

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 29 年 2 月 5 日 9 時 50 分 ~ 12 時 00 分)

## 注 意 事 項

1. 試験問題の数は 130 問で解答時間は正味 2 時間 10 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 type="radio"/> c <input type="radio"/> d <input checked="" type="radio"/> e</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"/> e</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"/> e
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"/> e												

(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3) 203 歯科医師法に規定されているのはどれか。すべて選べ。

- a 不正受験者の措置
- b 診療所開設の届出
- c 保健指導を行う義務
- d 歯科技工指示書の記載
- e 歯科医師の氏名の公表

(例3)の正解は「a」と「c」と「e」であるから答案用紙の (a) と (c) 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)	●	(d)	●

↓

答案用紙②の場合、

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

- (4) 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4)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4) 204 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 <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	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4)の正解は「20」であるから①は答案用紙の②を②は①をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

①	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
②	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

答案用紙②の場合、

	204
①	②
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

















1 8歳の女兒。初診時の口腔内写真(別冊No. 1A)と舌位置の模式図(別冊No. 1B)を別に示す。

嚥下開始時に予想されるのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ



2 単一遺伝子病に関連するのはどれか。1つ選べ。

- a 染色体数の異常
- b メンデル遺伝形式
- c 常染色体の構造異常
- d 性染色体の構造異常
- e 胎生期ウイルス感染

3 高齢者の入院中の事故で頻度が高いのはどれか。1つ選べ。

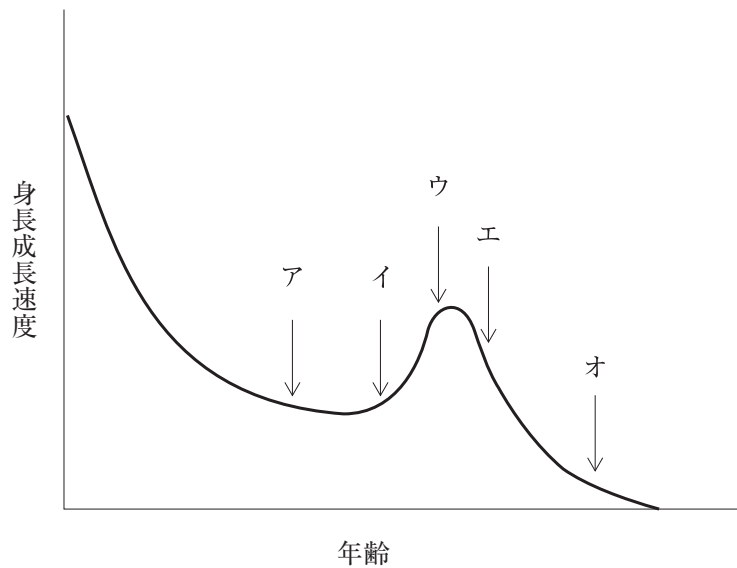
- a 窒息
- b 溺水
- c 転倒
- d 火傷
- e 食中毒

- 4 骨格性下顎前突の特徴はどれか。1つ選べ。
- a 上顎歯列の空隙
  - b 下顎歯列弓の狭窄
  - c 下顎切歯の舌側傾斜
  - d 過大なオーバースタイル
  - e 上下顎前歯の早期接触
- 5 双手診が適しているのはどれか。1つ選べ。
- a 舌
  - b 顎下腺
  - c 口唇腺
  - d 耳下腺
  - e 頸部リンパ節
- 6 要介護高齢者の医療面接で適切なのはどれか。1つ選べ。
- a 一問一答で行う。
  - b マスクを着用する。
  - c 非言語的な表現を避ける。
  - d 多くの情報を一度に伝える。
  - e 生活環境に対する質問は避ける。

7 アシッドレッドに濃染される象牙質はどれか。1つ選べ。

- a 寡菌層
- b 混濁層
- c 正常層
- d 透明層
- e 生活反応層

8 身長成長速度曲線を図に示す。



初潮の発現時期はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

9 義歯製作で加熱重合型アクリルレジンを混和物のフラスコ填入時期はどれか。1つ選べ。

- a 粥状期
- b 餅状期
- c ゴム状期
- d 糸引き状期
- e 濡れた砂状期

10 *Actinomyces viscosus* の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 芽胞形成能
- b 線毛の存在
- c 偏性嫌気性
- d 黒色色素産生性
- e リポ多糖の存在

11 急性単純性歯髓炎にみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 膿瘍
- b 関連痛
- c 歯肉腫脹
- d 瘻孔形成
- e 根尖部エックス線透過像

12 14歳の男子。歯肉の腫脹を主訴として来院した。既往歴として脳炎後遺症によるてんかん発作がある。初診時の口腔内写真(別冊No. 2)を別に示す。

医療面接時に聴取する事項で最も留意すべきなのはどれか。1つ選べ。

- a 口呼吸
- b 常用薬
- c ブラキシズム
- d 食物アレルギー
- e 歯間ブラシの使用

別 冊

No. 2

13 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。1つ選べ。

- a 機能障害
- b 形態障害
- c 健康状態
- d 能力障害
- e 社会的不利

14 小児科医と直ちに連携が必要なものはどれか。1つ選べ。

- a Bednar アфта
- b Blandin-Nuhn 嚢胞
- c Epstein 真珠
- d Koplik 斑
- e Riga-Fede 病

15 検体検査はどれか。1つ選べ。

- a 尿検査
- b 心電図検査
- c 超音波検査
- d パッチテスト
- e 唾液腺シンチグラフィ

16 B型肝炎ウイルスの感染予防に有効な消毒薬はどれか。1つ選べ。

- a ポビドンヨード
- b 消毒用エタノール
- c 塩化ベンザルコニウム
- d 次亜塩素酸ナトリウム
- e グルコン酸クロルヘキシジン

17 CTにおける正常解剖構造の模式図(別冊No. 3)を別に示す。

咀嚼筋隙はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 3



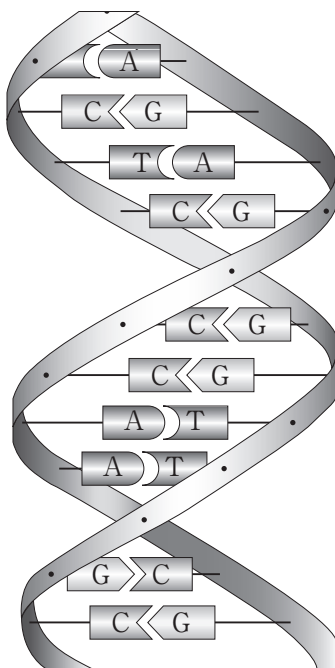
18 高齢者にみられる加齢変化はどれか。1つ選べ。

- a 舌筋力の増大
- b 味覚閾値の低下
- c 関節結節の平坦化
- d 歯髄細胞数の増加
- e 唾液分泌量の増加

19 前方チェックバイトから求められるのはどれか。1つ選べ。

- a 側方顆路角
- b 側方切歯路角
- c 矢状切歯路傾斜角
- d 矢状前方顆路傾斜角
- e 矢状側方顆路傾斜角

20 F. Crick とともに図に示すモデルを提唱したのはどれか。1つ選べ。



- a P. Curie
- b K. Mullis
- c J. Watson
- d F. Sanger
- e W. Gilbert

21 徐脈の原因となるのはどれか。1つ選べ。

- a  $\beta$  遮断薬
- b ループ利尿薬
- c  $H_2$  受容体拮抗薬
- d 副交感神経遮断薬
- e アンジオテンシン変換酵素(ACE)阻害薬

22 健康増進法で規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 食品添加物
- b 食事摂取基準
- c 特定保健指導
- d 食育推進基本計画
- e 食事バランスガイド

23 血管平滑筋の収縮に関わるのはどれか。1つ選べ。

- a  $D_1$  ドパミン受容体
- b  $\mu$  オピオイド受容体
- c  $M_2$  ムスカリン受容体
- d  $\alpha_1$  アドレナリン受容体
- e  $\beta_2$  アドレナリン受容体

24 院内感染対策で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 外因感染は対象としない。
- b 病院スタッフは対象外である。
- c 消毒・滅菌は対策の一つである。
- d 抗菌薬の使用方法とは無関係である。
- e 一般社会環境と同様の対策をとることが望ましい。

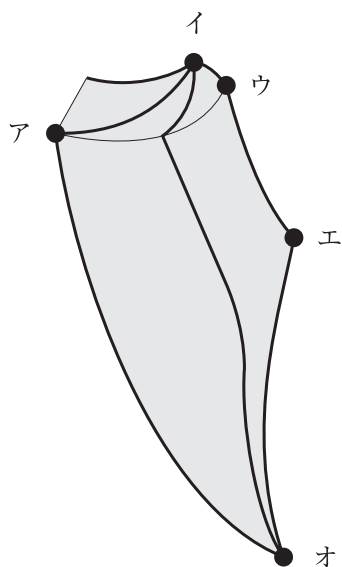
25 口腔乾燥の原因となるのはどれか。1つ選べ。

- a ドネペジル塩酸塩
- b ピロカルピン塩酸塩
- c アセチルコリン塩化物
- d アトロピン硫酸塩水和物
- e セビメリン塩酸塩水和物

26 前下顔面高が小さい凹顔型の反対咬合で大きい値を示すのはどれか。1つ選べ。

- a FMA
- b Y軸角
- c 下顎角
- d SNA角
- e A-B平面角

27 下顎切歯点部における限界運動路の模式図を示す。



下顎頭が最前方位をとるのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

28 齲蝕予防の効果でエビデンスレベルが最も高いのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化物の応用
- b 定期的な歯科検診
- c 水流圧洗浄器の使用
- d デンタルフロスの使用
- e 甘味食品摂取量のコントロール

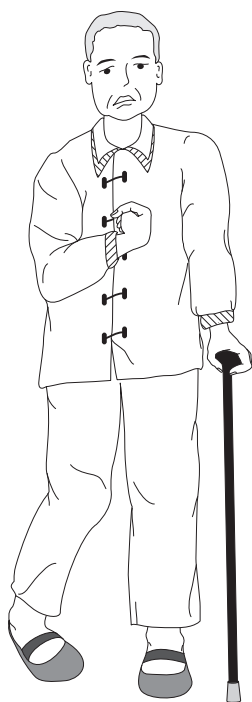
29 アシドーシスの判定に有効なのはどれか。1つ選べ。

- a 赤 沈
- b 血球検査
- c 血小板機能検査
- d 免疫血清学検査
- e 血液ガス分析検査

30 硬化した普通石膏の結晶形状はどれか。1つ選べ。

- a 球 状
- b 針 状
- c 扇 状
- d 板 状
- e 樹枝状

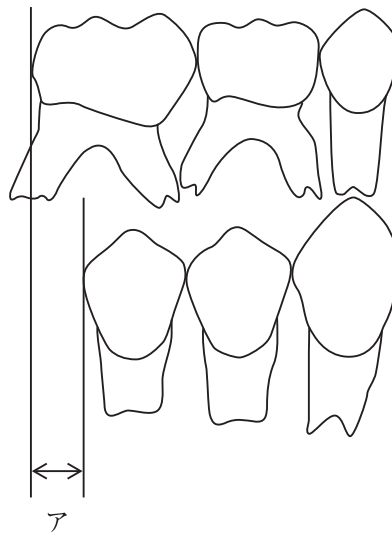
31 来院時の歩行状態を図に示す。



最も疑われる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 脳梗塞
- b 骨粗鬆症
- c Parkinson 病
- d 関節リウマチ
- e 脊髄小脳変性症

32 乳歯側方歯群と後継永久歯の関係の模式図を示す。



アが示すのはどれか。1つ選べ。

- a 発育空隙
- b 霊長空隙
- c ターミナルプレーン
- d リーウェイスペース
- e アベイラブルスペース

33 Broca 領域が司る機能はどれか。1つ選べ。

- a 嚥 下
- b 嘔 吐
- c 嗅 覚
- d 発 語
- e 味 覚



- 34 ヘルスプロモーション活動はどれか。1つ選べ。
- a 介護施設の拡充
  - b がん検診の実施
  - c 予防接種の推進
  - d ウォーキングイベントの開催
  - e 摂食・嚥下リハビリテーションの実施
- 35 Overall ratioが大きくなるのはどれか。1つ選べ。
- a 上顎前歯部の過剰歯
  - b 上顎側切歯の矮小歯
  - c 上顎犬歯の埋伏
  - d 下顎前歯の癒合歯
  - e 下顎第二小白歯の先天欠如
- 36 64歳の男性。顔面の外傷で来院した。エックス線検査で顎顔面骨骨折はみられなかった。初診時の顔貌写真(別冊No. 4)を別に示す。
- 損傷した可能性が高いのはどれか。2つ選べ。
- a 口輪筋
  - b 鼻涙管
  - c 口角挙筋
  - d 上唇動脈
  - e 鼻口蓋神経

別 冊

No. 4

37 3歳の男児。食事がしづら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. 5)を別に示す。

この異常に関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 球状突起
- b 口蓋突起
- c 上顎突起
- d 外側鼻突起
- e 内側鼻突起

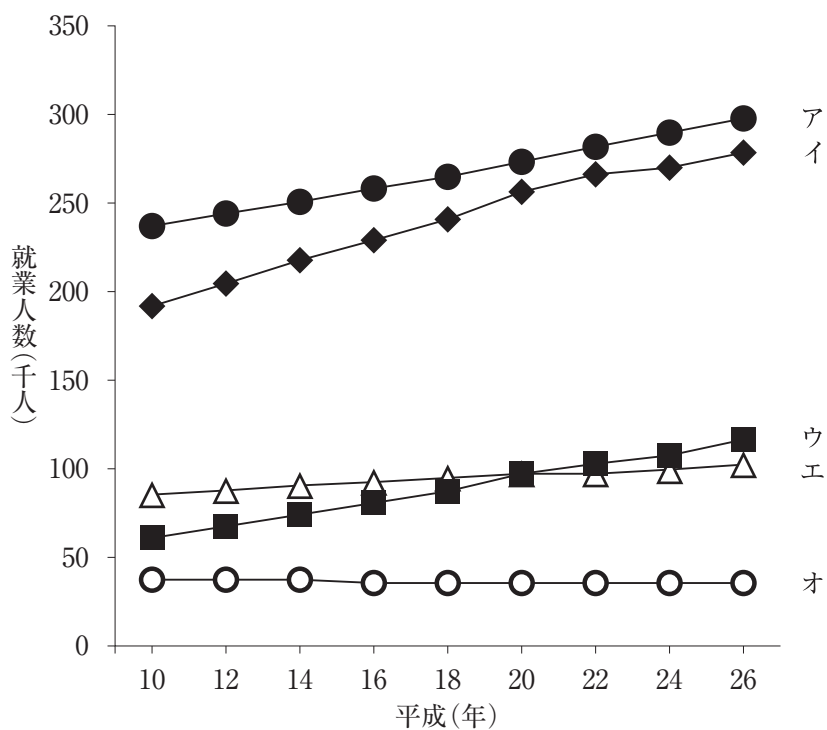
別 冊

No. 5

38 抗菌薬やNSAIDsの有害作用で高熱と粘膜の紅斑を伴う重症薬疹を特徴とするのはどれか。1つ選べ。

- a Reye 症候群
- b 医原性 Cushing 症候群
- c Stevens-Johnson 症候群
- d 薬剤性ネフローゼ症候群
- e 薬剤性 Parkinson 症候群

39 就業医療関係者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 ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

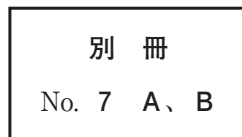
- 40 コンポジットレジン修復操作時の口腔内写真(別冊No. 6)を別に示す。  
ペーストタイプのレジンを充填する前にこの操作を行う理由はどれか。1つ選べ。
- a 耐摩耗性の向上
  - b 色調安定性の向上
  - c 光照射時間の短縮
  - d ギャップ発生の防止
  - e 修復象牙質形成の促進

別 冊

No. 6

- 41 WHO の任務はどれか。2つ選べ。
- a 食糧援助
  - b 感染症の撲滅
  - c 労働条件の向上
  - d 保健分野の研究促進
  - e 子どもの基本的人権の保護
- 42 血中カルシウム濃度を調節するホルモンを産生するのはどれか。1つ選べ。
- a 松果体細胞
  - b 濾胞傍細胞
  - c 脾島 B 細胞
  - d 糸球体傍細胞
  - e 副腎髄質細胞

- 43 人工歯の写真(別冊No. 7A、B)を別に示す。  
7Bと比較した7Aの長所はどれか。2つ選べ。
- a 咬耗が少ない。
  - b 咬合音が小さい。
  - c 経時的変色が少ない。
  - d チッピングが生じない。
  - e 義歯床との接着に優れる。



- 44 医療法に規定されているのはどれか。2つ選べ。
- a 医療扶助の給付
  - b 患者調査の実施
  - c 歯科技工所の管理
  - d 医療提供の基本理念
  - e 都道府県の医療計画策定
- 45 骨伝導性材料で生体吸収性に優れているのはどれか。1つ選べ。
- a アルミナ
  - b ポリ乳酸
  - c ジルコニア
  - d リン酸三カルシウム
  - e ハイドロキシアパタイト

46 手術の際の止血法はどれか。すべて選べ。

- a 圧 迫
- b 吸 引
- c 結 紮
- d 焼 灼
- e 栓 塞

47 鋳造ポストコアと比較してファイバーポストを用いる支台築造体の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 透光性が高い。
- b 帯環効果が高い。
- c 弾性係数が低い。
- d 適合性が優れる。
- e 圧縮強さが大きい。

48 上顎は全歯残存、下顎は2歯残存で Kennedy IV級の欠損様式である。上下顎とも第三大臼歯は存在しない。

Eichner の分類はどれか。1つ選べ。

- a A2
- b B2
- c B4
- d C1
- e C2

49 矯正装置の写真(別冊No. 8A)と装置装着時の口腔内写真(別冊No. 8B)を別に示す。

装置の目的はどれか。2つ選べ。

- a 下顎の成長促進
- b 正中離開の改善
- c 上顎白歯の近心移動
- d 正中口蓋縫合の離開
- e 上下顎歯槽基底の側方拡大



50 吸収性 GTR 膜の材料はどれか。2つ選べ。

- a ポリエステル
- b ポリエチレン
- c アテロコラーゲン
- d 乳酸-グリコール酸共重合体
- e アクリル酸-イタコン酸共重合体

51 肉芽腫性炎でマクロファージに由来するのはどれか。2つ選べ。

- a 脂肪細胞
- b 線維芽細胞
- c 多核巨細胞
- d 類上皮細胞
- e 血管内皮細胞

52 遠隔操作式小線源放射線治療装置で用いるのはどれか。1つ選べ。

- a  $^{18}\text{F}$
- b  $^{67}\text{Ga}$
- c  $^{192}\text{Ir}$
- d  $^{198}\text{Au}$
- e  $^{226}\text{Ra}$

53 8歳の男児。齲蝕予防処置を希望して来院した。フッ化物応用時の口腔内写真(別冊No. 9)を別に示す。

使用溶液と濃度の組合せで適切なのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化第一スズ ————— 0.5%
- b フッ化第一スズ ————— 5%
- c フッ化ナトリウム ————— 0.2%
- d フッ化ナトリウム ————— 2%
- e フッ化ジアンミン銀 ————— 5%

別 冊

No. 9

54 歯科診療所開設時に都道府県知事へ届け出るのはどれか。1つ選べ。

- a 医療安全管理者の氏名
- b 管理者の保険医登録番号
- c 管理者連絡用の電話番号
- d 勤務する歯科衛生士の氏名
- e 診療従事歯科医師の診療時間



55 自閉症 {スペクトラム} 児の歯科治療で TEACCH 法が有効なのはどれか。1つ  
選べ。

- a 会話能力の向上
- b 感覚過敏の軽減
- c 治療順序の理解
- d 疼痛閾値の上昇
- e 微細運動の上達

56 模型に適合させた装置の写真(別冊No. 10)を別に示す。

インプラント埋入のためのドリリング時に本装置を使用する目的はどれか。2つ  
選べ。

- a 発熱の軽減
- b 開口量の確保
- c 出血量の減少
- d 周囲組織の保護
- e 適切な方向の確保

別 冊

No. 10

57 手足口病の病原体はどれか。1つ選べ。

- a アデノウイルス
- b エンテロウイルス
- c 単純疱疹ウイルス
- d ムンプスウイルス
- e 水痘・帯状疱疹ウイルス

58 破骨細胞に直接作用して活性を促進するのはどれか。1つ選べ。

- a RANKL
- b カルシトニン
- c 活性型ビタミンD
- d PTH〈副甲状腺ホルモン〉
- e TSH〈甲状腺刺激ホルモン〉

59 A 小学校で2001～2015年の間、全児童を対象に実施した齲蝕予防事業の評価結果を表に示す。この結果からでは、本事業に齲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。1つ選べ。

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

60 標準的な放射線検査の線量調査に基づき、それぞれの医療機関が最適化をはかる指標はどれか。1つ選べ。

- a 国民線量
- b 照射線量
- c 環境放射線量
- d 平均臓器線量
- e 診断参考レベル

61 正常組織像(別冊No. 11)を別に示す。

Sjögren 症候群と関連するのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 11

62 顎堤が高度に吸収した前歯欠損部をブリッジで補綴することとした。

リップサポートを回復可能なポンティックの基底面形態はどれか。1つ選べ。

- a 鞍状型
- b 船底型
- c 偏側型
- d 有床型
- e リッジラップ型

63 未熟児に対する養育医療の給付を定めているのはどれか。1つ選べ。

- a 健康保険法
- b 児童福祉法
- c 母子保健法
- d 障害者総合支援法
- e 発達障害者支援法

64 可撤性部分床義歯の写真(別冊No. 12A)と装着時の口腔内写真(別冊No. 12B)を別に示す。

下顎左側第二小臼歯の支台装置において舌側鉤腕が関与する機能はどれか。2つ選べ。

- a 囲繞性
- b 緩圧性
- c 審美性
- d 拮抗作用
- e 一次固定効果

別 冊 No. 12 A、B
-------------------

65 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齲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
スポーツドリンクの摂取	3.0
祖父母の同居	1.0
間食の時間が決まっていない	5.0
哺乳瓶の使用	3.0

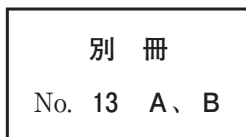
最も優先すべき対策はどれか。1つ選べ。

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

66 15歳の女子。右側舌下部の腫瘤を主訴として来院した。数か月前から同部の腫瘤を自覚していたが、そのままにしていたところ、徐々に増大したという。初診時と処置時の口腔内写真(別冊No. 13A)を別に示す。

別に示すH-E染色病理組織像(別冊No. 13B)のうち、本症例の切除組織の所見を示すのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ



67 成長期の開咬に対する筋機能療法の目標はどれか。2つ選べ。

- a 口唇閉鎖の習慣化
- b 最大開口量の増加
- c 鼻咽腔疾患の予防
- d 適切な舌位置の獲得
- e ブラキシズムの防止

68 右側上顎洞の各種疾患のCT(別冊No. 14)を別に示す。

皮質骨膨隆を認めるのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 14

69 吸入麻酔薬の最小肺胞内濃度(MAC)で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 導入の速さに比例する。
- b 麻酔薬の強さに比例する。
- c 鎮痛作用の強さの指標となる。
- d 麻酔薬投与濃度の指標となる。
- e 50%のヒトが皮膚切開に対して体動を示さない肺胞濃度である。

70 21歳の男性。上顎中切歯部の歯肉の違和感を主訴として来院した。歯周組織検査後、ブラッシング指導に続いてスケーリング・ルートプレーニングを行った。初診時と再評価時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

初診時

唇側*	4	3	5	4	3	5
歯種	1			1		
口蓋側*	4	2	5	5	4	4
動揺度	1			0		

再評価時

唇側*	3	2	2	3	3	2
歯種	1			1		
口蓋側*	3	2	3	2	1	2
動揺度	1			0		

\*：プロービング深さ(mm)

治療後の変化の理由として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉の退縮
- b 歯根膜の再生
- c 角化歯肉幅の増大
- d 咬合性外傷の改善
- e 結合組織性付着の減少



71 歯科衛生士法第2条の一部を示す。

「歯科衛生士」とは、厚生労働大臣の免許を受けて、歯科医師の( ① )の下に、歯牙及び口腔の疾患の予防処置として次に掲げる行為を行うことを業とする者をいう。

- 一 歯牙露出面及び正常な歯茎の遊離縁下の付着物及び沈着物を機械的操作によって除去すること。
- 二 歯牙及び口腔に対して薬物を塗布すること。

①に当てはまるのはどれか。1つ選べ。

- a 監督
- b 管理
- c 指導
- d 説明
- e 同意

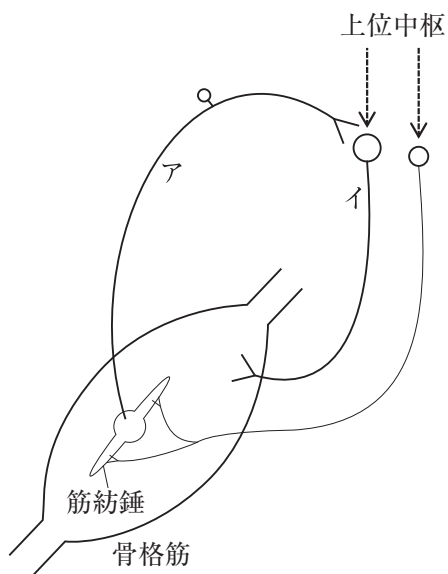
72 自己抗体が関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 2型糖尿病
- b 重症筋無力症
- c 接触性皮膚炎
- d DiGeorge 症候群
- e 重症複合免疫不全症

73 骨の孔と通過する神経の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽孔 ————— 下歯槽神経
- b 切歯孔 ————— 鼻口蓋神経
- c 卵円孔 ————— 下顎神経
- d 眼窩下孔 ————— 眼神経
- e 茎乳突孔 ————— 鼓索神経

74 骨格筋、筋紡錘およびその神経支配の模式図を示す。



アとイのニューロン活動によって生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 開口反射
- b 屈曲反射
- c 下顎張反射
- d 膝蓋腱反射
- e 折りたたみナイフ反射

75 術後に創面が露出する歯周外科治療はどれか。2つ選べ。

- a ENAP
- b GTR 法
- c フラップ手術
- d 遊離歯肉移植術
- e 歯肉弁側方移動術

76 高分化型扁平上皮癌の Papanicolaou 染色の細胞像(別冊No. 15)を別に示す。

矢印で示すのはどれか。1つ選べ。

- a 好中球
- b 角化細胞
- c 基底細胞
- d リンパ球
- e 線維芽細胞

別 冊

No. 15

77 高齢者の栄養評価で用いられる SGA〈Subjective Global Assessment〉で利用される指標はどれか。1つ選べ。

- a 総蛋白量
- b 体重変化
- c 上腕筋面積
- d Body Mass Index
- e 血清アルブミン値

78 慢性心不全患者の急性増悪に伴う症状はどれか。1つ選べ。

- a 頭痛
- b 発汗
- c 発熱
- d 息切れ
- e けいれん

79 25歳の女性。下顎右側大白歯部の疼痛を主訴として来院した。1週間前から自覚しており、徐々に増悪してきたという。下顎右側白歯部歯肉に腫脹を認める。初診時のエックス線写真(別冊No. 16A)とCT(別冊No. 16B)を別に示す。

最も疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 骨性異形成症
- c エナメル上皮腫
- d 腺腫様歯原性腫瘍
- e 慢性下顎骨骨髓炎

別冊

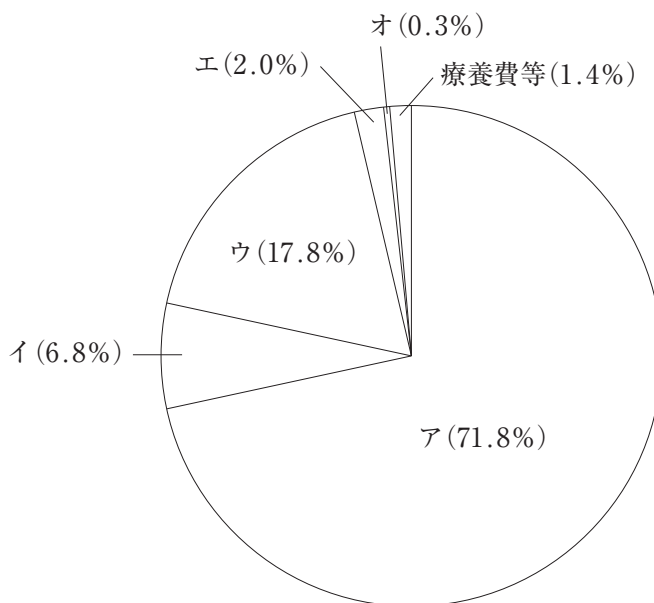
No. 16 A、B

80 乳歯の歯髄保存療法に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a パラホルム製剤
- b ホルムクレゾール
- c ヨードホルム製剤
- d クロロフェノール製剤
- e 水酸化カルシウム製剤

- 81 メトヘモグロビン血症の治療で用いるのはどれか。2つ選べ。
- a 酸素
  - b 鉄剤
  - c アドレナリン
  - d メチレンブルー
  - e 副腎皮質ステロイド薬
- 82 抗菌薬感受性を測定する方法はどれか。2つ選べ。
- a ディスク法
  - b Ouchterlony 法
  - c 微量液体希釈法
  - d 酵素結合免疫測定(ELISA)法
  - e Polymerase Chain Reaction(PCR)法
- 83 レジン添加型ガラスアイオノマーセメントの液部に含まれているのはどれか。  
2つ選べ。
- a EBA
  - b MMA
  - c リン酸
  - d HEMA
  - e ポリアクリル酸

84 平成 25 年度の我が国の診療種別国民医療費構成割合の図を示す。



歯科診療医療費はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

85 歯根膜線維芽細胞の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 発達した滑面小胞体
- b 活発なコラーゲン代謝
- c エナメルタンパクの合成
- d 豊富なトノフィラメント
- e 細胞突起間のギャップ結合

86 ラバーダム防湿下で髓室開拓を行う際に起こる偶発症はどれか。1つ選べ。

- a 皮下気腫
- b 器具の誤飲
- c 髓床底穿孔
- d 器具の根管内破折
- e 軟組織の化学的損傷

87 歯周組織再生療法におけるスキヤフォールド(足場)はどれか。2つ選べ。

- a GTR膜
- b 骨補填材
- c サイトカイン
- d 歯根膜由来幹細胞
- e エナメルマトリックスタンパク質

88 アイソザイムの違いを診断に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a CK
- b ALT
- c LDH
- d プラスミン
- e アンジオテンシン変換酵素〈ACE〉

89 菱形圧痕部の対角線長軸の長さで算出する硬さはどれか。1つ選べ。

- a ヌーブ
- b モース
- c ブリネル
- d ビッカース
- e ロックウェル

90 9歳の女兒。上顎正中埋伏過剰歯を抜去することとした。

唇舌的位置を把握するための検査はどれか。2つ選べ。

- a 咬合法
- b 咬翼法
- c 二等分法
- d 歯科用コーンビームCT
- e パノラマエックス線検査

91 中高年の男性に好発するのはどれか。1つ選べ。

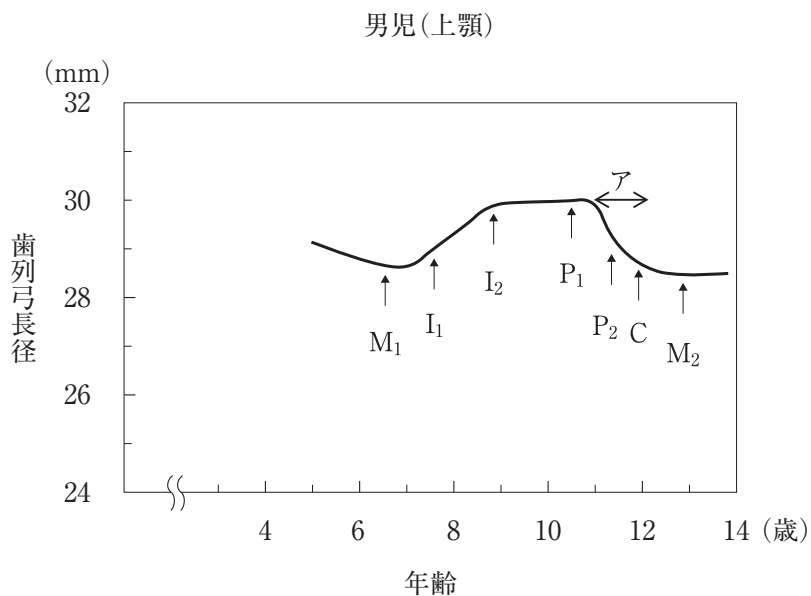
- a 多形腺腫
- b 横紋筋肉腫
- c リンパ管腫
- d Warthin 腫瘍
- e 神経芽細胞腫



92 知的障害を伴わないアテトーゼ型脳性麻痺患者の齲蝕予防で、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 パラチノースの摂取制限
- d フッ化物含有ジェルの使用
- e デンタルフロスによる歯垢除去

93 乳歯列から永久歯列への移行期の歯列弓長径の変化を図に示す。



矢印は各歯種の萌出時期

M<sub>1</sub> : 第一大臼歯    I<sub>1</sub> : 中切歯    I<sub>2</sub> : 側切歯

P<sub>1</sub> : 第一小白歯    P<sub>2</sub> : 第二小白歯    C : 犬歯    M<sub>2</sub> : 第二大臼歯

アの時期にみられる歯列弓長径の減少に関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 中切歯
- b 側切歯
- c 犬歯
- d 第一小白歯
- e 第一大臼歯

94 軟質材料を用いて全部床義歯の裏装を行う際、直接法と比較した場合の間接法の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 剥離しやすい。
- b 来院回数が少ない。
- c 一定の厚みを確保しやすい。
- d 加熱重合型は使用できない。
- e 適切な咬合高径を付与できる。

95 高齢者に用いる部分床義歯の設計時に留意すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 維持力の強い支台装置の選択
- b 鉤尖による軟組織損傷の回避
- c 着力点の高い位置への支持の設定
- d 支台歯辺縁歯肉の義歯床による被覆
- e 手の巧緻性に合わせた着脱方向の設定

96 水硬性仮封材の性質で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 耐摩耗性
- b 熱可塑性
- c 窩洞封鎖性
- d 歯質接着性
- e 硬組織誘導性

97 上顎 Kennedy I 級に対する義歯装着によって影響を受けやすい音はどれか。

2つ選べ。

- a /h/
- b /k/
- c /m/
- d /p/
- e /t/

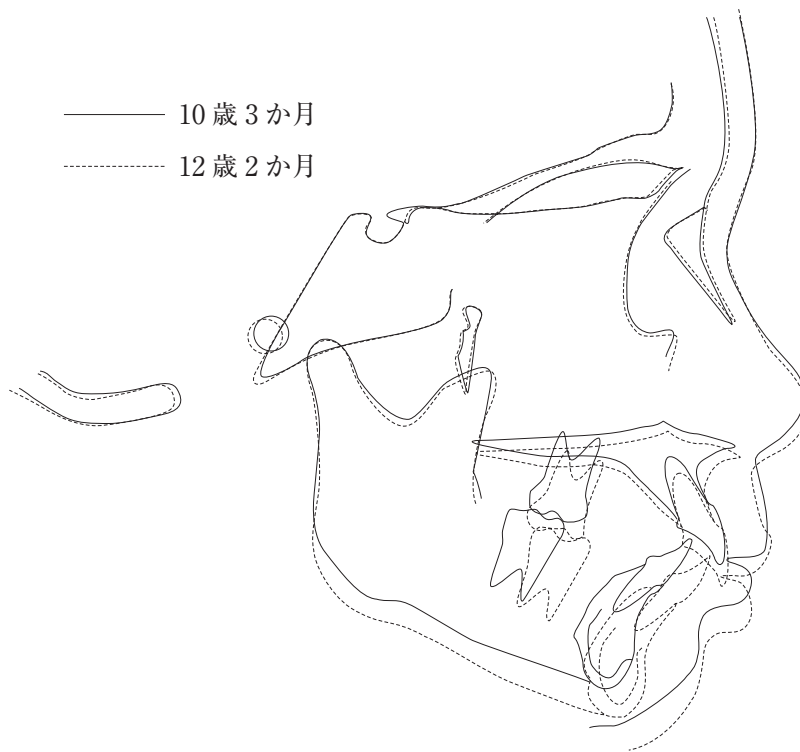
98 歯周病の疾病活動性を評価する上で最も重要なのはどれか。1つ選べ。

- a BOP
- b 動揺度
- c ポケット深さ
- d O'Leary の PCR
- e 歯槽骨吸収の程度

99 遺伝子再構成で多様性を獲得するのはどれか。2つ選べ。

- a B細胞
- b T細胞
- c NK細胞
- d 樹状細胞
- e 肥満細胞

100 セファログラムのトレースの重ね合わせを図に示す。



重ね合わせに用いた計測点はどれか。2つ選べ。

- a ANS
- b N
- c Or
- d Po
- e S

101 パルスオキシメータで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 頰脈の診断が可能である。
- b 貧血では測定値が低下する。
- c 90%未満は低酸素血症を示す。
- d 動脈血の酸素分圧を測定する。
- e 過呼吸発作時には測定値が低下する。

102 白血球の細胞膜の構造を傷害する毒素を産生するのはどれか。1つ選べ。

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

103 エビデンスレベルが最も高いのはどれか。1つ選べ。

- a コホート研究
- b 症例対照研究
- c オープンラベル試験
- d 非ランダム化比較試験
- e システマティックレビュー

104 口呼吸が疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 過蓋咬合
- b 翼状捻転
- c 上顎歯列弓の狭窄
- d 大臼歯の鉸状咬合
- e 上顎前歯の唇側傾斜

105 労働安全衛生法に基づき、常時従事する労働者に対し、歯科医師による健康診断が義務付けられているのはどれか。1つ選べ。

- a 鉛業務
- b 除染等業務
- c 管理区域に立ち入る放射線業務
- d 屋内作業場等における有機溶剤業務
- e 塩酸のガスを発散する場所における業務

106 マイクロフィラー型と比べてハイブリッド型コンポジットレジンで大きくなるのはどれか。2つ選べ。

- a 吸水性
- b 弾性係数
- c 引張強さ
- d 重合収縮率
- e 熱膨張係数

107 舌癌に対する根治的治療で単独で行われることが多いのはどれか。2つ選べ。

- a 温熱療法
- b 外科療法
- c 免疫療法
- d 遺伝子治療
- e 放射線治療

108 アペキシフィケーション後の根管充填に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 銀ポイント
- b EBA セメント
- c ガッタパーチャ
- d リン酸亜鉛セメント
- e グラスアイオノマーセメント

109 急性ストレス反応で血中濃度が上昇するのはどれか。2つ選べ。

- a アドレナリン
- b オキシトシン
- c コルチゾール
- d 黄体形成ホルモン
- e 卵胞刺激ホルモン



110 施設入所高齢者を2群に分け、介入群に対しては専門的口腔ケアを実施し、対照群には従前の口腔ケアを実施した。その結果を表に示す。

	肺炎発症	肺炎発症せず	計
介入群	11名	89名	100名
対照群	18名	82名	100名
計	29名	171名	200名

介入群の対照群に対する肺炎発症の相対危険度を求めよ。  
ただし、小数点以下第2位を四捨五入すること。

解答：  .

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

111 学校歯科医の職務でないのはどれか。1つ選べ。

- a 健康相談
- b 歯の検査
- c 保健指導
- d 給食献立の立案
- e 保健計画の立案

112 55歳の女性。口蓋部の着色を主訴として来院した。3か月前に着色に気付いたが、徐々に拡大しているという。初診時の口腔内写真(別冊No. 17A)とH-E染色病理組織像(別冊No. 17B)を別に示す。

本疾患の治療で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 直ちに搔爬する。
- b 多剤併用化学療法は無効である。
- c 上顎骨を含めて広範囲に切除する。
- d エックス線に対して高感受性である。
- e メトトレキサート大量療法が適用される。

別 冊

No. 17 A、B

113 原虫感染症はどれか。1つ選べ。

- a オウム病
- b 日本紅斑熱
- c ハンセン病
- d アスペルギルス症
- e トキソプラズマ症

- 114 病態と治療薬の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。
- a てんかん発作 ————— オセルタミビルリン酸塩
  - b 気管支喘息発作 ————— ピロカルピン塩酸塩
  - c 局所麻酔薬中毒 ————— アセトアミノフェン
  - d アスピリン喘息発作 ————— アドレナリン
  - e アナフィラキシーショック ————— ジアゼパム

- 115 CO<sub>2</sub>レーザーの用途で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 骨の開削
  - b 粘膜の切開
  - c 軟組織の蒸散
  - d 埋伏歯の歯冠分割
  - e チタンプレートの切断

- 116 インプラントのアバットメントに**使用されない**のはどれか。1つ選べ。
- a 金合金
  - b 純チタン
  - c ジルコニア
  - d チタン合金
  - e ハイドロキシアパタイト

117 3歳の男児。歯の萌出遅延を主訴として来院した。初診時の顔貌写真(別冊No. 18A)と口腔内写真(別冊No. 18B)を別に示す。

疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a Marfan 症候群
- b Russell-Silver 症候群
- c Turner 症候群
- d 先天性表皮水疱症
- e 先天性外胚葉異形成症

別 冊

No. 18 A、B

118 Nance のホールディングアーチの特徴はどれか。1つ選べ。

- a 咀嚼機能が回復できる。
- b 口腔清掃時に着脱できる。
- c 定期的な活性化を要する。
- d 対合歯の挺出を防止できる。
- e 歯列弓周長の保持に適している。

119 根面齲蝕で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 疼痛が生じやすい。
- b 齲蝕円錐が明瞭である。
- c 小児期によくみられる。
- d Lactobacillus は原因菌の一つである。
- e 進行抑制にはフッ化物歯面塗布が有効である。

120 1998年のトロント会議で提唱されたインプラントの成功基準に照らし、許容されるのはどれか。1つ選べ。

- a 動揺を示す。
- b 患者が不快感を自覚する。
- c 上部構造の前装部に破折を認める。
- d プロービングによる出血を認める。
- e 年0.2 mm以下の辺縁骨の吸収を示す。

121 11歳の女兒。咬み合わせの違和感を主訴として来院した。出生直後から顔面部に色調の異常がみられ、成長とともに目立ってきたという。幼児期からフェニトインを服用している。初診時の下顔面の写真(別冊No. 19A)と口腔内写真(別冊No. 19B)を別に示す。

疑われる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 神経線維腫症
- b 先天性表皮水疱症
- c 基底細胞母斑症候群
- d Sturge-Weber 症候群
- e Peutz-Jeghers 症候群

別 冊

No. 19 A、B

122 矯正治療中の口腔内写真(別冊No. 20)を別に示す。

この段階で用いるアーチワイヤーに必要な特性はどれか。1つ選べ。

- a 低い弾性限
- b 大きなたわみ
- c 高い弾性係数
- d 高い摩擦係数
- e 良好な超弾性

別 冊

No. 20

123 頭部エックス線規格写真で規格化するのはどれか。2つ選べ。

- a 拡大率
- b 撮影時間
- c 撮影方向
- d 被曝線量
- e コントラスト

124 修復物脱落の直接因子はどれか。2つ選べ。

- a 咬合圧
- b 二次齲蝕
- c 合着材の溶解
- d 修復物の破損
- e 食物の粘着力

125 失神発作を伴いやすい不整脈はどれか。1つ選べ。

- a 心房細動
- b 右脚ブロック
- c 上室性期外収縮
- d 心室性期外収縮
- e 高度房室ブロック

126 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No. 21)を別に示す。

まず行うべき処置はどれか。1つ選べ。

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

別 冊

No. 21

127 左眼と切開線の模式図(別冊No. 22)を別に示す。

この切開線が適応となる骨折の部位はどれか。1つ選べ。

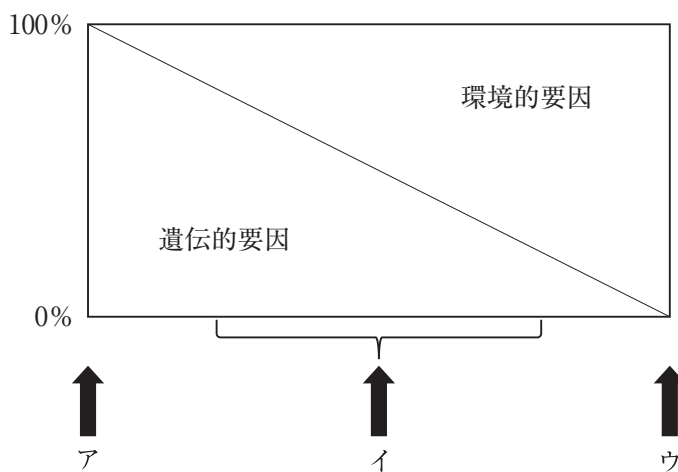
- a 鼻 骨
- b 眼窩底
- c 頬骨弓
- d 前頭頬骨縫合
- e 前頭上顎縫合

別 冊

No. 22



128 疾患の発症要因の概念図を示す。



イに相当する疾患はどれか。2つ選べ。

- a 外傷
- b 舌癌
- c 血友病 A
- d 2型糖尿病
- e 基底細胞母斑症候群

129 可撤性部分床義歯の把持に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 隣接面板
- b 義歯床頬棚部
- c 咬合面レスト
- d パラタルストラップ
- e 歯面に接する大連結子

130 不正咬合とその影響の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 過蓋咬合 ————— 口腔乾燥症の誘発
- b 下顎前突 ————— 鼻咽腔閉鎖機能の低下
- c 空隙歯列 ————— 自浄性の低下
- d 上顎前突 ————— 前歯部外傷の増加
- e 片側性交叉咬合 ————— 下顎骨の非対称な成長











