対象として、喫煙と呼吸器疾患との関連を10年間にわたって調査することになった。

この疫学研究について正しいのはどれか。

- a 記述疫学に分類される。
- b データの信頼性が低い。
- c 相対危険度が算出できる。
- d 発生頻度の低い疾患の調査に適している。

問137 食事バランスガイドの概念を図に示す。



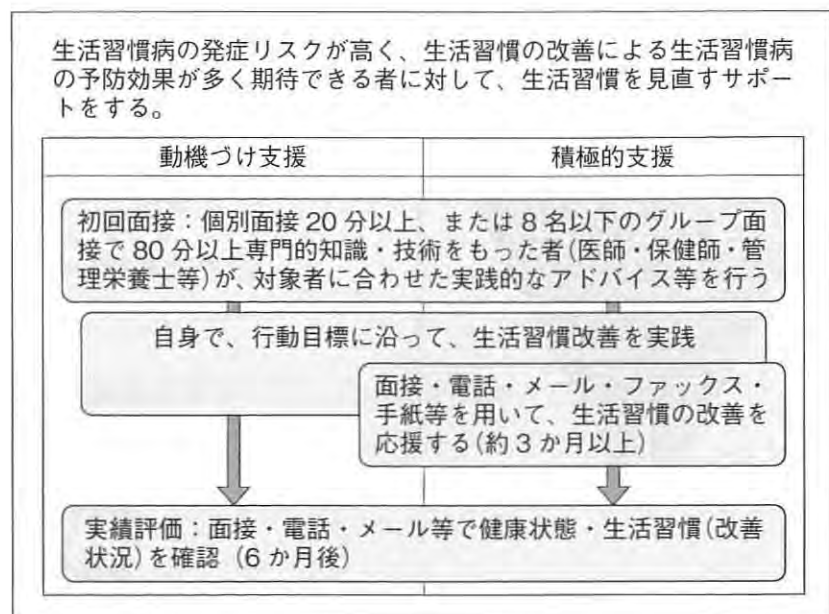
番号と該当する食品との組合せで正しいのはどれか。

- a ①—主食
- b ②—主菜
- c ③—副菜
- d ④—果実

問138 地域包括支援センターの設置目的はどれか。2つ選べ。

- a 児童の虐待防止
- b 地域の高齢者医療向上
- c 地域の障害者福祉向上
- d 介護予防のマネジメント

問139 ある公的保健指導の概要を図に示す。



実施を規定している法律はどれか。

- a 健康増進法
- b 地域保健法
- c 労働安全衛生法
- d 高齢者の医療の確保に関する法律

問140 医療法に規定されている施設はどれか。2つ選べ。

- a 助産所
- b 保健所
- c 歯科診療所
- d 介護老人福祉施設

問141 生活保護制度において現金支給されるのはどれか。

- a 医療扶助における窓口負担分
- b 介護扶助における自己負担分
- c 葬祭扶助における埋葬にかかる費用
- d 教育扶助における高等学校の就学にかかる費用

問142 歯科予防処置の内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨縁上ポケットのSRP
- b 正常な歯肉の遊離縁下の歯石除去
- c 根面う蝕のリスクのある患者へのフッ化物歯面塗布
- d 象牙質知覚過敏症の患者へのフッ化物バーニッシュ塗布

問143 SOAPに基づく歯科衛生士業務記録の記載内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a S：歯磨きをすると毎回歯肉から出血がある
- b O：歯間ブラシの使用回数が不足している
- c A：う蝕の進行状況に驚いた様子であった
- d P：プラークの為害性について説明する

問144 リスボン宣言に謳われている患者の権利でないのはどれか。

- a 自己決定の権利
- b 選択の自由の権利
- c 安価に医療を受ける権利
- d 良質の医療を受ける権利

問145 医療面接で患者自身の言葉で記載するのが望ましいのはどれか。

- a 主 訴
- b 現病歴
- c 家族歴
- d 既往歴

問146 ホルター心電図の目的はどれか。

- a 安静時の心機能を測定する。
- b 負荷をかけたときの心機能を測定する。
- c 心疾患回復期の判定のために測定する。
- d 日常生活における心機能の変化を測定する。

問147 象牙質知覚過敏症の症状で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 温熱に対して反応する。
- b 歯頸部に多く認められる。
- c 冷水により2分以上の誘発痛が続く。
- d う蝕がなくても一過性に痛みを訴える。

問148 下顎右側犬歯にコンポジットレジン修復を行うこととなった。初診時（別冊 No. 3 A）およびある前処置を行っているところ（別冊 No. 3 B）の口腔内写真を別に示す。

この前処置の目的はどれか。

- a 歯間の分離
- b 窩洞の単純化
- c 重合収縮の抑制
- d 歯肉の損傷防止

別 冊
問題 B No. 3A、B 写真

問149 ホームブリーチ法で行うのはどれか。2つ選べ。

- a 光照射
- b 印象採得
- c 経過観察
- d ラバーダム装着

問150 歯科用コーンビーム CT で診断できるのはどれか。2つ選べ。

- a インレーの適合性
- b 歯髄の炎症の有無
- c 未処置根管の有無
- d 上顎洞粘膜肥厚の有無

問151 根管洗浄に用いる化学的清掃薬の性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a EDTA 製剤は無機質を溶解する。
- b 次亜塩素酸ナトリウムは強酸性である。
- c 次亜塩素酸ナトリウムは有機質を溶解する。
- d 過酸化水素水は EDTA 製剤と反応して発泡する。

問152 55歳の女性。初診時、下顎右側第一大臼歯頬側中央部のプロービングデプス (PD) は 6 mm、アタッチメントレベル (AL) は 9 mm で、プロービング時の歯肉出血 (BOP) がみられた。歯の動揺はない。歯周基本治療後の再評価検査では、同部位は PD 3 mm、AL 7 mm で、BOP はみられなくなった。

歯周基本治療後の付着の獲得量と歯周ポケットの改善量の組合せで正しいのはどれか。

- | | 付着の獲得量 | 歯周ポケットの改善量 |
|---|--------|------------|
| a | 1 mm | 3 mm |
| b | 1 mm | 2 mm |
| c | 2 mm | 3 mm |
| d | 2 mm | 2 mm |

問153 歯周組織の検査に用いる器具の写真 (別冊 No. 4) を別に示す。

器具と検査項目との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——根分岐部病変
- b ②——歯周ポケット深さ
- c ③——出血
- d ④——動揺度

別冊
問題 B No. 4 写真

問154 歯周外科手術時に使用する材料の写真 (別冊 No. 5) を別に示す。

使用する目的はどれか。2つ選べ。

- a 創面の乾燥
- b 新生肉芽の保護
- c 創面の治癒促進
- d 知覚過敏の防止

別冊
問題 B No. 5 写真

問155 全部床義歯の印象採得の際、筋圧形成に用いる材料はどれか。2つ選べ。

- a アルジネート印象材
- b モデリングコンパウンド
- c 酸化亜鉛ユージノール印象材
- d ヘビーボディシリコーンゴム印象材

問156 義歯製作時に行う処置の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

この処置によって確認できるのはどれか。

- a 咬合接触状態
- b リップサポート
- c 義歯の適合状態
- d 口蓋の研磨面形態

別 冊
問題 B No. 6 写真

問157 コンポジットレジンによる支台築造を口腔内で行う利点はどれか。2つ選べ。

- a 来院回数を減らせる。
- b 二次う蝕を予防できる。
- c 歯肉縁下でも使用できる。
- d 残存歯質の削除量を少なくできる。

問158 血液凝固因子の異常による疾患はどれか。

- a Osler 病
- b 血友病 A
- c 鉄欠乏性貧血
- d 特発性血小板減少性紫斑病

問159 口腔出血に対する永久止血法はどれか。2つ選べ。

- a 焼灼法
- b タンポン法
- c 血管結紮法
- d 圧迫止血法

問160 静脈内鎮静法で用いられる薬物はどれか。2つ選べ。

- a ミダゾラム
- b フェンタニル
- c ロクロニウム
- d プロポフォール

問161 65歳の男性。歯科治療中に突然、気分不快を訴え、顔面蒼白、冷汗、そして呼名反応はあるが意識レベルの低下がみられた。その他の症状として血圧低下および徐脈が確認された。

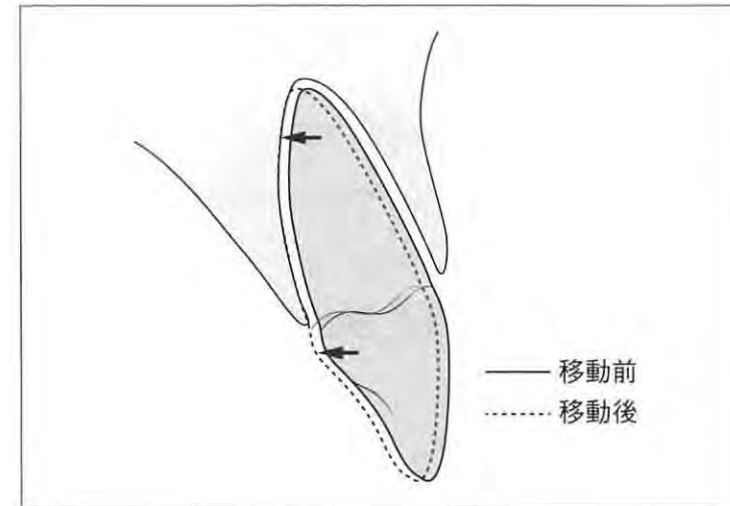
考えられるのはどれか。

- a 誤嚥
- b 過換気症候群
- c 薬物アレルギー
- d 血管迷走神経反射

問162 頬筋機構（バクシネーターメカニズム）に関わる筋はどれか。2つ選べ。

- a 咬筋
- b 頬筋
- c 口輪筋
- d 側頭筋

問163 上顎中切歯の歯の移動前後の模式図を示す。



歯の移動様式はどれか。

- a 挺出
- b トルク
- c 傾斜移動
- d 歯体移動

問164 舌側弧線装置の補助弾線で近心移動に用いるのはどれか。

- a 連続弾線
- b 単式弾線
- c 複式弾線
- d 指様弾線

問165 離乳期と咀嚼機能の発達時期との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 離乳初期——モグモグ舌食べ期
- b 離乳中期——ゴックン口唇食べ期
- c 離乳後期——カミカミ歯ぐき食べ期
- d 離乳完了期——カチカチ歯食べ期

問166 ハンドオーバーマウス法が有効なのはどれか。

- a 錯乱状態にある健常児
- b 嘔吐反射の強い健常児
- c 恐怖心の強い知的障害児
- d 姿勢保持の難しい知的障害児

問167 歯髄切断法の手順と使用器材の組合せで正しいのはどれか。

- a 冠部歯髄の除去——クレンザー
- b 歯髄切断——ラウンドバー
- c う窩の開放——ラルゴのリーマー
- d 天蓋の除去——スプーンエキスカベーター

問168 高次脳機能障害はどれか。2つ選べ。

- a 失語
- b 球麻痺
- c 嚥下障害
- d 記憶障害

問169 85歳の女性。2日前に誤嚥性肺炎で急性期病院に入院した。意識は清明で認知機能は正常である。経鼻経管栄養中であるが、炎症所見が軽快してきたので経口摂取を再開することになった。検査の結果、水分に加工を施すことになった。加工の形状の写真(別冊 No. 7)を別に示す。

この加工の目的として適切なのはどれか。

- a 咽頭残留量を低下させる。
- b 喉頭挙上量を低下させる。
- c 嚥下反射の惹起を遅くする。
- d 咽頭通過速度を低下させる。

別冊
問題 B No. 7 写真

問170 脳性麻痺患者において乳児型嚥下が長期残存した場合にみられるのはどれか。

- a う 蝕
- b 咬 耗
- c 開 咬
- d 口内炎

問171 50歳の男性。筋萎縮性側索硬化症を発症し、人工呼吸器の装着はないが、鼻カニューレで酸素を吸入している。食事は胃瘻を造設し経口摂取と併用している。頬の膨らましが困難で、臼歯の頬側部には食物残渣の停留が認められ、頻繁にむせがみられるようになっている。

口腔のケア時に留意すべきことはどれか。2つ選べ。

- a 呼吸抑制
- b 誤嚥性肺炎
- c 不随意運動
- d オーラルジスキネジア

問172 摂食嚥下機能のスクリーニング検査の写真(別冊 No. 8)を別に示す。

この検査はどれか。

- a FT
- b WST
- c RSST
- d MWST

別冊
問題 B No. 8 写真

問173 53歳の男性。沈着物の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

矢印が示す沈着物の好発部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎前歯部唇側
- b 下顎前歯部舌側
- c 上顎大白歯部頬側
- d 下顎大白歯部舌側

別 冊
問題 B No. 9 写真

問174 45歳の男性。上咽頭癌の放射線治療中であり、主治医の指示により歯科を受診した。検査結果を表に示す。

	検査項目	検査結果
口腔内診査	DMFT 指数	18
	PCR	40%
	BOP 率	0%
	4 mm 以上の歯周ポケットの割合	0%
う蝕活動性試験	唾液緩衝能	低い
	刺激時唾液分泌速度	0.4 mL/min
	ミュータンスレンサ球菌数	$>10^6$ CFU/mL

歯科医師の指示により行う処置はどれか。2つ選べ。

- a PTC
- b 小窩裂溝填塞
- c フッ化物歯面塗布
- d ルートプレーニング

問175 65歳の女性。初診時と治療開始1か月後のプロービング値を図に示す。

初診時 (mm)

部位	31			32			33			34			35			36			37		
舌側	3	2	3	3	2	4	4	3	4	6	5	6	6	5	6	7	7	7	7	6	6
頬側	3	2	3	3	2	3	6	3	6	6	5	6	6	5	6	6	6	6	7	6	6

1か月後 (mm)

部位	31			32			33			34			35			36			37		
舌側	3	2	3	3	2	2	3	3	4	4	5	6	6	5	4	4	7	7	7	6	6
頬側	3	2	3	3	2	3	6	3	6	4	5	6	6	5	4	4	7	7	7	6	6

※部位はFDI方式による歯の番号

改善がみられたのはどれか。

- a 中切歯舌側遠心
- b 第一小臼歯の舌側近心
- c 第二小臼歯の頬側近心
- d 第一大臼歯の舌側遠心

問176 38歳の男性。プラークと歯石の付着状況について口腔内診査を行い、OHIの判定基準を用いて評価した。その結果を図に示す。

上顎	歯石	頬側	2	3	2	1	1	0	2	2	2	0	1	1	2	2
		口蓋側	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
	プラーク	頬側	2	2	1	1	1	0	1	2	1	1	0	1	2	3
		口蓋側	1	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2
歯種			7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
下顎	歯石	舌側	3	3	2	1	1	3	3	3	2	1	0	1	2	1
		頬側	2	3	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	2
	プラーク	舌側	3	3	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1
		頬側	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	3

この評価から得られる情報で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a SRPが必要である。
- b CIよりもDIのほうが高い。
- c DIよりもCIのほうが高い。
- d 上顎のほうが磨き残しが多く観察できる。

問177 歯の動揺度の検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根膜腔の幅に左右される。
- b 歯周組織の炎症に左右される。
- c 臼歯部はピンセットで挟んで頬舌的に動かす。
- d 唇舌的にのみ2mmの動揺はMillerの分類3度である。

問182 40歳の女性。定期的な歯科予防処置のため来院した。口腔内写真(別冊 No. 10 A) と診査結果(別冊 No. 10 B) を別に示す。歯槽骨の吸収はみられない。

歯科衛生士が行う予防処置として適切なのはどれか。

- a フッ化物歯面塗布
- b フッ化ジアンミン銀の塗布
- c 徹底したブラッシング指導
- d ルートプレーニングの実施

別冊
問題 B No. 10A、B 写真

問183 6歳の女兒。歯科医師の指示を受け、2%フッ化ナトリウム溶液を用い、綿球塗布法にてフッ化物歯面塗布を行った。

正しい方法はどれか。

- a 使用した綿球は速やかに廃棄する。
- b 口腔内に溜まった唾液は飲み込ませる。
- c 塗布後30分間は洗口や飲食を避けるよう注意する。
- d 溶液を全体に塗布し、3分間そのままの状態を保つ。

問184 セメント系小窩裂溝充填材の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 光照射は必要ない。
- b 完全防湿が必須である。
- c フッ素徐放性のものがある。
- d エッチングによる歯面酸処理は必要ない。

問185 小学校2年生を対象にフッ化物洗口の集団応用を実施することになった。

正しいのはどれか。

- a 洗口液の使用量は20 mLで行う。
- b 薬剤の処方、調剤は養護教諭が行う。
- c 洗口液は溶解後3週間から1か月程度で使い切る。
- d 学校で洗口を行っている期間はフッ化物配合歯磨剤は使用しないように指導する。

問186 母親を対象に4歳児へのフッ化物配合歯磨剤の指導をすることになった。歯磨剤の量の写真(別冊 No. 11) 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. 11 写真

問187 フッ化物配合歯磨剤の年齢別使用量とフッ素イオン濃度についての組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 6か月～2歳——切った爪程度の少量——1,500 ppm
- b 3～5歳——5 mm 程度——500 ppm
- c 6～14歳——5 mm 程度——1,000 ppm
- d 15歳以上——2 cm 程度——1,000～1,500 ppm

問188 歯科保健指導における対象者とのコミュニケーションについて適切なものはどれか。2つ選べ。

- a ノンテクニカルスキルの向上が必要である。
- b インタラクティブなコミュニケーションが望まれる。
- c 良好なコミュニケーションの基本は、自ら積極的に話すことである。
- d より多くの情報を引き出したいときは「閉ざされた質問」を多く用いるとよい。

問189 情報収集について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主観的情報と客観的情報は相反することがある。
- b 健康調査票によって収集した既往歴は客観的情報である。
- c 対象者の健康や治療に対する考えや保健行動も収集する。
- d 主観的情報とは歯科衛生士が主観的にとらえた情報である。

問190 健康教育の評価とその説明との組合せで適切なものはどれか。2つ選べ。

- a プロセス評価———受診者数
- b アウトカム評価———CPI の変化
- c ストラクチャー評価———施設の状況
- d アウトプット評価———DMFT 指数

問191 87歳の女性。在宅で息子夫婦が介護をしている。家族から「口の中の食べ物が飲み込めない。最近、体重が減少してきた」と相談があり、NST（栄養サポートチーム）の一員として歯科衛生士が関わることになった。アセスメント票を示す。

BMI : 18
アルブミン値 : 2.3 g/dL
RSST : 3回
顎運動 : 義歯を入れると安定
義歯 : 総義歯はあるが普段は入れていない
食形態 : ミキサー食
食事の様子 : スプーンを使用し自分で口に運ぶ

介入内容で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 食具を工夫する。
- b 経鼻経管栄養を検討する。
- c 高カロリー介護食の摂取を勧める。
- d 義歯を入れて食事するよう指導する。

問192 糖尿病の進行に伴い口腔内に起こりうる問題はどれか。2つ選べ。

- a 易出血性
- b 易感染性
- c 歯肉増殖
- d 創傷の治癒不全

問193 10歳の女兒。母親が上顎前歯の白濁と歯肉の腫れを気にして来院した。間食の摂取頻度が多く、口呼吸が認められるという。口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

この女兒に対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 耳鼻咽喉科を受診し、鼻咽頭疾患の有無を調べてもらうよう勧める。
- b この時期からの食習慣の乱れが、生活習慣病発症につながることを説明する。
- c 上顎前歯部の白濁はう蝕ではないので、そのまま放置しても心配がないことを伝える。
- d 上顎前歯部の歯肉の腫れは、ブラッシングの回数を増やすだけで改善することを伝える。

別 冊
問題 B No. 12 写真

問194 65歳の女性。シェーグレン症候群の持病がある。

この患者に対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a こまめな水分補給を勧める。
- b 根面う蝕予防のためのフッ化物歯面塗布を勧める。
- c 味蕾が増えるため、食べ物の味が感じやすくなることを伝える。
- d 歯肉に痛みが出るため、ブラッシングの回数を減らすようにしてもらう。

問195 COPD のリスク要因はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 飲酒
- c 空気汚染
- d 運動不足

問196 段階的フードテストで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 嚥下後にむせや湿性嘔声がないか確認する。
- b 重度の摂食嚥下障害者に対しては禁忌である。
- c 摂食嚥下運動の口腔期から食道期を評価できる。
- d 食物嚥下後に口蓋と舌背を中心に口腔内を観察する。

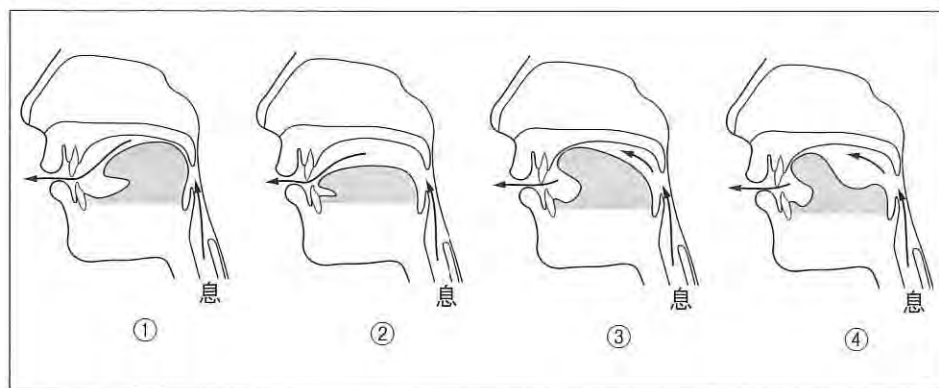
問197 『「生きる力」をはぐくむ学校での歯・口の健康づくり』における中学校の課題はどれか。2つ選べ。

- a スポーツでの外傷の予防
- b 歯肉炎の原因と予防方法の理解
- c 自分の歯・口の健康課題への対応
- d 歯周病や口臭の原因と予防の理解

問198 乳児型嚙下の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 口唇をすぼめる。
- b 舌が口蓋に接する。
- c 上下顎の歯が接触する。
- d 下顎を前後にピストン運動する。

問199 舌の動きを図に示す。



オーラルディアドコキネシスの検査で「カ」の発音はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問200 72歳の男性。はじめての部分床義歯の装着にあたり、義歯の取り外しと清掃方法の指導を行うよう指示を受けた。口腔内写真(別冊 No. 13)を別に示す。

適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a 特に鉤歯をよく磨くようにしてもらう。
- b 複数回の調整が必要であることを伝える。
- c 24時間義歯を口腔内に入れたままにってもらう。
- d 先に左側のクラスプを外してから右側のクラスプを外してもらう。

別冊
問題 B No. 13 写真

問201 食事摂取基準における妊婦・授乳婦の1日あたり推定エネルギー必要量はどれか。2つ選べ。

- a 妊娠初期：非妊娠期に必要なエネルギー量+150 kcal
- b 妊娠中期：非妊娠期に必要なエネルギー量+250 kcal
- c 妊娠後期：非妊娠期に必要なエネルギー量+450 kcal
- d 授乳婦：非妊娠期に必要なエネルギー量+550 kcal

問202 ビタミンと欠乏症との組合せで正しいのはどれか。

- a ビタミン A——壊血病
- b ビタミン C——悪性貧血
- c ビタミン B₁₂——皮膚の乾燥化
- d ビタミン B₁——末梢・中枢神経障害

問203 食物繊維について正しいのはどれか。

- a アミラーゼで分解される。
- b 血糖値の上昇を促進する。
- c 過剰摂取により便秘となる。
- d 成人の平均摂取量は目標量を下回っている。

問204 82歳の女性。歯科訪問診療時に「食事に時間がかかる」と介助者からの訴えがあり、いくつかの嚥下機能スクリーニングテストを行った。テストの結果、食事の際の咽頭残留と不顕性誤嚥の疑いがあると判断した。

上記の判断の基準となったスクリーニングテストはどれか。2つ選べ。

- a 咳テスト
- b 頸部聴診
- c 改訂水飲みテスト
- d 反復唾液嚥下テスト

問205 国民健康・栄養調査で経年的に増加傾向を示すのはどれか。

- a 食塩摂取量
- b 炭水化物摂取量
- c カルシウム摂取量
- d 脂質エネルギー比率

問206 速乾性擦式消毒薬による手指消毒法について正しいのはどれか。

- a 洗浄効果が期待できる。
- b 手指消毒後に衛生的手洗いを行う。
- c 1回の薬液使用量は約3 mLである。
- d 手指が濡れている状態で薬液を使用する。

問207 製作された修復物の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

接着に使用するセメントはどれか。

- a 水硬性セメント
- b 接着性レジンセメント
- c ポリカルボキシレートセメント
- d レジン添加型ガラスイオノマーセメント

別 冊
問題 B No. 14 写真

問208 歯髄の生死の判断に用いられる診査方法はどれか。2つ選べ。

- a 透照診
- b 温度診
- c 歯髄電気診
- d エックス線検査

問209 非ユージノール系の歯周パックの使用方で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 2～3分間練和する。
- b 小帯まで覆うように圧着する。
- c 歯間部に圧接し形態を整える。
- d グローブを装着した手指を水で濡らして成形する。

問210 写真（別冊 No. 15）を別に示す。

次に行う処置はどれか。

- a 概形印象採得
- b 精密印象採得
- c クラウンの合着
- d 歯肉の外科的切除

別冊
問題 B No. 15 写真

問211 写真（別冊 No. 16）を別に示す。

実施されている処置はどれか。

- a 筋圧形成
- b 概形印象採得
- c 顎間関係の記録
- d ろう義歯の試適

別冊
問題 B No. 16 写真

問212 既製冠を用いたテンポラリークラウンの製作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a レジン分離材は厚く塗布する。
- b 形態修正にはスタンプバーを準備する。
- c 筆に付着したレジンはガーゼで拭き取る。
- d 圧接後レジンが完全に硬化するまで放置する。

問213 器具の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

持針器はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 17 写真

問214 アーチワイヤーをブラケットのスロットに挿入する際に使用するの
はどれか。2つ選べ。

- a ホウプライヤー
- b バードビークプライヤー
- c ユーティリティープライヤー
- d ツィードアーチベンディングプライヤー

問215 写真（別冊 No. 18）を別に示す。

次に使用する器具はどれか。

- a ホウプライヤー
- b ディスタルエンドカッター
- c リガチャーインストルメント
- d ピンアンドリガチャーカッター

別冊
問題 B No. 18 写真

問216 10か月の男児。上顎前歯部の打撲を主訴として来院した。1時間前
に転倒したという。乳中切歯が陥入した状態であるが、口腔以外に
異常を認めない。初診時の口腔内写真（別冊 No. 19）を別に示す。

検査に必要な器具はどれか。2つ選べ。

- a ピンセット
- b コンタクトゲージ
- c 電氣的根管長測定器
- d トランスイルミネーター

別冊
問題 B No. 19 写真

問217 4歳の女兒。幼稚園の歯科健康診断でう蝕を指摘され来院した。治療を受ける姿勢ではあるものの、はじめての歯科治療で恐怖を示している。

診療時の適切な対応はどれか。

- a 静脈内鎮静法
- b Tell Show Do 法
- c レストレイナー[®]の使用
- d ハンドオーバーマウス法

問218 表を示す。

1	お歳はいくつですか？ (2年までの誤差は正解)		0	1	
2	今日は何年何月何日ですか？ 何曜日ですか？ (年月日、曜日が正解でそれぞれ1点ずつ)	年	0	1	
		月	0	1	
		日	0	1	
		曜日	0	1	
3	私たちがいまいるところはどこですか？ (自発的にできれば2点、5秒おいて家ですか？ 病院ですか？ 施設ですか？ のなかから正しい選択をすれば1点)		0	1	2
4	これから言う3つの言葉を言ってみてください。あとでまた聞きますのでよく覚えておいてください。(以下の系列のいずれか1つで、採用した系列に○印をつけておく) 1: a) 桜 b) 猫 c) 電車 2: a) 梅 b) 犬 c) 自動車		0	1	
			0	1	
			0	1	
5	100から7を順番に引いてください。(100-7は？、それからまた7を引くと？ と質問する。最初の答えが不正解の場合、打ち切る)	(93)	0	1	
		(86)	0	1	
6	私がこれから言う数字を逆から言ってください。(6-8-2、3-5-2-9を逆に言ってもらう、3桁逆唱に失敗したら、打ち切る)	2-8-6	0	1	
		9-2-5-3	0	1	
7	先ほど覚えてもらった言葉をもう一度言ってみてください。(自発的に回答があれば各2点、もし回答がない場合以下のヒントを与え正解であれば1点) a) 植物 b) 動物 c) 乗り物	a: 0	1	2	
		b: 0	1	2	
		c: 0	1	2	
8	これから5つの品物を見せます。それを隠しますのになにかがあったか言ってください。(時計、鍵、タバコ、ペン、硬貨など必ず相互に無関係なもの)		0	1	2
			3	4	5
9	知っている野菜の名前をできるだけ多く言ってください。(答えた野菜の名前を右欄に記入する。途中で詰まり、約10秒間待っても出ない場合にはそこで打ち切る) 0~5=0点、6=1点、7=2点、8=3点、9=4点、10=5点				
			0	1	2
			3	4	5
合計得点					

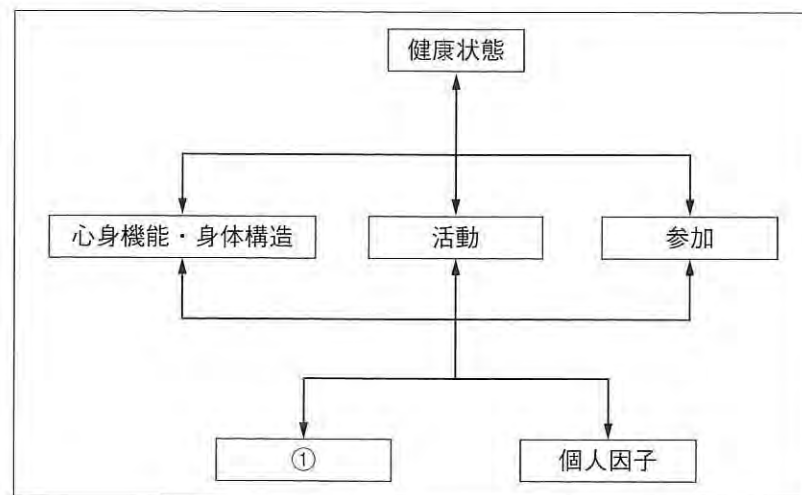
このスケールはどれか。

- a NM スケール
- b Clinical Dementia Rating (CDR)
- c Mini Mental State Examination (MMSE)
- d 改訂長谷川式簡易知能評価スケール (HDS-R)

問219 IADL（手段的日常生活動作）を評価する項目はどれか。2つ選べ。

- a 洗 濯
- b トイレ
- c 歯磨き
- d 家計管理

問220 ICF の生活機能・障害構造モデルを図に示す。



①にあてはまる因子はどれか。

- a 全 身
- b 環 境
- c 障 害
- d 疾 患

2018 年度
第 3 回歯科衛生士模擬試験

問 題 B

別 冊

写真 No. 1 (問 111)

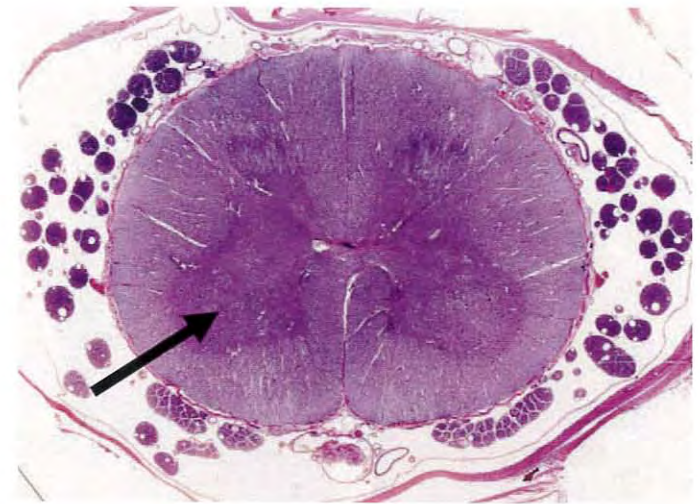


写真 No. 2 (問 113)



写真 No. 3

(問 148)



A



B

写真 No. 4 (問 153)



写真 No. 5 (問 154)



写真 No. 6 (問 156)



写真 No. 7 (問 169)



写真 No. 8 (問 172)



写真 No. 9 (問 173)

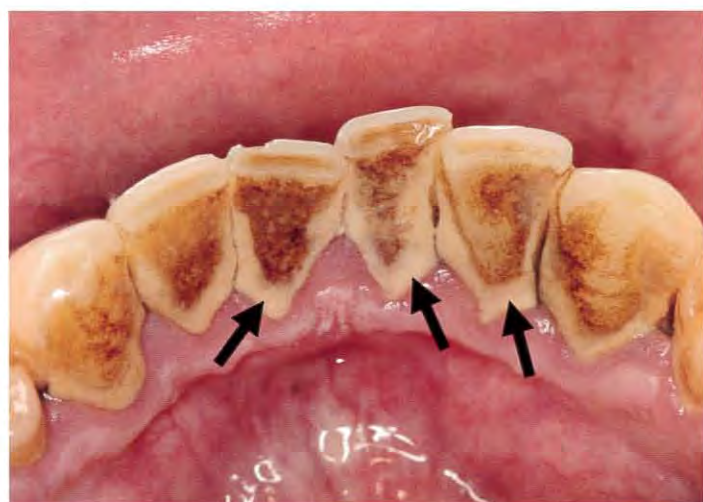


写真 No. 10 (問 182)



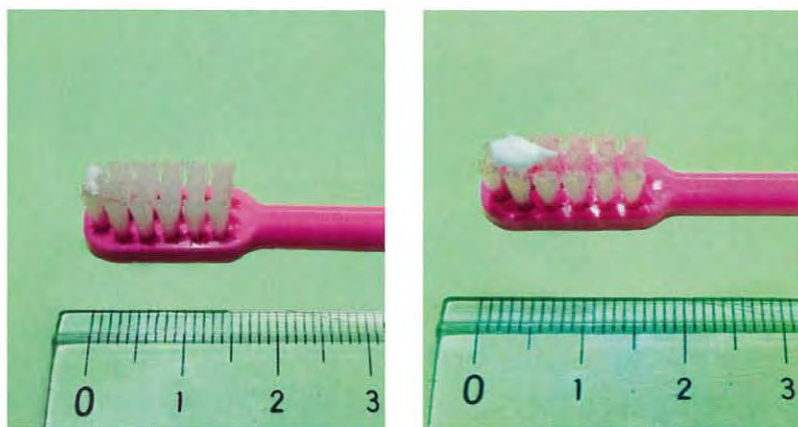
A

PCR		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲														
動揺度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
根分岐部病変		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y														
PPD	B	3	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3					
	P	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3				
		8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8												
		8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8												
PPD	L	3	2	3	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	B	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
根分岐部病変																													
動揺度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
PCR		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												

※赤字は出血を示す

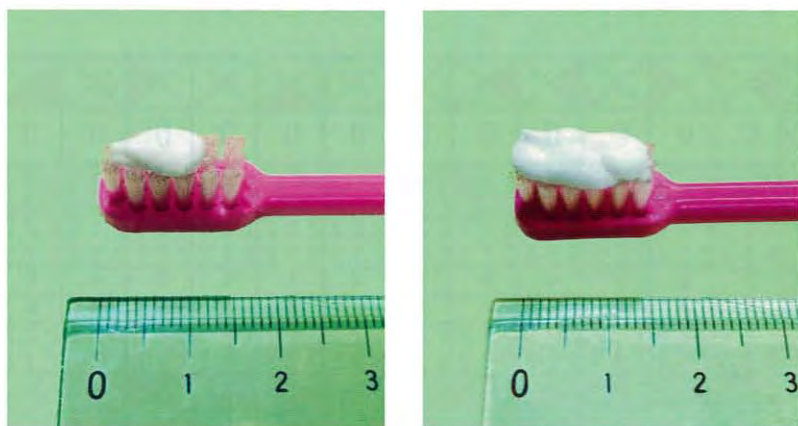
B

写真 No. 11 (問 186)



①

②



③

④

写真 No. 12 (問 193)



写真 No. 13 (問 200)



写真 No. 14

(問 207)



写真 No. 15 (問 210)



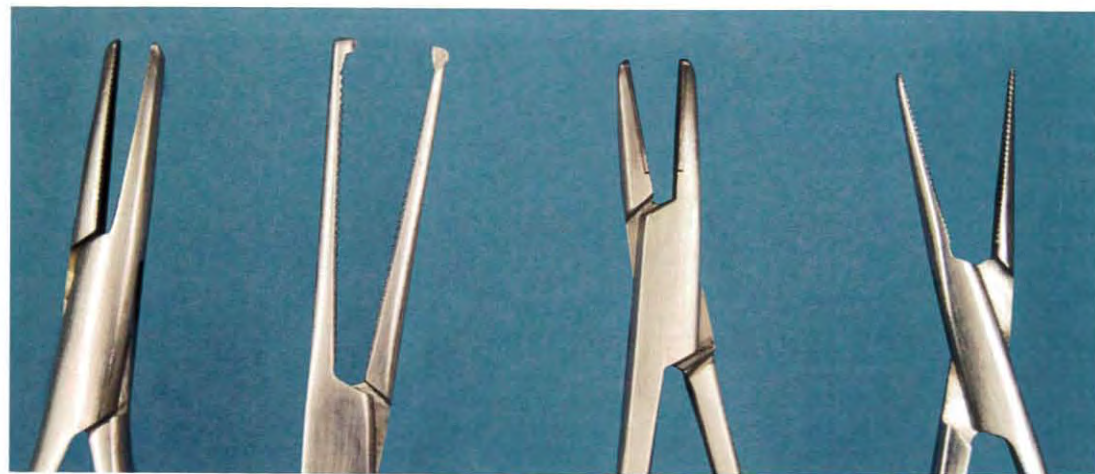
写真 No. 16

(問 211)



写真 No. 17

(問 213)



①

②

③

④

写真 No. 18

(問 215)

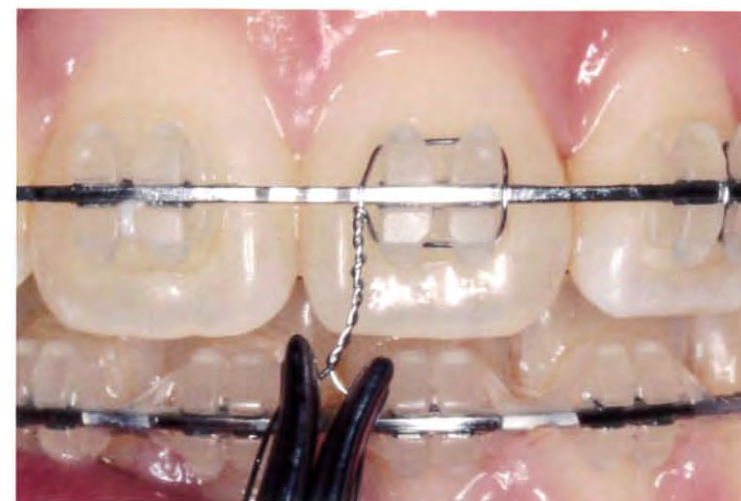


写真 No. 19

(問 216)

