

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。

答案用紙①の場合、

201	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d	<input type="radio"/> e
			↓		
201	<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> c	<input type="radio"/> d	<input checked="" type="radio"/>

答案用紙②の場合、

201	201
<input type="radio"/> a	<input type="radio"/> a
<input type="radio"/> b	<input type="radio"/> b
<input type="radio"/> c	<input checked="" 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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>202 (a) (b) (c) (d) (e)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>202 ● (b) (c) (d) ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">202</td> <td style="text-align: center;">202</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;">→ (c)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(d)</td> <td style="text-align: center;">(d)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(e)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	202	202	(a)	●	(b)	(b)	(c)	→ (c)	(d)	(d)	(e)	●
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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>203 (a) (b) (c) (d) (e)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>203 ● (b) ● (d) ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">203</td> <td style="text-align: center;">203</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;">(d)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(e)</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	203	203	(a)	●	(b)	(b)	(c)	→ ●	(d)	(d)	(e)	●
203	203												
(a)	●												
(b)	(b)												
(c)	→ ●												
(d)	(d)												
(e)	●												

- 1 歯周炎と相互に影響を及ぼすのはどれか。1つ選べ。
 - a 白血病
 - b 狭心症
 - c 糖尿病
 - d 高血圧症
 - e 誤嚥性肺炎

- 2 アフタ性潰瘍を生じるウイルス感染症はどれか。1つ選べ。
 - a Behçet 病
 - b 類天疱瘡
 - c 多形滲出性紅斑
 - d ヘルパンギーナ
 - e 全身性エリテマトーデス

- 3 間接法と比較して直接法による支台築造で正しいのはどれか。1つ選べ。
 - a 防湿が容易である。
 - b 1回の治療時間が短い。
 - c 帯冠効果が不要である。
 - d 支台歯の形態を確保しやすい。
 - e 窩洞のアンダーカットが許される。

- 4 硬化時に膨張する材料はどれか。1つ選べ。
- a 石膏
 - b パラフィンワックス
 - c コンポジットレジン
 - d アルジネート印象材
 - e グラスアイオノマーセメント
- 5 意識消失し呼吸が確認できない患者に、頭部後屈あご先挙上法を行うと、呼吸が確認できた。
- 気道閉塞の原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。
- a 気道偏位
 - b 舌根沈下
 - c 咳嗽反射
 - d 気道異物
 - e 喉頭けいれん
- 6 粘液嚢胞の原因はどれか。1つ選べ。
- a 発育異常
 - b 自己免疫
 - c 上皮迷入
 - d 導管損傷
 - e ウイルス感染

7 パノラマエックス線検査で蛍光増感紙を用いる理由はどれか。1つ選べ。

- a 解像力の向上
- b 散乱線の減少
- c 障害陰影の防止
- d 被曝線量の低減
- e 被写体コントラストの上昇

8 有歯顎の精密印象に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 印象用石膏
- 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
- e 酸化亜鉛ユージノール印象材

9 骨格性下顎前突の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 狭小な下顎角
- b 上顎歯列弓の開大
- c 下顎切歯の舌側傾斜
- d 過大なオーバーバイト
- e Angle II 級の大白歯関係

10 口内法エックス線装置の管電流はどれか。1つ選べ。

- a 10 μ A
- b 100 μ A
- c 1 mA
- d 10 mA
- e 100 mA

11 介護老人福祉施設はどれか。1つ選べ。

- a グループホーム
- b デイケアセンター
- c 介護療養型病院
- d 介護老人保健施設
- e 特別養護老人ホーム

12 成人の心肺蘇生法で1分間の胸骨圧迫の回数はどれか。1つ選べ。

- a 40
- b 60
- c 80
- d 100
- e 120

13 朝食を摂らずに受診した糖尿病の患者が歯科治療中に顔面蒼白になり、動悸と冷汗とがみられた。

補給すべきなのはどれか。1つ選べ。

- a 塩分
- b 水分
- c 脂質
- d 糖質
- e タンパク質

14 市町村が実施している歯周疾患検診の根拠法はどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 地域保健法
- c 健康増進法
- d 国民健康保険法
- e 高齢者の医療の確保に関する法律

15 アデノイド肥大でみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 鼻呼吸
- b 過蓋咬合
- c 口輪筋の緊張
- d 上顎歯列の狭窄
- e 上顎切歯の舌側傾斜

- 16 ヒト染色体で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 体細胞では44本ある。
 - b 卵子はY染色体をもつ。
 - c 数の異常は致死性である。
 - d 細胞の分裂間期で見られる。
 - e DNAと核タンパク質とからなる。
- 17 患者の放射線防護における「行為の正当化」はどれか。1つ選べ。
- a 適切な遮蔽を行う。
 - b 装置の保守管理を行う。
 - c 検査の利益が損失を上回る。
 - d 線量拘束値以下で検査する。
 - e 公衆被曝の線量限度を守る。
- 18 永久細胞はどれか。1つ選べ。
- a 肝細胞
 - b 骨芽細胞
 - c 心筋細胞
 - d 線維芽細胞
 - e 血管内皮細胞

19 歯科医師免許の絶対的欠格事由はどれか。1つ選べ。

- a 麻薬中毒者
- b 成年被後見人
- c 心身に障害がある者
- d 医事に関して不正のあった者
- e 罰金以上の刑に処せられた者

20 ヒト骨格筋の発達を促すのはどれか。1つ選べ。

- a エストロゲン
- b ソマトスタチン
- c テストステロン
- d バゾプレッシン
- e プロゲステロン

21 隣接する骨と軟骨結合するのはどれか。1つ選べ。

- a 前頭骨
- b 後頭骨
- c 上顎骨
- d 頭頂骨
- e 口蓋骨

- 22 エックス線を発見したのは誰か。1つ選べ。
- a Marie Curie
 - b Yrjö Veli Paatero
 - c Wilhelm Conrad Röntgen
 - d Antoine Henri Becquerel
 - e Godfrey Newbold Hounsfield
- 23 上顎中切歯で見られるのはどれか。1つ選べ。
- a 尖 頭
 - b 中心溝
 - c 介在結節
 - d 辺縁隆線
 - e エナメル突起
- 24 ピラゾロン系薬過敏症の原因となるのはどれか。1つ選べ。
- a アスピリン
 - b プレドニゾロン
 - c インドメタシン
 - d リゾチーム塩酸塩
 - e イソプロピルアンチピリン

25 第一大臼歯の1歯欠損でブリッジ治療がインプラント治療よりも有利なのはどれか。1つ選べ。

- a 清掃性に優れる。
- b 治療期間が短い。
- c 修理が容易である。
- d 食片圧入が少ない。
- e 装置の生存率が高い。

26 顎態模型の基準となる Simon の3平面に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a SN平面
- b 咬合平面
- c 眼窩平面
- d 口蓋平面
- e Camper平面

27 組合せで誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 切歯 ————— incisor
- b 犬歯 ————— canine
- c 小白歯 ————— premolar
- d 智歯 ————— impacted tooth
- e 乳歯 ————— deciduous tooth

28 医療におけるヒヤリハットレポートの目的はどれか。1つ選べ。

- a 裁判の資料
- b 事故の防止
- c 治療法の標準化
- d 多職種間の相互理解
- e 医療従事者の能力判定

29 医療に関する患者の権利はどれか。1つ選べ。

- a 病名の変更を求める権利
- b 入院中の所得保障を求める権利
- c 自己診断に基づいた治療を求める権利
- d 保険診療の医療費の減額を求める権利
- e 治療について他の医師の見解を求める権利

30 一過性の冷水痛がある歯で最も生じやすいのはどれか。1つ選べ。

- a 酸味痛
- b 温熱痛
- c 自発痛
- d 咬合痛
- e 打診痛

- 31 診療録で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 保存は初診時から5年間である。
 - b 記載の修正時には修正液を用いる。
 - c 診療内容ごとに行を空けて記載する。
 - d 電子媒体での保存が認められている。
 - e 医療機関内に保存しなければならない。
- 32 乳児型嚥下で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 舌が前方に突出する。
 - b 上下の顎堤が接触する。
 - c 咬筋の活動が増加する。
 - d 口輪筋の活動が低下する。
 - e 歯齡ⅢA期に成熟型嚥下に移行する。
- 33 口腔癌に対する根治的外部照射の晩発性障害はどれか。1つ選べ。
- a 嘔吐
 - b 下痢
 - c 貧血
 - d めまい
 - e 口腔乾燥

34 咀嚼時に食物が口腔外にこぼれるのを防ぐのに最も関与するのはどれか。

1つ選べ。

- a 笑筋
- b 頬筋
- c 広頸筋
- d 口輪筋
- e 口角挙筋

35 咀嚼能力の低下を評価できるのはどれか。1つ選べ。

- a 生化学検査
- b 咬合力検査
- c 咬合音検査
- d エックス線画像検査
- e 下顎限界運動路検査

36 平成19年度国民生活基礎調査による「介護が必要となった原因」を表に示す。

原因	%
①	23.3
認知症	14.0
高齢による衰弱	13.6
関節疾患	12.2
骨折・転倒	9.3
心疾患	4.3
その他	23.3

①はどれか。1つ選べ。

- a 糖尿病
- b 脊髄損傷
- c 悪性新生物
- d 呼吸器疾患
- e 脳血管疾患

37 癌遺伝子はどれか。2つ選べ。

- a *Rb*
- b *p16*
- c *p53*
- d *c-myc*
- e *H-ras*

38 染色体異常による疾患はどれか。2つ選べ。

- a Turner 症候群
- b Marfan 症候群
- c Klinefelter 症候群
- d 先天性色素失調症
- e Papillon - Lefèvre 症候群

39 医薬品開発の臨床試験で健常人を対象として行うのはどれか。1つ選べ。

- a 第Ⅰ相試験
- b 第Ⅱ相試験 前期
- c 第Ⅱ相試験 後期
- d 第Ⅲ相試験
- e 第Ⅳ相試験

40 口腔内写真(別冊No. 1)を別に示す。

下顎左側臼歯部の骨膜下膿瘍の切開排膿術を行う患者に事前に説明すべき事項はどれか。1つ選べ。

- a 開口障害
- b 嚥下障害
- c 下唇の知覚麻痺
- d 下唇の運動麻痺
- e 頬脂肪体への感染拡大

別 冊

No. 1

41 産業医が作業場での有害発生の危険性を勧告する対象はどれか。1つ選べ。

- a 事業者
- b 従業員
- c 衛生委員会
- d 衛生管理者
- e 衛生推進者

42 全身のがんの発生率を推定できるのはどれか。1つ選べ。

- a 照射線量
- b 実効線量
- c 吸収線量
- d 等価線量
- e 線量限度

43 細胞外マトリックスの分解に関与するのはどれか。1つ選べ。

- a アミラーゼ
- b コラゲナーゼ
- c ホスホリパーゼ
- d リボヌクレアーゼ
- e アデニレートシクラーゼ

- 44 エックス線画像で歯根膜腔が明瞭に描出される理由はどれか。2つ選べ。
- a 接線効果
 - b 光電効果
 - c 重積効果
 - d ヒール効果
 - e コンプトン効果
- 45 全部床義歯の臼歯部人工歯が、筋圧中立帯よりも舌側に排列されていた。考えられる障害はどれか。2つ選べ。
- a 構音障害
 - b 舌の誤咬
 - c 頬粘膜の誤咬
 - d 平衡側の咬合干渉
 - e 食片介在時の義歯転覆
- 46 上顎の小白歯抜去によるマルチブラケット治療を計画した。初診時の口腔模型の写真(別冊No. 2A)と片側の歯を排列した診断用予測模型の写真(別冊No. 2B)とを別に示す。
- 矢印の空隙から判定するのはどれか。1つ選べ。
- a 固定の強さ
 - b 矯正力の大きさ
 - c 矯正力の作用様式
 - d 動的治療期間
 - e 保定期間

別 冊

No. 2 A、B

47 成人と比較した小児の歯周組織の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 歯肉溝が深い。
- b 辺縁歯肉が薄い。
- c 重層扁平上皮が厚い。
- d 歯根膜線維の量が多い。
- e セメント質の石灰化度が低い。

48 唾液腺でNa⁺の再吸収に最も関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 漿液腺房
- b 粘液腺房
- c 排泄導管
- d 線条部導管
- e 介在部導管

49 ある疾患の処方薬を表に示す。

プレドニゾン
アシクロビル
ビタミンB ₁₂

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a Behçet 病
- b Addison 病
- c Sjögren 症候群
- d Ramsay - Hunt 症候群
- e Melkersson - Rosenthal 症候群

50 疾患名とエックス線写真所見との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 慢性骨髄炎 ————— タマネギの皮状
- b 歯原性粘液腫 ————— すりガラス状
- c 単純性骨嚢胞 ————— 石けん泡状
- d エナメル上皮腫 ————— 針 状
- e 腺腫様歯原性腫瘍 ————— テニスラケット状

51 通常のコンポジットレジンと比べてフロアブルレジンが優れているのはどれか。

1つ選べ。

- a 研磨性
- b 耐摩耗性
- c 形態付与性
- d 色の再現性
- e 窩洞へのぬれ性

52 疾病発生要因の解明で症例対照研究が前向きコホート研究に比べてバイアスを生じやすい理由はどれか。1つ選べ。

- a 調査期間が短い。
- b 情報の信頼性が低い。
- c 罹患率を算出できない。
- d 相対危険度を直接計算できない。
- e 発病率の低い疾患を対象とすることが多い。

53 耐火模型の製作にあたり作業用模型上で行うのはどれか。2つ選べ。

- a 骨隆起のリリーフ
- b ビーディングの付与
- c ガイドプレーンの形成
- d 維持腕のワックスアップ
- e ティッシュストップの付与

54 Küttner 腫瘍でみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 腺房の増生
- b 肉芽腫の形成
- c 好中球の浸潤
- d 線維組織の増生
- e 核内封入体の出現

55 国民医療費に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 咬合誘導
- b 正常分娩
- c 健康診断
- d 予防接種
- e 訪問診療

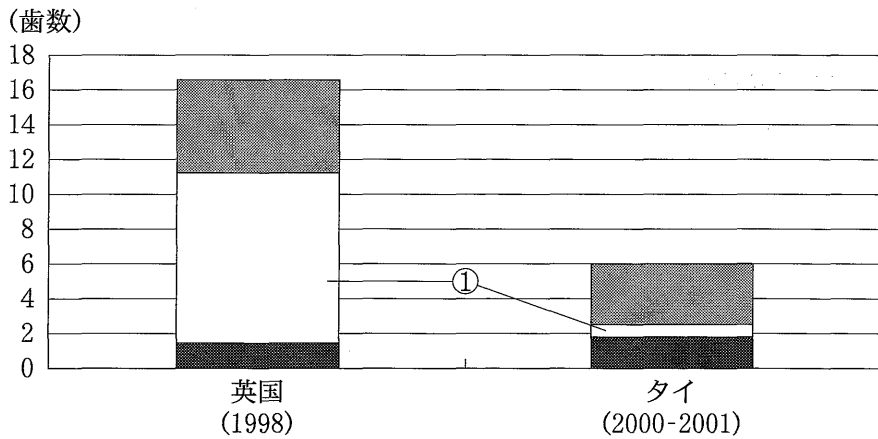
56 上皮がみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 急性化膿性歯髄炎
- c 慢性潰瘍性歯髄炎
- d 慢性増殖性歯髄炎
- e 根尖性骨異形成症

57 後天性免疫不全症候群患者に発生しやすい口腔疾患はどれか。すべて選べ。

- a 天疱瘡
- b 毛様白板症
- c カポジ肉腫
- d 口腔扁平苔癬
- e 口腔カンジダ症

58 英国とタイの成人(35～44歳)の一人平均 DMF 歯数を図に示す。



①の差の主な原因で考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 食生活
- b 人口構成
- c 政府開発援助(ODA)
- d フッ化物含有歯磨剤の普及率
- e 単位人口あたりの歯科医師数

59 歯根膜の機能と関係するのはどれか。2つ選べ。

- a 開口反射
- b 下顎張反射
- c 咬合力の調節
- d 象牙質の知覚
- e 下顎安静位の保持

- 60 鑄造体の精度に影響する因子はどれか。すべて選べ。
- a 鑄型の温度
 - b 埋没材の混水比
 - c 合金の融解温度
 - d 合金の熱膨張率
 - e 埋没材の熱膨張率
- 61 口内法エックス線検査で、フィルムを使用する方法と比較してデジタルエックス線画像システムが優れているのはどれか。すべて選べ。
- a 解像力が高い。
 - b 廃液が出ない。
 - c 画像処理ができる。
 - d 被曝線量を低減できる。
 - e 撮影時の画質を維持できる。
- 62 顎下腺摘出術で広頸筋を切離して顎下腺被膜を明示する際に、注意すべきなのはどれか。1つ選べ。
- a 舌神経
 - b 顔面神経
 - c 舌下神経
 - d 反回神経
 - e オトガイ神経

63 咀嚼筋電図で測定できるのはどれか。1つ選べ。

- a 咬合圧
- b 咀嚼能率
- c 咀嚼筋量
- d 咀嚼周期
- e 安静空隙

64 6か月の乳児の口腔内写真(別冊No. 3)を別に示す。

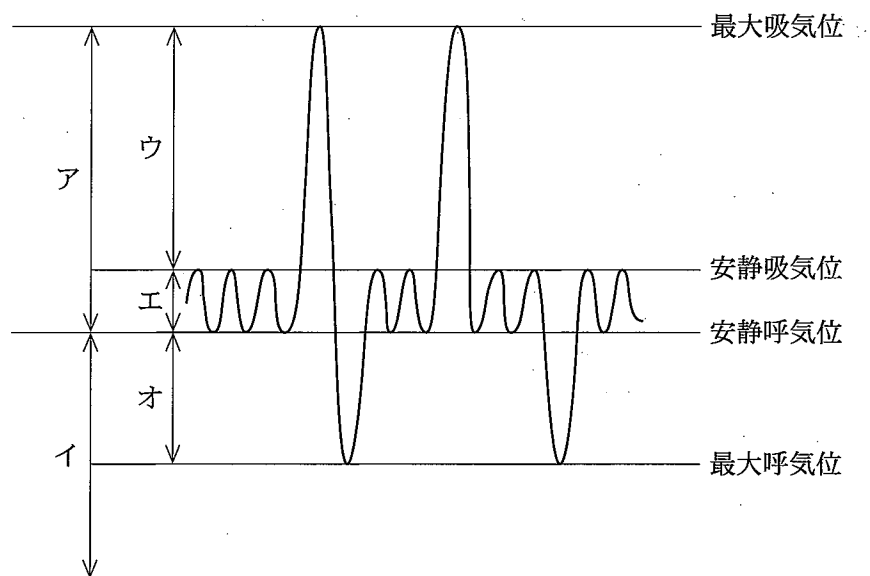
疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 乳頭腫
- b 白板症
- c 鵞口瘡
- d 歯肉嚢胞
- e 先天性エプーリス

別 冊

No. 3

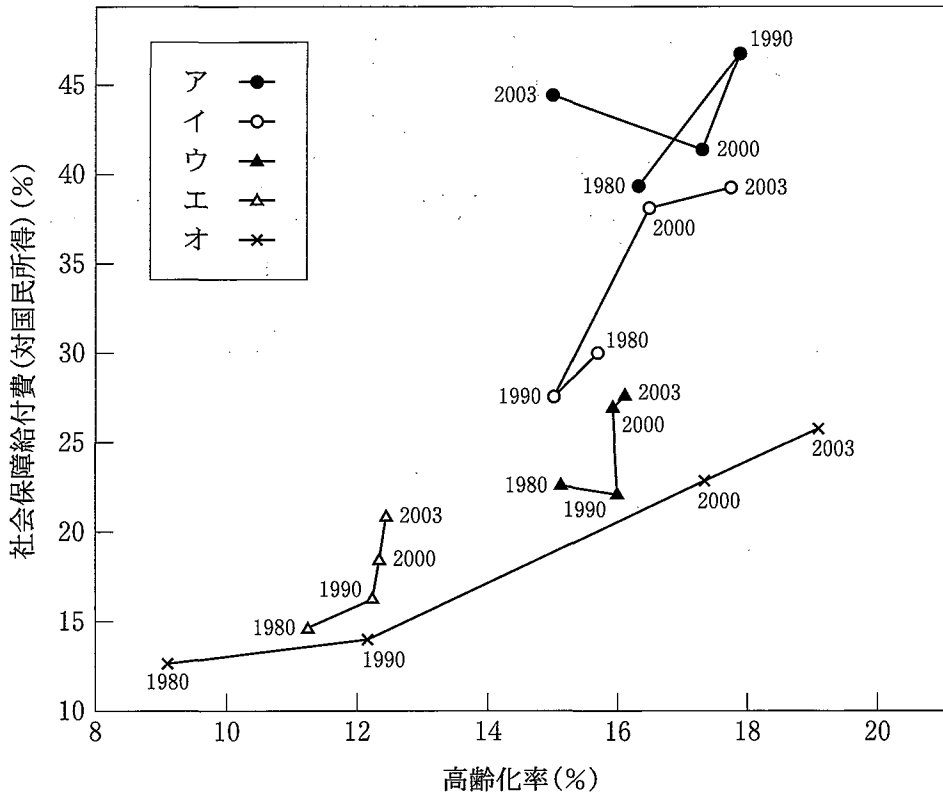
65 肺気量分画を図に示す。



1 回換気量はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

66 1980～2003年における日本、アメリカ、イギリス、ドイツ、スウェーデンの国民所得に占める社会保障給付費の割合と高齢化率の推移とを図に示す。



日本はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

67 通常の酸化亜鉛ユージノールセメントに対する根管充填用の酸化亜鉛ユージノールセメントの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 硬化時に膨張する。
- b 粉末の粒子が細かい。
- c エックス線透過性である。
- d 硬化時間が長めに調整されている。
- e 根尖歯周組織に対して非刺激性である。

68 筋機能療法の目的はどれか。すべて選べ。

- a 舌の筋力強化
- b 口唇の筋力強化
- c 咀嚼筋の筋力強化
- d 適切な舌位置の習得
- e 適切な舌運動の習得

69 味覚で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 軟口蓋に味蕾は存在しない。
- b 舌下神経は味覚情報を伝える。
- c 味細胞の寿命は約1か月である。
- d 認知閾値は塩酸よりも食塩の方が高い。
- e グルタミン酸ナトリウムは味細胞に受容器電位を引き起こす。

70 歯科用白金加金線の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 高靱性
- b 超弾性
- c 不動態化
- d 時効硬化
- e 形状記憶

71 顎骨への自家骨移植の際に注意すべき常用薬はどれか。2つ選べ。

- a エチゾラム
- b ニフェジピン
- c ビスホスホネート
- d アセトアミノフェン
- e 副腎皮質ステロイド

72 定型発達の小児で1歳6か月ころにできるようになるのはどれか。2つ選べ。

- a 寝返り
- b 階段上り
- c 片足跳び
- d ボール蹴り
- e つかまり立ち

73 1歳6か月児歯科健康診査で第二次予防に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 集団保健指導
- b 哺乳状況の問診
- c う蝕の有無の診査
- d 間食についての問診
- e 口腔清掃状況の診査

74 オールセラミッククラウンがレジンジャケットクラウンよりも優れているのはどれか。すべて選べ。

- a 成形性
- b 耐衝撃性
- c 耐吸水性
- d 耐摩耗性
- e 耐変色性

75 薬物と副作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プレドニゾロン ————— 副腎皮質萎縮
- b メトトレキサート ————— 中枢神経興奮
- c リドカイン塩酸塩 ————— 喘息発作
- d スルピリン水和物 ————— 肺線維症
- e アンピシリン水和物 ————— アナフィラキシーショック

- 76 コミュニケーションにおける言語的手段はどれか。2つ選べ。
- a 点字
 - b 記号
 - c 手話
 - d 身振り
 - e タッチング
- 77 幼児への齲蝕原因菌の定着を抑制するのに適切なのはどれか。1つ選べ。
- a 離乳を早く終了する。
 - b 子ども一人で間食をとる。
 - c 保護者の齲蝕原因菌を減らす。
 - d 消毒薬で子どもに口をゆすがせる。
 - e 保護者がマスクをつけて仕上げ磨きを行う。
- 78 舌で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 有郭乳頭は舌根部にある。
 - b 左右の舌動脈は吻合する。
 - c 舌深動脈は舌尖部に向かう。
 - d 舌腱膜は内舌筋を左右に分ける。
 - e 舌体部の味覚は三叉神経が支配する。

79 インフルエンザの第一次予防はどれか。すべて選べ。

- a 毎朝の検温
- b 手洗いの励行
- c 発熱外来の受診
- d 予防ワクチンの接種
- e 流行地への移動中止

80 光硬化型コンポジットレジンに用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a BPO
- b MMA
- c DMPT
- d Bis - GMA
- e Camphorquinone

81 口内法エックス線撮影で照射野を小さくしたときに得られる効果はどれか。

すべて選べ。

- a 散乱線の減少
- b 鮮鋭度の向上
- c 被曝線量の低減
- d コーンカットの減少
- e 被写体コントラストの上昇

82 口内法エックス線検査に比べて歯科用コーンビーム CT が優れているのはどれか。1つ選べ。

- a 解像力が高い。
- b 被曝線量が少ない。
- c 三次元画像が得られる。
- d 軟組織を明瞭に描出できる。
- e 金属によるアーチファクトが少ない。

83 顔面の縫合と主な成長方向との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 前頭頬骨縫合 ——— 前 後
- b 前頭鼻骨縫合 ——— 前 後
- c 鼻骨上顎縫合 ——— 垂 直
- d 正中口蓋縫合 ——— 側 方
- e 側頭頬骨縫合 ——— 前 後

84 保健所を設置する自治体はどれか。すべて選べ。

- a 町 村
- b 中核市
- c 特別区
- d 都道府県
- e 政令指定都市

85 感染性心内膜炎の予防のために抗菌薬投与が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 心不全
- b 心筋梗塞
- c Fallot 四徴症
- d 人工弁置換術後
- e 心房中隔欠損症

86 形態分化期における歯の発育障害はどれか。1つ選べ。

- a 無歯症
- b 矮小歯
- c 先天性欠如
- d 象牙質形成不全
- e エナメル質形成不全

87 GVHD で副腎皮質ステロイドを服用している患者の抜歯後に留意するのはどれか。2つ選べ。

- a 感染
- b 出血
- c 歯肉増殖
- d 治癒遅延
- e 知覚神経麻痺

88 クロムアレルギー患者で使用可能な床用材料はどれか。すべて選べ。

- a PMMA
- b 磁性合金
- c 純チタン
- d ステンレス鋼
- e ポリスルフォン

89 歯面に接触する大連結子はどれか。2つ選べ。

- a 外側バー
- b Kennedy バー
- c 前パラタルバー
- d 中パラタルバー
- e リンガルプレート

90 クオラムセンシングで感知されるのはどれか。1つ選べ。

- a 走化性因子
- b 外来性 DNA
- c β ラクタム薬
- d 菌体内酸化物質
- e オートインデューサー

91 ニアゾーンのアンダーカットを利用する環状型のクラスプはどれか。2つ選べ。

- a リングクラスプ
- b Iバークラスプ
- c ヘアピンクラスプ
- d エーカーズクラスプ
- e バックアクションクラスプ

92 小児期にみられる侵襲性歯周炎の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 成長とともに改善する。
- b 乳歯列期から発症する。
- c 口呼吸によって誘発される。
- d 歯周組織の破壊が急速である。
- e 切歯や第一大臼歯に生じやすい。

93 フェルカプラスティで除去するのはどれか。2つ選べ。

- a 口蓋裂溝
- b 臼傍結節
- c エナメル滴
- d エナメル突起
- e カラベリー結節

94 齲蝕予防を目的としたフッ化物応用法とフッ化物濃度との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化物歯面塗布 ————— 900 ppmF
- b フッ化物洗口 ————— 250 ppmF
- c フッ化物配合歯磨剤 ————— 50 ppmF
- d 水道水フッ化物添加 ————— 5 ppmF
- e フッ化物添加食塩 ————— 2 ppmF

95 歯ブラシの毛先を用いる方法はどれか。すべて選べ。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c スティルマン法
- d スクラビング法
- e チャーターズ法

96 CAD/CAM を用いたブリッジのフレームワーク製作で正しいのはどれか。

2つ選べ。

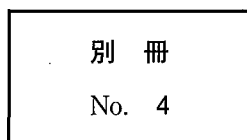
- a 複製が可能である。
- b 鋳造による変形がない。
- c 平行測定が不要である。
- d 金属しか使用できない。
- e レーザー溶接が必要である。

97 器具の写真(別冊No. 4)を別に示す。

ダイレクトボンディング法によるブラケット装着の際に用いるのはどれか。

1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ



98 日本人の食事摂取基準で、生活の大部分が坐位で静的な活動が中心の30歳代男性の推定エネルギー必要量(1日あたり)はどれか。1つ選べ。

- a 1,250 kcal
- b 2,250 kcal
- c 3,250 kcal
- d 4,250 kcal
- e 5,250 kcal

99 歯科用コーンビームCTで吸収線量が1 mGyの組織の等価線量はどれか。

1つ選べ。

- a 0.1 mSv
- b 1 mSv
- c 2 mSv
- d 5 mSv
- e 10 mSv

100 ある中学1年生の学校歯科健康診断結果の一部を表に示す。

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
			×									×			
			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E			
			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E			
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

顎関節の状態	歯列・咬合の状態	歯垢の状態	歯肉の状態	学校歯科医所見
1	0	1	0	ZS

この結果から判断できるのはどれか。すべて選べ。

- a 歯石の沈着が認められる。
- b 前歯部に歯肉炎が認められる。
- c 齲蝕によって喪失した乳歯がある。
- d 顎関節に対する精密検査が必要である。
- e 前歯歯面の2/3以上に歯垢が付着している。

101 感染根管治療で機械的拡大が重要視される理由はどれか。すべて選べ。

- a 根管を無菌化できる。
- b 薬剤の到達性が高まる。
- c 消毒よりも簡便である。
- d 根管形態を改善できる。
- e 細菌の栄養源が除去できる。

102 歯科医療従事者が禁煙対策に関わることが望ましい理由はどれか。2つ選べ。

- a 禁煙補助薬を処方できる。
- b 患者の体調管理が行える。
- c 歯科医療従事者の喫煙率が低い。
- d 歯周炎の治療に禁煙が効果的である。
- e 口腔内の状態から喫煙の状況が容易に把握できる。

103 急性白血病の初発時症状はどれか。すべて選べ。

- a 徐脈
- b 発熱
- c 倦怠感
- d 歯肉出血
- e 顔面蒼白

104 支台築造の主な目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯根破折の防止
- b 歯質削除量の軽減
- c クラウン保持力の増加
- d クリアランス量の調整
- e 支台歯の二次齲蝕防止

105 口腔清掃状態の悪い全部床義歯装着者で起こりやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 口臭
- b 咀嚼障害
- c 嚥下障害
- d 構音障害
- e 粘膜の発赤

106 筋の機能再建を行うのはどれか。すべて選べ。

- a 口唇形成術
- b 口蓋形成術
- c 小帯延長術
- d 外鼻修正術
- e 咽頭弁移植術

107 根面齲蝕について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉退縮を伴う。
- b 環状性に進行する。
- c 穿通性に進行する。
- d 齲蝕円錐の形態をとる。
- e ブラキシズムが関与する。

108 歯原性腫瘍で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 10～20 歳代が多い。
- b 下顎が上顎よりも多い。
- c 知覚神経麻痺を伴うことが多い。
- d 顎骨切除の適応となることが多い。
- e エックス線写真所見では石けん泡状が多い。

109 歯磨剤で歯周疾患予防の薬用成分はどれか。2つ選べ。

- a クロロフィル
- b トリクロサン
- c 硝酸カリウム
- d 塩化ナトリウム
- e フッ化ナトリウム

110 浮腫性の歯肉炎に見られる組織変化はどれか。1つ選べ。

- a 毛細血管の減少
- b 血管透過性の亢進
- c 外縁上皮の角化亢進
- d 接合上皮の根尖側移動
- e コラーゲン線維の増加

111 自発痛がみられる歯周組織の疾患はどれか。1つ選べ。

- a 喫煙関連歯周炎
- b 妊娠関連歯肉炎
- c 壊死性潰瘍性歯肉炎
- d Down 症候群関連歯周炎
- e アスコルビン酸欠乏性歯肉炎

112 粘膜の消毒に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 普通石けん
- b エタノール
- c グルタラール
- d イソプロパノール
- e ベンザルコニウム塩化物

113 食事バランスガイド(厚生労働省、農林水産省)の主菜に分類されるのはどれか。

2つ選べ。

- a 肉
- b 魚
- c 野菜
- d パン
- e ごはん

114 食欲の発現に最も関与するのはどれか。1つ選べ。

- a 大脳皮質咀嚼野
- b 視床下部
- c 視床
- d 黒質
- e 小脳

115 正常皮膚の侵害受容器で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 速順応型である。
- b C線維が分布する。
- c A δ 線維が分布する。
- d マイスネル小体である。
- e 40℃の温度刺激で興奮する。

116 心肺蘇生に使用する機器の写真(別冊No. 5)を別に示す。

使用後に直ちに行うのはどれか。1つ選べ。

- a 意識の確認
- b 呼吸の確認
- c 脈拍の確認
- d 人工呼吸
- e 胸骨圧迫

別 冊

No. 5

117 免疫不全患者の歯肉病変から培養した微生物の顕微鏡写真(別冊No. 6)を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a *Candida albicans*
- b *Actinomyces israelii*
- c *Nocardia asteroides*
- d *Aspergillus fumigatus*
- e *Cryptococcus neoformans*

別 冊

No. 6

118 値が高いほど健康水準が高いと評価されるのはどれか。1つ選べ。

- a 粗死亡率
- b 周産期死亡率
- c 年齢調整死亡率
- d 早期新生児死亡率
- e 50歳以上死亡割合

119 陶材焼付鑄造冠によるブリッジと比較した接着ブリッジの欠点はどれか。

1つ選べ。

- a 治療日数が多い。
- b 歯質削除量が多い。
- c 印象採得が難しい。
- d 咬合採得が難しい。
- e 適応症が限られる。

120 下顎水平埋伏智歯を抜去するときに、損傷に注意すべきなのはどれか。

2つ選べ。

- a 舌神経
- b 舌咽神経
- c 舌下神経
- d 下歯槽神経
- e 顔面神経下顎縁枝

121 歯列弓幅径を増大させる矯正装置はどれか。2つ選べ。

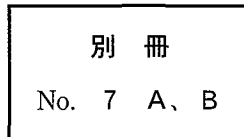
- a 咬合挙上板
- b Fränkel 装置
- c タングクリブ
- d クワドヘリックス
- e セクショナルアーチ

122 口腔内写真(別冊No. 7A)とエックス線写真(別冊No. 7B)とを別に示す。

この患者の第一乳臼歯の位置異常の原因として考えられるのはどれか。

2つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 乳歯の晩期残存
- c 乳歯根の骨性癒着
- d 歯槽骨の発育不全
- e 第一大臼歯の萌出方向の異常



123 電気診で歯髄の生死が判別できる理由はどれか。2つ選べ。

- a 電気抵抗値は象牙質よりも歯髄の方が高い。
- b 疼痛閾値は歯髄の神経の方が歯肉の神経よりも高い。
- c 疼痛閾値は歯髄の神経の方が歯根膜の神経よりも低い。
- d 疼痛閾値は歯髄の神経の方が歯槽骨の神経よりも高い。
- e 歯髄の神経の失活は歯髄組織全体の失活の末期に生じる。

124 日和見感染を生じやすいのはどれか。すべて選べ。

- a 高 齢
- b 高血圧
- c 低栄養
- d 慢性貧血
- e 免疫抑制薬の連用

125 乳歯根尖病巣が後継永久歯に与える影響はどれか。2つ選べ。

- a 位置異常
- b 歯髓腔狭窄
- c 象牙質形成異常
- d 歯根膜腔の石灰化
- e エナメル質形成不全

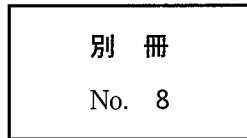
126 脳卒中後の口腔機能のリハビリテーションにおいて歯科医師が最も貢献できるのはどれか。1つ選べ。

- a 治療的アプローチ
- b 代償的アプローチ
- c 経済的アプローチ
- d 心理的アプローチ
- e 環境改善アプローチ

127 歯科用コーンビーム CT(別冊No. 8)を別に示す。

卵円孔はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ



128 嚥下障害のスクリーニングに用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 超音波検査
- b 内視鏡検査
- c 水飲み検査
- d パラトグラム
- e エックス線造影検査

129 義歯床下粘膜の病的変化で、義歯調整によって短期的に治癒するのはどれか。

1つ選べ。

- a 白板症
- b 褥瘡性潰瘍
- c 義歯性線維腫
- d 義歯性口内炎
- e フラビーガム

130 緩衝能を測定する齲蝕活動性試験の検体と検査に用いる材との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 唾 液 ——— 乳 酸
- b 唾 液 ——— グルコース
- c 唾 液 ——— エナメル質
- d 歯 垢 ——— pH 指示薬
- e 歯 垢 ——— スクロース