



**問1** 頭蓋底の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

内頸動脈が通る孔はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 問題A No.1写真
------------------

**問2** ワルダイエル環を構成するのはどれか。2つ選べ。

- a 口蓋扁桃
- b 舌扁桃
- c 胸腺
- d 甲状腺

**問3** 下顎骨を後方からみた写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印に示す孔を通るのはどれか。

- a オトガイ神経
- b 舌神経
- c 舌下神経
- d 下歯槽神経

別冊  
問題 A No. 2 写真

**問4** 下顎の顎模型の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

矢印で示す歯の異常はどれか。2つ選べ。

- a 癒合歯
- b 重複側切歯
- c シャベル型切歯
- d 斜切痕

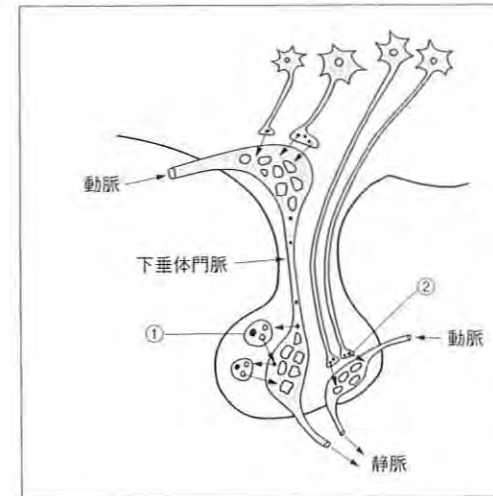
別冊  
問題 A No. 3 写真

**問5** 針で指を刺した直後に鋭い痛みを感じた。

この後に感じる鈍い痛みを伝える神経線維はどれか。

- a  $A\alpha$
- b  $A\beta$
- c  $A\delta$
- d C

**問6** 下垂体のホルモン分泌様式を図に示す。



②の様式で分泌されるのはどれか。

- a プロラクチン
- b バソプレッシン
- c 副腎皮質刺激ホルモン
- d 成長ホルモン放出ホルモン

**問7** 歯根膜感覚で正しいのはどれか。

- a 下顎張反射を誘発する。
- b 咀嚼時の咬合力を調節する。
- c 感覚の定位は歯髄よりも劣る。
- d 刺激を問わず生じる感覚は痛みである。

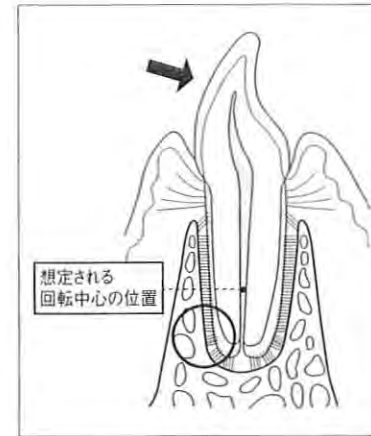
**問8** 体温で正しいのはどれか。

- a 調節中枢は延髄にある。
- b 甲状腺ホルモンは熱産生を抑える。
- c 褐色脂肪組織は非ふるえ熱産生器官である。
- d 体内温度の基準値の低下は発熱を引き起こす。

**問9** 進行性病変はどれか。

- a 歯髄の網様萎縮
- b 象牙質での裂隙形成
- c 象牙芽細胞の空胞変性
- d 歯髄細胞の象牙芽細胞への化生

**問10** 矢印の方向から外力が作用した際の歯周組織を図に示す。



円で示される領域に生じる変化はどれか。

- a 虚血
- b 歯根膜腔の拡大
- c 歯根膜線維の伸展
- d 歯槽骨の剥離性破折

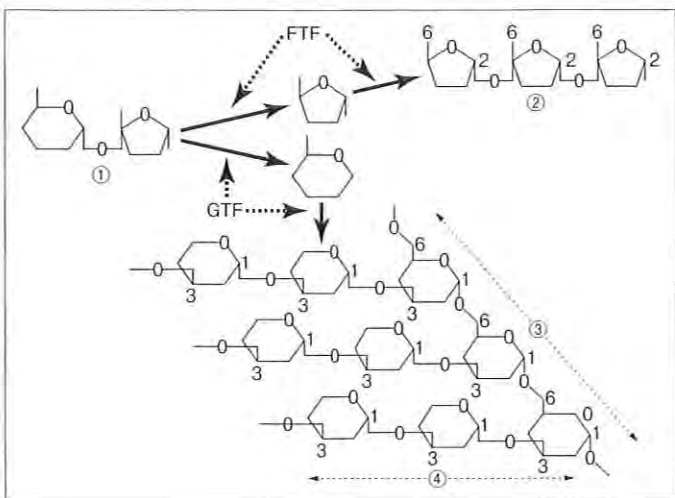
**問11** 偏性細胞内寄生性の病原体はどれか。2つ選べ。

- a プリオン
- b ウイルス
- c リケッチア
- d マイコプラズマ

問12 日和見感染症はどれか。2つ選べ。

- a カンジダ症
- b A型肝炎
- c インフルエンザ
- d MRSA感染症

問13 口腔レンサ球菌がもつ2種類の酵素による多糖体合成反応を図に示す。FTFはフルクトシルトランスフェラーゼ、GTFはグルコシルトランスフェラーゼを指す。



①～④に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

- |   |       |        |          |          |
|---|-------|--------|----------|----------|
|   | ①     | ②      | ③        | ④        |
| a | グルコース | フルクトース | 水溶性グルカン  | 水不溶性グルカン |
| b | グルコース | フルクトース | 水不溶性グルカン | 水溶性グルカン  |
| c | スクロース | フルクタン  | 水溶性グルカン  | 水不溶性グルカン |
| d | スクロース | フルクタン  | 水不溶性グルカン | 水溶性グルカン  |

問14 初回通過効果を最も受ける薬物の投与方法はどれか。

- a 吸入
- b 経口投与
- c 舌下投与
- d 筋肉内注射

問15 オキシドールが含有する過酸化水素 ( $H_2O_2$ ) の濃度はどれか。

- a 0.1～0.5%
- b 2.5～3.5%
- c 45～55%
- d 70～80%

問16 プラーク形成初期から成熟期にわたって検出頻度が最も高いのはどれか。

- a *Nocardia*
- b *Neisseria*
- c *Veillonella*
- d *Streptococcus*

**問17** 齲蝕リスクが高いと評価されるのはどれか。

- a 歯垢 pH が高い。
- b 間食回数が多い。
- c 唾液流量が多い。
- d 唾液緩衝能が高い。

**問18** 測定単位の異なる 2 つのデータのばらつきを比較するのに用いられるのはどれか。

- a 分散
- b 中央値
- c 標準偏差
- d 変異係数

**問19** 成人 50 名を対象として口腔清掃状態と歯肉炎との関連を調べた。用いた指数は OHI と PMA である。両者の関連を検討するのに適切なのはどれか。

- a 分散の比較
- b カイ二乗検定
- c 相関係数の算出
- d 平均値の差の検定

**問20** 一般統計調査に分類されるのはどれか。

- a 患者調査
- b 国勢調査
- c 学校保健統計調査
- d 国民健康・栄養調査

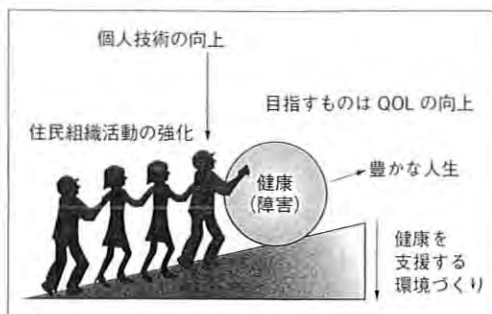
**問21** 全数調査はどれか。

- a 国勢調査
- b 国民生活基礎調査
- c 歯科疾患実態調査
- d 国民健康・栄養調査

**問22** アタッチメントレベルを計測するのはどれか。

- a GI
- b PI
- c PMA
- d PDI

問23 健康づくりに関する概念図を示す。



この概念における歯科保健活動の目標となるのはどれか。2つ選べ。

- a 齲歯の減少
- b 残存歯の増加
- c おいしくなんでも食べられる者の増加
- d 歯科疾患で日常生活に困らない者の増加

問24 オタワ憲章に示されているヘルスプロモーション活動の分野はどれか。2つ選べ。

- a 個人技術の開発
- b 地域活動の強化
- c 労働安全の確保
- d 高度先進医療の推進

問25 わが国の最近の人口統計で正しいのはどれか。

- a 自然増加率は減少傾向にある。
- b 生産年齢人口は増加している。
- c 年齢調整死亡率は上昇している。
- d 合計特殊出生率は 1.0 を割っている。

問26 熱中症発生のリスク要因はどれか。

- a 湿度の低下
- b 気圧の上昇
- c 輻射熱の増加
- d カタ冷却力の増加

問27 ある河川から採取した水について採取直後と 5 日後に溶存酸素量を測定した。調べた水質検査項目はどれか。

- a pH
- b SS
- c BOD
- d COD

**問28** 廃棄物で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 病院は処理計画の策定を行う。
- b 感染性廃棄物は廃棄処理の時点で分別する。
- c 産業廃棄物の処理は都道府県の責任で行う。
- d 採血に使用した注射針は特別管理廃棄物である。

**問29** 介護保険について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保険者：都道府県
- b 要介護認定：保健所
- c 予防給付：要支援1・2
- d 介護予防サービス：地域包括支援センター

**問30** わが国の社会保険で正しいのはどれか。

- a 加入は任意である。
- b 管理は市町村が行う。
- c 保険料は一律である。
- d 医療保険は現物給付である。

**問31** 細胞膜の透過にエネルギーを必要とするのはどれか。2つ選べ。

- a 水
- b アミノ酸
- c ナトリウムイオン
- d ステロイドホルモン

**問32** 100gあたりの食物繊維含有量が最も多いのはどれか。

- a おから
- b 糸引き納豆
- c ごぼう（根、生）
- d 角寒天

**問33** 味覚や旨味成分について正しいのはどれか。

- a 高齢者は味覚が減退する。
- b イノシン酸は昆布の旨味成分である。
- c 唾液の分泌量が上昇すると味覚は減退する。
- d 甘味、酸味、塩味、旨味を4基本味という。

**問34** ATP で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リン酸を2分子含む。
- b 高エネルギーリン酸化合物である。
- c 遺伝情報をもつ。
- d 電子伝達系でつくられる。

**問35** 血糖値の調節について□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

血糖値が低下すると①のグリコーゲンが分解され②となり、血中に放出され血糖値が上昇する。

①                      ②

- a 筋 肉    グルコース
- b 筋 肉    グリセロール
- c 肝 臓    グルコース
- d 肝 臓    グリセロール

**問36** セカンド・オピニオンはどれか。

- a 家族の意見
- b 主治医が示す2つの意見
- c 他の医師の意見
- d 患者の希望

**問37** 患者の現病歴はどれか。

- a 現在の不快事項
- b 現在の疾患の経過
- c 家族の病気
- d 経験した疾患

**問38** 審美性修復でないのはどれか。

- a 硬質レジン前装冠
- b コンポジットレジン修復
- c 全部鑄造冠
- d 陶材焼付鑄造冠

**問39** エックス線と生体の相互作用で正しいのはどれか。

- a 生体を構成する物質の原子番号が大きいほどエックス線は透過しやすい。
- b 生体を構成する物質の密度が大きいほどエックス線は透過しにくい。
- c 生体を構成する物質の厚さが薄いほどエックス線は透過しにくい。
- d エックス線の波長が大きいほどエックス線は透過しやすい。

**問40** 器材の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

歯冠色成形修復に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 4 写真

**問41** 1 級インレー修復の印象採得の前準備として行うのはどれか。2 つ選べ。

- a 窩洞清掃
- b 歯肉の止血
- c 歯肉排除
- d 窩洞の乾燥

**問42** 根管充填材として使用されるガッタパーチャポイントで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 国際規格によりサイズが規定されている。
- b EDTA 溶液で溶解する。
- c 次亜塩素酸ナトリウム溶液で溶解する。
- d 熱で軟化する。

**問43** 暫間的間接覆髄法（IPC 法）に用いる水酸化カルシウム製剤の使用目的はどれか。2 つ選べ。

- a セメント質の形成
- b 感染歯質の無菌化
- c 軟化象牙質の再石灰化
- d 歯髄の増殖

**問44** 下顎右側第一大臼歯に外科的歯内療法処置を行った。術前の写真（別冊 No. 5A）と術後補綴処置終了時の写真（別冊 No. 5B）を別に示す。

処置の名称はどれか。

- a 根尖切除術
- b 歯根分離法
- c ヘミセクション
- d 意図的再植法

別 冊  
問題 A No. 5 写真

**問45** 歯周外科治療に使用する器具と術式との組合せで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 骨ファイル——骨整形
- b 骨ノミ——骨切除
- c ポケットマーカー——不良肉芽の搔爬
- d 外科用メス——ポケット搔爬

**問46** 歯周治療について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a GTR 法——組織再生誘導法
- b FOP——骨整形
- c ENAP——ポケット搔爬術
- d LDDS——局所薬物配送システム

**問47** 写真（別冊 No. 6）を別に示す。

これを使う操作はどれか。

- a 仮床試適
- b 印象採得
- c 咬合採得
- d ゴシックアーチ描記

別 冊  
問題 A No. 6 写真

**問48** 部分床義歯がブリッジ（橋義歯）より優れているのはどれか。2つ選べ。

- a 適応範囲が広い。
- b 異物感が少ない。
- c 審美性がよい。
- d 清掃が容易である。

**問49** 部分床義歯のバーについて正しいのはどれか。

- a 義歯床より異物感が大きい。
- b 義歯床と人工歯を連結する。
- c 歯頸部から離して歯肉縁を保護する。
- d レジン床を用いるより製作が容易になる。

**問50** 可撤性ブリッジのみに応用されるポンティックはどれか。

- a 鞍状型
- b 離底型
- c 船底型
- d リッジラップ型

**問51** 手術器具の写真（別冊 No. 7）を別に示す。

下唇の粘液嚢胞摘出手術に必要な器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 A No. 7 写真

**問52** 29歳の男性。顔面の異常を主訴として来院した。昨日から左側顔面部の違和感を自覚したという。強く閉眼を命じたときの顔貌写真（別冊 No. 8）を別に示す。

その他考えられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 口角下垂
- b 電撃様疼痛
- c 鼻唇溝消失
- d 振戦麻痺

別 冊  
問題 A No. 8 写真

**問53** 軟組織に発生するのはどれか。2つ選べ。

- a 鼻口蓋管嚢胞
- b ガマ腫
- c 甲状舌管嚢胞
- d 単純性骨嚢胞

**問54** 自閉症の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 女兒が男児の3～5倍多い。
- b 視線が合わず友達と遊べない。
- c おうむ返しがあり、独り言をいう。
- d 特徴的な顔貌で扁平な横顔である。

**問55** 標準的な小児の心身発達で誤っているのはどれか。

- a 2歳までに歩行運動が熟達する。
- b 3～4歳で理解語数が急増する。
- c 5歳で情動の分化は成人と同程度に達する。
- d 6歳では神経系の発達は成人の60%程度に達する。

**問56** 5歳の男児。舌表面の異常を主訴として来院した。自覚症状は特にない。口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。なお、舌表面の図柄は日によって変化するという。

本症例について適切な処置はどれか。

- a 味覚異常防止のため舌苔の除去を指導する。
- b 抗真菌薬の投与が必要である。
- c 経過観察のみを実施する。
- d 病理組織検査を実施する。

別 冊  
問題 A No. 9 写真

**問57** Hellman の歯齡と歯列の特徴の組合せで誤っているのはどれか。

- a I C——顎間空隙
- b II A——靈長空隙
- c II C——犬歯間幅径の増大
- d III C——歯列長径の短縮

**問58** 写真（別冊 No. 10）を別に示す。

写真の作業の後に用いる器具はどれか。

- a ライトワイヤープライヤー
- b ワイヤークッター
- c バンドリムービングプライヤー
- d ボンドリムーバー

別 冊  
問題 A No. 10 写真

**問59** 顎間ゴムの作用はどれか。

- a 前歯の圧下
- b 大臼歯の圧下
- c 歯の捻転の改善
- d 大臼歯の近心移動

**問60** バンドの豊隆を整えるプライヤーはどれか。

- a ディスタルエンドカッター
- b ピンアンドリガチャーカッター
- c バンドカンタリングプライヤー
- d ワインガートユーティリティプライヤー

**問61** 歯科衛生士の業務で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科診療の補助は歯科衛生士の独占業務である。
- b 予防的歯石除去は歯科衛生士の業務独占である。
- c 予防処置業務の薬物塗布は歯科衛生士の業務独占である。
- d エックス線照射は歯科衛生士の業務独占である。

**問62** プラークバイオフィルムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 物理的に破壊することができない。
- b 歯面付着性のプラークによって形成される。
- c 個々の微生物の病原性が増強される。
- d 歯面に近づくにつれ pH が高くなる。

**問63** 歯肉縁下歯石の診査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 探針では隣接面のみ診査する。
- b 視診により確認できる場合もある。
- c プロービングにて歯石沈着位置が確認できる。
- d エックス線写真は歯全体の歯石沈着が確認できる。

**問64** 齧蝕の第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a 口腔衛生教育
- b フッ化物歯面塗布
- c フッ化ジアンミン銀塗布
- d 摂食・嚥下指導

**問65** 歯周疾患と関係の深いのはどれか。2つ選べ。

- a 高血圧
- b 肥満
- c 心内膜炎
- d 骨粗鬆症

**問66** 手指・皮膚の消毒に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a フタラール
- b 塩化ベンザルコニウム
- c ポビドンヨード
- d グルタラール

**問67** 23歳の女性。抜歯をするために来院した。デンタルチェアに座ったとたん、過換気症候群の発作を起こした。このときの対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 紙袋で呼気（CO<sub>2</sub>）を再吸入させる。
- b 説得療法を行い不安感を取り除く。
- c 酸素吸入を準備する。
- d 深呼吸をさせる。

**問68** 偶発事故の対策について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スケーリング中にスケーラーの刃が破折した場合にはうがいをしてもらう。
- b ヨード薬物アレルギーの既往を事前に聴取する。
- c 全身状態の現況について十分把握する。
- d 意識の混濁や消失がみられた場合は座位にして様子を見る。

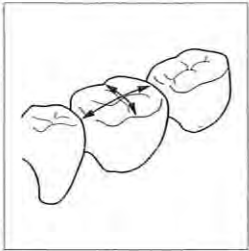
**問69** 43歳の女性。歯肉の腫れが気になり来院した。写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この写真からまず患者に必要なと判断できる処置はどれか。2つ選べ。

- a プロービング
- b 歯間離開度検査
- c カリエスリスク検査
- d 食事指導

別冊  
問題 A No. 11 写真

**問70** Miller の分類による歯の動揺度診査の図を示す。矢印は動揺の方向を示している。



正しいのはどれか。

- a 0度
- b 1度
- c 2度
- d 3度

**問71** 診療室におけるスケーリング後の器材のメンテナンスで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手用スケーラー：流水下で洗浄→乾燥→シャープニング→滅菌
- b ポリッシングブラシ：流水下で洗浄→超音波洗浄→乾燥→保管
- c コントラアングルハンドピース：アルコール綿で清拭→アルコールによるヘッド部の洗浄→ヘッド部と本体へオイル注入→滅菌
- d アーカンソー砥石：超音波洗浄→乾燥→保管

**問72** キュレットスケーラーのシャープニングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鋭利なスケーラーのカッティングエッジは光を反射する。
- b 刃部内面と砥石のなす角度は  $30^\circ$  とする。
- c 砥石を 2 cm 程度の幅で上下運動させて操作する。
- d スラッジが出たら下げて終わる。

**問73** スケーラーのシャープニング用砥石で正しい組合せはどれか。

- a アーカンソー——人工石——粒子が細かい
- b インディアナ——天然石——粒子が中くらい
- c ルビー——天然石——粒子が細かい
- d セラミック——人工石——粒子が粗い

**問74** 超音波スケーラーのキャピテーション効果で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 摩擦熱の冷却
- b 歯面損傷の防止
- c 歯石の剝離除去
- d 局所の血行抑制

**問75** 歯面清掃器の使用方で正しいのはどれか。

- a チップと歯面との角度は 90°である。
- b 歯肉縁下歯石を除去する。
- c 歯面とチップとの距離は 20 mm とする。
- d ナトリウム摂取制限された患者には使用できない。

**問76** スタンダードプレコーションの対応で誤っているのはどれか。

- a 注射針を使用したときはリキャップして針捨てボックスに廃棄する。
- b 血液・体液・排泄物に触れる可能性があるときはグローブを着用する。
- c 感染性廃棄物を取り扱うときはバイオハザードマークを使用する。
- d 血液・体液・排泄物が飛び散る可能性があるときはゴーグルを着用する。

**問77** ヒヤリ・ハット対策はどれか。2つ選べ。

- a 情報の共有はしない。
- b 自覚できる感性をもつ。
- c 医療事故の報告をする。
- d マニュアルを作成する。

**問78** 上顎右側第一大臼歯を支台歯形成する際のバキュームテクニックで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 形成する歯の口蓋側で吸引する。
- b チップの切り口は歯列に平行にする。
- c 溜まった水は咽頭部で吸引する。
- d 術者の視野の妨げにならないよう下顎舌側で吸引する。

**問79** 高圧蒸気滅菌を使用するにあたり正しいのはどれか。2つ選べ。

- a パッキングする器材は十分に水洗し乾燥する。
- b すべての器材が対象となる。
- c 滅菌器内には可能な限り器材を入れる。
- d 滅菌終了後は器内の圧力が下がってから扉を開ける。

**問80** 図（別冊 No. 12）を別に示す。

図のマークで処理する廃棄物はどれか。2つ選べ。

- a 血液の付着したガーゼ
- b 注射針
- c リーマー
- d 麻酔液の容器

別冊  
問題 A No. 12 図

**問81** 歯科用石膏について誤っている組合せはどれか。

- a 普通石膏—— $\beta$ ——混水比 0.40～0.50——研究用模型
- b 硬質石膏—— $\alpha$ ——混水比 0.23～0.30——作業用模型
- c 硬質石膏—— $\beta$ ——混水比 0.30～0.50——研究用模型
- d 超硬質石膏—— $\alpha$ ——混水比 0.20～0.25——作業用模型

**問82** 印象材の性質で誤っているのはどれか。

- a 弾性回復がよく永久ひずみが大きいこと。
- b 模型材とのなじみがよく分離が容易なこと。
- c 消毒が可能でそれによる劣化がないこと。
- d 口腔内での硬化が短時間であること。

**問83** コンポジットレジン修復で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 光重合レジンでは酸処理は不要である。
- b レジンにフィラーが配合されているので機械的強度が大きい。
- c プライミングは接着性向上に効果がある。
- d フッ化物徐放性がある。

**問84** グラスアイオノマーセメントで誤っているのはどれか。

- a 天然歯に近い色調を有している。
- b すべての窩洞に適応する。
- c 歯髄刺激性が低い。
- d 齲蝕予防効果が期待できる。

**問85** 仮封材でないのはどれか。

- a サンドラックパーニッシュ
- b カルボキシレートセメント
- c 酸化亜鉛ユージノールセメント
- d グラスアイオノマーセメント

**問86** [5] にラバーダム防湿を行うことになった。正しいのはどれか。2つ選べ。

- a クランプの装着は患歯の頬側歯頸部にピークを添わせ、次いで舌側歯頸部に適合し固定させる。
- b クランプフォーセップスは逆手で握る。
- c クランプはウィングにデンタルフロスで結紮しておく。
- d 排唾管は患歯と同側に挿入する。

**問87** 1 (3級窩洞) のコンポジットレジン修復に使用する器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a サービカルマトリックス
- b レジン充填器
- c フィルム状ストリップス
- d ストッパー

**問88** 6 (MOD窩洞) のインレー装着で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 隣接面のセメント除去には研磨用ストリップスを使用する。
- b インレー体の装着後はマイセルで軽く槌打する。
- c コンタクトゲージを準備する。
- d 咬合の点検には咬合紙 (赤と青) を使用する。

**問89** 器具の写真 (別冊 No. 13) を別に示す。

根管充填でポイントを側方に加圧するとき使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 A No. 13 写真

**問90** 歯周外科治療と目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フラップ手術——失われた歯周組織の再生
- b 再生療法——積極的なポケットや骨欠損の除去
- c 新付着術——歯周ポケットの減少
- d 歯周形成手術——歯肉や歯槽粘膜の形態異常、審美性の改善

**問91** 食育推進基本計画で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 計画期間は平成 18 年度から 3 年間である。
- b 健康増進法によって立案された。
- c 日本歯科医師会等関係 4 団体は「食育推進宣言」を発表した。
- d 食育の推進に関する目標値が設定されている。

**問92** 口腔乾燥を引き起こす原因となる疾患はどれか。2つ選べ。

- a 糖尿病
- b リガ・フェーデ病
- c シェーグレン症候群
- d 筋委縮性側索硬化症 (ALS)

**問93** 30歳の女性。1日3回歯ブラシでのブラッシングを行っている。

口腔内写真とPCRの状態（別冊 No. 14）を別に示す。

使用をすすめるべき口腔清掃用具はどれか。

- a 電動歯ブラシ
- b 歯間ブラシ
- c デンタルフロス
- d ジェット水流洗口器

別冊  
問題 A No. 14 写真

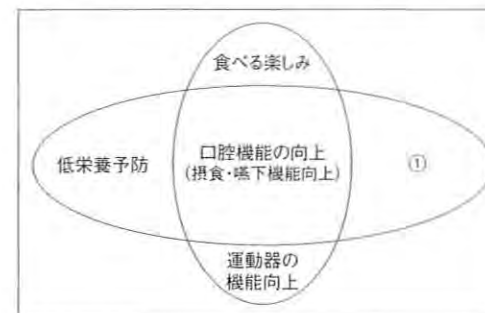
**問94** 象牙質知覚過敏対策のための薬用歯磨剤に配合されている薬用成分はどれか。

- a 乳酸アルミニウム
- b 塩化ナトリウム
- c ピロリン酸ナトリウム
- d 塩酸クロルヘキシジン

**問95** 幼児への口腔保健教育の目標で正しいのはどれか。

- a 2歳までに指しゃぶりなどの習癖を完全に直す。
- b 3歳児ではブクブクうがいの実践が含まれる。
- c 4歳児では第一大臼歯が不十分ながらも磨けるようになる。
- d 5歳になると歯ブラシの持ち方がわかる。

**問96** 口腔機能向上の成立要件を図に示す。



①に入るのはどれか。

- a うつ予防
- b 認知症予防
- c 閉じこもり予防
- d 窒息・誤嚥予防

**問97** 介護老人福祉施設（特別養護老人ホーム）において配置の必要がある職種（スタッフ）はどれか。2つ選べ。

- a 介護支援専門員
- b 薬剤師
- c 看護師
- d 歯科衛生士

問98 学校歯科健康診断における診断票の図を示す。

氏名										性別		生年月日		年		月		日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
年	年	歯	咬	顎	歯	歯 式										歯 の 状 態		そ の 他 の 疾 病 及 び 異 常	学 校 医 生 診 査 所	校 医 診 査 日	事 後 処 置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						乳 歯	永 久 歯	現 在 歯 数	未 処 置 歯 数	現 在 歯 数	未 処 置 歯 数	喪 失 歯 数	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯					注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯	注 意 歯																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	平	①	①	①	①	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

診断票よりわかる内容はどれか。

- a 現在歯数は19本である。
- b 齲蝕の処置を要するのは2本である。
- c 顎関節の状態について歯科医師による精密検査と診断が必要である。
- d ※に該当する喪失歯数は1である。

問99 地域保健活動の結果でアウトカム評価に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 実施回数3回のうち参加者はのべ102名であった。
- b 実施前と実施後に意識調査を行い喫煙の害について意識の変化を比較した。
- c この事業における満足度を参加者全員にアンケート調査した。
- d 「歯肉からの出血」がみられる者が62%から38%に減少した。

問100 写真（別冊 No. 15）を別に示す。

写真で行われている摂食・嚥下障害のスクリーニングテストはどれか。

- a ガーリングテスト
- b 改訂水飲みテスト
- c 反復唾液嚥下テスト
- d オーラルディアドコキネシス

別冊  
問題 A No. 15 写真

平成 22 年度  
第 2 回 歯科衛生士 模擬試験

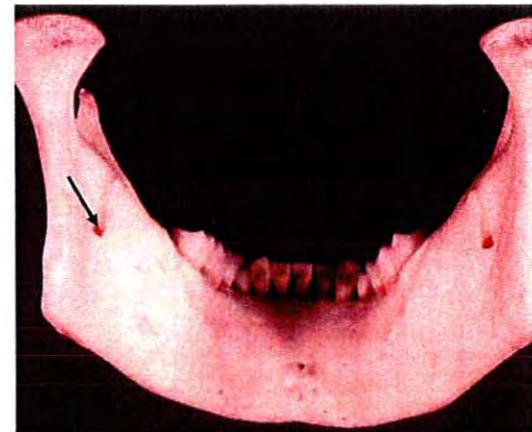
問 題 A

別 冊

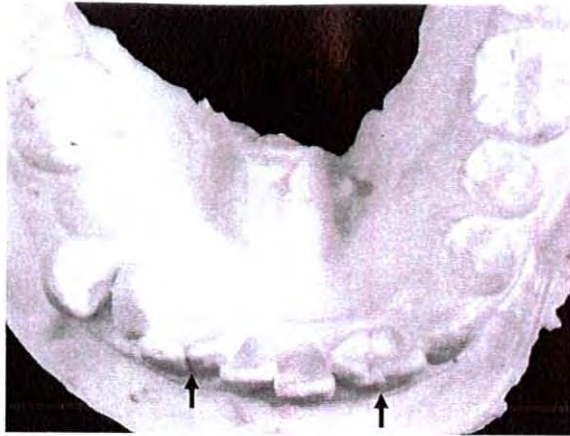
No. 1 写真 (問 1)



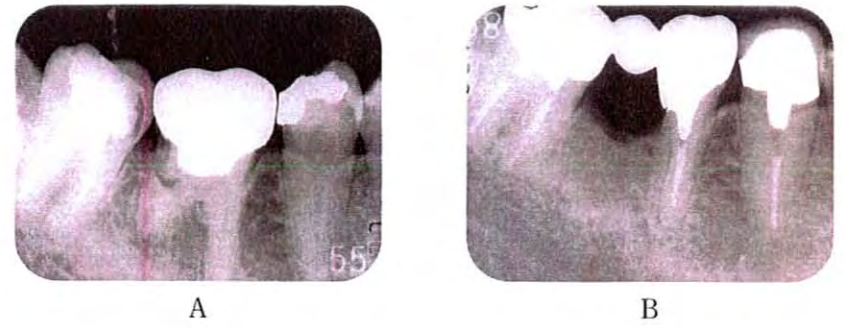
No. 2 写真 (問 3)



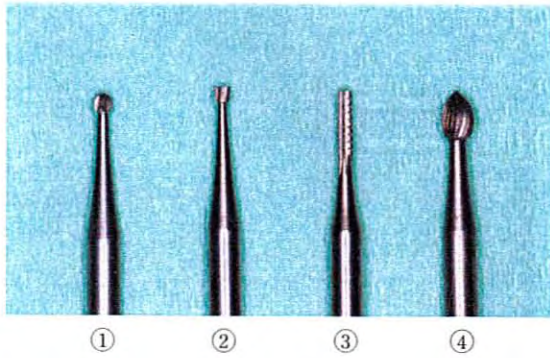
No. 3 写真 (問 4)



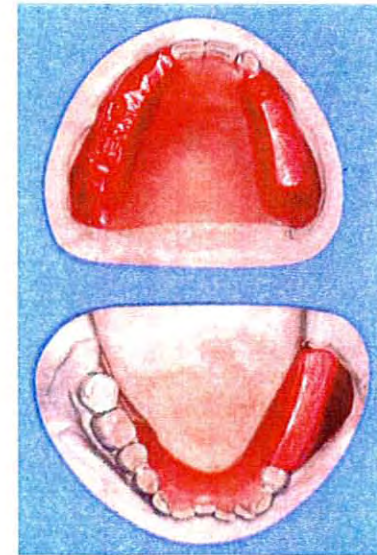
No. 5 写真 (問 44)



No. 4 写真 (問 40)

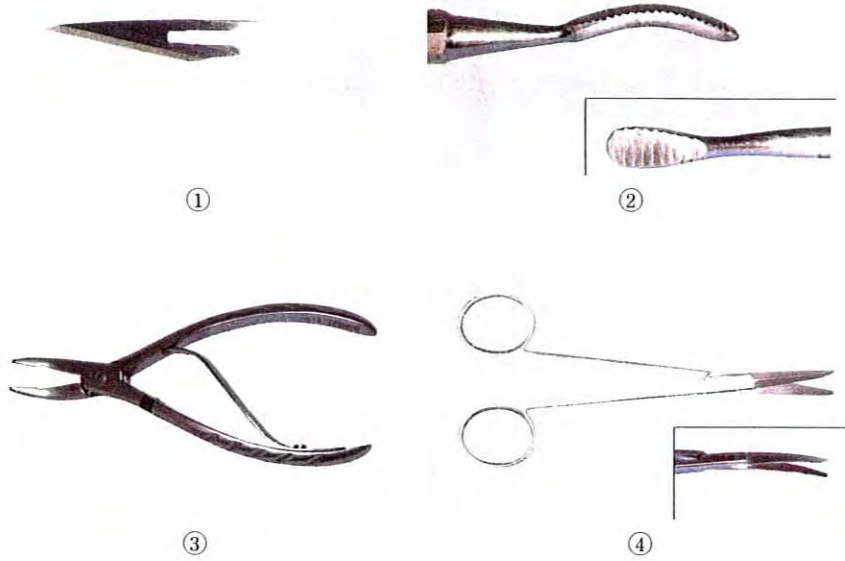


No. 6 写真 (問 47)

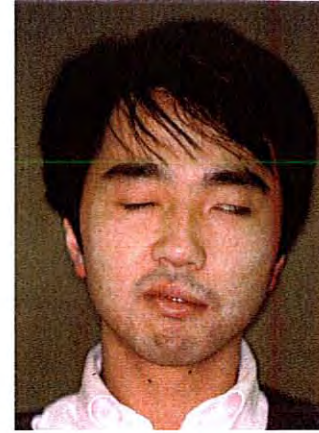


No. 7 写真

(問 51)



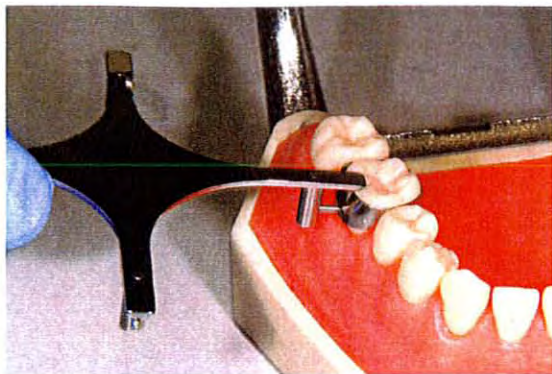
No. 8 写真(問 52)



No. 9 写真 (問 56)



No. 10 写真 (問 58)



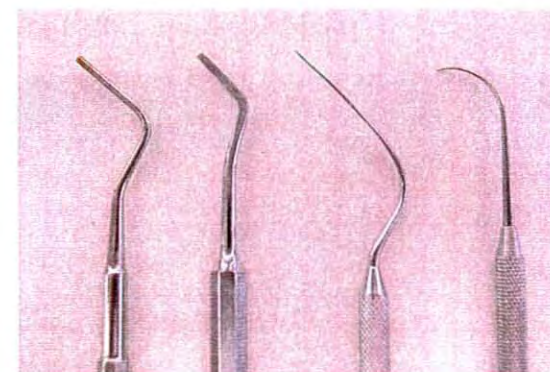
No. 11 写真 (問 69)



No. 12 図 (問 80)



No. 13 写真 (問 89)



① ② ③ ④

No. 14 写真、図 (問 93)



7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7

No. 15 写真 (問 100)



平成 22 年度 第 2 回  
 歯科衛生士模擬試験問題 B

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 または B 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 101 哺乳類はどれか。 (例 2) 問 102 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 101 の正答は a であるので、

問番号	解 答 欄
101	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d

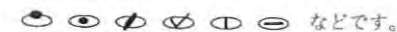
のように (a) を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

(例 2) 問 102 の正答は a と c であるので、

102	<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て、  
 (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て。
- ③ この問題 B は問 101～問 200 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、メモなどで汚れ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 100 点満点とします。

**問101** 味蕾を支配するのはどれか。2つ選べ。

- a 三叉神経
- b 顔面神経
- c 舌咽神経
- d 舌下神経

**問102** 固有口腔の構造で正しいのはどれか。

- a 口蓋腺は純漿液腺である。
- b 口蓋の前 2/3 を軟口蓋とよぶ。
- c 軟口蓋の上皮は角化重層扁平上皮からなる。
- d 舌下小丘には舌下腺の開口部が存在する。

**問103** 顎動脈の枝はどれか。2つ選べ。

- a 舌下動脈
- b 下唇動脈
- c 下歯槽動脈
- d 眼窩下動脈

**問104** 写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c 象牙芽細胞層
- d 象牙前質

別 冊  
問題 B No. 1 写真

**問105** 二次止血でフィブリノーゲンをフィブリンに変化させる血液凝固因子はどれか。

- a トロンピン
- b カルシウムイオン
- c トロンボプラスチン
- d 抗血友病因子

**問106** ②にあてはまるのはどれか。

心臓の洞結節で起こった興奮は、① → 房室結節 → ② →  
③ → ④ に伝わる。

- a 右脚（左脚）
- b 房室束（ヒス束）
- c 心房内伝導路
- d プルキンエ線維

**問107** 心拍出量が多くなる要因はどれか。

- a 心臓内圧が弱まる。
- b 副交感神経が優位になる。
- c 右心房に戻る血液の量が少なくなる。
- d 循環血液中のアドレナリンが増加する。

**問108** ドライソケットの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 肉芽組織形成
- b 骨壁の露出
- c 限局性骨炎
- d 凝血塊の器質化

**問109** 唾液の流出障害に起因する病変はどれか。2つ選べ。

- a ガマ腫
- b 残留嚢胞
- c 原始性嚢胞
- d Blandin-Nuhn 嚢胞

**問110** 滲出性炎はどれか。

- a 梅毒
- b 結核
- c 化膿性炎
- d 深在性カンジダ症

**問111** 神経毒素を産生する有芽胞細菌はどれか。2つ選べ。

- a ジフテリア菌
- b 破傷風菌
- c ボツリヌス菌
- d 炭疽菌

**問112** 循環器疾患の病変部から高い頻度で検出される口腔細菌はどれか。2つ選べ。

- a *Porphyromonas gingivalis* (ポルフィロモナス・ジンジバリス)
- b *Streptococcus sanguinis* (ストレプトコッカス・サングイニス)
- c *Lactobacillus casei* (ラクトバシラス・カゼイ)
- d *Vibrio cholerae* (ビブリオ・コレレ)

**問113** 医薬品の容器の写真(別冊 No. 2)を別に示す。

この容器で適切なのはどれか。2つ選べ。

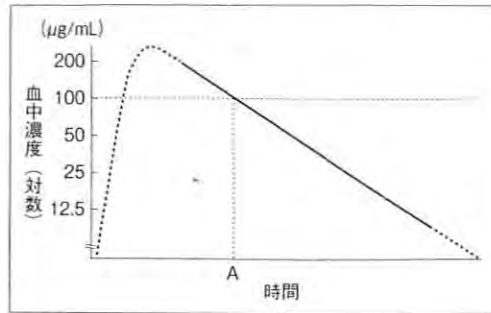
- a 密封容器
- b 密閉容器
- c 気密容器
- d 遮光した容器

別冊  
問題 B No. 2 写真

**問114** 二重盲検法で除外できる影響はどれか。

- a 性差
- b 年齢差
- c 病的状態
- d 心理的要因

**問115** 薬物の血中濃度の推移を図に示す。



この薬物の生物学的半減期は2時間である。Aから4時間後の血中濃度はどれか。

- a 100  $\mu\text{g/mL}$
- b 50  $\mu\text{g/mL}$
- c 25  $\mu\text{g/mL}$
- d 12.5  $\mu\text{g/mL}$

**問116** ある集団における Dean の分類による歯のフッ素症の点数を表に示す。

被検者 No.	個人の歯のフッ素症点数
1	2
2	0.5
3	0
4	1
5	0.5
6	0
7	0.5
8	0
9	1
10	2

この集団の CFI から判断される地域状態はどれか。

- a 非流行地として問題ない。
- b 境界域である。
- c 流行地として飲料水の除フッ素を行う。
- d 齲蝕予防のため飲料水のフッ素添加を行う。

**問117** 全身状態と関連する口腔症状の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a AIDS———カンジダ症
- b 金属アレルギー——口腔乾燥症
- c 糖尿病———齲 蝕
- d 白血病———歯肉出血

**問118** 即日判定できる齲蝕リスク検査はどれか。2つ選べ。

- a RD テスト<sup>®</sup>
- b カリオスタット<sup>®</sup>
- c ミューカウント<sup>®</sup>
- d デントバフ<sup>®</sup>ストリップ

**問119** 歯の発育時期と形成異常の関係を表に示す。

	発育時期	形成異常の種類と主な疾患
発生および増殖期	歯堤の形成から帽状期まで (エナメル器、歯乳頭、歯小囊 からなる歯胚の形成まで)	①
組織分化期	帽状期後期から鐘状期中期頃まで (エナメル芽細胞や象牙芽細胞に 分化するまで)	
形態分化期	鐘状期後期頃 (歯冠や歯根の大きさと輪郭決定)	②
基質形成期	エナメル質、象牙質の基質形成 一部の石灰化も行われる	③
石灰化期	基質にカルシウム塩が沈着し硬化する	
萌出期	歯根の形成とともに顎骨内形成位置 から咬合平面に達するまで	④

(下野正基編著「口腔の病理」1993より改変)

歯のフッ素症が該当する発育時期はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問123** 患者対照研究について正しいのはどれか。

- a 寄与危険度が算出できる。
- b 前向き研究として実施される。
- c 病因への曝露の有無に着目する。
- d コホート研究に比べコストが低い。

**問124** 感染症法において「特定の職業への就業によって集団発生を起こし得る感染症」に分類されているのはどれか。

- a 結核
- b ポツリヌス症
- c 重症急性呼吸器症候群
- d 腸管出血性大腸菌感染症

**問125** 2006年のわが国と諸外国におけるある再興感染症の罹患率（人口10万対）を表に示す。

国名	罹患率
日本	20.6
イギリス	13.5
フランス	7.9
アメリカ合衆国	4.5

この感染症はどれか。

- a 結核
- b 狂犬病
- c マラリア
- d ジフテリア

**問126** 食育基本法に示されているのはどれか。2つ選べ。

- a 生産者と消費者との交流の推進
- b 労働者に対する栄養指導の実施
- c 地域住民の生活習慣の改善に関する指導の実施
- d 地域における食生活改善のための取り組みの推進

**問127** 母子保健法に基づいて行われているのはどれか。

- a 人工妊娠中絶
- b 自立支援医療
- c 就学時健康診断
- d 未熟児養育医療

**問128** わが国の精神障害者の保健・医療について正しいのはどれか。

- a 保健所は精神保健活動に関与しない。
- b 入院で最も多いのは統合失調症である。
- c 医療保護入院は本人の同意が必要である。
- d 精神保健指定医は都道府県知事が指定する。

**問129** 制度区分別の国民医療費（平成 19 年度）で割合が最も多いのはどれか。

- a 患者負担分
- b 老人保健給付分
- c 医療保険等給付分
- d 公費負担医療給付分

**問130** 7歳の男児。齲蝕治療を希望して来院。齲蝕治療後のブラッシング指導の際、虐待を疑うような傷を多数認めた。

通報先で適しているのはどれか。2つ選べ。

- a 病院
- b 小学校
- c 児童相談所
- d 福祉事務所

**問131** 食品成分表で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 農林水産省が食品を分析している。
- b 5桁の食品番号で示されている。
- c 18の食品群に分類されている。
- d 現在使用されているのは六訂増補日本食品標準成分表である。

**問132** 成人女性の食塩の目標量（1日あたり）はどれか。

- a 7.5 g 未満
- b 8.0 g 未満
- c 9.0 g 未満
- d 10.0 g 未満

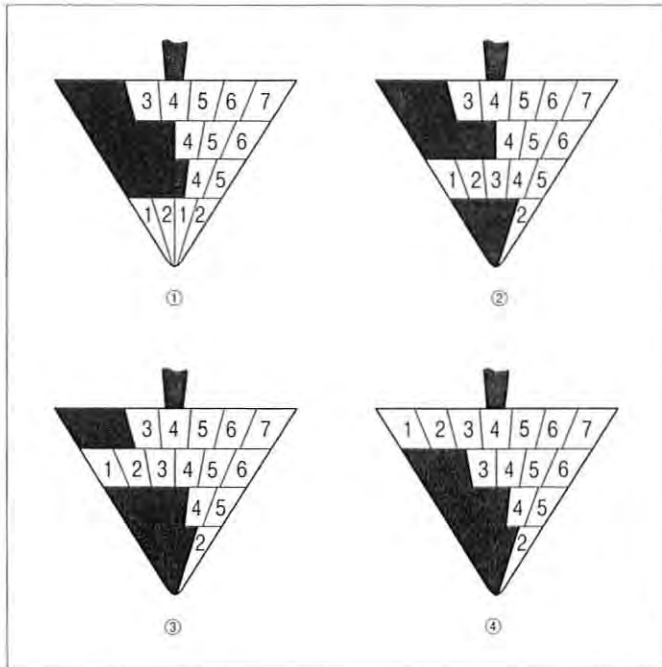
**問133** ショ糖よりも甘い糖質系代用甘味料はどれか。

- a サッカリン
- b スクラロース
- c アスパルテーム
- d カップリングシュガー

**問134** 昼食メニューを示す。

【昼食メニュー】  
 おにぎり 2 個、サマの塩焼き、目玉焼き 1 個  
 みかん 1 個、牛乳 1 本

これを食事バランスガイドで表したときの正しい図はどれか。



- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問135** コレステロールから合成されるのはどれか。2つ選べ。

- a チロキシン
- b アドレナリン
- c ビタミン D
- d 胆汁酸

**問136** 隣接面齶蝕の診査に用いないのはどれか。

- a 診査用ファイバー照射器
- b エックス線写真
- c デンタルフロス
- d スプレッター

**問137** 赤血球について誤っているのはどれか。

- a 直径は平均 10~30  $\mu\text{m}$  である。
- b 約 120 日の寿命である。
- c 細網内皮系組織で崩壊される。
- d ヘモグロビンを含むため赤く見える。

**問138** 患者に対する放射線防護でないのはどれか。

- a 高感度エックス線フィルムを用いる。
- b 防護衣を着用させる。
- c 再撮影を防止する。
- d フィルムバッジを用いる。

**問139** 光重合型コンポジットレジン修復で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 修復後の変色が少ない。
- b 重合に均一性がある。
- c 重合時に膨張する。
- d 補修修復が可能である。

次の文を読み **問140**、**問141** の問に答えよ。

35歳の女性。前歯部の審美的障害を主訴として来院した。口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

別冊  
問題 B No. 3 写真

**問140** 所見として適切なのはどれか。

- a 発育異常歯
- b 変色歯
- c 歯のフッ素症
- d 侵蝕歯

**問141** この症例に対して行う処置として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面研磨
- b ラミネートベニア修復
- c グラスアイオノマーセメント修復
- d ホワイトニング

**問142** 根管処置の手順と使用器具の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根管洗浄——根管プラグー
- b 根管乾燥——ピーソーリーマー
- c 根管拡大形成——H ファイル
- d 根管充填——レントツロ

**問143** ラバーダムクランプの写真（別冊 No. 4）を別に示す。

上顎切歯の根管治療時のラバーダム防湿を単独露出で行うときに使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

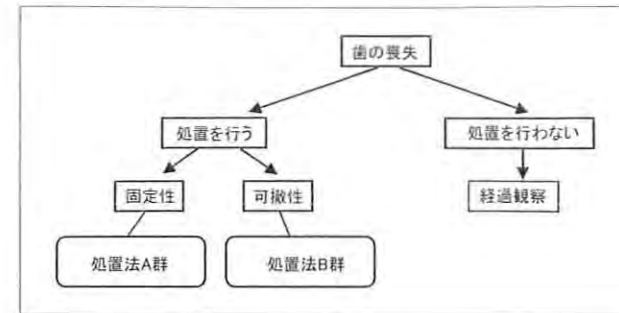
別冊  
問題 B No. 4 写真

- 問144** 歯周疾患の疫学に用いられる指数で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a Russel の PI のスコア 2 は歯肉炎が歯の周囲全体に及ぶ。
  - b Green と Vermillion の OHI のスコア 2 はプラークが歯面の 1/3 以下を覆う。
  - c O'Leary の PCR は 1 歯を 4 面に分けて評価する。
  - d Schour と Massler の PMA 指数は遊離歯肉 (P)、辺縁歯肉 (M)、付着歯肉 (A) の 3 部位にて評価する。

- 問145** 歯周疾患について正しいのはどれか。
- a 一次性咬合性外傷は歯肉炎の原因になる。
  - b 薬物性歯肉増殖症は真性ポケットを形成する。
  - c 慢性剥離性歯肉炎は歯肉剥離搔爬術の適応である。
  - d 妊娠性歯肉炎には *Prevotella intermedia* が関与する。

- 問146** アタッチメントレベルについて正しいのはどれか。2つ選べ。
- a プローブで測定する。
  - b 組織の破壊の程度を示す。
  - c 歯肉炎の進行に従い喪失する。
  - d セメント-エナメル境から歯槽骨頂の距離である。

- 問147** 歯を喪失した場合の処置の決定樹を図に示す。



- A 群・B 群とに該当するのはどれか。2つ選べ。

- a ブリッジ
- b インプラント
- c 部分床義歯
- d 全部床義歯

- 問148** 破損した義歯の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この義歯の修理に必要なでない器材はどれか。

- a プライヤー
- b 咬合紙
- c 常温重合レジン
- d コンタクトゲージ

別 冊  
問題 B No. 5 写真

**問149** 65歳の女性。初診時の口腔内写真（別冊 No. 6A）と2回目来院時における治療経過の口腔内写真（別冊 No. 6B、C）を別に示す。  
この義歯はどれか。

- a 即時義歯
- b 移行義歯
- c 最終義歯
- d 治療用義歯

別冊  
問題 B No. 6 写真

**問150** 血液疾患とその症状について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 再生不良性貧血——舌乳頭の消失
- b 急性白血病——出血傾向
- c 鉄欠乏性貧血——スプーン状の爪
- d 血友病——優性遺伝

**問151** 60歳の男性。舌縁の違和感を主訴として来院した。2カ月前から舌縁の腫脹を自覚したが最近急速に大きくなってきたという。初診時の口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a ガマ腫
- b 多形性腺腫
- c エプーリス
- d 舌癌

別冊  
問題 B No. 7 写真

**問152** 局所麻酔薬に血管収縮薬を添加する理由はどれか。2つ選べ。

- a 局所麻酔薬の吸収を早める。
- b 麻酔効果の持続時間を短縮する。
- c 手術野の出血を抑制する。
- d 局所麻酔薬の使用量を減少させる。

**問153** 下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

呼吸は肺において<sup>①</sup>酸素を取り入れ、<sup>②</sup>一酸化炭素を<sup>③</sup>排出する機能のバイタルサインの1つである。呼吸数は成人では1分間に<sup>④</sup>5～10回が正常である。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問154** 7歳の女児。下唇の膨隆を主訴として来院した。1週間前から出現したという。疼痛はなく弾性軟である。初診時の口腔内写真（別冊 No. 8）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a 麻疹
- b 粘液嚢胞
- c ヘルペス性口内炎
- d リガ・フェーデ病

別冊  
問題 B No. 8 写真

**問155** スキャモンの臓器別発育曲線で下顎骨が含まれるのはどれか。

- a 神経系型
- b 一般系型
- c リンパ系型
- d 生殖器系型

**問156** 8歳の男児。装置装着時の口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この装置の目的はどれか。

- a 爪咬みを防ぐ。
- b 舌の突出を防ぐ。
- c 上唇咬みを防ぐ。
- d 下唇咬みを防ぐ。

別冊  
問題 B No. 9 写真

**問157** 個々の歯の位置異常について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 転位：歯列弓内の正常な位置から偏位している状態にあるもの
- b 移転：著しく位置をかえた状態にあるもの
- c 高位：咬合線に達しない位置にあるもの
- d 捻転：歯の唇舌軸および近遠心軸に対して回転した状態にあるもの

**問158** 頭部エックス線規格写真の計測点で下顎にあるのはどれか。

- a ポリオン (Po)
- b A点 (A)
- c ナジオン (N)
- d メントン (Me)

**問159** 矯正装置と効果との組合せで誤っているのはどれか。

- a クワドヘリックス——歯列弓の緩除拡大
- b 舌側弧線装置——側切歯の唇側移動
- c リップバンパー——下顎大白歯の遠心移動
- d ヘッドギア——下顎骨の成長抑制

**問160** 写真（別冊 No. 10）を別に示す。

このプライヤーの主な用途はどれか。

- a 0.8 mm 線の屈曲に用いる。
- b ブラケットの歯面への接着に用いる。
- c アーチワイヤーの把持に用いる。
- d バンドの撤去に用いる。

別 冊  
問題 B No. 10 写真

**問161** 器具の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

エバチップはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
問題 B No. 11 写真

**問162** 写真（別冊 No. 12）を別に示す。

この部位に使用するグレーシートタイプキュレットの組合せはどれか。

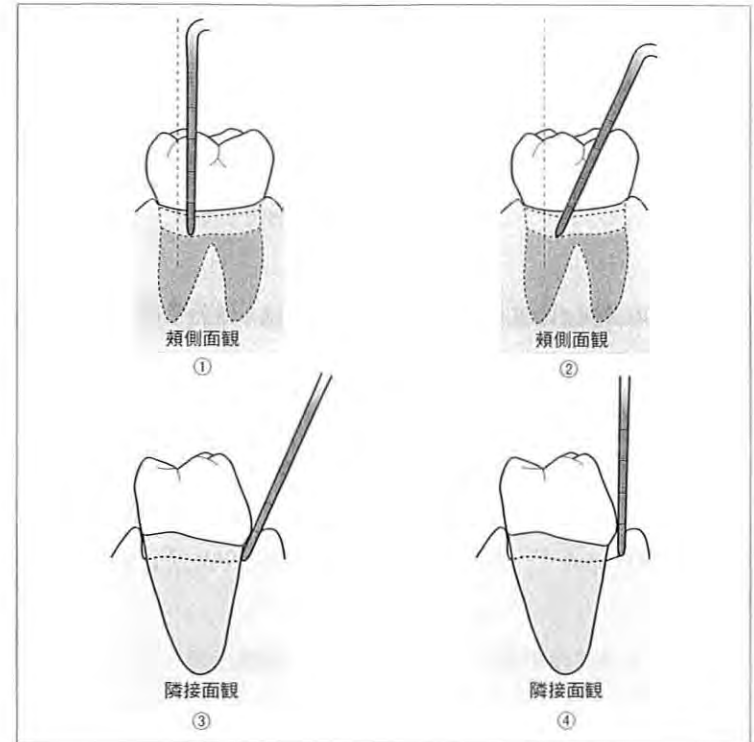
- a #14、#7、#11
- b #12、#8、#13
- c #5、#6、#7
- d #12、#7、#14

別 冊  
問題 B No. 12 写真

**問163** 上顎右側臼歯部口蓋側のスケーリングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 後方位で行う。
- b マキシラアングルは $-15^{\circ}$ にして上顎咬合平面を床面と垂直にする。
- c ヘッドローテーションは右へ傾ける。
- d グレーシータイプキュレットは遠心面に#13を使用する。

**問164** プローブの操作方法を図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問165** プロービングに関する注意点で誤っているのはどれか。

- a 触感の違いにより歯石の有無を確認する。
- b 歯肉の色調などの視診の情報を加える。
- c 叢生部位の測定の場合はエックス線写真で歯軸の方向や骨吸収の状態を確認する。
- d 除石後のプローブを用いた再診査は不要である。

**問166** 4歳の女兒。体重17kg。フッ化物歯面塗布を行う際のリン酸酸性フッ化ナトリウム溶液Ⅱ法のフッ化物イオン濃度はどれか。

- a 900 ppm
- b 1,000 ppm
- c 9,000 ppm
- d 12,300 ppm

**問167** 1歳6カ月の男児。体重12kg。リン酸酸性フッ化ナトリウムゲルを塗布することになった。

誤飲で急性中毒が生じる可能性がある最小量はどれか。

- a 126.7 mL
- b 26.7 mL
- c 0.27 mL
- d 2.7 mL

**問168** 7歳の男児。小学校での歯科健康診断で6|6をCOと評価された。

この男児に対する適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化ジアンミン銀塗布
- c フッ化物歯面塗布
- d コンポジットレジン修復

**問169** 齲蝕予防処置で使用する薬剤・材料で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 2%フッ化ナトリウム溶液——イオン導入法
- b リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液——週1回塗布
- c フッ化ジアンミン銀——フッ化マグネシウムの生成
- d グラスアイオノマーセメント——予防填塞

**問170** カリオスタットを実施した結果を写真(別冊No.13)に示す。

齲蝕活動性の判定で正しいのはどれか。

- a 陰性
- b やや危険
- c 危険
- d 非常に危険

別冊  
問題B No.13写真

**問171** 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a スナイダーテスト——歯垢——細菌の酸産生能を pH 色調変化で評価
- b ミューカウント® ——唾液——*S. mutans* 数を測定
- c CAT21® テスト——歯垢——細菌の酸産生能を pH 色調変化で評価
- d Dentocult® LB——歯垢——乳酸桿菌数を測定

**問172** フッ化物局所応用で使用するトレーで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯列弓の大きさに応じてトレーのサイズが分かれている。
- b 使用するフッ化物は溶液とフォームの2種類のみである。
- c イオン導入法はトレーを用いる塗布法である。
- d トレーは必ず上顎用・下顎用を分けて使用する。

**問173** フッ化物局所塗布後の説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 塗布後は黒変することを説明する。
- b 30～60分間は洗口や飲食を禁止する。
- c フッ化物の効果について説明する。
- d 次回のリコールは1年後とする。

**問174** A/A のコンタクト部に白濁が認められた。歯科医師の診査の後、サホライド®を塗布するよう指示があった。操作として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 硬めの5mm綿球を作成し薬液を準備した。
- b 唇側、口蓋側にロールワッテを入れた。
- c 塗布後すぐに水洗した。
- d 次回塗布の予約を3日後にとった。

**問175** 歯科医師から5歳女兒の小窩裂溝填塞を依頼された。指示部位は6]で、口腔内を観察したところ咬合面全体は萌出しているが最大豊隆部までは萌出していない半萌出状態である。填塞に際し必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面と小窩裂溝の清掃
- b 酸処理
- c 重合
- d ラバーダム防湿

**問176** トレーの写真（別冊 No. 14）を別に示す。

上顎の全部床義歯作製の準備として概形印象採得に使用するのに最も最適なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 14 写真

**問177** 補綴物の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この補綴物を初めて装着した患者への指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 補綴物の着脱は着脱方向に沿って指で行うように指導する。
- b 就寝時も装着することを指導する。
- c 補綴物と残存歯の清掃方法について指導する。
- d クラスプの調整方法について指導する。

別冊  
問題 B No. 15 写真

**問178** 浸潤麻酔で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非吸引型カートリッジ用注射器を用いる。
- b 局所麻酔薬を骨膜下に直接注射することが多い。
- c 多用されるディスポーザブル針は 27 ゲージである。
- d 伝達麻酔よりも麻酔薬の量が少ない。

**問179** 骨瘤除去手術で使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a 骨膜起子
- b 鋭 匙
- c 挺 子
- d 破骨鉗子

**問180** 局所止血薬でないのはどれか。

- a ゼラチンスポンジ
- b トロンピン
- c 酸化セルロース
- d トラネキサム酸

**問181** 歯科治療時における小児の対応法で行動療法的対応に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a TSD 法
- b ハンドオーバーマウス法
- c 抑制具による方法
- d トークンエコノミー法

**問182** 障害児の歯科治療で正しいのはどれか。

- a 障害の程度にかかわらず偶発的事故を回避するために必ず全身麻酔を行う。
- b 歯科治療中は障害児が保護者に甘えないように保護者は退室させ分離する。
- c 主治医との連絡により原因、症状、接し方、注意点などをあらかじめ把握する。
- d 診療の妨げになるので障害児とのコミュニケーションはできただけとらない。

**問183** 器具の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

用途はどれか。

- a 結紮線の結紮
- b アーチワイヤーの切断
- c リガチャーワイヤーの切断
- d アーチワイヤーの結紮

別冊 問題 B No. 16 写真
----------------------

**問184** 頭部エックス線規格写真の分析で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a SNB 角が正常値より大きい場合、下顎が前方位に位置する。
- b SNA 角が正常値より小さい場合、上顎が前方位に位置する。
- c Tweed は F-H 平面と下顎中切歯の歯軸が  $65^\circ$  のときを最良としている。
- d 上顎中切歯の軸傾斜は M-P 平面に対する上顎中切歯の歯軸の角度を計測する。

**問185** ヘッドギアを装着した患者への注意事項で正しいのはどれか。

- a フェイスボウが変形してもチューブに入る程度なら装着する。
- b ヘッドギアの着脱は必ず保護者が行う。
- c 1日14時間以上は着用する。
- d 就寝時はケースに入れて保管する。

**問186** 頭部エックス線規格撮影で誤っているのはどれか。

- a イヤーロッドで患者頭部を固定する。
- b 焦点・被写体・フィルム間距離は一定である。
- c 中心エックス線（主線）はトルコ鞍中央を通る。
- d フランクフルト平面は撮影室の床面と平行にする。

**問187** エックス線写真撮影フィルムの処理方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手現像は現像、水洗、乾燥、定着の順で行う。
- b インスタント現像は画像が単調になる。
- c 自動現像機は定期的なメンテナンスが必要である。
- d 定着とはフィルムの乳剤が取り残されている部分を黒くする工程のことである。

**問188** 尿検査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 細菌検査にはタンパク尿が使用される。
- b 尿量は健康成人で約 800～1,500 mL の範囲内で変動する。
- c 正常尿は弱アルカリ性である。
- d 尿の採取は一般的に早朝起床第一尿（早朝尿）が用いられる。

**問189** ABO 式血液型（オモテ検査）試験で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a オモテ検査の試薬には抗 A 血清と抗 B 血清を使用する。
- b 抗 A 血清（+：凝集あり）、抗 B 血清（+：凝集あり）のときは O 型である。
- c オモテ検査は被検赤血球の A、B 抗原の存在の有無を判定する検査である。
- d 抗 A 血清（-：凝集なし）、抗 B 血清（+：凝集あり）のときは A 型である。

**問190** アナフィラキシーショックの特徴で誤っているのはどれか。

- a 発症までの時間がきわめて短い。
- b 呼吸・循環器系の重篤な抑制を伴う。
- c 迅速に適切な処置を行わないと死に至る。
- d 不安、興奮、恐怖による血管迷走神経反射により起こる。

**問191** 48 歳の女性。歯周治療を終了して 2 カ月後に SPT（サポーティブペリオドンタルセラピー）のために来院した。継続管理を担当した歯科衛生士の業務記録は SOAP で記録されていた。

記録されている内容で「S」に該当するのはどれか。

- a ブラッシングへの関心は低い。
- b 上顎右側大白歯口蓋側にポイントブラシの使用をすすめた。
- c 歯が浮いた感じがする。
- d O'Leary の PCR 42.2%。

**問192** 5歳の女児。口腔内写真（別冊 No. 17）を別に示す。

観察されるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉辺縁の肥厚
- b 歯肉のメラニン色素沈着
- c 下顎中切歯の萌出
- d 上顎乳前歯の歯頸部齲蝕

別 冊  
問題 B No. 17 写真

**問193** 口腔清掃状態を歯垢の付着面積から評価するのはどれか。2つ選べ。

- a PH (Silness と Löe)
- b DI
- c PHP
- d O'Leary の PCR

**問194** 身長 160 cm、体重 50 kg の成人の BMI で正しいのはどれか。

- a 19.5
- b 20.5
- c 21.5
- d 22.5

**問195** 高齢者に義歯の清掃について指導する際の指導内容で正しいのはどれか。

- a 義歯用洗浄剤の使用後は水洗せずそのまま装着する。
- b 義歯床の裏の凹面は触らないようにする。
- c 研磨剤入り歯磨剤は使用しないようにする。
- d クラスプ部分は変形しやすいのでブラシは使用しないようにする。

**問196** 学校での歯科保健教育について□に入る語句の組合せで適切なのはどれか。

齲蝕や歯周疾患は①の生きた学習素材(教材)として適している。②などを自分で観察することにより、③の学習に取り組むことができる。

- |   | ①     | ②         | ③          |
|---|-------|-----------|------------|
| a | 生活習慣病 | CO や GO   | 問題発見、問題解決型 |
| b | 生活習慣病 | ブラークの付着状態 | 専門知識習得     |
| c | 食 育   | CO や GO   | 問題発見、問題解決型 |
| d | 食 育   | 給食の摂取量    | 専門知識習得     |

**問197** 46歳の女性。歯肉からの出血を主訴に来院した。歯科医師からの指示で歯周組織検査を行った。口腔内写真と歯周組織検査の結果(別冊 No. 18)を別に示す。

写真と検査結果から記入した業務記録の内容で適切なのはどれか。

- a 上顎前歯部にフェストゥーンがみられる。
- b 下顎前歯歯頸部に着色がみられる。
- c 歯肉出血が臼歯部に多くみられる。
- d O'Leary の PCR は 81.0%である。

別冊  
問題 B No. 18 写真、図

**問198** 国勢調査で把握できるのはどれか。2つ選べ。

- a 就業状況
- b 教育状況
- c 健康状況
- d 医療供給状況

**問199** 事業所従業員の集団を対象に歯周疾患のスクリーニング検査を行う場合、検査法として適切なのはどれか。

- a 唾液の出血度測定
- b グルコースクリアランステスト
- c 咀嚼力判定ガム
- d カリオスタット®

**問200** 施設の介護職員に対して口腔ケアの必要性と具体的な方法について歯科衛生士が指導を行うことになった。

指導内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔ケアの実施にあたってはグローブの着用は必要ない。
- b 口腔ケアの実施により呼吸器感染症等の予防が期待できる。
- c 徹底した口腔ケアを行うために本人ではなく介護職員がすべて行う。
- d 口腔清掃用具には各個人の氏名を記入し管理する。

平成 22 年度  
第 2 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 B

別 冊

No. 1 写真 (問 104)



No. 2 写真 (問 113)



No. 3 写真 (問 140、141)



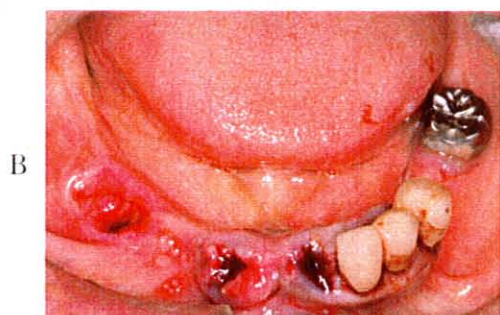
No. 5 写真 (問 148)



No. 4 写真 (問 143)



No. 6 写真 (問 149)



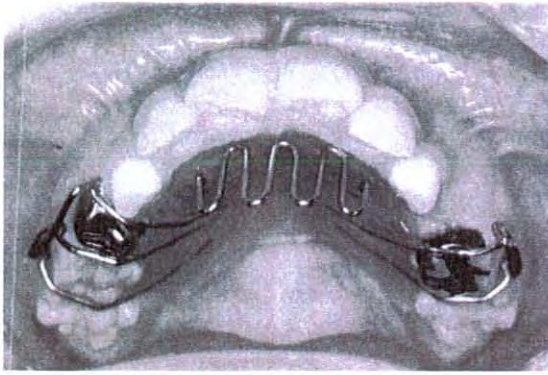
No. 7 写真 (問 151)



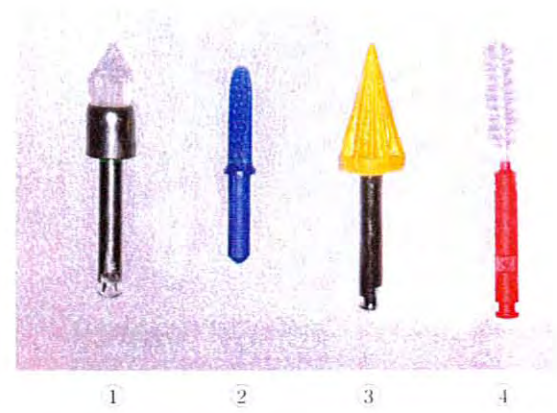
No. 8 写真 (問 154)



No. 9 写真 (問 156)



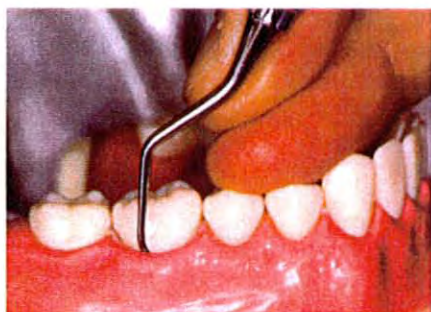
No. 11 写真 (問 161)



No. 10 写真 (問 160)



No. 12 写真 (問 162)



No. 13 写真 (問 170)



No. 14 写真 (問 176)



①



②



③

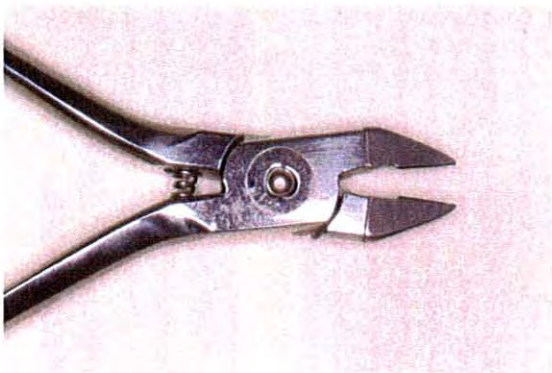


④

No. 15 写真 (問 177)



No. 16 写真 (問 183)



No. 17 写真 (問 192)



