

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. 大宮市
- 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 我が国の人口構造の変化について正しいのはどれか。
- a 総人口は減少している。
 - b 生産年齢人口は増加している。
 - c 世帯数は増加している。
 - d 合計特殊出生率は1.0を割っている。
 - e 年齢調整死亡率は上昇している。
- 2 入院医療から在宅医療へ移行するのに、最も障害となるのはどれか。
- a 日常生活動作<ADL>能力の評価が低い。
 - b 介護をしてくれる家族がない。
 - c 公的年金以外に収入がない。
 - d 住宅が借家である。
 - e 家の近くに訪問看護ステーションがない。
- 3 我が国の最近の疾病統計で誤っているのはどれか。
- a 筋骨格系疾患の外来患者数は増加している。
 - b 外来患者数調査では歯の疾患が最も多い。
 - c 一般病院全体の入院に占める割合は循環器系疾患が多い。
 - d 平均在院日数が最も長い疾患は精神分裂病である。
 - e 65歳以上の外来受療率は低下傾向にある。
- 4 老人の介護について誤っているのはどれか。
- a 介護保険が実施されている。
 - b 保健所は痴呆老人に対する介護を行う。
 - c 市町村は老人福祉計画を定める。
 - d 老人介護支援センターは介護支援相談を行う。
 - e 介護が必要な在宅老人に対して施設への短期入所が実施される。

5 医療計画について正しいのはどれか。

- (1) 医療法で規定されている。
- (2) 必要病床数を定めている。
- (3) 必要医師数を定めている。
- (4) 保健所長が定める。
- (5) 第一次および第二次医療圏からなる。

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

6 初期<一次>救急医療施設はどれか。

- a 救急医療情報センター
- b 休日夜間急患センター
- c 病院群輪番制病院
- d 共同利用型病院
- e 救命救急センター

7 災害医療におけるトリアージについて誤っているのはどれか。

- a 一般救急外来でも行われる。
- b 特別なトレーニングが必要である。
- c 外傷後ストレス障害<PTSD>の可能性を判断する。
- d 傷病者を重症度によって分類する。
- e 定められた色のタグが用いられる。

8 医療・介護従事者の役割で正しいのはどれか。

- (1) 医師は病院の管理者になれる。
- (2) 薬剤師は薬の処方ができる。
- (3) 診療放射線技師はエックス線写真の診断ができる。
- (4) 介護福祉士は訪問看護ができる。
- (5) 准看護師は診療補助行為ができる。

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

9 社会福祉について誤っている組合せはどれか。

- a 児童相談所 ————— 一時保護
- b 福祉事務所 ————— 生活保護
- c 保健所 ————— 身体障害者手帳の交付
- d 社会福祉法人 ————— 特別養護老人ホーム
- e 民生委員 ————— 社会福祉事業への協力

10 最近の国民医療費について正しいのはどれか。

- a 国民所得の15%を超えている。
- b 約50%は保険料で負担されている。
- c 病院医療費より診療所医療費の方が多い。
- d 一般診療医療費の疾患別構成割合では新生物が最大である。
- e 一般診療医療費の年齢階級別構成割合では65歳以上が約20%を占める。

11 世界保健機関<WHO>の任務について誤っているのはどれか。

- a 診断方法の標準化
- b 国際疾病分類<ICD>の作成
- c 労働条件の国際的基準の設定
- d 保健医療従事者の教育・研修の基準改善の促進
- e 疫学・統計サービスの確立と維持

12 我が国の国際保健医療協力について正しいのはどれか。

- (1) 世界保健機関<WHO>の西太平洋地区に属している。
- (2) 国際協力事業団<JICA>は主に2国間協力の事業を扱う。
- (3) 政府開発援助<ODA>の財政協力は先進国の中では低水準にとどまっている。
- (4) 非政府機関<NGO>は主に企業による活動である。
- (5) 国際労働機関<ILO>に加盟している。

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

13 法規と事項の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 医師法 ————— 医師の守秘義務
- (2) 医療法 ————— 診療録の保存
- (3) 薬事法 ————— 医薬品の製造
- (4) 母体保護法 ————— 人工妊娠中絶
- (5) 労働安全衛生法 ————— 産前産後の休業

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

14 一次予防に該当しないのはどれか。

- a 健康教育
- b 栄養指導
- c 予防接種
- d 集団検診
- e 環境改善

15 がん検診の有効性評価について正しいのはどれか。

- (1) 死亡率を評価の指標とする。
- (2) 介入研究より観察研究の方が優れている。
- (3) 受診者の心理的な問題を含めることは適切でない。
- (4) 検診で発見される早期がんは予後が良くない。
- (5) 定期的検診受診者では早期がんの発見率が高い。

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

16 人口・保健統計について正しいのはどれか。

- (1) 総再生産率は女兒の出生数から計算する。
- (2) 合計特殊出生率は女性の年齢別出生数から計算する。
- (3) 平均寿命は死亡時の年齢を平均して計算する。
- (4) 周産期死亡率は新生児死亡数と死産数から計算する。
- (5) 死産率は妊娠満 22 週未満の胎児死亡数から計算する。

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

17 ある集団の同一時期に得られた統計値で不等号の向きが正しいのはどれか。

- (1) 人口性比 > 出生性比
- (2) 死産率 > 周産期死亡率
- (3) 年齢調整死亡率 > 粗死亡率
- (4) 従属人口指数 > 老年人口指数
- (5) 合計特殊出生率 > 総再生産率

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

18 昨年 1 年間の A 町(人口 10,000 人)における全がん死亡数は 50 であった。昨年の日本全国における全がん死亡率は人口 10 万対 250 であった。A 町の性・年齢階級別人口と全国の性・年齢階級別全がん死亡率との積和は 50 であった。

A 町の全がん標準化死亡比(SMR)はどれか。

- a 0.2
- b 0.5
- c 1
- d 2
- e 5

19 A町の40歳以上の住民を対象にして、循環器病集団検診を実施した。収縮期血圧の値に基づいて、対象者を5群に分け、その後10年間における各群の脳卒中罹患率を求めた。

この疫学研究はどれか。

- a 生態学的研究<ecological study>
- b 横断研究<cross-sectional study>
- c 患者対照研究<case-control study>
- d コホート研究<cohort study>
- e 介入研究<intervention study>

20 我が国における新生児マススクリーニングで発見数が最も多いのはどれか。

- a ガラクトース血症
- b クレチン症
- c フェニルケトン尿症
- d メープルシロップ尿症
- e 先天性副腎皮質過形成

21 我が国で年齢調整死亡率が低下傾向を示すのはどれか。

- (1) 肺癌
 - (2) 乳癌
 - (3) 子宮癌
 - (4) 胃癌
 - (5) 大腸癌
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

22 疾患とリスク要因の組合せで正しいのはどれか。

- a 食道癌 —— 喫煙
- b 糖尿病 —— 寒冷地居住
- c 脳出血 —— ウイルス感染
- d 大腸癌 —— カフェイン摂取
- e 肺癌 —— 飲酒

23 我が国の精神障害者の保健・医療・福祉について正しいのはどれか。

- (1) 医療保護入院は自傷他害のおそれのある者を対象としている。
 - (2) 措置入院は2人以上の精神保健指定医の判断を必要とする。
 - (3) 精神科デイケアは医療保険でまかなわれる。
 - (4) 精神保健福祉センターは各都道府県に設置されている。
 - (5) 精神障害者社会復帰施設は入院患者の訓練施設である。
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

24 検疫感染症はどれか。

- a ポリオ
- b デング熱
- c AIDS
- d 腸チフス
- e ペスト

- 25 結核対策について誤っているのはどれか。
- a 一般住民の健康診断は市町村長が行わせる。
 - b 予防接種として BCG がある。
 - c 患者の届出は医師法によって行われる。
 - d 患者の登録は保健所長が行う。
 - e 都道府県知事による命令入所の制度がある。
- 26 学校において伝染病にかかっている児童・生徒の出席を停止させることができる者はどれか。
- a 養護教諭
 - b 保健主事
 - c 学校医
 - d 学校長
 - e 教育長
- 27 誤っている組合せはどれか。
- a メチル水銀 —— 水俣病
 - b カドミウム —— イタイイタイ病
 - c 砒素 —— 髄膜腫
 - d 硫黄酸化物 —— 気管支喘息
 - e 放射性ヨード —— 甲状腺癌
- 28 ダイオキシン類について誤っているのはどれか。
- a 廃棄物焼却炉から発生する。
 - b たばこの煙に含まれる。
 - c 生物の脂肪組織に蓄積する。
 - d 呼吸によって最も多く吸収される。
 - e 発がん性がある。

- 29 学習と記憶とに関係の深い部位はどれか。
- (1) 大脳皮質
 - (2) 海馬
 - (3) 視床下部
 - (4) 松果体
 - (5) 脳幹網様体
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)
- 30 正しいのはどれか。
- a 大泉門の陥没は脳圧亢進を示す。
 - b 出生時の身長と頭長との比は 4 : 1 である。
 - c 乳歯は生後 1 歳になって生える。
 - d 生後 3 か月児の 1 日平均体重増加は 50 ~ 100 g である。
 - e リンパ系の発育は成人でピークに達する。
- 31 Langerhans 細胞について誤っているのはどれか。
- a 骨髄由来である。
 - b 樹枝状突起をもつ。
 - c 抗原提示能をもつ。
 - d 免疫グロブリンを産生する。
 - e histiocytosis X で増殖する。
- 32 舌の運動に関係するのはどれか。
- a 舌神経
 - b 鼓索神経
 - c 舌咽神経
 - d 迷走神経
 - e 舌下神経

33 消化管ホルモンと作用の組合せで正しいのはどれか。

- (1) ガストリン ————— 膵液分泌促進
- (2) セクレチン ————— 胃液分泌抑制
- (3) グルカゴン ————— 消化管運動抑制
- (4) コレシストキニン ———— 胆嚢弛緩
- (5) ソマトスタチン ————— 胃液分泌促進

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

34 貯蔵鉄の指標として有用なのはどれか。

- a アルブミン
- b グロブリン
- c トランスフェリン
- d ハプトグロビン
- e フェリチン

35 造血幹細胞について誤っているのはどれか。

- a 外胚葉由来である。
- b 自己再生能をもつ。
- c 多分化能をもつ。
- d 血液中存在する。
- e 骨髄中存在する。

36 正しいのはどれか。

- (1) 腎臓は腹膜腔内に存在する。
- (2) 右精巣静脈は右腎静脈に流入する。
- (3) 尿管は大腰筋の前面を走行する。
- (4) 尿管は総腸骨静脈の前面を走行する。
- (5) 尿道は前立腺を貫いて走行する。

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

37 子宮内膜について正しいのはどれか。

- a 機能層は子宮筋層に接する。
- b 基底層は周期性変化を示す。
- c 月経時には機能層が剥脱する。
- d 増殖期ではグリコーゲン量が増加する。
- e 分泌期ではらせん動脈がみられない。

38 REM睡眠について誤っているのはどれか。

- a 自律神経機能が不安定になる。
- b 姿勢を保つ筋のトーンスが低下する。
- c 急速な眼球運動が出現する。
- d 明瞭な夢をみることが多い。
- e 脳波に高振幅デルタ波が出現する。

39 全身運動時に血流が減少するのはどれか。

- (1) 皮膚
- (2) 筋肉
- (3) 腸管
- (4) 肝臓
- (5) 脳

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

40 我が国の一般成人の栄養所要量で、適正な脂肪エネルギー比率はどれか。

- a 10～15%
- b 20～25%
- c 30～35%
- d 40～45%
- e 50～55%

41 免疫グロブリンについて正しいのはどれか。

- a IgA は血清濃度が最も高い。
- b IgD は分泌液中に最も多い。
- c IgE は補体を活性化する。
- d IgG は胎盤を通過しない。
- e IgM は分子量が最も大きい。

42 サイトカインについて正しいのはどれか。

- (1) インターロイキン1 は発熱を誘導する。
- (2) インターロイキン2 はNK 活性を増強する。
- (3) インターロイキン6 はCRP 産生を誘導する。
- (4) インターフェロン α は赤血球数を増加させる。
- (5) G-CSF は血小板数を増加させる。

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

43 着床について正しいのはどれか。

- a 透明帯が必要である。
- b 排卵後48時間目に始まる。
- c 桑実胚の時期に起きる。
- d 子宮内膜の増殖期に起きる。
- e 栄養胚葉が侵入して始まる。

44 母体から胎児への移行が少ないのはどれか。

- (1) ペニシリン
- (2) ヘパリン
- (3) インスリン
- (4) 硫酸マグネシウム
- (5) 硫酸アトロピン

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

45 頸管熟化の指標はどれか。

- (1) 胎児の固定
- (2) 頸管の展退度
- (3) 子宮口の位置
- (4) 子宮収縮の頻度
- (5) 血性粘液の排出

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

46 妊娠 20 週で自然破水し、羊水流出が持続しながら妊娠 36 週まで妊娠が継続した。

胎児に起こりうる障害はどれか。

- (1) 水頭症
- (2) 胎児水腫
- (3) 尿路閉鎖
- (4) 関節拘縮
- (5) 肺低形成

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

47 母乳について正しいのはどれか。

- a 初乳から成乳になるのに 1 か月を要する。
- b 初乳は IgA を含まない。
- c 初乳の蛋白量は成乳より多い。
- d 成乳の蛋白量は牛乳より多い。
- e 成乳は血漿より高張である。

48 妊娠中期の超音波計測で、最も高い精度で妊娠週数を推定できるのはどれか。

- a 胎囊径
- b 頭殿長
- c 児頭大横径
- d 胎児腹囲
- e 大腿骨長

49 正常分娩の新生児で最初に検査するのはどれか。

- a 血液型
- b 血糖
- c 総ビリルビン
- d 胃液マイクロバブルテスト
- e 体温

50 原始反射の誘発法はどれか。

- (1) 瞳孔に光を当てる。
- (2) 口唇の周囲を検者の指で触れる。
- (3) 仰臥位で頭部を持ち上げ、床方向に落とす。
- (4) 腹壁を左右方向にこする。
- (5) 膝蓋腱を打腱槌で叩く。

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

51 Kaup 指数で評価するのはどれか。

- a 成長
- b 発達
- c 知能
- d 運動機能
- e 言語理解

52 大泉門が早期に閉鎖するのはどれか。

- a Crouzon 病
- b Down 症候群
- c くる病
- d クレチン症
- e 軟骨異栄養症〈軟骨無形成症〉

53 高齢者について誤っているのはどれか。

- a ASO 値低下
- b ガンマグロブリン値上昇
- c リウマトイド因子陽性率低下
- d ツベルクリン反応低下
- e 胸腺重量減少

54 肺癌と虚血性心疾患とに共通するリスク要因はどれか。

- a 飲 酒
- b 運 動
- c 休 養
- d 栄 養
- e 喫 煙

55 先天性風疹症候群について正しいのはどれか。

- (1) 小児期に風疹予防接種を受けた妊婦からは発生が少ない。
- (2) 妊婦が妊娠 22 週以後に風疹に罹患すると発生する。
- (3) 出生直後から児に発疹が出現する。
- (4) 児に難聴をきたすことが多い。
- (5) 児の尿中に風疹ウイルスを検出する。

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

56 緊急手術の適応とならないのはどれか。

- (1) 急性心タンポナーデ
- (2) 大動脈裂傷
- (3) 気管裂傷
- (4) 肺挫傷
- (5) 縦隔気腫

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

57 院内感染に該当しないのはどれか。

- a 癌で化学療法中の入院患者が肺炎を併発した。
- b 院内で多発しているインフルエンザに入院患者が感染した。
- c 外傷で入院した小児が、その翌日、麻疹を発症した。
- d 手術を受けた患者の創部が化膿した。
- e 医師が針刺し事故で B 型肝炎に罹患した。

58 市中肺炎の病原微生物でセフェム系抗菌薬が有効でないのはどれか。

- a 肺炎球菌
- b ブドウ球菌
- c インフルエンザ桿菌
- d マイコプラズマ
- e 口腔内嫌気性菌

59 補体価が高値を示すのはどれか。

- a 肝硬変
- b 急性糸球体腎炎
- c 全身性エリテマトーデス
- d 肺炎球菌性肺炎
- e 自己免疫性溶血性貧血

60 肺水腫をきたすのはどれか。

- (1) 右心房内粘液腫
- (2) 上大静脈症候群
- (3) 横隔膜下膿瘍
- (4) 過剰補液
- (5) 心筋梗塞

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

61 妊娠後半期に必要な摂取エネルギー付加量(kcal/日)の適切な目安はどれか。

- a 150
- b 350
- c 700
- d 1,000
- e 1,500

62 ビタミンと欠乏症の組合せで誤っているのはどれか。

- a ビタミンA —— 夜盲
- b ビタミンB₂ —— 口角炎
- c ビタミンC —— 壊血病
- d ビタミンD —— 眼球乾燥症
- e ビタミンK —— 出血傾向

63 化学工場で急性中毒が発生し被災者が搬送されてきた。

直ちに行うべき対応はどれか。

- a 中毒情報センターに通報する。
- b 症状から原因物質を推定する。
- c 原因化学物質同定のための検査を行う。
- d 対症療法を行う。
- e 推定に基づき解毒剤を速やかに投与する。

64 大量の被曝後、放射線障害が最も遅く発現するのはどれか。

- a 皮膚
- b 水晶体
- c 造血器
- d 消化管
- e 生殖器

65 電離放射線障害で閾値が明らかでないのはどれか。

- (1) 脱毛
- (2) 白内障
- (3) 白血病
- (4) 染色体異常
- (5) 皮膚の紅斑

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

66 事前に防止できるのはどれか。

- a 副腎皮質ステロイド薬投与による糖尿病
- b 上腕外側の皮下注射による手指の麻痺
- c 抗菌薬投与による菌交代現象
- d 冠動脈再建術中の脳血栓
- e 腹部手術後の腸閉塞

67 脳死において認められるのはどれか。

- a 対光反射
- b 除脳硬直
- c 咳嗽反射
- d 一側上肢のけいれん
- e 腸雑音

- 68 異状死体に該当しないのはどれか。
- a 農薬中毒によると思われる死体
 - b 他傷後の続発症によると思われる死体
 - c 異型輸血によると思われる死体
 - d 処方された薬剤の誤嚥によると思われる死体
 - e 肺癌患者の咯血によると思われる死体

- 69 診察医に届出の義務がないのはどれか。
- a 麻薬中毒
 - b シンナー中毒
 - c 人工妊娠中絶
 - d 縊首自殺
 - e 医療事故死

- 70 褥瘡が最も起こりやすい部位はどれか。
- a 後頭部
 - b 肩甲部
 - c 仙骨部
 - d 踵部
 - e 足趾

- 71 症候と疾患の組合せで正しいのはどれか。
- a 夜盲 ———— 加齢黄斑変性
 - b 複視 ———— 顔面けいれん
 - c 光視症 ———— 網膜裂孔
 - d 眼瞼下垂 ———— 顔面神経麻痺
 - e 眼球突出 ———— 眼窩吹き抜け骨折

- 72 嗅覚障害の原因とならないのはどれか。
- a 感冒〈かぜ症候群〉
 - b アレルギー性鼻炎
 - c 慢性副鼻腔炎
 - d 頭部外傷
 - e Wallenberg 症候群

- 73 僧帽弁狭窄症にみられない所見はどれか。
- a I 音の亢進
 - b III 音
 - c 僧帽弁開放音〈opening snap〉
 - d 拡張期ランブル
 - e 前収縮期雑音

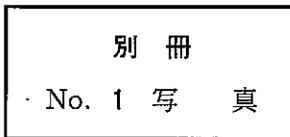
- 74 食道平滑筋の異常によって嚥下困難をきたすのはどれか。
- a Parkinson 病
 - b Guillain-Barré 症候群
 - c 重症筋無力症
 - d 強皮症
 - e 皮膚筋炎

- 75 前頭葉病変に最も関係の深い症候はどれか。
- a Wernicke 失語
 - b 幻視
 - c 身体失認
 - d 着衣失行
 - e 発動性低下

76 嚥下障害と嘔声とを主訴に来院した患者の発声時の咽頭部の写真(別冊No. 1)を別に示す。

障害されているのはどれか。

- a 右の舌咽神経と迷走神経
- b 左の舌咽神経と迷走神経
- c 右の迷走神経と副神経
- d 左の迷走神経と副神経
- e 両側の舌下神経



77 肥満をきたすのはどれか。

- (1) Prader-Willi 症候群
 - (2) Plummer 病
 - (3) Addison 病
 - (4) 褐色細胞腫
 - (5) 多嚢胞卵巣症候群
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

78 陣痛発来前に行われた選択的帝王切開術後に持続する性器出血がある。

考えられる原因はどれか。

- a 弛緩出血
- b 腔壁裂傷
- c 頸管裂傷
- d 子宮内反症
- e 子宮破裂

79 分娩開始前の妊婦に行う検査で、通常超音波を用いるのはどれか。

- (1) 胎児心拍数陣痛図記録
 - (2) 羊水量測定
 - (3) 子宮底長測定
 - (4) 骨盤計測
 - (5) 羊水穿刺
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

80 正常な診察所見はどれか。

- a 新生児の呼吸数が65/分
- b 1か月児の大泉門閉鎖
- c 2か月児の蛙肢位<frog posture>
- d 3か月児の右肋骨弓下に肝2cm触知
- e 4か月児の原始歩行様運動

81 高齢者で異常と考えられるのはどれか。

- a 短期記憶力の低下
- b 皮膚緊張度の低下
- c 心尖部でのⅢ音聴取
- d 肛門括約筋の緊張度低下
- e 体位変換に要する時間の延長

82 病態と身体所見の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 2,000 ml の出血 ——— 口唇の退色
- (2) 一酸化炭素中毒 ——— チアノーゼ
- (3) 覚醒剤中毒 ——— 縮 瞳
- (4) 有機磷中毒 ——— 散 瞳
- (5) 過換気症候群 ——— テタニー

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

83 病態と動脈血ガス分析値の組合せで矛盾しないのはどれか。

	pH	PCO ₂ (Torr)	HCO ₃ ⁻ (mEq/l)
a 呼吸性アルカローシス	7.61	30	50
b 呼吸性アシドーシス	7.29	30	15
c 代謝性アルカローシス	7.61	50	50
d 代謝性アシドーシス	7.29	50	15
e 代謝性アシドーシス	7.61	50	15

84 筋性防御を認めるのはどれか。

- a Mallory-Weiss 症候群
- b 出血性胃潰瘍
- c 急性腹膜炎
- d 急性腎盂腎炎
- e 尿路結石症

85 糞便検査について正しいのはどれか。

- (1) 肉眼的に暗赤色であれば便潜血反応試験の必要はない。
- (2) 慢性膵炎では脂肪排泄量が増加する。
- (3) 寄生虫の検査は便中の虫体または虫卵の有無を調べる。
- (4) 免疫学的便潜血測定は化学的測定に比べ偽陽性率が高い。
- (5) ロタウイルス抗原は健康人の便で検出される。

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

86 アレルゲン検索に用いられないのはどれか。

- a RAST
- b 皮内反応
- c プリックテスト
- d 針反応
- e 誘発試験

87 尿比重が高値となるのはどれか。

- (1) 多量の尿糖
- (2) 造影 CT 後
- (3) 慢性腎不全
- (4) 慢性間質性腎炎
- (5) 脱 水

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

88 聴性脳幹反応<ABR>検査で脳幹機能を反映しない成分はどれか。

- a I 波
- b II 波
- c III 波
- d IV 波
- e V 波

89 精神分裂病に適用される検査はどれか。

- (1) Minnesota 多面人格検査<MMPI>
 - (2) Rorschach テスト
 - (3) 簡易精神症状評価尺度<BPRS>
 - (4) Wechsler 成人知能検査<WAIS>
 - (5) Mini-Mental State Examination<MMSE>
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

90 新生児黄疸について正しいのはどれか。

- (1) 黄疸による障害は血中ビリルビン最高値と生後日数とに依存する。
 - (2) ビリルビンの神経毒性は直接ビリルビン値に依存する。
 - (3) 光線療法に用いる波長は赤外線に近い。
 - (4) 光線療法中の1日水分投与量は少なめに維持する。
 - (5) 光線療法は皮膚のビリルビンを水溶性にする。
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

91 肥大型閉塞性心筋症の心エコー・ドップラー検査でみられるのはどれか。

- a 著明な左室腔の拡大
- b 非均等性心室中隔肥厚
- c 僧帽弁前尖の拡張期細動
- d 心室中隔の収縮期奇異性運動
- e 大動脈弁上部の血流速度上昇

92 胸部エックス線写真で異常な石灰化陰影を認めるのはどれか。

- (1) 石綿肺
 - (2) 珪肺
 - (3) 特発性間質性肺炎
 - (4) 肺胞蛋白症
 - (5) 奇形腫
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

93 頭部単純CT(別冊No. 2)を別に示す。

出血部位はどれか。

- a 尾状核
- b 淡蒼球
- c 被殻
- d 視床
- e 島

別冊
No. 2 写真

94 頭部造影CTで造影効果が高いのはどれか。

- (1) 髄膜腫
 - (2) 神経鞘腫
 - (3) 類上皮腫
 - (4) くも膜嚢腫
 - (5) 脂肪腫
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

95 維持血液透析患者で摂取が不足しやすいのはどれか。

- a 水分
- b 食塩
- c カルシウム
- d カリウム
- e 燐

96 痛風の栄養指導で最も制限すべきものはどれか。

- a カルシウム
- b 食塩
- c 脂肪
- d 食物繊維
- e プリン体

97 幼児肥満で摂取を制限するのはどれか。

- (1) 総エネルギー
- (2) 水分
- (3) 脂質
- (4) 蛋白質
- (5) 糖質

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

98 卵胞ホルモン薬について正しいのはどれか。

- (1) 頸管粘液量を減少させる。
- (2) 血液凝固能を低下させる。
- (3) 血清総コレステロール値を低下させる。
- (4) 更年期障害の治療薬として用いられる。
- (5) 乳癌の術後治療薬として用いられる。

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

99 抗結核薬と副作用の組合せで誤っているのはどれか。

- a イソニアジド ————— 末梢神経障害
- b リファンピシン ————— 心臓刺激伝導障害
- c エタンブトール ————— 視神経障害
- d ピラジナミド ————— 肝障害
- e ストレプトマイシン ———— 聴力障害

100 輸血後 GVHD について正しいのはどれか。

- a 新鮮血より保存血で発病しやすい。
- b 血縁者より非血縁者からの輸血で発病しやすい。
- c 新鮮凍結血漿で発病する。
- d 輸血後数時間で発病する。
- e 輸血製剤の放射線照射で予防する。

101 成人の周術期管理で正しいのはどれか。

- (1) 手術当日はカリウムを多めに投与する。
- (2) 1日の水分維持量は約 100 ml/kg である。
- (3) 不感蒸泄量は発熱によって増大する。
- (4) 輸血の必要性が予測される場合は自己血を準備する。
- (5) 成分輸血で B 型肝炎ウイルスの感染は起こらない。

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

102 根治的腎摘除術後、第1日目から血清尿素窒素とクレアチニンとの上昇を認めた。

この病態をきたした要因となり得るのはどれか。

- a 創感染
- b 過剰輸液
- c 術後の無気肺
- d ペンタゾシンの投与
- e 術中出血による血圧低下

103 腹臥位の手術体位に基づく合併症でないのはどれか。

- a 眼球圧迫による失明
- b 腸骨部褥瘡
- c 大腿外側皮神経障害
- d 深部静脈血栓症
- e 坐骨神経麻痺

104 全身麻酔について正しいのはどれか。

- (1) フェンタニルは呼吸抑制作用が強い。
- (2) ケタミン麻酔では夢や幻覚をみることが多い。
- (3) 吸入麻酔によって体温は低下する。
- (4) ショック患者では吸入麻酔の導入速度は遅くなる。
- (5) パンクロニウムは悪性高熱症の原因となる。

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

105 腎移植について正しいのはどれか。

- a 我が国では死体腎移植より生体腎移植が多い。
- b 組織適合には ABO 血液型は関与しない。
- c 我が国では死体腎移植は脳死が前提である。
- d 脳腫瘍の場合にはドナーになれない。
- e 死体腎の保存時間は6時間が限界である。

106 臓器移植について正しいのはどれか。

- (1) 一卵性双生児間の移植では、免疫抑制薬は不要である。
- (2) HLA はヒトの組織適合抗原である。
- (3) 我が国では、レシピエントの選択は登録順番を最優先する。
- (4) 脳死移植のドナーは血縁者に限る。
- (5) 小腸移植では拒絶反応は起こりにくい。

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

107 放射線性腸炎について正しいのはどれか。

- (1) 大腸が上部小腸より障害されやすい。
- (2) 早期障害の症状として下痢と血便とがみられる。
- (3) 晩発性障害として腸閉塞がある。
- (4) 蛋白漏出性腸炎の原因となる。
- (5) 副腎皮質ステロイド薬投与が著効する。

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

108 放射線感受性が最も低いのはどれか。

- a 骨肉腫
- b 髄芽腫
- c 網膜芽細胞腫
- d Ewing 肉腫
- e Wilms 腫瘍

109 放射線治療について誤っているのはどれか。

- a 吸収線量はグレイ<Gy>であらわす。
- b 照射により末梢血の白血球数は減少する。
- c 一回照射より分割照射の方が治療可能比が高い。
- d リニアックは高エネルギーガンマ線治療を行う装置である。
- e 低酸素状態の細胞は放射線感受性が低い。

110 左右総腸骨動脈塞栓発生3日後の患者に、局所麻酔で塞栓・血栓除去術を行った。

血流再開後に起こりうる病態はどれか。

- (1) ミオグロビン血症
- (2) アシドーシス
- (3) 腸管壊死
- (4) 対麻痺
- (5) 腎不全

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

111 肝細胞癌に対して経動脈性塞栓術が適応とならないのはどれか。

- (1) 胃静脈瘤の合併
- (2) 3個以上の多発
- (3) 腫瘍の破裂
- (4) 腫瘍による門脈本幹の閉塞
- (5) 高度の肝不全

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

112 経カテーテル修復術の適応となるのはどれか。

- (1) 心室中隔欠損症
- (2) 心内膜床欠損症
- (3) 肺動脈弁狭窄症
- (4) 大動脈縮窄症
- (5) Fallot 四徴症

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

113 補聴器装用下のリハビリテーションが必要なのはどれか。

- a 伝音難聴
- b 乳幼児の感音難聴
- c ウイルス性難聴
- d 突発性難聴
- e 心因性難聴

114 鼻腔後部からの激しい鼻出血の処置で正しいのはどれか。

- (1) 酸素療法を行う。
- (2) 静脈路を確保する。
- (3) Bellocq のタンポンを挿入する。
- (4) 胃洗浄を行う。
- (5) 気管切開を行う。

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

115 膀胱穿刺で正しいのはどれか。

- (1) 無尿のときに行う。
- (2) 尿道カテーテルを挿入できないときに行う。
- (3) 超音波ガイド下に行う。
- (4) 恥骨結合上で穿刺する。
- (5) 小児には行わない。

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

116 播種性血管内凝固(DIC)をきたさないのはどれか。

- a 前期破水
- b 常位胎盤早期剝離
- c 羊水塞栓症
- d 子宮破裂
- e 子宮内胎児死亡

117 劇症肝炎でみられる病態はどれか。

- (1) 脳浮腫
- (2) 低体温
- (3) 呼吸数減少
- (4) 低血糖
- (5) 出血傾向

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

118 夏季熱と診断した4か月の人工栄養児について最も適切な処置はどれか。

- a 経過観察する。
- b 湯ざましを与える。
- c ミルクを飲ませる。
- d 解熱薬を投与する。
- e 酸素吸入をする。

119 PUVA療法の適応はどれか。

- a Darier病
- b Sweet病
- c 色素性乾皮症
- d 悪性黒色腫
- e 菌状息肉症

120 体外受精・胚移植の適応とならないのはどれか。

- a 両側卵管閉鎖
- b 子宮内膜症
- c 卵巣性無月経
- d 精子減少症
- e 原因不明不妊

◎ 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)