

# 2022年度 第1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。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"/> 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
---	---

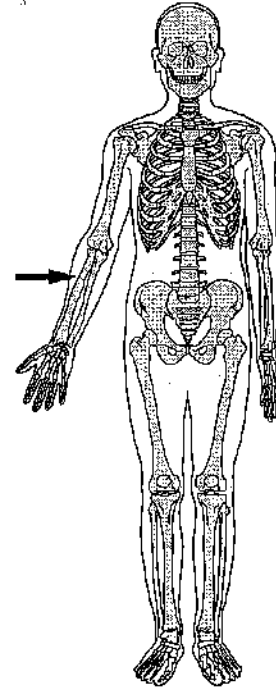
のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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 全身の骨格を図に示す。



矢印で示す骨はどれか。1つ選べ。

- a 脛骨
- b 尺骨
- c 橈骨
- d 腓骨

**問2** 顎骨表層を剝離した頭蓋骨の写真(別冊 No.1)を別に示す。

矢印の血管はどれか。1つ選べ。

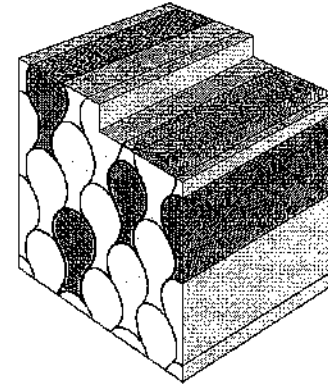
- a 舌下動脈
- b 下歯槽動脈
- c 後上歯槽動脈
- d オトガイ下動脈

別冊  
問題A No.1写真

**問3** ヒトの歯の固定様式はどれか。1つ選べ。

- a 釘植
- b 骨性結合
- c 線維性結合
- d 蝶番性結合

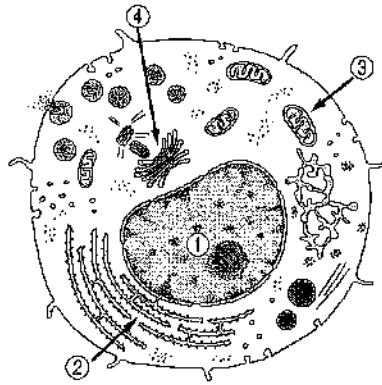
**問4** ある組織断面の模式図を示す。



この組織はどれか。1つ選べ。

- a 歯槽骨
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

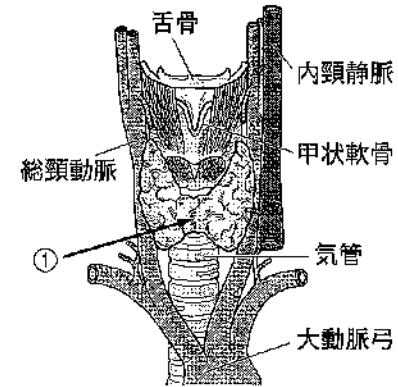
問5 細胞の模式図を示す。



アデノシン三リン酸を産生するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問6 喉頭の前面の模式図を示す。



①の腺組織が分泌するホルモンはどれか。1つ選べ。

- a グルカゴン
- b チロキシン
- c バソプレシン
- d パラトルモン

問7 唾液分泌について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 漿液細胞はムチンを分泌する。
- b 唾液分泌量は夜間に減少する。
- c 唾液中の  $\text{Na}^+$  濃度は血漿より高い。
- d 唾液腺は交感神経の支配を受けない。

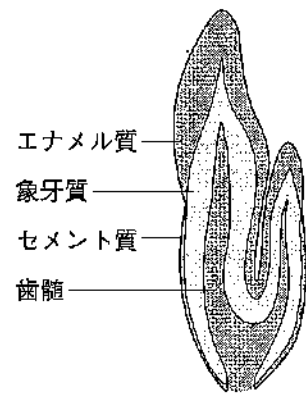
問8 コラーゲンについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 球状タンパク質である。
- b 加熱するとエラスチンになる。
- c エナメル質のタンパク質の主体をなす。
- d 生体内に最も多く含まれるタンパク質である。

問9 世代を超えて伝播するのはどれか。2つ選べ。

- a 血友病 A
- b フェニルケトン尿症
- c Down 〈ダウン〉症候群
- d Turner 〈ターナー〉症候群

問10 歯の断面の模式図を示す。



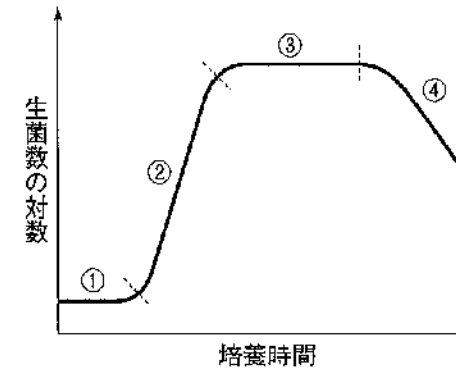
この形態異常を示すのはどれか。1つ選べ。

- a 陥入歯
- b 双生歯
- c 癒合歯
- d エナメル滴

問11 水疱を主徴とする疾患はどれか。1つ選べ。

- a 白板症
- b 類天疱瘡
- c アフタ性口内炎
- d 口腔カンジダ症

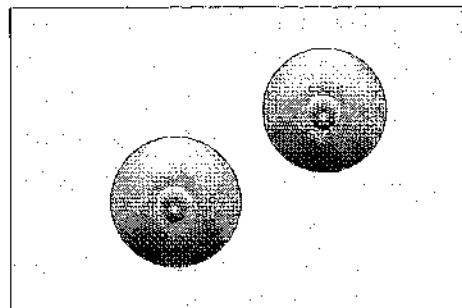
問12 一定量の液体培地に接種した細菌が増殖する過程を図に示す。



倍加時間が一定で安定して増殖している期間はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問13** 5歳の男児。2日前から発熱、頭痛、咳を生じるが、症状は軽く日常生活を平常通りに継続できている。通園先の幼稚園では、同様の感染症が流行中とのことである。喀痰から分離した細菌が寒天培地上で形成したコロニーの光学顕微鏡像の模式図を示す。



喀痰から分離した細菌はどれか。1つ選べ。

- a 結核菌
- b 破傷風菌
- c 黄色ブドウ球菌
- d 肺炎マイコプラズマ

**問14** OTC医薬品について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 医薬部外品が含まれる。
- b 購入時に処方せんが必要である。
- c 販売できるのは薬剤師に限られる。
- d 要指導医薬品と一般用医薬品に分類される。

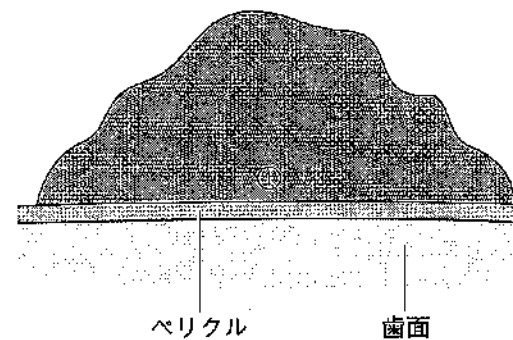
**問15** 予防療法に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ビタミン製剤
- b ホルモン製剤
- c 抗悪性腫瘍薬
- d インフルエンザワクチン

**問16** 口腔粘膜に適用可能な消毒薬はどれか。1つ選べ。

- a フェノール
- b ポビドンヨード
- c イソプロパノール
- d クロロヘキシジングルコン酸塩

**問17** プラークの模式図を示す。



プラーク中の①周囲の性質はどれか。2つ選べ。

- a pHが高い。
- b 酸素分圧が低い。
- c 酸化還元電位が高い。
- d 微生物産生物質の濃度が高い。

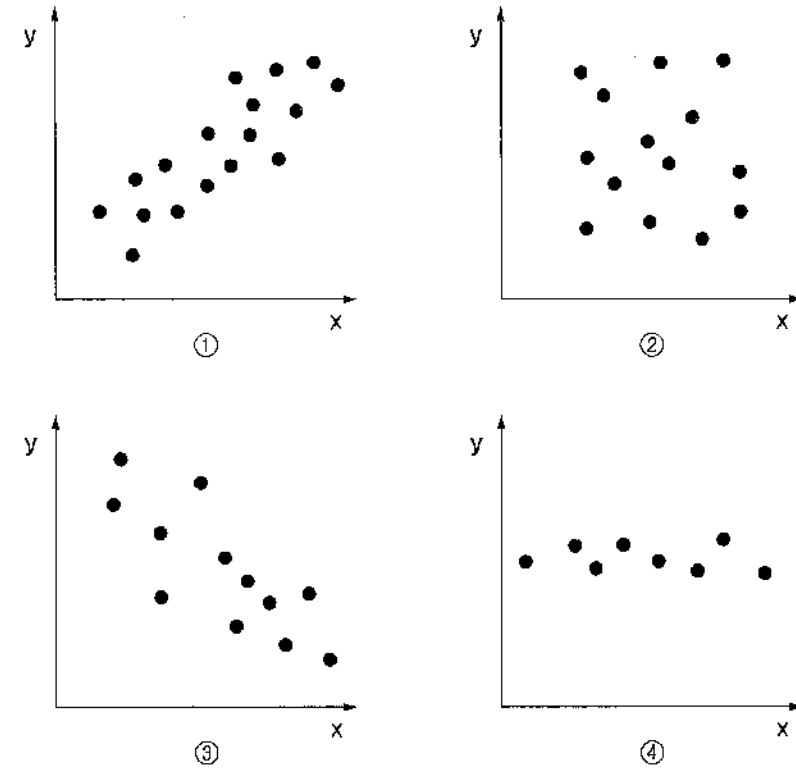
問18 唾液に含まれるリゾチームの働きはどれか。1つ選べ。

- a 緩衝作用
- b 抗菌作用
- c 消化作用
- d 再石灰化作用

問19 う蝕経験の指標で、計算式の分母が被検者数であるのはどれか。2つ選べ。

- a DMF 者率
- b DMF 歯率
- c DMF 歯面率
- d DMFT 指数

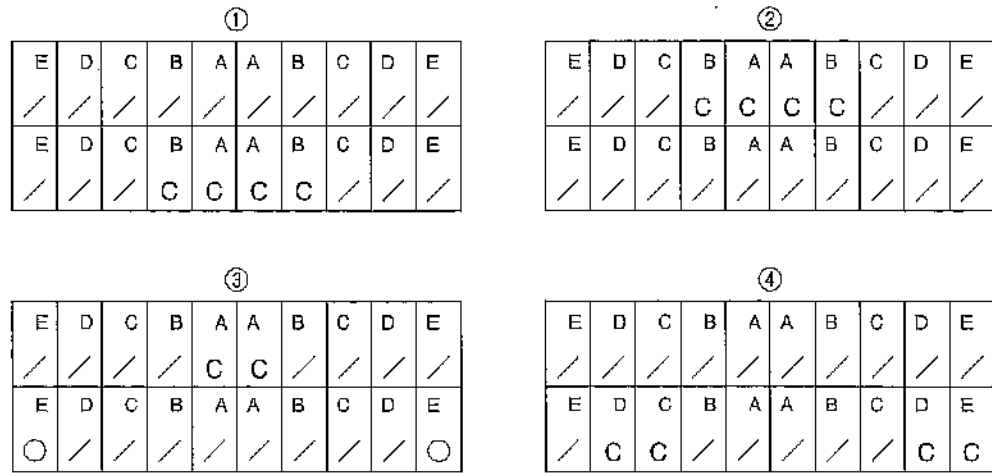
問20 2つの変数（多くの地域の  $x$  と  $y$ ）の関係を図に示す。



$x$  が地域フッ素症指数 (CFI)、 $y$  が一人平均う蝕経験歯数を示しているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問21 3歳児歯科健康診査におけるう蝕の診査結果を図に示す。



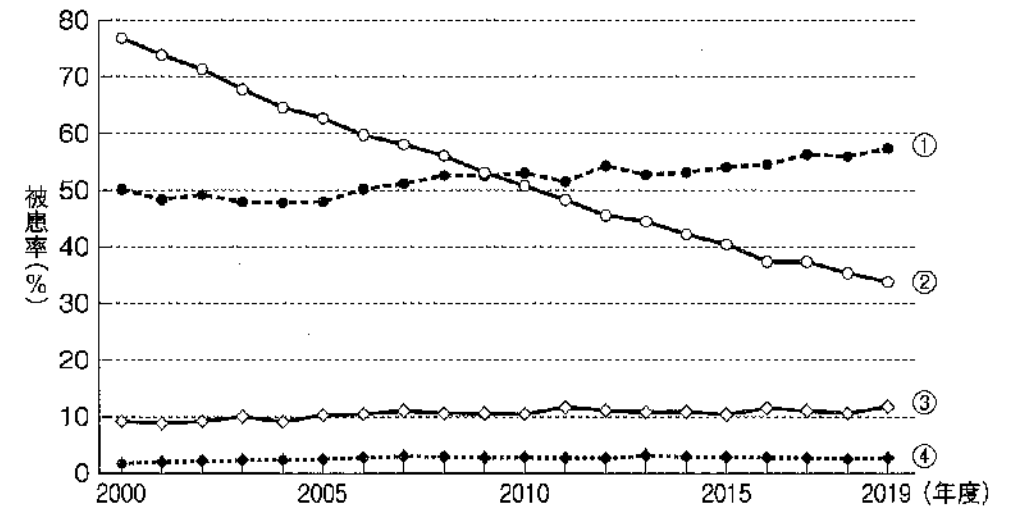
結果とう蝕罹患型の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①———A型
- b ②———B型
- c ③———C1型
- d ④———C2型

問22 労働安全衛生法により、酸を取り扱う業務を行う労働者に対して歯科医師が実施するのはどれか。1つ選べ。

- a 一般健康診断
- b 特定健康診査
- c 特殊健康診断
- d 臨時健康診断

問23 学校保健統計調査の結果のうち、中学校のう蝕、裸眼視力1.0未満の者、鼻・副鼻腔疾患、ぜん息の被患率の年次推移を図に示す。



う蝕はどれか。1つ選べ。

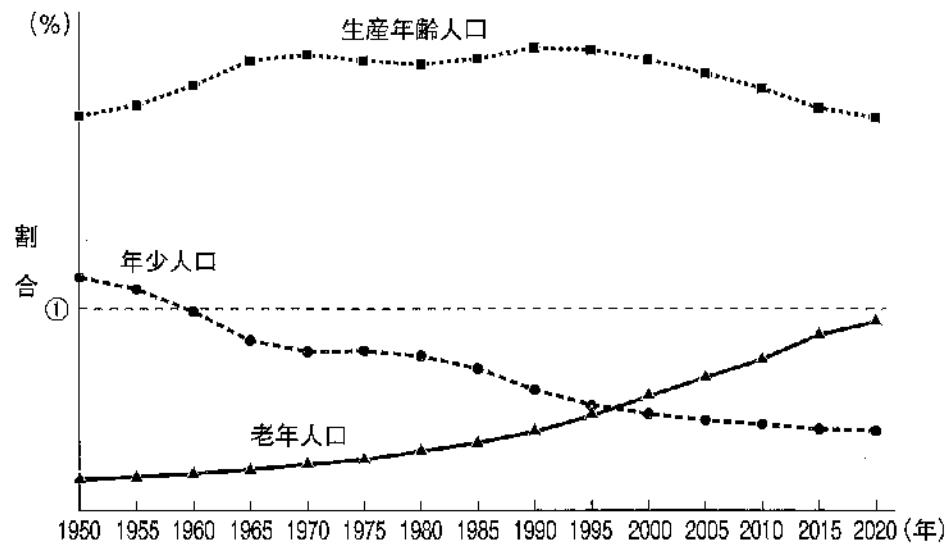
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問24 公衆衛生分野におけるソーシャルキャピタルの概念は、地域社会における人々の信頼関係やきずな、規範、①といった要素からその社会の特徴を示すものである。

①に入る適切な語句はどれか。1つ選べ。

- a 人口構造
- b 衛生状態
- c ネットワーク
- d ライフスタイル

問25 国勢調査で得られた年齢(3区分)別人口の割合の推移を図に示す。



①が示す割合はどれか。1つ選べ。

- a 10
- b 20
- c 30
- d 40

問26 感染症の宿主感受性対策となるのはどれか。1つ選べ。

- a 器具の消毒
- b 検疫の強化
- c ワクチンの接種
- d 伝播動物の駆除

問27 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 1歳6か月児健康診査は市町村が実施する。
- b 母子健康手帳の交付は都道府県知事が行う。
- c 入院養育が必要な者に対して医療費の公的負担制度が設けられている。
- d 出生時体重が2,500g未満の新生児は未熟児として届け出る必要がある。

問28 WHOの主な活動はどれか。2つ選べ。

- a 食糧の援助
- b 感染症への対策
- c 保健分野の研究促進
- d 子どもの基本的人権の保護

問29 EBMの5つのステップのうち、ステップ1はどれか。1つ選べ。

- a 情報の収集
- b 情報の適用
- c 問題の定式化
- d 情報の批判的吟味

問30 診療録および歯科衛生士業務記録の保存期間を表に示す。

	診療録	歯科衛生士業務記録
①	3年間	2年間
②	3年間	3年間
③	5年間	2年間
④	5年間	3年間

正しい組合せはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問31 介護保険における予防給付の対象はどれか。1つ選べ。

- a 要支援1および2
- b 要支援1、2および要介護1
- c 要介護1および2
- d 要介護1～5

問32 口腔健康管理において歯科衛生士が行う口腔衛生管理はどれか。2つ選べ。

- a 舌苔の除去
- b 摂食機能療法
- c 感染歯質の除去
- d バイオフィルムの除去

問33 歯科衛生士法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科予防処置は歯科衛生士の業務独占である。
- b 守秘義務に違反した者は20万円以下の罰金に処する。
- c 歯科衛生士の業務記録は5年間保存しなければならない。
- d 歯科保健指導をなすにあたって主治の医師があるときはその指示を受けなければならない。

問34 人を対象とした臨床研究を行うことになった。

研究対象者の立場を擁護するための審査を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 教育委員会
- b 倫理審査委員会
- c 医療事故調査委員会
- d 院内感染対策委員会

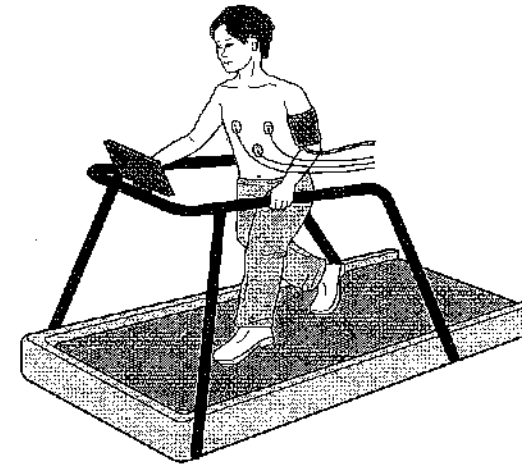
問35 チーム医療で重要なのはどれか。2つ選べ。

- a 医師の指示を第一選択とする。
- b 構成員の臨床能力が均等である。
- c 構成員間で協力体制ができている。
- d 構成職種の業務について相互理解する。

問36 オーラルジスキネジアがみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 骨粗鬆症
- b カンジダ症
- c Parkinson〈パーキンソン〉病
- d Sjögren〈シェーグレン〉症候群

問37 ある検査を図に示す。



この検査はどれか。1つ選べ。

- a 血圧検査
- b 筋電図検査
- c 心機能検査
- d 肺機能検査

**問38** 下顎右側第一大臼歯咬合面の修復処置にあたり、ある操作を行っている口腔内写真（別冊 No. 2）を別に示す。

直後に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a スチールバー
- b 口腔外バキューム
- c スリーウェイシリンジ
- d ダイヤモンドポイント

別冊  
問題 A No. 2 写真

**問39** 回転切削器具の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

う窩の開拡に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 A No. 3 写真

**問40** 冷水痛を自覚するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄充血
- b 歯根肉芽腫
- c 歯の内部吸収
- d 急性化膿性根尖性歯周炎

**問41** 根管に K ファイルを挿入した写真（別冊 No. 4）を別に示す。

この K ファイルに装着して用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄電気診断器
- b 電氣的根管長測定器
- c インピーダンス測定器
- d レーザー蛍光強度測定装置

別冊  
問題 A No. 4 写真

**問42** 根管治療時の写真（別冊 No.5）を別に示す。

矢印が示す材料の有する性質はどれか。2つ選べ。

- a 抗菌性
- b 可塑性
- c 生体親和性
- d 歯質接着性

別冊  
問題 A No. 5 写真

**問43** 歯周組織検査で使用する器具の写真（別冊 No.6）を別に示す。

この器具により確認できるのはどれか。2つ選べ。

- a ポケット内壁の炎症
- b 歯周組織の破壊程度
- c 歯肉縁下プラークの量
- d 歯周ポケット内の細菌数

別冊  
問題 A No. 6 写真

**問44** 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 注水の必要がない。
- b ペースメーカー使用者にも使用できる。
- c フェザータッチ（40～80 g）で使用する。
- d 2,500～7,000 Hz の微振動出力によって歯石を除去する。

**問45** Posselt 〈ポッセルト〉の図形を矢状面に投影した断面図において、後方変曲点より下方にあるのはどれか。1つ選べ。

- a 最前方位
- b 最後退位
- c 最大開口位
- d 咬頭嵌合位

**問46** CAD/CAMシステムでCADソフトを用いた作業の次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 模型のスキャニング
- b ブロックの切削加工
- c 支台歯の精密印象採得
- d CAMソフトによるプログラミング

**問47** 74歳の女性。咀嚼困難感を訴えたため、部分床義歯を製作した。製作した部分床義歯の一部の写真（別冊 No. 7）を別に示す。

用いられているクラスプはどれか。1つ選べ。

- a 線 鉤
- b 双子鉤
- c リングクラスプ
- d レスト付き二腕鉤

別 冊  
問題 A No. 7 写真

**問48** インプラント治療に影響を及ぼす主なりスクファクターはどれか。2つ選べ。

- a 飲酒習慣
- b 喫煙習慣
- c 骨粗鬆症
- d 食物嗜好

**問49** 良性腫瘍はどれか。2つ選べ。

- a 線維腫
- b 歯牙腫
- c 義歯性線維腫
- d ラヌーラ〈ガマ腫〉

**問50** 56歳の女性。乳腺外科からの紹介で病院歯科を受診した。5年前に乳癌のため乳房部分切除術を受けたが、再発のため、抗悪性腫瘍薬および骨吸収抑制薬の投与を受ける予定である。歯科医師から専門的口腔衛生処置を行うよう指示を受けた。

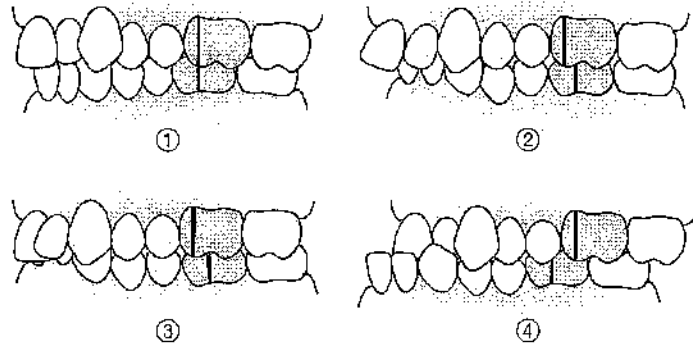
これによる予防効果が期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔粘膜炎
- b 誤嚥性肺炎
- c 顎骨骨髓炎
- d 腫瘍の増大

**問51** 常温・常圧で気体の吸入麻酔薬はどれか。1つ選べ。

- a 亜酸化窒素
- b イソフルラン
- c セボフルラン
- d プロポフォール

問52 上下顎の近遠心的咬合関係を模式図に示す。



Angle I 級はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問53 エックス線写真（別冊 No. 8）を別に示す。

撮影時に床面と平行になるように位置づけられるのはどれか。1つ選べ。

- a SN 平面
- b 咬合平面
- c フランクフルト平面
- d Camper 〈カンペル〉平面

別冊  
問題 A No. 8 写真

問54 上唇小帯の高位付着が原因となる不正咬合はどれか。1つ選べ。

- a 叢生
- b 開咬
- c 上顎前突
- d 正中離開

問55 固定式保定装置はどれか。1つ選べ。

- a 犬歯間保定装置
- b トゥースポジショナー
- c ラップアラウンドリテーナー
- d Hawley 〈ホーレー〉タイプリテーナー

問56 Hellman 〈ヘルマン〉の歯齡で顎間空隙がみられるのはどれか。1つ選べ。

- a IA 期
- b IC 期
- c IIA 期
- d IIC 期

**問57** 7歳の女児。下顎乳白歯のう蝕に対してコンポジットレジン修復を行うことになった。治療途中の口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a う窩の開拡
- b ウェッジの挿入
- c セパレーターの装着
- d コンポジットレジン充填

別 冊  
問題 A No. 9 写真

**問58** 精神医学的問題で高齢者に多いのはどれか。1つ選べ。

- a せん妄
- b 依存症
- c 双極性障害
- d 統合失調症

**問59** 摂食嚥下リハビリテーションに関わる職種とその役割の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 介護福祉士——基本的運動能力の回復
- b 言語聴覚士——入浴、排泄、食事などの介護や介護指導
- c 作業療法士——応用的動作能力・社会的適応能力の回復
- d 社会福祉士——日常生活を営む上で支障がある者の生活の援助

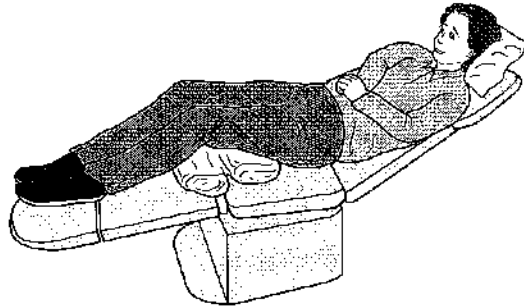
**問60** 舌癌による舌切除術後の摂食嚥下障害を改善することを目的として装着するのはどれか。1つ選べ。

- a Hotz 〈ホッツ〉床
- b 舌接触補助床〈PAP〉
- c 軟口蓋挙上装置〈PLP〉
- d バルブ型スピーチエイド

**問61** 神経性やせ症（神経性無食欲症）の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 女性に多い。
- b 50～60歳代に多い。
- c 口腔内のpHが高い。
- d 多数歯う蝕が認められることが多い。

**問62** 歯科治療時に誘発されやすい不随意運動や反射を予防するための体位を図に示す。



この体位の使用が効果的なのはどれか。1つ選べ。

- a 脳性麻痺
- b 統合失調症
- c 筋萎縮性側索硬化症
- d Down〈ダウン〉症候群

**問63** 歯科衛生士業務のうち歯科予防処置はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎症部位のプロービング
- b 第一大臼歯への小窩裂溝填塞
- c 深い歯周ポケット内のプラーク除去
- d 根面う蝕予防で行うフッ化物歯面塗布

**問64** 口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

観察できる沈着物の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 好沈着部位がある。
- b タンパク質を主成分とする。
- c 歯肉溝滲出液が形成に関与する。
- d 成分の経時的変化はみられない。

別冊  
問題 A No. 10 写真

**問65** 薬物性歯肉増殖症をきたす薬剤はどれか。2つ選べ。

- a ニフェジピン
- b フェニトイン
- c ワルファリンカリウム
- d セビメリン塩酸塩水和物

**問66** 器具の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この器具で確認できるのはどれか。1つ選べ。

- a CPI
- b PMA Index
- c 根分岐部病変
- d サイナストラクト

別 冊  
問題 A No. 11 写真

**問67** 43歳の女性。歯周治療を希望して来院した。歯周精密検査の結果（別冊 No. 12）を別に示す。

検査結果で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a PCR 値は 58.5%である。
- b 最大 3 mm の歯肉退縮が認められる。
- c 頬舌的に 1~2 mm の動揺が認められる。
- d 根分岐部の水平的歯周組織破壊は、いずれも歯冠幅径の 1/3 以内である。

別 冊  
問題 A No. 12 図

**問68** 口腔内の検査をしている写真（別冊 No. 13）を別に示す。

歯の動揺度の測定法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 13 写真

**問69** 超音波スケーラーで歯周ポケット内の洗浄を行うことになった。

操作法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a インサートチップは歯根面の 1 か所に固定し操作する。
- b インサートチップは先端 2 mm 程度の側面を用い操作する。
- c 洗浄・消毒薬としてポビドンヨード溶液を用いることもある。
- d 水量はインサートチップの先端から噴霧状に出る状態に調整する。

**問70** グレーシータイプキュレット #13 の写真 (別冊 No. 14) を別に示す。

部位とシャープニング操作の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——床面と垂直にする。
- b ②——砥石とのなす角度は 100～110 度とする。
- c ③——砥石を当て 2 cm 程度の幅で上下運動させる。
- d ④——スラッジが出たら砥石を下げて終わる。

別 冊  
問題 A No. 14 写真

**問71** 下顎模型 (別冊 No. 15A) と歯面研磨用器材 (別冊 No. 15B) の写真を別に示す。

矢印の部位の歯面研磨に適しているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 15A、B 写真

**問72** 10 か月児健診に来た保護者を対象に、乳幼児へのフッ化物配合歯磨剤の使用について以下の説明を行った。

フッ化物配合歯磨剤は、乳歯の萌出直後から使用可能です。1,000 ppm と書かれたペースト状歯磨剤を切った爪程度、歯ブラシにつけて磨いてください。この方法を永久歯に生えかわるまで継続しましょう。

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73** う蝕活動性試験の目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 食品のう蝕誘発性の評価
- b 修復物装着の可否の判定
- c う蝕予防プログラムの評価
- d ブラークコントロールの評価

**問74** 7歳の男児。フッ化物局所応用を希望して来院した。2%フッ化ナトリウムフォームを用いて局所応用を実施することとなった。使用器材の写真(別冊 No. 16)を別に示す。

使用器材と術式の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 使用薬剤は無味無臭である。
- b 次回は半年～1年後に実施する。
- c トレーの装着時間は2分間である。
- d 薬剤はディスポーザブルシリンジで計量する。

別冊  
問題 A No. 16 写真

**問75** 7歳の男児(体重23kg)。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。1つ選べ。

- a 5.1 mL
- b 51.1 mL
- c 76.6 mL
- d 204.4 mL

**問76** 3歳の男児。検診のため保護者と来院し、フッ化物歯面塗布を行った。保護者よりフッ化物配合歯磨剤の使用方法についての質問があった。説明内容として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 使用後は1～2時間程度飲食しないでください。
- b 使用量は歯ブラシ全体につけるくらいが目安です。
- c フッ化物イオン濃度が1,450 ppmのものを使用してください。
- d 今日はフッ化物塗布を行ったので、明日から使用してください。

**問77** 7歳の男児。下顎左側第一大臼歯にレジン系充填材を用いた小窩裂溝充填を行うよう歯科医師より指示があった。器材の写真(別冊 No. 17)を別に示す。

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. 17 写真

問78 個人を対象とした歯科保健指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高い目標を設定する。
- b マスメディアの情報に基づいて行う。
- c 健康教育による行動変容を目的とする。
- d 一人ひとりに合わせた健康づくりを支援する。

問79 トータル・ヘルスプロモーション・プラン〈THP〉で実施されるのはどれか。1つ選べ。

- a がん検診
- b 健康測定
- c 一般健康診断
- d 特定健康診査

問80 歯ブラシについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 天然毛の刷毛は細菌が付着しにくい。
- b 毛の硬さは直径が大きいほど硬くなる。
- c 毛先の形態がラウンド毛のものは歯面清掃効率が高い。
- d 歯ブラシの規格は「家庭用品品質表示法」により定められている。

問81 歯磨剤の基本成分のうち、清掃剤はどれか。2つ選べ。

- a 無水ケイ酸
- b 安息香酸ナトリウム
- c リン酸水素カルシウム
- d ラウリル硫酸ナトリウム

問82 メタボリックシンドロームとは、内臓脂肪の蓄積に加えて①、脂質異常、高血圧の3項目のうち2項目以上が該当した状態のことをいう。内臓脂肪の蓄積はウエスト周囲径で診断し、男性② cm 以上、女性③ cm 以上である。

①～③に該当する語句と数値の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |        | ①  | ②  | ③ |
|--------|----|----|---|
| a 高血糖  | 85 | 90 |   |
| b 高血糖  | 90 | 85 |   |
| c 高尿酸値 | 85 | 90 |   |
| d 高尿酸値 | 90 | 85 |   |

問83 ファーガストローム・ニコチン依存度テストの質問項目はどれか。2つ選べ。

- a 他の時間帯より起床後数時間に多く喫煙する。
- b 自分は煙草に依存していると感じることがある。
- c 喫煙を禁じられている場所で禁煙することは難しい。
- d 禁煙や本数を減らそうと試みて、できなかったことがある。

問84 29歳の女性。ブラッシング時の出血を主訴に来院した。現在妊娠20週で、全身疾患やつわりはない。口腔清掃には歯ブラシとフッ化物配合歯磨剤を使用しているという。母子健康手帳の内容の一部を図に示す。

妊娠中と産後の歯の状態

初回検査	××年×月××日
妊娠	20週
要治療のむし歯	なし
歯石	なし (あり)
歯肉の炎症	なし (あり (要指導)) あり (要治療)
特記事項	なし
施設名または担当者名	〇〇歯科医院

歯の状態記号：健全歯 / むし歯(未処置歯) C  
処置歯 O 喪失歯 △

患者への歯科保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 硬い毛の歯ブラシを勧める。
- b デンタルフロスの使用を勧める。
- c 歯石除去は出産後に行うことを伝える。
- d 妊娠期間中は歯肉炎になりやすいことを伝える。

問85 母親から、子どもの口腔清掃について相談を受けた。母子健康手帳の記録と健康診査結果を図に示す。

<input type="checkbox"/> 手を洗わずにひとりで階段をのぼれますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> クレヨンなどで丸(円)を書きますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 衣服の着脱をひとりでできますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 自分の名前が言えますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 歯みがきや手洗いをしていますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 歯の仕上げみがきをしてあげていますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> いつも指しゃぶりをしていますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> よくかんで食べる習慣はありますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 斜視はありますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 物を見るとき目を細めたり、極端に近づけて見たりしますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 耳の聞こえが悪いのではないかと気がなりますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> かみ合わせや歯並びで気になることがありますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 歯にフッ化物(フッ素)の塗布やフッ素入り歯磨きの使用をしていますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> ままごと、ヒーローごっこなど、ごっこ遊びができますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 遊び友だちがいますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 子育てについて気軽に相談できる人はいますか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 子育てについて不安や困難を感じることはありませんか。 <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> 成長の様子、育児の心配、かかった病気、懸念などを自由に記入します。	体重 14.5 kg 身長 95.0 cm 頭圍 49.0 cm 深達状態：ふり気味 (普通) やせ気味 目の異常 (眼位異常・視力・その他)：なし (あり・疑い) 耳の異常 (聴力・その他)：なし (あり・疑い) 子癇発症歴：なし (あり) 小児慢性肝炎 ジフテリア 百日咳 麻疹 水痘 BCG 接種済み (なし) 日本脳炎
歯のむし歯の罹患率：〇 A B C, C <sub>2</sub> 要治療のむし歯：なし (あり (本 歯のむし歯の罹患率：〇 A B C, C <sub>2</sub> 要治療のむし歯：なし (あり (本 歯肉・結膜：健康 (あり (かみ合わせ (よい) 経過観察 (年 月 日診査)	健康・要観察 歯のむし歯の罹患率：〇 A B C, C <sub>2</sub> 要治療のむし歯：なし (あり (本 歯のむし歯の罹患率：〇 A B C, C <sub>2</sub> 要治療のむし歯：なし (あり (本 歯肉・結膜：健康 (あり (かみ合わせ (よい) 経過観察 (年 月 日診査)
特記事項 施設名又は担当者名	次回の健康診査までの記録 (自宅で測定した身長・体重も記入しましょう。) 年月 年齢 体重 身長 特記事項 施設名又は担当者名 . kg . cm

※むし歯の罹患率：〇：むし歯なし A：奥歯または前歯にむし歯 B：乳歯と前歯にむし歯 C：下前歯にむし歯 C<sub>2</sub>：下前歯やその他にむし歯

母親に対する歯科保健指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口の方法を説明する。
- b 寝かせみがきの姿勢を説明する。
- c スクラビング法による仕上げ磨きを勧める。
- d 切った爪程度の少量のフッ化物配合歯磨剤の使用を勧める。

**問86** 二糖類とその構成単糖の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a マルトース——グルコースとグルコース
- b スクロース——グルコースとガラクトース
- c ラクトース——フルクトースとフルクトース
- d パラチノース<sup>®</sup>——グルコースとフルクトース

**問87** ナイアシンで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミンB群である。
- b 脂溶性ビタミンである。
- c 欠乏すると壊血病を引き起こす。
- d トリプトファンから生合成される。

**問88** 日本人の食事摂取基準（2020年版）で、カルシウム摂取量が最も高く設定されている時期はどれか。1つ選べ。

- a 幼児期
- b 思春期
- c 更年期
- d 高齢期

**問89** 栄養スクリーニングとして用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a VF
- b SGA
- c MWST
- d MNA<sup>®</sup>-SF

**問90** 保育園の5歳児クラスの20名に対する食育の講話を依頼された。講話内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 食具を正しく使おう。
- b 食事前後の挨拶をしよう。
- c 好き嫌いをせず何でも食べよう。
- d 前歯で噛みきり、奥歯でしっかり噛もう。

**問91** 地域歯科保健でヘルスプロモーションの概念に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 行政主導の地域活動である。
- b 最終ゴールはう蝕や歯周病の減少である。
- c 健康行動を継続しやすい環境づくりも含まれる。
- d 地域組織の中で分野ごとに健康づくりを推進していくことである。

**問92** 地域歯科保健活動において適切な健康教育を行うために活用するPDCAサイクルの項目と内容の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a P——プロセス評価
- b D——実施主体の決定
- c C——予算の決定
- d A——地域の健康増進計画の改善

**問93** 水平位診療における上顎左側臼歯部へのバキューム操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 治療終了まで吸引し続ける。
- b 口腔内で貯留した水は臼後三角で吸引する。
- c バキュームチップのラバー部を歯列に沿って挿入する。
- d バキュームチップの先端部分に力を入れ頬粘膜を牽引する。

**問94** 過酸化水素を使用する滅菌法はどれか。1つ選べ。

- a EOG 滅菌
- b LTSF 滅菌
- c 高圧蒸気滅菌
- d 低温プラズマ滅菌

**問95** 弾性印象材はどれか。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96** 70歳の女性。下顎左側犬歯の疼痛を主訴として来院した。化学重合型のレジン添加型ガラスアイオノマーセメントを用いて、5級窩洞の直接修復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 ポリアクリル酸水溶液
- d ステンレス製スパチュラ

**問97** 45歳の女性。下顎右側第一小白歯と第二小白歯の間をフロッシングしていたらフロスが裂けたと訴えて来院した。歯科医師の診断により、2級複雑窩洞のコンポジットレジン修復を行うことになった。器具の写真（別冊 No. 18）を別に示す。

使用するのはいずれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 18 写真

**問98** 生活断髄法〈生活歯髄切断法〉で歯髄の切断面に塗布する薬剤はどれか。1つ選べ。

- a グアヤコール
- b フェノールカンフル
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d 水酸化カルシウム製剤

**問99** 器材の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

取り扱い方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面全体を覆うように貼付する。
- b 患部にワセリンを塗布してから貼付する。
- c 頬舌面の歯間部に入れ込むように貼付する。
- d 口腔内での操作可能時間は15分程度である。

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。

全部床義歯の製作過程で、咬合高径の測定時に使用するのはいずれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 20 写真

**問101** 33歳の女性。上顎左側側切歯の詰め物が取れたと訴えて来院し、レジン修復を行うことになった。歯科医師より浸潤麻酔の準備を指示され、カートリッジ式注射器にカートリッジとディスプレイ注

射針を装着する。

- 操作で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 注射針装着後にリキャップする。
  - b メンブランの頭部をアルコール綿で消毒する。
  - c 注射針は固定指を置きながら注射器に装着する。
  - d プランジャーを押しながらカートリッジを注射器に装填する。

**問102** 60歳の男性。下顎右側側切歯の補綴装置がコアごと脱離して来院した。歯根破折が認められ、抜歯をすることになった。抜歯鉗子の写真（別冊 No. 21）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 A No. 21 写真

**問103** 矯正歯科用器具の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

バンドの装着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 A No. 22 写真

**問104** 6歳の男児。外傷により上顎左側乳中切歯を破折して保護者と来院し、クラウンフォームによる歯冠修復を行うことになった。

歯科衛生士が行う歯科診療の補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 金冠バサミを準備する。
- b クラウンフォームに穴を開ける。
- c ゴードンのプライヤーを準備する。
- d 硬化後に余剰セメントを除去する。

**問105** 要介護高齢者の口腔状態を把握するために用いる評価方法はどれか。2つ選べ。

- a FIM
- b GOHAI
- c BDR 指標
- d IADL Scale

**問106** 歯科用エックス線撮影に用いる器材の写真(別冊 No. 23)を別に示す。

固体半導体センサーと比較したこの器材の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 厚みが大きい。
- b 傷がつきやすい。
- c 寛容度が大きい。
- d 画像が即時に表示される。

別冊  
問題 A No. 23 写真

**問107** あるサインを図に示す。



示しているのはどれか。1つ選べ。

- a 窒息
- b 首の痛み
- c 喉の痛み
- d 気分が悪い

**問108** 摂食嚥下訓練と主な目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ハフイング——咽頭貯留物の排出
- b ガムラビング——唾液分泌促進
- c バンゲード法——食道入口部の開大
- d メンデルソン手技——口腔周囲筋の機能の維持

**問109** 離乳の時期と口唇・舌の発達の特徴の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 離乳初期——口唇を閉じて飲み込む
- b 離乳中期——舌が前後運動する
- c 離乳後期——舌が左右運動する
- d 離乳完了期——左右の口角が同時に伸縮する

**問110** 口腔機能低下症の検査に用いる器具の写真(別冊 No. 24)を別に示す。

写真の器具を用いて測定するのはどれか。1つ選べ。

- a 味覚
- b 舌圧
- c 咬合力
- d 咀嚼能力

別冊  
問題 A No. 24 写真

2022 年度  
第 1 回歯科衛生士模擬試験

問 題 A

別 冊

写真 No. 1 (問2)

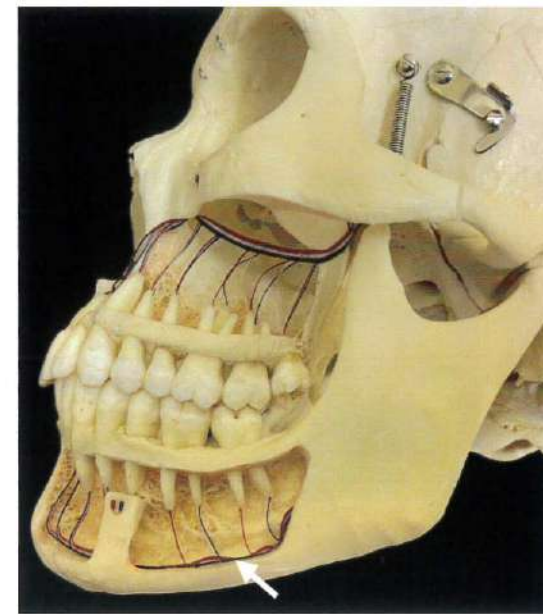


写真 No. 2 (問 38)



写真 No. 3 (問 39)



写真 No. 4 (問 41)

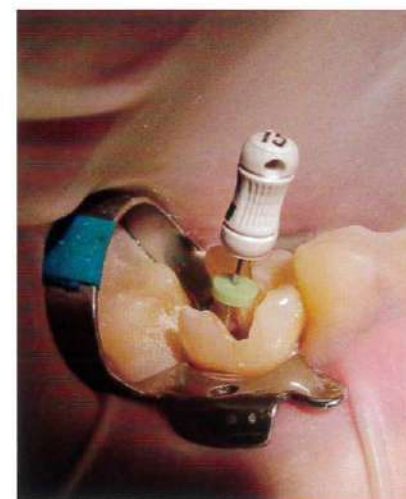


写真 No. 5 (問 42)

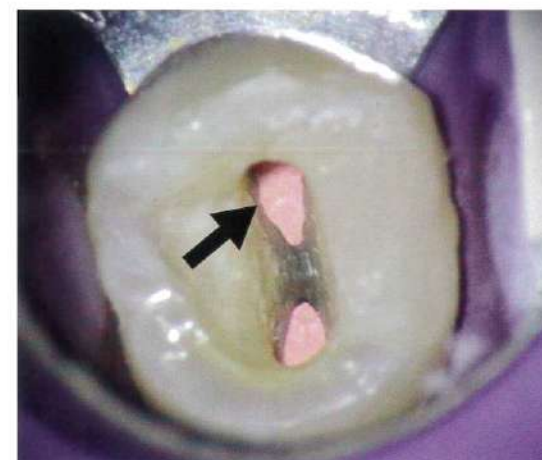


写真 No. 6

(問 43)



写真 No. 7 (問 47)



写真 No. 8 (問 53)



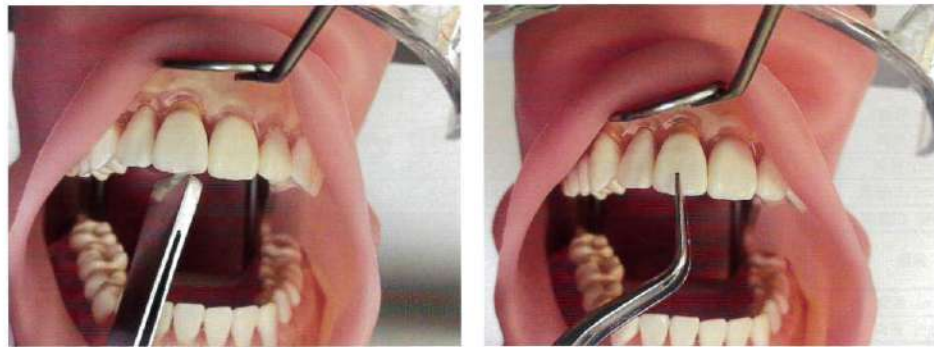
写真 No. 9 (問 57)





写真 No. 13

(問 68)



①

②



③

④

写真 No. 14

(問 70)

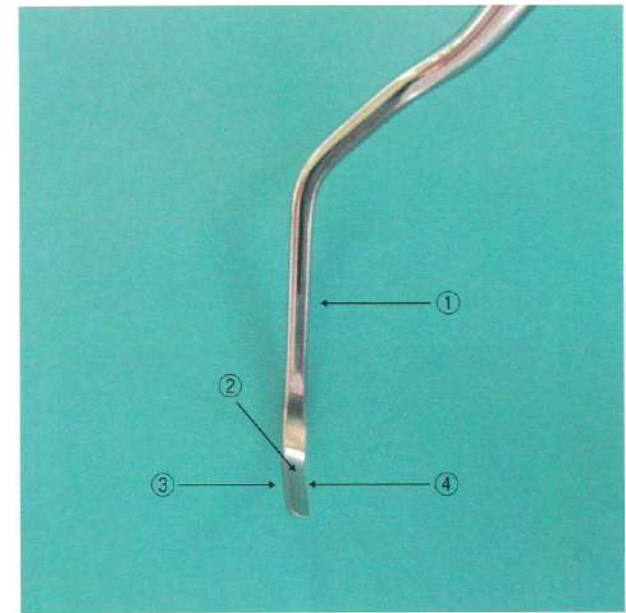


写真 No. 15

(問 71)

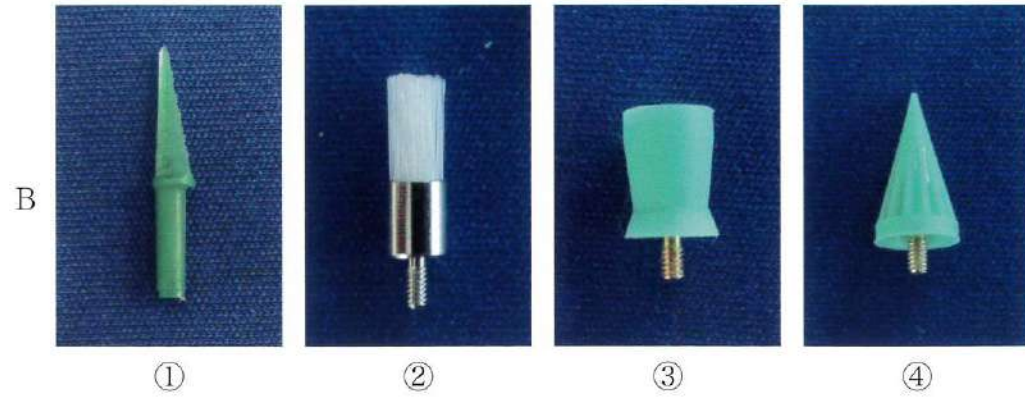
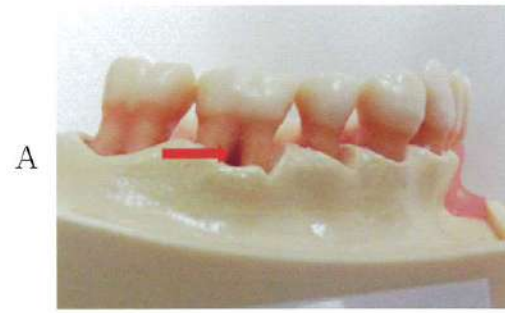


写真 No. 16

(問 74)



写真 No. 17

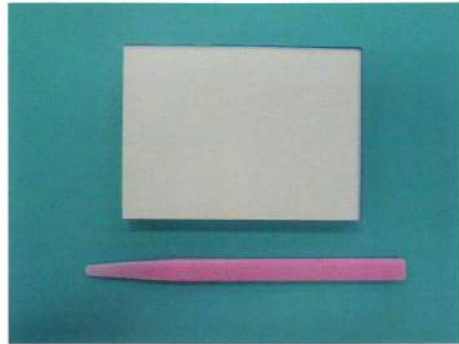
(問 77)



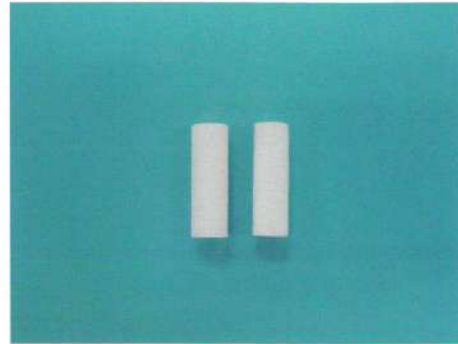
①



②



③



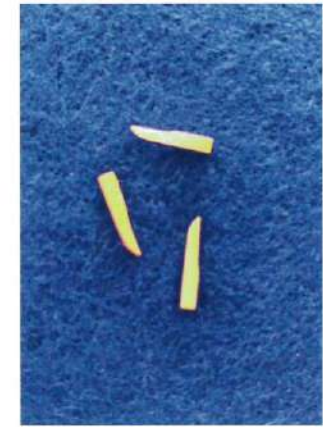
④

写真 No. 18

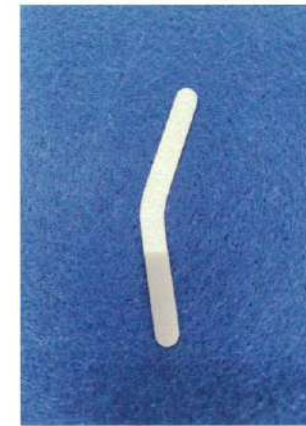
(問 97)



①



②



③



④

写真 No. 19 (問 99)

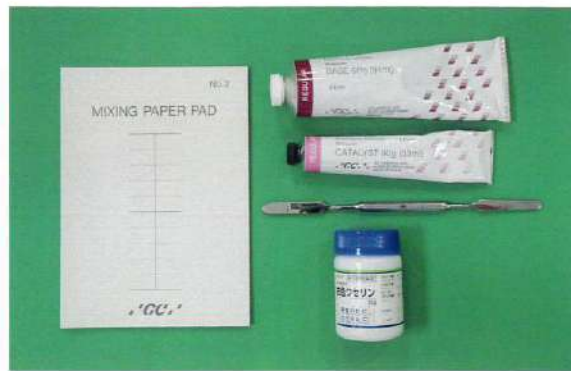


写真 No. 20 (問 100)

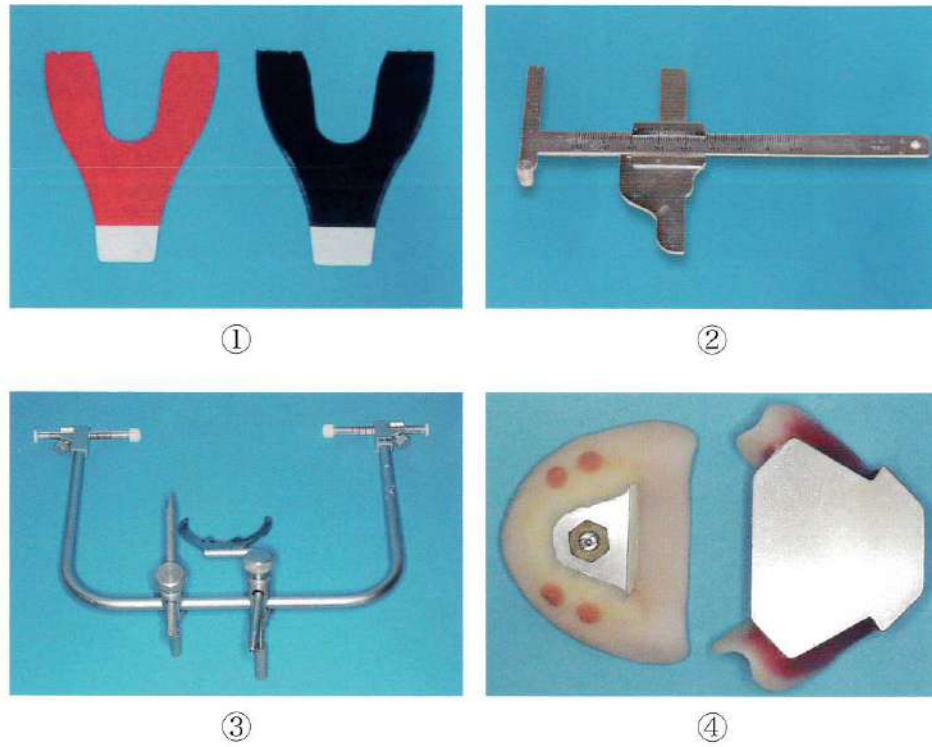


写真 No. 21 (問 102)

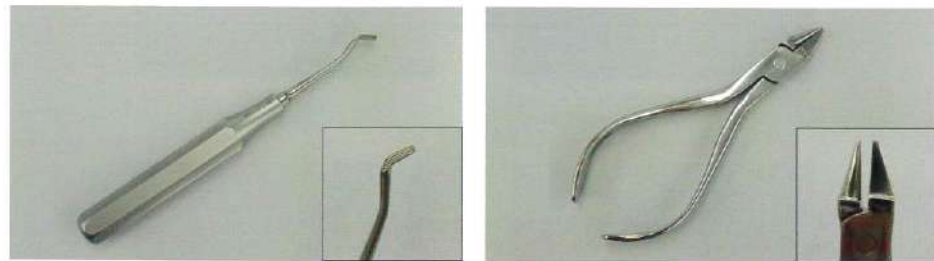


写真 No. 22 (問 103)



①

②



③

④

写真 No. 23 (問 106)

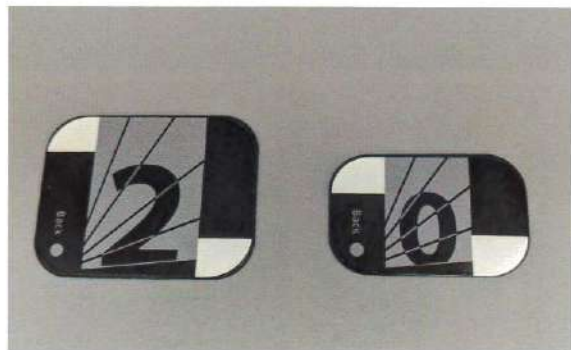


写真 No. 24 (問 110)

