

## 注意事項

1. 試験問題の数は120問で解答時間は正味2時間である。
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) (●) (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」で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問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。

## 注意事項

1. 試験問題の数は120問で解答時間は正味2時間である。
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) (●) (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」で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問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 障害者のノーマライゼーションで最も正しいのはどれか。
- a 機能障害 (impairment) の治療を目指す。
  - b リハビリテーションによって残存機能の強化を目指す。
  - c 街のバリアフリー化を促進する。
  - d 普通に生活できるよう社会的環境を整える。
  - e QOL を普通の生活のレベルにまで高める。

- 2 我が国の 2015 年における総人口に占める 65 歳以上人口の割合 (高齢化率) の推計値はどれか。
- a 20 %
  - b 25 %
  - c 30 %
  - d 35 %
  - e 40 %

- 3 Alma Ata 宣言に示されているプライマリヘルスケアに含まれないのはどれか。
- a 安全で汚染されていない飲み水と食物との確保
  - b 予防接種と家族計画とを含む母子保健
  - c 日常よくかかる病気と外傷とに対する適切な治療手段の確保
  - d 必須医薬品の確保
  - e 医療保険の導入

4 災害医療で誤っているのはどれか。

- a 化学災害では現場除染を行う。
- b 災害弱者には旅行者が含まれる。
- c 生物テロではボツリヌス症も考慮する。
- d 大災害では傷病者の振り分けを行う。
- e PTSD への対応は災害医療終了後に始める。

5 大量傷病者の発生時、トリアージで赤色のタグをつけるのはどれか。

- (1) 大腿骨頭骨折
- (2) 躯幹の轢断
- (3) 腰髄損傷
- (4) 動揺胸郭 (flail chest)
- (5) 不安定型骨盤骨折

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

6 児童相談所について正しいのはどれか。

- a 職員として児童委員が勤務する。
- b 児童福祉施設である。
- c 社会福祉法に基づき設置される。
- d 児童の一時保護を行う。
- e 所長は法律によって医師と定められている。

7 常時介護が必要で在宅生活が困難な要介護者を収容する施設はどれか。

- a 特定機能病院
- b 介護老人福祉施設
- c 介護老人保健施設
- d 介護療養型医療施設
- e 医療保険適用の療養型病床群

8 介護保険で要支援の認定では受けられないサービスはどれか。

- a 住宅改修費の支給
- b 福祉用具の貸与
- c 訪問リハビリテーション
- d 介護老人保健施設への入所
- e デイケア

9 身体障害者手帳の交付対象とならないのはどれか。

- a 視覚障害
- b 膀胱直腸機能障害
- c 温痛覚障害
- d 平衡機能障害
- e 言語機能障害

10 最近の我が国の国民所得に対する国民医療費の割合はどれか。

- a 8%
- b 12%
- c 16%
- d 20%
- e 24%

11 我が国の政府開発援助(ODA)の重点課題として誤っているのはどれか。

- a 貧困削減
- b 持続的成長
- c 地球的規模の問題への取り組み
- d 平和の構築
- e 地域紛争の解決

12 世界保健機関(WHO)の活動に含まれるのはどれか。

- a 二国間協力
- b 政府開発援助(ODA)
- c 労働条件の国際基準の設定
- d 国際疾病分類(ICD)の作成
- e 開発途上国児童への食糧援助

13 医師法に記載されていないのはどれか。

- a 診療所開設の届出
- b 異状死体の届出
- c 処方箋の交付
- d 診断書の交付
- e 診療録の記載

14 誤っているのはどれか。

- a 地域保健法は市町村保健センターについて定めている。
- b 母子保健法は就学時の健康診断について定めている。
- c 健康増進法は受動喫煙の防止について定めている。
- d 老人保健法は老人の医療に関する拠出金について定めている。
- e 学校保健法は学校内の環境衛生の管理について定めている。

15 母体保護法に基づく人工妊娠中絶で正しいのはどれか。

- a 妊娠24週未満に適用される。
- b 20歳未満の実施はまれである。
- c 産婦人科の専門医が行うことができる。
- d 胎児に致死的な変化が認められる時に適用される。
- e 実施時期は妊娠12週までに行われる頻度が90%を超える。

16 低出生体重児の届出について規定しているのはどれか。

- a 医療法
- b 健康保険法
- c 児童福祉法
- d 地域保健法
- e 母子保健法

17 母子保健について正しいのはどれか。

- a 妊娠の届出には医師の証明が必要である。
- b 出生の届出は出生後1週以内に行わなければならない。
- c 我が国の乳児死亡率は約3(出生千対)である。
- d 育成医療は未熟児に対して行われる事業である。
- e 3歳児の健康診査は保健所で行われる。

18 我が国の医療保険制度について誤っているのはどれか。

- a 職域保険と地域保険とがある。
- b 法律によって規定されている。
- c 給付率はすべて同一である。
- d 患者は一部負担金を支払う。
- e 健康診断は給付対象外である。

19 組合せで誤っているのはどれか。

- a 予防接種 ————— 一次予防
- b 健康診断 ————— 二次予防
- c マスククリーニング ————— 二次予防
- d 地域リハビリテーション ————— 三次予防
- e 三次医療 ————— 三次予防

20 予防医学における目的と対応の組合せで誤っているのはどれか。

- a 健康増進 ————— 職場の作業管理
- b 特異的予防 ————— 予防接種
- c 早期発見 ————— 人間ドック
- d 悪化の防止 ————— 定期的受診
- e リハビリテーション ————— 居住環境の改善

21 誤っているのはどれか。

- a 国勢調査には人口動態統計が含まれる。
- b 我が国の合計特殊出生率は2003年に1.29となった。
- c 患者調査では国民の疾病ごとの受療率を知ることができる。
- d 人口動態統計には国際疾病分類(ICD)が用いられている。
- e 死産統計には人工妊娠中絶数が含まれる。

22 国民生活基礎調査について正しいのはどれか。

- a 全数調査である。
- b 疾患の罹患率が分かる。
- c 国勢調査と同時に行われる。
- d 介護についての調査が含まれる。
- e 所得に関する調査は含まれない。

23 正しいのはどれか。

- a 患者対照研究では要因曝露の有無別に疾病発生状況を調べる。
- b 無作為比較対照試験には二重盲検化が必須である。
- c コホート研究では相対危険度を推定できない。
- d ワクチンの効果判定には横断研究が用いられる。
- e 治験は介入研究の一つである。

24 母子健康手帳で正しいのはどれか。

- a 診療録に含まれる。
- b 医師のみが記入できる。
- c 乳児期の記録が含まれる。
- d 超音波検査所見は必須項目である。
- e 転居した場合は新たに交付を受ける。

25 二語文が言えないのを異常と考える最も適切な健康診査の時期はどれか。

- a 6か月
- b 1歳
- c 1歳6か月
- d 3歳
- e 就学時

26 高齢者の廃用症候群でよくみられる精神機能の障害はどれか。

- (1) 知能障害
- (2) 感覚障害
- (3) 思考障害
- (4) 自我障害
- (5) 感情障害

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

27 誤っているのはどれか。

- a 精神保健指定医は厚生労働大臣が指定する。
- b 精神保健福祉センターは精神保健に関して広報普及を行う。
- c 精神保健福祉法の目的の一つに犯罪予防があげられる。
- d 精神障害者の通院医療費の一部を公費で負担する制度がある。
- e 精神保健福祉士は精神障害者の自助努力支援のために相談・助言を行う。

28 感染症法で都道府県知事による入院の勧告・措置の対象とならないのはどれか。

- a 腸管出血性大腸菌感染症
- b 急性灰白髄炎
- c ラッサ熱
- d ペスト
- e コレラ

- 29 我が国の栄養素等の摂取状況について正しいのはどれか。
- a 食塩摂取量は減少傾向にある。
  - b 脂肪エネルギー比率は中年者で最も高い。
  - c 幼児の食物繊維の摂取量は成人とほぼ同じである。
  - d 動物性脂肪によるエネルギー摂取率が増加している。
  - e 食品以外からビタミン・ミネラルを補充している者は約 50 % である。

- 30 学校伝染病で「治癒するまで」出席停止とするのはどれか。
- a 麻疹
  - b 百日咳
  - c 細菌性赤痢
  - d インフルエンザ
  - e 流行性角結膜炎

- 31 許容濃度について正しいのはどれか。
- a 労働安全衛生法で規定されている。
  - b 化学物質の有害性の量的比較に用いられる。
  - c 作業環境濃度がそれを越えると事業主は処罰される。
  - d 作業環境濃度がそれ以下なら疾病との関連性は否定される。
  - e 週 40 時間の曝露でも作業者に健康障害が出ない値である。

- 32 産業医について正しいのはどれか。
- a 職場巡視を行う。
  - b 作業場の環境測定を行う。
  - c 業務上疾病の認定を行う。
  - d 医師は産業医の資格を有する。
  - e 常時 20 人以上を雇用している事業所では必要である。

- 33 大気中フロン増加に関連しないのはどれか。
- a 地球温暖化
  - b 酸性雨増加
  - c 白内障増加
  - d 感染症の拡大
  - e 地表の紫外線増加

- 34 ダイオキシンについて誤っているのはどれか。
- a 発癌性を持つ。
  - b タバコの煙に含まれる。
  - c DNA を直接損傷する。
  - d 母乳を介して新生児に移行する。
  - e 環境中の濃度は法律で規制されている。



35 正しいのはどれか。

- (1) 大脳皮質は7層構造からなる。
- (2) 扁桃体は脳幹に存在している。
- (3) ニューロンは出生後には新生しない。
- (4) ミクログリアは免疫系の細胞である。
- (5) Purkinje細胞は小脳に分布している。

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

36 房室結節への血流供給をすることが多いのはどれか。

- a 右冠動脈
- b 左回旋枝
- c 中隔枝
- d 左前下行枝
- e 対角枝

37 骨盤の計測値で最も小さいのはどれか。

- a 解剖学的真結合線
- b 産科的真結合線
- c 対角結合線
- d 骨盤横径
- e 骨盤斜径

38 エクリン汗腺が多い部位はどれか。

- (1) 口唇
- (2) 前額
- (3) 手掌
- (4) 腋窩
- (5) 亀頭

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

39 皮膚 Langerhans 細胞について誤っているのはどれか。

- a 表皮に存在する。
- b 抗原提示能を持つ。
- c 皮膚感覚に関与する。
- d 骨髄由来である。
- e 特有の顆粒を持つ。

40 対光反射に関与しないのはどれか。

- a 視神経
- b 視交叉
- c 外側膝状体
- d Edinger-Westphal核
- e 毛様体神経節

41 肺疾患と防御機能の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 肺 癌 ————— 肺胞マクロファージ
- (2) 胸膜炎 ————— 好塩基球
- (3) 肺化膿症 ————— 好酸球
- (4) 高齢者肺炎 ————— 咳反射
- (5) Kartagener 症候群 ————— 線毛運動

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

42 正しいのはどれか。

- (1) 動脈血二酸化炭素分圧は過換気で低下する。
- (2) 機能的残気量は安静呼気位の肺内ガス量である。
- (3) 肺サーファクタントは肺胞 I 型細胞が産生する。
- (4) 静肺コンプライアンスは肺の抵抗を示す指標である。
- (5) 肺胞気-動脈血酸素分圧較差 (A-aDO<sub>2</sub>) は左右シャントで開大する。

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

43 正しいのはどれか。

- (1) 右冠動脈は Valsalva 洞の右前方から起始する。
- (2) 右鎖骨下動脈は胸部大動脈から分枝する。
- (3) 左鎖骨下動脈は総頸動脈から分枝する。
- (4) 左内胸動脈は左鎖骨下動脈から分枝する。
- (5) 総腸骨動脈は外腸骨動脈と内腸骨動脈とに分岐する。

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

44 胆嚢について誤っているのはどれか。

- a 胆嚢動脈は右肝動脈から分枝する。
- b 肝床部では漿膜を欠く。
- c 粘膜筋板を欠く。
- d コレシストキニンで収縮する。
- e 胆汁酸を分泌する。

45 血球の産生について正しいのはどれか。

- (1) 造血は胎生期に肝臓で開始される。
- (2) 胎生期には骨髄では造血がみられない。
- (3) 血球の分化には造血因子が必要である。
- (4) 造血幹細胞は自己複製能を持っている。
- (5) 高齢者では主に長管骨で造血が行われる。

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

46 精巣について正しいのはどれか。

- a 精巣筋膜で被われている。
- b 精巣中隔を有する。
- c 精細管内には Leydig 細胞が存在する。
- d 精祖細胞は減数分裂する。
- e 両側精巣静脈は直接下大静脈に流入する。

47 下垂体後葉から分泌されるのはどれか。

- (1) 成長ホルモン
- (2) プロラクチン
- (3) バソプレシン
- (4) オキシトシン
- (5) 卵胞刺激ホルモン

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

48 組合せで正しいのはどれか。

- a 右三叉神経運動枝障害 ————— 下顎の左への偏位
- b 右顔面神経障害 ————— 左口角の下垂
- c 右舌下神経障害 ————— 舌の挺出時左への偏位
- d 右舌咽神経障害 ————— 右へ引かれるカーテン徴候
- e 右副神経障害 ————— 頸の左への回旋筋力の低下

49 頭部単純MRI(別冊No. 1 ①~⑤)を別に示す。

聴神経が観察されるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別冊  
No. 1 写真①~⑤

50 頸静脈孔を通るのはどれか。

- (1) 聴神経
- (2) 舌咽神経
- (3) 迷走神経
- (4) 副神経
- (5) 舌下神経

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

51 錐体路を通るのはどれか。

- (1) 内包前脚
- (2) 内包後脚
- (3) 大脳脚
- (4) 橋被蓋
- (5) 延髄外側

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

52 正しいのはどれか。

- a 意識障害で幻覚は現れない。
- b 偽痴呆は思考の障害で起こる。
- c 感情失禁はうつ病の特徴である。
- d 解離症状は見当識の障害で起こる。
- e もうろう状態は意識の障害で起こる。

53 高齢者で高値を示すのはどれか。

- a 成長ホルモン
- b ゴナドトロピン
- c 血漿レニン活性
- d インスリン様成長因子
- e デヒドロエピアンドロステロンサルフェート (DHEAS)

54 一次リンパ組織はどれか。

- (1) 脾
  - (2) 骨 髄
  - (3) 胸 腺
  - (4) 扁 桃
  - (5) リンパ節
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

55 正しいのはどれか。

- (1) 胎盤は多くの分葉からなる。
  - (2) 卵膜は2層構造である。
  - (3) 臍帯動脈は1本である。
  - (4) 臍帯付着部位は胎盤中央に限られる。
  - (5) 羊水量は超音波検査で推定できる。
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

56 受精から着床までの期間はどれか。

- a 1日
- b 3日
- c 6日
- d 12日
- e 18日

57 羊水の産生源でないのはどれか。

- a 胎児皮膚
- b 胎児肺
- c 胎児腸管
- d 胎児腎臓
- e 羊 膜

58 分娩第2期の児頭で異常なのはどれか。

- a 浮 動
- b 下 降
- c 回 旋
- d 応形機能
- e 骨重積

59 産褥期の乳汁分泌に抑制的に作用するのはどれか。

- a プロラクチン
- b オキシトシン
- c サイロキシン
- d インスリン
- e エストロゲン

60 胎児奇形発生に関連するのはどれか。

- (1) 緑茶
- (2) コーヒー
- (3) アルコール
- (4) ワーファリン
- (5) ペニシリン

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

61 正常早期新生児で誤っているのはどれか。

- a 臍帯脱落は生後1週ころに起こる。
- b 動脈管の閉鎖は酸素分圧に影響される。
- c 血中IgM濃度は母体と同一である。
- d 胎児ヘモグロビン(HbF)が存在する。
- e 体温は環境温度に影響されやすい。

62 生後3日の正常新生児でみられるのはどれか。

- a 胎便排泄の開始
- b Moro反射の消失
- c 卵円孔の機能的閉鎖
- d 15%の体重減少
- e 生理的黄疸の消失

63 腹部の図(別冊No. 2)を別に示す。

回腸の攣縮による痛みを感じる部位はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別冊  
No. 2 図

64 3歳0か月児で正常なのはどれか。

- a 頭囲が42cmである。
- b 身長が80cmである。
- c 乳歯が生えそろっている。
- d 自分の名前が書ける。
- e 1日の睡眠時間が15時間である。

- 65 二次性徴について正しいのはどれか。
- a 女子では陰毛の出現が最初の兆候である。
  - b 男子では腋毛の出現が最初の兆候である。
  - c 発現は暦年齢より骨年齢によく相関する。
  - d 陰茎の肥大は思春期後期に出現する。
  - e 発育急伸は初経と同時に起こる。

- 66 甲状舌管の遺残によるのはどれか。
- a 頸部皮様嚢胞
  - b 正中頸嚢胞
  - c 側頸嚢胞
  - d 単純性甲状腺腫
  - e 腺腫様甲状腺腫

- 67 創傷治癒を遅延させるのはどれか。
- (1) 利尿薬
  - (2) 糖尿病
  - (3) 亜鉛欠乏
  - (4) 放射線照射
  - (5) ビタミンB<sub>1</sub>欠乏
- a (1)、(2)、(3)      b (1)、(2)、(5)      c (1)、(4)、(5)
- d (2)、(3)、(4)      e (3)、(4)、(5)

- 68 日和見感染の原因微生物でないのはどれか。
- a クレブシエラ
  - b 表皮ブドウ球菌
  - c マイコプラズマ
  - d クリプトコッカス
  - e サイトメガロウイルス

- 69 疾患と自己抗体の組合せで正しいのはどれか。
- a 悪性貧血 ————— 抗赤血球抗体
  - b リウマチ熱 ————— 抗IgG抗体
  - c 重症筋無力症 ————— 抗平滑筋抗体
  - d 自己免疫性肝炎 ————— 抗ミトコンドリア抗体
  - e 甲状腺機能亢進症 ————— 抗TSH受容体抗体

- 70 ショックと原因の組合せで誤っているのはどれか。
- a 心原性ショック ————— 心筋梗塞
  - b 神経原性ショック ————— 頸髄損傷
  - c 敗血症性ショック ————— 化膿性胆管炎
  - d アナフィラキシーショック ————— 薬物アレルギー
  - e 循環血液量減少性ショック ————— 心タンポナーデ

71 ホルモン不応症でないのはどれか。

- (1) 腎性尿崩症
- (2) 1型糖尿病
- (3) Klinefelter 症候群
- (4) 精巢性女性化症
- (5) 偽性副甲状腺機能低下症

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

72 ビタミン・微量元素と欠乏症状の組合せで正しいのはどれか。

- a アスコルビン酸 ———— 血栓症
- b ニコチン酸 ———— 下痢
- c 葉酸 ———— 赤血球増加症
- d マグネシウム ———— 味覚障害
- e 燐 ———— 糖尿病

73 化学物質の発癌性と最も関連するのはどれか。

- a 免疫抑制
- b DNA 障害
- c 糖鎖形成阻害
- d 膜蛋白との結合
- e 呼吸系酵素阻害

74 脳死判定基準に含まれないのはどれか。

- a 咳反射消失
- b 対光反射消失
- c 角膜反射消失
- d 前庭反射消失
- e 深部(腱)反射消失

75 めまい発作に耳鳴を伴うのはどれか。

- a 前庭神経炎
- b Ménière 病
- c 良性発作性頭位眩暈症
- d Wallenberg 症候群
- e Parkinson 病

76 真皮の浮腫が主体の皮疹はどれか。

- a 紅斑
- b 紫斑
- c 膨疹
- d 丘疹
- e 結節

77 口腔内に粘膜疹がよく出現するのはどれか。

- a 水痘
- b 膿疱性乾癬
- c 伝染性軟属腫
- d 伝染性膿痂疹
- e ブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群

78 いびきの原因とならないのはどれか。

- a 肥満
- b 飲酒
- c 小顎症
- d 副鼻腔炎
- e 気管支炎

79 右心不全の症候でないのはどれか。

- a 舌下静脈怒張
- b 喘鳴
- c 心嚢液貯留
- d 胸水貯留
- e 陰嚢浮腫

80 組合せて正しいのはどれか。

- (1) I音の亢進 ————— 僧帽弁狭窄症
  - (2) II音の呼吸性分裂 ————— 心房中隔欠損症
  - (3) 僧帽弁開放音 ————— 肥大型心筋症
  - (4) 拡張期漸減性雑音 ————— 肺動脈弁狭窄症
  - (5) 吸気で増強する収縮期雑音 ————— 三尖弁閉鎖不全症
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

81 灰白色便がみられるのはどれか。

- a 溶血亢進
- b 胆汁産生増加
- c 総胆管閉塞
- d 消化管運動亢進
- e 腸内細菌叢変化

82 リンパ球が増加するのはどれか。

- a 免疫抑制薬使用
- b 放射線治療
- c 摘脾後
- d 百日咳
- e AIDS



83 乏尿をきたさないのはどれか。

- a 熱 傷
- b 心筋梗塞
- c 大量出血
- d 急性糸球体腎炎
- e 原発性アルドステロン症

84 緊張病症候群について誤っているのはどれか。

- a 統合失調症で現れる。
- b 脳器質疾患で現れる。
- c 感情鈍麻が現れる。
- d 反響動作が現れる。
- e 拒絶症が現れる。

85 右肘関節を分解した模式図(別冊No. 3)を別に示す。

小児期の骨折で成長とともに外反肘変形を生じる可能性が高いのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別 冊  
No. 3 図

86 女性化乳房をきたすのはどれか。

- (1) 肝硬変
- (2) 心不全
- (3) Addison 病
- (4) Bartter 症候群
- (5) Klinefelter 症候群

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

87 難聴の高齢者の診察で最も適切なのはどれか。

- a 呼び込みには高音のチャイムを使う。
- b 病歴は家族から聴取する。
- c 大声で話しかける。
- d 耳元で話すようにする。
- e 筆談で行う。

88 要介護高齢者の日常生活動作(ADL)の評価に重要なのはどれか。

- (1) 食 事
- (2) 料 理
- (3) 買 物
- (4) 家 計
- (5) 入 浴

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

89 12 か月児でみられるのはどれか。

- a 背反射
- b 手掌把握反射
- c 緊張性頸反射
- d 交叉性伸展反射
- e パラシュート反射

90 妊娠 28 週の胎児体重推定に用いるのはどれか。

- (1) 胎嚢径
- (2) 頭殿長 (CRL)
- (3) 大横径 (BPD)
- (4) 大腿骨長
- (5) 上腕骨長

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

91 新生児の血清生化学所見でけいれんの原因となるのはどれか。

- a 血糖            70 mg/dl
- b 総ビリルビン    11.2 mg/dl
- c Na                130 mEq/l
- d K                 3.0 mEq/l
- e Ca                6.5 mg/dl

92 褥婦でみることがまれなのはどれか。

- a 妄想
- b 不安
- c 抑うつ
- d 睡眠障害
- e 感情不安定

93 動脈血採血で正しいのはどれか。

- a 検査目的の説明は必要でない。
- b 上肢では尺骨動脈を用いる。
- c 下肢では足背動脈を用いない。
- d 抗凝固剤として EDTA を用いる。
- e 採血後密閉する。

94 脳脊髄液検査で正しいのはどれか。

- a 高熱があるときは行わない。
- b 第 2、3 腰椎間で穿刺する。
- c 検査終了後は坐位で安静を保つ。
- d 血性なら 3 本の試験管に分けて採取する。
- e 健常人では頸静脈圧迫で圧が上昇しない。

95 吸引で骨髓血を採取できない(dry tap)のはどれか。

- a 赤芽球癆
- b 骨髓線維症
- c サラセミア
- d 再生不良性貧血
- e 特発性血小板減少性紫斑病

96 疾患と血清生化学所見の組合せで誤っているのはどれか。

- a 溶血性貧血 ————— LDH 上昇
- b 甲状腺機能低下症 ————— クレアチンキナーゼ上昇
- c 肝硬変 ————— コリンエステラーゼ上昇
- d 急性膵炎 ————— アミラーゼ上昇
- e 心筋梗塞 ————— CK-MB 上昇

97 消化管内視鏡下の粘膜生検が診断に有用なのはどれか。

- a 癌の病期判定
- b 粘膜下腫瘍
- c 胃静脈瘤
- d Mallory-Weiss 症候群
- e *Helicobacter pylori* 感染

98 スパイロメトリで計測できないのはどれか。

- a 1 秒量
- b 肺活量
- c 1 回換気量
- d 予備吸気量
- e 機能的残気量

99 %VC62%、FEV<sub>1.0</sub>%82%を示すのはどれか。

- a 気管支喘息
- b 慢性気管支炎
- c 気管支拡張症
- d 特発性肺線維症
- e びまん性汎細気管支炎

100 BT-PABA 試験で活性を調べるのはどれか。

- a アミラーゼ
- b エラスターゼ
- c キモトリプシン
- d ホスフォリパーゼ
- e リパーゼ

101 近位尿細管の機能障害の指標はどれか。

- a クレアチニンクリアランス
- b 濃縮試験 (Fishberg 試験)
- c パラアミノ馬尿酸 (PAH) クリアランス
- d イヌリンクリアランス
- e 尿中  $\beta_2$ -ミクログロブリン

102 正常妊娠で誤っているのはどれか。

- a 妊娠反応は尿中 hCG を検出する検査である。
- b 超音波検査で受精 4 週後に胎嚢が観察できる。
- c 血圧は上昇する。
- d 空腹時血糖値は低下する。
- e 妊娠 34 週のノンストレステスト (NST) で一過性頻脈を認める。

103 頭部の画像 (別冊 No. 4 ①~⑤) を別に示す。

頭部単純 MRI の T<sub>1</sub> 強調像はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別 冊  
No. 4 写真①~⑤

104 経管栄養の適応でないのはどれか。

- a 腸閉塞
- b Crohn 病
- c 短腸症候群
- d 潰瘍性大腸炎
- e 神経性食思不振症

105 体重 50 kg の患者に 0.1 % 塩酸ドパミン注射液を用いて 5  $\mu$ g/kg/分 で静脈内投与する際の注入速度で正しいのはどれか。

- a 0.025 ml/分
- b 0.25 ml/分
- c 1.0 ml/分
- d 2.5 ml/分
- e 25.0 ml/分

106 ブドウ糖輸液が第一選択となるのはどれか。

- a 重症妊娠悪阻
- b 妊娠中毒症
- c HELLP 症候群
- d 妊娠糖尿病
- e 子宮内発育遅延

107 開腹術後の合併症で敗血症性ショックをきたしやすいのはどれか。

- (1) 急性胃拡張
- (2) 麻痺性イレウス
- (3) 消化管縫合不全
- (4) 肝膿瘍
- (5) 術後膵炎

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

108 術後合併症と症候の組合せで誤っているのはどれか。

- a 無気肺 ————— 呼吸音減弱
- b 術後出血 ————— 徐脈
- c イレウス ————— 排ガス停止
- d 消化管縫合不全 ————— Blumberg 徴候
- e 横隔膜下膿瘍 ————— シャッキリ

109 生体肝移植で再建しないのはどれか。

- a 肝動脈
- b 肝静脈
- c 門脈
- d 胆管
- e 胆嚢管

110 急性 GVHD でみられるのはどれか。

- (1) 紅皮症
- (2) 下痢
- (3) 肝障害
- (4) 腎障害
- (5) 中枢神経障害

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

111 人工股関節全置換術の適応でないのはどれか。

- a 外傷後の関節症
- b 一次性変形性股関節症
- c 化膿性関節炎後の関節症
- d 大腿骨頭壊死後の関節症
- e 関節リウマチによる関節症

112 密封小線源治療の適応でないのはどれか。

- a 舌癌
- b 食道癌
- c 胆嚢癌
- d 前立腺癌
- e 子宮頸癌

113 塞栓術が適応となるのはどれか。

- a 脳出血
- b 脳梗塞
- c 脳動脈瘤
- d 神経膠腫
- e 急性硬膜外血腫

114 肺動脈弁狭窄症のカテーテル治療の合併症で最も重篤なのはどれか。

- a 穿刺部皮下出血
- b 心室性期外収縮
- c 三尖弁逆流
- d 肺動脈穿孔
- e 肺動脈弁逆流

115 補聴器の装用効果が最も大きいのはどれか。

- a 耳小骨奇形
- b ウイルス性難聴
- c 内耳炎
- d 内耳奇形
- e 老人性難聴

116 小児で機能訓練の適応となるのはどれか。

- a 1歳でひとり歩きができない。
- b 1歳半ではさみが使えない。
- c 2歳でボタンをかけることができない。
- d 3歳で夜尿がある。
- e 4歳で言葉の数が20以下である。

117 穿刺してよいのはどれか。

- (1) 気胸の胸腔
- (2) 肺水腫の肺
- (3) 腸閉塞の腸
- (4) 水腎症の腎
- (5) 尿閉の膀胱

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

118 敗血症で機能不全をきたしやすいのはどれか。

- (1) 脳
- (2) 肺
- (3) 肝
- (4) 腎
- (5) 脾

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

119 新生児黄疸の光線療法開始基準で重要なのはどれか。

- (1) 出生体重
- (2) 日 齢
- (3) 活動性
- (4) 哺乳量
- (5) 排便回数

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

120 レーザー光凝固が有効でないのはどれか。

- a 網膜裂孔
- b 糖尿病網膜症
- c 閉塞隅角緑内障
- d 網膜中心動脈閉塞症
- e 中心性漿液性網脈絡膜症

◎ 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)