

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 27 年 2 月 1 日 9 時 50 分 ~ 12 時 00 分)

注 意 事 項

- 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。
- 解答方法は次のとおりである。
 - (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。

- 合格発表日以降
- 合格証書受領日以降
- 免許申請日以降
- 臨床研修開始日以降
- 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 (a) (b) (c) (d) (e)

↓

201 (a) (b) (c) (d) ●

答案用紙②の場合、

201	201
(a)	(a)
(b)	(b)
(c) →	(c)
(d)	(d)
(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) 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4)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。

(例4) 204 平成24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4)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、											答案用紙②の場合、	
204	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	204	204
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(a)	(a)
					↓						(b)	(b)
204	a	b	c	d	●	f	g	h	i	j	(c)	(c)
	(a)	(b)	(c)	(d)							(d)	(d)
											(e)	●
											(f)	→ (f)
											(g)	(g)
											(h)	(h)
											(i)	(i)
											(j)	(j)

TP02den-Cor-4

TP02den-Cor-5

TP02den-Cor-6

TP02den-Cor-7

TP02den-Cor-8

TP02den-Cor-9

TP02den-Cor-10

1 ヒト頸部の水平断軟組織表示の CT(別冊 No. 1)を別に示す。

矢印で示すのはどれか。1つ選べ。

- a 扁桃
- b 喉頭蓋
- c 梨状窩
- d 声帯
- e 甲状腺

別冊

No. 1

2 MRSA の菌種はどれか。1つ選べ。

- a 緑膿菌
- b 結核菌
- c 炭疽菌
- d 肺炎桿菌
- e 黄色ブドウ球菌

3 エナメル質齲蝕の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 横裂
- b 環状
- c 数珠状
- d 円錐形
- e くさび状空隙

- 4 上顎骨にあるのはどれか。1つ選べ。
- a 正円孔
 - b 破裂孔
 - c 卵円孔
 - d 眼窩下孔
 - e 茎乳突孔
- 5 生検組織の固定液はどれか。1つ選べ。
- a キシレン
 - b クエン酸水溶液
 - c ジエチルエーテル
 - d 塩化カルシウム水溶液
 - e ホルムアルデヒド水溶液
- 6 乳児の口腔内写真(別冊 No. 2)を別に示す。
丸印で示す部分が最も関係するのはどれか。1つ選べ。
- a 呼 吸
 - b 吸 嚙
 - c 味 覚
 - d 構 音
 - e 咀 嚼

別 冊

No. 2

7 バイタルサインでないのはどれか。1つ選べ。

- a 脈 拍
- b 体 温
- c 血 圧
- d 尿 量
- e 呼 吸

8 グリコサミノグリカンはどれか。1つ選べ。

- a ヒストン
- b ラミニン
- c アラキドン酸
- d フィブロネクチン
- e コンドロイチン硫酸

9 齲蝕の好発部位と技術的特性から窩洞を分類したのはどれか。1つ選べ。

- a I. Glickman
- b G. V. Black
- c E. H. Angle
- d G. A. Bowman
- e W. G. A. Bonwill

- 10 永久ひずみが最も大きい弾性印象材はどれか。1つ選べ。
- a アルジネート
 - b ポリエーテルゴム
 - c 酸化亜鉛ユージノール
 - d 縮合型シリコーンゴム
 - e 付加型シリコーンゴム
- 11 鼻上顎複合体の成長過程で骨吸収する部位はどれか。1つ選べ。
- a 鼻骨の前面
 - b 正中口蓋縫合
 - c 頬骨弓の外側面
 - d 上顎結節の後面
 - e 口蓋突起の鼻腔面
- 12 上顎左側第一小白歯のコンポジットレジン修復後の口腔内写真(別冊 No. 3)を別に示す。
- 矢印で示す箇所の原因はどれか。1つ選べ。
- a 積層充填
 - b 即日研磨
 - c 接着の不良
 - d 光照射時間の不足
 - e 水酸化カルシウム製剤の使用

別冊
No. 3

13 無歯顎顎堤の経時変化の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

上顎顎堤弓

下顎顎堤弓

- a 変化しない ————— 内側へ移動する
- b 内側へ移動する ————— 内側へ移動する
- c 内側へ移動する ————— 外側へ移動する
- d 外側へ移動する ————— 外側へ移動する
- e 外側へ移動する ————— 変化しない

14 感染性心内膜炎の起炎菌の中で最も多いのはどれか。1つ選べ。

- a *Fusobacterium* 属
- b *Mycobacterium* 属
- c *Porphyromonas* 属
- d *Streptococcus* 属
- e *Treponema* 属

15 急性菌性感染症に対して抗菌薬を投与した。

この医療行為はどれか。1つ選べ。

- a 原因療法
- b 再生療法
- c 緩和療法
- d 補充療法
- e 予防療法

16 介護支援専門員の役割で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 食事の介助
- b 服薬の管理
- c ケアプランの作成
- d 栄養摂取状況の評価
- e 基本的動作能力の回復

17 平行模型の製作で基準とするのはどれか。1つ選べ。

- a 口蓋平面
- b 咬合平面
- c 眼耳平面
- d 眼窩平面
- e 下顎下縁平面

18 慢性化膿性下顎骨骨髓炎のエックス線写真上の所見はどれか。1つ選べ。

- a 旭日状
- b 石鹸泡状
- c ホタテ貝状
- d タマネギの皮状
- e テニスラケット状

19 厚生労働大臣の免許を受けて業を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 臨床心理士
- b 臨床検査技師
- c 診療情報管理士
- d 介護支援専門員
- e 医療ソーシャルワーカー

20 体重 50 kg の健常成人における循環血液量はどれか。1つ選べ。

- a 2L
- b 4L
- c 6L
- d 8L
- e 10L

21 シャーピング中のグレーシー型キュレットと砥石の模式図(別冊 No. 4)を別に示す。

フェースと砥石の角度で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別冊

No. 4

22 歯周ポケット内の細菌の同定に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a Gram 染色
- b 抗体価測定
- c 位相差顕微鏡
- d 酵素活性測定
- e Polymerase Chain Reaction(PCR)法

23 小児にみられる外部行動の指標で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 表情
- b 脈拍
- c 血圧
- d 発汗
- e 呼吸数

- 24 エビデンスレベルが最も高いのはどれか。1つ選べ。
- a 症例報告
 - b 横断的研究
 - c コホート研究
 - d メタアナリシス
 - e 非ランダム化比較試験
- 25 特定健康診査・特定保健指導の対象となる最低年齢で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 30歳
 - b 35歳
 - c 40歳
 - d 45歳
 - e 50歳
- 26 過換気症候群で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 男性に多い。
 - b 手指が弛緩する。
 - c 心拍数が低下する。
 - d 動脈血 pH が上昇する。
 - e 血清イオン化カルシウム濃度が上昇する。

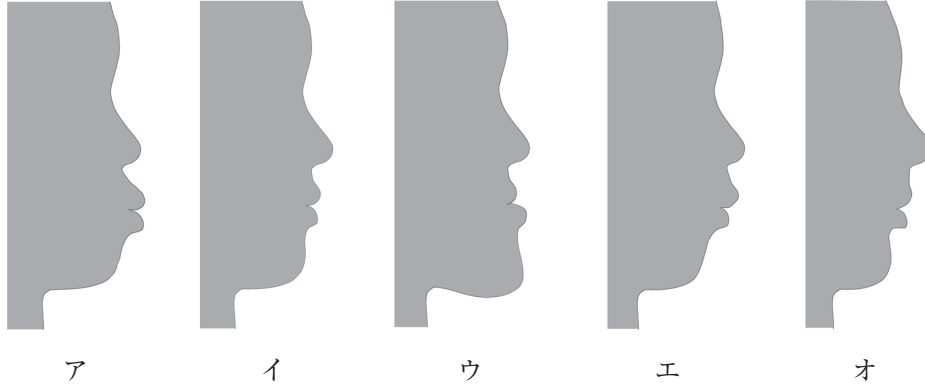
27 E-ラインを基準として評価するのはどれか。1つ選べ。

- a 顔貌の対称性
- b 咬合平面の傾斜
- c オトガイ部の形態
- d 上下口唇の突出度
- e 上下顎骨の垂直的位置関係

28 Tomes 突起をもつのはどれか。1つ選べ。

- a 骨芽細胞
- b 線維芽細胞
- c 象牙芽細胞
- d エナメル芽細胞
- e セメント芽細胞

29 側貌の模式図を示す。



コンケイブタイプはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

30 B型肝炎患者の検査結果で感染力が最も高いと考えられる組合せはどれか。1つ選べ。

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

- 31 ノーマライゼーションの考え方で正しいのはどれか。1つ選べ。
- a 身体機能の正常化
 - b 経済的支援の推進
 - c 医療保険制度の見直し
 - d リハビリテーションの充実
 - e 共生社会実現に向けた理解の促進
- 32 歯科技工士法施行規則に規定されている歯科技工指示書に記載義務があるのはどれか。1つ選べ。
- a 患者の氏名
 - b 患者の年齢
 - c 装着予定年月日
 - d 歯科技工士の氏名
 - e 患者の感染症の有無
- 33 軟口蓋に丘疹が認められる感染症の病原体はどれか。1つ選べ。
- a EBウイルス
 - b ノロウイルス
 - c ロタウイルス
 - d コクサッキーウイルス
 - e インフルエンザウイルス

34 薬物と有害事象の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 利尿薬 ————— 口腔乾燥
- b 降圧薬 ————— 顎骨壊死
- c 肝庇護剤 ————— 歯肉増殖
- d 抗うつ薬 ————— 唾液分泌過多
- e ビスホスホネート製剤 ———— 歯の変色

35 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。1つ選べ。

- a 口腔内診察
- b 治療計画提示
- c 信頼関係確立
- d プロブレムリスト作成
- e インフォームドコンセント

36 高齢者の口角びらんに関与するのはどれか。1つ選べ。

- a Quincke 浮腫
- b 慢性耳下腺炎
- c 口腔カンジダ症
- d ヘルパンギーナ
- e 全身性エリテマトーデス

37 急性感染の続発症として急性糸球体腎炎を起こすことがあるのはどれか。1つ選べ。

- a 緑膿菌
- b ウェルシュ菌
- c 黄色ブドウ球菌
- d 化膿レンサ球菌
- e ヘリコバクター・ピロリ

38 インプラント埋入6か月後に行った処置前後の写真(別冊 No. 5)を別に示す。この後、平行法エックス線撮影を行った。

撮影の目的はどれか。1つ選べ。

- a 埋入位置の確認
- b 荷重時期の決定
- c 溢出セメントの確認
- d 上部構造維持機構の決定
- e アバットメント適合の確認

別 冊

No. 5

39 水平面における下顎右側方運動の模式図(別冊 No. 6)を別に示す。

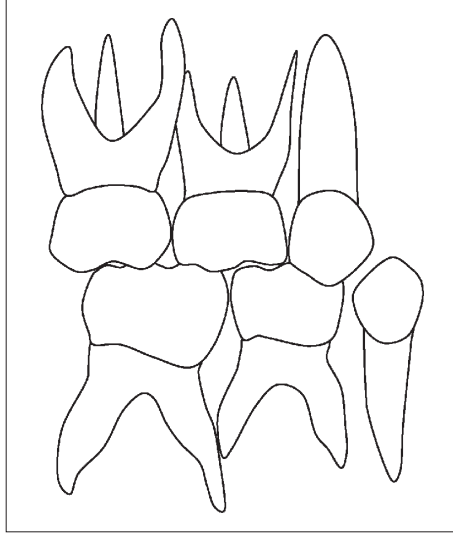
正常者の図はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 6

40 乳歯列期の咬合関係を図に示す。



ターミナルプレーンと永久歯列期に予想される大白歯の咬合関係の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a Mesial step type ——— Angle II 級
- b Mesial step type ——— Angle III 級
- c Distal step type ——— Angle I 級
- d Distal step type ——— Angle II 級
- e Distal step type ——— Angle III 級

41 MNA でスクリーニングできるのはどれか。1つ選べ。

- a 誤嚥
- b 肥満
- c 脱水
- d 低栄養
- e 意識障害

42 模型計測の結果を表に示す。下顎の available arch length は 62.0 mm である。

下顎の歯冠近遠心幅径(mm)

	右側	左側
中切歯	5.5	5.5
側切歯	6.0	6.0
犬歯	7.0	7.0
第一小白歯	7.5	7.5
第二小白歯	7.0	7.0
第一大臼歯	11.0	11.0
第二大臼歯	10.5	10.5

Arch length discrepancy はどれか。1つ選べ。

- a +26.0 mm
- b +10.0 mm
- c +4.0 mm
- d -4.0 mm
- e -26.0 mm

43 2ステップセルフエッチングプライマーシステムを用いてコンポジットレジン修復をすることとした。

プライマー塗布後にエアブローを行う目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯質の脱灰
- b 象牙細管の封鎖
- c スミヤー層の除去
- d 機能性モノマーの浸透
- e コラーゲン線維の膨潤

44 小児の急性期治療で抗血栓薬を用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 川崎病
- b 気管支喘息
- c 流行性耳下腺炎
- d アトピー性皮膚炎
- e ネフローゼ症候群

45 8か月の乳児。心疾患、聴力障害および白内障の三徴候を有し、下顎乳中切歯にエナメル質減形成がみられる。

母親が妊娠中に罹患したと考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 腎炎
- b 風疹
- c 糖尿病
- d B型肝炎
- e 再生不良性貧血

46 ISO規格で作られた手用根管切削器具の写真(別冊 No.7)を別に示す。

ウの器具の操作法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a リーミング
- b ファイリング
- c ターンアンドプル
- d バランストフォース法
- e ウォッチワインディング

別冊

No. 7

47 永久歯の萌出時期の予測に最も有効なのはどれか。1つ選べ。

- a BMI
- b 生活年齢
- c 歯根形成量
- d Rohrer 指数
- e 手根骨化骨数

48 エックス線写真で上顎洞の不透過像を指摘された患者のCT(別冊 No. 8)を別に示す。自覚症状はない。

この病変と同じ病理組織学的所見を示すのはどれか。1つ選べ。

- a 萌出嚢胞
- b 類皮嚢胞
- c 鼻齒槽嚢胞
- d 側方性歯周嚢胞
- e Blandin-Nuhn 嚢胞

別 冊
No. 8

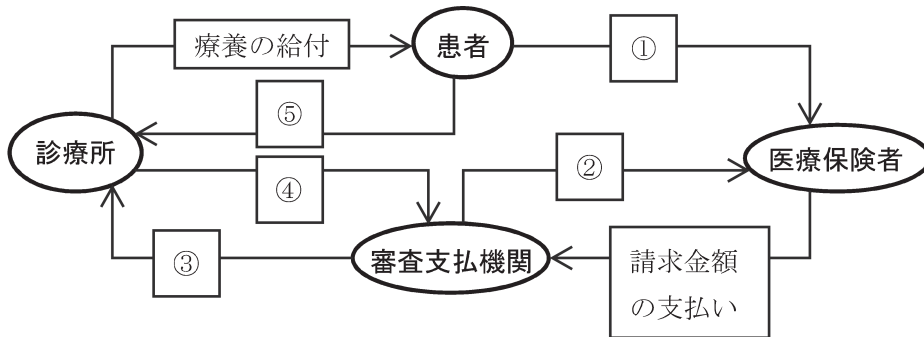
49 顎関節で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 体節から発生する。
- b 鰓下隆起から発生する。
- c 胎生期に発生が開始する。
- d メッケル軟骨から発生する。
- e 関節円板は内胚葉に由来する。

50 放射線防護の最適化で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 20 mSv の年間の線量限度
- b 「ALARA の原則」による患者の防護
- c エックス線診療室による管理区域の設定
- d 電離箱式サーベイメータによる環境管理
- e ガラスバッジ線量計による被曝線量の管理

51 保険診療の仕組みを図に示す。



「一部負担金の支払い」はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

52 炎症性嚢胞はどれか。2つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 歯周嚢胞
- c 萌出嚢胞
- d 含歯性嚢胞
- e 鼻口蓋管嚢胞

53 全部床義歯のリベースの適用要件はどれか。2つ選べ。

- a 人工歯の脱離
- b 義歯床の破折
- c 軽度の顎堤吸収
- d 適切な咬合状態
- e 義歯床の著明な変色

54 一次性咬合性外傷の臨床所見はどれか。2つ選べ。

- a 歯の動揺
- b 歯肉増殖
- c 水平性骨吸収
- d 歯根膜腔の拡大
- e アタッチメントロス

55 義歯床用レジンの重合法で常温重合法が加熱重合法より優れているのはどれか。

2つ選べ。

- a 重合度
- b 操作性
- c 適合性
- d 耐変色性
- e 機械的性質

56 疾患と呼吸器にみられる変化の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 肺炎 ————— 肺活量の増加
- b 肺水腫 ————— PaO_2 の上昇
- c 肺気腫 ————— 残気量の減少
- d 肺線維症 ————— 肺コンプライアンスの低下
- e 気管支喘息 ————— 1秒率の低下

57 疾患と症状の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 慢性潰瘍性歯髄炎 ————— 自発痛
- b 急性化膿性歯髄炎 ————— 温熱痛
- c 歯髄壊死 ————— 切削痛
- d 急性根尖性歯周炎 ————— 冷水痛
- e 歯根嚢胞 ————— 擦過痛

58 歯周治療の再評価で治癒と判定する基準はどれか。2つ選べ。

- a 動揺度1度
- b 根分岐部病変2度
- c O'LearyのPCR 20%以下
- d プロービング時の出血なし
- e 歯周ポケットの深さ3mm以下

59 矯正装置装着時の口腔内写真(別冊 No. 9)を別に示す。

矢印で示す矯正材料によって生じる変化はどれか。2つ選べ。

- a 上顎前歯の圧下
- b 上顎骨の成長促進
- c 下顎骨の成長抑制
- d 下顎骨の後下方回転
- e 下顎前歯の唇側移動

別冊

No. 9

60 分子構造にケイ素を含むのはどれか。2つ選べ。

- a ポリ乳酸
- b γ -MPTS
- c ユージノール
- d ポリアクリル酸
- e ポリジメチルシロキサン

- 61 鉄欠乏性貧血を疑う患者の診察で留意すべき部位はどれか。2つ選べ。
- a 頭 髪
 - b 結 膜
 - c 指 爪
 - d 外陰部
 - e 足 底
- 62 国民健康・栄養調査(平成23年)の結果において他の年代に比べて20歳代で最も高い項目はどれか。1つ選べ。
- a 朝食の欠食率
 - b 野菜摂取量の平均値
 - c 運動習慣のある者の割合
 - d 飲酒習慣のある者の割合
 - e 過去一年間に歯科健康診査を受けた者の割合
- 63 デンタルプラーク中のグラム陽性桿菌はどれか。2つ選べ。
- a *Actinomyces viscosus*
 - b *Bacillus subtilis*
 - c *Porphyromonas gingivalis*
 - d *Propionibacterium acnes*
 - e *Staphylococcus aureus*

64 精神保健及び精神障害者福祉に関する法律の目的に該当しないのはどれか。1つ
選べ。

- a 社会復帰の促進
- b 障害の発生予防
- c 入院医療施設の拡充
- d 社会経済活動への参加支援
- e 国民の精神的健康の保持及び増進

65 頬骨弓単独骨折の症状はどれか。2つ選べ。

- a 複視
- b 開口障害
- c 咬合の異常
- d 咀嚼時の疼痛
- e 口唇の知覚異常

66 セメント質に存在するのはどれか。2つ選べ。

- a デスミン
- b エラスチン
- c ホスホホリン
- d I型コラーゲン
- e オステオカルシン

- 67 歯質接着に関与する接着性モノマー中の官能基はどれか。2つ選べ。
- a メチル基
 - b リン酸基
 - c アミド基
 - d チオール基
 - e カルボキシ基
- 68 日本人の食事摂取基準(2010年版)で生活習慣病予防のために指標が定められている栄養素はどれか。2つ選べ。
- a 炭水化物
 - b たんぱく質
 - c ナトリウム
 - d ビタミンA
 - e ビタミンC
- 69 硬化した石膏はどれか。1つ選べ。
- a 炭酸カルシウム半水和物
 - b 炭酸カルシウム一水和物
 - c 炭酸カルシウム二水和物
 - d 硫酸カルシウム半水和物
 - e 硫酸カルシウム二水和物

70 乳臼歯に対して行う水酸化カルシウム製剤使用の生活歯髄切断法の術式に含まれるのはどれか。すべて選べ。

- a 天蓋の一塊除去
- b 電気メスによる歯髄切断
- c 超音波を使用した髄腔洗浄
- d 水酸化カルシウム糊剤による髄床底の被覆
- e 酸化亜鉛ユージノールセメントによる裏層

71 舌側弧線装置を製作することとした。作業模型作製のための印象体の写真(別冊 No. 10)を別に示す。

石膏注入直前の状態で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 10

72 多数歯の先天欠如を伴う疾患はどれか。2つ選べ。

- a 骨形成不全症
- b 軟骨無形成症
- c 先天性表皮水疱症
- d 先天性色素失調症
- e 無汗型外胚葉異形成症

73 弾性軟骨をもつのはどれか。2つ選べ。

- a 耳介
- b 肋骨
- c 下顎頭
- d 喉頭蓋
- e 椎間円板

74 5歳の女兒。上顎左側乳中切歯を齲蝕により抜去し、可撤保隙装置を装着することにした。装着前の口腔内写真(別冊 No. 11)を別に示す。

期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 審美性の回復
- b 鼻呼吸の促進
- c 口腔習癖の予防
- d 唾液分泌の促進
- e 後継歯の萌出促進

別冊
No. 11

75 個人識別における年齢推定に有用な情報はどれか。2つ選べ。

- a 過剰歯
- b 矮小歯
- c 歯の咬耗
- d 咬合関係
- e 歯根象牙質露出

76 口腔乾燥症を併発することが多いのはどれか。2つ選べ。

- a 肝 炎
- b 胃潰瘍
- c 糖尿病
- d 脂質異常症
- e Sjögren 症候群

77 48歳の女性。上顎右側臼歯部のブラッシング時の疼痛を主訴として来院した。
初診時のエックス線写真(別冊 No. 12A)と、原因菌を特定するための検査を実施中の口腔内写真(別冊 No. 12B)を別に示す。

実施中の検査以外に有効なのはどれか。1つ選べ。

- a 打 診
- b 温度診
- c 麻酔診
- d 切削診
- e インピーダンス測定

別 冊 No. 12 A、B

78 脳血管疾患による高次脳機能障害はどれか。2つ選べ。

- a 失 行
- b 失 語
- c 失 声
- d 嚥下障害
- e 上下肢麻痺

79 摂食・嚥下障害患者で経静脈栄養に比べて経口摂取が優れているのはどれか。

1つ選べ。

- a 脱水防止
- b 尿量の維持
- c 血圧の調整
- d 電解質の補正
- e 腸管免疫能の維持

80 ニューキノロン系抗菌薬で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 時間依存性抗菌薬である。
- b 妊婦への投与は禁忌である。
- c 細菌の細胞壁合成を阻害する。
- d 細菌のタンパク質合成を阻害する。
- e 非ステロイド性抗炎症薬と併用する。

81 歯周炎によりセメント質に生じる変化はどれか。1つ選べ。

- a LPS の浸透
- b 好中球の浸潤
- c セメント芽細胞の増加
- d シャーピー線維の増加
- e 有細胞セメント質の肥厚

82 健康格差で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康寿命と平均寿命の差である。
- b 近年の日本では減少傾向にある。
- c 自然災害は格差の拡大をもたらす。
- d 健康の社会的決定要因と関係している。
- e 国民皆保険制度は格差の拡大を助長する。

83 頸部の無痛性腫脹を主訴として来院した患者のCT(別冊 No. 13)を別に示す。画像診断で悪性リンパ腫が疑われた。

病変の局在部位はどれか。1つ選べ。

- a 舌下隙
- b 顎下隙
- c 浅顔面隙
- d 咽頭側隙
- e 翼突下顎隙

別 冊
No. 13

84 顔面神経に支配されるのはどれか。2つ選べ。

- a 咬 筋
- b 頬 筋
- c 外側翼突筋
- d 顎二腹筋前腹
- e 顎二腹筋後腹

85 義歯装着時の口腔内写真(別冊 No. 14)を別に示す。

アのクラスプがイより優れるのはどれか。2つ選べ。

- a 外観にふれにくい。
- b 把持力を発揮しやすい。
- c 歯槽部の形態の制限を受けない。
- d 少ないアンダーカットでも適用できる。
- e 支台歯にプラークの付着が起こりにくい。

別 冊

No. 14

86 矯正治療時の口腔内写真(別冊 No. 15)を別に示す。

矢印に示す材料の主な素材はどれか。1つ選べ。

- a ポリエチレン
- b ポリウレタン
- c ポリ塩化ビニル
- d ポリカーボネート
- e ポリエチレンテレフタレート

別 冊

No. 15

87 上顎部分床義歯の写真(別冊 No. 16A)と義歯装着時と義歯除去時の口腔内写真(別冊 No. 16B)を別に示す。

矢印で示す支台装置が防止するのはどれか。2つ選べ。

- a 7 支台装置の離脱
- b 3 支台装置の離脱
- c 8 支台装置の離脱
- d 2 + 6 義歯床の回転沈下
- e 2 + 6 義歯床の浮き上がり

別 冊 No. 16 A、B

88 法に基づき市町村が策定しなければならないのはどれか。2つ選べ。

- a 医療計画
- b 障害福祉計画
- c 介護保険事業計画
- d 医療費適正化計画
- e 歯科口腔保健推進計画

89 全部被覆冠の支台歯形成を行った。支台歯形成後の口腔内写真(別冊 No. 17)を別に示す。

矢印で示す形態を付与する主な目的はどれか。2つ選べ。

- a 維持力の増強
- b 冠の強度増加
- c 転覆への抵抗
- d 装着のガイド
- e 浮き上がりの防止

別 冊
No. 17

90 有声の日本語母音の生成に必須なのはどれか。2つ選べ。

- a 呼気流
- b 口唇閉鎖
- c 舌骨挙上
- d 声帯振動
- e 舌と口蓋の接触

91 55歳の男性。頬粘膜の異常を主訴として来院した。口腔内写真(別冊 No. 18)を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 白板症
- b 類天疱瘡
- c Fordyce 斑
- d 口腔扁平苔癬
- e 口腔カンジダ症

別 冊
No. 18

92 埋没に関して正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スプルーは機能咬頭外斜面に植立する。
- b 界面活性剤塗布によって埋没泥とのぬれを良くする。
- c 鑄造リング内面をキャストイングライナーで裏装する。
- d ワックスパターンとリング底との距離は2～3mm とする。
- e 金銀パラジウム合金の鑄造にはリン酸塩系埋没材を使用する。

93 審美修復を行う際に用いる器具の写真(別冊 No. 19)を別に示す。

この器具を用いる操作の留意点で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 短時間で行う。
- b 無影灯下で行う。
- c 歯面を乾燥させて行う。
- d ラバーダム装着下で行う。
- e 白歯部修復では省略できる。

別 冊

No. 19

94 90歳の女性。介護支援専門員より口腔ケア方法の指導を依頼された。肺炎を繰り返しているという。上下肢に運動障害は認めない。発話はなく、時折発せられる声は湿性を呈していた。

口腔ケア指導を行うにあたり適正な頸部の姿勢はどれか。1つ選べ。

- a 前 屈
- b 前 突
- c 側 屈
- d 回 旋
- e 伸 展

95 抗腫瘍薬パクリタキセルの標的はどれか。1つ選べ。

- a 微小管
- b ゴルジ体
- c 滑面小胞体
- d リソソーム
- e ミトコンドリア

96 歯周炎を随伴する遺伝疾患はどれか。2つ選べ。

- a Sturge-Weber 症候群
- b Peutz-Jeghers 症候群
- c 低フォスファターゼ症
- d von Recklinghausen 病
- e Papillon-Lefèvre 症候群

97 補綴装置作製のための印象採得を行った。印象体の写真(別冊 No. 20)を別に示す。

印象体水洗後の消毒に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 紫外線照射
- b エタノール浸漬
- c クロルヘキシジン浸漬
- d 陽イオン界面活性剤浸漬
- e 次亜塩素酸ナトリウム水溶液浸漬

別 冊

No. 20

98 味覚障害をきたすのはどれか。2つ選べ。

- a 智歯周囲炎
- b 鉄欠乏性貧血
- c 下顎骨髄炎
- d ビタミンC欠乏
- e Ramsay Hunt 症候群

99 合併症と原因の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 嘔 声 ————— 反回神経麻痺
- b 過換気症候群 ————— てんかん
- c 血管迷走神経反射 ————— 感覚神経機能低下
- d メトヘモグロビン血症 ————— 一酸化炭素中毒
- e アナフィラキシーショック ————— 薬物アレルギー

100 2国間協力に関係するのはどれか。1つ選べ。

- a WFP
- b WHO
- c WTO
- d JICA
- e UNICEF

101 ANB角とFMAがともに標準を超えて大きい患者の診断の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 骨格性Ⅰ級 ————— 骨格性開咬
- b 骨格性Ⅱ級 ————— 骨格性過蓋咬合
- c 骨格性Ⅱ級 ————— 骨格性開咬
- d 骨格性Ⅲ級 ————— 骨格性過蓋咬合
- e 骨格性Ⅲ級 ————— 骨格性開咬

102 神経分泌されるのはどれか。1つ選べ。

- a インスリン
- b エストロゲン
- c カルシトニン
- d GH〈成長ホルモン〉
- e ADH〈バソプレシン〉

103 急性炎症部位で低下するのはどれか。2つ選べ。

- a pH
- b 痛覚閾値
- c 局所血流量
- d PGE₂の産生
- e 一酸化窒素の産生

104 Anterior ratioが大きくなるのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎中切歯の矮小
- b 上顎側切歯の先天欠如
- c 上顎第一小臼歯の先天欠如
- d 下顎前歯部の過剰歯
- e 下顎犬歯の先天欠如

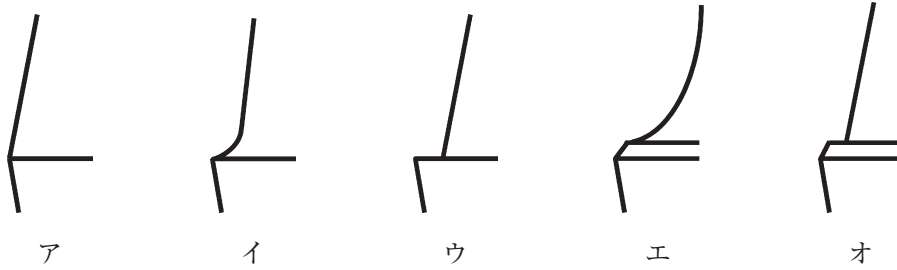
105 健康日本 21(第二次)に記載されている Non Communicable Disease(NCD)に含まれるのはどれか。すべて選べ。

- a がん
- b 糖尿病
- c 歯周病
- d 関節リウマチ
- e 慢性閉塞性肺疾患

106 濾紙ディスク法による味覚検査に用いる試薬はどれか。2つ選べ。

- a 酒石酸
- b ニコチン酸
- c 塩酸キニーネ
- d アルギニン酸
- e アスコルビン酸

107 既製乳歯用金属冠の支台歯の辺縁形態の模式図を示す。



正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

108 生活保護で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 財源の半分は保険料である。
- b 申請に基づいて開始される。
- c 医療扶助は現金給付である。
- d 個人単位の保護が原則である。
- e 国民の生存権を保障している。

109 矯正装置と大白歯の移動様相の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギア ————— 近心移動
- b 咬合挙上板 ————— 挺 出
- c Fränkel 装置 ————— 頬側移動
- d 急速拡大装置 ————— 口蓋側移動
- e リップバンパー ————— 近心移動

110 半調節性咬合器を用いた全部床義歯製作過程のある操作の写真(別冊 No. 21 A、B、C)を別に示す。

次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 人工歯排列
- b 再咬合採得
- c チェックバイト
- d 下顎作業模型の咬合器再装着
- e 上顎作業模型の咬合器再装着

別 冊 No. 21 A、B、C

111 口腔期に障害がある摂食・嚥下障害患者に行う間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 構 音
- b 頭部挙上
- c 嚥下促通
- d 声門閉鎖
- e ブローイング

112 薬剤加療中の骨粗鬆症患者の口腔内写真(別冊 No. 22A)、エックス線写真(別冊 No. 22B)及び摘出物の H-E 染色病理組織写真(別冊 No. 22C)を別に示す。

この顎骨疾患の病態はどれか。2つ選べ。

- a 細菌感染
- b 骨細胞の壊死
- c 腫瘍細胞の増殖
- d 骨芽細胞の機能亢進
- e 破骨細胞の機能亢進

別 冊
No. 22 A、B、C

113 アミノ酸を原材料とする代用甘味料はどれか。1つ選べ。

- a サッカリン
- b キシリトール
- c パラチノース
- d マルチトール
- e アスパルテーム

114 血漿より唾液に多く含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a IgG
- b IgM
- c アミラーゼ
- d アルブミン
- e ヒスタチン

115 ポーセレンラミネートベニア修復でエナメル質被着面の前処理に使用されるのはどれか。1つ選べ。

- a リン酸
- b ポリ乳酸
- c フッ化水素酸
- d ポリアクリル酸
- e シランカップリング剤

116 ヒトの嗅覚で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 順応が遅い。
- b 情動の発現に関与しない。
- c 高齢者で閾値が低下する。
- d 匂い物質は揮発性を有する。
- e 感覚受容器は嗅球に存在する。

117 炎症が波及した場合に重篤な嚥下障害を伴うのはどれか。2つ選べ。

- a 顎下隙
- b 側頭下窩
- c 翼口蓋窩
- d 咽頭周囲隙
- e 翼突下顎隙

118 サベイラインと維持鉤腕の外形を描記した支台歯の模式図(別冊 No. 23)を別に示す。

維持鉤腕が機能するのに理想的な歯冠形態はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊
No. 23

119 歯周ポケット切除療法はどれか。2つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d 歯肉弁根尖側移動術
- e エナメルマトリックスタンパク質の適用

120 周術期管理において若年者に比較した高齢者の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 術中の筋弛緩薬の作用時間は短い。
- b 術中に要求される静脈麻酔薬量は多い。
- c 術後に低体温を生じにくい。
- d 術後にせん妄を生じやすい。
- e 術後に誤嚥性肺炎を生じやすい。

121 ワクチン投与により予防できるのはどれか。すべて選べ。

- a AIDS
- b 風 疹
- c 麻 疹
- d ポリオ
- e デング熱

122 検査画像(別冊 No. 24)を別に示す。

造影されているのはどれか。1つ選べ。

- a 静 脈
- b 動 脈
- c 唾液腺
- d リンパ管
- e 脳脊髄腔

別 冊

No. 24

123 30歳の女性。上顎右側前歯部の歯肉退縮を主訴として来院した。432のプロービング深さは2mmで動揺は生理的範囲である。初診時の口腔内写真(別冊 No. 25)を別に示す。

適切な治療法はどれか。1つ選べ。

- a 遊離歯肉移植術
- b 両側乳頭弁移動術
- c 歯肉弁側方移動術
- d 歯肉結合組織移植術
- e 歯肉弁根尖側移動術

別冊
No. 25

124 喫煙関連歯周炎患者の歯肉の特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 色素の沈着
- b 乳頭部の壊死
- c 出血傾向の増加
- d 辺縁部の線維化
- e 付着歯肉上皮の剥離

125 加工法がCAD/CAMに限定される歯科用修復材料はどれか。1つ選べ。

- a Ti合金
- b ポーセレン
- c ジルコニア
- d Co-Cr合金
- e コンポジットレジン

126 直接電離放射線はどれか。2つ選べ。

- a 陽子線
- b ガンマ線
- c 中性子線
- d エックス線
- e 重粒子線〈重荷電粒子線〉

127 小学校のクラス(50名)における「一人当たりのDMF歯の合計」の度数分布表を示す。

DMF歯の合計(本)	0	1	2	3	4	5	6
人数(人)	23	17	5	3	0	1	1

「DMF歯の合計」の基本統計量の関係で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 平均値 > 最頻値 > 中央値
- b 平均値 > 中央値 > 最頻値
- c 最頻値 > 中央値 > 平均値
- d 最頻値 > 平均値 > 中央値
- e 中央値 > 平均値 > 最頻値
- f 中央値 > 最頻値 > 平均値

128 平成 22 年度における我が国の社会保障給付費の内訳の関係で正しいのはどれか。

1 つ選べ。

- a 医療 > 介護 > 年金
- b 医療 > 年金 > 介護
- c 介護 > 医療 > 年金
- d 介護 > 年金 > 医療
- e 年金 > 医療 > 介護
- f 年金 > 介護 > 医療

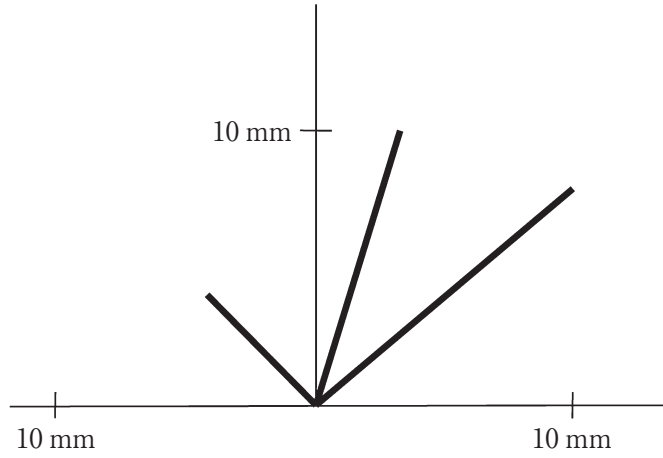
129 医薬品 A と B の動物投与における用量-反応曲線(別冊 No. 26)を別に示す。

A と B のうち、安全性が低い医薬品の治療係数はどれか。1 つ選べ。

- a 0.01
- b 0.125
- c 2
- d 8
- e 20
- f 35
- g 100
- h 1,980

別冊
No. 26

130 下顎に描記板を設置し、ゴシックアーチを描記した図を示す。



運動制限を受けている下顎頭と開口路の偏位方向の組合せで正しいのはどれか。

1つ選べ。

- | | 運動制限を受けて
いる下顎頭 | 開口路の
偏位方向 |
|---|-------------------|--------------|
| a | 左側 | 左側 |
| b | 左側 | 右側 |
| c | 右側 | 左側 |
| d | 右側 | 右側 |
| e | 両側 | 左側 |
| f | 両側 | 右側 |

TP02den-Cor-61

TP02den-Cor-62

TP02den-Cor-63

