

◎ 指示があるまで開かないこと。

(令和5年1月29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。

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 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 勤務先変更時
- c 住所地変更時
- 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 勤務先
- c 住所地
- 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 医療法に基づき広告可能な診療科名はどれか。4つ選べ。

- a 歯科
- b 矯正歯科
- c 小児歯科
- d 審美歯科
- e 歯科口腔外科

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

答案用紙①の場合、

204	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
204	●	●	●	(d)	●

答案用紙②の場合、

204	204
(a)	●
(b)	●
(c)	→ ●
(d)	(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の数が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 医療法に基づく医療計画の対象となる疾病はどれか。すべて選べ。

- a がん
- b 肺炎
- c 肝疾患
- d 脳卒中
- e 精神疾患

(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。

答案用紙①の場合、

205	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
205	●	(b)	(c)	●	●

答案用紙②の場合、

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 令和2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 滋賀県
- 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「b」であるから答案用紙の**(b)**をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

206	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
				↓						
206	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)

答案用紙②の場合、

206	206
(a)	(a)
(b)	(b)
(c)	(c)
(d)	(d)
(e)	(e)
(f)	(f)
(g)	(g)
(h)	(h)
(i)	(i)
(j)	(j)

(7) 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7)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7) 207 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7)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)	(d)	(e)
②	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
207 ③	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
④	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
⑤	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

答案紙②の場合、

207

①	②	③	④	⑤
(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
(b)	(b)	(b)	(b)	(b)
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
(e)	(e)	(e)	(e)	(e)

- (8) 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8)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8) 208 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 %

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

(例 8) の正解は「74」であるから①は答案用紙の ⑦ を、②は ④ をそれぞれマークすればよい。

答案用紙①の場合、

①	0	1	2	3	4	5	6	●	8	9	
208	②	0	1	2	3	●	5	6	7	8	9

答案用紙②の場合、

①	②
208	
0	0
1	1
2	2
3	3
4	●
5	5
6	6
●	7
8	8
9	9

1 チアノーゼがみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 血友病
- b 糖尿病
- c 白血病
- d ネフローゼ症候群
- e メトヘモグロビン血症

2 介入研究はどれか。1つ選べ。

- a 症例報告
- b 症例対照研究
- c 生態学的研究
- d 前向きコホート研究
- e ランダム化比較試験

3 創傷処置時の洗浄に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a エタノール
- b オキシドール
- c ポビドンヨード
- d 滅菌生理食塩液
- e ベンザルコニウム塩化物

- 4 毛状(毛様)白板症の原因はどれか。1つ選べ。
- a EBウイルス
 - b 麻疹ウイルス
 - c 単純ヘルペスウイルス
 - d インフルエンザウイルス
 - e ヒトパピローマウイルス
- 5 障害者のノーマライゼーションはどれか。1つ選べ。
- a 身体機能の回復
 - b 急性期病院の整備
 - c 経済的支援の推進
 - d 地域での社会的自立
 - e 継続的な保健医療の充実
- 6 炎症時に肥満細胞から放出されるケミカルメディエーターはどれか。1つ選べ。
- a IL-2
 - b TNF- α
 - c 活性酸素
 - d ヒスタミン
 - e ブラジキニン

- 7 放射線の生物学的影響の過程で最も早期に起こるのはどれか。1つ選べ。
- a DNA の損傷
 - b アポトーシス
 - c ネクローシス
 - d カスパーゼの活性化
 - e クロマチンの断片化
- 8 () is one of the major side effects of COVID-19 vaccination.
()に入るのはどれか。1つ選べ。
- a Cough
 - b Fever
 - c Loss of taste
 - d Smell disturbance
 - e Sore throat
- 9 5歳児が自身で行うブラッシング方法として適切なのはどれか。1つ選べ。
- a バス法
 - b フォーンズ法
 - c ローリング法
 - d スティルマン法
 - e チャーターズ法

10 上下顎歯槽基底部の前後的位置関係を評価するのはどれか。1つ選べ。

- a Y 軸角
- b 顔面角
- c SNP 角
- d A-B 平面角
- e 上顎突出度

11 血管を拡張させるのはどれか。1つ選べ。

- a エンドセリン
- b バソプレシン
- c アルドステロン
- d 一酸化窒素〈NO〉
- e トロンボキサン A₂

12 エックス線画像(別冊No. 1)を別に示す。

認められる所見はどれか。1つ選べ。

- a 骨膨隆
- b 病的骨折
- c 虫くい状骨吸収
- d すりガラス様不透過像
- e タマネギの皮状の骨膜反応

別 冊

No. 1

13 定型発達児において、会話によるコミュニケーションが可能となる時期にできるようになるのはどれか。1つ選べ。

- a 寝返り
- b 片足立ち
- c 一人歩き
- d 一人座り
- e つかまり立ち

14 慢性化した口腔カンジダ症に関連してみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 硬 結
- b 水 疱
- c アфта
- d 知覚鈍麻
- e 粘膜肥厚

15 健康日本 21 (第二次) で認知度の向上が目標に掲げられているのはどれか。

1つ選べ。

- a AIDS
- b B型肝炎
- c フレイル
- d 誤嚥性肺炎
- e 慢性閉塞性肺疾患(COPD)

16 行為の正当化により軽減させることができる被曝はどれか。1つ選べ。

- a 医療
- b 宇宙
- c 食品
- d 大地
- e ラドン

17 ヒトの頭部と身長之比が1 : 4なのはどれか。1つ選べ。

- a 0歳
- b 2歳
- c 6歳
- d 12歳
- e 25歳

18 妊婦が過剰摂取すると催奇形性があるのはどれか。1つ選べ。

- a ビタミンA
- b ビタミンC
- c ビタミンD
- d ビタミンE
- e ビタミンK

- 19 成人における基準値に性差があるのはどれか。1つ選べ。
- a 血小板
 - b 白血球
 - c 白血球分画
 - d ヘマトクリット〈Ht〉
 - e プロトロンビン時間〈PT〉
- 20 陶材焼付用金合金と前装材の化学的結合に関与するのはどれか。1つ選べ。
- a Al
 - b Cu
 - c In
 - d K
 - e Si
- 21 歯の脱灰 H-E 染色組織標本の作製過程で消失するのはどれか。3つ選べ。
- a 周波条
 - b Retzius 条
 - c 球間象牙質
 - d Andresen 線
 - e Schreger 線条

22 下顎枝矢状分割術を行う下顎前突症患者の術前 3D-CT(別冊No. 2A)と CT を用いたシミュレーション像(別冊No. 2B)を別に示す。

術後に予想されるのはどれか。3つ選べ。

- a 下顔面高の増大
- b 咬合平面の改善
- c 右側の内外側骨片間の干渉
- d 左側の内外側骨片間の空隙
- e 下顎枝部後縁からの内側骨片の突出

別 冊

No. 2 A、B

23 鑑定処分許可状の発付を必要とするのはどれか。1つ選べ。

- a 行政解剖
- b 系統解剖
- c 司法解剖
- d 承諾解剖
- e 病理解剖

24 前歯の歯並びが悪いことを主訴として来院した18歳の男子。初診時の口腔内写真(別冊No. 3A)とエックス線画像(別冊No. 3B)を別に示す。

正しい所見はどれか。2つ選べ。

- a 5 4 先天欠如
- b 4 5 先天欠如
- c D E 晩期残存
- d 4 5 先天欠如
- e B A 晩期残存

別 冊
No. 3 A、B

25 発熱を生じた施設入居高齢者の喀痰 Gram 染色像(別冊No. 4)を別に示す。

矢印に示す病原微生物で最も可能性が高いのはどれか。1つ選べ。

- a *Escherichia coli*
- b *Haemophilus influenzae*
- c *Pseudomonas aeruginosa*
- d *Porphyromonas gingivalis*
- e *Streptococcus pneumoniae*

別 冊
No. 4

26 歯周治療に用いるエナメルマトリックスタンパク質について正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 酸性で不溶化する。
- b 主成分はエナメルリンである。
- c 上皮細胞の増殖を促進する。
- d セメント質形成を促進する。
- e 歯胚から抽出した生物由来材料である。

27 75歳の女性。5年前に製作した下顎のインプラントオーバーデンチャーが外れやすくなったことを主訴として来院した。検査の結果、咬合状態には問題を認めなかった。患者の口腔内写真(別冊No. 5A)、使用中の義歯粘膜面の写真(別冊No. 5B)及びエックス線画像(別冊No. 5C)を別に示す。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 新義歯の製作
- b 粘膜面の調整
- c アタッチメントの交換
- d 固定性補綴装置の製作
- e インプラントの追加埋入

別冊

No. 5 A、B、C

28 1ステップセルフエッチングシステムの成分でジルコニア接着に関与するのはどれか。1つ選べ。

- a MDP
- b TBB
- c DMPT
- d HEMA
- e MTU-6

29 抑制矯正はどれか。2つ選べ。

- a 乳歯の早期脱落に対する保隙装置の装着
- b 歯齡ⅡC期の開咬に対する筋機能療法の適用
- c 顎間関係の不調和に対する外科的矯正治療の適用
- d 永久歯列期の抜歯を伴うマルチブラケット装置の装着
- e 歯齡ⅢA期の反対咬合に対するリングルアーチの装着

30 障害児の歯科治療における行動調整法と障害の組合せで正しいのはどれか。

1つ選べ。

- a カウント法 ————— 視覚障害
- b フラッディング法 ————— 自閉スペクトラム症
- c トークンエコノミー法 ————— コミュニケーション障害
- d ボイスコントロール法 ————— 聴覚障害
- e ハンドオーバーマウス法 ————— 知的障害

31 脳を栄養する血管はどれか。2つ選べ。

- a 顎動脈
- b 後頭動脈
- c 椎骨動脈
- d 内頸動脈
- e 浅側頭動脈

32 児童福祉法で規定される施設はどれか。3つ選べ。

- a 乳児院
- b 保育所
- c 児童養護施設
- d 特別支援学校
- e 市町村保健センター

33 要介護高齢者において低栄養が疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a BMI : 17.0
- b 総タンパク〈TP〉 : 7.5 g/dL
- c アルブミン〈Alb〉 : 3.1 g/dL
- d トリグリセリド〈TG〉 : 100 mg/dL
- e 総コレステロール〈TC〉 : 170 mg/dL

34 インプラントオーバーデンチャーに用いる維持装置のうち、バーアタッチメントと比較した磁性アタッチメントの利点はどれか。3つ選べ。

- a 良好な清掃性
- b 維持力の恒常性
- c 一次固定の効果
- d 小スペースでの設置
- e 側方力への大きな抵抗性

35 歯肉の違和感を訴え来院した患者の口腔内写真(別冊No. 6A)、エックス線画像(別冊No. 6B)及びある薬液を用いた反応後の口腔内写真(別冊No. 6C)を別に示す。

まず行うのはどれか。2つ選べ。

- a 切開排膿
- b 感染根管治療
- c 抗菌薬の投与
- d 口腔清掃指導
- e スケーリング・ルートプレーニング

別 冊

No. 6 A、B、C

36 小児における放射線治療で晩期障害を受けやすいのはどれか。1つ選べ。

- a 舌
- b 口 唇
- c 口 底
- d 歯 肉
- e 歯 胚

37 78歳の女性。硬いものが噛みにくいことを主訴として来院した。10年前から2型糖尿病によりインスリン療法を受けているという。頭頸部における疼痛の訴えはなく、最大開口量(義歯の切歯間距離)は43mmであった。全部床義歯の適合と咬合に問題はない。初診時の口腔内写真(別冊No.7A、B)を別に示す。

次に行う検査として適切なのはどれか。3つ選べ。

- a ガム試験
- b 咬合力検査
- c 咀嚼能力検査
- d 顎関節部MRI
- e 改訂水飲みテスト



38 抜歯創の治癒過程を順に並べよ。

解答：① → ② → ③ → ④ → ⑤

- a 骨改造
- b 仮骨形成
- c 血管新生
- d 血餅形成
- e 肉芽増生

39 54歳の男性。上顎右側前歯部の動揺を主訴として来院した。6か月前から気付いていたがそのままにしていたという。歯周基本治療後に症状が改善されなかったためフラップ手術を行い、骨欠損形態と根面の状態を確認した。術中の口腔内写真(別冊No. 8)を別に示す。歯周基本治療後の再評価時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

頬側*	3	3	4	4	3	4	4	3	3
歯種	3			2			1		
口蓋側*	3	3	4	⑤	⑧	⑤	4	3	4
動揺度**	0			2			0		

* : プロビング深さ(mm)

○印: プロビング時の出血

** : Millerの判定基準

術中の所見を踏まえ、次に行う処置はどれか。2つ選べ。

- a 根面処理
- b 歯肉整形
- c 自家骨移植
- d 口蓋裂溝の除去
- e スケーリング・ルートプレーニング

別冊 No. 8

40 11歳の男児。下顎右側乳臼歯部の痛みを主訴として来院した。診察の結果、下顎右側第一乳臼歯を抜去することとした。保護者に抜歯について説明し、同意を得た。初診時の口腔内写真(別冊No. 9A)とエックス線画像(別冊No. 9B)を別に示す。

保護者への追加説明で適切なのはどれか。3つ選べ。

- a 「上あごに余分な歯があります」
- b 「上あごの2本の小白歯の成長が遅れています」
- c 「上あごの右にある2番目の前歯が小さいです」
- d 「下あごの後ろにある乳歯の歯根は吸収していません」
- e 「下あごの永久歯が親知らずを除いて5本足りません」

別冊 No. 9 A、B

41 64歳の男性。上顎右側第一大臼歯の知覚過敏を主訴として来院した。ブラッシング時に一過性の痛みがあるという。検査の結果、ガラスアイオノマーセメント修復を行うこととした。初診時の口腔内写真(別冊No. 10A)と、ある器具を用いた修復操作中の口腔内写真(別冊No. 10B)を別に示す。

この操作で向上するのはどれか。3つ選べ。

- a 感水性
- b 接着性
- c 賦形性
- d 辺縁封鎖性
- e イオン徐放性

別冊 No. 10 A、B

42 55歳の男性。上顎右側第二小白歯の抜歯後の治療を希望して来院した。5は2か月前に抜歯し、抜歯窩の治癒は良好であった。隣接接触関係、咬合関係は正常で、64は生活歯で、修復処置はなされているが新たな齲蝕はない。⑥5④部に接着ブリッジを装着することとした。支台歯形成前の口腔内写真(別冊No. 11A)と、支台装置の設計(水色部)(別冊No. 11B)を別に示す。

適切な設計はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 11 A、B

43 舌苔に起因する生理的口臭と診断された患者への対応で適切なのはどれか。

2つ選べ。

- a 定期的な口臭検査を勧める。
- b 水による頻回の洗口を指導する。
- c 口腔衛生管理の必要性を説明する。
- d 心療内科を受診するよう助言する。
- e 臭いを生じる食品の摂取を禁止する。

44 58歳の男性。咀嚼困難を主訴として来院した。診察の結果、上顎左側欠損部にインプラント義歯を製作することとした。インプラント埋入手術のために製作した装置(別冊No. 12A)と装置を用いた処置時の写真(別冊No. 12B)を別に示す。

この装置の使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 開口の保持
- b 熱傷の防止
- c トルク値の設定
- d 埋入位置の規定
- e 上顎洞穿孔の防止

別 冊 No. 12 A、B

45 48歳の男性。咬合異常を主訴として来院した。歩道で転倒し、顔面裂傷の処置を受けたという。初診時のパノラマエックス線画像(別冊No. 13A)、後頭前頭方向エックス線画像(別冊No. 13B)及びCT(別冊No. 13C)を別に示す。

転倒時に強打したと考えられる部位はどれか。1つ選べ。

- a オトガイ部
- b 右側下顎角部
- c 右側顎関節部
- d 左側下顎角部
- e 左側顎関節部

別 冊 No. 13 A、B、C

46 口臭検査で主に検出された揮発性硫黄化合物のうち、メチルメルカプタンの比率が高くなると考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 仮性口臭
- b 生理的口臭
- c 歯周病由来の口臭
- d 糖尿病由来の口臭
- e 尿毒症由来の口臭

47 予防接種法に基づく定期の予防接種の対象はどれか。3つ選べ。

- a 結核
- b 麻疹
- c A型肝炎
- d 日本脳炎
- e 流行性耳下腺炎

48 口腔癌治療におけるニボルマブの作用機序はどれか。1つ選べ。

- a 増殖因子受容体の阻害
- b 癌細胞のDNA合成阻害
- c ヘルパーT細胞の活性化
- d 細胞傷害性T細胞の活性化
- e 形質細胞による抗体産生亢進

49 58歳の女性。上顎左側臼歯部の腫脹と鈍痛を主訴として来院した。1年前から自覚し、徐々に増大しているという。同部の歯肉頬移行部に線状の癍痕を認める。初診時の口腔内写真(別冊No. 14A)、エックス線画像(別冊No. 14B)、CT(別冊No. 14C)、穿刺吸引時の内容液の写真(別冊No. 14D)及び生検時のH-E染色病理組織像(別冊No. 14E)を別に示す。

診断名はどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 上顎洞癌
- c 歯性上顎洞炎
- d 術後性上顎嚢胞
- e 上顎洞粘液貯留嚢胞

別 冊

No. 14 A、B、C、D、E

50 11歳の女兒。口蓋裂の診断で1歳時に口蓋形成術を受けた。術後、発話時の鼻漏れが残存し、スピーチエイドを用いた言語訓練を受けてきたが、改善がみられない。現在の口腔内写真(別冊No. 15A)、安静時と「ア」発声時の軟口蓋の写真(別冊No. 15B)及び安静時と「イ」発声時のエックス線画像(別冊No. 15C)を別に示す。

適切な治療はどれか。1つ選べ。

- a 瘻孔閉鎖術
- b 咽頭弁形成術
- c 顎裂部骨移植術
- d 舌接触補助床の装着
- e パラタルリフトの装着

別 冊

No. 15 A、B、C

51 喫煙の影響と考えられるのはどれか。4つ選べ。

- a 歯の喪失
- b 白板症の発症
- c 歯周治療の予後不良
- d 辺縁歯肉からの出血の増加
- e 歯肉のメラニン色素沈着部位の拡大

52 6歳の男児。多数歯齲蝕を主訴として来院した。出生時から皮膚や爪に異常がみられ、足には合指症を認める。初診時の口腔内写真(別冊No. 16A)と手の写真(別冊No. 16B)を別に示す。

歯科治療に際して留意すべき事項はどれか。2つ選べ。

- a 局所麻酔は使用しない。
- b 全身麻酔が推奨される。
- c 術野の確保が困難である。
- d ハンドオーバーマウス法で対応する。
- e 歯ブラシでの口腔粘膜の刷掃は避ける。

別 冊

No. 16 A、B

53 3日前から38.5℃の発熱と歯肉腫脹がみられた小児の口腔内写真(別冊No. 17)

を別に示す。検査の結果、単純ヘルペスウイルスの感染を認めた。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 水痘
- b 風疹
- c 麻疹
- d 帯状疱疹
- e ヘルパンギーナ
- f 疱疹性歯肉口内炎

別冊 No. 17

54 ある模型の写真(別冊No. 18)を別に示す。

得られる情報はどれか。すべて選べ。

- a 口蓋粘膜の厚さ
- b 口蓋隆起の有無
- c 咬合平面の彎曲
- d 顎堤粘膜の被圧変位量
- e 残存歯と顎堤の位置関係

別冊 No. 18

55 内斜切開で行う切除療法はどれか。1つ選べ。

- a GTR 法
- b 新付着術
- c 歯肉切除術
- d 歯肉剝離搔爬術
- e 歯肉弁根尖側移動術

56 78歳の男性。全身麻酔下での手術終了後、酸素マスクを装着して病棟に帰室させることとした。ガス容量500Lの医療用酸素ボンベ(最高充填圧力：14.7MPa)に装着された圧力計の写真(別冊No. 19)を別に示す。

流量3L/分で使用した場合、酸素ボンベが空になるまでの時間はどれか。1つ選べ。

- a 約 30分
- b 約 45分
- c 約 90分
- d 約 135分
- e 約 180分

別 冊

No. 19

57 85歳の男性。上顎右側臼歯口蓋側のブラッシング時の出血を主訴として歯科訪問診療の依頼があった。5年前から家族同行でかかりつけ歯科医へ通院していたが、6か月前に脳梗塞を発症し、意識障害があり、寝たきり状態であるという。口腔清掃は全介助である。初診時の口腔内写真(別冊No. 20A)とエックス線画像(別冊No. 20B)を別に示す。歯周組織検査結果の一部を表に示す。

頬側*	③	3	④	④	3	④	④	3	④
歯種	7			6			5		
口蓋側*	④	③	④	④	③	④	④	③	④
動揺度**	0			0			0		

* : プロービング深さ(mm)

○印 : プロービング時の出血

** : Miller の判定基準

適切な対応はどれか。3つ選べ。

- a PTC
- b 洗口剤使用の指導
- c 手用スケーラーの使用
- d 介助者への口腔清掃指導
- e 局所薬物配送システム(LDDS)

別冊
No. 20 A、B

58 下顎左側第一大臼歯の髓腔開拓時のマイクロスコープ写真(別冊No. 21)を別に示す。

近心根管の根管形成開始時に使用する器具で正しいのはどれか。3つ選べ。

- a ラルゴドリル
- b 根管形成用バー
- c ピーソーリーマー
- d ゲーツグリッデンドリル
- e インバーテッドコーンバー

別 冊

No. 21

59 下顎全部床義歯の安定を図るためのピエゾグラフィーと同じ概念の術式はどれか。2つ選べ。

- a ダイナミック印象
- b パラトグラム検査
- c フレンジテクニック
- d オルタードキャスト法
- e ニュートラルゾーンテクニック

60 79歳の男性。上顎前歯部口蓋側歯肉の疼痛を主訴として来院した。10年以上にわたり就寝時に義歯を使用していたが、1年前から家族の助言で夜間は外すようにしたところ、1か月前から上顎前歯の動揺と起床時の痛みを感じるようになったという。初診時の口腔内写真(別冊No. 22A)、義歯装着時の口腔内写真(別冊No. 22B)及びエックス線画像(別冊No. 22C)を別に示す。初診時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

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

* :プロービング深さ(mm)

○印:プロービング時の出血

** : Miller の判定基準

主訴の改善のためにまず行うのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎前歯部の削合
- b 就寝時の義歯装着
- c 上顎左側側切歯の歯冠補綴
- d 所有している義歯を用いた咬合挙上
- e スケーリング・ルートプレーニング

別冊
No. 22 A、B、C

61 左側上顎洞内のエックス線不透過像を指摘された患者のエックス線画像(別冊 No. 23A)と歯科用コーンビーム CT(別冊No. 23B)を別に示す。上顎左側大白歯はすべて歯髄電気診で生活反応を示し、動揺や打診痛も認めない。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 穿刺吸引
- c 開窓
- d 摘出
- e 上顎洞根治術

別冊

No. 23 A、B

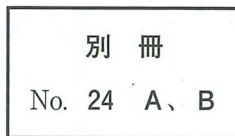
62 咬筋運動ニューロンの細胞体が存在するのはどれか。1つ選べ。

- a 橋
- b 延髄
- c 間脳
- d 小脳
- e 中脳

63 65歳の女性。上顎左側臼歯部欠損による咀嚼困難を主訴として来院した。診察の結果、上顎部分床義歯を製作することとした。義歯製作中のある過程の写真(別冊No. 24A)と完成した義歯の写真(別冊No. 24B)を別に示す。

矢印で示す部位に共通するのはどれか。3つ選べ。

- a 維持の向上
- b 回転の防止
- c 支持の増大
- d 着脱の誘導
- e 横揺れの抑制



64. 重合開始時にラジカルが作用する基はどれか。2つ選べ。

- a 水酸基
- b ビニル基
- c リン酸基
- d カルボキシ基
- e メタクリロイルオキシ基

65 急激な口唇腫脹を呈するのはどれか。2つ選べ。

- a 粘液嚢胞
- b 口唇ヘルペス
- c 肉芽腫性口唇炎
- d アナフィラキシー
- e 遺伝性血管性浮腫

66 顔面外傷を伴う救急患者において頭蓋底骨折が疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 髄液漏
- b Bell 現象
- c Battle 徴候
- d Vincent 症状
- e ホルネル症候群

67 心胸郭比を評価する検査はどれか。1つ選べ。

- a 心電図検査
- b 心臓超音波検査
- c スパイロメトリ
- d 胸部エックス線撮影
- e 心臓カテーテル検査

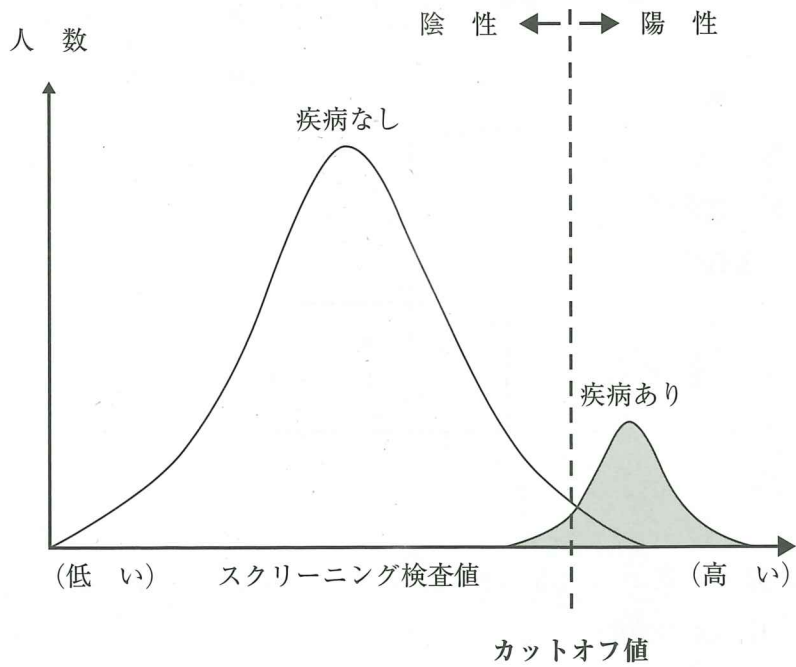
68 ニケイ酸リチウム製補綴装置の成形法はどれか。2つ選べ。

- a 焼 成
- b 切 削
- c 加熱重合
- d 積層造形
- e 加熱・加圧

69 3%プロピトカイン塩酸塩 1.8 mL 中の、プロピトカイン塩酸塩の含有量はどれか。1つ選べ。

- a 0.054 mg
- b 0.54 mg
- c 5.4 mg
- d 54 mg
- e 540 mg

70 疾病の有無とスクリーニング検査値の分布の関係を図に示す。



カットオフ値を低く設定したときの数値の変化の組合せで正しいのはどれか。

1つ選べ。

- | | 感 度 | 特異度 |
|---|------|------|
| a | 上がる | 上がる |
| b | 上がる | 下がる |
| c | 下がる | 上がる |
| d | 下がる | 下がる |
| e | 変化なし | 変化なし |

71 脳梗塞の既往がある患者に対して行った検査の写真(別冊No. 25)を別に示す。

検査結果に最も関連しているのはどれか。1つ選べ。

- a 口輪筋
- b 側頭筋
- c 顎舌骨筋
- d 外側翼突筋
- e 口蓋帆挙筋

別 冊

No. 25

72 定型発達の乳児において最も遅く認められるのはどれか。1つ選べ。

- a 口唇反射の消失
- b 探索反射の消失
- c 舌挺出反射の消失
- d 口唇によるスプーンの捕捉
- e 乳臼歯部の顎堤による食物の粉碎

73 65歳の女性。上顎前歯部の腫瘤を主訴として来院した。3か月前から徐々に増大してきたという。初診時の口腔内写真(別冊No. 26A)、エックス線画像(別冊No. 26B)及び生検時のH-E染色病理組織像(別冊No. 26C)を別に示す。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 抗菌薬投与
- c 切除
- d 上顎部分切除
- e 放射線療法

別冊
No. 26 A、B、C

74 マルチブラケット装置に用いるチューブ付きバンドの装着過程の写真(別冊No. 27)を別に示す。

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. 27

75 84歳の女性。口腔内からの出血を主訴として来院した。起床時に枕に血が付いていることに気付いたが、過去に同様の症状はみられなかったという。初診時の口腔内写真(別冊No. 28)を別に示す。血液検査の結果を表に示す。

白血球数	: 9,350/ μ L
赤血球数	: 398 万/ μ L
ヘモグロビン	: 12.8 g/dL
ヘマトクリット	: 37.0%
血小板数	: 5,000/ μ L
AST	: 29 U/L
ALT	: 20 U/L
PT	: 10 秒(基準値 10~12 秒)
APTT	: 25.2 秒(基準値 24~39 秒)
血漿フィブリノゲン	: 337 mg/dL(基準値 200~400 mg/dL)
CRP	: 0.25 mg/dL
血清 FDP	: 8 μ g/mL(基準値 15 μ g/mL 以下)
D ダイマー	: 100 ng/mL(基準値 150 ng/mL 以下)

原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 線溶の亢進
- b 血管の先天異常
- c 血小板の破壊亢進
- d 赤血球の破壊亢進
- e 凝固因子の機能不全

別 冊
No. 28

76 プラークリテンションファクターはどれか。3つ選べ。

- a 歯石
- b 歯列不正
- c 舌突出癖
- d エナメル突起
- e ブラキシズム

77 ガッタパーチャポイントで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 殺菌効果がある。
- b 非吸収性である。
- c 圧接が可能である。
- d 歯質接着性がある。
- e 骨性癒合を促進する。

78 水道水フロリデーシンの齲蝕予防機序はどれか。3つ選べ。

- a 結晶性の向上
- b 再石灰化の促進
- c 唾液緩衝能の向上
- d フッ化カルシウムの生成
- e フルオロアパタイトの生成

79 74歳の女性。下顎左側犬歯部の歯肉腫脹を主訴として来院した。自発痛および打診痛はない。初診時の口腔内写真(別冊No. 29A)、口内法エックス線画像(別冊No. 29B)及び $\overline{3}$ 部の歯科用コーンビームCT(別冊No. 29C)を別に示す。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 感染根管治療
- c 意図的再植
- d 歯根尖切除
- e 抜 歯

別 冊

No. 29 A、B、C

80 58歳の男性。下顎右側大白歯部で食物が咬みきれないことを主訴として来院した。数か月前から気付いていたが、痛みがないのでそのままにしていたという。歯髄電気診に生活反応を示した。初診時の口腔内写真(別冊No. 30)を別に示す。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 歯冠形態修正
- c 全部金属冠修復
- d フッ化物歯面塗布
- e コンポジットレジン修復

別 冊

No. 30

81 48歳の女性。上顎前歯部の審美不良を主訴として来院した。診察の結果、固定性インプラント義歯による治療を行うこととした。上部構造を装着する前(別冊No. 31A、B)と装着後の口腔内写真(別冊No. 31C)を別に示す。

矢印の処置の目的はどれか。1つ選べ。

- a 適合調整
- b 接着力の強化
- c 平行性の確保
- d アバットメントの強化
- e 装着セメント迷入の防止

別 冊
No. 31 A、B、C

82 70歳の男性。上顎義歯の不安定による咀嚼困難を主訴として来院した。義歯は15年前に装着したが、1か月前に義歯床に設置された装置が脱落したという。診察の結果、この装置を再び義歯床に設置する修理を行うこととした。初診時の義歯床粘膜面の写真(別冊No. 32A)、支台歯上に装置を適合させた口腔内写真(別冊No. 32B)及び修理後の義歯床粘膜面の写真(別冊No. 32C)を別に示す。

この修理について正しいのはどれか。3つ選べ。

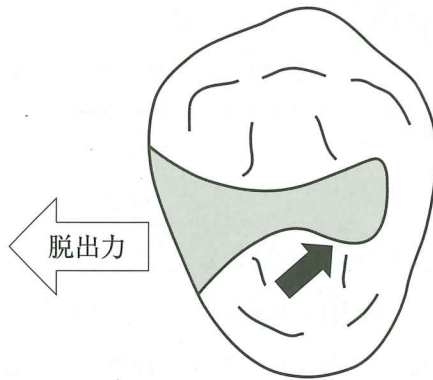
- a 義歯床に通路を付与する。
- b 常温重合レジンを用いる。
- c 印象採得後に口腔外で行う。
- d 辺縁歯肉上をリリースする。
- e 装置にアンダーカットを付与する。

別 冊
No. 32 A、B、C

83 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の特徴的な所見はどれか。2つ選べ。

- a 開口制限
- b クリック
- c 下顎の偏位
- d 下顎角部の肥大
- e 顎関節部の圧痛

84 窩洞形態による修復物保持の模式図を示す。



黒い矢印が示す形態の脱出力に対する効果で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 安定効力
- b 嵌合効力
- c 拘止効力
- d 接着効力
- e 把持効力

85 7歳の男児。上の前歯に隙間があることを主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊No. 33)を別に示す。

原因の特定に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄電気診
- b 超音波検査
- c Blanch test
- d 口内法エックス線撮影
- e レーザー蛍光強度測定



86 咬耗症(attribution)の生じやすい部位はどれか。3つ選べ。

- a 前歯切端
- b 前歯歯頸部
- c 臼歯咬合面
- d 臼歯露出根面
- e 隣接面接触点部

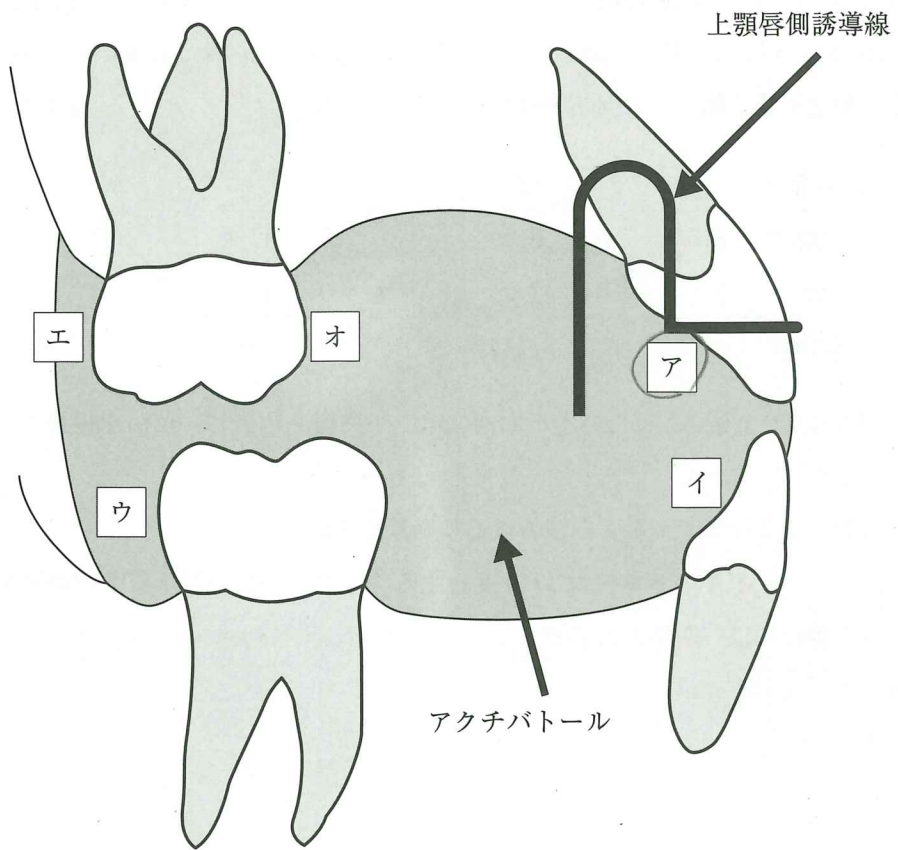
87 ポリソムノグラフィに含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a PaO_2
- b 血 圧
- c 脳 波
- d 眼球運動
- e 呼気終末二酸化炭素分圧(EtCO₂)

88 後発医薬品〈ジェネリック医薬品〉に期待できるのはどれか。1つ選べ。

- a 医療費の削減
- b お薬手帳の普及
- c 処方日数の短縮
- d 服薬用量の低減
- e 薬物相互作用の低減

89 上顎前突で用いるアクチバトールの模式図を示す。



上顎前歯を舌側傾斜させるために誘導面形成すべき部位はどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

90 20歳の女性。口唇の突出感を主訴として来院した。口腔内写真(別冊No. 34)を別に示す。第一大臼歯の咬合関係は両側 Angle I 級である。検査の結果、available arch length は上顎 70.0 mm、下顎 64.0 mm、Spee 彎曲の深さは 0 mm であった。左右歯冠近遠心幅径の計測結果の平均値を表に示す。

上顎歯種	1	2	3	4	5	6
歯冠幅径	8.5	7.5	8.0	8.0	7.5	11.0
(mm)	5.5	6.0	7.5	8.0	8.0	11.5
下顎歯種	1	2	3	4	5	6

FMIA は 47.0 度であった。上下顎両側第一小白歯を抜去し、切歯を後退させることとした。

目標とする片側の下顎大臼歯の近心移動量を求めよ。

ただし、FMIA の基準値は 57.0 度とする。なお、小数点以下第 2 位の数値が得られた場合には、四捨五入すること。

解答：①. ② mm

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

別 冊
No. 34

