

95

A

◎ 指示があるまで開かないこと。
(平成 14 年 3 月 20 日 10 時 ~ 12 時 30 分)

注意事項

1. 試験問題の数は 110 間で解答時間は正味 2 時間 30 分である。
2. 試験問題の持帰りを認めない。
3. 解答方法は次のとおりである。
(1) 各問題には a から e までの五つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを一つ選び、次の例にならって答案用紙に記入すること。

(例) 201 県庁所在地はどれか。

- a 栃木市
- b 川崎市
- c 神戸市
- d 倉敷市
- e 別府市

正解は「c」であるから答案用紙の

201 a b c d e のうち c をマークして
201 a b c d e とすればよい。

- (2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。

良い解答の例……  (濃くマークすること。)

悪い解答の例……   (解答したことにならない。)

- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」あとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり  のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。

- (4) 1 間に二つ以上解答した場合は誤りとする。

- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

1 頸動脈の枝はどれか。

- (1) 舌動脈
- (2) 下歯槽動脈
- (3) 眼窩下動脈
- (4) 下行口蓋動脈
- (5) 顔面動脈

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

c (1)、(4)、(5)



2 誤っている組合せはどれか。

- a 循環器系 ——— 心筋梗塞
- b 呼吸器系 ——— 高血圧症
- c 消化器系 ——— 肝硬変
- d 内分泌系 ——— 糖尿病
- e 神経系 ——— 老人性痴呆



3 歯周組織はどれか。

- (1) エナメル質
- (2) 象牙質
- (3) セメント質
- (4) 歯根膜
- (5) 歯槽骨

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

4 エックス線被曝の遮蔽物質として用いられるのはどれか。

- a アルミニウム
- b タングステン
- c 鉄
- d 銅
- e 鉛

5 健常者の下顎第二小臼歯根尖部に認められる楕円形のエックス線透過像はど
れか。

- a オトガイ孔
- b 舌孔
- c オトガイ隆起
- d 下顎管
- e 頸下腺窩

6 体内植え込み式心臓ペースメーカーを使用している患者の動脈性出血に対する永
久的止血法はどれか。

- a 圧迫
- b 血管結紮
- c 電気凝固
- d 血管捻転
- e 血管栓塞

7 大唾液腺はどれか。

- a 口蓋腺
- b 白歯腺
- c 舌腺
- d 口唇腺
- e 舌下腺

8 急性炎症の症候で誤っているのはどれか。

- a 疼痛
- b 肿脹
- c 肿瘍
- d 発赤
- e 热感

9 露髓の危険性のある幼若永久歯齶蝕の処置として適切なのはどれか。

- a IPC法
- b 直接覆髓法
- c 生活歯髓切断法
- d 失活歯髓切断法
- e 麻酔抜髓法

10 出血性素因のある患者に行ってはならないのはどれか。

- a 表面麻酔
- b 皮下注射
- c 歯根膜腔内注射
- d 浸潤麻酔
- e 下顎孔伝達麻酔

11 麻薬の保管場所で適切なのはどれか。

- a デシケータ
- b 専用棚
- c 冷蔵庫
- d 重量金庫
- e 引き出し

12 ジュネーブ宣言に謳われているのはどれか。

- a 人体実験の禁止
- b 患者の権利に関する世界医師会の宣言
- c 肉体的、精神的に抵抗力を弱める行為の禁止
- d 人道的目標に向けての医師の奉仕宣言
- e ヘルスプロモーションへの取り組みの宣言

13 歯科医師法に定められた歯科医師の業務はどれか。

- (1) 就学時の健康診断
 - (2) 診断書の交付
 - (3) 処方せんの交付
 - (4) 保険医の登録
 - (5) 酸取り扱い者の健康診断
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

14 フッ化物歯面塗布薬として用いるのはどれか。

- a 0.1% フッ化第一スズ
- b 0.8% フッ化水素
- c 1% フッ化第二スズ
- d 2% フッ化ナトリウム
- e 10% フッ化アミン

15 小児の歯科治療における対応で正しいのはどれか。

- a 抑制法は母子分離下で行うと有効である。
- b TSD 法は非協力的な低年齢児に有効である。
- c 笑気吸入鎮静法では笑気 90% と酸素 10% との混合ガスを用いる。
- d 前投薬は治療開始 5 分前に服用させると効果的である。
- e 全身麻酔法は重度の障害児に適している。

16 症状と投薬との組合せで誤っているのはどれか。

- (1) アナフィラキシーショック ————— ニトログリセリン
- (2) けいれん発作 ————— ジアゼパム
- (3) 心室性期外収縮 ————— リドカイン
- (4) 徐 脈 ————— 硫酸アトロピン
- (5) 喘息発作 ————— アスピリン

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

17 バイタルサインの測定で対象とならないのはどれか。

- a 血 圧
- b 脈 拍
- c 呼 吸
- d 体 温
- e 痛 覚

18 正しいのはどれか。

- (1) 齧歎病巣内に細菌は存在しない。
- (2) 齧歎病巣はエックス線不透過像を示す。
- (3) エナメル質齧歎は痛みを伴う。
- (4) 齧歎は細菌由来の酸によって起こる。
- (5) 唾液分泌量の減少は齧歎を誘発する。

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

19 咬合接觸状態の診察法で適切でないのはどれか。

- a ワックスを咬ませ穿孔部位をみる。
- b タッピング時の咬合音を聞く。
- c タッピング時の歯を触診する。
- d 開閉口運動を観察する。
- e 咬合紙を引き抜いて抵抗を見る。

20 メタルインレーを患者の口腔内に落下させたが見当たらない。

誤っている対応はどれか。

- a 側臥位にして背中を叩く。
- b 咳が出なければ治療を続行する。
- c 咽頭部に貯留していないかを確認する。
- d エックス線画像検査を依頼する。
- e 排泄物の内容を調べるように指示する。

21 歯種と出現しやすい位置異常との組合せで誤っているのはどれか。

- a 上顎側切歯 ————— 口蓋側転位
- b 下顎側切歯 ————— 舌側転位
- c 上顎犬歯 ————— 唇側転位
- d 上顎第一大臼歯 ————— 低 位
- e 下顎第三大臼歯 ————— 近心傾斜

22 咬合の診査で用いられる水平基準面はどれか。

- (1) カンペル平面
 - (2) フランクフルト平面
 - (3) 正中矢状平面
 - (4) 眼窩平面
 - (5) 下顎下縁平面
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
 - d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

23 印象採得時の嘔吐反射で誤っているのはどれか。

- a 印象用トレーの形状が関係する。
- b 患者の心理的因素が影響する。
- c 小児より成人で多発する。
- d 印象材の量が関係する。
- e 採得時の頭位が関係する。

24 成人男性の安静時における正常範囲内の値はどれか。

- a 脈拍数 20 回/分
- b 血圧 135/87 mmHg
- c 呼吸数 30 回/分
- d 腋窩温度 38.0 °C
- e 赤沈 1 時間値 15 mm

25 22 歳の男性。下顎左側第三大臼歯周囲の疼痛を主訴として来院した。4 日前に疼痛が出現したという。初診時の体温は 38.5 °C、左側頬部の腫脹が高度で、開口域は 18 mm である。白血球数は 12,000/ μ l、CRP 強陽性である。

まず行うべき治療法はどれか。

- a レーザー療法
- b 開口訓練
- c 抗真菌薬による含嗽
- d 抗菌薬の投与
- e $\overline{18}$ の抜歯

26 23 歳の男性。椅坐位にて局所麻酔中に不快感を訴えたので操作を中止した。脈拍数 108 回/分、血圧 172/82 mmHg で、期外収縮はなく、呼吸数 20 回/分である。

まず行うべき処置はどれか。

- a トレンデレンブルグ体位にする。
- b 衣服を緩め安静にさせる。
- c 副腎皮質ステロイド薬を投与する。
- d リドカインを投与する。
- e エピネフリンを投与する。

27 単純エックス線画像で明瞭に描出されるのはどれか。

- a 鰓嚢胞
- b 齒肉嚢胞
- c 原始性嚢胞
- d ガマ腫
- e 鼻歯槽嚢胞

28 歯科医師が掌るべきもので、歯科医師法に定められているのはどれか。

- (1) 社会福祉
- (2) 社会保障
- (3) 社会奉仕
- (4) 歯科医療
- (5) 保健指導

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

29 エナメル質よりも硬度の高い修復材料はどれか。

- a アマルガム
- b コンポジットレジン
- c 金合金
- d 金銀パラジウム合金
- e 陶材

30 吸水性の高い材料はどれか。

- (1) グラスアイオノマーセメント
- (2) 金銀パラジウム合金
- (3) 金合金
- (4) 陶材
- (5) コンポジットレジン

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

31 DNA の塩基配列を特異的に認識して切断するのはどれか。

- a DNA ポリメラーゼ
- b DNA リガーゼ
- c リボヌクレアーゼ
- d 逆転写酵素
- e 制限酵素

32 慢性腎不全による骨粗鬆症に有効なのはどれか。

- a 副甲状腺ホルモン
- b トコフェロール
- c インスリン
- d 活性型ビタミン D₃
- e チロキシン

33 RNA に含まれない塩基はどれか。

- a アデニン
- b ウラシル
- c グアニン
- d シトシン
- e チミン

34 閉口筋運動ニューロンで正しいのはどれか。

- (1) 橋に位置する。
- (2) α 、 β 及び γ ニューロンに分類される。
- (3) 三叉神経節由来の一次求心線維とシナプスをなす。
- (4) 三叉神経中脳路核ニューロンとシナプスをなす。
- (5) 数は閉口筋運動ニューロンよりも少ない。

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

35 味覚情報の伝達に関与するのはどれか。

- (1) 膝神経節
- (2) 三叉神経主感覺核
- (3) 迷走神経背側核
- (4) 孤束核
- (5) 視床後腹側内側核(VPM)

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

36 正しいのはどれか。

- (1) 唾液分泌量は就寝時に増大する。
- (2) 唾液分泌速度が増加すると Na^+ 濃度は低下する。
- (3) 唾液の浸透圧は血液より高い。
- (4) 安静時の相対分泌比は顎下腺が最も大きい。
- (5) 交感神経刺激で唾液は粘稠性になる。

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

37 咳に伴い、泡を含む鮮紅色の血液を吐いた。

疑われる病変部位はどれか。

- a 鼻 腔
- b 肺
- c 胃
- d 食 道
- e 齒 肉

38 上顎正中部の囊胞性病変で、壁組織に大きな血管と神経線維とを認めるのはどれか。

- a 術後性上顎囊胞
- b 含歯性囊胞
- c 切歯管囊胞
- d 原始性囊胞
- e 鼻歯槽囊胞

39 視床下部が受容するのはどれか。

- (1) O_2 分圧
 - (2) CO_2 分圧
 - (3) 血液浸透圧
 - (4) 血 糖
 - (5) 体 温
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

40 正しいのはどれか。

- (1) 味覚情報は視床を経由し大脳皮質に伝達される。
- (2) 味覚を受容する一次求心線維は孤束核に終止する。
- (3) 旨味は4基本味の一つに属する。
- (4) 味蕾は糸状乳頭にある。
- (5) 食塩に対する感度は舌尖部が最も高い。

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

41 齒髄神経で正しいのはどれか。

- a A_B線維が最も多い。
- b エナメル象牙境に神経線維終末が存在する。
- c 自律神経を含まない。
- d 象牙質への侵害刺激にのみ反応する。
- e 感覚神経は三叉神経脊髄路核に投射する。

42 開口反射で正しいのはどれか。

- a 侵害刺激のみによって誘発される。
- b 反射弓は单シナプス性である。
- c 片側の刺激で両側性に生じる。
- d 下顎安静位を決める要因の一つである。
- e 閉口筋活動に影響しない。

43 咬筋筋紡錘で正しいのはどれか。

- (1) 密度は他の咀嚼筋と等しい。
- (2) 求心線維の細胞体は三叉神経感覺核にある。
- (3) 求心線維は開口筋運動神経とシナプスをつくる。
- (4) 求心線維はI群とII群とからなる。
- (5) γ 運動ニューロンが支配する。

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

44 高齢者の無歯頸骨にみられるのはどれか。

- (1) 齒槽部の吸收
- (2) 基底骨の肥厚
- (3) 赤色骨髓
- (4) 骨塩量の減少
- (5) 下顎角の開大

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

45 血管透過性を亢進させるのはどれか。

- (1) ヒスタミン
- (2) フィブリソ
- (3) ロイコエグレシン
- (4) C_{3a}
- (5) サブスタンスP

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

46 自己免疫疾患はどれか。

- (1) Behçet 病
- (2) 慢性関節リウマチ
- (3) 尋常性天疱瘡
- (4) ヘルパンギーナ
- (5) 带状疱疹

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

47 下顎第三大臼歯の半埋伏でみられるのはどれか。

- (1) セメント質の肥厚
 - (2) 骨 折
 - (3) 顔面神経麻痺
 - (4) 齧 蝕
 - (5) 歯冠周囲炎
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

48 微生物で正しいのはどれか。

- (1) 芽胞形成性の細菌は消毒薬で殺菌される。
 - (2) 真菌は原核細胞生物に属する。
 - (3) ウィルスは通性細胞内寄生性を特徴とする。
 - (4) 細胞性微生物は DNA と RNA とを持っている。
 - (5) 遺伝情報は DNA によって伝えられる。
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

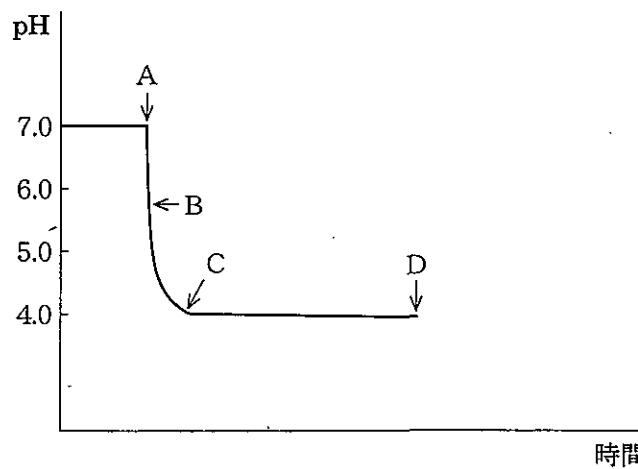
49 ヒトの免疫で正しいのはどれか。

- a 白血球は T 細胞と B 細胞とに分けられる。
- b マクロファージの寿命は顆粒球より短い。
- c 分泌型 IgA には 4 つの抗原結合部位がある。
- d 肥満細胞は抗体の産生を行う。
- e ヘルパー T 細胞は抗原提示を行う。

50 齧蝕が細菌性であることを示しているのはどれか。

- a 齧蝕は無菌動物には発生しない。
- b フッ素は齧蝕予防に有効である。
- c エナメル質は酸性飲食物の過剰摂取で脱灰される。
- d 歯質は pH 5.5 以下で脱灰される。
- e 脱灰された歯質は再石灰化される。

51 歯垢に砂糖を加えた場合の pH 变化を図に示す。



誤っているのはどれか。

- a Aでは砂糖を加えた。
- b Bでは歯垢細菌が活発に酸を产生している。
- c CではAに比べて3倍量の酸の产生があった。
- d Cでは砂糖がまだ残っている。
- e D以後、次第にpHが上昇し元のpHに戻る。

52. IgE に親和性を持つ細胞はどれか。

- a マクロファージ
- b マスト細胞
- c T細胞
- d B細胞
- e 好中球

53 生ワクチンが有効なのはどれか。

- a ポリオ
- b インフルエンザ
- c B型肝炎
- d C型肝炎
- e 日本脳炎

54 ツベルクリン反応に関する細菌はどれか。

- a ペスト菌
- b ジフテリア菌
- c 結核菌
- d ライ菌
- e 百日咳菌

55 歯周炎と関連の深い細菌はどれか。

- (1) *Proteus vulgaris*
 - (2) *Bacteroides fragilis*
 - (3) *Porphyromonas gingivalis*
 - (4) *Bacteroides forsythus*
 - (5) *Clostridium difficile*
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

56 復古形とされているのはどれか。

- a Turner歯
- b タウロドント
- c 癒合歯
- d 歯内歯
- e エナメル滴

57 鰓弓性神経はどれか。

- a 動眼神経
- b 外転神経
- c 顔面神経
- d 内耳神経
- e 舌下神経

58 蝶形骨にあるのはどれか。

- a 舌下神経管
- b 乳突孔
- c 茎乳突孔
- d 頸動脈管
- e 翼突管

59 舌を突出させる筋はどれか。

- a 縦舌筋
- b 横舌筋
- c 舌骨舌筋
- d オトガイ舌筋
- e 茎突舌筋

60 第一鰓弓由来の筋はどれか。

- a 口蓋帆張筋
- b 口蓋帆拳筋
- c 口蓋咽頭筋
- d 口蓋舌筋
- e 口蓋垂筋

61 医療面接の主たる目的はどれか。

- (1) 医療情報の収集
- (2) 患者との関係の確立
- (3) 患者の教育
- (4) 治療計画の立案
- (5) 医療機関相互の連携

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

62 根拠に基づいた医療(EBM)の要素でないのはどれか。

- a 患者の問題点を明確にする。
- b 先輩の意見を重視して判断する。
- c コンピュータによる論文検索をする。
- d 論文を批判的に吟味する。
- e 統計処理の妥当性を判断する。

63 放射線防護で用いられる実効線量の単位はどれか。

- a Gy
- b Sv
- c Bq
- d C/kg
- e eV

64 歯科用エックス線撮影装置で正しいのはどれか。

- (1) 管電圧は 80 ~ 90 kV が多い。
 - (2) 総ろ過は 2.0 mmAl 当量以上である。
 - (3) デッドマン方式のタイマーを用いる。
 - (4) 焦点 - 皮膚間距離は 20 cm 以上である。
 - (5) 可変式の多重絞りを用いる。
- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| a (1), (2), (3) | b (1), (2), (5) | c (1), (4), (5) |
| d (2), (3), (4) | e (3), (4), (5) | |

65 口内法エックス線撮影で平行法が二等分法より優れているのはどれか。

- a 撮影時間が短い。
- b 照射野が小さい。
- c 像の歪みが少ない。
- d 像が拡大される。
- e 焦点 - 被写体間距離が短い。

66 下顎骨体部に膨隆性の病変が疑われたときに、選択すべきエックス線撮影法はどれか。

- (1) パノラマエックス線撮影法
- (2) 咬合法の軸方向投影法
- (3) 頭部軸方向撮影法
- (4) 頭部側方向撮影法
- (5) Waters撮影法

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

67 顎下部に腫瘍を触れたときに、まず行うべき画像検査はどれか。

- a 超音波検査
- b 唾液腺造影法
- c 断層撮影法
- d 唾液腺シンチグラフィ
- e エックス線 CT 検査

68 エックス線の発生に関与しないのはどれか。

- a フィラメント
- b 热電子
- c 高電圧
- d 焦点
- e ろ過板

69 顎下腺管内唾石の診断に適した撮影法はどれか。

- a 二等分法
- b 咬翼法
- c 咬合法
- d 頭部軸方向撮影法
- e 頭部側方向撮影法

70 歯科用ディジタルエックス線撮影システムの特徴はどれか。

- (1) 画像を電子媒体に保管できる。
- (2) 画像の伝送ができる。
- (3) 被曝線量が多い。
- (4) 画像の検索に時間を要する。
- (5) 画像処理ができる。

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

71 ガンマ線を利用する画像検査法はどれか。

- a エックス線 CT 検査
- b 磁気共鳴画像検査(MRI)
- c シンチグラフィ
- d IVR
- e 超音波検査

72 平滑舌と貧血とを伴った患者に鉄剤を投与したところ治癒した。

考えられるのはどれか。

- a Plummer-Vinson 症候群
- b Hunter 舌炎
- c Sjögren 症候群
- d 尋常性天疱瘡
- e Behcet 病

73 顎部に数珠状のリンパ節の腫脹がみられるのはどれか。

- a カンジダ症
- b 結核
- c 梅毒
- d 放線菌症
- e リンパ管腫

74 3歳の男児。2日前に発熱し、その後平熱になるも両側頬粘膜に紅斑に囲まれた灰白色で粟状の斑点が多数発現した。

考えられる疾患はどれか。

- a 水痘
- b 带状疱疹
- c 単純疱疹
- d 風疹
- e 麻疹

75 アナフィラキシーショックでみられない症状はどれか。

- (1) 発熱
- (2) じんま疹
- (3) 過換気
- (4) 血圧上昇
- (5) 胸内苦悶

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

76 NLA原法に用いられる薬物はどれか。

- (1) チオペンタールナトリウム
- (2) トリアゾラム
- (3) ドロペリドール
- (4) クエン酸フェンタニル
- (5) ハロタン

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

77 顔貌変化で正しい組合せはどれか。

- a 満月様 副腎皮質ステロイド薬長期内服
- b 仮面様 癌性悪液質
- c 三日月様 Le Fort I型骨折
- d 苦悶状 Parkinson症候群
- e ヒポクラテス様 三叉神経痛

78 アスピリンの作用でないのはどれか。

- (1) 血栓溶解
- (2) 抗不整脈
- (3) 血圧上昇
- (4) 喘息発作誘発
- (5) 消化性潰瘍誘発

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

79 薬物動態で高齢になると増加するのはどれか。

- a 分布容積
- b 生物学的半減期
- c バイオアベイラビリティ
- d 腎クリアランス
- e 肝血流量

- 80 服薬上、相互作用で問題とならないのはどれか。
- a カルシウム製剤とテトラサイクリン
 - b お茶と鉄剤
 - c ニューキノロン系抗菌薬とジクロフェナクナトリウム
 - d アミノグリコシド系抗菌薬とペニシリン系抗菌薬
 - e アルコール飲料と第三世代セフェム系抗菌薬

- 81 顎関節症の特徴的な症状はどれか。

- (1) 口唇の感覺障害
 - (2) 閉口障害
 - (3) 最大開口量の減少
 - (4) 顎関節の雜音
 - (5) 咀嚼筋の疼痛
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
- d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

- 82 鼻咽腔閉鎖機能の検査で誤っているのはどれか。

- a 声を出して文章を読む。
- b コップの水をストローで飲む。
- c 物性の異なる食品を咀嚼する。
- d 風船を大きく膨らます。
- e 手鏡に鼻息をかける。

- 83 感覚機能と検査法との組合せで正しいのはどれか。

- a 平衡機能 ————— 眼圧検査
- b 聴 覚 ————— オルファクトメトリ
- c 嗅 覚 ————— オージオメトリ
- d 味 覚 ————— 濾紙ディスク法
- e 視機能 ————— 二点識別検査

- 84 嘔吐反射が強い患者の上顎歯列をアルジネート印象採得するときの適切な対応はどれか。

- (1) 印象材を軟らかく練和する。
 - (2) 舌を突出させる。
 - (3) 頭部を前傾させる。
 - (4) 鼻呼吸をさせる。
 - (5) 軟口蓋に表面麻酔を行う。
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
- d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

- 85 エックス線 CT 値の基準はどれか。

- a 水
- b 骨
- c 歯
- d 筋
- e 脂 肪

86 放射線感受性が高いのはどれか。

- (1) 腺様囊胞癌
- (2) 悪性リンパ腫
- (3) 扁平上皮癌
- (4) 悪性黒色腫
- (5) 骨肉腫

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

87 口腔の悪性腫瘍の放射線治療で正しいのはどれか。

- a 粘膜炎は治療開始半年以降に出現する。
- b 照射野内の抜歯は照射前に行う。
- c 照射野外では齶蝕は多発しない。
- d 歯の形成障害は出現しない。
- e 耳下腺の機能障害は早期に回復する。

88 慢性増殖性歯髓炎の特徴はどれか。

- (1) 自発痛がある。
- (2) 温度刺激に敏感となる。
- (3) 歯の動搖が著しい。
- (4) 若年者が多い。
- (5) 露髓が認められる。

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

89 歯髓の生死を鑑別するのはどれか。

- (1) 打診
- (2) インピーダンス測定検査
- (3) 温度診
- (4) 電気診
- (5) 麻酔診

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

90 薬物の副作用で正しい組合せはどれか。

- (1) クロラムフェニコール ————— 再生不良性貧血
- (2) テトラサイクリン ————— 齒質の着色
- (3) ニフェジピン ————— 齒肉肥大
- (4) クロルプロマジン ————— 腎障害
- (5) アトロピン ————— 唾液分泌促進

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

91 O'Leary の PCR で 25 歯の被検歯中 25 歯面が陽性であった。

PCR 値で正しいのはどれか。

- a 20 %
- b 25 %
- c 33 %
- d 50 %
- e 100 %

92 DMFS 指数の算出式の分母はどれか。

- a 被検者数
- b 被検歯数
- c 被検歯面数
- d DMF 歯の合計
- e DMF 歯面数の合計

93 PMA 指数で正しいのはどれか。

- a 齒肉炎の程度を示す。
- b $\frac{3+3}{3+3}$ の最高値は 34 である。
- c WHO のプローブを使用する。
- d 歯石を数値化している。
- e 歯周ポケットの深さを測定する。

94 唾液中の高プロリン糖タンパク質の作用で正しいのはどれか。

- (1) ペリクル形成作用
 - (2) 潤滑作用
 - (3) 細菌凝集作用
 - (4) 緩衝作用
 - (5) 抗菌作用
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
 - d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

95 学校保健で正しいのはどれか。

- a 健康診断で有病率が最も高いのは近視である。
- b 就学時の健康診断は就学後 1 か月以内に行う。
- c 児童、生徒の健康診断は毎年 6 月 30 日までに行う。
- d 学校職員の健康診断は労働基準法に規定されている。
- e 健康診断の結果は 1 週以内に保護者に通知する。

96 経口感染を起こすのはどれか。

- (1) ロタウイルス
- (2) ポリオウイルス
- (3) 麻疹ウイルス
- (4) 水痘一帯状疱疹ウイルス
- (5) ヒト免疫不全ウイルス (HIV)

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

97 ヒト免疫不全ウイルス (HIV) に有効な消毒薬はどれか。

- (1) グルタルアルデヒド
 - (2) フェノール
 - (3) 塩化ベンザルコニウム
 - (4) 次亜塩素酸ナトリウム
 - (5) ポビドンヨード
- a (1), (2), (3)
 - b (1), (2), (5)
 - c (1), (4), (5)
 - d (2), (3), (4)
 - e (3), (4), (5)

98 食塩の過剰摂取がリスクファクターとなる生活習慣病はどれか。

- (1) 高血圧症
- (2) 糖尿病
- (3) 肝硬変
- (4) 痛風
- (5) 脳卒中

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

101 齒蝕のハイリスク者はどれか。

- (1) 間食の回数が多い。
- (2) 唾液の分泌量が少ない。
- (3) 先天的にフルクトース耐容能が低い。
- (4) 肉類の摂取量が多い。
- (5) ミュータンスレンサ球菌が多い。

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

99 毒素型食中毒を起こす細菌はどれか。

- (1) 腸炎ビブリオ
- (2) ブドウ球菌
- (3) ポツリヌス菌
- (4) サルモネラ菌属
- (5) エルシニア

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

102 記述疫学で正しいのはどれか。

- (1) 動物での検証
- (2) 集団検診
- (3) 仮説の導出
- (4) 患者対照研究
- (5) コホート研究

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

100 スクリーニング検査法の要件で適切でないのはどれか。

- a 測定者によるバラツキが少ない。
- b 敏感度も特異度も低い。
- c 費用がかからない。
- d 危険を与えない。
- e 数量化が容易である。

103 人体に対する放射線影響のうち、しきい値のないのはどれか。

- a 白内障
- b 脱毛
- c 小頭症
- d 白血病
- e 不妊

104 振動による障害の局所症状で正しいのはどれか。

- (1) 手指の知覚過敏
- (2) 皮膚温の上昇
- (3) 手指の蒼白
- (4) 筋肉の痛み
- (5) 手根の運動制限

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

105 地球環境変化の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 地球温暖化 ————— プロンガスの使用
- (2) オゾン層破壊 ————— ダイオキシンの発生
- (3) 酸性雨 ————— 二酸化炭素の大量発生
- (4) 海洋汚染 ————— 原油の流出
- (5) 砂漠化 ————— 家畜の過放牧

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

106 水質汚濁の指標のうち酸素飽和度を示すのはどれか。

- a 生物学的酸素要求量
- b 化学的酸素要求量
- c 溶存酸素
- d 浮遊物質
- e 水素イオン濃度

107 特別管理産業廃棄物に該当しないのはどれか。

- a 肝炎患者の歯列模型
- b エックス線フィルムの定着液
- c 採血した注射針
- d 使用済ディスポーザブル手袋
- e 使用済ガーゼ

108 平成11年歯科疾患実態調査における12歳児の一人平均DMF歯数はどれか。

- a 4.9
- b 3.6
- c 3.0
- d 2.4
- e 2.0

109 歯科医療機関が標榜できる診療科名を定めている法律はどれか。

- a 健康保険法
- b 医療法
- c 歯科医師法
- d 薬事法
- e 地域保健法

110 歯科医師法の規定で誤っているのはどれか。

- a 診療をしたときは、本人や保護者に保健指導を行う義務がある。
- b 歯科医師国家試験は臨床上必要な歯科医学及び口こう衛生に関して行う。
- c 歯科医師でなければ歯科医業をなしてはならない。
- d 歯科医師は2年ごとに氏名、住所を住所地の都道府県知事に届け出る。
- e 診療をしたときは、1か月以内に診療録に記載しなければならない。

◎下記の欄に受験番号および氏名を記入すること。

受 験 番 号	氏 名 (楷 書 で 書 く こ と)