

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 28 年 1 月 30 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 (a) (b) (c) (d) (e)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>201 (a) (b) (c) (d) (●)</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;">(a)</td> <td style="text-align: center;">(a)</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>	201	201	(a)	(a)	(b)	(b)	(c)	(c) →	(d)	(d)	(e)	(●)
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、

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

↓

答案用紙②の場合、

204	204
(a)	(a)
(b)	(b)
(c)	(c)
(d)	(d)
(e)	●
(f)	(f)
(g)	(g)
(h)	(h)
(i)	(i)
(j)	(j)

→

- (5) 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5)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5) 205 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5)の正解は「20」であるから①は答案用紙の 2 を②は 0 をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

①	<input checked="" type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
205	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9

答案用紙②の場合、

②	<input checked="" type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
205	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9















1 A porcelain veneer is bonded to the ( ) surface of an anterior tooth to solve esthetic problems.

( )に入るのはどれか。1つ選べ。

- a distal
- b labial
- c lingual
- d mesial
- e occlusal

2 CAD/CAMによるコンポジットレジックラウンの支台歯辺縁形態はどれか。  
1つ選べ。

- a ショルダー
- b シャンファー
- c ナイフエッジ
- d ベベルドショルダー
- e ディープシャンファー

3 職種と業務の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 薬剤師 ————— 薬の処方
- b 歯科衛生士 ————— 齲蝕の診断
- c 歯科技工士 ————— 義歯の試適
- d 介護福祉士 ————— 嚥下造影検査
- e 臨床検査技師 ————— 採 血

4 顎骨に発生する発育性嚢胞はどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 粘液嚢胞
- c 類皮嚢胞
- d 含歯性嚢胞
- e 単純性骨嚢胞

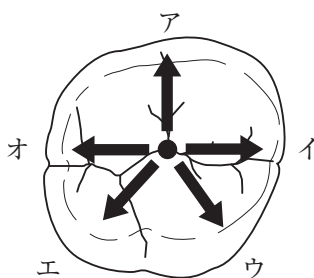
5 臨床検査値の基準範囲内に含まれる基準個体の割合はどれか。1つ選べ。

- a 5%
- b 25%
- c 50%
- d 75%
- e 95%

6 生体内でコレステロールから合成されるのはどれか。1つ選べ。

- a ヘム
- b ヒスタミン
- c メラトニン
- d ノルアドレナリン
- e グルココルチコイド

7 上顎右側第一大臼歯の咬合面観の模式図を示す。



下顎の左側方運動を行った場合、中心窩に嵌合する対合歯の咬頭頂が動く方向はどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

8 血友病 A 患者の観血的処置に際して投与するのはどれか。1つ選べ。

- a 濃厚血小板
- b 第Ⅷ因子製剤
- c 合成 Xa 阻害薬
- d ワルファリンカリウム
- e トロンビン直接阻害薬

9 歯面塗布に用いられる酸性フッ素リン酸溶液のフッ化物濃度(ppm)はどれか。

1つ選べ。

- a 500
- b 1,000
- c 2,000
- d 5,000
- e 9,000

10 耳下腺神経叢をつくるのはどれか。1つ選べ。

- a 三叉神経
- b 顔面神経
- c 舌咽神経
- d 迷走神経
- e 副神経

11 神経障害性の非菌原性歯痛を生じるのはどれか。1つ選べ。

- a 狭心症
- b 片頭痛
- c 舌痛症
- d 筋・筋膜痛
- e 三叉神経痛

12 歯肉縁上プラークを構成する細菌で最も多いのはどれか。1つ選べ。

- a 通性嫌気性グラム陰性桿菌
- b 通性嫌気性グラム陽性球菌
- c 偏性嫌気性グラム陰性桿菌
- d 偏性嫌気性グラム陽性桿菌
- e 偏性嫌気性グラム陽性球菌

13 医の倫理原則に含まれないのはどれか。1つ選べ。

- a 善行
- b 正義
- c 無危害
- d 自律尊重
- e 医学的進歩

14 仮想咬合平面の設定に用いる器材はどれか。1つ選べ。

- a occlusal appliance
- b occlusal indicator wax
- c occlusal plane analyzer
- d occlusal plane guide
- e occlusal template

- 15 破歯細胞の特徴はどれか。1つ選べ。
- a 高い ALP 活性
  - b エナメル器由来
  - c 基質小胞の分泌
  - d 発達した波状縁
  - e トームス突起の形成
- 16 B型肝炎ワクチン接種終了6か月後の免疫獲得の血中指標はどれか。1つ選べ。
- a HBc 抗体価
  - b HBe 抗原量
  - c HBe 抗体価
  - d HBs 抗原量
  - e HBs 抗体価
- 17 病態の進展が最も速いのはどれか。1つ選べ。
- a 癌 腫
  - b 肉 腫
  - c 良性腫瘍
  - d 急性化膿性炎
  - e I型アレルギー反応



- 18 急性炎症に比べて慢性炎症で顕著なのはどれか。1つ選べ。
- a 組織の充血
  - b 組織の壊死
  - c 好中球の遊走
  - d リンパ球の浸潤
  - e 血管透過性の亢進
- 19 手段的日常生活動作(IADL)の評価項目に含まれるのはどれか。1つ選べ。
- a 買物
  - b 食事
  - c 整容
  - d 入浴
  - e 排泄
- 20 側面頭部エックス線規格写真でわかるのはどれか。1つ選べ。
- a 口唇突出度
  - b 鼻中隔の彎曲
  - c 齒槽基底弓幅径
  - d 関節円板の位置
  - e 臼歯部交叉咬合の有無

21 副腎皮質ステロイド薬の副作用でないのはどれか。1つ選べ。

- a 低血糖
- b 易感染性
- c 骨粗鬆症
- d 消化性潰瘍
- e 満月様顔貌

22 離乳開始時に与えるのはどれか。1つ選べ。

- a そば
- b 煮豆
- c 赤身魚
- d かまぼこ
- e つぶし粥

23 口腔内写真(別冊No. 1)を別に示す。

歯列不正の原因と考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 咬爪癖
- b 舌突出癖
- c 習慣性口呼吸
- d 下顎第二乳臼歯の早期喪失
- e 下顎第一大臼歯の早期萌出

別冊

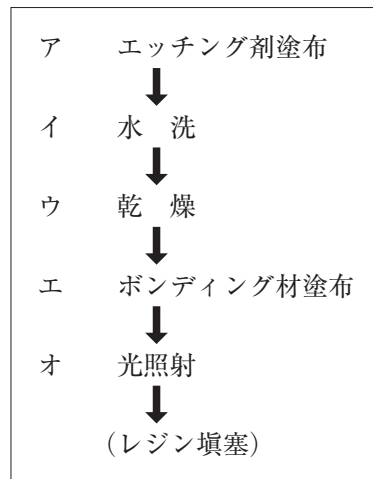
No. 1

- 24 大泉門の早期閉鎖で起こるのはどれか。1つ選べ。
- a 下顎後退
  - b 耳介低位
  - c 青色強膜
  - d 頭蓋変形
  - e 毛髪減少
- 25 地域包括支援センターの機能はどれか。1つ選べ。
- a 要介護の認定
  - b 介護報酬の支給
  - c 生活保護の認定
  - d 訪問介護の実施
  - e 高齢者虐待への対応
- 26 小児の治療計画の考え方で誤っているのはどれか。1つ選べ。
- a 性別を考慮する。
  - b 食生活支援が含まれる。
  - c 精神発達状態を考慮する。
  - d 積極的に抑制具を使用する。
  - e ブラッシング指導が含まれる。

27 閉ざされた質問(closed question)はどれか。1つ選べ。

- a 「何に最もお困りですか」
- b 「どのような治療をご希望ですか」
- c 「痛みの原因は何だとお考えですか」
- d 「痛み止めはお使いになりましたか」
- e 「痛い歯は前回どのような治療を受けましたか」

28 エナメル質の接着処理過程を図に示す。



操作後に歯質が白濁して見えるのはどれか。1つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

29 垂直性歯根破折が疑われる下顎右側第一大臼歯のエックス線写真(別冊No. 2)を別に示す。

診断に有用なのはどれか。1つ選べ。

- a 温度診
- b 透照診
- c 咬合音検査
- d 楔応力検査
- e 歯周ポケット検査

別 冊

No. 2

30 口内法エックス線撮影で画質に影響せずに患者被曝を低減できるのはどれか。

1つ選べ。

- a 管電圧を下げる。
- b 管電流を下げる。
- c 照射時間を短縮する。
- d フィルム撮影にする。
- e 矩形絞りを使用する。

31 修復物の脱離を主訴とする患者に対し、診察と検査後に再装着処置を行った。  
この診療記録を SOAP に準拠して作成する場合、「S」に該当するのはどれか。

1つ選べ。

- a 窩洞形態
- b 治療方針
- c 脱離時期
- d 再装着処置
- e エックス線所見

32 出生後の身長成長速度が最も速い時期はどれか。1つ選べ。

- a 新生児期
- b 乳児期
- c 幼児期
- d 学童期
- e 思春期

33 習慣性口呼吸を伴う小児で見られるのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎近心咬合
- b 頬筋の過緊張
- c 上顎歯列弓の狭窄
- d 上顎切歯の舌側傾斜
- e 下顎下縁平面の平坦化

34 歯科医師法により作成が規定されているのはどれか。1つ選べ。

- a 照射録
- b 処方せん
- c 死体検案書
- d 医療事故報告書
- e 歯科技工指示書

35 発熱を伴うのはどれか。1つ選べ。

- a 地図状舌
- b 粘液嚢胞
- c Bednar アфта
- d ヘルパンギーナ
- e ガマ腫〈ラヌーラ〉

36 顎関節症の不可逆的療法はどれか。2つ選べ。

- a 咬合調整
- b 薬物療法
- c 開口訓練
- d 関節円板切除術
- e スプリント療法

- 37 エアータービンと比べた5倍速マイクロモータの特徴はどれか。2つ選べ。
- a 軽量である。
  - b 最高回転速度が速い。
  - c 皮下気腫を起こしにくい。
  - d 歯髄の傷害を起こしにくい。
  - e 回転方向の切り替えが可能である。
- 38 3歳児歯科健康診査において、両側の上下顎乳犬歯遠心面、第一乳臼歯近遠心隣接面および第二乳臼歯近心隣接面に齲蝕を認めた。
- 罹患型分類はどれか。1つ選べ。
- a O型
  - b A型
  - c B型
  - d C<sub>1</sub>型
  - e C<sub>2</sub>型
- 39 密封小線源による低線量率組織内照射の適応はどれか。1つ選べ。
- a 舌癌
  - b 硬口蓋癌
  - c 耳下腺癌
  - d 上顎洞癌
  - e 下顎歯肉癌



- 40 エナメル基質を脱却するのはどれか。1つ選べ。
- a 前エナメル芽細胞
  - b 形成期エナメル芽細胞
  - c 移行期エナメル芽細胞
  - d 成熟期エナメル芽細胞
  - e 退縮エナメル上皮
- 41 硬化熱処理によって弾性限が高くなるのはどれか。1つ選べ。
- a プラスワイヤー
  - b ステンレス鋼ワイヤー
  - c ニッケルチタン合金ワイヤー
  - d コバルトクロム合金ワイヤー
  - e チタンモリブデン合金ワイヤー
- 42 装着前の陶材焼付金属冠(別冊No. 3A)と可撤性部分床義歯(別冊No. 3B)を別に示す。
- 矢印で示す歯冠軸面と、それに対応するメタルフレーム構成要素で発揮する機能でないのはどれか。1つ選べ。
- a 維持力の向上
  - b 支持力の向上
  - c 把持力の向上
  - d 着脱方向の規制
  - e 連結強度の向上

別 冊

No. 3 A、B

43 エックス線写真(別冊No. 4)を別に示す。

この撮影法が観察に適している骨折部位はどれか。1つ選べ。

- a 下顎角
- b 頬骨弓
- c 眼窩下縁
- d オトガイ
- e 上顎洞前壁

別 冊

No. 4

44 5歳で早期治療を考慮するのはどれか。2つ選べ。

- a 開 咬
- b 叢 生
- c 交叉咬合
- d 空隙歯列
- e 切端咬合

45 頬部腫瘍の患者に行った検査画像(別冊No. 5)を別に示す。

この検査法はどれか。1つ選べ。

- a 造影CT
- b FDG-PET
- c 血管造影法
- d 超音波検査法
- e ダイナミックMRI

別冊

No. 5

46 舌咽神経によって支配されるのはどれか。2つ選べ。

- a 声帯
- b 舌下腺
- c 頸動脈小体
- d 茎突咽頭筋
- e 口蓋帆張筋

47 Ugly duckling stage で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎歯列に生じる。
- b 正中離開がみられる。
- c 切歯歯軸の近心傾斜を認める。
- d Hellman の歯齢ⅢB期に現れる。
- e 正常な咬合発育の一過程である。

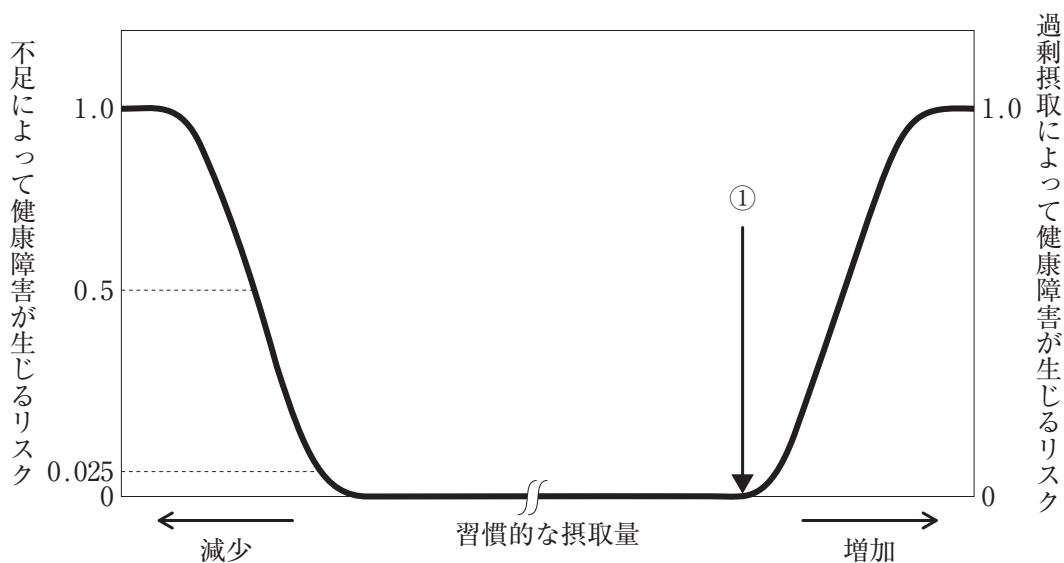
48 脳血管疾患の後遺症で頻度の高いのはどれか。2つ選べ。

- a 幻聴
- b 幻覚
- c 失語
- d 片麻痺
- e ヒステリー

49 鑄造用金銀パラジウム合金における銅の添加効果はどれか。2つ選べ。

- a 融点の低下
- b 耐食性の向上
- c 結晶粒の微細化
- d 耐硫化性の向上
- e 熱処理硬化性の付与

50 日本人の食事摂取基準(2010年)の概念図を示す。



①の摂取量が定められているのはどれか。1つ選べ。

- a 脂肪
- b 炭水化物
- c カルシウム
- d たんぱく質
- e ビタミンK

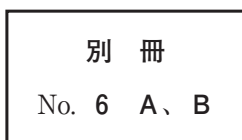
51 歯周治療において抗菌薬を投与するのはどれか。1つ選べ。

- a 生理的口臭症の改善
- b 一次性咬合性外傷の改善
- c 急性壊死性潰瘍性歯肉炎の改善
- d スケーリング・ルートプレーニング後の知覚過敏症予防
- e 骨粗鬆症患者のスケリング・ルートプレーニング施行前

52 70歳の女性。上顎歯肉癌切除後の口腔内写真(別冊No. 6A)とリハビリテーション用装置の写真(別冊No. 6B)を別に示す。

装着後、直ちに改善されるのはどれか。2つ選べ。

- a 開鼻声
- b 口唇閉鎖
- c 唾液分泌
- d 上唇の陥凹
- e 鼻咽腔閉鎖



53 病態と治療薬の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 狭心症 ————— ハロペリドール
- b 不整脈 ————— フルコナゾール
- c 低血糖発作 ————— インスリン
- d 気管支喘息 ————— サルブタモール硫酸塩
- e 神経障害性疼痛 ————— アンピシリン水和物

54 63歳の女性。下顎前歯の歯間部歯肉の腫脹を主訴として来院した。口腔内写真(別冊No. 7)を別に示す。

プラークを除去するブラッシング法に加えて、歯肉のマッサージを行う場合に適切なのはどれか。1つ選べ。

- a バス法
- b ローリング法
- c スティルマン法
- d チャーターズ法
- e スティルマン改良法

別 冊

No. 7

55 グラスアイオノマーセメントで、従来型と比較してレジン添加型の方が大きいのはどれか。2つ選べ。

- a 感水性
- b 歯質接着性
- c 唾液溶解性
- d 熱膨張係数
- e フッ化物徐放性

56 健康増進法に基づき市町村が行う健康増進事業はどれか。2つ選べ。

- a 特定健康診査
- b 歯周疾患検診
- c 骨粗鬆症検診
- d 未熟児訪問指導
- e 国民健康・栄養調査

57 ウォーキングブリーチで用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 過酸化尿素
- b 過酸化水素
- c 二酸化チタン
- d フッ化ナトリウム
- e 次亜塩素酸ナトリウム

58 歯周外科治療中の手技の模式図を示す。



この手技の目的はどれか。1つ選べ。

- a 炎症程度の把握
- b メス角度の設定
- c 骨吸収程度の記録
- d 歯肉の厚みの測定
- e 付着歯肉幅の測定



- 59 プロトロンビン時間が延長する疾患はどれか。1つ選べ。
- a 糖尿病
  - b 肝硬変
  - c 腎不全
  - d リウマチ
  - e 高血圧症
- 60 嘔吐の化学受容器があるのはどれか。1つ選べ。
- a 海馬
  - b 小脳
  - c 最後野
  - d 大脳皮質
  - e 脊髄後角
- 61 術前検査で呼吸器障害の病型分類に利用されるのはどれか。1つ選べ。
- a 心電図
  - b 血液ガス分析
  - c カプノグラフィ
  - d スパイロメトリ
  - e パルスオキシメータ

- 62 唾液腺導管部におけるイオン再吸収機構の駆動力はどれか。1つ選べ。
- a 水チャネル
  - b  $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$  ポンプ
  - c プロトンポンプ
  - d 電位依存性  $\text{Na}^+$  チャネル
  - e  $\text{Na}^+$ - $\text{Ca}^{2+}$  トランスポーター
- 63 筋性開口障害における疼痛好発部位はどれか。2つ選べ。
- a 咬筋
  - b 側頭筋
  - c 顎舌骨筋
  - d 胸鎖乳突筋
  - e 顎二腹筋前腹
- 64 異なる製作法による磁性アタッチメントのキーパー付き根面板2種類の写真(別冊No. 8)を別に示す。
- イと比較した場合のアの製作法の特徴として正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 研磨によるキーパーの表面荒れが少ない。
  - b キーパーを除去しても根面板を再利用できる。
  - c キーパー装着時に接着性レジンを必要とする。
  - d 根面板の鑄造によりキーパーが変形することがある。
  - e 根面板のワックスパターンと一緒にキーパーを埋没する。

別冊

No. 8

65 下顎側切歯の先天欠如を伴う患者で小さい値を示すのはどれか。2つ選べ。

- a basal arch width
- b overbite
- c overjet
- d required arch length
- e tooth size ratio

66 築造窩洞の印象採得を行った。印象面の写真(別冊No. 9)を別に示す。

使用した2種類の印象材で同等であるのはどれか。1つ選べ。

- a 稠度
- b 弾性ひずみ
- c 細部再現性
- d 寸法安定性
- e 引き裂き強度

別冊

No. 9

67 微生物と検査法の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 抗酸菌 ————— Giemsa 染色
- b チフス菌 ————— Weil-Felix 反応
- c ジフテリア菌 ————— ASO 試験
- d 黄色ブドウ球菌 ————— コアグララーゼ試験
- e 梅毒トレポネーマ ————— Ziehl-Neelsen 染色

- 68 医療法に基づき広告が可能なのはどれか。2つ選べ。
- a 著名人の来院実績
  - b 歯周病科の標榜科名
  - c 歯周病専門医の取得
  - d 医学雑誌で紹介された旨
  - e 予約による診療の実施の有無
- 69 全部床義歯製作過程の咬合高径決定時に使用する器材はどれか。1つ選べ。
- a 咬合紙
  - b バイトゲージ
  - c フェイスボウ
  - d モールドガイド
  - e ゴシックアーチトレーサー
- 70 負の arch length discrepancy の改善に有効なのはどれか。すべて選べ。
- a 連続抜去
  - b 正中離開の閉鎖
  - c 永久切歯の唇側移動
  - d 歯槽基底弓の側方拡大
  - e 正中埋伏過剰歯の抜去

71 注意欠陥多動性障害の児童に対する歯科治療時の対応で適切なのはどれか。すべて選べ。

- a 具体的に指示する。
- b Bobath 体位で行う。
- c 行動調整法を用いる。
- d 説明に幼児語を用いる。
- e スモールステップで行う。

72 鼻咽腔閉鎖機能の検査はどれか。2つ選べ。

- a 改訂水飲み検査
- b パラトグラフィ
- c 鼻咽腔内視鏡検査
- d ブローイング検査
- e ティンパノグラフィ

73 全身性炎症反応症候群で見られる症候を引き起こすのはどれか。1つ選べ。

- a 抗体
- b 補体
- c ケトン体
- d クレアチニン
- e サイトカイン

74 感染象牙質の再石灰化に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b ユージノール
- c 水酸化カルシウム
- d パラホルムアルデヒド
- e タンニン・フッ化物合剤

75 骨性癒痕治療が生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 間接覆髄
- b 直接覆髄
- c 生活断髄
- d 直接抜髄
- e 感染根管治療

76 65歳の女性。支台歯の補綴処置を行い、新義歯を装着した。口腔内写真(別冊 No. 10A)と装着した義歯の写真(別冊No. 10B)を別に示す。

本症例において丸印で示す支台装置を選択した理由はどれか。1つ選べ。

- a 支持力の向上
- b 審美性の向上
- c 把持力の向上
- d 支台歯の負担軽減
- e 義歯床部の回転沈下の防止

別 冊

No. 10 A、B

77 下顎枝矢状分割術の際に起こりうる合併症はどれか。2つ選べ。

- a 視力障害
- b 舌神経麻痺
- c 鼻咽腔閉鎖不全
- d 下歯槽動脈からの出血
- e オトガイ下動脈からの出血

78 疾患と症状の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鉄欠乏性貧血 ————— 平滑舌
- b Sjögren 症候群 ————— 流涎
- c 巨赤芽球性貧血 ————— 出血傾向
- d Ramsay Hunt 症候群 ————— 味覚障害
- e Stevens-Johnson 症候群 ————— 電撃痛

79 疾患と症状の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨形成不全症 ————— 開口障害
- b 先天性表皮水疱症 ————— 多数の埋伏菌
- c 鎖骨頭蓋骨異形成症 ————— エナメル質減形成
- d 無汗型外胚葉異形成症 ————— 歯槽骨の形成不全
- e 先天性甲状腺機能低下症 ————— 巨舌

80 全身麻酔器の一部の写真(別冊No. 11)を別に示す。

矢印で示す装置の主たる目的はどれか。1つ選べ。

- a 回路内の加湿
- b 回路内の除菌
- c 麻酔ガスの加温
- d 麻酔ガスの除塵
- e 炭酸ガスの除去

別 冊

No. 11

81 全部床義歯製作時のリリース領域はどれか。2つ選べ。

- a 頬 棚
- b 口蓋隆起
- c 切歯乳頭
- d 大口蓋孔
- e レトロモラーパッド



82 7歳の男児。初診時の口腔内写真(別冊No. 12A)とエックス線写真(別冊No. 12B)を別に示す。

そのままにした場合に予測されるのはどれか。2つ選べ。

- a Dの早期脱落
- b Eの晩期残存
- c 5の萌出余地不足
- d 6の近心転位
- e 7の萌出遅延

別 冊 No. 12 A、B
-------------------

83 25歳の男性。頬部の腫脹、疼痛および鼻閉感があるという。CT(別冊No. 13)を別に示す。

画像所見はどれか。2つ選べ。

- a 骨硬化
- b 骨膨隆
- c 液体貯留
- d 歯根迷入
- e 洞粘膜肥厚

別 冊 No. 13
---------------

84 照射時に組織の表層でエネルギーが吸収されやすいのはどれか。2つ選べ。

- a CO<sub>2</sub> レーザー
- b 半導体レーザー
- c He-Ne レーザー
- d Er : YAG レーザー
- e Nd : YAG レーザー

85 歯間分離で牽引の原理を利用するのはどれか。1つ選べ。

- a 弾性ゴム
- b ウッドウェッジ
- c エリオットのセパレーター
- d フェリアーのセパレーター
- e アイボリーのセパレーター

86 メタルインレー製作中の写真(別冊No. 14)を別に示す。

矢印で示すもので防止できるのはどれか。1つ選べ。

- a 突起
- b 湯境い
- c 鑄バリ
- d 引け巣
- e ブローホール

別 冊

No. 14

- 87 常染色体の異常と上顎劣成長がみられるのはどれか。2つ選べ。
- a Down 症候群
  - b Apert 症候群
  - c Turner 症候群
  - d Marfan 症候群
  - e Peutz-Jeghers 症候群
- 88 口腔癌患者の疼痛コントロールにおけるオピオイドの使用方法はどれか。2つ選べ。
- a 末期患者に限定する。
  - b NSAIDs と併用できる。
  - c 経口投与が優先される。
  - d 高用量から投与を開始する。
  - e 軽度な疼痛に対する第一選択薬である。
- 89 エネルギー必要量を求める際に使用される指標はどれか。2つ選べ。
- a 体重
  - b 活動量
  - c 血糖値
  - d 腹囲径
  - e 体脂肪率

- 90 神経堤由来はどれか。2つ選べ。
- a 歯 堤
  - b 歯小囊
  - c 歯乳頭
  - d エナメル器
  - e Hertwig 上皮鞘
- 91 検査値が異常値を示しているのはどれか。1つ選べ。
- a AST 20 IU/L
  - b BUN 20 mg/dL
  - c Cr 2.0 mg/dL
  - d K 4.1 mEq/L
  - e TP 7.2 g/dL
- 92 インプラント治療過程の写真(別冊No. 15)を別に示す。  
本装置製作の直前に行ったのはどれか。1つ選べ。
- a CT 検査
  - b 咬合採得
  - c 研究用模型の製作
  - d インプラント体の埋入
  - e 診断用ワックスアップ

別 冊

No. 15

93 歯根尖切除法で根尖部を切除する目的はどれか。2つ選べ。

- a 骨の削除量を減少させる。
- b 歯肉弁の形成を容易にする。
- c 副根管内の感染源を除去する。
- d 肉芽組織の搔爬を容易にする。
- e 逆根管充填窩洞の切削量を減少させる。

94 気道確保に用いる器具・器材の写真(別冊No. 16)を別に示す。

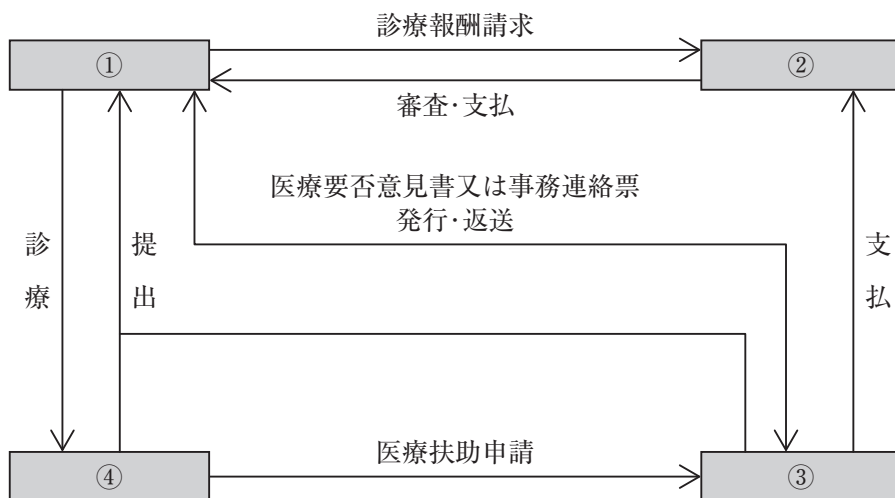
気管内に挿入して用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

別 冊

No. 16

95 生活保護法による医療扶助の仕組みを図に示す。



③に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 保健所
- b 被保護者
- c 福祉事務所
- d 市町村役場
- e 指定医療機関

96 ヒト同種移植時における拒絶反応の際に抗原となるのはどれか。1つ選べ。

- a CD 4 分子
- b CD 8 分子
- c Fc 受容体
- d Toll 様受容体
- e MHC クラス I 分子

97 50歳の男性。6か月前に舌部分切除術を受けた。現在は、舌接触補助床を装着し、リハビリテーションにも意欲的に取り組んでいる。会話には多少支障が残っているが、それ以外はほぼ不自由なく日常生活を営んでいる。また、家族と職場の同僚の支えもあり、既に仕事にも復帰している。

この患者の生活機能を国際生活機能分類(ICF)で評価した場合、「家族と職場の同僚の支え」はどれか。1つ選べ。

- a 活動
- b 環境因子
- c 個人因子
- d 参加
- e 心身機能・身体構造

98 環境基本法に基づく大気汚染物質のうち、平成24年度における環境基準達成率が最も低いのはどれか。1つ選べ。

- a 一酸化炭素(CO)
- b 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)
- c 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)
- d 浮遊粒子状物質(SPM)
- e 微小粒子状物質(PM 2.5)

99 83歳の男性。認知症があり介護老人福祉施設に入居中である。食形態の決定のために施設職員と食事観察を行っていたところ、激しくむせこみ、苦悶表情を呈した。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 経過観察
- b 背部叩打
- c 血圧測定
- d 飲水の指示
- e 追加嚥下の指示

100 製作した補綴装置の写真(別冊No. 17)を別に示す。

前装冠ブリッジと比較した本装置の利点はどれか。2つ選べ。

- a 審美性に優れる。
- b 適応範囲が広い。
- c 歯質削除量が少ない。
- d 動揺した支台歯に適する。
- e 歯周組織への影響が少ない。

別 冊

No. 17

101 睡眠時無呼吸症候群の確定診断に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a シンチグラフィ
- b パラトグラフィ
- c サーモグラフィ
- d ポリソムノグラフィ
- e ビデオフルオログラフィ



102 抗菌作用を目的に洗口液に配合されるのはどれか。2つ選べ。

- a エタノール
- b トラネキサム酸
- c フッ化ナトリウム
- d 塩化ベンゼトニウム
- e 塩化セチルピリジニウム

103 造影CT横断像と冠状断像(別冊No. 18)を別に示す。

膿瘍の部位はどれか。1つ選べ。

- a 顎下隙
- b 舌下隙
- c 浅顔面隙
- d 翼突下顎隙
- e オトガイ下隙

別 冊

No. 18

104 脆性材料はどれか。1つ選べ。

- a Ti
- b Au
- c SiO<sub>2</sub>
- d PMMA
- e Bis-GMA

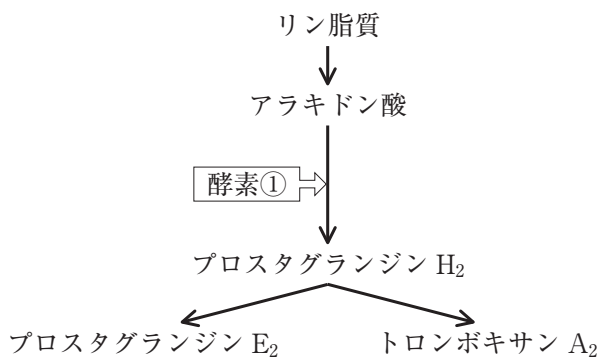
105 下顎後退を伴う骨格性開咬で大きい値を示すのはどれか。2つ選べ。

- a Y 軸角
- b 顔面角
- c SNP 角
- d A-B 平面角
- e 下顎下縁平面角

106 合着後3年経過した下顎臼歯部固定性ブリッジに対する定期検査で評価すべき項目はどれか。すべて選べ。

- a 支台歯の動揺度
- b 隣接面の接触強さ
- c 偏心位での咬合接触
- d 支台装置の片側脱離
- e 欠損部粘膜の被圧変位性

107 リン脂質の代謝経路の模式図を示す。



酵素①を不可逆的にアセチル化するのはどれか。1つ選べ。

- a アスピリン
- b インドメタシン
- c アセトアミノフェン
- d ジクロフェナクナトリウム
- e ロキソプロフェンナトリウム水和物

108 OHI 記録の一部を表に示す。

	debris				calculus			
	右側 第一大臼歯	右側 中切歯	左側 中切歯	左側 第一大臼歯	右側 第一大臼歯	右側 中切歯	左側 中切歯	左側 第一大臼歯
上顎	3 <sup>a</sup> 2 <sup>b</sup>	2 3		0 2	3 1	0 0		2 1
下顎	2 3		2 1	0 2	0 0		1 2	0 3

a : 唇・頬側      b : 舌・口蓋側

OHI-S の値はどれか。1つ選べ。

- a 2.0
- b 2.5
- c 3.0
- d 3.5
- e 4.0

109 唇側面で齲窩のない初期エナメル質齲蝕の検査で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a エックス線検査
- b 電気抵抗値の測定
- c 鋭利な探針の圧入
- d 乾燥状態での視診
- e 齲蝕検知液による染色

110 細菌と病原因子の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a *Lactobacillus casei* ————— リポ多糖
- b *Actinomyces israelii* ————— ロイコトキシン
- c *Staphylococcus aureus* ————— エンテロトキシン
- d *Fusobacterium nucleatum* ————— スーパー抗原
- e *Porphyromonas gingivalis* ————— ジンジバイン

111 9歳の男児。歯並びが悪いことを主訴として来院した。初診時のエックス線写真(別冊No. 19)を別に示す。

矢印で示す不透過像の唇舌的位置を把握できるのはどれか。2つ選べ。

- a 超音波検査
- b Waters 撮影法
- c 頭部前後方向撮影法
- d 歯科用コーンビーム CT
- e 口内法エックス線撮影法

別 冊

No. 19

112 歯科用磁性アタッチメントの磁石として使用されるのはどれか。2つ選べ。

- a Ni-Cr
- b Co-Cr
- c Sm-Co
- d Ne-Fe-B
- e Ag-Pd-Au

113 咀嚼障害を呈する疾患はどれか。2つ選べ。

- a Cushing 病
- b Addison 病
- c Parkinson 病
- d Alzheimer 病
- e von Willebrand 病

114 唾液腺の組織障害により口腔乾燥症を引き起こすのはどれか。2つ選べ。

- a 向精神薬
- b 放射線治療
- c 鉄欠乏性貧血
- d 精神的ストレス
- e 移植片対宿主病

115 歯周治療後のメンテナンス移行時の再評価で治癒と判断する根拠はどれか。  
2つ選べ。

- a 歯の動揺0度
- b 根分岐部病変2度以下
- c 歯周ポケット3mm以下
- d プロービング時の出血部位5%以下
- e プラークコントロールレコード30%以下

116 右側舌縁部に最大径 3 cm の舌癌を認めた。また同側顎下リンパ節のみに最大径が 2 cm の転移を 1 つ認めたが、遠隔転移は認めなかった。

この TNM 分類はどれか。1 つ選べ。

- a T1N1M0
- b T1N1M1
- c T2N0M0
- d T2N1M0
- e T2N1M1

117 矯正装置装着時の口腔内写真(別冊No. 20)を別に示す。

矢印で示す材料の作用で生じる変化はどれか。2 つ選べ。

- a 上顎前歯の圧下
- b 下顎大白歯の圧下
- c 咬合平面角の減少
- d 下顎前歯の舌側移動
- e 上顎骨の前方成長促進

別 冊

No. 20

118 突発性発疹の病原体はどれか。1 つ選べ。

- a EB ウイルス
- b 水痘・帯状疱疹ウイルス
- c ヒトサイトメガロウイルス
- d 単純ヘルペスウイルス 1 型
- e ヒトヘルペスウイルス 6 型

119 有機リン系殺虫剤による中毒の症状はどれか。1つ選べ。

- a 散 瞳
- b 便 秘
- c 呼吸促進
- d 皮膚乾燥
- e 唾液分泌増加

120 暫間的間接覆髄法の臨床的特徴はどれか。1つ選べ。

- a 歯髄の血流を回復できる。
- b 非感染性露髄は適応となる。
- c 一層の軟化象牙質を残存させる。
- d ホルマリングアヤコールを用いる。
- e 幼若永久歯より乳歯で有効である。

121 成人の血液検査で基準値に性差がないのはどれか。1つ選べ。

- a 血清鉄
- b 赤血球
- c 白血球
- d ヘモグロビン
- e 血清クレアチニン



122 ヘルスプロモーションを進めていくための基本的な3つの要素として、  
「①」、「能力の付与」、「調停」がある。

①に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 支援
- b 唱道
- c 助言
- d 説得
- e 忠告

123 55歳の男性。舌背後方の接触痛を主訴として来院した。口腔内写真(別冊No.  
21)を別に示す。

この病変の原因の1つとして考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 放線菌
- b カンジダ
- c マイコプラズマ
- d 単純ヘルペスウイルス
- e ヒトパピローマウイルス

別冊

No. 21

124 生体内で吸収される材料はどれか。2つ選べ。

- a チタン
- b アルミナ
- c ポリ乳酸
- d ジルコニア
- e リン酸三カルシウム

125 9歳の男児。上顎右側中切歯を完全脱臼したという。受診まで1時間かかると学校から電話があり、脱落歯を保存し受診することを指示した。

浸漬液として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 果汁
- b 牛乳
- c 水道水
- d 生理食塩水
- e イオン飲料水

126 全身麻酔後の呼吸器合併症を防ぐのに有用なのはどれか。2つ選べ。

- a 早期離床を促す。
- b 頭部を冷却する。
- c 体位変換は避ける。
- d Trendelenburg 体位をとる。
- e パルスオキシメータで監視する。

127 空隙歯列弓の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 巨舌
- b 癒合歯
- c 低位乳歯
- d 萌出嚢胞
- e 異所萌出

128 歯の加齢変化で増加するのはどれか。2つ選べ。

- a 象牙質粒
- b 歯髓腔容積
- c 歯髓細胞密度
- d 象牙芽細胞突起
- e セメント質の厚さ

129 下顎前歯の舌側傾斜の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 咬唇癖
- b 歯ぎしり
- c 舌突出癖
- d 舌小帯短縮
- e 下顎乳犬歯早期喪失

130 A 町の年齢階級別人口、死亡数および死亡率と年齢調整をする基準人口を表に示す。

年齢階級	A 町			基準人口
	人 口	死亡数	死亡率	人 口
0～19	1,000	4	0.004	3,000
20～39	3,000	12	0.004	6,000
40～59	3,000	24	0.008	6,000
60～	3,000	276	0.092	5,000
計	10,000	316		20,000

年齢構成の影響を取り除いた A 町の年齢調整(標準化)死亡率(人口千対)を直接法で求めよ。

ただし、小数点以下第 1 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 |







