

## 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"/> 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
---	---

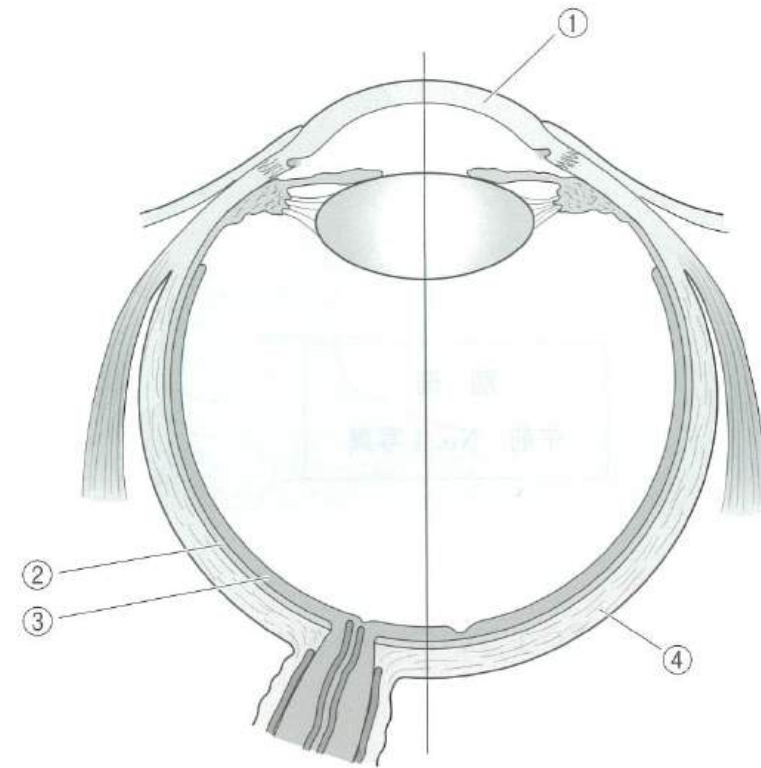
のようにaとcを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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します。
- ③ この問題は問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分としします。
- 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点満点としします。

問1 ヒトの右眼球の水平断面を上から見た模式図に示す。



脈絡膜はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

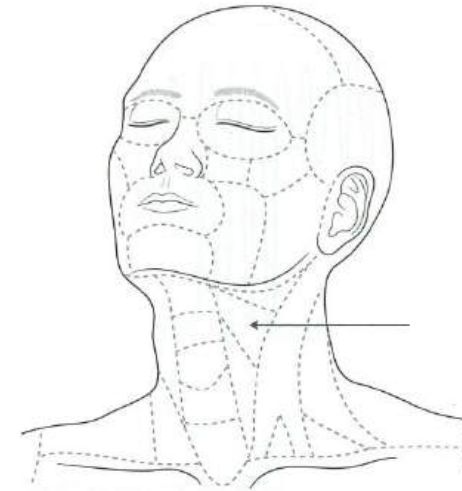
**問2** 顎関節（側面）の写真（別冊 No.1）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎窩
- b 下顎頭
- c 関節結節
- d 関節突起

別冊  
午前 No.1 写真

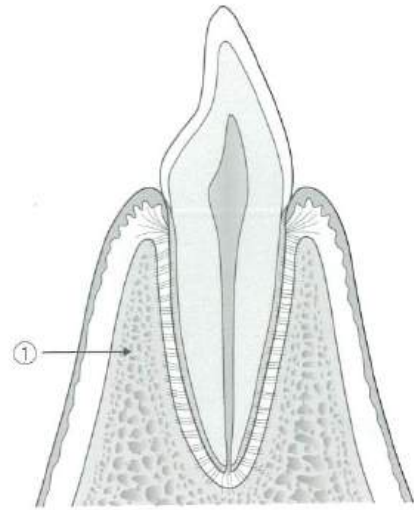
**問3** 頭頸部の体表の区分を模式図に示す。



矢印の部分で拍動を触れるのはどれか。1つ選べ

- a 顎動脈
- b 顔面動脈
- c 総頸動脈
- d 鎖骨下動脈

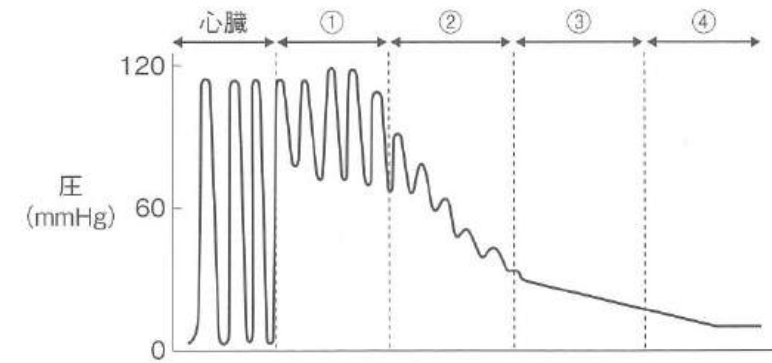
**問4** ヒトの歯と歯周組織の模式図を示す。



①と歯の連結様式はどれか。1つ選べ。

- a 釘植
- b 縫合
- c 骨結合
- d 軟骨性の連結

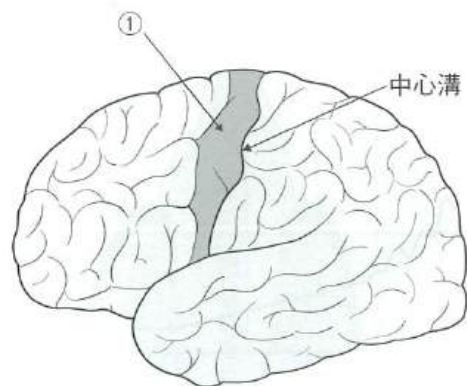
**問5** 心臓から各血管系へと血液が流れる際の血圧の変化を図に示す。



動脈はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

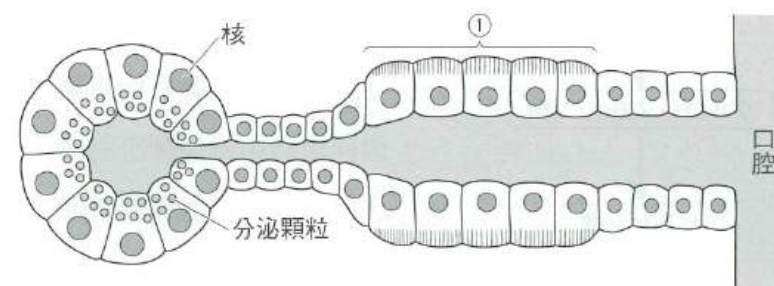
問6 大脳皮質を模式図に示す。



①の役割はどれか。1つ選べ。

- a 随意運動
- b 体温の調節
- c 味覚の認知
- d 言語の意味の理解

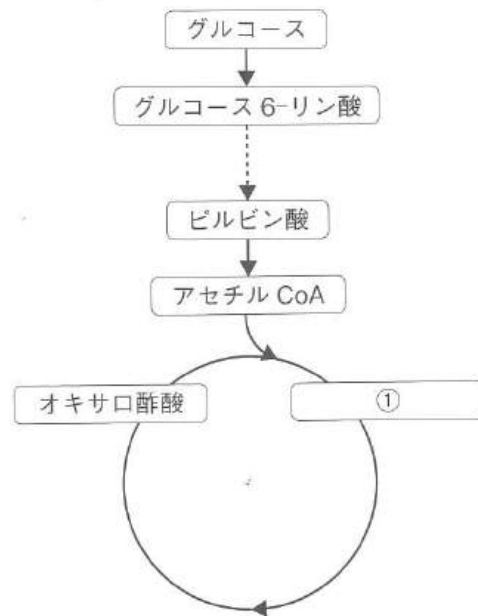
問7 唾液腺の模式図を示す。



①の領域において分泌されるのはどれか。1つ選べ。

- a 水
- b  $\text{Na}^+$
- c  $\text{HCO}_3^-$
- d アミラーゼ

問8 代謝経路を模式図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a 乳酸
- b 尿素
- c クエン酸
- d グリコーゲン

問9 血栓形成の原因となるのはどれか。1つ選べ。

- a 血小板数の減少
- b 血流速度の上昇
- c 血管内皮細胞の損傷
- d 線維素溶解活性の亢進

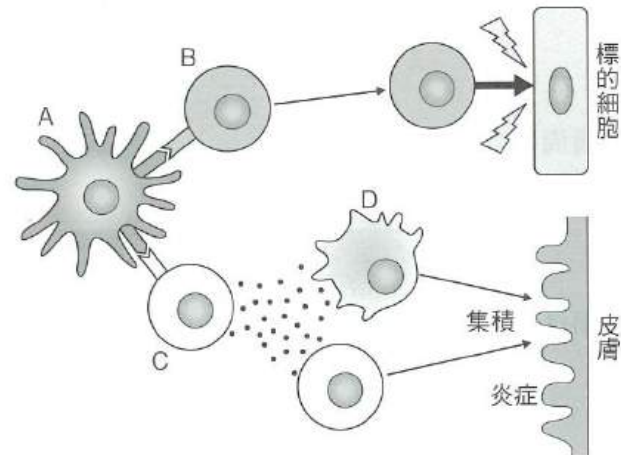
問10 瘻孔を形成するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 歯根肉芽腫
- c 慢性化膿性根尖性歯周炎
- d 慢性漿液性根尖性歯周炎

問11 術後性上顎嚢胞の分類はどれか。1つ選べ。

- a 歯原性炎症性嚢胞
- b 歯原性発育性嚢胞
- c 非歯原性炎症性嚢胞
- d 非歯原性発育性嚢胞

問12 あるアレルギーの発症メカニズムを模式図に示す。



このアレルギーについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 即時型反応である。
- b 補体が活性化する。
- c IgE 抗体が関与する。
- d 細胞 B はキラー T 細胞である。

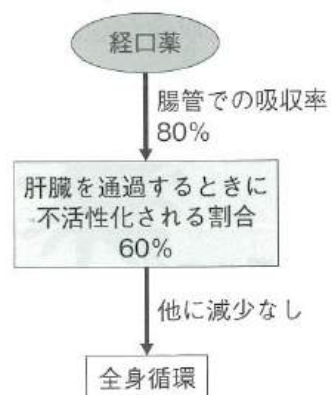
問13 20歳の男性。歯の動揺を主訴に来院した。全顎的に歯周ポケットが深く、パノラマエックス線所見では著しい歯槽骨吸収像が認められた。歯周ポケットからブラークを採取し血液寒天培地で大気下にて分離培養した。発育したコロニーの写真(別冊 No. 2A)とグラム染色像の写真(別冊 No. 2B)を別に示す。

本菌の性状として可能性が高いのはどれか。2つ選べ。

- a  $\beta$  溶血性を示す。
- b 通性嫌気性である。
- c Red Complex に属する。
- d ロイコトキシンを産生する。

別冊  
午前 No. 2A、B 写真

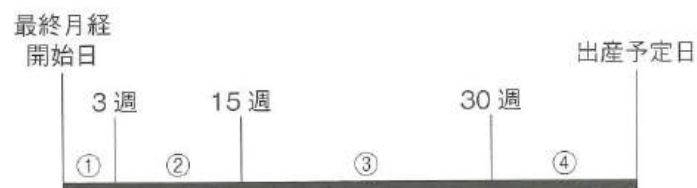
問14 ある薬物を経口投与したときの吸収経路を図に示す。



生物学的利用能〈バイオアベイラビリティ〉はどれか。1つ選べ。

- a 8%
- b 20%
- c 32%
- d 48%

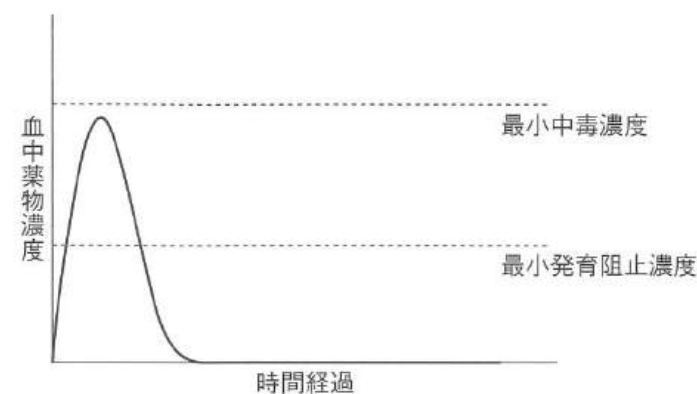
問15 妊娠期間を図に示す。



薬物の催奇形性に最も注意すべき時期はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問16 血中薬物濃度変化を図に示す。



この投与方法が効果的である抗菌薬はどれか。2つ選べ。

- a セフェム系
- b ペニシリン系
- c ニューキノロン系
- d アミノグリコシド系

問17 歯の自浄部位はどれか。1つ選べ。

- a 咬合面小窩
- b 歯冠隣接面
- c 歯冠頰面豊隆部
- d 歯肉縁下歯根面

**問18** 歯周ポケット内の細菌の組合せピラミッドにおいて、Orange Complex の存在なしで歯垢内に増殖できるのはどれか。1つ選べ。

- a *Tannerella forsythia*
- b *Treponema denticola*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

**問19** ある市の3歳児歯科健康診査におけるう蝕罹患型の結果を表に示す。

罹患型	人数 (人)
O型	85
A型	8
B型	4
C <sub>1</sub> 型	2
C <sub>2</sub> 型	1

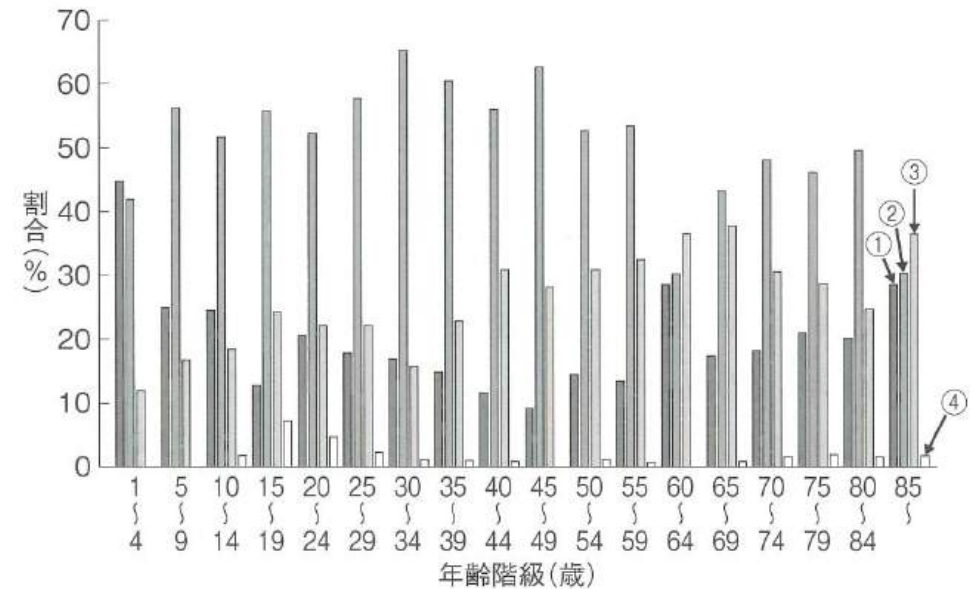
この結果から算出できるのはどれか。1つ選べ。

- a dmf 者率
- b dmf 歯率
- c dmf 歯面率
- d dmft 指数

**問20** 喫煙の有無による歯周病罹患の有無の有意差を調べる方法はどれか。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21** 令和4年歯科疾患実態調査による年齢階級別歯ブラシの使用状況の割合 (%) を図に示す。



③はどれか。1つ選べ。

- a ときどきみがく者
- b 毎日1回みがく者
- c 毎日2回みがく者
- d 毎日3回以上みがく者

**問22** ある保健センターにおいて幼児対象の歯科保健事業を行い、実施後に評価を行った項目を表に示す。

- |   |
|---|
| ①事業に参加した幼児の人数<br>②口腔清掃状態に改善がみられた幼児の人数<br>③事業に従事した歯科衛生士の延べ人数<br>④事業にかかった費用 |
|---|

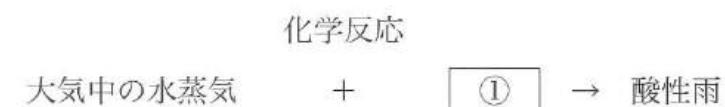
アウトカム評価はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問23** 大規模災害時フェーズ0で優先的に行う歯科医療従事者の支援活動はどれか。1つ選べ。

- a 個人識別
- b 歯科医療救護
- c 歯科健康教育
- d 口腔衛生用品提供

**問24** 酸性雨の発生メカニズムを図に示す。



①はどれか。2つ選べ。

- a 一酸化炭素
- b 二酸化炭素
- c 硫黄酸化物
- d 窒素酸化物

**問25** 廃棄用容器側面の一部（別冊 No. 3）を別に示す。

対象はどれか。1つ選べ。

- a 血液
- b 注射針
- c 抜去歯
- d 石膏模型

別冊 午前 No. 3 図
------------------

**問26** 食品のパッケージの記載を図に示す。

- ・名称：菓子
- ・原材料名：液卵（国内製造）、ミックス粉（小麦粉、コーンスターチ）、砂糖、乳糖を主要原料とする食品、水飴、麦芽糖、卵白、小麦粉、アーモンド、油脂加工商品/トレハロース、膨張剤、香料、乳化剤、クエン酸、着色料（カロチン、クチナシ）（一部に小麦・卵・大豆・アーモンドを含む）
- ・内容量：1 個 ・賞味期限：2026 年 12 月 31 日
- ・保存方法：直射日光、高温多湿を避けて保存してください。
- ・製造者：(株) ○○○ ××県△△市□□町 123
- ・栄養成分表示（1 個あたり）：熱量 280 kcal、たんぱく質 3.2 g、脂質 17.2 g、炭水化物 28.2 g、食塩相当量 0.1 g  
この表示値は目安です。

この記載の根拠となるのはどれか。1 つ選べ。

- a 食育基本法
- b 食品衛生法
- c 食品表示法
- d 食品安全基本法

**問27** 地域包括ケアシステムにおける「住まい」の要件はどれか。1 つ選べ。

- a 親族住所との近接
- b 住居のバリアフリー確保
- c 住み慣れた地域での生活
- d 公共交通機関のアクセス性

**問28** 特定健康診査における基本的項目はどれか。1 つ選べ。

- a 血圧測定
- b 眼底検査
- c 貧血検査
- d 心電図測定

**問29** 介護認定までの順序を図に示す。



①に必要な情報はどれか。2 つ選べ。

- a 利用者の収入
- b 主治医の意見書
- c 同居家族の状況
- d 訪問調査時の特記事項

**問30** 保存期間が3年と規定されているのはどれか。2 つ選べ。

- a 診療録
- b 歯科技工録
- c 歯科技工指示書
- d 歯科衛生士業務記録

**問31** 70歳の男性。自力で立ち上がることや歩行が難しく、食事や排泄など身の回りのことには介助が必要であるため、自宅での介護が困難な状態である。認知症の症状はなく全身症状は安定している。要介護3の認定を受けており、介護保険制度で施設サービスの利用を希望している。

利用の対象となる介護保険施設はどれか。1つ選べ。

- a 介護医療院
- b グループホーム
- c 介護老人保健施設
- d 特別養護老人ホーム

**問32** 歯科衛生士法の成り立ちについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 1948年に歯科衛生士法が制定された。
- b 1975年に歯科診療の補助業務が法制化された。
- c 1989年に歯科保健指導業務が法制化された。
- d 2000年にすべての養成機関の修業年限が3年以上となった。

**問33** 58歳の男性。脳梗塞後のリハビリテーションのため回復期病棟に入院している。歯科医師の指示により、医療保険制度に基づく回復期等専門的口腔衛生処置を行うことになった。

この業務が該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 身体の介護
- b 歯科予防処置
- c 療養上の世話
- d 歯科診療の補助

**問34** インフォームド・コンセントについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 同意後は撤回できない。
- b パターナリズムを目的とする。
- c 患者の主体性を重んじて行う行為である。
- d 本人に同意能力がない場合は代理同意を得る。

**問35** 歯科衛生士が行う患者のアドボカシーで最も適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 患者に害を与えない。
- b 患者の意見を代弁する。
- c 他職種と情報を共有する。
- d 歯科医師の指示を守らせる。

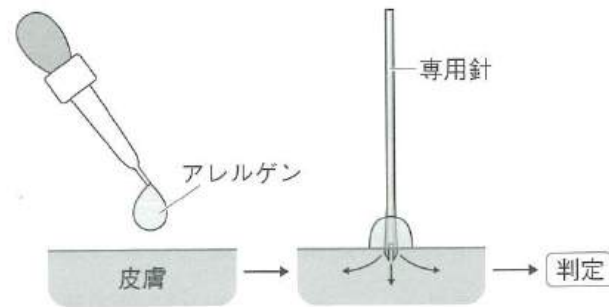
**問36** 味覚検査の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

判定できるのはどれか。2つ選べ。

- a 塩味
- b 辛味
- c 酸味
- d 渋味

別冊  
午前 No. 4 写真

問37 アレルギー検査の方法を模式図に示す。



この検査はどれか。1つ選べ。

- a 皮内テスト
- b パッチテスト
- c プリックテスト
- d スクラッチテスト

問38 歯の検査に用いる機器の写真(別冊 No. 5A)と、この機器を用いた検査中の口腔内写真(別冊 No. 5B)を別に示す。

この機器の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 光照射時に疼痛刺激が生じる。
- b 炭酸ガスレーザーを用いている。
- c 光照射による蛍光強度を測定する。
- d 歯髄の冷・温反応を調べる機器である。

別冊  
午前 No. 5A、B 写真

問39 グラスアイオノマーセメント修復の適応症はどれか。2つ選べ。

- a 上顎側切歯 BML 窩洞
- b 下顎犬歯 B 窩洞
- c 下顎第一小白歯 MO 窩洞
- d 上顎第一大臼歯 O 窩洞

問40 生活断髄法に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a K ファイル
- b ラウンドバー
- c ピーソーリーマー
- d スプーンエキスカベーター

問41 器具の写真(別冊 No. 6)を別に示す。

水酸化カルシウム製剤を用いた根管貼薬に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午前 No. 6 写真

**問42** 根尖切除法の手順を示す。

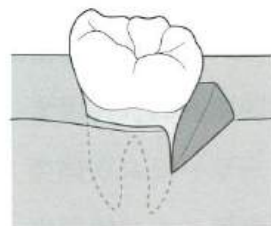
浸潤麻酔→歯肉切開・剥離→①→②→③→④→縫合

③に入るのはどれか。1つ選べ。

ただし、①～④は a～d のいずれかに該当する。

- a 根尖切除
- b 逆窩洞形成
- c 逆根管充填
- d 歯槽骨削除

**問43** 歯槽骨の形態を模式図に示す。



歯槽骨吸収状態の分類はどれか。1つ選べ。

- a 1 壁性
- b 2 壁性
- c 3 壁性
- d 4 壁性

**問44** 50歳の女性。下顎左側臼歯部のブラッシング時の歯肉の痛みを主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

歯周基本治療後に行う処置として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 小帯切除術
- b 遊離歯肉移植術
- c 歯肉弁側方移動術
- d 歯肉弁歯冠側移動術

別冊  
午前 No. 7 写真

**問45** 補綴治療における検査で、下顎運動検査に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a パラトグラム
- b パントグラフ
- c フェイスボウ
- d マイオモニター

**問46** 金属アレルギー患者にも使用材料の制限なしに適用できるのはどれか。2つ選べ。

- a 陶材焼付冠
- b ポストクラウン
- c オールセラミッククラウン
- d レジンジャケットクラウン

**問47** 75 歳の男性。3 年前に製作した義歯の不適合を主訴として来院した。歯科医師による診査の結果、咬合関係や義歯床下粘膜に問題は認められなかった。

口腔内で直接行う処置として考えられるのはどれか。1 つ選べ。

- a. 筋圧形成
- b. リライン
- c. 精密印象採得
- d. ティッシュコンディショニング

**問48** 73 歳の男性。咀嚼時の下顎粘膜の疼痛を主訴として来院した。下顎全部床義歯を 2 年前に製作したという。検査の結果、インプラント治療を行うことになった。治療後の口腔内写真(別冊 No. 8)を別に示す。

この補綴方法により改善されるのはどれか。2 つ選べ。

- a. 維持
- b. 審美性
- c. 清掃性
- d. 患者満足度

別 冊  
午前 No. 8 写真

**問49** 出血性素因と異常因子との組合せで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a. 血友病 B———凝固因子
- b. Osler 〈オスラー〉病———線溶系因子
- c. 播種性血管内凝固症候群 〈DIC〉———血管因子
- d. 特発性血小板減少性紫斑病 〈ITP〉———血小板因子

**問50** 周術期の口腔健康管理の目的はどれか。2 つ選べ。

- a. 審美性の向上
- b. 運動機能の向上
- c. 誤嚥性肺炎の予防
- d. 手術中の歯の脱落の予防

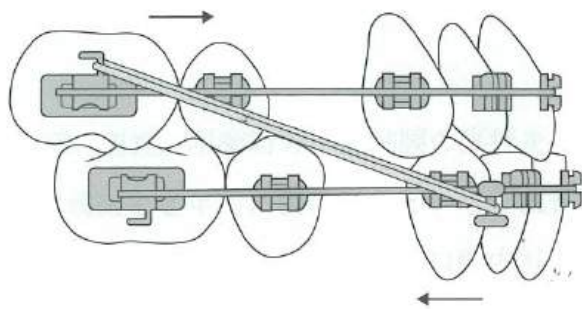
**問51** 浸潤麻酔に用いる器具とその取り扱いで正しいのはどれか。1 つ選べ。

- a. 針のゲージ数が大きいほど太い。
- b. 針刺し防止のため使用後はすぐにリキャップする。
- c. 浸潤麻酔ではプランジャー先端の形状がどのようなものでもよい。
- d. 局所麻酔薬カートリッジは薬液の変性を防ぐため紫外線消毒を行う。

問52 Hellman の咬合発育段階で第二大臼歯萌出完了期はどれか。1つ選べ。

- a IIIA
- b IIIB
- c IIIC
- d IVA

問53 顎間固定の模式図を示す。矢印は歯の移動方向を示す。



名称はどれか。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54 歯の移動様式のうち移動方向の歯根膜が全面にわたり圧迫側となるのはどれか。1つ選べ。

- a 回転
- b 挺出
- c トルク
- d 傾斜移動

問55 矯正装置の写真(別冊 No. 9)を別に示す。

名称はどれか。1つ選べ。

- a アクチバツール
- b バイオネーター
- c トゥースポジショナー
- d Fränkel (フレンケル) 装置

別冊  
午前 No. 9 写真

問56 Down (ダウン) 症候群の特徴的な口腔所見はどれか。2つ選べ。

- a 円錐歯
- b 反対咬合
- c V字型歯列弓
- d エナメル質形成不全

**問57** 7歳の男児。正中離開を主訴に来院した。主訴の原因を調べるために実施した検査中の口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

この検査により確認できるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉腫脹
- b 過剰歯の有無
- c 小帯の付着位置
- d 舌突出癖の有無

別 冊  
午前 No. 10 写真

**問58** 車椅子の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

①を使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ブレーキ
- b 方向転換
- c 段差の乗り越え
- d 背もたれの角度調整

別 冊  
午前 No. 11 写真

**問59** 全身の状態と歯科治療時の留意事項の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高血圧———処置中の低血糖発作
- b 糖尿病———観血処置後の易感染性
- c 心房細動———印象採得時の嘔吐反射
- d 人工弁置換術後———歯石除去による感染性心内膜炎

**問60** 口腔機能低下症の診断に用いる装置の写真（別冊 No. 12A）とそれを用いた検査中の写真（別冊 No. 12B）を別に示す。

検査結果が基準値を下回った場合に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 舌ブラシの使用
- b 嚥下造影検査の実施
- c 舌の筋力訓練器具の使用
- d 唾液腺マッサージの励行

別 冊  
午前 No. 12A、B 写真

**問61** 筋萎縮性側索硬化症〈ALS〉の歯科的特徴はどれか。2つ選べ。

- a 流涎
- b 舌の萎縮
- c 味覚の変化
- d エナメル質形成不全

**問62** 摂食嚥下障害を伴う障害者の口腔衛生管理で、口腔乾燥を伴う場合に推奨される対応はどれか。1つ選べ。

- a 歯肉マッサージは控える。
- b 水を頻繁に口に含ませる。
- c 保湿ジェルを口腔粘膜に塗布する。
- d アルコール含有の洗口液を使用する。

**問63** 歯周病がリスクファクターとなるのはどれか。2つ選べ。

- a AIDS
- b 糖尿病
- c 白血病
- d 誤嚥性肺炎

**問64** 正常な歯肉の各部位の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の接触点下の歯肉をコルという。
- b 付着歯肉と歯槽粘膜は遊離歯肉溝で区別される。
- c 外縁上皮には生理学的透過性関門が存在している。
- d 接合上皮が歯と付着している様式を結合組織性付着という。

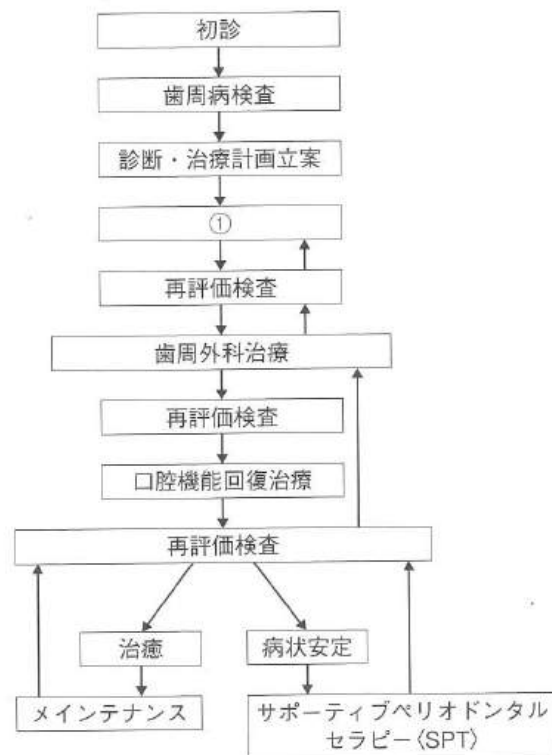
**問65** 歯や口腔の付着物・沈着物の性質を表に示す。

付着物・沈着物	うがいでの除去	歯ブラシでの除去	細菌の有無
①	可能	可能	なし
②	可能	可能	あり
③	不可能	可能	あり
④	不可能	不可能	なし

マテリアルアルバはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問66 歯周治療の流れを図に示す。



①で行うのはどれか。2つ選べ。

- a SRP
- b 口腔衛生指導
- c ブリッジによる固定
- d プロービング時における歯肉出血の診査

問67 52歳の女性。歯肉の腫脹を主訴に来院した。患者が持参した健康診査結果の一部を表に示す。

① HbA1c	7.5%
② 血小板数	30 万個/ $\mu$ L
③ ヘマトクリット	39%
④ LDL コレステロール	65 mg/dL

歯周基本治療にあたり最も注意が必要な値はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問68** 65歳の女性。定期健診とクリーニングを希望して来院した。歯周組織検査の結果（別冊 No. 13）を別に示す。全顎にわずかな歯石沈着が認められたが、色素沈着はみられない。

初回に行う内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a タフトブラシを使用した術者磨き
- b グレーシータイプキュレットを使用した SRP
- c 超音波スケーラーを使用したイリゲーション
- d 炭酸水素ナトリウムパウダーを用いた歯面清掃

別冊  
午前 No. 13 図

**問69** 58歳の男性。SPTのため3か月ぶりに来院した。歯周組織検査の結果の一部を表に示す。歯科医師の指示により、BOP（+）の部位に対してグレーシータイプキュレットを用いて SRP を行うことになった。

舌側	AL (mm)	4	5	4	3	4	4	2	3	3
	PPD (mm)	3	3	3	4	4	4	3	3	4
歯種		35			36			37		
頬側	PPD (mm)	2	3	2	4	⑤	5	3	3	4
	AL (mm)	3	3	3	5	5	4	4	3	4
動揺度 (Miller の分類)		1			1			1		
根分岐部 (Lindhe & Nyman の分類)		—			2			1		

○印：プロービング時の出血

ルートプレーニング時の操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 弱い側方圧で行う。
- b 操作角度は 45 度以下とする。
- c 比較的短いストロークで操作する。
- d グレーシータイプキュレット # 8 を使用する。

**問70** 電歪式〈ピエゾ式〉超音波スケーラーの特徴はどれか。1つ選べ。

- a エアロゾルの発生はない。
- b チップは縦方向の直線運動を行う。
- c チップのすべての面が作業部である。
- d 振動数は約 2,500～7,000 回/秒である。

**問71** 歯面清掃器に使用する歯面清掃剤で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a グリシンは歯肉縁上と歯肉縁下に使用できる。
- b 炭酸水素ナトリウムの平均粒子径は  $25\mu\text{m}$  である。
- c エリスリトールは代替甘味料としても使用されている。
- d モノフルオロリン酸ナトリウムはう蝕予防の目的で使用する。

**問72** 55歳の男性。歯周基本治療後に再評価を行った。歯周組織検査の結果の一部を表に示す。

① 歯の動揺	0.2 mm 以内
② 歯肉出血	BOP (-)
③ 歯周ポケット	4 mm 以下
④ 口腔清掃状態	PCR 25%

メンテナンス移行の基準に該当しているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問73** あるう蝕活動性試験の測定時の写真（別冊 No. 14A）と判定時の写真（別冊 No. 14B）を別に示す。

この結果に關与する唾液成分はどれか。1つ選べ。

- a ムチン
- b 重炭酸塩
- c ラクトフェリン
- d 唾液アミラーゼ

別 冊  
午前 No. 14A、B 写真

**問74** 11歳の男児。う蝕治療終了後に、歯科医師より小綿球を用いたフッ化物歯面塗布を指示された。

フッ化物歯面塗布後の指導内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a お口の中が気になったらうがいをしましょう。
- b 定期的に塗布することが必要なため、次の来院日を決めましょう。
- c フッ化物の効果には限界があるため、日々の歯磨きを頑張りましょう。
- d フッ化物歯面塗布の効果を最大にするため、フッ化物無配合の歯磨き粉を使いましょう。

次の文を読み、問75、問76に答えよ。

5歳の男児。体重18 kg。兄のフッ化物洗口液（0.055%NaF）を飲料水と誤ってコップ1杯（150 mL）誤飲してしまったと、保護者から歯科医院に連絡があった。

**問75** 誤飲したフッ化物イオン量はどれか。1つ選べ。

- a 33.8 mg
- b 37.5 mg
- c 70.0 mg
- d 82.5 mg

**問76** 適切な対処法はどれか。1つ選べ。

- a 胃洗浄を行う。
- b 利尿剤を投与する。
- c 牛乳を与え、数時間観察する。
- d 10%グルコン酸カルシウム液静注を行う。

**問77** 6歳の女児。レジン系シーラント材を用いて下顎左側第一大臼歯に小窩裂溝填塞を実施したが、6か月後の来院時には完全に脱落していた。

脱落原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 酸処理の範囲以上に填塞した。
- b 酸処理後の水洗が不十分であった。
- c 填塞後にフッ化物歯面塗布を行った。
- d 過酸化水素水を用いて歯面清掃を行った。

**問78** 健康行動の意思決定に影響を与える要因に「疾病への脅威の認知」と「健康行動の実施による恩恵と負担（有益性と障害のバランス）」をあげている保健行動理論はどれか。1つ選べ。

- a 健康信念モデル
- b 行動変容ステージモデル
- c プリシード・プロシードモデル
- d 社会的認知理論（自己効力感）

**問79** 78歳の女性。認知症を患っており、各種居宅介護サービスを利用している。服薬管理ができない、一人で留守番ができないなど家庭内での症状がみられるようになってきた。口腔内所見は、現在歯：26本、プラークおよび舌苔の付着を認める。

多職種連携の場面で、この患者に対する歯科衛生士の対応として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 口腔清掃時の見守りは不要である。
- b 自身での口腔ケアは清拭を指導する。
- c 口腔清掃の手技を介護職員にすべて任せる。
- d 作業療法士と連携して日常生活動作の維持を図る。

**問80** 65歳の男性。定期健診で来院した。食事の際に前歯部に繊維性の食べ物が挟まるという。現在口腔清掃に使用しているのは歯ブラシのみで、食後につまようじを使用しているという。口腔内写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この患者の前歯部に使用する歯ブラシ以外の口腔清掃用具で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシ
- b タフトブラシ
- c デンタルフロス
- d スポンジブラシ

別冊  
午前 No. 15 写真

**問81** 42歳の男性。定期健診のため来院した。歯科衛生士による歯科保健指導を希望している。仕事が忙しく、昼食はコンビニ弁当中心であるという。情報収集の結果を以下に示す。

項目	結果
年齢	42歳
加糖飲料の摂取習慣	1日2回（缶コーヒー）
間食	週数回、クッキーなどを食べる
歯磨きの習慣	1日2回、フッ化物入り歯磨剤使用、詳細は不明
洗口液の使用	歯磨き後に毎回、洗口液でうがいをするとのこと
プラークコントロールレコード〈PCR〉	42%
刺激唾液分泌量	1.2 mL/分
唾液緩衝能試験	pH 4.7
う蝕活動性試験（Snyder test）	陽性（2日以内に黄色に変色）
う蝕既往	白濁 初期う蝕を複数歯面に認める DMF 歯数 12本
歯肉所見	4 mm 以上の歯周ポケットなし 歯肉の炎症症状なし

この患者のう蝕リスク評価に基づく指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 加糖飲料の摂取頻度を減らすよう指導する。
- b 唾液分泌量を増やすためにシュガーレスガムを噛むよう指導する。
- c プラーク付着部位を確認させ、バス法でのブラッシング指導を行う。
- d ブラッシング後、洗口液の代わりに 15 mL の水で 1 回洗口するよう指導する。

**問82** 65歳の男性。定期歯科受診のため来院した。音波歯ブラシを持参し、使用方法について指導を受けたいとの申し出があった。患者は、1年半前に生じた脳梗塞により利き手に軽度の麻痺が残存する。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 普通の歯ブラシと同様に動かしてください。
- b 歯ブラシを濡らした状態で使用してください。
- c 麻痺している側の手では使用しないでください。
- d 歯ブラシの毛先が歯に軽く触れる程度で使います。

**問83** がん終末期に生じやすい口腔トラブルはどれか。2つ選べ。

- a 流涎
- b 咬合痛
- c 口腔内出血
- d 口腔カンジダ症

**問84** 55歳の男性。2型糖尿病と診断され食事療法と運動療法を行っている。糖尿病連携手帳を持参して歯科医院を受診した。

この患者に対する歯科衛生介入で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 薬物性の歯肉増殖症について説明する。
- b 歯周病と糖尿病の関連性について説明する。
- c 歯血症のリスクが高い場合は軟毛の歯ブラシをすすめる。
- d 糖尿病連携手帳に使用している歯ブラシの種類を記入する。

**問85** 3歳の女兒。写真（別冊 No. 16）を別に示す。この習癖によって生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 前歯部の開咬
- b 上顎骨の劣成長
- c 下顎骨の過成長
- d 臼歯部の交叉咬合

別冊  
午前 No. 16 写真

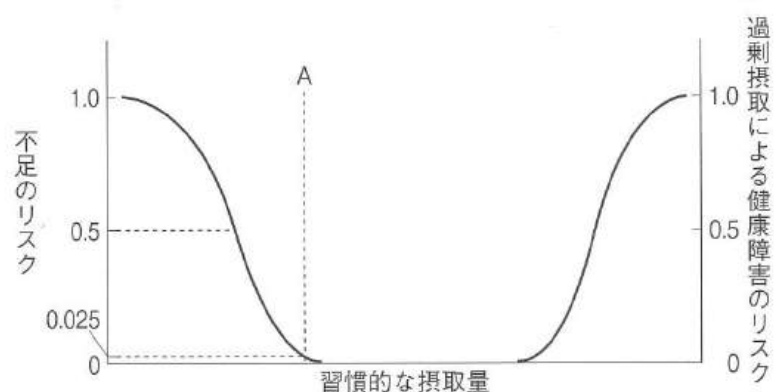
**問86** 甘味度がスクロースよりも高いのはどれか。1つ選べ。

- a グルコース
- b ソルビトール
- c アスパルテーム
- d フラクトオリゴ糖

**問87** 特別用途食品で病者用食品はどれか。2つ選べ。

- a 総合栄養食品
- b 機能性表示食品
- c とろみ調整用食品
- d 腎臓病用組合せ食品

問88 食事摂取基準の各指標を理解するための概念図を示す。



成人期で、A の指標が設定されている栄養素はどれか。2つ選べ。

- a 脂質
- b 葉酸
- c タンパク質
- d ビタミンD

問89 離乳食の進め方の目安として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 母乳やミルクは離乳食の後に与える。
- b 離乳食開始後1か月頃には1日3回にする。
- c 吸啜反射が活発になってきたら離乳食を開始する。
- d 生後7～8か月頃には舌でつぶせる固さの食事を与える。

問90 健康日本21（第三次）の基本的な方針の項目で正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 個人の行動と健康状態の改善
- b 健康を支え、守るための社会環境の整備
- c ライフコースアプローチを踏まえた健康づくり
- d 生活習慣病の発症予防と重症化予防（NCDsの予防）

問91 40歳の男性。下顎左側第一大臼歯の歯周治療を希望して来院した。

まず、主訴を聴取後、カルテに記入し、歯周病の進行度を確認するために、  
 ① エックス線写真撮影を実施した。 ② 診断の結果、スケーリング・ルートプレー  
 ニングを行った。 ③ ④

下線部分で歯科診療の補助はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問92** 薬物の保管方法を表に示す。

	①	②	③	④
鍵のかかる場所		○		○
ほかの医薬品と混在させない陳列			○	○

○：必要

ある薬物に貼られたラベル（別冊 No. 17）を別に示す。

この薬物はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 17 図

**問93** 歯冠修復材料のガラスアイオノマーセメントで正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 機械的性質に劣る。
- b 歯質接着性がある。
- c 歯髄刺激性が高い。
- d 熱伝導性を有する。

**問94** 義歯の写真（別冊 No. 18A、B）を別に示す。

A と比較した B の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 安価である。
- b 強度が高い。
- c 衛生的である。
- d 熱伝導性が低い。

別 冊  
午前 No. 18A、B 写真

**問95** 45歳の男性。上顎左側第二小臼歯遠心にう蝕が認められたため、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. 19）を別に示す。

窩洞形成時の感染歯質（軟化象牙質）の除去を行う際に使用するのはいずれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 19 写真

**問96** 78 歳の男性。上顎右側第一大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。う蝕症第 2 度と診断され、メタルインレー修復を行うことになった。

メタルインレー装着後の患者指導で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a むし歯の再発予防のために定期健診が必要です。
- b 金属は熱が伝わりやすいので、しみる可能性があります。
- c インレーは摩耗しやすいので歯ブラシの圧に注意してください。
- d セメントは完全に硬化しているので、粘着性の食品を食べても大丈夫です。

**問97** 22 歳の女性。歯を白くしたいと希望し来院した。漂白処置終了後、歯科医師より術後の指導をするよう指示があった。

患者指導で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a 喫煙は控えるようにしてください。
- b 硬いものを咬むのを控えてください。
- c フッ化物配合歯磨剤の使用を避けてください。
- d コーヒー、赤ワインなどの摂取を控えるようにしてください。

**問98** 歯周外科手術後に歯周パックを行う目的はどれか。2 つ選べ。

- a 創面の保護
- b 外来刺激の遮断
- c 歯肉の再生促進
- d 歯周ポケットの閉鎖

**問99** 78 歳の女性。咀嚼障害を主訴に来院した。全部床義歯製作のため、ろう義歯の試適を行うことになった。器材の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

準備するのはどれか。2 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 20 写真

**問100** 48 歳の男性。慢性歯周炎によって下顎前歯部の抜歯をすることになり、歯科医師から抜歯鉗子を準備するよう指示があった。器具の写真（別冊 No. 21）を別に示す。

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. 21 写真

**問101** 57歳の女性。下顎右側第一小白歯の咬合痛と歯肉の腫れを主訴に来院した。歯科医師による診査の結果、抜歯を実施した。抜歯後の止血処置を塞栓法〈タンポン法〉で行っている写真(別冊 No. 22)を別に示す。

矢印の部位で使用しているのはどれか。1つ選べ。

- a 止血床
- b アドレナリン
- c 酸化セルロース
- d ボーンワックス

別冊  
午前 No. 22 写真

**問102** 器具の写真(別冊 No. 23)を別に示す。

ブラケットを撤去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. 23 写真

**問103** マルチブラケット装置のアーチワイヤーの装着を行うことになった。矯正用治療器具の写真(別冊 No. 24)を別に示す。

結紮線による結紮とエラスティックモジュールによる結紮で、共通して使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午前 No. 24 写真

**問104** 小児の歯科治療時の行動変容法とその内容の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a TSD法——内容を説明し、実際に器具を見せて処置に移る。
- b 静脈内鎮静法——幼児期の理解が未熟な時期に行う。
- c タイムアウト法——不適切行動に対して一定時間隔離する。
- d トークンエコノミー法——開口保持器を用いて開口の保持を行う。

**問105** 77歳の男性。下顎右側第二小白歯と第一大臼歯のう蝕治療を希望して来院した。診察の結果、根面う蝕の非侵襲的治療をすることになった。

準備するのはどれか。1つ選べ。

- a Er:YAGレーザー
- b コンポジットレジン
- c スチールラウンドバー
- d フッ化ジアンミン銀溶液

**問106** エックス線撮影装置の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

この装置を使用する撮影法はどれか。1つ選べ。

- a 顎関節エックス線撮影法
- b Waters〈ウォーターズ〉法
- c 頭部エックス線規格撮影法
- d パノラマエックス線撮影法

別 冊  
午前 No. 25 写真

**問107** 65歳の男性。歯科診療所の待合室で突然倒れた。近くにいた歯科衛生士がかけつけ、両肩を叩いて呼びかけたが反応がなかったため119番通報と他のスタッフにAEDを持ってくることを要請した。一次救命処置〈BLS〉の手順の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

BLSの手順で2番目に行うのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 26 写真

**問108** 82歳の女性。ここ数週間、食事中、喉に食べ物の残留感があるとの主訴で来院した。検査したところ誤嚥はないが、梨状窩と喉頭蓋谷に少量の食物が貯留していることがわかった。

この患者への間接訓練で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 発声訓練
- b 氷なめ訓練
- c 一側嚥下訓練
- d シャキア訓練

**問109** がん終末期の患者の口腔衛生管理における歯科衛生士の対応で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 介入時に寝ている場合は起こすようにする。
- b 疼痛がある場合は、介入の日程を変更する。
- c 介入時は患者の呼吸数や胸郭の動きも確認する。
- d スピリチュアルペインのサポートも必要である。

**問110** 生後9か月の女兒。保護者から離乳食の進め方について相談を受けた。なめらかなペースト状のものは問題なく摂取できていたが、粒のあるものや、少し硬めの固形物を含むと口から出してしまうたり、むせたりすることが増えたという。

歯科衛生士が摂食機能評価において確認すべき点はどれか。2つ選べ。

- a 口唇をしっかりと閉じて食物を取り込む捕食機能
- b 舌を使って食物を左右の歯槽堤の間に移動させる機能
- c 舌で食物を口蓋に押し付け、つぶして飲み込む押しつぶし機能
- d 嚥下反射を適切なタイミングで引き起こし、安全な量で嚥下する機能

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2025. Printed in Japan

---

試験の実施前後を問わず、模擬試験の無断複製（コピー、スキャン等）は犯罪です。  
著作権法で認められた場合や当社の許可を得た場合を除き、模擬試験の複製および複製されたものの譲渡・売買を固く禁じます。

2025年度 第3回

歯科衛生士模擬試験問題

午前

別冊

写真 No. 1 (問 2)

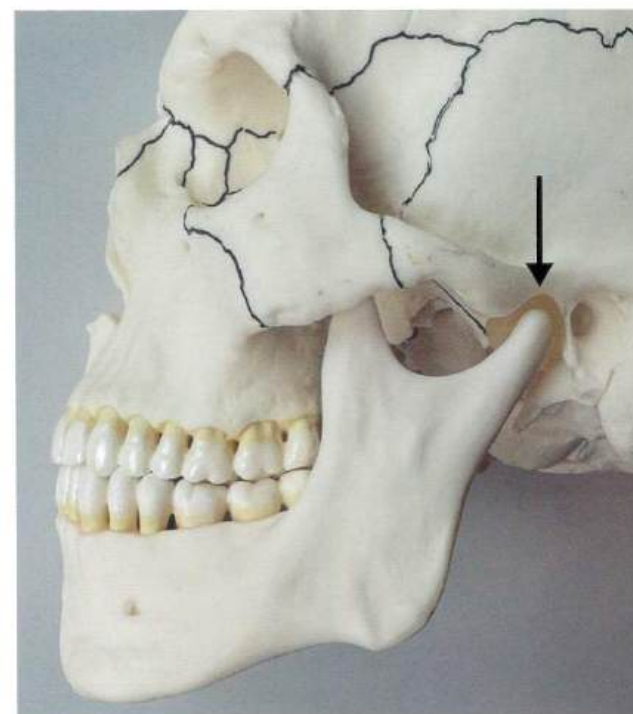


写真 No. 2

(問 13)

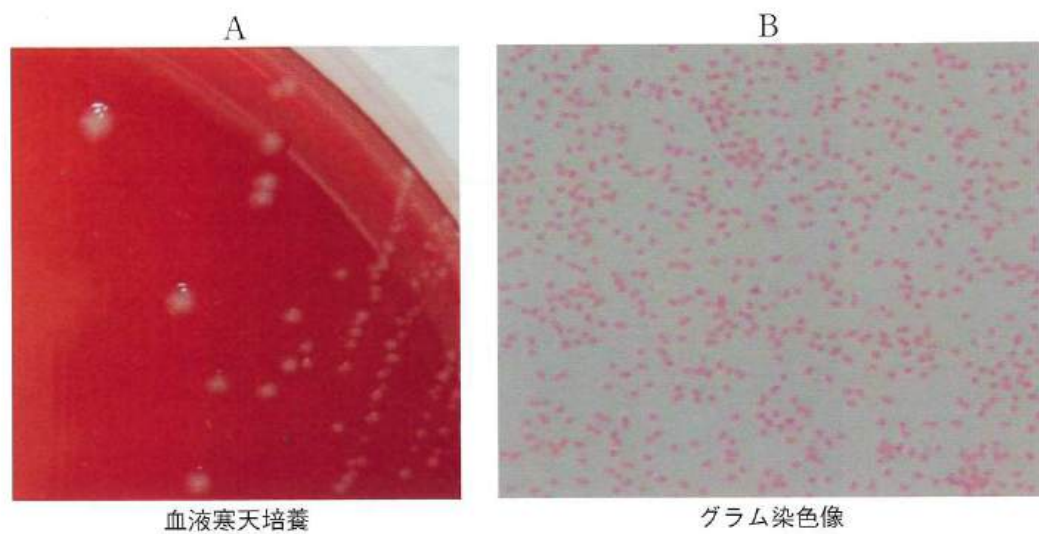


写真 No. 4 (問 36)

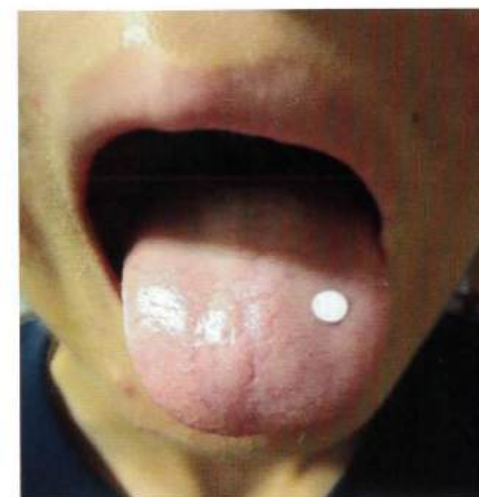


図 No. 3 (問 25)

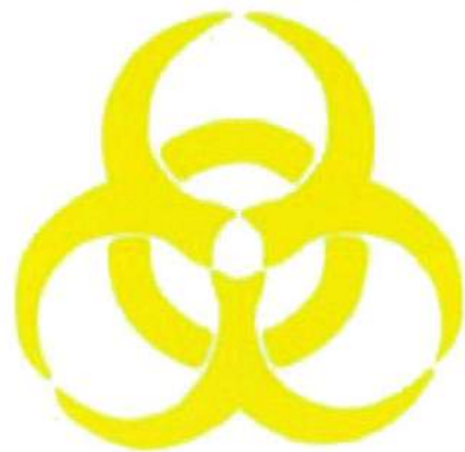


写真 No. 5

(問 38)

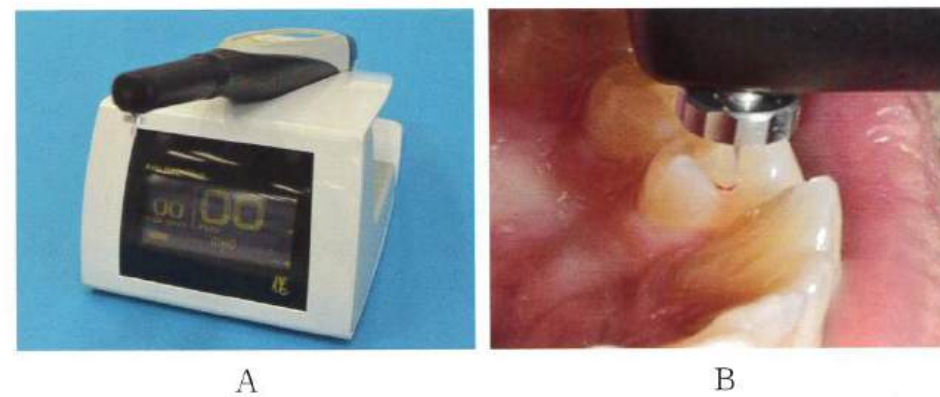


写真 No. 6 (問 41)

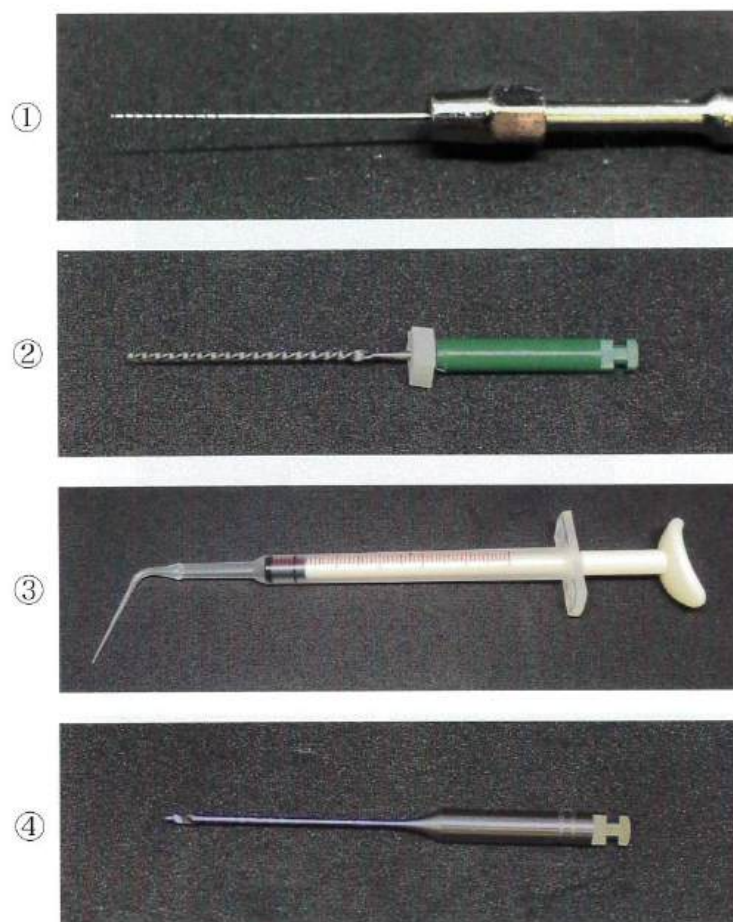


写真 No. 7 (問 44)



写真 No. 8 (問 48)



写真 No. 9 (問 55)



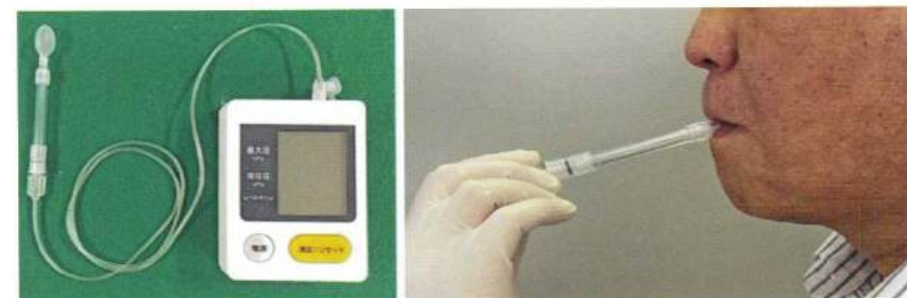
写真 No. 11 (問 58)



写真 No. 10 (問 57)



写真 No. 12 (問 60)



A

B



写真 No. 16 (問 85)



写真 No. 18 (問 94)



図 No. 17 (問 92)

劇  
日本薬局方  
リドカイン注射液

写真 No. 19

(問 95)



①



②



③

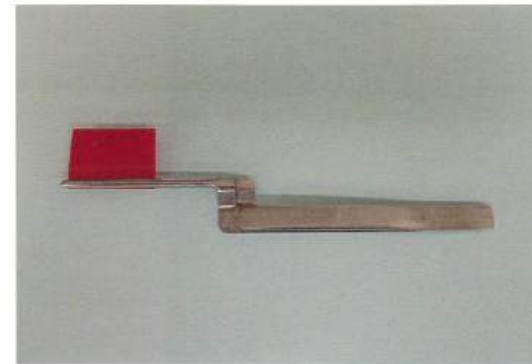


④

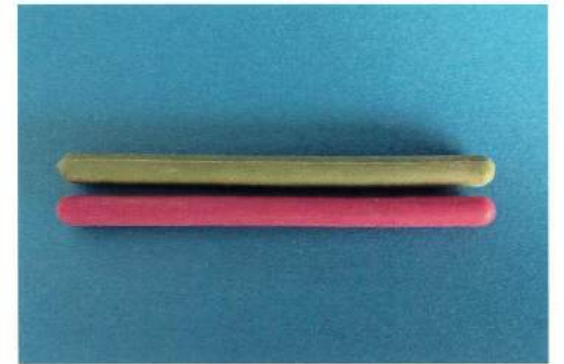


写真 No. 20

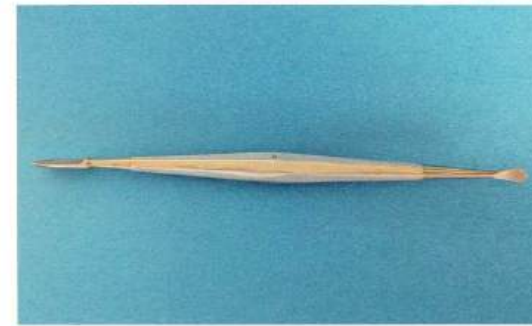
(問 99)



①



②



③



④

写真 No. 21 (問 100)



①



②



③



④

写真 No. 22 (問 101)

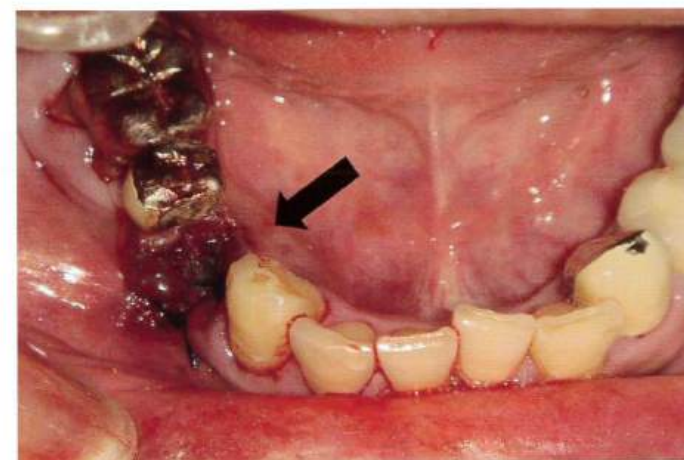


写真 No. 23

(問 102)

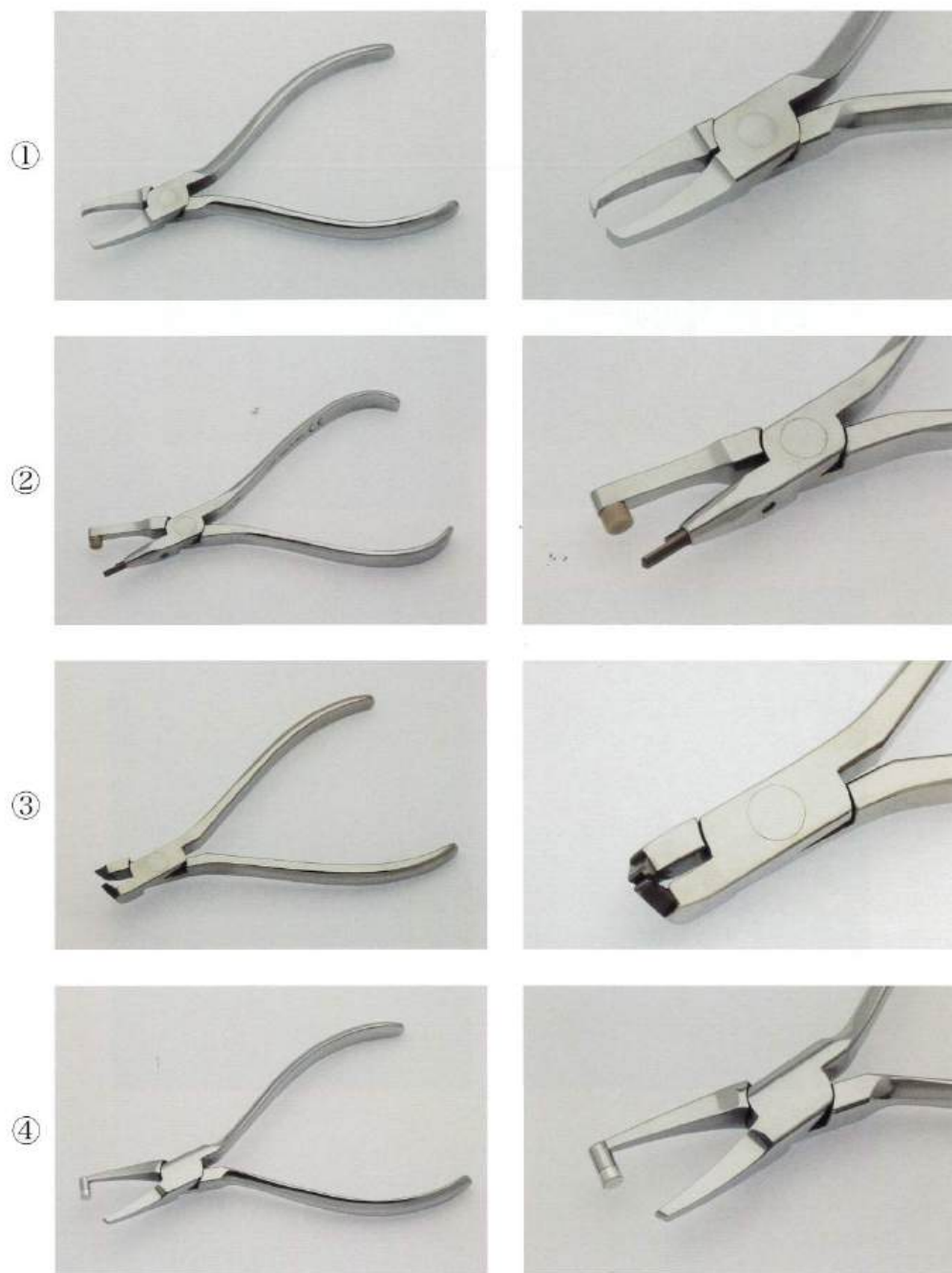


写真 No. 24

(問 103)

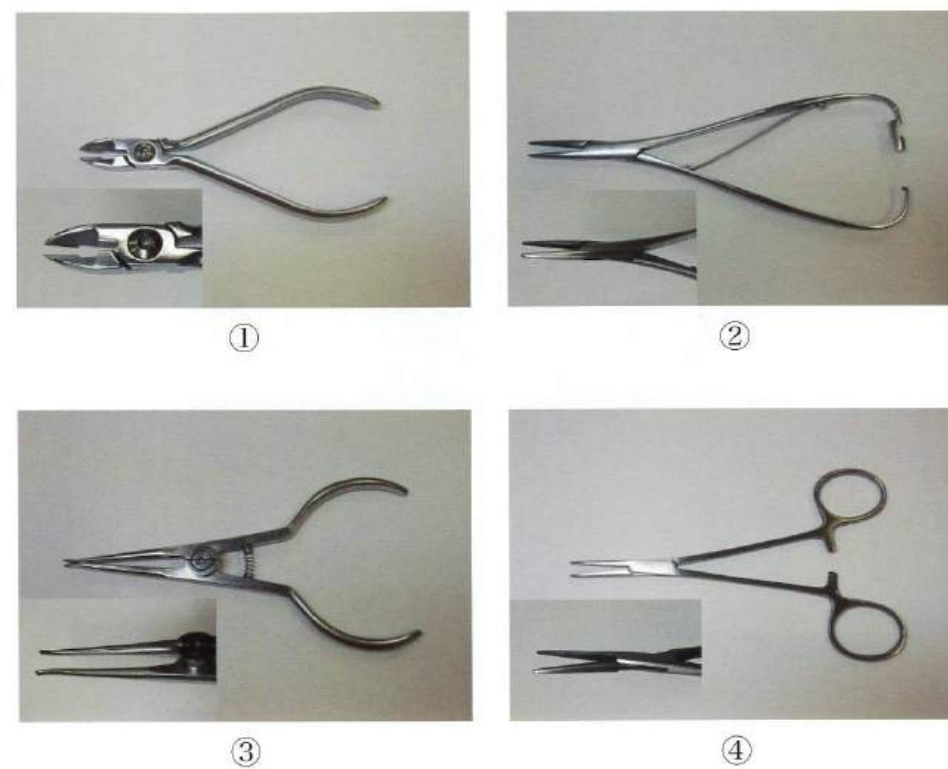


写真 No. 25 (問 106)



写真 No. 26 (問 107)



①



②



③



④

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2025. Printed in Japan

---

試験の実施前後を問わず、模擬試験の無断複製（コピー、スキャン等）は犯罪です。  
著作権法で認められた場合や当社の許可を得た場合を除き、模擬試験の複製および複製されたものの譲渡・売買を固く禁じます。