

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成14年3月18日 9時20分～11時20分)

### 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  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……

悪い解答の例……

(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. 我が国の死因別にみた死亡率の年次推移を示した図(別冊 No. 1)を別に示す。

死因④はどれか。

- a 肺 炎
- b 肝疾患
- c 結 核
- d 不慮の事故
- e 自 殺

別 冊

No. 1 図

2 疾病・障害関連の概念と訴えの組合せで誤っているのはどれか。

- a 能力障害(disability) 下肢の麻痺のため階段の昇り降りが不自由である。
- b 機能障害(impairment) エレベーターが狭くて車椅子で入れない。
- c 社会的不利(handicap) 視力検査で不合格となり運転免許がとれない。
- d 生活の質(quality of life) 病気で仕事ができないので生き甲斐がない。
- e ノーマライゼーション(normalization) 障害を持ちながら在宅で生活したい。

3 健康日本21について正しいのはどれか。

- (1) 21世紀の日本における理想的な高齢者像を描写している。
- (2) ゴールドプラン21の別名である。
- (3) 定期検診の拡充を図ることを主目的としている。
- (4) 主な健康指標について実現可能な数値目標を掲げている。
- (5) 市町村が地域の特性に対応した実施方法を策定する。

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

4 我が国の介護保険制度について正しいのはどれか。

- a 介護を必要としない社会をつくることが主目的である。
- b 介護を行う家族への金銭給付が基本である。
- c 介護サービスの内容は要介護度ごとに法律で定められている。
- d 要介護度の認定に当たっては主治医意見書が参考資料となる。
- e 要介護と認定された者には急性期医療を行わない。

5 医療圏について誤っているのはどれか。

- a 医療法に定められている。
- b 地域の医療計画策定のために設定する。
- c 初期・2次・3次救急医療は各医療圏と対応する。
- d 2次医療圏は保健所の担当区域決定の参考とする。
- e 3次医療圏は北海道以外では都府県を単位とする。

6 プライマリヘルスケア活動に含まれないのはどれか。

- a 予防対策に関する教育
- b 安全な飲料水の供給
- c 家族計画の推進
- d 専門医の養成
- e 基本的な医薬品の常備

7 施設とその根拠となる法律の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 特定機能病院 ————— 健康保険法
  - (2) 助産所 ————— 母体保護法
  - (3) 特別養護老人ホーム ————— 老人福祉法
  - (4) 脊柱不自由児施設 ————— 児童福祉法
  - (5) 保険薬局 ————— 薬剤師法
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

8 各職種と担当する役割の組合せで正しいのはどれか。

- (1) ホームヘルパー ————— 身体介護
  - (2) 社会福祉士 ————— 家事援助
  - (3) 介護福祉士 ————— 福祉用具申請
  - (4) 理学療法士 ————— 手工芸指導
  - (5) 作業療法士 ————— 自助具指導
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

9 我が国の医療保険制度について正しいのはどれか。

- (1) 社会保障制度の一つである。
  - (2) 任意加入である。
  - (3) 被用者保険本人の医療は10割給付である。
  - (4) 保険料は概ね所得に比例している。
  - (5) 国からの補助がある。
- a (1), (2), (3)    b (1), (2), (5)    c (1), (4), (5)  
d (2), (3), (4)    e (3), (4), (5)

10 世界保健機関(WHO)について正しいのはどれか。

- (1) 国際連合(UN)に属する。
- (2) 加盟国は90か国以上である。
- (3) 国際協力事業団(JICA)はWHOに属する。
- (4) 精神保健は業務範囲外である。
- (5) 国際疾病分類(ICD)を作成する。

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

11 医師法に規定されている医師の義務はどれか。

- a 保険医の資格取得
- b 患者への説明
- c 専門医の認定取得
- d 患者情報の守秘
- e 診療録の記載

12 医師の行為について適切でないのはどれか。

- a 3類感染症の患者を診断したとき保健所を経由して知事に届け出る。
- b 食中毒患者を診断したとき保健所長に届け出る。
- c 死体を検査して異状を認めたとき警察に届け出る。
- d 後天性免疫不全症候群(AIDS)患者の氏名を保健所長に届け出る。
- e 高血圧症で通院している患者が電話で感冒薬の処方せんを求めたとき断わる。

13 市町村の業務でないのはどれか。

- a 母子健康手帳の交付
- b 妊産婦健康診査
- c 新生児訪問指導
- d 未熟児養育医療
- e 乳幼児健康診査

14 一次予防はどれか。

- a 喫煙者に対する喀痰細胞診検査
- b 糖尿病患者に対する栄養指導
- c 高血圧患者に対する服薬指導
- d 外傷患者に対する破傷風トキソイド注射
- e 肺気腫患者に対する禁煙指導

15 健康診断について正しいのはどれか。

- (1) 異常なしと判定された人は翌年受診する必要がない。
- (2) 健康教育のよい機会である。
- (3) 結果に基づいて個別的事後指導が行われる。
- (4) 一次予防である。
- (5) 受診は国民の義務である。

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

16 我が国の国勢調査について正しいのはどれか。

- (1) 人口静態統計である。
- (2) 毎年行われる。
- (3) 4月1日に行われる。
- (4) 層化抽出する。
- (5) 世帯とその構成員とが対象である。

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

17 我が国の最近の人口統計について正しいのはどれか。

- a 死亡数が出生数を上回っている。
- b 自然増加率は年々低下している。
- c 合計特殊出生率は都市部では増加している。
- d 出生数は男より女の方が多い。
- e 死亡率は男より女の方が高い。

18 国民生活基礎調査に含まれないのはどれか。

- a 教育
- b 受療
- c 介護
- d 所得
- e 年金

19 ある疾病的リスク要因をコホート研究の手法で調査したところ表のような結果を得た。

〈調査結果表〉

		疾 痘		計(人)
		あり(人)	なし(人)	
要	あり(人)	P	Q	P + Q
因	なし(人)	R	S	R + S
計(人)		P + R	Q + S	P + Q + R + S

正しいのはどれか。

- a 有病率は  $P/(P+Q)$  である。
- b 相対危険度は  $(R/(R+S))/(P/(P+Q))$  である。
- c 寄与危険度は  $(P/(P+Q)) - (R/(R+S))$  である。
- d オッズ比は  $PQ/RS$  である。
- e 有意差検定は t 検定で行う。

20 患者対照研究(case control study)について正しいのはどれか。

- (1) 結果が出るまでの観察期間は長期にわたる。
  - (2) コホート研究に比較して費用がかかる。
  - (3) オッズ比を計算する。
  - (4) 罹患率の低い疾患の解析に適する。
  - (5) 前向き研究である。
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

21 低用量経口避妊薬の成分はどれか。

- (1) GnRH アゴニスト
  - (2) プロラクチン
  - (3) アンドロゲン
  - (4) エストロゲン
  - (5) プログエストロゲン
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

22 高齢者保健について誤っているのはどれか。

- a 健康を保つには自分に合ったライフスタイルを身につける。
- b 8020運動は歯と口腔との健康を目的とする。
- c 転倒による骨折の予防のためにできるだけ外出を控えさせる。
- d 適度な身体活動を習慣化することによって筋力を維持できる。
- e 積極的に多くの人と話すことによって生き甲斐が生まれる。

23 我が国的精神障害者の医療について正しいのはどれか。

- (1) 精神病床数は近年増加傾向にある。
  - (2) 任意入院患者は半数に満たない。
  - (3) 措置患者数は年々減少している。
  - (4) 精神病床における平均在院日数は1年を超えている。
  - (5) 入院患者の傷病別分類では精神分裂病が最も多い。
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

24 我が国の最近の下記の感染症患者報告数で最も多いのはどれか。

- a Creutzfeldt-Jakob 病
- b 後天性免疫不全症候群(AIDS)
- c ツツガムシ病
- d 腸管出血性大腸菌感染症
- e 破傷風

25 予防接種法について正しいのはどれか。

- (1) 定期と臨時の接種がある。
  - (2) 実施義務者は市町村長である。
  - (3) 国民に義務付けられている。
  - (4) B型肝炎の予防接種が含まれている。
  - (5) 健康被害の救済措置が規定されている。
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

26 日本人の栄養所要量について正しいのはどれか。

- (1) 食事摂取基準の一つである。
  - (2) エネルギー摂取量が示されている。
  - (3) 無機質については示されていない。
  - (4) 肥満者が対象である。
  - (5) 年齢層別に示されている。
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

27 産業医について誤っているのはどれか。

- a 労働者50人以上の事業所では選任しなければならない。
- b 労働安全衛生法に定められている。
- c 職場巡視をする。
- d 健康調査などの疫学的調査を行う。
- e 都道府県知事が任命する。

28 内分泌かく乱化学物質について誤っているのはどれか。

- a 多種類の化学物質群である。
- b 強い構造-活性相関が認められる。
- c エストロゲン様作用を持つ物質が多い。
- d 巻き貝類の異常な生殖腺形成の原因となる。
- e ヒトへの曝露は食物が主な経路である。

29 喫煙コーナーを部屋の隅に設け、事務室内での受動喫煙防止対策をとることとした。

有効な設備はどれか。

- (1) 芳香発生器
  - (2) クーラー
  - (3) 間仕切り壁
  - (4) 換気扇
  - (5) 扇風機
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

30 中枢神経系を構成する細胞でないのはどれか。

- a 錐体細胞
- b アストロサイト
- c オリゴデンドロサイト
- d マクロファージ
- e Purkinje 細胞

31 正常な人体で正しいのはどれか。

- (1) 下肢の血圧は上肢の血圧より低い。
- (2) 起立によって心拍数は変化しない。
- (3) 坐位で頸静脈は拡張する。
- (4) 左房は心臓の後面に位置する。
- (5) 肺動脈弁は大動脈弁の前方に位置する。

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

32 正常な人体で正しいのはどれか。

- (1) 腎動脈は腎静脈の背側にある。
  - (2) 腎孟は腎静脈の背側にある。
  - (3) 尿管は膀胱三角部に開口している。
  - (4) 尿管は腹腔内を通っている。
  - (5) 射精管は膀胱に開口している。
- a (1), (2), (3) ;    b (1), (2), (5)    c (1), (4), (5)  
d (2), (3), (4)    e (3), (4), (5)

33 Langerhans 細胞にみられるのはどれか。

- a CD 1a
- b CD 4
- c CD 8
- d メラニン
- e ケラチン

34 誤っている組合せはどれか。

- a 外有毛細胞 ————— 感覚
- b 鼻腔粘膜 ————— 加温・加湿
- c 下鼻甲介 ————— 嗅覚
- d 咽頭のリンパ組織 ————— 上気道免疫
- e 舌乳頭 ————— 味覚

35 正しいのはどれか。

- (1) 呼吸中枢は大脳辺縁系にある。
- (2) 総頸動脈の分岐部には呼吸化学受容体がある。
- (3) 左反回神経は大動脈弓を反回する。
- (4) 肺の伸展受容体は迷走神経を求心路とする。
- (5) 横隔神経は肺門後方を下行する。

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

36 心臓の聴診所見で正しいのはどれか。

- (1) I音は心基部で最強である。
- (2) 肺高血圧症ではII音は亢進する。
- (3) 中高年者で聴取されるIII音は病的である。
- (4) IV音は心房細動では聴取されない。
- (5) 心膜ノック音は収縮中期に聴取される。

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

37 弁が閉鎖している状態で最も高い圧を受けるのはどれか。

- a 静脈弁
- b 三尖弁
- c 肺動脈弁
- d 僧帽弁
- e 大動脈弁

38 消化器とその粘膜上皮の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 口腔 ————— 重層扁平上皮
  - (2) 食道 ————— 円柱上皮
  - (3) 胃 ————— 移行上皮
  - (4) 直腸 ————— 重層扁平上皮
  - (5) 胆囊 ————— 円柱上皮
- a (1), (2)      b (1), (5)      c (2), (3)      d (3), (4)      e (4), (5)

39 Glisson鞘内に存在しないのはどれか。

- a 肝動脈
- b 肝静脈
- c 門脈
- d 胆管
- e リンパ管

40 鉄代謝について誤っているのはどれか。

- a 約70%はヘモグロビンに利用されている。
- b 大腸から吸収される。
- c 1日の吸収量は約1mgである。
- d 血清フェリチンは貯蔵鉄の指標となる。
- e 血清中ではトランスフェリンに結合している。

41 腎臓で産生されるのはどれか。

- (1) アルドステロン
  - (2) バソプレシン
  - (3) テストステロン
  - (4) 活性型ビタミンD<sub>3</sub>
  - (5) エリスロポエチン
- a (1), (2)      b (1), (5)      c (2), (3)      d (3), (4)      e (4), (5)

- 42 正しいのはどれか。
- 妊娠していない子宮は小児頭大である。
  - 卵管の長さは約 20 cm である。
  - 卵巣は円錐帶で骨盤壁に固定されている。
  - Douglas 窩は子宮の背側にある。
  - 骨盤底は錐帯で構成されている。
- 43 正しいのはどれか。
- 月経黄体は 3 週で退縮する。
  - 子宮内膜のグリコーゲンは分泌期に蓄積する。
  - 子宮内膜腺上皮は分泌期後期に脱落膜化する。
  - 頸管粘液の量は排卵後に増加する。
  - 腔扁平上皮の角化は排卵後に起こる。
- 44 妊娠後期の母体でみられないのはどれか。
- 乳房の腫大
  - 胃の拡張
  - 腎臓の肥大
  - 腔壁の充血
  - 皮膚の色素沈着
- 45 誤っているのはどれか。
- 性格の後天的な部分を気質という。
  - 睡眠は覚醒水準の一時的な低下である。
  - 情動は大脳辺縁系と関係が深い。
  - 覚醒の維持は脳幹網様体と関係が深い。
  - 記憶は海馬と関係が深い。
- 46 一侧後頭葉の梗塞で出現する視野障害はどれか。
- 水平半盲
  - 同名半盲
  - 両耳側半盲
  - 両鼻側半盲
  - 求心性視野狭窄
- 47 内分泌器官と分泌されるホルモンの組合せで正しいのはどれか。
- 下垂体後葉 —— ACTH
  - 甲状腺 ——— カルシトニン
  - 副甲状腺 ——— ソマトスタチン
  - 副腎髄質 ——— アンジオテンシン
  - 卵 巢 ——— 卵胞刺激ホルモン
- 48 NK 細胞について正しいのはどれか。
- 顆粒を有する大型リンパ球である。
  - 抗原特異的に作用する。
  - 細菌食食能を持つ。
  - 抗原提示能を持つ。
  - インターロイキン 2 によって活性化される。
- (1), (2)
  - (1), (5)
  - (2), (3)
  - (3), (4)
  - (4), (5)
- 49 正しいのはどれか。
- 卵子は排卵までに第 1 極体を放出している。
  - 卵子は受精前に第 2 減数分裂を終了している。
  - 精子の先体反応は卵透明帯通過後に起こる。
  - 受精は卵管峡部で成立する。
  - 桑実胚で子宮内膜に着床する。

50 正常妊娠 22 週における子宮底の位置について正しいのはどれか。

- a 小骨盤腔内
- b 息骨結合上
- c 息骨と臍部との中間
- d 臍 部
- e 臍部と劍状突起との中間

51 初産婦の分娩経過で異常なのはどれか。

- a 分娩第 1 期の所要時間が 12 時間
- b 分娩第 1 期に児頭の下降度が SP-1
- c 分娩第 2 期に児頭の小泉門を 10 時方向に触知
- d 分娩第 2 期の陣痛持続時間が平均 2 分
- e 分娩第 3 期の出血量が 250 ml

52 授乳について正しいのはどれか。

- a 授乳中は妊娠することはない。
- b 母乳にはビタミン K が豊富に含まれている。
- c 新生児の細菌感染に対する母乳の防御効果は認められない。
- d 母体への鉄剤投与は母乳中の鉄含有量を増加させる。
- e 授乳直前の婦婦の血清プロラクチン濃度は妊娠後期より低い。

53 胎児肺成熟の指標となるのはどれか。

- (1) マイクロバブルテスト
  - (2) シエイクテスト
  - (3) 羊水量
  - (4) 羊水の pH
  - (5) 胎児呼吸様運動
- a (1)、(2)    b (1)、(5)    c (2)、(3)    d (3)、(4)    e (4)、(5)

54 胎芽期の主な造血部位はどれか。

- a 胎 盤
- b 卵黄嚢
- c 肝 臓
- d 脾 臓
- e 骨 髓

55 成熟して出生する新生児ほど減少しているのはどれか。

- a 皮膚の厚さ
- b 皮下脂肪
- c うぶ毛
- d 耳介の軟骨
- e 足底のしわ

56 新生児の診察で啼泣によって最もとりにくくなる身体所見はどれか。

- a Moro 反射
- b 咽頭所見
- c 呼吸音
- d 心 音
- e 深部腱反射

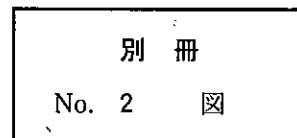
57 小児期に血中ゴナドトロピンが低値となるのはどれか。

- a Klinefelter 症候群
- b McCune-Albright 症候群
- c Prader-Willi 症候群
- d Schmidt 症候群
- e Turner 症候群

58 臓器の発育パターン図(別冊 No. 2)を別に示す。

曲線②を示すのはどれか。

- a 大脳
- b リンパ節
- c 肝臓
- d 性腺
- e 骨格



59 高齢者で増加するのはどれか。

- a 分時換気量
- b 心拍数
- c 循環血液量
- d 収縮期血圧
- e 尿濃縮力

60 我が国で自然大災害後に対応が最も長期間必要なのはどれか。

- a 外傷の治療
- b 防疫
- c 飲料水の確保
- d 食料の確保
- e メンタルケア

61 疾患と遺伝形式の組合せで正しいのはどれか。

- a 血友病 A ————— X連鎖優性遺伝
- b 口唇・口蓋裂 ————— 多因子遺伝
- c フェニルケトン尿症 ————— 常染色体優性遺伝
- d Hurler 症候群 ————— X連鎖劣性遺伝
- e Marfan 症候群 ————— 常染色体劣性遺伝

62 先天異常の診断を行う妊娠時期と方法の組合せで正しいのはどれか。

- a 6週 ————— エックス線撮影
- b 8週 ————— 胎児血採血
- c 10週 ————— 羊水穿刺
- d 20週 ————— 超音波検査
- e 30週 ————— 細毛採取

63 頭部に以下の性状を有する 3 cm の創傷が認められた。

創縁：不整で表皮剥脱を伴う。

創端(創角)：両側ともに鈍的である。

創壁：不整で毛根を露出している。

創洞：両創壁を結んで架橋状に組織が残っている。

創底：骨膜に達し頭蓋骨骨折を伴わない。

この創傷はどれか。

- a 切創
- b 刺創
- c 割創
- d 挫創
- e 裂創

64 急性期蛋白(急性相反応物質)でないのはどれか。

- a  $\alpha_1$ -アンチトリプシン
- b C反応性蛋白(CRP)
- c ハプトグロビン
- d フィブリノゲン
- e 免疫グロブリンG(IgG)

65 血清補体値が低下するのはどれか。

- a 悪性腫瘍
- b 成人Still病
- c 全身性エリテマトーデス
- d 敗血症
- e リウマチ熱

66 空気感染するのはどれか。

- a サイトメガロウイルス
- b ヒト免疫不全ウイルス
- c A型肝炎ウイルス
- d 麻疹ウイルス
- e EBウイルス

67 産道感染するのはどれか。

- a B型肝炎ウイルス
- b 風疹ウイルス
- c 成人T細胞白血病(ATL)ウイルス
- d 百日咳菌
- e 結核菌

68 アレルギー反応の Coombs 分類II型の検査法はどれか。

- a 血球凝集反応
- b 免疫複合体測定
- c 血清レアギン測定
- d 貼布試験による皮膚反応
- e マクロファージ遊走阻止試験

69 子宮体癌の診断に有用でないのはどれか。

- a 経腔超音波検査
- b 骨盤部単純MRI
- c コルポスコピイ
- d ヒステロスコピイ
- e 子宮内膜組織診

70 亜鉛欠乏症でみられるのはどれか。

- (1) 貧血
- (2) 甲状腺腫
- (3) 皮膚炎
- (4) 味覚異常
- (5) 病的骨折

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

71 正しい組合せはどれか。

- (1) 鉛中毒 ————— 膀胱結石
  - (2) トルエン中毒 ————— 中枢神経障害
  - (3) 青酸中毒 ————— 組織呼吸抑制
  - (4) 急性メタノール中毒 ————— 視覚障害
  - (5) 急性コカイン中毒 ————— 緩 瞳
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

72 身体依存がみられるのはどれか。

- a コカイン
- b アンフェタミン
- c モルヒネ
- d LSD-25
- e 大 麻

73 医療事故を予防するための有効な対策について正しいのはどれか。

- (1) 事故を起こした個人の責任追及に重点を置く。
  - (2) 誰でも間違う可能性があることを前提とする。
  - (3) 院内でヒヤリ・ハット事例の検討を行う。
  - (4) 薬液の使用に当たっては声出し指差し確認を遵守する。
  - (5) 他施設の事例は参考にしない。
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

74 脳死判定の必須項目でないのはどれか。

- a 深昏睡
- b 平坦脳波
- c 脊髄反射の消失
- d 自発呼吸の消失
- e 両側瞳孔の固定

75 死亡時刻の推定に有用でない死後変化はどれか。

- a 直腸内温度
- b 死 斑
- c 死体硬直
- d 角膜混濁
- e 瞳孔径

76 末梢性めまいでみられないのはどれか。

- a 耳 鳴
- b 嘔 吐
- c 回転感
- d 水平眼振
- e 垂直眼振

77 热中症の症候でないのはどれか。

- a 意識障害
- b けいれん
- c めまい
- d 体温上昇
- e 血圧上昇

78 皮膚腺病の起因菌はどれか。

- a 放線菌
- b 緑膿菌
- c 結核菌
- d ブドウ球菌
- e 梅毒トレポネマ

79 乳房のしこりで悪性を示唆する所見はどれか。

- (1) 压痛
  - (2) 癢痒
  - (3) 色素沈着
  - (4) 橙皮様皮膚
  - (5) 皮膚陥凹
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

80 末梢性顔面神経麻痺の原因とならないのはどれか。

- a 带状疱疹
- b 真珠腫性中耳炎
- c 頸静脈孔症候群
- d 耳下腺癌
- e 側頭骨骨折

81 羞明を訴えるのはどれか。

- (1) 虹彩毛様体炎
  - (2) 白内障
  - (3) 原発開放隅角緑内障
  - (4) 中心性漿液性網脈絡膜症
  - (5) うつ血乳頭
- a (1), (2)    b (1), (5)    c (2), (3)    d (3), (4)    e (4), (5)

82 成人の急性呼吸不全で動脈血ガス分析(自発呼吸、酸素投与下)が、pH 7.30、PaO<sub>2</sub>

80 Torr、PaCO<sub>2</sub> 92 Torr のときみられるのはどれか。

- (1) チアノーゼ
- (2) 低血糖
- (3) 高ナトリウム血症
- (4) 意識障害
- (5) 頭蓋内圧亢進

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

83 嘔下障害をきたさないのはどれか。

- a 強皮症
- b 腐蝕性食道炎
- c 食道癌
- d 食道アカラシア
- e 食道静脈瘤

84 下痢をきたさないのはどれか。

- a 蛋白漏出性胃腸症
- b Zollinger-Ellison 症候群
- c Peutz-Jeghers 症候群
- d カルチノイド症候群
- e 慢性脾炎

85 血小板が増加するのはどれか。

- (1) 摘脾後
- (2) 肝硬変
- (3) 播種性血管内凝固症候群(DIC)
- (4) 鉄欠乏性貧血
- (5) 慢性骨髄性白血病

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

86 痴呆について正しいのはどれか。

- a 生来の知能障害も含まれる。
- b 記憶障害が必発症状である。
- c 人格変化を伴わない。
- d 失語、失行を伴わない。
- e 成年後見制度の対象にならない。

87 不随意運動を特徴的症候とするのはどれか。

- (1) Pick 病
- (2) Alzheimer 病
- (3) Parkinson 病
- (4) Huntington 病
- (5) Kugelberg-Welander 病

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

88 低身長をきたすのはどれか。

- (1) Down 症候群
- (2) Kallmann 症候群
- (3) Klinefelter 症候群
- (4) Marfan 症候群
- (5) Turner 症候群

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

89 妊娠の12~20週において分娩予定日を算出するのに有用なのはどれか。

- (1) 最終月経開始日
- (2) 尿中 hCG 値
- (3) 胎嚢(GS)径
- (4) 胎兒頭殿長(CRL)
- (5) 児頭大横径(BPD)

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

90 胎児の健康状態が不良と考えられる検査所見はどれか。

- (1) 超音波検査で大横径/大腿骨長比が大きい。
- (2) 超音波検査で羊水量が少ない。
- (3) コントラクションストレステスト(CST)で遅発一過性徐脈がみられる。
- (4) ノンストレステスト(NST)で一過性頻脈がみられる。
- (5) 触診による刺激で胎動が激しくなる。

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

91 羊水過多の原因となる胎児の疾患はどれか。

- a 先天性食道閉鎖症
- b 先天性水腎症
- c 卵巣腫瘍
- d Hirschsprung 病
- e 鎮 肛

92 誤っているのはどれか。

- a 一酸化炭素中毒では皮膚が鮮紅色になる。
- b 青酸化合物中毒では呼気にアーモンド臭がある。
- c パラコート中毒では口腔粘膜が黄色になる。
- d 有機リン剤中毒では縮瞳がみられる。
- e タバコ誤飲では嘔吐がみられる。

93 ショックの種類と徴候の組合せで誤っているのはどれか。

- a 出血性ショック——口唇チアノーゼ
- b 心原性ショック——頸静脈怒張
- c 神経原性ショック——頸静脈虚脱
- d 敗血症性ショック——顔面紅潮
- e アナフィラキシーショック——眼瞼浮腫

94 血清アルカリホスファターゼ値が上昇するのはどれか。

- (1) 甲状腺機能亢進症
  - (2) 副甲状腺機能亢進症
  - (3) 原発性胆汁性肝硬変
  - (4) 肝海綿状血管腫
  - (5) 膜尾部癌
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

95 加齢とともに低下しない呼吸機能検査値はどれか。

- a 拡散能
- b 1秒量
- c 最大酸素摂取量
- d  $\text{PaO}_2$
- e  $\text{PaCO}_2$

96 生体機能と検査法の組合せで正しいのはどれか。

- a 静脈圧 ————— 心音図
- b 心駆出率 ————— 心エコー図
- c 動脈血圧 ————— Swan-Ganz カテーテル
- d 動脈血酸素分圧 ————— スパイロメトリ
- e 換気/血流比 ————— サーモグラフィ

97 血清クレアチニン値  $1.7 \text{ mg/dl}$ 、1日尿量  $720 \text{ ml}$ 、尿中クレアチニン濃度  $200 \text{ mg/dl}$  の場合、クレアチニクリアランスの近似値はどれか(体表面積補正なし)。

- a  $20 \text{ ml}/\text{分}$
- b  $30 \text{ ml}/\text{分}$
- c  $40 \text{ ml}/\text{分}$
- d  $60 \text{ ml}/\text{分}$
- e  $80 \text{ ml}/\text{分}$

98 蛍光眼底造影で判定できない網膜所見はどれか。

- a 浮腫
- b 循環動態
- c 新生血管
- d 色素上皮障害
- e 神経線維欠損

99 正しい組合せはどれか。

- a Mini-Mental State Examination 簡易知的機能評価
- b Hamilton うつ病症状評価尺度 自己記入式
- c Rorschach テスト 質問紙法
- d Minnesota 多面人格検査 投影法
- e 簡易精神症状評価尺度 神経症評価

100 右股関節痛を訴える中年女性の股関節エックス線単純写真(別冊 No. 3A)と断層写真(別冊 No. 3B)とを別に示す。

この写真でみられない所見はどれか。

- a 白蓋縁の骨棘形成
- b 白底部の二重像
- c 関節裂隙の狭小化
- d 軟骨下骨の骨萎縮(骨吸收)
- e 大腿骨骨頭部の骨棘形成

別冊  
No. 3 写真A、B

101 乳房エックス線単純撮影で微細粒状石灰化像がみられるのはどれか。

- a 乳腺炎
- b 管内乳頭腫
- c 線維腺腫
- d 乳癌
- e 葉状腫瘍

102 頭部の造影 CT で増強(enhance)されないのはどれか。

- a 脈絡叢
- b 下垂体柄
- c Willis 動脈輪
- d 静脈洞
- e 大脳基底核

103 内視鏡下生検が診断に有用なのはどれか。

- a 食道憩室
- b 食道上皮内癌
- c 食道アカラシア
- d 食道静脈瘤
- e 食道破裂

104 疾患と治療薬の組合せで誤っているのはどれか。

- a 先端巨大症 ソマトスタチン誘導体
- b 無月経乳漏症候群 抗ドパミン薬
- c Basedow 病 プロピルチオウラシル
- d 中枢性思春期早発症 GnRH アゴニスト
- e 中枢性尿崩症 バソプレシン誘導体

105 活性型ビタミン D 外用薬が有効なのはどれか。

- a 接触皮膚炎
- b じんま疹
- c 乾癬
- d 癢風
- e 疥癬

106 副腎皮質ステロイド薬大量療法の合併症としてみられないのはどれか。

- a 大腿骨頭無腐性壞死
- b 多発脊椎圧迫骨折
- c 耐糖能異常
- d 末梢神経障害
- e ミオパチー

107 正しいのはどれか。

- a 慢性出血に起因する貧血には全血を輸血する。
- b 手術後の栄養補給には新鮮凍結血漿を用いる。
- c 血小板輸血では血液型を一致させなくてよい。
- d 兄弟間の新鮮血輸血には放射線照射は不要である。
- e 出血が予想される待期手術には自己血輸血が適応となる。

108 骨髄移植後の急性 GVHD でみられないのはどれか。

- a 発熱
- b 紅斑
- c 下痢
- d 黄疸
- e 幻覚

109 持続的血液濾過透析(CHDF)で除去されない物質はどれか。

- a カリウム
- b カルシウム
- c クレアチニン
- d 尿素窒素
- e エンドトキシン

110 開胸術後の胸腔ドレーン挿入の目的はどれか。

- (1) 肺膨脹の促進
  - (2) 血性滲出液の排除
  - (3) 漏出空気の吸引
  - (4) 肺梗塞の防止
  - (5) 胸膜癒着の防止
- a (1), (2), (3)
  - b (1), (2), (5)
  - c (1), (4), (5)
  - d (2), (3), (4)
  - e (3), (4), (5)

111 開腹手術の術前に投与を中止すべき薬剤はどれか。

- (1) 強心薬(ジギタリス)
  - (2) 降圧利尿薬(サイアザイド)
  - (3) 副腎皮質ステロイド薬(プレドニゾロン)
  - (4) 血小板凝集抑制薬(塩酸チクロピジン)
  - (5) 抗凝血薬(ワーファリン)
- a (1), (2)
  - b (1), (5)
  - c (2), (3)
  - d (3), (4)
  - e (4), (5)

112 新生児で正しいのはどれか。

- (1) 体温調節機構は成熟している。
- (2) 肺胞は生直後から十分に拡張している。
- (3) 体重当たりの不感蒸散(蒸泄)が多い。
- (4) 術後に縫合不全を起こしやすい。
- (5) 胸式呼吸が主体である。

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

113 心臓移植が最も多く行われているのはどれか。

- a 肺塞栓症
- b 肥大型心筋症
- c 拡張型心筋症
- d 大動脈弁狭窄症
- e 僧帽弁狭窄症

114 放射線治療と全身抗癌化学療法とを併用する目的はどれか。

- (1) 微小転移巣の治療
- (2) 抗腫瘍効果の向上
- (3) 周囲正常組織の傷害軽減
- (4) 免疫機能の賦活
- (5) 抗癌薬減量による副作用軽減

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

115 急性白血病の寛解期に行う同種造血幹細胞移植の前処置として選択する放射線照射はどれか。

- a マントル照射
- b 全脳照射
- c 全リンパ節照射
- d 全脊髄照射
- e 全身照射

116 C型肝炎ウイルス抗体陽性患者の胃噴門部内視鏡写真(別冊No.4)を別に示す。

- 直ちに行うべき治療はどれか。
- a H<sub>2</sub>受容体拮抗薬静注
  - b トロンビン末散布
  - c エタノール粘膜内局所注入
  - d 内視鏡的硬化療法
  - e 左胃動脈塞栓術

別冊  
No. 4 写 真

117 喉頭全摘出術後のリハビリテーションで最も有用なのはどれか。

- a 理学療法
- b 作業療法
- c 食道発声訓練
- d 嘔下訓練
- e 生活技術訓練

118 病態と緊急処置の組合せで正しいのはどれか。

- a 心室細動 ————— ペースメーカー装着
- b 急性心タンポナーデ ————— 心室腔内注射
- c CO<sub>2</sub>ナルコーシス ————— 酸素吸入
- d 気管支異物 ————— 気管切開
- e 緊張性気胸 ————— 胸腔持続吸引

119 新生児呼吸窮迫症候群に有効な治療はどれか。

- (1) 低体温療法
  - (2) 血液浄化療法
  - (3) 高圧酸素療法
  - (4) 持続的気道陽圧法(CPAP)
  - (5) 肺サーファクタント補充療法
- a (1)、(2)    b (1)、(5)    c (2)、(3)    d (3)、(4)    e (4)、(5)

120 新生児黄疸に対して光線療法の適応とならないのはどれか。

- a 新生児肝炎
- b 新生児溶血性疾患
- c 特発性高ビリルビン血症
- d 帽状腱膜下血腫
- e 頭蓋内出血

◎ 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)