

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 31 年 2 月 2 日 13 時 45 分～16 時 00 分)

注 意 事 項

1. 試験問題の数は 90 問で解答時間は正味 2 時間 15 分である。
2. 解答方法は次のとおりである。
 - (1) (例 1)の問題では a から e までの 5 つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を 1 つ選び答案用紙に記入すること。なお、(例 1)の質問には 2 つ以上解答した場合は誤りとする。

(例 1) 201 歯科医業が行えるのはどれか。1 つ選べ。

- a 合格発表日以降
- b 合格証書受領日以降
- c 免許申請日以降
- d 臨床研修開始日以降
- e 歯科医籍登録日以降

(例 1)の正解は「e」であるから答案用紙の **e** をマークすればよい。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>201 <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d <input type="radio"/> e</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>201 <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d <input type="radio"/></p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">201</td> <td style="text-align: center;">201</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> a</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> a</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> b</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> b</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> c</td> <td style="text-align: center;">→ <input type="radio"/> c</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> d</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> d</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/> e</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>	201	201	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	→ <input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d	<input type="radio"/> d	<input type="radio"/> e	<input checked="" type="radio"/>
201	201												
<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> a												
<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> b												
<input type="radio"/> c	→ <input type="radio"/> c												
<input type="radio"/> d	<input type="radio"/> d												
<input type="radio"/> e	<input checked="" type="radio"/>												

(2) (例2)の問題では a から e までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を2つ選び答案用紙に記入すること。なお、(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。

(例2) 202 歯科医籍訂正の申請が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 氏名変更時
- b 住所地変更時
- c 勤務先変更時
- d 診療所開設時
- e 本籍地都道府県変更時

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

答案用紙①の場合、

202	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
			↓		
202	●	(b)	(c)	(d)	●

答案用紙②の場合、

202	202
(a)	●
(b)	(b)
(c)	→ (c)
(d)	(d)
(e)	●

(3) (例3)の問題では a から e までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を3つ選び答案用紙に記入すること。なお、(例3)の質問には2つ以下又は4つ以上解答した場合は誤りとする。

(例3) 203 歯科医籍の登録事項はどれか。3つ選べ。

- a 氏名
- b 住所地
- c 勤務先
- d 生年月日
- e 本籍地都道府県

(例3)の正解は「a」と「d」と「e」であるから答案用紙の **(a)** と **(d)** と **(e)** をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

203	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
			↓		
203	●	(b)	(c)	●	●

答案用紙②の場合、

203	203
(a)	●
(b)	(b)
(c)	→ (c)
(d)	●
(e)	●

- (4) (例4)の問題では a から e までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を4つ選び答案用紙に記入すること。なお、(例4)の質問には3つ以下又は5つ解答した場合は誤りとする。

(例4) 204 Behçet 病の主症状はどれか。4つ選べ。

- a 外陰部潰瘍
- b 色素性母斑
- c ぶどう膜炎
- d 皮膚の結節性紅斑
- e 口腔粘膜の再発性アフタ性潰瘍

(例4)の正解は「a」と「c」と「d」と「e」であるから答案用紙の (a) と (c) と (d) と (e) をマークすればよい。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>204 (a) (b) (c) (d) (e)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>204 ● (b) ● ● ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">204</td> <td style="text-align: center;">204</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;">(b)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;">→ ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(d)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(e)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	204	204	(a)	●	(b)	(b)	(c)	→ ●	(d)	●	(e)	●
204	204												
(a)	●												
(b)	(b)												
(c)	→ ●												
(d)	●												
(e)	●												

- (5) (例5)の問題では問題ごとに正答数が異なるので、それぞれに適した数の選択肢をすべて選び答案用紙に記入すること。

例えば、質問に適した選択肢が3つである場合は、2つ以下又は4つ以上解答した場合は誤りとする。

(例5) 205 遺伝子検査はどれか。すべて選べ。

- a サザンブロット法
- b ウェスタンブロット法
- c ガスクロマトグラフィー検査
- d *in situ* ハイブリダイゼーション法
- e Polymerase Chain Reaction (PCR) 法

(例5)の正解は「a」と「d」と「e」であるから答案用紙の (a) と (d) と (e) をマークすればよい。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>205 (a) (b) (c) (d) (e)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>205 ● (b) (c) ● ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">205</td> <td style="text-align: center;">205</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;">(b)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;">→ ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(d)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(e)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	205	205	(a)	●	(b)	(b)	(c)	→ ●	(d)	●	(e)	●
205	205												
(a)	●												
(b)	(b)												
(c)	→ ●												
(d)	●												
(e)	●												

(6) 選択肢が6つ以上ある問題については質問に適した選択肢を1つ選び答案用紙に記入すること。なお、(例6)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。

(例6) 206 平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査で人口10万人当たりの歯科医師数が最も少ないのはどれか。1つ選べ。

- a 北海道
- b 青森県
- c 茨城県
- d 埼玉県
- e 福井県
- f 和歌山県
- g 鳥取県
- h 徳島県
- i 佐賀県
- j 沖縄県

(例6)の正解は「e」であるから答案用紙の **e** をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

206	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d	<input checked="" type="radio"/> e	<input type="radio"/> f	<input type="radio"/> g	<input type="radio"/> h	<input type="radio"/> i	<input type="radio"/> j
206	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d	<input type="radio"/> e	<input type="radio"/> f	<input type="radio"/> g	<input type="radio"/> h	<input type="radio"/> i	<input type="radio"/> j

↓

答案用紙②の場合、

206	<input type="radio"/> a	206	<input type="radio"/> a
	<input type="radio"/> b		<input type="radio"/> b
	<input type="radio"/> c		<input type="radio"/> c
	<input type="radio"/> d		<input type="radio"/> d
	<input checked="" type="radio"/> e		<input type="radio"/> e
	<input type="radio"/> f	→	<input type="radio"/> f
	<input type="radio"/> g		<input type="radio"/> g
	<input type="radio"/> h		<input type="radio"/> h
	<input type="radio"/> i		<input type="radio"/> i
	<input type="radio"/> j		<input type="radio"/> j

(7) 計算問題については、□に囲まれた丸数字に入る適切な数値をそれぞれ1つ選び答案用紙に記入すること。なお、(例7)の質問には丸数字1つにつき2つ以上解答した場合は誤りとする。

(例7) 207 1歳6か月児歯科健康診査の結果を表に示す。

齲蝕罹患型	O ₁	O ₂	A	B	C
人 数	12	28	6	3	1

齲蝕有病者率を求めよ。

解答：① ② %

- | | |
|---|---|
| ① | ② |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

(例7)の正解は「20」であるから①は答案用紙の②を、②は①をそれぞれマークすればよい。

答案用紙①の場合、

①	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9	
207	②	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9

答案用紙②の場合、

207	①	②
	0	●
	1	1
	●	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9

(8) 順序問題については、□に囲まれた丸数字に入る適切な選択肢をそれぞれ1つ選び答案紙に記入すること。なお、(例8)の質問には丸数字1つにつき2つ以上解答した場合や同じ選択肢を複数回使用した場合は誤りとする。

(例8) 208 これから地域歯科保健活動を実施する予定である。
活動内容を実施の順番に並べよ。

解答：① → ② → ③ → ④ → ⑤

- a 解 析
- b 計 画
- c 実 施
- d 調 査
- e 評 価

(例8)の正解は①が「d」、②が「a」、③が「b」、④が「c」、⑤が「e」であるから①は答案紙のdを、②はaを、③はbを、④はcを、⑤はeをそれぞれマークすればよい。

答案紙①の場合、

①	a	b	c	●	e
②	●	b	c	d	e
208 ③	a	●	c	d	e
④	a	b	●	d	e
⑤	a	b	c	d	●

答案紙②の場合、

208

①	②	③	④	⑤
a	●	a	a	a
b	b	●	b	b
c	c	c	●	c
●	d	d	d	d
e	e	e	e	●

- 1 手指の消毒に使用できる逆性石けんはどれか。1つ選べ。
- a クレゾール
 - b グルタラール
 - c ホルムアルデヒド
 - d 次亜塩素酸ナトリウム
 - e ベンザルコニウム塩化物
- 2 カタル症状の後、頬粘膜に無痛性の白色の斑点を一過性に認めた。
疑われる疾患はどれか。1つ選べ。
- a 風 疹
 - b 麻 疹
 - c 帯状疱疹
 - d 手足口病
 - e 流行性耳下腺炎
- 3 学校歯科健康診断での GO に対する学校における事後措置はどれか。1つ選べ。
- a 歯石除去
 - b 歯口清掃指導
 - c 歯周精密検査
 - d フッ化物の応用
 - e 抗菌薬の局所投与

- 4 国民医療費に含まれる費用はどれか。1つ選べ。
- a 禁煙治療
 - b 歯の漂白
 - c 予防接種
 - d 人間ドック
 - e 入院時室料差額
- 5 超音波検査時の写真(別冊No. 1A)と超音波冠状断像(別冊No. 1B)を別に示す。
矢印で示すのはどれか。1つ選べ。
- a 顎舌骨筋
 - b 顎二腹筋
 - c 舌骨舌筋
 - d オトガイ舌筋
 - e オトガイ舌骨筋

別 冊 No. 1 A、B

- 6 歯髄でみられるのはどれか。1つ選べ。
- a 角質変性
 - b 空胞変性
 - c 硝子滴変性
 - d グリコーゲン変性
 - e フィブリノイド変性

- 7 Eichner の分類でわかるのはどれか。1つ選べ。
- a 挺出歯の存在
 - b 前歯部の咬合支持能力
 - c 欠損歯数と咬合支持の関係
 - d 偏心運動時のガイドの様式
 - e 対合歯列との咬合接触の有無
- 8 アブフラクションがみられる部位はどれか。1つ選べ。
- a 切 縁
 - b 歯頸部
 - c 小窩裂溝
 - d 辺縁隆線
 - e 隣接面接触点
- 9 クリニカルパスの利点はどれか。1つ選べ。
- a 責任の所在を分散できる。
 - b 先進医療を容易に提供できる。
 - c 医療従事者の確保が容易となる。
 - d 施設間の治療成績を比較できる。
 - e 退院時の達成目標を明確化できる。

10 学童期に比べて乳児期で数値が小さいのはどれか。1つ選べ。

- a 呼吸数
- b 心拍数
- c 白血球数
- d 収縮期血圧
- e リンパ球数

11 体位の図(別冊No. 2)を別に示す。

Fowler(ファウラー)位はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊 No. 2

12 意識を消失した患者に共通する呼吸不全の原因はどれか。1つ選べ。

- a 胸郭の硬直
- b 上気道閉塞
- c 声門の閉鎖
- d 横隔膜の痙攣
- e 呼吸筋の麻痺

13 急性期治療における周術期口腔機能管理の目的はどれか。1つ選べ。

- a 手術侵襲の軽減
- b 咀嚼能力の向上
- c フレイルの予防
- d 術後合併症の予防
- e 認知機能低下の予防

14 顎関節関節円板の中央狭窄部を評価できるのはどれか。1つ選べ。

- a MRI
- b PET
- c 造影CT
- d 歯科用コーンビームCT
- e パノラマエックス線撮影

15 耳下腺からの唾液分泌がほぼ停止するのはどれか。1つ選べ。

- a 安静
- b 運動
- c 食事
- d 睡眠
- e 発声

- 16 下顎の加強固定に用いられるのはどれか。1つ選べ。
- a チンキャップ
 - b リップバンパー
 - c クワドヘリックス
 - d スライディングプレート
 - e Nance のホールディングアーチ
- 17 覆髄に用いる水酸化カルシウム製剤の pH 値に最も近いのはどれか。1つ選べ。
- a 2
 - b 5
 - c 7
 - d 9
 - e 12
- 18 多数の患者に緊急治療が同時に必要な場合、治療の優先順位を医学的基準に基づいて公平に選択すべきであると謳ったのはどれか。1つ選べ。
- a シドニー宣言
 - b リスボン宣言
 - c ジュネーブ宣言
 - d ヘルシンキ宣言
 - e アルマ・アタ宣言

19 Hellman の歯齡で下顎の齒列弓長徑が最大となるのはどれか。1つ選べ。

- a II A 期
- b II C 期
- c III A 期
- d III B 期
- e III C 期

20 IgA について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 5量体を形成する。
- b 血清中に存在する。
- c 胎盤通過性がある。
- d 金属アレルギーに関与する。
- e 4つのサブクラスが存在する。

21 陶材焼付金属冠における陶材と金属の関係を表に示す。

	熱膨張係数	焼成温度 溶融温度
ア	陶材 > 金属	陶材 > 金属
イ	陶材 > 金属	陶材 < 金属
ウ	陶材 < 金属	陶材 > 金属
エ	陶材 < 金属	陶材 < 金属
オ	陶材 = 金属	陶材 = 金属

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

22 徐脈を呈するのはどれか。2つ選べ。

- a 心室細動
- b 過換気症候群
- c 洞不全症候群
- d 血管迷走神経反射
- e 甲状腺機能亢進症

- 23 接合上皮〈付着上皮〉をつくるのはどれか。1つ選べ。
- a 筋上皮細胞
 - b Merkel 細胞
 - c Langerhans 細胞
 - d 退縮エナメル上皮
 - e Malassez の上皮遺残
- 24 上水道に含まれる塩素が有機物と反応して生じる有害物質はどれか。1つ選べ。
- a ベンゼン
 - b シアン化合物
 - c 塩化カルシウム
 - d トリハロメタン
 - e ホルムアルデヒド
- 25 上顎前歯への装着前後でアンテリアガイダンスが**変化しない**のはどれか。1つ選べ。
- a 陶材焼付冠
 - b ピンレッジ
 - c 3/4 クラウン
 - d ラミネートベニア
 - e オールセラミッククラウン

26 学校歯科保健における保健調査で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯・口腔に関する現状を把握する。
- b 健康診断の前に行うことが望ましい。
- c 調査項目は全国的に統一されている。
- d 個人情報保護のため無記名で提出する。
- e 保健室の利用状況に関する調査である。

27 自己免疫疾患はどれか。3つ選べ。

- a 類天疱瘡
- b Frey 症候群
- c 関節リウマチ
- d Ramsay Hunt 症候群
- e 特発性血小板減少性紫斑病

28 撮影時に照射されるエックス線束の模式図(別冊No. 3)を別に示す。

パノラマエックス線撮影はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 3

29 手術器具の写真(別冊No. 4)を別に示す。

使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 止血
- b 穿刺
- c 搔爬
- d 把持
- e 抜歯

別冊

No. 4

30 アルドステロンの作用点はどれか。1つ選べ。

- a 細胞内受容体
- b 酵素共役型受容体
- c Gタンパク質共役型受容体
- d 電位依存性イオンチャネル
- e イオンチャネル内蔵型受容体

31 ハロゲンランプ光照射器と比べた青色発光ダイオード(青色LED)光照射器の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 高い消費電力
- b 深い重合深度
- c 小さい光源サイズ
- d ランプの短い寿命
- e 照射部の大きい発熱

32 多形腺腫の二相性分化を示す細胞で、S 100 タンパクが陽性なのはどれか。1つ選べ。

- a 粘液細胞
- b 線維芽細胞
- c 腺上皮細胞
- d 血管内皮細胞
- e 腫瘍性筋上皮細胞

33 発声時に舌の位置が最も低いのはどれか。1つ選べ。

- a [a]
- b [i]
- c [u]
- d [e]
- e [o]

34 口腔癌の放射線治療時の写真(別冊No. 5)を別に示す。

治療法はどれか。1つ選べ。

- a 電子線外部照射法
- b 粒子線外部照射法
- c 低線量率組織内照射法
- d 強度変調放射線外部照射法
- e 遠隔後装填型高線量率組織内照射法

別 冊

No. 5

35 大臼歯隣接面接触点下に発生した齲蝕の検出に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 温度診
- b 麻酔診
- c 歯髄電気診
- d 咬翼法エックス線検査
- e レーザー蛍光強度測定

36 糖尿病患者の歯科治療に際し、特に注意すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 低血糖
- b 血圧低下
- c 出血傾向
- d 術後感染
- e 病態失認

37 光重合型コンポジットレジンに含まれるのはどれか。すべて選べ。

- a 色素
- b 光増感剤
- c フィラー
- d 重合禁止剤
- e マトリックスレジン

38 咽頭結節があるのはどれか。1つ選べ。

- a 環 椎
- b 軸 椎
- c 舌 骨
- d 口蓋骨
- e 後頭骨

39 歯科口腔保健の推進に関する法律で定められているのはどれか。3つ選べ。

- a 市町村保健センターの設置
- b 災害時における歯科医師の派遣
- c 国民の定期的な歯科検診受診の勧奨
- d 歯科口腔保健に関する知識の普及啓発
- e 口腔の健康に関する調査及び研究の推進

40 最も強い矯正力を発揮するのはどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b 急速拡大装置
- c 舌側弧線装置
- d クワドヘリックス
- e マルチブラケット装置

- 41 介護予防・日常生活支援総合事業で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 実施主体は都道府県である。
 - b 対象者は40歳以上の者である。
 - c サービスの内容は全国一律である。
 - d 民間によるサービス提供が可能である。
 - e 地域包括支援センターが介護予防ケアマネジメントを実施する。
- 42 Goldenhar 症候群にみられる症状はどれか。2つ選べ。
- a 巨舌
 - b 横顔裂
 - c 両眼隔離
 - d 下顎低形成
 - e 頭蓋骨早期癒合
- 43 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律で、感染症の発生に関して都道府県知事に対する届出義務が規定されているのはどれか。2つ選べ。
- a 医師
 - b 獣医師
 - c 保健師
 - d 薬剤師
 - e 歯科医師

44 5歳の男児。右側頬部の腫脹を主訴として母親と来院した。
自閉スペクトラム症が最も疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 「歯が痛い」と何度も繰り返した。
- b 腫脹部に手のひらを当てて黙っていた。
- c 「お名前は」と聞くと「お名前は」とつぶやいた。
- d 「もう帰ろう」と言いながら母親の腕を引いた。
- e 母親が注意しても携帯ゲーム機を操作していた。

45 53歳の女性。頬部の腫脹を主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊No. 6A)とMRI T1強調像、T2強調像および造影T1強調像(別冊No. 6B)を別に示す。

病変のCT値(HU)はどれか。1つ選べ。

- a -1,000
- b -100
- c 0
- d 200
- e 500

別冊 No. 6 A、B

46 上咽頭腔の狭窄による口呼吸のリスクが高いのはどれか。2つ選べ。

- a Apert 症候群
- b Crouzon 症候群
- c Robin シークエンス
- d Treacher Collins 症候群
- e Beckwith-Wiedemann 症候群

47 感染象牙質の再石灰化を目的とするのはどれか。2つ選べ。

- a 間接覆髄
- b 直接覆髄
- c ライニング
- d 暫間的間接覆髄
- e 非侵襲的修復技法〈ART〉

48 全身麻酔下に手術を受ける患者の常用薬のうち、手術当日の朝に休薬あるいは減薬が必要なものはどれか。1つ選べ。

- a 緩下剤
- b β 遮断薬
- c インスリン
- d H_2 受容体拮抗薬
- e カルシウム拮抗薬

49 65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紹介により来院した。6か月前に同部の治療を受けたが、2週間前から歯肉が腫脹したという。再根管治療を行うこととし、根管を確認するためポイントを挿入してエックス線検査を行った。検査時のエックス線画像(別冊No. 7)を別に示す。

最も疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 穿孔
- b 器具破折
- c 歯根破折
- d 側枝の存在
- e レッジの形成

別 冊

No. 7

50 下顎レベルのCT(別冊No. 8 A)、MRI T1強調像およびT2強調像(別冊No. 8 B)を別に示す。

右側頸部の病変で考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 鰓嚢胞
- b 脂肪腫
- c 線維腫
- d 多形腺腫
- e 甲状舌管嚢胞

別 冊

No. 8 A、B

51 歯の漂白の適応はどれか。2つ選べ。

- a 斑状歯
- b 齲蝕による黒変
- c 加齢による黄変
- d Feinman I 度の変色
- e 金属修復物による変色

52 口腔外傷予防のためのマウスガードで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ひどい汚れは熱湯で洗浄する。
- b 運動量が多いスポーツでは装着できない。
- c コンタクトスポーツで使用が推奨される。
- d カスタムメイドタイプは作業用模型上で製作する。
- e マウスフォームタイプは良好な装着感を得やすい。

53 口底部の腫瘍の口腔内写真(別冊No. 9A)と生検時の H-E 染色病理組織像(別冊 No. 9B)を別に示す。

この疾患の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 遠隔転移しやすい。
- b 放射線感受性が高い。
- c 明瞭な被膜を有する。
- d リンパ節転移はない。
- e 神経組織への浸潤が多い。

別 冊 No. 9 A、B

54 64歳の女性。上下顎全部床義歯の製作を希望して来院した。製作過程で行ったある操作後の写真(別冊No. 10)を別に示す。

この操作で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 連合印象法を用いる。
- b 現有義歯を用いることがある。
- c 流動性の高い印象材を用いる。
- d 安静時の顎堤粘膜の状態を採得する。
- e 印象材が硬化するまで術者が義歯を保持する。



55 運動を実行する身体機能が保たれているにもかかわらず、熟練した運動行為を遂行することができない神経学的障害はどれか。1つ選べ。

- a 失 行
- b 失 認
- c 無 動
- d 運動失調症
- e 協調運動障害

- 56 矯正治療中の口腔内写真(別冊No. 11)を別に示す。
相反固定によって歯を移動できるのはどれか。2つ選べ。
- a ア
 - b イ
 - c ウ
 - d エ
 - e オ

別 冊

No. 11

- 57 歯の異常と疾患の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 過剰歯 ————— Down 症候群
 - b 矮小歯 ————— 鎖骨頭蓋骨異形成症
 - c 先天欠如 ————— 骨形成不全症
 - d 乳歯早期脱落 ————— 低フォスファターゼ症
 - e 象牙質形成不全 ————— 先天性外胚葉異形成症
- 58 レジン前装冠の製作にあたり、模型の提供とともに歯科技工指示書に記載が必要なのはどれか。2つ選べ。
- a 歯冠の色調
 - b 支台歯の形態
 - c 使用金属の種類
 - d 辺縁歯肉の形態
 - e 対合歯とのクリアランス

59 75歳の男性。高齢者歯科健診を受診した。1日1食しか食べないことが多く、3か月前と比較して体重が3kg減少したという。破損した部分床義歯を使用しており、咀嚼機能の低下が認められた。要介護認定を受けておらず、独居で生活している。

健診後の保健指導において患者に推奨すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 保健所での相談
- b 歯科医療機関への受診
- c 地域活動支援センターでの相談
- d 地域包括支援センターでの相談
- e 訪問看護ステーションでの相談

60 セメント-エナメル境からポケット底部までは6mm、セメント-エナメル境から歯槽骨頂までは4mmである歯周炎部位の治療として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉切除術
- b 歯周形成手術
- c フラップ手術
- d 新付着術(ENAP)
- e 歯周ポケット搔爬術

61 二次性咬合性外傷を伴う正常被蓋の歯に対して咬合調整を行うこととした。

側方運動時作業側における削合部位はどれか。2つ選べ。

- a 下顎頬側咬頭内斜面
- b 下顎舌側咬頭内斜面
- c 上顎頬側咬頭外斜面
- d 上顎頬側咬頭内斜面
- e 上顎舌側咬頭内斜面

62 不正咬合と原因の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 開咬 ————— 第二乳臼歯の早期脱落
- b 叢生 ————— 舌突出癖
- c 過蓋咬合 ————— 乳犬歯の早期脱落
- d 反対咬合 ————— 舌突出癖
- e 鞍状歯列弓 ————— 第二乳臼歯の早期脱落

63 上顎スタビライゼーションプリントについて、咬合位と咬合接触部位の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 前方咬合位 ————— 下顎前歯切縁
- b 側方咬合位 ————— 作業側の下顎臼歯部頬側咬頭
- c 側方咬合位 ————— 非作業側の下顎臼歯部舌側咬頭
- d 習慣性咬合位 ————— 下顎臼歯部頬舌側咬頭
- e 習慣性咬合位 ————— 下顎臼歯部頬側咬頭頂

64 半調節性咬合器の写真(別冊No. 12A)と調節機構の写真(別冊No. 12B)及び下顎切歯点部における限界運動路の模式図(別冊No. 12C)を別に示す。

矢印で示す調節機構の設定に必要な下顎位が存在するのはどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 12 A、B、C

65 67歳の男性。義歯の動揺を主訴として来院した。上顎左側犬歯部のクラスプに破折が認められたため、クラスプを再製作し、現有義歯の修理を行うこととした。義歯の写真(別冊No. 13A)と再製作したクラスプ試適時の口腔内写真(別冊No. 13B)を別に示す。

鉤脚部の埋入に際し、優先したのはどれか。1つ選べ。

- a 困繞性の確保
- b 維持力の増強
- c 審美性の改善
- d 把持力の確保
- e 床適合性の維持

別 冊 No. 13 A、B

66 6歳の女児。下顎右側前歯の変色を主訴として保護者と来院した。半年前に受けた他院でのリコール時には、そのような症状はなかったという。検査の結果、打診痛と動揺がみられた。初診時の口腔内写真(別冊No. 14)を別に示す。医療面接結果の一部を表に示す。

ブラッシング	: 3回/日
補助的清掃器具	: 使用なし
使用歯磨剤	: NaF 配合歯磨剤

保護者への説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 「歯の漂白が必要です」
- b 「エックス線検査で確認が必要です」
- c 「歯みがきの回数が少ないようです」
- d 「フッ化物配合歯磨剤の影響かもしれません」
- e 「歯が生え代わるときによくみられる変色です」

別 冊
No. 14

67 72歳の男性。食事が摂りにくいことを主訴として来院した。5年前に上下顎全部床義歯を製作したが、装着当初から食事がしづらかったという。診察の結果、新義歯を製作することとした。ろう義歯試適時に行ったある検査の写真(別冊No. 15)を別に示す。

この検査で確認するのはどれか。1つ選べ。

- a 咬合力
- b 咬合接触
- c 人工歯排列位置
- d 側方ガイダンス
- e ろう義歯の浮き上がり

別 冊

No. 15

68 40歳の女性。舌の腫脹を主訴として来院した。舌背部に弾性軟の無痛性腫脹を認める。初診時の口腔内写真(別冊No. 16A)、CT(別冊No. 16B)、MRI 脂肪抑制T2強調像(別冊No. 16C)及び口腔内超音波検査の画像(別冊No. 16D)を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 骨 腫
- b 血管腫
- c 脂肪腫
- d 線維腫
- e リンパ管腫

別 冊

No. 16 A、B、C、D

69 57歳の女性。上顎右側犬歯部の歯肉退縮に伴う審美不良を主訴として来院した。検査の結果、オールセラミッククラウンで修復することとした。作業用模型上の築造体の写真(別冊No. 17A)と築造体装着直後に行ったある操作の口腔内写真(別冊No. 17B)を別に示す。

次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 色調選択
- b 歯肉切除
- c 支台歯形成
- d 精密印象採得
- e 個歯トレー用印象採得

別 冊 No. 17 A、B

70 92歳の女性。今朝から閉口ができなくなったことを主訴として、訪問歯科診療の依頼があった。義歯は最近、外したままにしているという。初診時の顔貌写真(別冊No. 18)を別に示す。

最も疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 顎関節脱臼
- b 顎放線菌症
- c 顎関節強直症
- d 顎関節症 I 型
- e リウマチ性顎関節炎

別 冊 No. 18

71 13歳的女子。歯並びが悪いことを主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊No. 19A)、エックス線画像(別冊No. 19B)及び歯科用コーンビームCT(別冊No. 19C)を別に示す。

正しい所見はどれか。2つ選べ。

- a 1|1 の低位
- b 3 の遠心傾斜
- c 4 の水平埋伏
- d 5 の歯根彎曲
- e 7 の萌出遅延

別 冊

No. 19 A、B、C

72 73歳の女性。前歯の審美不良を主訴として来院した。検査の結果、上顎義歯を新製することとした。完成義歯を試適したところ、着脱時の圧迫感を訴えた。義歯撤去時の口腔内写真(別冊No. 20A)、製作した義歯の写真(別冊No. 20B)及び適合試験の写真(別冊No. 20C)を別に示す。

矢印で示す状態の原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a リリーフの不足
- b ボクシングの不備
- c ビーディングの不足
- d ブロックアウトの不足
- e リカントゥアリングの不備

別 冊

No. 20 A、B、C

73 30歳の女性。左側顎角部の腫脹を主訴として来院した。ヨード系造影剤によるショックの既往がある。検査の結果、下顎蜂窩織炎と診断し、抗菌薬の静脈内投与を行ったところ、しばらくして搔痒感を訴えた。その時の上腕の皮膚写真(別冊No. 21)を別に示す。

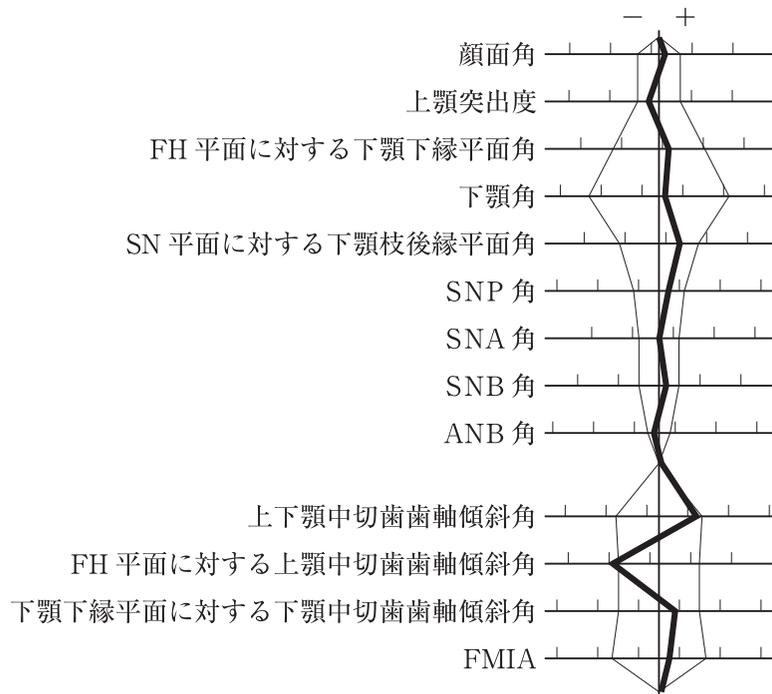
今後予想されるのはどれか。3つ選べ。

- a 喘鳴
- b 意識消失
- c 血圧上昇
- d 体温上昇
- e 動脈血酸素飽和度の低下

別冊

No. 21

74 7歳の男児。前歯の歯並びが悪いことを主訴として来院した。口唇裂と口蓋裂に対する手術の既往がある。初診時の顔面写真(別冊No. 22A)、口腔内写真(別冊No. 22B)、エックス線画像(別冊No. 22C)及び歯科用コーンビームCT(別冊No. 22D)を別に示す。セファロ分析の結果を図に示す。



まず行うのはどれか。2つ選べ。

- a 顎裂部への骨移植
- b 上顎歯列の側方拡大
- c 上顎前歯の唇側傾斜
- d 下顎骨の前方成長抑制
- e 上顎骨の前方成長促進

別冊
No. 22 A、B、C、D

75 64歳の女性。下顎全部床義歯の不適合による咀嚼困難を主訴として来院した。使用中の義歯は3年前に装着したという。検査の結果、下顎義歯を新製することとした。初診時の口腔内写真(別冊No. 23A)と研究用模型の写真(別冊No. 23B)を別に示す。

個人トレーの製作にあたり点線で囲んだ部位に行うのはどれか。2つ選べ。

- a 通路の付与
- b リリーフの付与
- c ストッパーの付与
- d ビーディングの付与
- e アンダーカットのブロックアウト

別 冊 No. 23 A、B

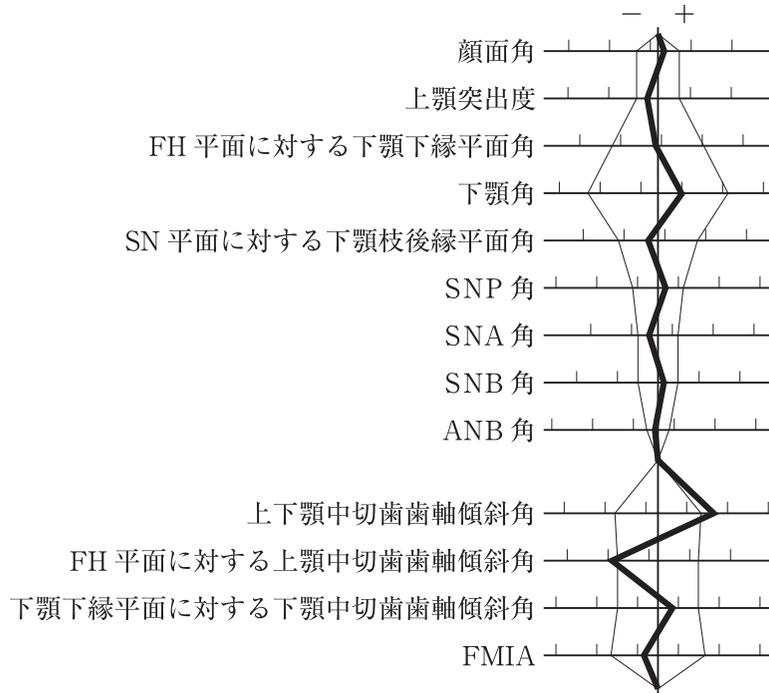
76 48歳の女性。下顎左側第一大臼歯の一過性の冷水痛を主訴として来院した。検査の結果、齶蝕が認められたためコンポジットレジン修復を行うこととした。初診時の口腔内写真(別冊No. 24A)、エックス線画像(別冊No. 24B)及び処置中の口腔内写真(別冊No. 24C)を別に示す。

次に行う操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a シランカップリング処理
- b レジンコーティング処理
- c 金属接着性プライマー処理
- d セレクティブエッチング処理
- e セルフエッチングプライマー処理

別 冊 No. 24 A、B、C

77 8歳の女児。前歯の咬み合わせがずれていることを主訴として来院した。初診時の顔面写真(別冊No. 25 A)と口腔内写真(別冊No. 25 B)を別に示す。セファロ分析の結果を図に示す。



適切な矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a チンキャップ
- b アクチバツール
- c リップバンパー
- d リンガルアーチ
- e 上顎前方牽引装置

別冊
No. 25 A、B

78 52歳の女性。左側頬部の違和感を主訴として来院した。1年前から上顎左側第一小臼歯に痛みがあったが、そのままにしていたという。左側頬部に熱感と腫脹はない。検査の結果、抗菌薬投与と抜歯を行い、上顎洞と交通が認められたため洞内洗浄を実施した。初診時の口腔内写真(別冊No. 26 A)、エックス線画像(別冊No. 26 B)及びCT(別冊No. 26 C)を別に示す。

その後、口腔と上顎洞の交通を閉鎖できると判断する要件はどれか。2つ選べ。

- a 嚢胞の縮小
- b 排膿の消失
- c 腐骨の分離
- d 患側の自然孔の再開通
- e 患側の上顎洞粘膜の肥厚

別 冊

No. 26 A、B、C

79 82歳の女性。下顎右側臼歯部の咬合痛を主訴として来院した。5日前に気付いたがそのままにしていたという。下顎右側臼歯部歯肉に異常はないが、右側のオトガイ神経支配領域に感覚異常を認める。初診時の口腔内写真(別冊No. 27A)、エックス線画像(別冊No. 27B)、造影CT(別冊No. 27C)及び生検時のH-E染色病理組織像(別冊No. 27D)を別に示す。

診断名はどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 扁平上皮癌
- c 下顎骨骨髓炎
- d 歯原性粘液腫
- e エナメル上皮腫

別 冊 No. 27 A、B、C、D

80 38歳の女性。上顎左側第二小臼歯の咬合痛を主訴として紹介により来院した。3か月前から根管治療を受けているが症状が改善しないという。根尖部歯肉に発赤、腫脹および瘻孔はみられないが、打診痛がある。初診時のエックス線画像(別冊No. 28A)と歯科用コーンビームCT矢状断像(別冊No. 28B)を別に示す。

適切な治療はどれか。1つ選べ。

- a 抜 歯
- b 根管通過法
- c 根尖搔爬法
- d 意図的再植法
- e 歯根尖切除法

別 冊 No. 28 A、B

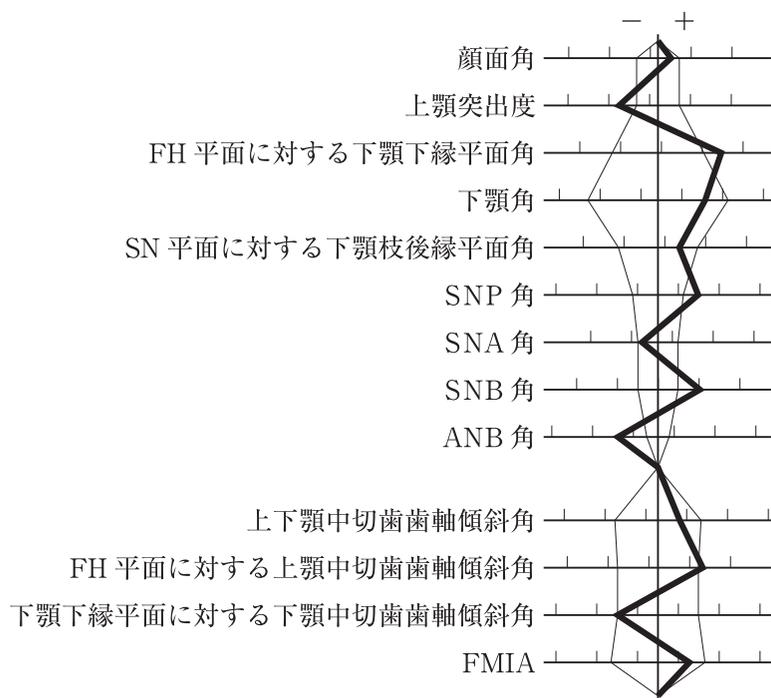
81 72歳の女性。全身麻酔下に歯肉癌の切除術を行うこととした。麻酔導入後、モニタ画面で心電図変化を認めたため、12誘導心電図を記録した。呼吸と循環動態に異常はなかった。術前と麻酔導入後の12誘導心電図(別冊No. 29)を別に示す。

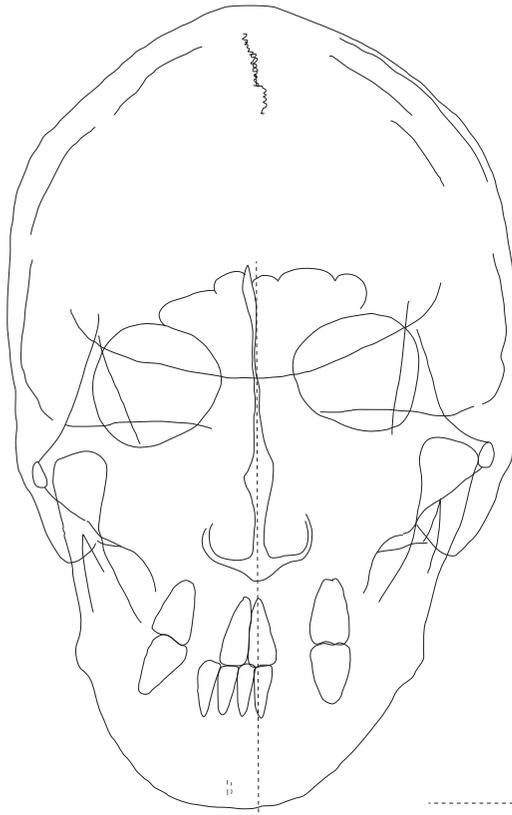
適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b アドレナリンの投与
- c ドパミン塩酸塩の投与
- d ニトログリセリンの投与
- e アトロピン硫酸塩水和物の投与

別 冊 No. 29

82 26歳の女性。下顎の前突と顔のゆがみを主訴として来院した。下顎枝矢状分割術による外科的矯正治療を行うこととした。初診時の顔面写真(別冊No. 30A)、口腔内写真(別冊No. 30B)及びエックス線画像(別冊No. 30C)を別に示す。セファロ分析の結果と正面頭部エックス線規格写真のトレース図を示す。





----- 正中線

術前矯正治療における治療方針の組合せで適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 上顎前歯の舌側傾斜 —— 下顎右側臼歯の頬側傾斜
- b 上顎前歯の舌側傾斜 —— 下顎左側臼歯の頬側傾斜
- c 下顎前歯の唇側傾斜 —— 下顎左側臼歯の頬側傾斜
- d 下顎前歯の舌側傾斜 —— 下顎右側臼歯の頬側傾斜
- e 下顎前歯の舌側傾斜 —— 上顎左側臼歯の頬側傾斜

別冊

No. 30 A、B、C

83 4歳の男児。上顎右側乳中切歯の動揺を主訴として来院した。2年前に外傷の既往がある。Aの口蓋側に萌出中の過剰歯を認める。検査の結果、Aと過剰歯を抜去することとした。初診時の口腔内写真(別冊No. 31A)とエックス線画像(別冊No. 31B)を別に示す。

抜歯後の対応で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 1の牽引
- c 可撤保隙装置の装着
- d 急速拡大装置の装着
- e 前歯部ブリッジの装着

別 冊
No. 31 A、B

84 11歳の女児。下顎左側第一大臼歯の近心面の白濁を主訴として来院した。昨日、下顎左側第二乳臼歯が脱落した際に気付いたという。白濁部に実質欠損は認めない。初診時の口腔内写真(別冊No. 32)を別に示す。

適切な処置はどれか。1つ選べ。

- a 歯面研磨
- b 予防填塞
- c フッ化ナトリウム塗布
- d コンポジットレジン修復
- e フッ化ジアンミン銀塗布

別 冊
No. 32

85 4歳の男児。定期的な口腔管理を希望して来院した。生後3か月時に口唇閉鎖術、1歳2か月時に口蓋形成術を受けたという。来院時の顔貌写真(別冊No. 33A)と口腔内写真(別冊No. 33B)を別に示す。

現時点で行うべき対応はどれか。2つ選べ。

- a 食事指導
- b 過剰歯の抜去
- c 口腔衛生指導
- d 上唇小帯切除術
- e 上顎左側乳中切歯の抜去

別 冊
No. 33 A、B

86 40歳の男性。下唇のしびれを主訴として来院した。3日前に他院で下顎右側智歯を抜去し、その後に生じたという。触覚検査と二点識別検査の結果、オトガイ部と下唇の一部は健側と比べて閾値が上昇していた。初診時に閾値の上昇がみられた範囲を印記した顔貌写真(別冊No. 34A)と抜歯後のエックス線画像(別冊No. 34B)を別に示す。

適切な処置はどれか。1つ選べ。

- a 神経縫合
- b 抗菌薬の投与
- c 抜歯窩の再搔爬
- d ビタミンB₁₂の投与
- e カルバマゼピンの投与

別 冊
No. 34 A、B

次の文により 87、88 の問いに答えよ。

40 歳の女性。ブラッシング時の出血を主訴として来院した。仕事は夜勤が多く、食事が不規則で、食間にお菓子を食することが多いという。歯周組織検査の結果、プロービングデプスは全顎的に 3～4 mm であった。上顎左側前歯部を歯周プローブで精査したところ歯肉縁下に粗造面を触知した。初診時の口腔内写真(別冊No. 35 A)と器具の写真(別冊No. 35 B)を別に示す。



87 当日の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 含嗽剤の処方
- b 抗菌薬の処方
- c 生活習慣指導
- d ブラッシング指導
- e 歯肉縁下歯石の除去

88 上顎左側前歯部の治療に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

89 45歳の女性。左側の咀嚼困難を主訴として来院した。診察の結果、上顎左側第一大臼歯を全部金属冠で治療することとした。支台歯形成後、1本目の細いコードを残す二重圧排法で印象採得を行った。歯肉圧排用コードの写真(別冊No. 36A)と一連の操作過程の写真(別冊No. 36B)を別に示す。

操作の過程を実施の順番に並べよ。

解答：① → ② → ③ → ④ → ⑤

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別冊 No. 36 A、B

90 1,000 人のある集団における歯周炎の有病率は 20%であった。この集団について
 感受度が 0.9、特異度が 0.9 のスクリーニング検査を行った。検査結果の一部を表
 に示す。

この検査で陽性の者が真に歯周炎である確率を求めよ。

ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 1 位を四捨五入す
 ること。

		歯周炎の有無		合計
		あり	なし	
スクリーニング 検査結果	陽性(+)			
	陰性(-)			
合計				1,000

解答： ① ② %

- | | |
|---|---|
| ① | ② |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

