

## 第3回 全国統一模擬試験

◎指示があるまで開かないこと。

午 前

(9時30分～12時)

## 注 意 事 項

- 1 試験問題の数は110問で、解答時間は正味2時間30分である。
- 2 解答方法は次のとおりである。
  - (1) 各問題にはaからdまで4つの選択肢がある。そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) [問題 111] 県庁所在地は： (例2) [問題 112] 県庁所在地はど  
 どれか。 れか。2つ選べ。  
 a 栃木市 a 宇都宮市  
 b 川崎市 b 川崎市  
 c 神戸市 c 神戸市  
 d 倉敷市 d 倉敷市

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合

111	(a)	(b)	(c)	(d)
			↓	
111	(a)	(b)	●	(d)

答案用紙 よこ の場合

111	111
(a)	(a)
(b)	(b)
(c)	→ ●
(d)	(d)

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の◎と◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合

112	(a)	(b)	(c)	(d)
			↓	
112	●	(b)	●	(d)

答案用紙 よこ の場合

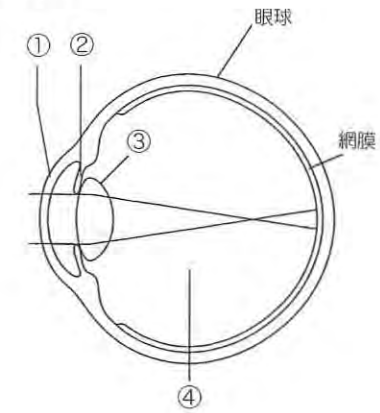
112	112
(a)	●
(b)	(b)
(c)	→ ●
(d)	(d)

- (2) 答案の作成にはHBの鉛筆を使用し、濃くマークすること。  
 良い解答の例・・・●(濃くマークすること。)  
 悪い解答の例・・・⊕ ⊖ ✂ ●(解答したことにならない。)
- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。  
 鉛筆の色が残ったり「●」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。
- (4) ア(例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
 イ(例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないように特に注意すること。

〔問題 1〕 腰椎にみられる椎骨の数はどれか。

- a 12
- b 7
- c 5
- d 3

〔問題 2〕 眼球の模式図を示す。



硝子体はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 3〕 上顎第一小白歯にみられることが多いのはどれか。

- a 基底結節
- b 介在結節
- c 中心結節
- d カラベリー結節

〔問題 4〕 口腔前庭にあるのはどれか。

- a 喉頭蓋
- b 舌小帯
- c 有郭乳頭
- d 耳下腺乳頭

〔問題 5〕 有機質の含有量が最も少ないのはどれか。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c セメント質
- d 歯槽骨

〔問題 6〕 出血傾向の原因となるのはどれか。

- a 赤血球数の減少
- b 白血球数の増加
- c 血小板数の減少
- d 血漿アルブミン量の増加

〔問題 7〕 有髄歯の露出象牙質に冷水を作用させたときに生じるのはどれか。

- a 冷覚
- b 触覚
- c 味覚
- d 痛覚

〔問題 8〕 成人の嚥下時にみられるのはどれか。

- a 鼻咽腔の閉鎖
- b 舌の前方移動
- c 軟口蓋の下降
- d 喉頭蓋の上昇

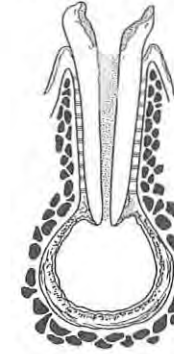
〔問題 9〕 口腔内写真とエックス線写真（別冊午前 No. 1）を別に示す。

下顎前歯で疑われるのはどれか。

- a 癒合歯
- b ターナーの歯
- c 歯のフッ素症
- d ハッチンソンの歯

別冊 午前 No.1 写真

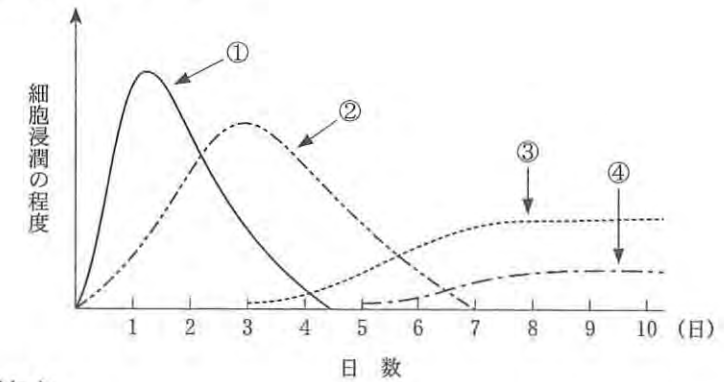
〔問題 10〕 ある疾患の模式図を示す。



この疾患の特徴はどれか。

- a 激しい疼痛を伴う。
- b 原因歯は生活歯である。
- c エックス線不透過像を示す。
- d 重層扁平上皮で裏装されている。

〔問題 11〕 一般的な滲出性炎にみられる炎症細胞（好中球、単球、リンパ球、形質細胞）の出現状況を図に示す。



単球はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

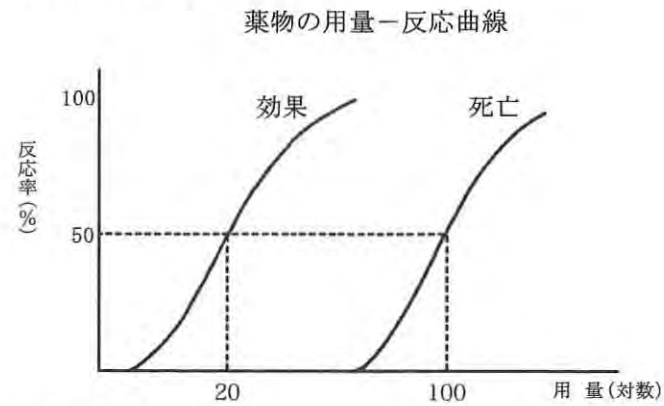
〔問題 12〕 空気感染するのはどれか。

- a 麻疹
- b コレラ
- c エイズ
- d B型肝炎

〔問題 13〕 プリオンの本体はどれか。

- a 糖 質
- b 核 酸
- c 脂 質
- d タンパク質

〔問題 14〕 薬物の用量－反応曲線を示す。



この図における治療係数はどれか。

- a 0.2
- b 5
- c 80
- d 120

〔問題 15〕 唾液分泌を抑制するのはどれか。

- a アトロピン
- b アセチルコリン
- c シクロスポリン
- d テトラサイクリン

〔問題 16〕 唾液中の成分で細菌の凝集に関与するのはどれか。

- a ムチン
- b リゾチーム
- c ラクトフェリン
- d ペルオキシダーゼ

〔問題 17〕 ミュータンスレンサ球菌の合成する不溶性グルカンの基質はどれか。

- a グルコース
- b スクロース
- c ガラクトース
- d フルクトース

〔問題 18〕 学校歯科健康診断で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保健管理領域の活動である。
- b 結果を健康教育に反映させる。
- c 毎年7月20日までに実施する。
- d 健康診断票の保存期間は6年間である。

〔問題 19〕 口臭の原因物質で糖尿病と関連が深いのはどれか。

- a アセトン
- b 硫化水素
- c トリメチルアミン
- d メチルメルカプタン

〔問題 20〕 歯面研磨材の研磨成分はどれか。2つ選べ。

- a シリカ
- b グリセリン
- c カラギーナン
- d 炭酸カルシウム

〔問題 21〕 OHI 記録の一部を表に示す。

	debris				calculus			
	右側 第一大臼歯	右側 中切歯	左側 中切歯	左側 第一大臼歯	右側 第一大臼歯	右側 中切歯	左側 中切歯	左側 第一大臼歯
上顎	3 <sup>a</sup> 2 <sup>b</sup>	2 3		0 2	3 1	0 0		2 1
下顎	2 3		2 1	0 2	0 0		1 2	0 3

a : 唇・頬側    b : 舌・口蓋側

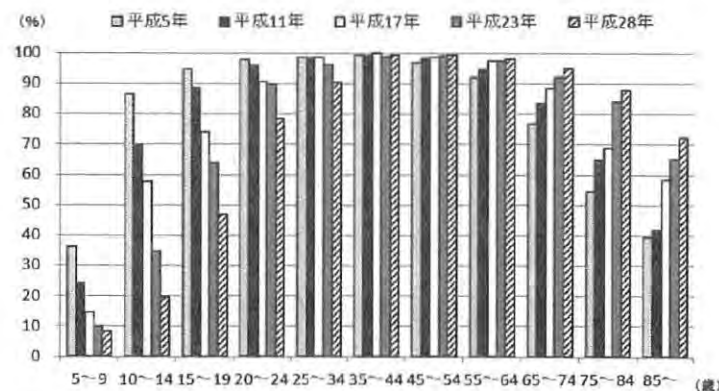
OHI-S の値はどれか。

- a 2.5
- b 3.0
- c 3.5
- d 4.0

〔問題 22〕 歯周プローブを用いて評価するのはどれか。

- a GI
- b OHI
- c PMA Index
- d O'Leary の PCR

〔問題 23〕 平成 28 年歯科疾患実態調査結果からある項目の年齢階級別の年次推移を図に示す。



この項目はどれか。

- a う歯をもつ者の割合
- b 歯肉出血を有する者の割合
- c 20 本以上の歯を有する者の割合
- d 4 mm 以上の歯周ポケットを有する者の割合

◇ M273A

〔問題 24〕 地域保健法で、「治療が確立していない疾病により、長期に療養を必要とする者の保健に関する事項」を業務とするのはどれか。

- a 保健所
- b 地域医療支援病院
- c 市町村保健センター
- d 地域包括支援センター

〔問題 25〕 母子健康手帳で正しいのはどれか。

- a 喫煙状況を記載する。
- b 都道府県が交付する。
- c 児童福祉法に基づいている。
- d 出産の届出時に交付される。

〔問題 26〕 『『生きる力』をはぐくむ学校での歯・口の健康づくり (平成 23 年)』の各発達段階と課題の組合せで正しいのはどれか。

- a 幼児 ————— 第一大臼歯のむし歯予防と管理
- b 小学生 (低学年) ——— 歯・口の清掃の開始と習慣化
- c 小学生 (中学年) ——— 歯肉炎の原因と予防方法の理解
- d 中学生 ————— 好き嫌いをなく、よく噛んで食べる習慣づくり

〔問題 27〕 国際保健・医療協力における多国間協力の組織はどれか。

- a FAO
- b WHO
- c JICA
- d OECD

〔問題 28〕 人口指数で値が最も大きいのはどれか。

- a 老年化指数
- b 従属人口指数
- c 年少人口指数
- d 老年人口指数

◇ M273A

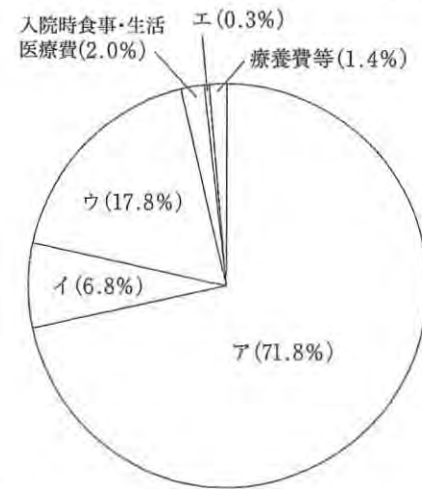
〔問題 29〕 値が大きいほど下水の水質が良好と判断されるのはどれか。

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

〔問題 30〕 ある歯磨剤のう蝕予防効果を疫学研究により検討することとした。適切な研究方法はどれか。

- a 介入疫学研究
- b 患者対照研究
- c 記述疫学研究
- d コホート研究

〔問題 31〕 平成 25 年度の我が国の診療種類別国民医療費構成割合の図を示す。



ウはどれか。

- a 医科診療医療費
- b 歯科診療医療費
- c 訪問看護医療費
- d 薬局調剤医療費

〔問題 32〕 介護保険のサービスを担当するのはどれか。

- a 保健所
- b 市町村保健センター
- c 精神保健福祉センター
- d 訪問看護ステーション

〔問題 33〕 歯科衛生士の名称独占はどれか。

- a 歯科診療補助
- b 歯科保健指導
- c 予防的歯石除去
- d フッ化物歯面塗布

〔問題 34〕 初診時の医療面接において病歴聴取とともに行うのはどれか。

- a 口腔内診察
- b 信頼関係確立
- c 治療計画提示
- d プロブレムリスト作成

〔問題 35〕 エックス線の性質で正しいのはどれか。

- a 質量がある。
- b 真空中では音速度である。
- c 電場と磁場の影響を受ける。
- d 物質により透過性に差がある。

〔問題 36〕 血液検査の結果で、感染源となる可能性が最も高いと考えられる組合せはどれか。

- a HBs 抗原 (-) ——— HBe 抗体 (+)
- b HBs 抗原 (-) ——— HBc 抗体 (+)
- c HBs 抗原 (+) ——— HBe 抗原 (+)
- d HBs 抗原 (+) ——— HBe 抗原 (-)

〔問題 37〕 心電図から判断できるのはどれか。2つ選べ。

- a 血 圧
- b 心拍数
- c 心拍出量
- d 心筋の虚血

〔問題 38〕 メタルインレー修復と比較したコンポジットレジンインレー修復の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 審美性に優れる。
- b 来院回数が少ない。
- c 歯質削除量が少ない。
- d 修復物の機械的強度が小さい。

〔問題 39〕 歯頸部の欠損と変色を訴えている患者の口腔内写真（別冊午前 No.2）を示す。

適切な対応はどれか。

- a フッ化物塗布
- 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 コンポジットレジンインレー修復

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 40〕 28歳の女性。上顎左側小白歯部の冷水痛を訴えて来院した。う蝕の有無を検査することとなった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.3）を別に示す。

適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 透照診
- b 咬合法撮影
- c 咬翼法撮影
- d 歯科用コーンビーム CT

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 41〕 逆根管充填法用の封鎖材として用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a EBA セメント
- b MTA セメント
- c リン酸亜鉛セメント
- d ポリカルボキシレートセメント

〔問題 42〕 50歳の男性。下顎右側第一大臼歯部歯肉の腫脹を主訴として来院した。歯肉腫脹の原因部位を特定するため、矢印で示す材料を用いてエックス線検査を行うこととした。瘻孔から材料を挿入したときの口腔内写真（別冊午前 No.4）を別に示す。矢印で示す材料の特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 可塑性がある。
- b 殺菌性がある。
- c 生体内で吸収性を示す。
- d 造影剤が添加されている。

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 43〕 術中に歯槽骨が露出する歯周外科治療はどれか。2つ選べ。

- a GTR 法
- b 新付着術
- c 歯周ポケット搔爬術
- d エナメルマトリックスタンパク質の適用

〔問題 44〕 21歳の女性。前歯部歯肉の自発痛を主訴として来院した。1週間前から38度の発熱と全身倦怠感があるという。歯肉には接触痛がみられる。エックス線診査では骨吸収は認められない。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.5）を別に示す。

疑われる疾患はどれか。

- a 歯肉増殖症
- b 急性歯周膿瘍
- c 喫煙関連歯周炎
- d 壊死性潰瘍性歯肉炎

別冊 午前 No.5 写真

〔問題 45〕 咬合検査により、グループファンクションの咬合様式と判定された。

左側方運動時に咬合接触するのはどれか。2つ選べ。

- a 右側犬歯
- b 左側犬歯
- c 右側小白歯
- d 左側小白歯

〔問題 46〕 歯根粘膜支持型の補綴装置はどれか。2つ選べ。

- a 全部床義歯
- b インプラント義歯
- c テレスコープ義歯
- d アタッチメント義歯

〔問題 47〕 クラスプと比較したアタッチメントの特徴で正しいのはどれか。

- a 審美的である。
- b 異物感が多い。
- c 製作が容易である。
- d 支台歯の削除量が少ない。

〔問題 48〕 器材の写真（別冊午前 No.6）を別に示す。

使用目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水平的顎間関係の記録
- b 部分床義歯の着脱方向の決定
- c 頭蓋骨に対する上顎の位置関係の記録
- d ブリッジ製作時における支台歯間の平行性の確認

別冊 午前 No.6 写真

〔問題 49〕 56歳の女性。口腔内の白色病変を主訴として来院した。頬粘膜の発赤および白斑はピンセットで剥がすことができた。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.7）を別に示す。

治療薬として用いるのはどれか。

- a ミコナゾール
- b アシクロビル
- c プレドニゾロン
- d カルバマゼピン

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 50〕 抜歯窩の出血に対する一次止血法はどれか。2つ選べ。

- a 出血部位の圧迫
- b 電気メスによる焼灼
- c ナイロン糸による縫合
- d ゼラチンスポンゼルの填入

〔問題 51〕 笑気吸入鎮静法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 実施中は口呼吸を行わせる。
- b マスクは大きいものを選択する。
- c 徐々に笑気濃度を上げて鎮静する。
- d 笑気と酸素の配合は約3：7である。

〔問題 52〕 8歳の男児。上顎前歯の前突を主訴として来院した。上顎前歯の唇側傾斜と下顎骨の劣成長がみられる。

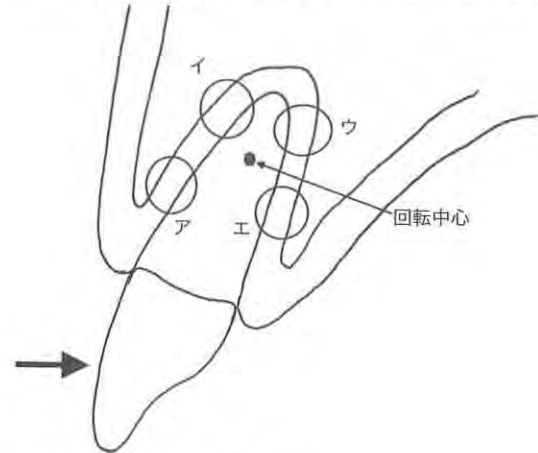
適切な治療方針として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 外科的矯正治療
- b 上顎前歯舌側移動
- c 上顎骨の成長抑制
- d 下顎骨の前方誘導

〔問題 53〕 機能的矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a バイオネーター
- b リップバンパー
- c クワドヘリックス
- d ホーレーリテーナー

〔問題 54〕 上顎中切歯に矢印の方向に矯正力を加えた模式図を示す。



骨添加が生じる部位はどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 55〕 矯正装置を装着した口腔内写真（別冊午前 No.8）を別に示す。

矢印で示す材料の名称はどれか。

- a エラストメリックチェーン
- b エラスティックセパレーター
- c エラストメリックモジュール
- d クローズドコイルスプリング

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 56〕 2歳の男児。上顎乳前歯唇面から上顎第一乳白歯頬面にう蝕がみられた。

疑われる生活習慣はどれか。2つ選べ。

- a 指しゃぶり
- b 保育園への通院
- c 哺乳ピンの使用
- d スポーツ飲料の摂取

〔問題 57〕 小児の永久歯外傷で正しいのはどれか。

- a 下顎前歯部に多い。
- b 原因は転倒が多い。
- c 乳歯と比較して脱臼しやすい。
- d 脱落歯はガーゼに包んで来院させるとよい。

〔問題 58〕 3歳の男児。歯の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.9）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。

- a 遺伝
- b 打撲
- c 新生児黄疸
- d 抗菌薬の長期服用

別冊 午前 No.9 写真

〔問題 59〕 加齢に伴う感覚機能の変化で上昇するのはどれか。

- a 視覚
- b 触覚
- c 嗅覚同定能
- d 最小可聴閾値

〔問題 60〕 国際障害分類〈ICIDH〉から国際生活機能分類〈ICF〉への変更によって新たに加えられた概念はどれか。

- a 機能障害
- b 健康状態
- c 能力障害
- d 社会的不利

〔問題 61〕 71歳の男性。食事がとれないことを主訴として来院した。表情に乏しく、動作が緩慢である。来院時の歩行状態を図に示す。



本疾患でみられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 口腔自傷
- b 不顕性誤嚥
- c 唾液分泌過多
- d オーラルジスキネジア

〔問題 62〕 小児自閉症児の特徴でないのはどれか。

- a 儀式化がみられる。
- b 抽象的に思考できる。
- c 反響言語を使用する。
- d パニックに陥りやすい。

〔問題 63〕 う蝕予防の概念を表に示す。

①	第一次予防	健康増進	フッ化ジアンミン銀塗布
②	第一次予防	特異的防御	小窩裂溝填塞
③	第二次予防	早期発見・早期治療	歯内治療
④	第三次予防	リハビリテーション	ブリッジ装着

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 64〕 口腔内写真（別冊午前 No.10）を別に示す。

歯肉で観察できるのはどれか。

- a クレフト
- b フェストウーン
- c ステップリング
- d テンションリッジ

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 65〕 歯周治療で発症減少を期待できるのはどれか。

- a 肝炎
- b エイズ
- c 胃潰瘍
- d 誤嚥性肺炎

〔問題 66〕 歯周病の環境リスク因子はどれか。

- a 喫煙
- b 妊娠
- c 糖尿病
- d プラーク

〔問題 67〕 ファーケーションプローブを用いる部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎第一大臼歯口蓋側
- b 上顎第二大臼歯近心側
- c 下顎第一大臼歯頬側
- d 下顎第二大臼歯遠心側

〔問題 68〕 手用スケーラーと比べた超音波スケーラーの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 注水下で用いる。
- b 歯質削除量が少ない。
- c 歯石の触知が容易である。
- d 歯肉縁下には使用できない。

〔問題 69〕 45歳の男性。口腔内写真（別冊午前 No. 11）を別に示す。グレーシータ  
イブキュレットを用いて歯石除去を行うこととした。

適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 側方圧をかけずに行う。
- b バックポジションで行う。
- c マキシラアングルを+15度とする。
- d 第一シャンクと歯面のなす角を70度とする。

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 70〕 心臓ペースメーカー装着者へ安全に使用できるのはどれか。2つ選べ。

- a 電気メス
- b エアスケーラー
- c 超音波スケーラー
- d 重曹粉末噴射歯面清掃器

〔問題 71〕 頭頸部腫瘍の放射線治療によつてう蝕のリスクが増加する理由はどれか。

- a 白血球の減少
- b 不潔域の増加
- c 歯質の耐酸性低下
- d 唾液分泌量の減少

〔問題 72〕 歯周基本治療で行うのはどれか。2つ選べ。

- a 遮蔽膜の設置
- b 不良修復物の除去
- c 早期接触部位の除去
- d 高位付着上唇小帯の切除

〔問題 73〕 重曹粉末噴射歯面清掃器を使用する部位で正しいのはどれか。

- a 露出根面
- b くさび状欠損
- c 骨縁上ポケット
- d 前歯部基底結節

〔問題 74〕 PMTC に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a シリンジ
- b ポビドンヨード
- c ホワイトポイント
- d フッ化物配合ペースト

〔問題 75〕 8歳の男児。口腔内写真（別冊午前 No.12）を別に示す。矢印で示す付着  
物を用いてう蝕活動性試験を行うこととした。

行うのはどれか。

- a エナメル生検法
- b スワップテスト
- c ミューカウント®
- d ドライゼンテスト

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 76〕 Bis-GMA 系充填材を使用した小窩裂溝充填法の酸処理で正しいのはどれ  
か。2つ選べ。

- a 処理後は光照射を行う。
- b 処理時間は3分間である。
- c 処理前に歯面清掃を行っておく。
- d 30～50%正リン酸溶液を用いる。

〔問題 77〕 歯科衛生士が行うプロフェッショナルケアはどれか。

- a フッ化物洗口法
- b フッ化物歯面塗布法
- c フッ化物添加食塩の使用
- d フッ化物配合歯磨剤の使用

〔問題 78〕 小学生を対象としたフッ化物洗口法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上を向いて洗口させる。
- b 洗口時間は30秒である。
- c 10mLの洗口液を用いる。
- d フッ化物洗口後は水で洗口する。

〔問題 79〕 フッ化ジアンミン銀溶液について正しいのはどれか。

- a 黒色である。
- b 酸性である。
- c 苦みが強い。
- d 無臭である。

〔問題 80〕 8歳の男児。口唇の乾燥を主訴として来院した。1年前から気付いていたが、日常生活に支障がないため放置していたという。安静時の顔貌写真（別冊午前 No.13）を別に示す。

誘因と考えられるのはどれか。

- a 鼻閉
- b 咬唇癖
- c 咬爪癖
- d 歯ぎしり

別冊 午前 No.13 写真

〔問題 81〕 生後1か月の乳児。歯の早期萌出が気になり小児科からの紹介で来院した。授乳は哺乳瓶で行っている。その他の口腔内所見に特記すべき事項はない。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.14）を別に示す。

今後の可能性として保護者に説明すべきなのはどれか。

- a 歯肉嚢胞の発症
- b 後継永久歯の癒合
- c 先天歯の骨性癒着
- d Riga-Fede 病の発症

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 82〕 ある地域の3歳児を対象として症例対照研究による乳歯う蝕要因調査を行った。結果を表に示す。

要因	オッズ比
仕上げ磨きをする	0.5
哺乳瓶の使用	3.0
間食の時間が決まっていない	5.0
スポーツドリンクの摂取	3.0

最も優先すべき対策はどれか。

- a 仕上げ磨きの指導
- b 哺乳瓶の使用法の指導
- c 間食の規則的摂取の指導
- d スポーツドリンクの摂取制限

〔問題 83〕 20歳の女性。上顎右側前歯歯頸部の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.15）を別に示す。

まず行うべき対応はどれか。

- a オフィスブリーチ
- b フッ化物歯面塗布
- c ラミネートベニア修復
- d コンポジットレジン修復

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 84〕 67歳の男性。補綴装置装着後の定期検診で来院した。上顎左側第二小白歯の欠損に対し、第一小白歯と第一大臼歯を支台歯とするブリッジを6か月前に装着した。定期検診で行った染め出し時の口腔内写真（別冊午前 No.16）を別に示す。

矢印で示す基底面の清掃に適しているのはどれか。

- a 歯間ブラシ
- b タフトブラシ
- c ラバーチップ
- d スーパーフロス

別冊 午前 No.16 写真

〔問題 85〕 初期離乳食に関する母親への指導で適切なのはどれか。

- a 穀類は軟飯を与える。
- b 卵は卵黄のみを用いる。
- c 開始時期は生後8か月とする。
- d 硬さは歯茎でつぶせる程度にする。

〔問題 86〕 フッ化物歯面塗布を行おうとしたが、フッ化水素が準備されていることに気付いたため、すぐにフッ化ナトリウムに取り換えた。

事後の対応として適切なのはどれか。

- a 保健所に報告する。
- b 医療事故として扱う。
- c 家族を呼んで謝罪する。
- d インシデントレポートを記載する。

〔問題 87〕 高齢者の入院中の事故で頻度が高いのはどれか。

- a 窒息
- b 溺水
- c 転倒
- d 火傷

〔問題 88〕 83歳の男性。舌癌の診断で舌部分切除術、頸部郭清術及び再建術を行った。

術後の口腔内写真（別冊午前 No.17）を別に示す。

術後低栄養の原因となるのはどれか。

- a 流涎
- b 構音障害
- c 鼻咽腔閉鎖不全
- d 食塊の口腔移送障害

別冊 午前 No.17 写真

〔問題 89〕 Barthel index の評価項目はどれか。2つ選べ。

- a 家事
- b 整容
- c 入浴
- d 服薬

〔問題 90〕 知的障害を伴わないアテトーゼ型脳性麻痺患者のう蝕予防で、本人に指導する内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a スクロースの摂取制限
- b バス法による歯垢除去
- c フッ化物含有ジェルの使用
- d デンタルフロスによる歯垢除去

〔問題 91〕 72歳の男性。くも膜下出血で軽度の麻痺があり、摂食・嚥下障害のリハビリテーション中である。検査中の写真（別冊午前 No.18）を別に示す。

この検査で評価できるのはどれか。

- a 不顕性誤嚥の有無
- b 嚥下時の呼吸リズム
- c 軟口蓋の運動の巧緻性
- d 随意的な嚥下反射の惹起

別冊 午前 No.18 写真

〔問題 92〕 63歳の男性。食塊形成不全を主訴として来院した。食事中に食物がこぼれやすいという。口腔機能訓練時の写真（別冊午前 No.19）を別に示す。

この訓練によって改善されない嚥下の時期はどれか。

- a 準備期
- b 口腔期
- c 咽頭期
- d 食道期

別冊 午前 No.19 写真

〔問題 93〕 A 小学校で 2001 ～ 2015 年の間、児童を対象に実施したう蝕予防事業の評価結果を表に示す。この結果からでは、事業にう蝕予防効果があったと言えない。

年度	児童数	DMF歯数 (平均値)	DMF歯数(平均値)の 差の検定結果
2000	100	2.3	p < 0.01
2015	50	1.5	

その理由はどれか。

- a ランダム化比較試験でない。
- b DMF 歯数(平均値)の差が小さい。
- c う蝕のない児童の割合が分からない。
- d 事業を実施していない他校のデータがない。

〔問題 94〕 80 歳の女性。高血圧で脳梗塞の既往があり、経口抗凝固薬を服用している。抜歯をすることとなった。

最も留意すべき検査項目はどれか。

- a ALP
- b CRP
- c PT-INR
- d HbA1c

〔問題 95〕 消毒薬の適応を表に示す。

	消毒の対象			
	金属製 器具	非金属製 器具	手 指	粘 膜
①	○	○	×	×
②	×	○	△	×
③	×	×	○	○
④	○	○	○	×

○：使用可、×：使用不可、△：注意を要する

グルタラルはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 96〕 低温プラズマ滅菌で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 使用ガスに毒性がある。
- b 滅菌温度は 70℃である。
- c 滅菌時間は 75 分である。
- d ポリプロピレン製包装材を用いる。

〔問題 97〕 ある印象材の写真(別冊午前 No.20)を別に示す。

この印象材について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 熱可塑性である。
- b 概形印象に用いる。
- c 義歯の印象採得に適する。
- d ハイドロコロイド系印象材である。

別冊 午前 No.20 写真

〔問題 98〕 器具の写真(別冊午前 No.21)を別に示す。

この器具が必要な処置はどれか。2つ選べ。

- a 印象採得
- b 小窩裂溝填塞法
- c 生活歯髄切断法
- d 乳歯用既製冠合着

別冊 午前 No.21 写真

〔問題 99〕 隔壁調製で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a セパレーター
- b ジンパッカー
- c マトリックスバンド
- d タッフルマイヤーリテーナー

〔問題 100〕 歯髄電気診を行うときに準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 冷水
- b ペースト材
- c ストップング
- d ロールワッテ

〔問題 101〕 A-スプリントによる固定法で準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 既製レジン冠
- b ステンレスワイヤー
- c 接着性レジンセメント
- d オクルーザルスプリント

〔問題 102〕 完成した補綴装置の写真（別冊午前 No.22）を別に示す。

装着前の調整時に準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a 平行測定器
- b 咬合紙ホルダー
- c シェードガイド
- d コンタクトゲージ

別冊 午前 No.22 写真

〔問題 103〕 28歳の男性。下顎左側智歯周囲炎による疼痛を主訴として来院した。診査の結果、下顎左側智歯を抜歯することになった。初診時のパノラマエックス線写真（別冊午前 No.23）を別に示す。

抜歯の際に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ゾンデ
- b マイセル
- c カーランドメス
- d エアタービンハンドピース

別冊 午前 No.23 写真

〔問題 104〕 8歳の女兒。小帯付着異常による発音障害を主訴として来院した。口腔内写真（別冊午前 No.24）を別に示す。ある外科処置を行うこととなった。

必要な器具はどれか。2つ選べ。

- a メス
- b 持針器
- c 骨膜起子
- d エレベーター

別冊 午前 No.24 写真

〔問題 105〕 器具の写真（別冊午前 No.25）を別に示す。

模型計測で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.25 写真

〔問題 106〕 4歳の男児。歯科治療終了後、「よく頑張ったね」と声をかけ、次回の予約をとった。

適用した対応法はどれか。

- a モデリング法
- b タイムアウト法
- c 系統的脱感作法
- d オペラント条件付け法

〔問題 107〕 ダウン症候群の合併症で多いのはどれか。

- a 鎖骨欠損
- b 内分泌疾患
- c 心室中隔欠損
- d 大泉門閉鎖不全

〔問題 108〕 診療用語と小児歯科で用いられる代用語の組合せで正しいのはどれか。

- a スリーウェイシリンジ —— ジェット機
- b バキューム —— 掃除機
- c ラバーダム —— 扇風機
- d エアタービン —— 洗濯機

〔問題 109〕 嘔吐反射が強い患者の下顎智歯部を二等分法でエックス線撮影を行うことになった。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 開口器
- b 滅菌ガーゼ
- c ペアン鉗子
- d 表面麻酔薬

〔問題 110〕 バイタルサインはどれか。2つ選べ。

- a 尿 量
- b 出 血
- c 脈 拍
- d 呼 吸



午前 No.1



午前 No.2



午前 No.3



午前 No.4



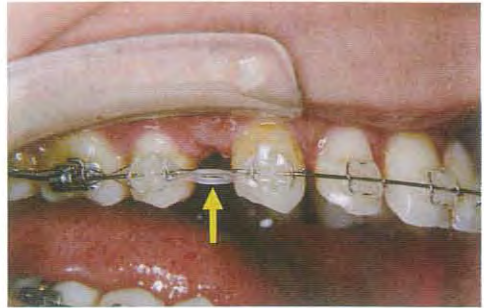
午前 No.5



午前 No.6



午前 No.7



午前 No.8



午前 No.9



午前 No.10



午前 No.11



午前 No.12



午前 No.13



午前 No.14



午前 No.15



午前 No.16



午前 No.17



午前 No.18



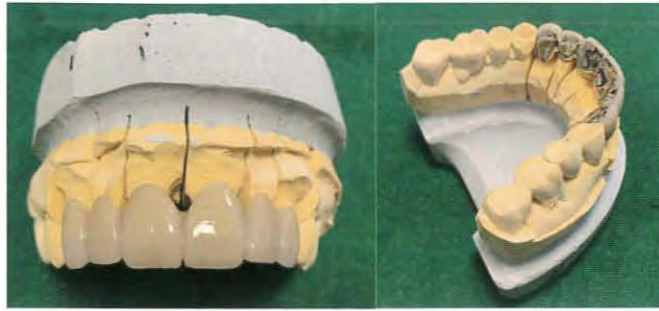
午前 No.19



午前 No.20



午前 No.21



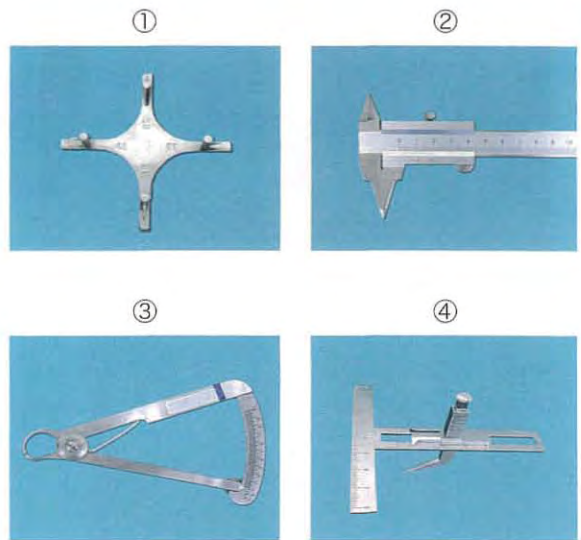
午前 No.22



午前 No.23



午前 No.24



午前 No.25

## 第3回 全国統一模擬試験

◎ 指示があるまで開かないこと。

午後

(13時30分～16時)

## 注意事項

- 1 試験問題の数は110問で、解答時間は正味2時間30分である。
- 2 解答方法は次のとおりである。
  - (1) 各問題にはaからdまで4つの選択肢がある。そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

<p>(例1) [問題 111] 県庁所在地は：          どれか。          a 栃木市          b 川崎市          c 神戸市          d 倉敷市</p>		<p>(例2) [問題 112] 県庁所在地はど          れか。2つ選べ。          a 宇都宮市          b 川崎市          c 神戸市          d 倉敷市</p>
--	--	---

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
111	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
111	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
111	111
Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	→ ●
Ⓓ	Ⓓ

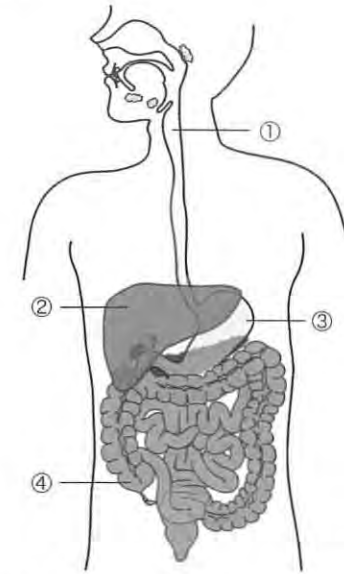
(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙のⒶとⒸをマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
112	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
112	●	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
112	112
Ⓐ	●
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	→ ●
Ⓓ	Ⓓ

- (2) 答案の作成にはHBの鉛筆を使用し、濃くマークすること。  
 良い解答の例……●(濃くマークすること。)  
 悪い解答の例……Ⓐ ⊖ ⊗ ●(解答したことになる。)
- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。  
 鉛筆の色が残ったり「●」のような消し方などをした場合は、修正したことになるので注意すること。
- (4) ア(例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
 イ(例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないように特に注意すること。

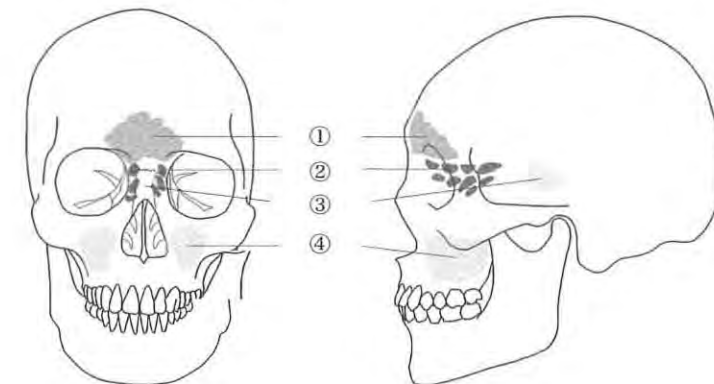
〔問題 1〕 内臓の図を示す。



誤っている組合せはどれか。

- a ①——食道
- b ②——肝臓
- c ③——胃
- d ④——回腸

〔問題 2〕 副鼻腔の模式図を示す。



上顎洞はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 3〕 頭蓋顔面骨の写真（別冊午後 No.1）を別に示す。

矢印が示す部位に付着している筋はどれか。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 4〕 胃液に含まれるタンパク質分解酵素はどれか。

- a ペプシン
- b リパーゼ
- c トリプシン
- d アミラーゼ

〔問題 5〕 二糖類はどれか。

- a グルコース
- b スクロース
- c フルクトース
- d ガラクトース

〔問題 6〕 特殊感覚はどれか。

- a 痛覚
- b 味覚
- c 触覚
- d 温覚

〔問題 7〕 味覚の伝導路はどれか。

- a 小脳
- b 中脳
- c 視床
- d 視床下部

〔問題 8〕 再生能力が強いのはどれか。

- a 心筋
- b 表皮
- c 骨格筋
- d 脳神経

〔問題 9〕 急性化膿性根尖性歯周炎で浸潤が著明なのはどれか。

- a 好中球
- b 好酸球
- c 好塩基球
- d リンパ球

〔問題 10〕  に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

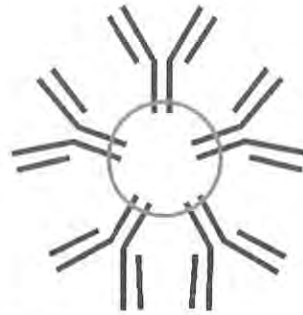
粘表皮癌は  ① 腫瘍で、好発部位は  ② である。

- |   | ①  | ②   |
|---|----|-----|
| a | 悪性 | 顎下腺 |
| b | 悪性 | 耳下腺 |
| c | 良性 | 顎下腺 |
| d | 良性 | 耳下腺 |

〔問題 11〕 細胞壁がないのはどれか。

- a 細菌
- b クラミジア
- c リケッチア
- d マイコプラズマ

〔問題 12〕 免疫グロブリンの模式図を示す。



図の免疫グロブリンについて正しいのはどれか。

- a 胎盤通過性がある。
- b 肥満細胞に結合する。
- c 唾液や母乳などに含まれる。
- d 初期抗体として多量に分泌される。

〔問題 13〕 薬物代謝酵素はどれか。

- a アミラーゼ
- b コラゲナーゼ
- c ヒアルロニダーゼ
- d チトクローム P-450

〔問題 14〕 副作用として硬組織形成障害がみられる抗菌薬はどれか。

- a ペニシリン系
- b マクロライド系
- c アミノグリコシド系
- d テトラサイクリン系

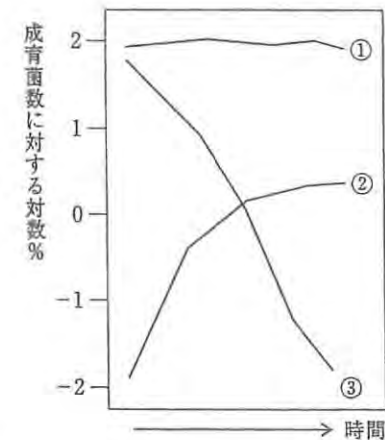
〔問題 15〕 ジクロフェナクナトリウムが阻害するのはどれか。

- a コリンエステラーゼ
- b シクロオキシゲナーゼ
- c トランスペプチダーゼ
- d ホスホジエステラーゼ

〔問題 16〕 *Streptococcus sobrinus* の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 偏性嫌気性菌である。
- b 小窩裂溝から分離される。
- c 酸性条件下で生育できる。
- d 菌体内貯蔵多糖体〈IPS〉を形成する。

〔問題 17〕 歯肉縁上プラークの成熟に伴うプラーク内の *Streptococcus* (S)、*Nocardia* (N) 及び *Fusobacterium* (F) の割合の変化を模式図に示す。



正しい組合せはどれか。

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | ① | ② | ③ |
| a | S | N | F |
| b | S | F | N |
| c | F | N | S |
| d | F | S | N |

〔問題 18〕 学校保健における対人管理はどれか。2つ選べ。

- a 保健体育
- b 保健調査
- c 感染症予防
- d 学校環境衛生

〔問題 19〕 歯磨剤の薬効成分でう蝕予防と歯周病予防の両方の効能が期待できるのはどれか。

- a 塩酸クロロヘキシジン
- b ピロリン酸ナトリウム
- c グリチルリチン酸二カリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

〔問題 20〕 ブラッシング法で歯肉マッサージ効果が期待できないのはどれか。

- a 水平法
- b バス法
- c フォーンズ法
- d ローリング法

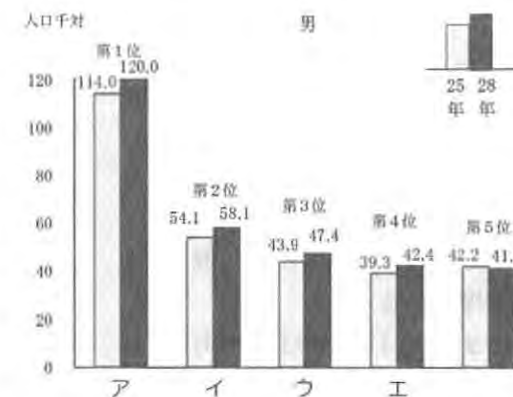
〔問題 21〕 中学校 1 年生 100 名の学校歯科健康診断の集計結果を表に示す。

記号 (歯式)	計 (歯数)
/	2,430
C	40
CO	35
○	75
△	70

DMF 歯率はどれか。

- a 4.6%
- b 7.4%
- c 8.8%
- d 9.1%

〔問題 22〕 平成 28 年国民生活基礎調査結果の男性の通院者率の上位 5 傷病を図に示す。



歯の病気はどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 23〕 在宅歯科診療で歯科診療の補助ができるのはどれか。2 つ選べ。

- a 看護師
- b 介護福祉士
- c 歯科衛生士
- d 介護支援専門員

〔問題 24〕 健康増進法に基づき市町村が行う健康増進事業はどれか。2 つ選べ。

- a 訪問指導
- b 特定健康診査
- c 健康手帳の交付
- d 市町村保健センターの設置

〔問題 25〕 法に基づき市町村が給付するのはどれか。

- a 小児医療
- b 養育医療
- c 周産期医療
- d 精神通院医療

〔問題 26〕 3歳児歯科健康診査で歯の汚れの診査部位として規定されているのはどれか。

- a 上顎4前歯唇面
- b 上下顎8前歯唇面
- c 上顎全歯唇(頬)面
- d 上下顎全歯唇(頬)面

〔問題 27〕 産業保健で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 遠隔操作は作業管理である。
- b 職場のストレスチェックは第一次予防である。
- c 特殊健康診断は労働基準法に規定されている。
- d THPは労働者の健康保持増進を目的としている。

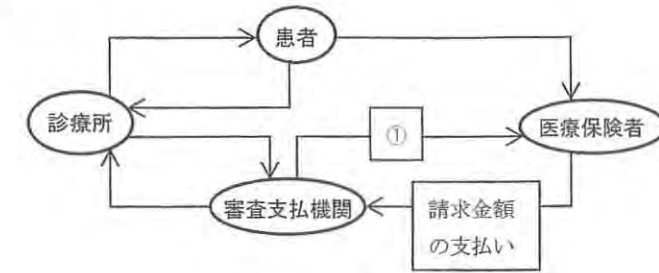
〔問題 28〕 開発途上国で我が国より低いと考えられるのはどれか。

- a がん死亡率
- b 乳児死亡率
- c 妊産婦死亡率
- d マラリア死亡率

〔問題 29〕 感染リスクレベルでクリティカルに分類されるのはどれか。

- a 印象用トレー
- b 咬合紙ホルダー
- c 歯科用ユニット
- d カークランドメス

〔問題 30〕 保険診療の仕組みを図に示す。



①はどれか。

- a 療養の給付
- b 診療報酬の請求
- c 保険料の支払い
- d 一部負担金の支払い

〔問題 31〕 常勤として介護老人福祉施設で必置なのはどれか。

- a 医師
- b 作業療法士
- c 理学療法士
- d 介護支援専門員

〔問題 32〕 地域包括ケアシステムに含まれないのはどれか。

- a 援助
- b 互助
- c 公助
- d 自助

〔問題 33〕 医療面接で解釈モデルを尋ねているのはどれか。

- a 「昨夜から痛いのですか」
- b 「どのような病気が心配ですか」
- c 「症状について詳しく教えてください」
- d 「何か言い忘れていませんか」

〔問題 34〕 器具の写真（別冊午後 No.2）を別に示す。

歯の動揺度検査で用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.2 写真

〔問題 35〕 パノラマエックス線写真（別冊午後 No.3）を別に示す。

患者の位置づけで考えられるのはどれか。

- a 患者の位置づけは適切である。
- b 患者の顔面が上方を向いている。
- c 患者の顔面が下方を向いている。
- d 適切な断層域より前に位置している。

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 36〕 感染症の有無を検査する項目はどれか。2つ選べ。

- a 赤血球数
- b 白血球数
- c 血小板数
- d 赤血球沈降速度

〔問題 37〕 ブラキシズムで生じやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 酸蝕症
- b 顎関節脱臼
- c 咬合性外傷
- d くさび状欠損

〔問題 38〕 65歳の男性。前歯部の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.4）を別に示す。コンポジットレジン修復を行うこととした。

用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉圧排糸
- b コーナーマトリックス
- c サービカルマトリックス
- d タッフルマイヤーリテーナー

別冊 午後 No.4 写真

〔問題 39〕 根完成歯に対する直接覆髄法の治癒経過でみられるのはどれか。

- a 歯根の成長
- b 歯髄の増殖
- c 根尖病変の消失
- d 象牙質橋の形成

〔問題 40〕 器具の写真（別冊午後 No.5）を別に示す。

用いるのはどれか。

- a 根管拡大
- b 根管充填
- c 根管洗浄
- d 歯髄除去

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 41〕 42歳の女性。上顎右側中切歯の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.6）を別に示す。感染根管治療後に漂白処置を行うこととした。

漂白時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ラバーダム
- b 過酸化尿素
- c カスタムトレー
- d 過ホウ酸ナトリウム

別冊 午後 No.6 写真

〔問題 42〕 口呼吸の患者にみられやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 口蓋隆起
- b 口唇の乾燥
- c テンションリッジ
- d 上顎前歯の舌側傾斜

〔問題 43〕 29歳の男性。下顎右側臼歯部の食片圧入を主訴として来院した。数年前から76間に食片圧入があるという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.7）を別に示す。

まず行うのはどれか。2つ選べ。

- a 楔応力検査
- b 歯髄電気診
- c エックス線検査
- d 歯間離開度検査

別冊 午後 No.7 写真

〔問題 44〕 30歳の女性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。抗てんかん薬を服用しているという。エックス線写真上で骨吸収はみられない。口腔内写真（別冊午後 No.8）を別に示す。歯周基本治療後に歯周外科治療を行うこととした。

適切な処置はどれか。

- a GTR法
- b 歯肉切除術
- c 遊離歯肉移植術
- d 歯肉弁側方移動術

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 45〕 咬合採得後の写真（別冊午後 No.9）を別に示す。

この操作法はどれか。

- a チューイン法
- b パントグラフ法
- c チェックバイト法
- d ゴシックアーチ描記法

別冊 午後 No.9 写真

〔問題 46〕 部分床義歯と比較した固定性ブリッジの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 咀嚼しやすい。
- b 歯根支持型である。
- c 歯質の削除量が少ない。
- d ポンティック基底面の清掃がしやすい。

〔問題 47〕 器材の写真（別冊午後 No.10）を別に示す。

この器材が必要な症例はどれか。2つ選べ。

- a 全部金属冠
- b 4/5 クラウン
- c 硬質レジン前装冠
- d オールセラミッククラウン

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 48〕 顎骨骨折で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨体部骨折は下顎に多い。
- b 歯槽骨骨折は臼歯部に多い。
- c 関節突起部では介達骨折が多い。
- d 骨体部骨折では味覚異常が起こる。

〔問題 49〕 28歳の女性。下顎左側第三大臼歯の強い自発痛を主訴として来院した。

初診時の口腔内写真（別冊午後 No.11）を別に示す。

まず行う対応はどれか。2つ選べ。

- a Ⅷ抜歯
- b 抗菌薬の投与
- c 消炎鎮痛薬の投与
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 50〕 シェーグレン症候群の臨床症状はどれか。

- a 乾燥性角膜炎
- b 口腔粘膜アフタ
- c 眼のブドウ膜炎
- d 皮膚の結節性紅斑

〔問題 51〕 血管迷走神経反射を起こした患者に現れるのはどれか。2つ選べ。

- a 徐脈
- b じん麻疹
- c 血圧低下
- d 体温上昇

〔問題 52〕 翼状捻転がみられるのはどれか。

- a 下顎犬歯
- b 下顎中切歯
- c 上顎中切歯
- d 上顎側切歯

〔問題 53〕 矯正装置の写真（別冊午後 No.12）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎に用いる。
- b 急速拡大装置である。
- c 患者が取り外しを行う。
- d 持続的に矯正力が作用する。

別冊 午後 No.12 写真

〔問題 54〕 矯正治療中の口腔内写真（別冊午後 No.13）を示す。

矢印の器材の着脱に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ホウプライヤー
- b ヤングプライヤー
- c ピーソープライヤー
- d ユーティリティープライヤー

別冊 午後 No.13 写真

〔問題 55〕 Scammon の臓器発育曲線の一般系型に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 筋肉
- b 扁桃
- c 卵巣
- d 下顎骨

〔問題 56〕 I A 期にみられるのはどれか。

- a 顎間空隙
- b 鼓形空隙
- c 発育空隙
- d 霊長空隙

〔問題 57〕 ターミナルプレーンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 近心階段型が多い。
- b 歯年齢 I C 期にみられる。
- c 第一大臼歯の咬合関係に関与する。
- d 上下顎第二乳臼歯遠心面がつくる面である。

〔問題 58〕 1歳の男児。母親が歯の形態異常に気付いて来院した。口腔内写真（別冊

午後 No.14）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

- a 棘突起
- b 歯内歯
- c 中心結節
- d カラベリー結節

別冊 午後 No.14 写真

〔問題 59〕 ユニバーサルデザインで正しいのはどれか。

- a 使用機会は限定される。
- b 日用品以外が対象である。
- c 省スペース性が求められる。
- d 身体障害の程度にかかわらず利用できる。

〔問題 60〕 舌がんの終末期で在宅療養を受けている患者の QOL について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 人生の最終段階では低下する。
- b 得られる支援によって変化する。
- c 患者の価値観が評価に影響する。
- d 患者の状況に対する評価は一定である。

〔問題 61〕 鼻咽腔閉鎖機能の検査はどれか。

- a 頸部聴診法
- b ブローイング検査
- c 静的パラボグラフィ
- d オーラルディアドコキネシス

〔問題 62〕 障害児の行動療法で不安軽減法はどれか。2つ選べ。

- a タイムアウト法
- b エクスポジチャー
- c オペラント条件づけ
- d レスポンデント条件づけ

〔問題 63〕 歯科予防処置の内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根面う蝕のある患者への小窩裂溝予防填塞
- b 歯根が露出している患者へのフッ化物歯面塗布
- c 正常な歯肉のある患者への歯肉縁上プラークの除去
- d 骨縁上ポケットのある患者への歯肉縁下歯石の除去

〔問題 64〕 エックス線写真（別冊午後 No.15）を別に示す。観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕
- b 歯石
- c 歯根嚢胞
- d 歯根膜腔拡大

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 65〕 喫煙者の歯周病の歯肉にみられやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 出血
- b 線維化
- c メラニン色素の沈着
- d ピラミッド型の歯間乳頭

〔問題 66〕 アタッチメントレベルが増加する理由はどれか。

- a 歯肉の増殖
- b GTR 法の適用
- c 角化歯肉の増加
- d 歯周組織破壊の進行

〔問題 67〕 グレーシータイプキュレットとユニバーサルタイプキュレットで共通するのはどれか。

- a 部位特異性である。
- b 先端が丸みを帯びている。
- c オフセットブレードを有する。
- d 操作時は第1シャンクを歯根面に平行とする。

〔問題 68〕 グレーシータイプキュレットのシャープニングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スケーラーを改良執筆状で把持する。
- b 砥石の角度は第1シャンクを基準にする。
- c インディアナストーンは形態修正に用いる。
- d セラミックストーンにはオイルを使用する。

〔問題 69〕 71歳の女性。口腔内写真（別冊午後 No. 16）を別に示す。下顎前歯部のスケーリングを行うこととした。

術後に生じやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の変色
- b 歯肉の退縮
- c 歯槽骨の吸収
- d 象牙質知覚過敏症

別冊 午後 No.16 写真

〔問題 70〕 器具と歯面に対する操作角度の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面清掃器 ————— 90 度
- b エアスケーラー ————— 15 度
- c シックルタイプスケーラー ————— 45 度
- d ユニバーサルタイプキュレット ————— 70 度

〔問題 71〕 グレーシータイプキュレットと使用部位との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a # 11 ————— 上顎左側白歯頰側近心
- b # 12 ————— 下顎右側白歯頰側近心
- c # 13 ————— 上顎左側白歯頰側遠心
- d # 14 ————— 下顎右側白歯頰側遠心

〔問題 72〕 歯周病のメンテナンス移行時の目安で正しいのはどれか。

- a 歯肉の退縮
- b 病状の安定
- c 病状の治癒
- d 根分岐部病変の存在

〔問題 73〕 62 歳の男性。口腔内写真（別冊午後 No.17）を別に示す。矢印で示す沈着物を除去することとした。現在、高ナトリウム血症にて通院中である。

使用すべきでないのはどれか。

- a ラバーカップ
- b 超音波スケーラー
- c ポリッシングブラシ
- d 重曹粉末噴射歯面清掃器

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 74〕 う蝕活動性試験について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 糖質の摂取状況がわかる。
- b 結果がう歯数と比例する。
- c リコール間隔の決定に活用できる。
- d 集団におけるスクリーニングに使用できる。

〔問題 75〕 予防填塞法のある操作時の口腔内写真（別冊午後 No.18）を別に示す。この操作の直前に行うのはどれか。

- a 咬合調整
- b 歯面清掃
- c 予防填塞材の填塞
- d エッチング剤の塗布

別冊 午後 No.18 写真

〔問題 76〕 使用するフッ化物のフッ化物イオン濃度が最も低いのはどれか。

- a フッ化物歯面塗布
- b フッ化物洗口毎日法
- c フッ化物洗口週一回法
- d 水道水フロリデーション

〔問題 77〕 2%フッ化ナトリウム溶液 1mL に含まれているフッ素量はどれか。

- a 0.9 mg
- b 1.8 mg
- c 9 mg
- d 18 mg

〔問題 78〕 1歳10か月の男児に対し、う蝕予防処置を行うため写真（別冊午後 No.19）に示す器材を準備した。

処置で用いるのはどれか。

- a フッ化物洗口剤
- b フッ化物配合歯磨剤
- c レジン系予防填塞材
- d ゲル状フッ化物歯面塗布剤

別冊 午後 No.19 写真

〔問題 79〕 25歳の女性。スケーリング中に気分が悪いと訴え、過換気症候群を生じた。みられる所見はどれか。

- a 顔色蒼白
- b 血圧低下
- c 脈拍数低下
- d 手足の痙攣

〔問題 80〕 13歳の男子。歯面の着色を主訴として来院した。約1か月前から気になり始め、着色の範囲に大きな変化はないという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.20）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。

- a 口腔細菌
- b フッ化物
- c テトラサイクリン
- d エナメル質形成不全

別冊 午後 No.20 写真

〔問題 81〕 3か月の乳児。歯肉の異常を主訴として来院した。全身的には異常所見はない。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.21）を別に示す。

適切な対応はどれか。

- a 経過観察
- b レーザー焼灼
- c 抗菌薬軟膏塗布
- d 副腎皮質ステロイド軟膏塗布

別冊 午後 No.21 写真

〔問題 82〕 1歳8か月の男児。上顎前歯部の白濁を主訴として来院した。母親は仕上げ磨きを夕食後に実施しているが、就寝時に哺乳瓶で授乳しているという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.22）を別に示す。

指導すべき内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口を勧める。
- b フッ化物歯面塗布を勧める。
- c 就寝時授乳の影響を説明する。
- d 上顎前歯部のガーゼ磨きを勧める。

別冊 午後 No.22 写真

〔問題 83〕 38歳の女性。白歯部の実質欠損を主訴として来院した。数年前から気付いていたが、徐々に大きくなってきたという。炭酸飲料を日常的に摂取している。一過性の冷水痛が認められるが、電気診は正常である。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.23）を別に示す。

適切な対応はどれか。

- a 抜髄
- b フッ化物塗布
- c 食生活習慣の指導
- d グラスアイオノマーセメント修復

別冊 午後 No.23 写真

〔問題 84〕 用具の写真（別冊午後 No.24）を別に示す。

この用具の用途で正しいのはどれか。

- a 舌苔の除去
- b 頬粘膜の擦過
- c 義歯床粘膜面の清掃
- d ポンティック下面の清掃

別冊 午後 No.24 写真

〔問題 85〕 診療録の問題指向型医療記録(POMR)で「A」の記載に該当するのはどれか。

- a 「抗菌薬を投与する」
- b 「顎関節部に圧痛を認める」
- c 「昨夜から発熱がみられる」
- d 「ウイルス性の感染症が疑われる」

〔問題 86〕 禁煙指導において対象者の行動変容ステージと指導内容との組合せで正しいのはどれか。

- a 関心期——禁煙宣言書を作成させる。
- b 準備期——喫煙欲求のコントロールの仕方を助言する。
- c 実行期——禁煙達成時の自分への褒美を考えさせる。
- d 維持期——ニコチン依存度の自己評価を行う。

〔問題 87〕 喫煙が発症リスクとならないのはどれか。

- a 歯周病
- b 喉頭癌
- c 慢性閉塞性肺疾患
- d 特発性パーキンソン病

〔問題 88〕 エネルギー必要量の決定に使用されない指標はどれか。

- a 体重
- b 年齢
- c ストレス
- d 体脂肪率

〔問題 89〕 誤嚥性肺炎の疑いがある要介護高齢者への対応で適切なのはどれか。

- a ショートステイを紹介する。
- b 地域医療支援病院へ紹介する。
- c ケアプランの見直しを指示する。
- d 特別養護老人ホームに緊急入所させる。

〔問題 90〕 経鼻経管栄養法と比較した胃瘻の特徴はどれか。

- a 使用期間は4週未満である。
- b カテーテルは間歇的に留置する。
- c 半固形化短時間注入法を利用する。
- d 出血傾向が強くても利用可能である。

〔問題 91〕 67歳の男性。嚥下困難を主訴として来院した。半年前から自覚しているという。実施した摂食・嚥下機能訓練時の写真(別冊午後 No.25A)と使用した器材の写真(別冊午後 No.25B)を別に示す。

冷圧刺激を加える部位はどれか。2つ選べ。

- a 舌尖部
- b 口腔底
- c 口蓋弓
- d 咽頭後壁部

別冊 午後 No.25A、B 写真

〔問題 92〕 63歳の男性。食事時のムセを主訴として来院した。舌癌の診断で舌半側切除術と皮弁と再建プレートによる再建術を受けたという。嚥下造影検査で食道入口部開大不全を認めた。実施した摂食・嚥下機能訓練時の写真(別冊午後 No.26)を別に示す。

この訓練の目的はどれか。

- a 声門閉鎖の強化
- b 頸部可動域の拡大
- c 鼻咽腔閉鎖の改善
- d 咽頭のクリアランス能力の改善

別冊 午後 No.26 写真

〔問題 93〕 朝食を摂らずに受診した糖尿病患者が歯科治療中に顔面蒼白になり、動悸と冷汗がみられた。

補給すべきなのはどれか。

- a 水
- b 牛乳
- c お茶
- d スポーツ飲料水

〔問題 94〕 抜歯をすることになり、準備した器具の写真（別冊午後 No.27）を別に示す。

この器具の受け渡し法として正しいのはどれか。

- a A部を把持し、術者にC部を向けて渡す。
- b B部を把持し、術者にC部を向けて渡す。
- c B部を把持し、術者にA部を向けて渡す。
- d C部を把持し、術者にA部を向けて渡す。

別冊 午後 No.27 写真

〔問題 95〕 ある容器に表示されているマークを別に示す。

使用後の注射針を廃棄する容器に表示されているマークの色はどれか。



- a 赤
- b 橙
- c 黄
- d 黒

〔問題 96〕 器材の写真（別冊午後 No.28A、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 重量が小さい。
- b 低速トルクが大きい。
- c 正回転と逆回転がある。
- d 最高回転速度が大きい。

別冊 午後 No.28A、B 写真

〔問題 97〕 非弾性印象材はどれか。

- a 寒天印象材
- b アルジネート印象材
- c シリコーンゴム印象材
- d モデリングコンパウンド印象材

〔問題 98〕 器具の写真（別冊午後 No.29）を別に示す。

軟化象牙質を除去するために用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.29 写真

〔問題 99〕 根管長測定器の端子と接触させるのはどれか。2つ選べ。

- a 指先
- b 口腔粘膜
- c クランプ
- d リーマー

〔問題 100〕 器具の写真（別冊午後 No.30）を別に示す。

この器具を準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉切除術
- b 歯肉剥離搔爬術
- c 新付着術〈ENAP〉
- d 歯周組織再生誘導法〈GTR法〉

別冊 午後 No.30 写真

〔問題 101〕 嘔吐反射が強い患者の上下顎概形印象採得で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 全身麻酔下で印象する。
- b 鼻呼吸を行うように促す。
- c 下顎ではなく上顎から印象する。
- d 水平位ではなく座位で印象する。

〔問題 102〕 装着時の前処理として補綴物内面にシラン処理を行うのはどれか。

- a 全部金属冠
- b レジン前装冠
- c 陶材焼付金属冠
- d オールセラミッククラウン

〔問題 103〕 29歳の男性。上顎右側中切歯の歯肉の腫脹と疼痛を主訴として来院した。歯槽膿瘍を切開することになった。初診時の口腔内写真とエックス写真（別冊午後 No.31）を別に示す。

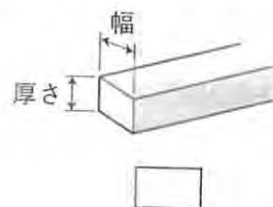
準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 鋭 匙
- b 持針器
- c 骨削除バー
- d ドレーンガーゼ

別冊 午後 No.31 写真

〔問題 104〕 マルチブラケット法で用いるアーチワイヤーの模式図と器具の写真（別冊 午後 No.32）を別に示す。

図のワイヤーにループを付与するのに用いるのはどれか。



- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.32 写真

〔問題 105〕 8歳の女児。上顎前突の治療のために矯正装置を装着することになった。矯正装置の写真（別冊午後 No.33）を別に示す。

患者指導で正しいのはどれか。

- a ゴムは毎日交換する。
- b 自分で牽引力を調整させる。
- c 体育活動中の装着は避ける。
- d 装着時間は1日10時間以内とする。

別冊 午後 No.33 写真

〔問題 106〕 9歳の男児。上顎右側中切歯を完全脱臼したという。受診まで1時間かかると学校から電話があり、脱落歯を保存し受診するように指示した。

浸漬液として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 牛 乳
- b 果 汁
- c 水道水
- d 生理食塩水

〔問題 107〕 言語障害患者とのコミュニケーションの方法で適切なのはどれか。

- a 点 字
- b 筆 談
- c 補聴器
- d 盲導犬

〔問題 108〕 写真（別冊午後 No.34）を別に示す。

この器材の説明として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者に装着してもらう。
- b 男性は胸部に装着する。
- c 被曝量が毎日測定できる。
- d フィルムの黒化度を利用している。

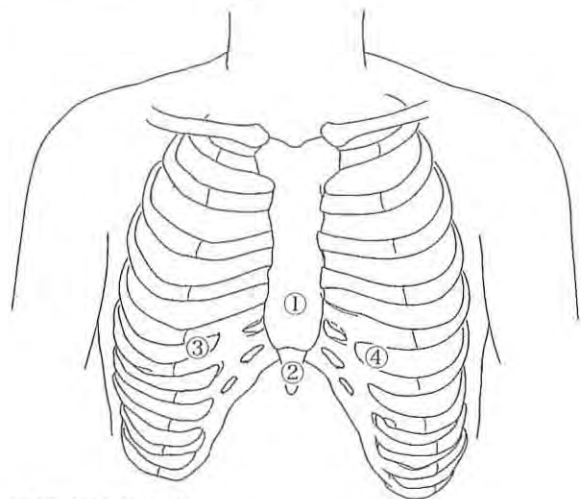
別冊 午後 No.34 写真

〔問題 109〕 病院内で倒れている人を発見した。

最初に行うのはどれか。

- a 人工呼吸
- b 胸骨圧迫
- c AEDの装着
- d 意識の有無の確認

[問題 110] 図は成人の胸部の骨格を示す。



胸骨圧迫における圧迫点はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



午後 No.1



① ② ③ ④

午後 No.2



午後 No.3



午後 No.4



午後 No.6



午後 No.5



午後 No.7

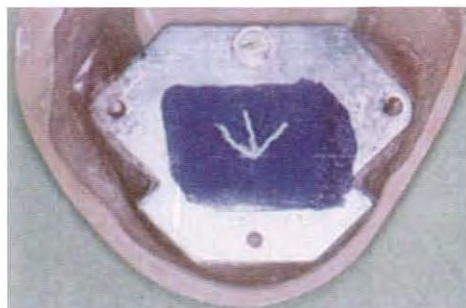


午後 No.8

27

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



午後 No.9



午後 No.10



午後 No.11



午後 No.12



午後 No.13



午後 No.14



午後 No.15



午後 No.16

27

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



午後 No.17



午後 No.18



午後 No.19



午後 No.20



午後 No.21



午後 No.22



午後 No.23

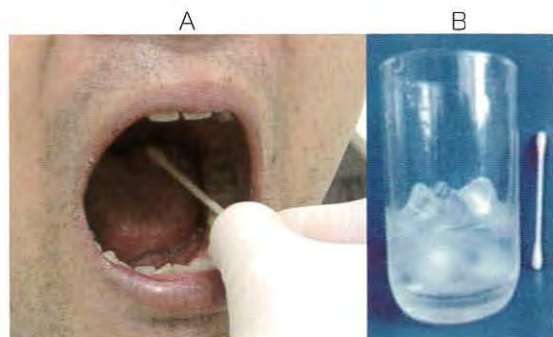


午後 No.24

27

第3回 全国统一模拟试验

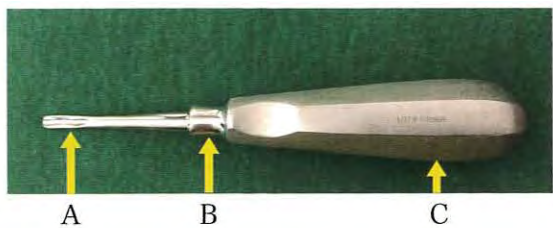
別冊 午後



午後 No.25



午後 No.26



午後 No.27



午後 No.28



午後 No.29



午後 No.30



午後 No.31



27

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



①



②



③



④

午後 No.32



午後 No.33



午後 No.34