

## 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 | ⋮ | a イヌ |
| b タカ | ⋮ | b タカ |
| c ワニ | ⋮ | c ネコ |
| d エビ | ⋮ | 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"/>
---	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

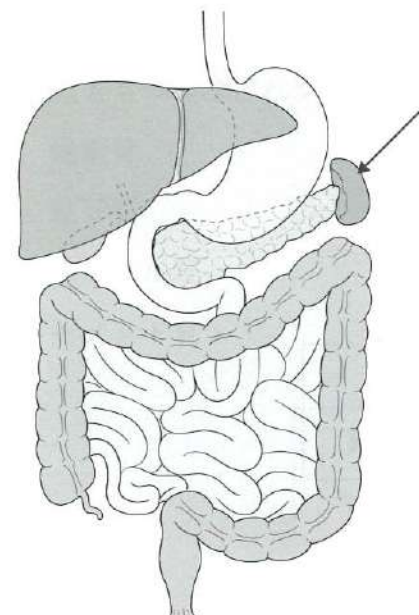
のようにaとcを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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** 腹部内臓の模式図を示す。



矢印で示す臓器の機能はどれか。1つ選べ。

- a 胆汁の生成
- b インスリンの分泌
- c ガストリンの分泌
- d 古くなった赤血球の破壊

**問2** 内頭蓋底の写真（別冊 No.1）を別に示す。

三叉神経が通過する骨はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午前 No.1 写真

**問3** 顔貌の写真（別冊 No.2）を別に示す。

矢印の部位に分布するのはどれか。1つ選べ。

- a 顎動脈
- b 舌動脈
- c 顔面動脈
- d 浅側頭動脈

別冊  
午前 No.2 写真

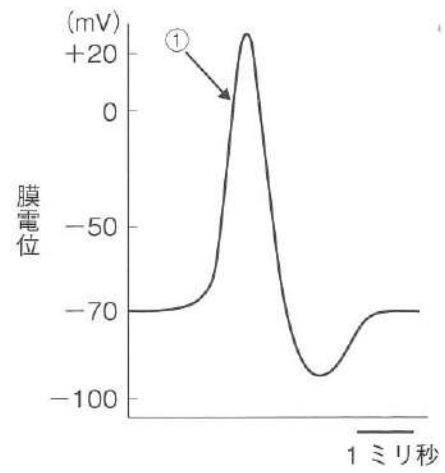
**問4** 硬組織の組織標本（研磨切片、ヘマトキシリン染色）の写真（別冊 No.3）を別に示す。

この構造をもつのはどれか。1つ選べ。

- a 歯槽骨
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

別冊  
午前 No.3 写真

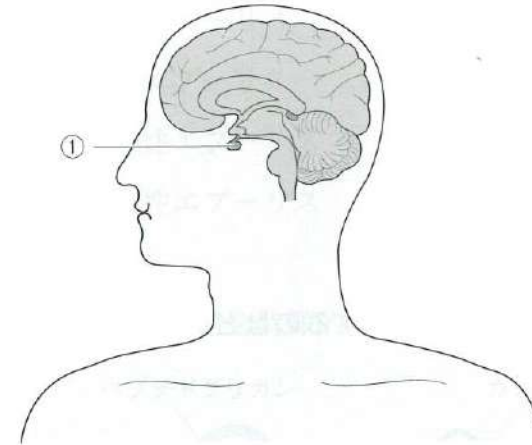
問5 神経細胞の活動電位の時間経過を図に示す。



①のとき、細胞膜の透過性が増大するのはどれか。1つ選べ。

- a  $\text{Cl}^-$
- b  $\text{K}^+$
- c  $\text{Na}^+$
- d  $\text{Ca}^{2+}$

問6 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 チロキシン
- c 成長ホルモン
- d アルドステロン

問7 純漿液性の唾液を分泌するのはどれか。1つ選べ。

- a 顎下腺
- b 口唇腺
- c 耳下腺
- d 舌下腺

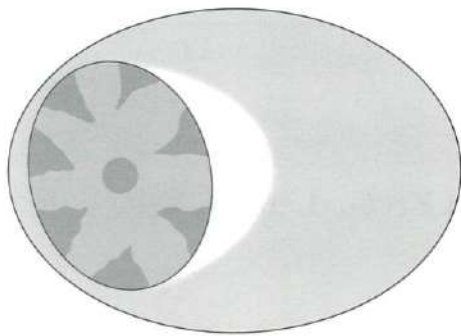
問8 ATP を産生する主な細胞小器官はどれか。1つ選べ。

- a 細胞膜
- b リボソーム
- c リソソーム
- d ミトコンドリア

問9 発症にフィラデルフィア染色体が関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 血友病 A
- b 慢性骨髄性白血病
- c ターナー〈Turner〉症候群
- d クラインフェルター〈Klinefelter〉症候群

問10 慢性炎症の病巣で著明に観察された細胞の模式図を示す。



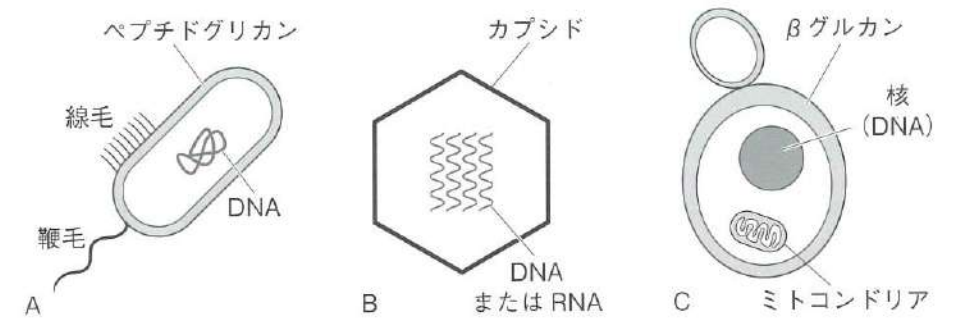
この細胞の機能はどれか。1つ選べ。

- a 抗原の提示
- b 抗体の産生
- c 細菌の貪食
- d ウイルス感染細胞の破壊

問11 妊娠時に生じうるのはどれか。1つ選べ。

- a 線維性エプーリス
- b 先天性エプーリス
- c 巨細胞性エプーリス
- d 血管腫性エプーリス

問12 3種類の微生物を特徴的な部分構造とともに模式図に示す。



微生物の大きさが左から小さい順で並べたとき正しいのはどれか。1つ選べ。

- a A、B、C
- b B、C、A
- c A、C、B
- d B、A、C

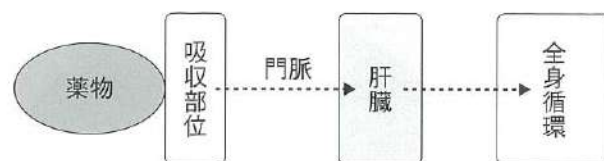
**問13** 未治療のう歯がある成人男性の歯面からプラークを採取しグラム染色を行った。その光学顕微鏡観察像の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

矢印で示した微生物の特徴として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 偏性好気性細菌である。
- b グラム陽性細菌である。
- c 菌体外多糖を産生する。
- d エネルギー源はタンパク質である。

別 冊  
午前 No. 4 写真

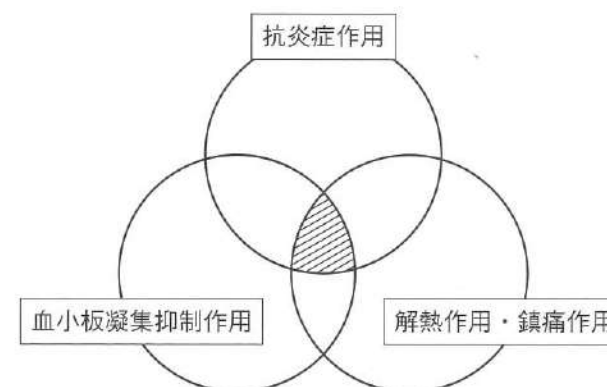
**問14** 薬物の吸収経路を図に示す。



この投与方法はどれか。1つ選べ。

- a 吸入
- b 経口投与
- c 舌下投与
- d 直腸内投与

**問15** 薬物を薬理作用により分類した図を示す。



斜線部に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a アスピリン
- b デキサメタゾン
- c アセトアミノフェン
- d ワルファリンカリウム

**問16** 口腔疾患と治療薬の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 口腔乾燥症——アムホテリシン B
- b 口唇ヘルペス——アシクロビル
- c 再発性口内炎——ピロカルピン塩酸塩
- d 口腔カンジダ症——ジクロフェナクナトリウム

**問17** 唾液のタンパク質や糖タンパク質が歯面に吸着することにより得られる機能はどれか。1つ選べ。

- a 緩衝作用
- b 潤滑作用
- c 味覚作用
- d 歯質保護作用

**問18** フッ化物洗口剤が分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a 化粧品
- b 医薬部外品
- c 一般用医薬品
- d 医療用医薬品

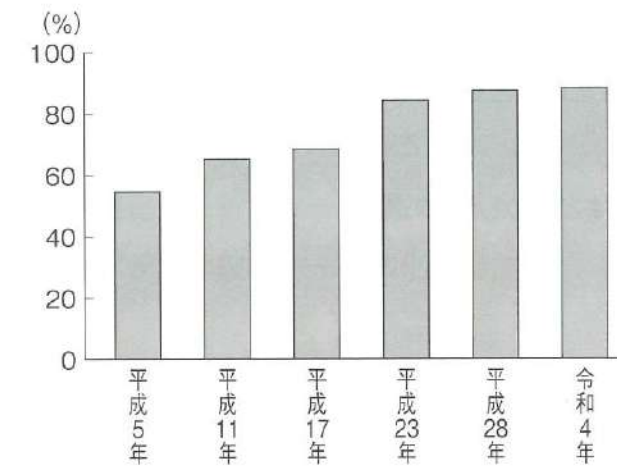
**問19** 永久歯のう蝕経験に関する指標で、計算式の分母が被検者総数であるのはどれか。2つ選べ。

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

**問20** 基幹統計調査はどれか。2つ選べ。

- a 患者調査
- b 学校保健統計調査
- c 歯科疾患実態調査
- d 国民健康・栄養調査

**問21** 歯科疾患実態調査によるう蝕をもつ者の割合の年次推移を図に示す。



年齢区分はどれか。1つ選べ。

- a 15～19 歳
- b 25～34 歳
- c 45～54 歳
- d 75～84 歳

**問22** ある 10 歳児の児童生徒健康診断票（歯・口腔）の一部を図に示す。

顎 関 節	歯 列 ・ 咬 合	歯 垢 の 状 態	歯 肉 の 状 態	歯 式															
				8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
①	0	0	0	上								下							
1	①	①	1	右				左				上				下			
2	2	2	②	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8

事後措置として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕の治療
- b 口腔清掃指導
- c 歯科矯正治療
- d 専門医による歯周組織の診断

**問23** 学校歯科医の職務はどれか。1つ選べ。

- a 医薬品管理の指導と助言
- b 学校環境衛生検査に従事
- c 学校保健計画の立案に参加
- d 感染症及び食中毒の予防処置に従事

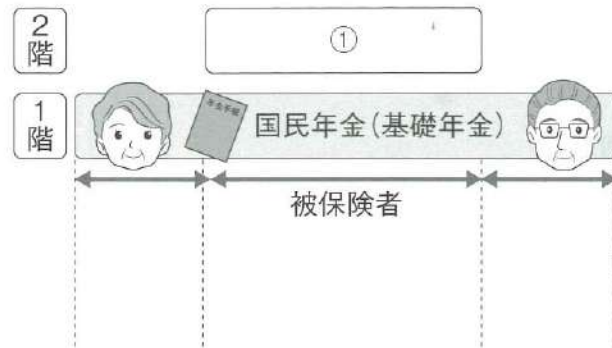
**問24** 健康日本 21（第三次）の基本的方向として掲げられているのはどれか。2つ選べ。

- a 平均寿命の延伸
- b 社会環境の質の向上
- c 高齢労働者の健康増進
- d 個人の行動と健康状態の改善

**問25** 地球の環境問題と原因の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 温暖化———酸化炭素
- b 酸性雨———PM2.5
- c 砂漠化———家畜の過放牧
- d オゾン層の破壊——二酸化炭素

問26 わが国の公的年金制度の模式図を示す。



①の被保険者はどれか。1つ選べ。

- a 会社員
- b 無職者
- c 自営業者
- d 会社員の配偶者

問27 新型コロナウイルス感染症の感染の有無とスクリーニング検査 (PCR 検査) の結果を表に示す。

	新型コロナウイルス感染症	
	感染 (+)	感染 (-)
PCR 検査陽性	190	30
PCR 検査陰性	10	170

正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 敏感度—0.95
- b 敏感度—0.86
- c 特異度—0.85
- d 特異度—0.94

問28 結核菌など含む飛沫が乾燥し、粒子となって長期に浮遊し宿主に侵入する感染経路はどれか。1つ選べ。

- a 空気感染
- b 垂直感染
- c 飛沫感染
- d 媒介物感染

問29 ノーマライゼーションの概念に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 健康格差の拡大
- b 障害をなくすための治療
- c 受動喫煙対策の取り組み強化
- d ユニバーサルデザインの導入

**問30** 生活保護法に基づき生活保護の実務を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 保健所
- b 福祉事務所
- c 市町村保健センター
- d 地域包括支援センター

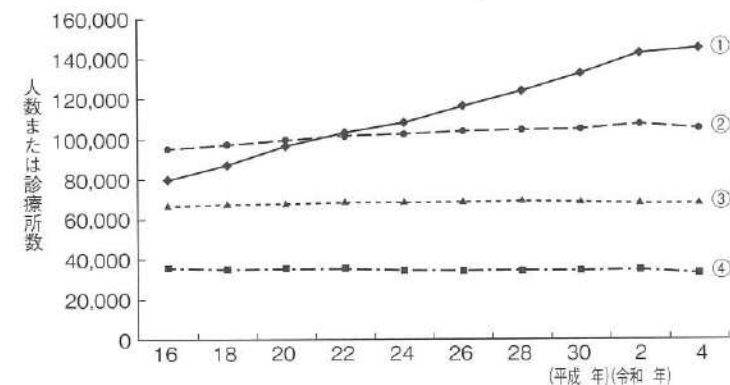
**問31** 歯科衛生士のインフォームド・コンセントを規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 歯科医師法
- c 歯科衛生士法
- d 歯科口腔保健の推進に関する法律

**問32** 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 歯科衛生士の業務記録は2年間保存しなければならない。
- c 診療の補助の具体的な内容は歯科衛生士法に明記されている。
- 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33** 歯科診療所数、歯科医師数、就業歯科衛生士数、就業歯科技工士数の年次推移を図に示す。



就業歯科衛生士数はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問34** 廃棄物容器に表示するマーク（別冊 No. 5）を別に示す。

この容器に入れるのはどれか。1つ選べ。

- a 使用済み印象材
- b 使用済み注射針
- c 使用済みゴム手袋
- d 血液が付着したガーゼ

別 冊  
午前 No. 5 図

**問35** 職種と業務の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 看護師——療養上の世話
- b 言語聴覚士——摂食嚥下訓練
- c 介護福祉士——福祉に関する相談
- d 介護支援専門員——訪問診療の補助

**問36** 主訴はどれか。1つ選べ。

- a 健康診断で指摘された異常
- b 発病時期から現在までの病状の変化
- c 「歯を抜いてほしい」という患者の言葉
- d 患者に「どうしましたか？」と聞き、返ってきた言葉

**問37** 放射線被曝の確率的影響で生じるのはどれか。1つ選べ。

- a 不妊
- b 白内障
- c 白血病
- d 顎骨壊死

**問38** う蝕治療中のある操作の口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

次に用いる器材はどれか。1つ選べ。

- a 光照射器
- b スリーウェイシリンジ
- c スチールラウンドバー
- d スプーンエキスカベーター

別 冊  
午前 No. 6 写真

**問39** コンポジットレジン接着システムで、プロットドライを行うのはどれか。1つ選べ。

- a 1ステップシステム
- b 3ステップシステム
- c エッチアンドリンシステム
- d セルフエッチングプライマーシステム

**問40** 拍動性の自発痛を特徴とするのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄充血
- b 急性単純性歯髄炎
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 急性化膿性根尖性歯周炎

**問41** 歯髄電気診で検査するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄の生死
- b 歯髄の血流量
- c 歯髄腔の大きさ
- d 歯髄の炎症の程度

**問42** 43歳の女性。上顎右側第二大臼歯の咬合痛を主訴として来院した。検査の結果、根管治療を行うことになった。仮封に用いた器具の写真(別冊 No. 7) を別に示す。

用いた仮封材はどれか。1つ選べ。

- a 水硬性仮封材
- b レジン系仮封材
- c テンポラリーストッピング
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

別 冊  
午前 No. 7 写真

**問43** 55歳の女性。下顎右側第一大臼歯の歯肉の腫脹を主訴として来院した。歯科医師から患歯の検査を行うよう指示を受けた。エックス線画像(別冊 No. 8A) と器具の写真(別冊 No. 8B) を別に示す。

検査に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. 8A、B 写真

**問44** 58歳の女性。上顎右側臼歯部の違和感を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療を行った。再評価後、歯周外科治療を行うことになった。再評価時の口腔内写真（別冊 No. 9A）、エックス線画像（別冊 No. 9B）および歯周組織検査結果の一部（別冊 No. 10）を別に示す。

上顎右側臼歯部に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c 歯肉弁根尖側移動術
- d エムドゲイン<sup>®</sup>ゲルによる再生療法

別 冊  
午前 No. 9A、B 写真  
午前 No. 10 図

**問45** 1歯の欠損を放置した場合に口腔内で生じる現象はどれか。2つ選べ。

- a 咬合干渉
- b 対合歯の圧下
- c 隣接歯の傾斜
- d 欠損スペースの増加

**問46** 印象採得に用いる機器の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

従来の印象法と比較した、この機器を用いる印象法の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 印象材が必要ない。
- b 嘔吐反射が少ない。
- c 動揺歯には使用できない。
- d 機能印象を行うことができる。

別 冊  
午前 No. 11 写真

**問47** 35歳の女性。上顎右側中切歯に対し、レジン前装冠による治療を行うことになった。精密印象採得の際に使用した材料の写真（別冊 No. 12A）および器具の写真（別冊 No. 12B）を別に示す。

Aの材料を使用する際に併せて用いる器具はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 12A、B 写真

**問48** インプラント上部構造で、セメント固定と比較したスクリュー固定の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 清掃性が劣る。
- b 調整しやすい。
- c 審美性に優れる。
- d 患者自身で取り外すことができる。

**問49** 歯根嚢胞の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 嚢胞腔内の埋伏歯
- b 電気歯髄診断陽性
- c 嚢胞壁の重層扁平上皮
- d 根尖周囲のエックス線透過像

**問50** 口腔乾燥症を呈する疾患はどれか。1つ選べ。

- a 白板症
- b 手足口病
- c 口腔扁平苔癬
- d Sjögren 〈シェーグレン〉症候群

**問51** 亜酸化窒素の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 無色である。
- b 鎮痛作用が強い。
- c 麻酔作用がある。
- d 強烈な臭いがする。

**問52** 個性正常咬合について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 矯正歯科治療の治療目標となる咬合状態
- b 上下顎の歯が最大限の機能を発揮できる咬合状態
- c 人種あるいは民族的に共通する特徴をもつ咬合状態
- d 解剖学的に正常でなくても、咀嚼や嚥下、発音、呼吸などが正常に行われる咬合状態

**問53** 口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

Angle の不正咬合の分類はどれか。1つ選べ。

- a I 級
- b II 級 1 類
- c II 級 2 類
- d III 級

<p>別冊 午前 No. 13 写真</p>
----------------------------

問54 断続的な力を発揮するのはどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b チンキャップ
- c 急速拡大装置
- d 上顎前方牽引装置

問55 保定の目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯を動かす。
- b 顎骨の成長発育を制御する。
- c 治療後の咬合関係を維持する。
- d 乳歯が早期喪失した際にその空隙を維持する。

問56 歯の形態異常と発現しやすい歯種の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 切歯結節———下顎乳中切歯
- b 中心結節———上顎第一大臼歯
- c プロトスタイリッド———下顎第一乳臼歯
- d Carabelli 〈カラベリー〉結節———上顎第二乳臼歯

問57 3歳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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

う蝕罹患型はどれか。1つ選べ。

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

問58 フレイルの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 可逆的な状態である。
- b 加齢のみが原因である。
- c 健康と要介護の中間の時期である。
- d 身体的側面と精神心理的側面の2つを評価する。

問59 認知機能の低下と Parkinson 〈パーキンソン〉症状、幻視、錯視を特徴とするのはどれか。1つ選べ。

- a 脳血管性認知症
- b 前頭側頭型認知症
- c Lewy 〈レビー〉小体型認知症
- d Alzheimer 〈アルツハイマー〉型認知症

**問60** 口腔機能低下症の診断に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a TCI
- b MMSE
- c MWST
- d EAT-10

**問61** 統合失調症の陽性症状に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 幻聴
- b 意識障害
- c 記憶喪失
- d 手足麻痺

**問62** 車椅子を使用している患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 誘導の際は診療室の扉を閉めておく。
- b 診療時にはクッションなどで姿勢を調整する。
- c 患者誘導時のキャビネットの位置は診療時と同じとする。
- d チェアから歯科用ユニットへの移乗の際はブレーキをかける。

**問63** 歯周病の予防レベルで第一次予防はどれか。1つ選べ。

- a FOP
- b MID
- c SRP
- d PMTC

**問64** 56歳の男性。歯肉の出血を主訴として来院し、慢性歯周炎と診断された。定期的に内科を受診して血液検査を受けているという。患者が持参した検査結果の一部を表に示す。

	検査項目	数値
①	ALT	30 U/L
②	HbA1c	7.0%
③	赤血球数	$424 \times 10^4 / \mu\text{L}$
④	LDL コレステロール	145 mg/dL

歯周病のリスクファクターとなる疾患に関わる検査項目はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

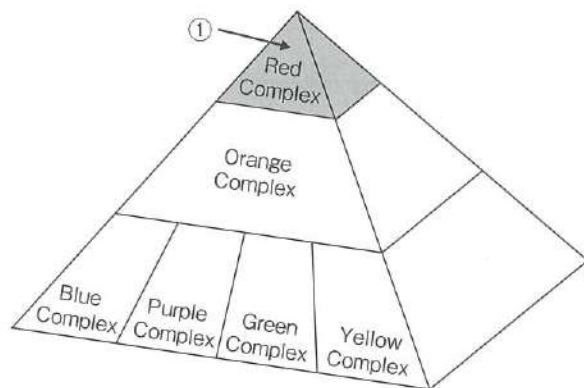
問65 歯面の付着物の特徴を示す。

- ・ブラッシングでは除去できない。
- ・歯科専門職による機械的研磨で除去できる。

該当するのはどれか。2つ選べ。

- a ペリクル
- b プラーク
- c 色素沈着
- d マテリアアルバ

問66 口腔細菌をピラミッド状に分類した図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 細菌の酸産生能に基づく分類である。
- b 歯肉縁上プラーク細菌の構成を示している。
- c プラークの成熟に伴いピラミッド上段の細菌が増加する。
- d ①の細菌は内毒素、タンパク質分解酵素などの病原性因子を有している。

問67 歯周プローブの写真（別冊 No. 14A）とそれを用いてプロービングデプスを測定している写真（別冊 No. 14B）を別に示す。

プロービングデプスはどれか。1つ選べ。

- a 3 mm
- b 4 mm
- c 5 mm
- d 6 mm

別冊  
午前 No. 14A、B 写真

**問68** 62歳の男性。下顎右側臼歯部の違和感を訴えて来院した。歯周組織検査の一部を図に示す。

CAL (mm) 舌側	5	6	4	7	7	6	5	4	5	4	3	3
PPD (mm) 舌側	⑤	⑥	4	⑥	⑥	⑤	4	3	4	4	3	3
歯種	47		46		45		44					
PPD (mm) 頬側	⑤	⑥	5	⑥	⑧	⑤	4	3	3	3	2	3
CAL (mm) 頬側	7	8	7	7	9	6	4	3	3	3	2	3
動揺度	2		2		0		0					
根分岐部病変	2		2		—		—					

○印：プロービング時の出血

動揺度：Miller の分類

根分岐部病変：Lindhe & Nyman の分類

検査結果で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉退縮量は 2 mm 以下である。
- b 根分岐部はプローブが貫通する。
- c 歯周ポケットはすべて非活動性である。
- d 歯の動揺は最大で 1.0~2.0 mm (頬舌、近遠心方向) である。

**問69** キュレットタイプスケーラーの写真 (別冊 No. 15) を別に示す。

このスケーラーを使用してスケーリングを行う部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎左側臼歯部口蓋側遠心面
- b 上顎左側臼歯部頬側遠心面
- c 下顎右側臼歯部舌側遠心面
- d 下顎右側臼歯部頬側遠心面

別 冊  
午前 No. 15 写真

**問70** 超音波スケーラーに用いるインサートチップの写真 (別冊 No. 16) を別に示す。

ルートプレーニング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. 16 写真

**問71** 58 歳の男性。歯のクリーニングを希望して来院した。問診票（別冊 No. 17）および器具の写真（別冊 No. 18）を別に示す。歯科医師よりスケーリングと歯面清掃を行うよう指示された。

使用する器材はどれか。2 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 17 図  
午前 No. 18 写真

**問72** 22 歳の男性。メンテナンスを希望し来院した。歯科医師より下顎前歯部スケーリングならびに全顎 PMTC の指示を受けた。口腔内写真（別冊 No. 19）を別に示す。

下顎前歯部の PMTC 時の操作方法で正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 隣接面にはデンタルフロスを使用する。
- b 左右側犬歯舌側面には研磨用コーンを使用する。
- c 外来性色素沈着のある部位は高速回転で操作する。
- d 唇側面にはファインの使用後にレギュラーの歯面研磨剤を使用する。

別 冊  
午前 No. 19 写真

**問73** 65歳の男性。歯周外科治療後の再評価のための歯周組織検査を行った。検査時の口腔内写真（別冊 No. 20A）、エックス線画像（別冊 No. 20B）および歯周組織検査の結果（別冊 No. 21）を別に示す。

考えられる対応はどれか。1つ選べ。

- a 再治療を行う。
- b 半年ごとのメンテナンスとする。
- c 1か月後に口腔衛生状況を確認する。
- d 4mmの歯周ポケットに対してSRPを行う。

別冊  
午前 No. 20A、B 写真  
午前 No. 21 図

**問74** 11歳の女兒。定期検診のためかかりつけの歯科医院に保護者と来院した。前回（1年前）と今回のう蝕活動性試験の結果を表に示す。

	項目	前回	今回
①	唾液分泌速度	0.8 mL/分	1.1 mL/分
②	Dentocult <sup>®</sup> -SM	Class 1	Class 2
③	Dentobuff <sup>®</sup> -STRIP	緑色	青色
④	RD テスト <sup>®</sup>	青色	紫色

前回から改善したのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問75** 7歳の女兒。う蝕予防を希望して保護者と来院した。歯科医師よりフッ化物歯面塗布を行うよう指示があった。

主な対象歯はどれか。2つ選べ。

- a 乳前歯
- b 乳臼歯
- c 前歯
- d 第一大臼歯

**問76** 3 歳児の保護者に対してフッ化物配合歯磨剤の使用方法を指導することになった。

適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a 歯磨き後は 20 mL の水で口をゆすぎましょう。
- b 2～3 分間、泡立ちを保つように磨きましょう。
- c 歯磨き粉は切った子どもの爪程度の量を使用しましょう。
- d 歯磨き後 1～2 時間程度は飲食をしないようにしましょう。

**問77** 簡易防湿下で光重合型ガラスアイオノマーセメントを用いて小窩裂溝填塞処置を行っている写真（別冊 No. 22）を別に示す。

次に行うのはどれか。1 つ選べ。

- a 防湿の除去
- b 咬合状態の確認
- c バーニッシュの塗布
- d 小窩裂溝填塞材の硬化確認

別 冊  
午前 No. 22 写真

**問78** 32 歳の女性。口臭が気になることを主訴として来院した。3 か月前から起床時の口臭を自覚するようになった。5 年前に歯肉から出血がありブラッシング指導を受けたことがあるが、その後歯科受診をしていないという。口腔内診査の結果、歯肉の発赤と腫脹が認められた。歯磨きの様子を観察すると、歯ブラシの毛先が歯面に当たっておらず、ブラッシング後もプラークの付着が認められた。

下線部のうち O データはどれか。2 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問79** 不適切なブラッシングで生じる為害作用のうち軟組織にみられるのはどれか。2 つ選べ。

- a 擦過傷
- b 摩耗症
- c クレフト
- d テンションリッジ

**問80** 30歳の女性。妊娠20週で市町村保健センターの妊婦歯科健康診査を受けた後に歯科保健指導を行うことになった。CPIの結果を図に示す。妊娠初期には、歯磨き時の吐き気があったが、現在は落ち着いているという。1日3回、朝夕食後と寝る前に歯磨きをしているが、長く磨くことができず、吐き気を思い出すので歯磨剤は使用していない。

	17 または 16	11		26 または 27
BOP	1	0		1
PD	1	0		1
BOP	1		0	1
PD	0		0	0
	47 または 46		31	36 または 37

口腔衛生管理に関する指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科医院での PMTC をすすめる。
- b 歯磨剤を使用した歯磨きをすすめる。
- c 歯科医院で局所麻酔下での歯石除去をすすめる。
- d 白歯部のブラッシング操作では、ヘッドの小さな歯ブラシをすすめる。

**問81** 60歳の女性。初めて部分床義歯を使用することになった。歯科医師より義歯の清掃方法について指導するよう指示があった。

適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 溜め水の中で洗う。
- b 清掃後5分以上煮沸消毒する。
- c 研磨剤無配合の歯磨剤をつけて清掃する。
- d 義歯用ブラシで清掃後、義歯洗浄剤で化学的清掃を行う。

**問82** 歯磨剤の成分で歯石の沈着防止に効果があるのはどれか。1つ選べ。

- a ソルビトール
- b 乳酸アルミニウム
- c ポリリン酸ナトリウム
- d カルボキシメチルセルロースナトリウム

**問83** 50歳の女性。関節リウマチによる手指関節機能低下がみられることから、音波歯ブラシの使用を指導することになった。

適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯ブラシ部分は1か月ごとの交換が推奨されます。
- b 毛先が自動で機械的に作動するので操作が容易です。
- c 歯磨剤を使う場合は研磨剤の少ない物を使いましょう。
- d お口の周りの筋肉のマッサージ効果を得ることが可能です。

**問84** 妊婦の流産と関連が深いのはどれか。1つ選べ。

- a 葉酸の摂取不足
- b ビタミンKの摂取不足
- c ビタミンAの過剰摂取
- d 生ハムなどの非加熱食品の摂取

問85 歯周病と COPD とのコモンリスクファクターはどれか。1つ選べ。

- a 食習慣
- b 運動習慣
- c 喫煙習慣
- d 歯磨き習慣

問86 Tooth wear の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 冷刺激
- b 頻回の嘔吐
- c 過剰なフッ化物洗口
- d 不適切なブラッシング

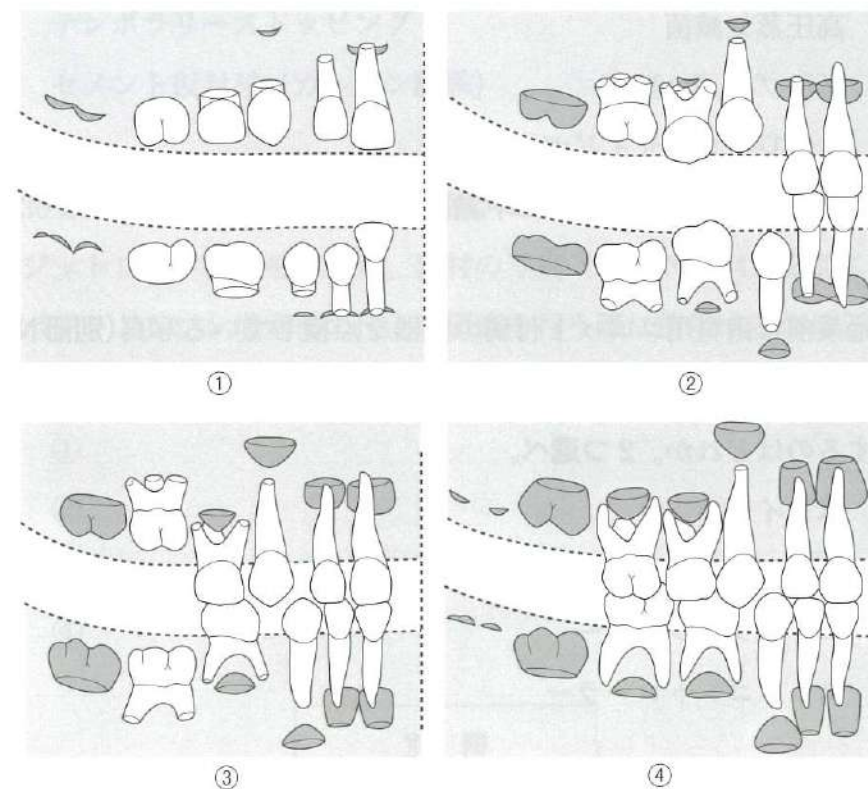
問87 多糖類はどれか。2つ選べ。

- a キシリトール
- b グリコーゲン
- c ガラクトース
- d アミロペクチン

問88 ビタミンと欠乏症との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ビタミン B<sub>1</sub>——新生児メレナ
- b ビタミン C——壊血病
- c ビタミン D——脚 気
- d ビタミン K——くる病

問89 乳歯の萌出状況を模式図に示す。乳歯は白、永久歯はグレーで示す。



定型発達児の離乳完了期はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問90** 健康教育の方略で能動的な方法はどれか。2つ選べ。

- a セルフチェック
- b デイスカッション
- c プレゼンテーション
- d デモンストレーション

**問91** 過酸化水素を使用した滅菌法はどれか。1つ選べ。

- a 高压蒸気滅菌
- b 低温プラズマ滅菌
- c エチレンオキサイドガス滅菌
- d 低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌

**問92** 始業前に歯科用ユニット付属の機器を点検している写真(別冊 No. 23)

を別に示す。矢印が示すレバーを押しても作動しなかった。

確認するのはどれか。2つ選べ。

- a 水メインバルブ
- b メインスイッチ
- c エアコンプレッサー
- d フットコントローラー

別 冊  
午前 No. 23 写真

**問93** 55歳の男性。上顎左側第一大臼歯の痛みを主訴として来院した。診査の結果、2級窩洞でインレー修復を行うことになった。印象採得後、歯科医師より窩洞との密着性がよく、除去が容易な材料で仮封を行うよう指示を受けた。

使用するのどれか。2つ選べ。

- a 水硬性仮封材
- b レジン系仮封材
- c テンポラリーストッピング
- d セメント仮封材 (カルボン酸系)

**問94** 30歳の女性。上顎右側側切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った。器材の写真(別冊 No. 24)を別に示す。

コンポジットレジン填塞部の仕上げ研磨を行う際に使用するのどれか。

2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 24 写真

**問95** 50歳の男性。下顎左側第一大臼歯の支台歯形成終了後、精密印象採得をする際に歯肉圧排を行うことになった。

歯肉圧排用綿糸について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 精密印象終了後に歯肉溝から取り出す。
- b ジンパッカーを用いて歯肉溝に挿入する。
- c 支台歯の歯頸部全周より数 mm 長くカットする。
- d 歯肉溝に対して、なるべく太いものを準備する。

**問96** ラバーダム防湿法で使用する器材の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

器材と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——ラバーダムシートの固定
- b ②——ラバーダムシートへの穿孔
- c ③——ラバーダムシートの歯への固定
- d ④——ラバーダムクランプの歯への装着・撤去

別 冊  
午前 No. 25 写真

**問97** 20歳の男性。上顎前歯の変色を主訴に来院した。1週間前に自転車で転倒した際、前歯をぶつけたという。上顎右側中切歯に変色が認められ、自発痛はない。歯髓の生活反応を検査することになった。

この検査として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 打 診
- b 温度診
- c 歯髓電気診
- d エックス線検査

**問98** 器材の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

部分床義歯の装着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  
午前 No. 26 写真

**問99** 65歳の女性。食べ物がうまく飲み込めず、むせることがあると訴えがあった。口腔機能低下症が疑われたため、精密検査を行うことになった。検査機器の写真（別冊 No. 27）を別に示す。

舌圧を測定する機器はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 27 写真

**問100** 歯科用局所麻酔薬カートリッジ製剤の写真（別冊 No. 28）を別に示す。

含有血管収縮薬はどれか。1つ選べ。

- a アドレナリン
- b トラマゾリン
- c フェリプレシン
- d 塩化アルミニウム

別 冊  
午前 No. 28 写真

**問101** 45歳の女性。口唇粘膜の違和感を主訴として来院した。歯科医師の診断の結果、粘液嚢胞摘出術を行うことになった。口腔内写真（別冊 No. 29A）と使用する器具の写真（別冊 No. 29B）を別に示す。

摘出術に使用する器材はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 29A、B 写真

**問102** マルチブラケット装置の撤去に使用する器材はどれか。2つ選べ。

- a レジンリムーバー
- b シリコーンポイント
- c バンドコンタリングプライヤー
- d マイクロモーターハンドピース

**問103** 5歳の男児。定期歯科健診のため来院した。全身疾患の既往はない。歯科用ユニットに座ったが、手に持ったおもちゃで遊び続け、何度か仰臥位をとるよう指示したが従わなかったため、数分間話しかけず、視線も外す対応法をとることにした。

この行動療法はどれか。1つ選べ。

- a シェイピング法
- b タイムアウト法
- c Tell-Show-Do 法
- d トークンエコノミー法

**問104** 54歳の男性。上顎左側第二大臼歯の動揺と疼痛を主訴として来院した。1年前に左大脳の脳梗塞を発症し、構音障害のため発語はやや困難であるが、認知機能は維持できている。平日はフルタイムで働いているという。

この患者への医療面接で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 大きな声でゆっくり話す。
- b 家族に症状を尋ね本人への質問は避ける。
- c 簡単な Yes/No で答えられる質問に限定する。
- d 筆談やコミュニケーションボードなどを併用する。

**問105** 30歳の女性。歯科健診のため歯科医院に来院した。エックス線撮影を行うことになった。使用する機器の写真(別冊 No. 30)を別に示す。

患者への説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 口を開けた状態で撮影します。
- b ネックレスやピアスは外してください。
- c 装置が10秒ほどお顔の周囲を移動します。
- d 撮影中はフィルムを指で押さえてください。

別冊  
午前 No. 30 写真

**問106** 65歳の男性。脳梗塞で救急搬送され入院中である。歯科衛生士による口腔衛生管理を開始することとなった。初回の対応時、患者は覚醒しておらず、大きな声で呼びかけても開眼しなかった。胸骨部に痛み刺激を加えたところ、刺激を加えている手を払いのけようとする動きがみられた。

このときの Japan Coma Scale (JCS) による意識レベルの評価として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 0
- b 1
- c 10
- d 100

**問107** 摂食嚥下障害患者に対する間接訓練法の写真（別冊 No. 31）を別に示す。

目的はどれか。2つ選べ。

- a 鼻咽腔閉鎖
- b 喉頭閉鎖の強化
- c 食道入口部の開大
- d 咽頭反射惹起の促進

別冊  
午前 No. 31 写真

**問108** 要介護高齢者の適切な食事環境は、浅く腰掛けた状態で、足底は<sup>①</sup>しっかりと床面につけるくらいの椅子の高さにする。体幹は食卓に<sup>②</sup>しっかりと付け、食卓の高さはその上に肘を乗せて肘関節が90度に<sup>③</sup>屈曲する高さにする。<sup>④</sup>

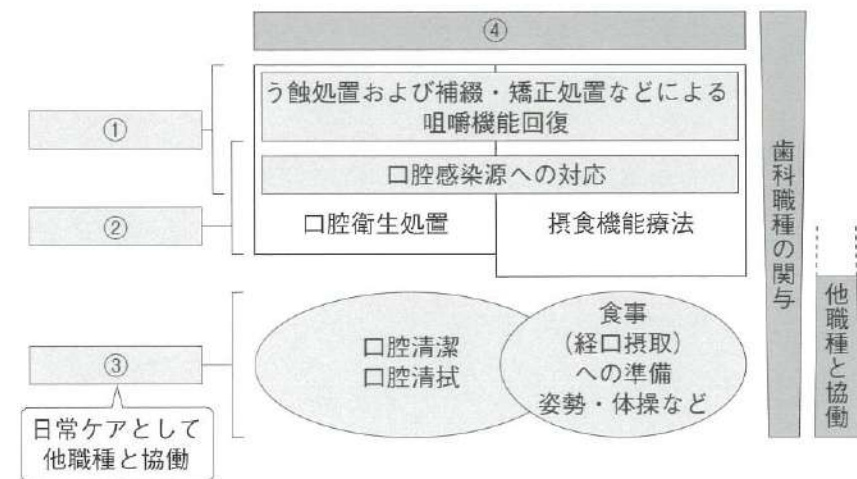
下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問109** 摂食嚥下の5期モデルで不随意運動の時期はどれか。1つ選べ。

- a 先行期
- b 準備期
- c 口腔期
- d 咽頭期

**問110** 口腔健康管理の概念図を別に示す。



「口腔衛生管理」はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d 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。

2025年度 第1回

歯科衛生士模擬試験問題

午前

別冊

写真 No. 1 (問 2)

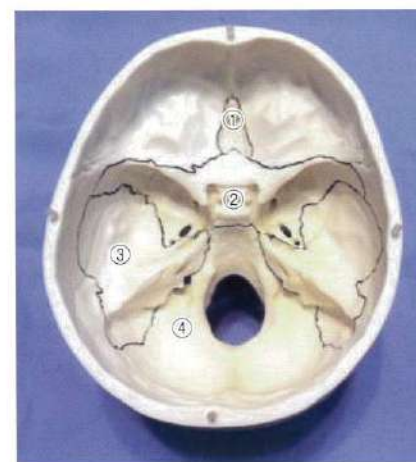


写真 No. 2 (問 3)

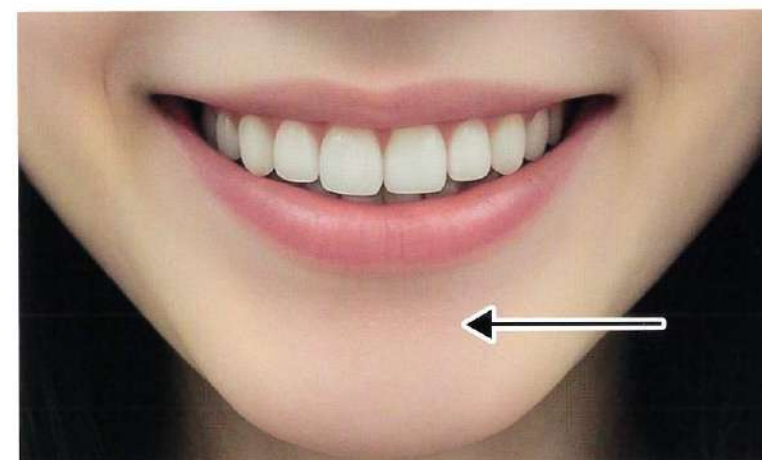


写真 No. 3 (問 4)

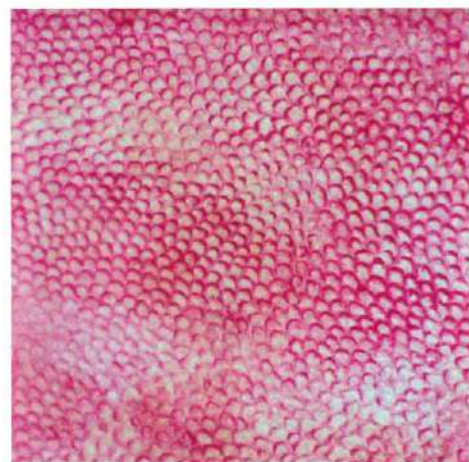


写真 No. 4 (問 13)

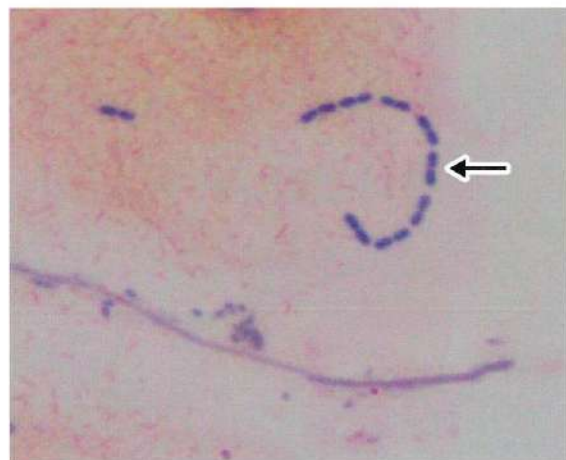


図 No. 5 (問 34)



写真 No. 6 (問 38)



写真 No. 7 (問 42)



写真 No. 8 (問 43)

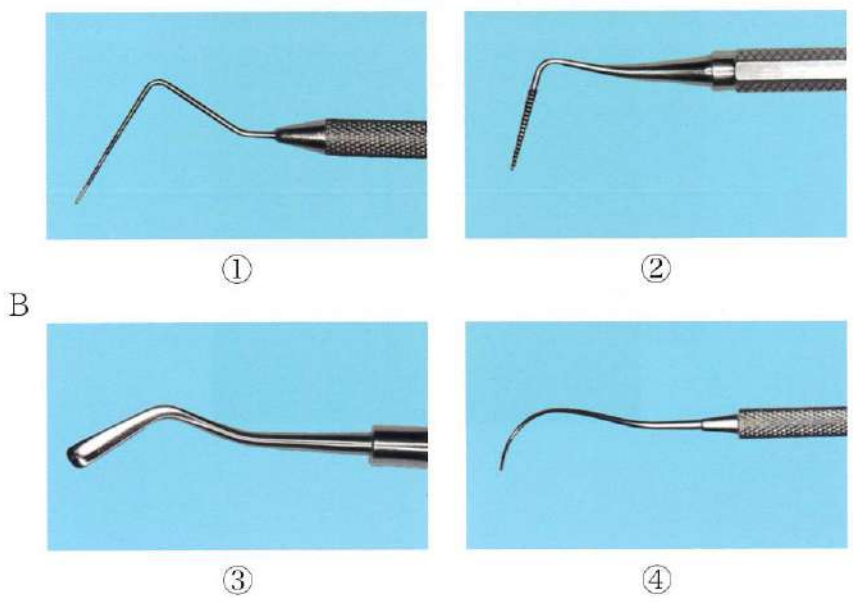


写真 No. 9 (問 44)

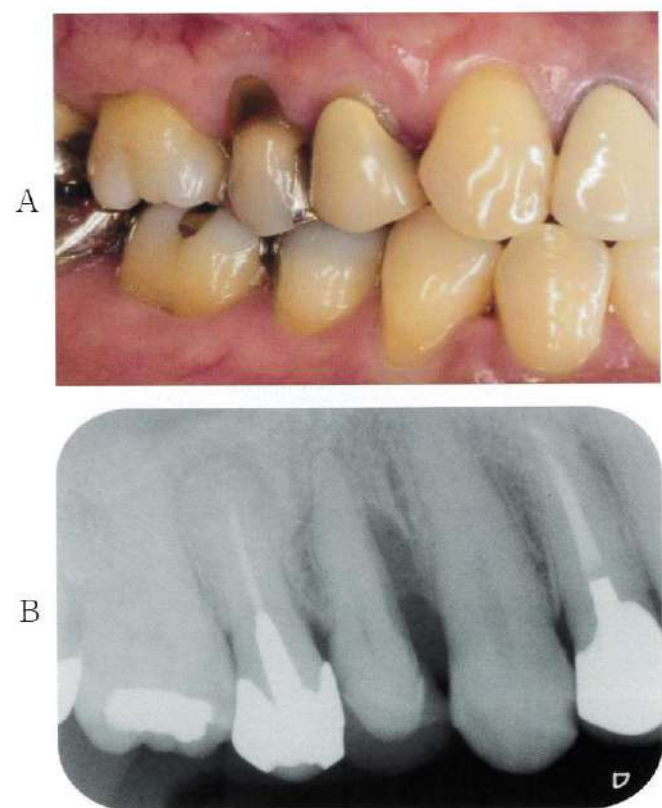


図 No. 10 (問 44)

動揺度 (Miller の分類)		0			1			0		
頬側	PPD (mm)	3	3	3	3	3	⑩	③	3	3
歯種		15			14			13		
口蓋側	PPD (mm)	3	③	3	3	3	⑧	3	3	3

○印: プロービング時の出血

写真 No. 11

(問 46)



写真 No. 12

(問 47)

A



B

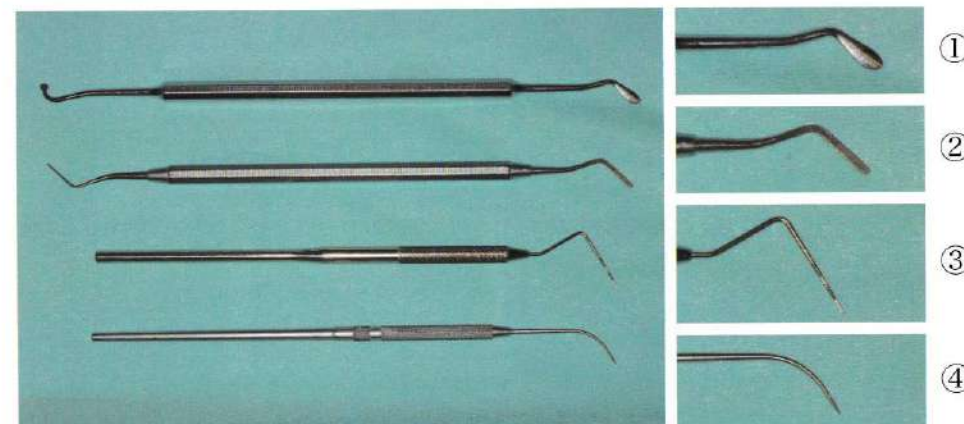


写真 No. 13

(問 53)



写真 No. 15 (問 69)



写真 No. 14

(問 67)

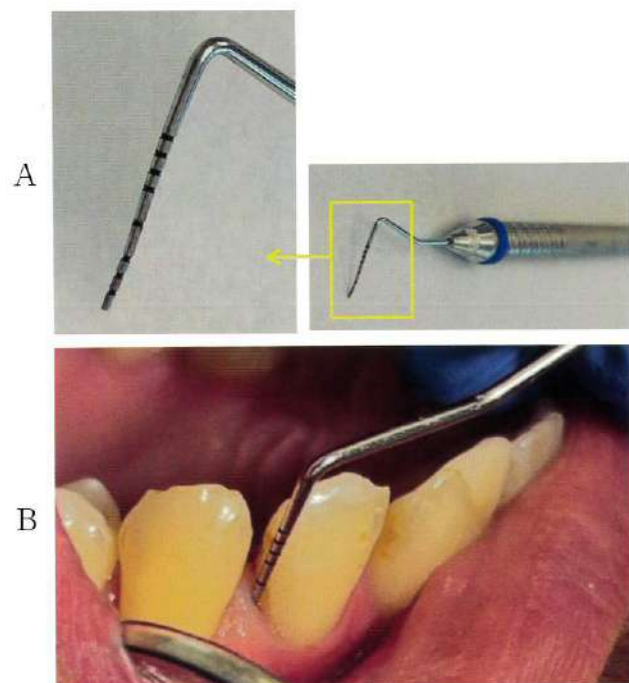


写真 No. 16

(問 70)

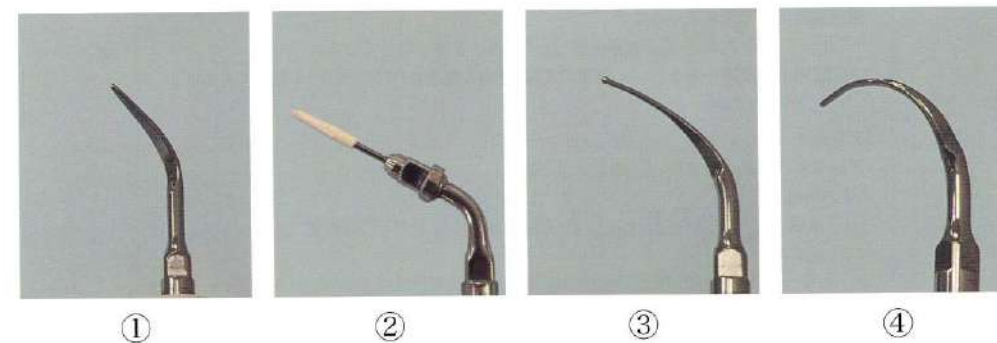


図 No. 17 (問 71)

記入日 2025 年 9 月 25 日

フリガナ	イシヤク	マナブ	性別	生年月日
氏名	医歯薬	学	男・女	1986 年 4 月 1 日 59 歳

下記質問は安全に治療を行う上で重要なものです。質問のご回答をお願いいたします。

**【歯について】**  
 本日はどうされましたか？  
 歯が痛い (  軽く  強く  ズキズキ痛む )  
 歯がしみる  歯ぐきから血が出る  歯ぐきが腫れている  
 詰め物が取れた  入れ歯をつくってほしい  
 歯のクリーニングをしてほしい  
 歯のホワイトニングをしたい  歯の矯正をしたい  
 その他 ( )

**【歯以外の病気について】**  
 通院中・治療中の病気はありますか？  ない  
 高血圧  狭心症  心筋梗塞  肺炎  脳梗塞  
 心筋症  心筋梗塞  糖尿病  喘息  てんかん  
 COPD  甲状腺機能異常  高脂血症  不整脈  脳出血  
 副腎皮質機能不全  骨粗鬆症  感染症 (  肝炎  HIV )  
 ペースメーカー装着 (装着時期 3 年前)  
 その他 ( )

**【お薬について】**  
 現在服用中の薬剤はありますか？  
 ない  ある / (  お薬手帳  お薬 ) を持ってきている  
 ①服用中の薬剤がある方は、お薬の名前(不明な場合は何のお薬か)を教えてください。  
 ( COPD の薬 )

**【アレルギーについて】**  
 アレルギーはありますか  あり  なし  
 薬剤 ( )  食べ物 ( )  
 金属 ( )  麻酔  花粉症  
 その他 ( )

写真 No. 18 (問 71)

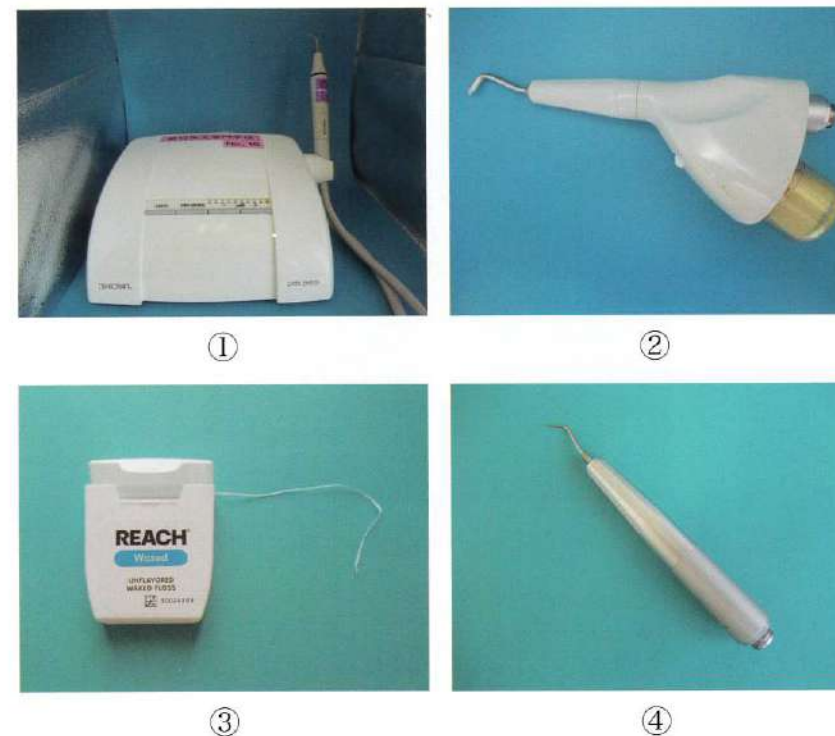


写真 No. 19 (問 72)



写真 No. 20 (問 73)



写真 No. 22 (問 77)



図 No. 21 (問 73)

舌側	PPD (mm)	3	2	3	3	2	4			3	2	3	2	2	2
歯種		48			47			46			45		44		
頬側	PPD (mm)	3	3	3	2	2	3			2	2	4	2	2	2
動揺度(Millerの分類)		0			0						0		0		

○印：プロービング時の出血

写真 No. 23 (問 92)

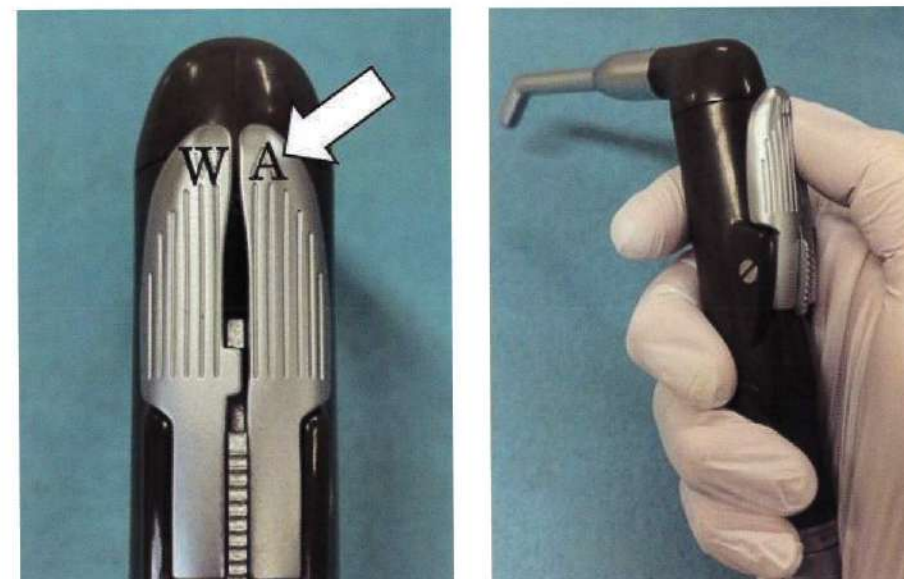


写真 No. 24

(問 94)



①



②



③



④

写真 No. 25

(問 96)



①



②



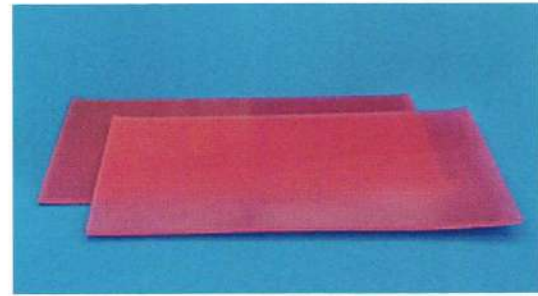
③



④

写真 No. 26

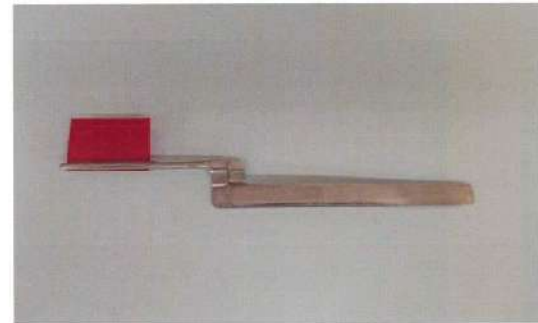
(問 98)



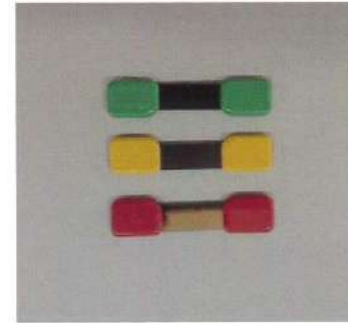
①



②



③



④

写真 No. 27

(問 99)



①



②



③



④

写真 No. 28 (問 100)



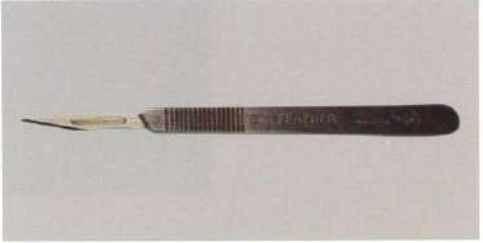
写真 No. 29 (問 101)



A

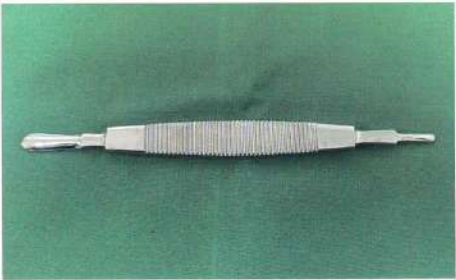


①

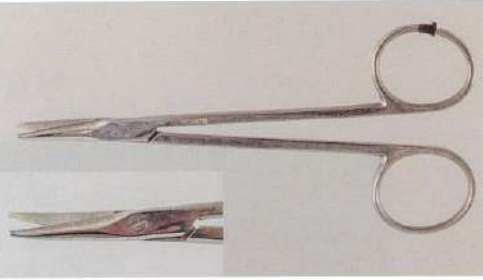


②

B



③



④

写真 No. 30 (問 105)



写真 No. 31

(問 107)



© 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。