

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…… (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 人への働きかけにおいて健康日本 21 で強調しているのはどれか。

- a 性格
- b 嗜好
- c 行動
- d 知識
- e 遺伝

2 介護保険について正しいのはどれか。

- a 保険料は国が決める。
- b 国民皆保険の原則が当てはまる。
- c 老人保健制度の中に位置付けられる。
- d サービス利用時には保健所に申請する。
- e 65 歳未満は特定の疾患の介護に限定される。

3 保健所について誤っているのはどれか。

- a 地域保健法に基づいて設置される。
- b 建築物や住宅の衛生に関する事項を扱う。
- c 保健師に関する事項を扱う。
- d 必要に応じ市町村相互間の連絡調整を行う。
- e 医療保険に関する事項を扱う。

4 我が国の国際保健医療協力について正しいのはどれか。

- a 世界保健機関 (WHO) の東アジア地域に属している。
- b 独立行政法人国際協力機構 (JICA) は主に 2 国間協力の事業を扱う。
- c 政府開発援助 (ODA) の財政協力は先進国の中では低水準である。
- d 非政府機関 (NGO) は主に企業による活動である。
- e 国際労働機関 (ILO) は先進国が交流する場である。

5 医療法に基づく医療計画で定められている事項として誤っているのはどれか。

- a 1次医療圏の設定
- b 2次医療圏の設定
- c 基準(必要)病床数の設定
- d 医療提供施設の整備の目標
- e 救急医療の確保

6 有害因子への曝露被害者が集団発生したときの緊急対応で必要性が最も低いのはどれか。

- a テロや犯罪の可能性の考慮
- b 除染・ゾーニングのための資材と人材との確保
- c 被災者のトリアージ
- d 個人情報保護のための倫理委員会の立ち上げ
- e 大気や被害者の血液サンプルの採取と保存

7 要介護認定等基準時間に算定されないのはどれか。

- a 食事の介助
- b 排泄の介助
- c 輸液の管理
- d 家事の支援
- e 財産管理の後見

8 保険医療費担当規則で定められている保険医の診療方針として誤っているのはどれか。

- a 患者の疾病又は負傷が自己の専門外にわたるものであるときは、転医させるなどの適切な措置を講じなければならない。
- b 患者に対し予防衛生及び環境衛生の思想のかん養に努め、適切な指導をしなければならない。
- c 患者の心身の状態を観察し、心理的な効果をも挙げるができるよう適切な指導をしなければならない。
- d 適確な診断をもととし、患者の健康の保持増進上妥当適切に行われなければならない。
- e 先端医学の立場を堅持し、自身が最良と考える最新の療法を適用するなどの措置をとらなければならない。

9 母子保健法による母子保健サービスで正しいのはどれか。

- a 未熟児訪問指導の実施主体は市町村の保健センターである。
- b 低体重児届け出の対象となるのは出生時体重2,000g未満である。
- c 児の移送に要する費用は未熟児養育医療費の給付範囲に含まれない。
- d 市町村は妊娠の届け出をした者に母子健康手帳を交付する。
- e 市町村は母子健康センターを設置しなければならない。

10 感染症法に基づき入院勧告を行うのはどれか。

- a 麻疹
- b 破傷風
- c マラリア
- d 腸チフス
- e 病原性大腸菌感染症

11 健康管理について正しいのはどれか。

- (1) 医師は疾病前の予防と疾病段階の対応とに従事する。
 - (2) 健康増進には変化する環境への適応力をつけることが重要である。
 - (3) 健康増進のプランには栄養、休養、教養の3要素が重要である。
 - (4) 健康教育は知識の普及を目的とし、個人の行動の変容までは求めない。
 - (5) 健康の管理は母子保健、学校保健、老人保健等の縦割りの管理である。
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

12 我が国における最新の人口関連指標と著しく異なるのはどれか。

- a 合計特殊出生率 : 1.36
- b 乳児死亡率(出生千対) : 3.2
- c 離婚率(人口千対) : 2.1
- d 年齢調整死亡率(男子人口千対) : 6.2
- e 老年人口指数 : 2.4

13 我が国の死因で最も多いのはどれか。

- a 肺炎
- b 自殺
- c 心疾患
- d 悪性新生物
- e 脳血管疾患

14 人口動態統計に含まれないのはどれか。

- a 人口
- b 死亡
- c 結婚
- d 離婚
- e 死産

15 正しいのはどれか。

- a 出生率は通常人口10万対で示す。
- b 乳児死亡とは生後4週未満の死亡である。
- c 有病率の計算には年間の新規患者数が必要である。
- d 標準化死亡比は年齢別死亡数が不明の場合に用いられる。
- e 我が国の年齢調整死亡率には昭和35年のモデル人口を用いる。

16 母親の年齢階級のうち最近5年間(1997～2001)に出生数が減少したのはどれか。

- (1) 15～19歳
 - (2) 20～24歳
 - (3) 25～29歳
 - (4) 30～34歳
 - (5) 35～39歳
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

17 生活習慣病とリスク要因の組合せで正しいのはどれか。

- a 糖尿病 ———— 喫煙
- b 脳出血 ———— 貧血
- c 心筋梗塞 ———— 高血圧
- d 肺癌 ———— 肥満
- e 大腸癌 ———— ヘリコバクター・ピロリ感染

18 正しいのはどれか。

- a 我が国の精神科病床は欧米諸国に比べて少ない。
- b 精神障害者が普通の生活を実現できることをノーマライゼーションという。
- c 新しい精神保健福祉法によって強制入院制度が廃止された。
- d 精神科ではその特殊性からインフォームドコンセントは不要である。
- e 精神保健指定医は学会による認定が必要である。

- 19 感染症の届け出について誤っているのはどれか。
- a 結核症は2日以内に届ける。
 - b カンピロバクターが疑われる食中毒は直ちに届ける。
 - c 後天性免疫不全症候群(AIDS)は7日以内に届ける。
 - d 重症急性呼吸器症候群(SARS)は3日以内に届ける。
 - e 腸管出血性大腸菌感染症は直ちに届ける。

- 20 垂直感染が起こりにくいのはどれか。

- a 単純ヘルペスウイルス2型
- b サイトメガロウイルス
- c A型肝炎ウイルス
- d B型肝炎ウイルス
- e 風疹ウイルス

- 21 産業医に義務付けられているのはどれか。

- a 年1回の定期健康診断の実施
- b 労働者の健康状態に応じた配置転換
- c 労働者への適正な作業姿勢の指導
- d 月1回以上の作業場等の巡視
- e 作業場等の良質な環境づくり

- 22 産業医について正しいのはどれか。

- a 業務上疾病の認定を行う。
- b 労働者の出勤停止命令を行う。
- c すべての医師は産業医の資格を有する。
- d 労働者の健康障害の原因を調査する。
- e 健康診断結果から解雇を事業主に進言する。

- 23 人の健康の保護に関する水質環境基準が「検出されないこと」であるのはどれか。

- a 鉛
- b PCB
- c カドミウム
- d 六価クロム
- e トリクロロエチレン

- 24 大気汚染物質と発生要因の組合せで誤っているのはどれか。

- a ベンゼン ————— ガソリン
- b 一酸化炭素 ————— 好氣的発酵
- c 二酸化硫黄 ————— 化石燃料
- d 浮遊粒子状物質 ————— ディーゼルエンジン
- e 光化学オキシダント ———— 光化学反応

- 25 誤っているのはどれか。

- a 二酸化硫黄は気管支への刺激性を有する。
- b 二酸化窒素は閉塞性細気管支炎の原因となる。
- c トルエンは腎機能障害を起こす。
- d 光化学オキシダントは粘膜への刺激性が強い。
- e ベンゼンは発がん性を有する。

- 26 誤っているのはどれか。

- a 血液は産業廃棄物に含まれる。
- b 一般廃棄物の処理は市町村の事業である。
- c 容器包装、家電、建設、食品にはリサイクル法がある。
- d 病院の廃棄物に対する感染性有無の判断は医師に限られる。
- e 産業廃棄物処理は汚染者(排出者)負担の原則でなされる。

27 細胞外液より細胞内液の濃度が高いイオンはどれか。

- a ナトリウム
- b カリウム
- c クロール
- d カルシウム
- e 重炭酸

28 新生児について正しいのはどれか。

- a 体重の約 60 % が水分である。
- b 体重当たりの体表面積は成人より大きい。
- c 細胞外液と細胞内液との比率は成人より低い。
- d 生理的体重減少は 10~15 % の範囲である。
- e 出生体重が低いほど不感蒸泄は少ない。

29 視覚情報処理経路の順序で正しいのはどれか。

- a 網膜 → 視神経 → 視交叉 → 視索 → 視放線
- b 網膜 → 視交叉 → 視神経 → 視索 → 視放線
- c 網膜 → 視索 → 視神経 → 視交叉 → 視放線
- d 網膜 → 視神経 → 視索 → 視交叉 → 視放線
- e 網膜 → 視神経 → 視放線 → 視交叉 → 視索

30 健康人では頭部を左右に振っても視線が固定されるので物が動いて見えることはない。

この機能に関与するのはどれか。

- a 乳突洞
- b 前庭窓
- c ラセン器
- d 球形囊
- e 水平半規管

31 正しいのはどれか。

- a 気管支粘膜は移行上皮細胞からなる。
- b 細気管支には軟骨がある。
- c 呼吸細気管支には線毛上皮細胞がある。
- d 肺胞間には交通路がない。
- e II型肺胞上皮細胞は広く肺胞表面を覆っている。

32 咳反射の構成で正しい組合せはどれか。

- a 咽頭粘膜 ————— 顔面神経
- b 気管分岐部 ————— 迷走神経
- c 細気管支 ————— 交感神経
- d 胸膜 ————— 反回神経
- e 肋間筋 ————— 横膈神経

33 健康成人で正しい組合せはどれか。

- a PaO_2 ————— 50 Torr
- b A-aDO_2 ————— 300 Torr
- c 呼気 CO_2 濃度 ————— 10%
- d 換気・血流比 ————— 0.8
- e 機能的残気量 ————— 500 ml

34 心臓の刺激伝導系で正しいのはどれか。

- a 洞結節は下大静脈にある。
- b 房室結節は右房にある。
- c His 束は左房にある。
- d 右脚は右房にある。
- e Purkinje 線維は心内膜内にある。

35 正しいのはどれか。

- (1) 左肺動脈は上行大動脈の前方に位置する。
- (2) 右冠状動脈は右 Valsalva 洞から出る。
- (3) 胸管は左鎖骨下静脈に還流する。
- (4) 下大静脈は下行大動脈の左にある。
- (5) 大腿動脈は大腿静脈の内側にある。

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

36 正しいのはどれか。

- a ガストリンは酸分泌を抑制する。
- b コレシストキニン^{チニン}は胆嚢を収縮させる。
- c セクレチンは胆汁排泄を抑制する。
- d VIP は腸液分泌を抑制する。
- e ソマトスタチンは膵液分泌を促進する。

37 胆汁酸を生成するのはどれか。

- a 肝細胞
- b Kupffer 細胞
- c 類洞壁内皮細胞
- d 胆管上皮細胞
- e 胆嚢粘膜上皮細胞

38 髄外造血を最も生じやすいのはどれか。

- a 胸 腺
- b 肝
- c 脾
- d 腎
- e リンパ節

39 腎臓で産生されるのはどれか。

- a 尿 素
- b クレアチニン
- c 尿 酸
- d アンモニア
- e β_2 -ミクログロブリン

40 正しいのはどれか。

- a 腎盂は内皮細胞で覆われている。
- b 尿管の全長は約 15 cm である。
- c 尿管には 2 か所の生理的狭窄部位がある。
- d 膀胱の筋層は 2 層からなっている。
- e 膀胱頂部は腹膜で覆われている。

41 見当識について正しいのはどれか。

- a 小学生では未形成である。
- b 障害されると不可逆性である。
- c 問診所見で判定できる。
- d 脳画像検査で判定できる。
- e 脳波所見で判定できる。

42 皮質骨について正しいのはどれか。

- a 海綿骨より多孔度が高い。
- b 海綿骨より剛性が低い。
- c 骨梁構造がある。
- d 同心円性層構造がある。
- e 力学的異方性がない。

43 視床下部が障害されると分泌が増加するのはどれか。

- a 成長ホルモン
- b プロラクチン
- c ゴナドトロピン
- d 甲状腺刺激ホルモン
- e 副腎皮質刺激ホルモン

44 免疫グロブリンについて正しいのはどれか。

- a IgA はアナフィラキシーに関与する。
- b IgD はポリマーを形成する。
- c IgE は補体を活性化する。
- d IgG は胎盤を通過しない。
- e IgM は最も分子量が大きい。

45 正しいのはどれか。

- a 卵の減数分裂は乳児期に始まる。
- b 卵の減数分裂は LH サージによって終わる。
- c 受精は卵管間質部で起こる。
- d 受精後、卵は第2極体を放出する。
- e 受精卵は桑実胚で着床する。

46 妊娠による母体変化について正しいのはどれか。

- a 呼吸数減少
- b 血圧低下
- c 血中ヘモグロビン値上昇
- d 空腹時血糖値上昇
- e 血中クレアチニン値上昇

47 児頭の骨重積について正しいのはどれか。

- a 妊娠週数とともに増加する。
- b 胎内死亡では起こらない。
- c 骨盤位分娩では起こらない。
- d 頭血腫を伴う。
- e 脳障害を伴う。

48 分娩経過に影響しないのはどれか。

- a 骨産道
- b 軟産道
- c 胎向
- d 胎位
- e 胎勢

49 産褥3日目の発熱患者で有用性の低い検査はどれか。

- a 尿沈査
- b 白血球数
- c CRP
- d 抗核抗体
- e 腔分泌物培養

50 胎児循環で酸素分圧が最も高い部位はどれか。

- a 動脈管
- b 静脈管
- c 臍帯動脈
- d 上大静脈
- e 上行大動脈

51 正常新生児で最も遅く認められるのはどれか。

- a 吸啜反射
- b 臍帯脱落
- c 胎便排泄
- d 生理的黄疸
- e 生理的体重減少

52 離乳について正しいのはどれか。

- a 乳歯が萌出してから開始する。
- b スープは離乳食である。
- c 鶏卵を与えるときは卵白から始める。
- d 離乳中期になれば母乳は中止する。
- e 生後 12~15 か月で完了する。

53 思春期の発育で正しいのはどれか。

- a 最近の初経年齢は 15 歳前後である。
- b 男児では 10 歳未満で陰毛が発生する。
- c 11 歳ころは男児の身長は女児より高い。
- d 男児ではまず精巣サイズの増大が起こる。
- e 女児では陰毛の発生が乳房の発育より早い。

54 高齢者の生理変化で誤っているのはどれか。

- a 残気量低下
- b 腎機能低下
- c 腸管運動低下
- d 体水分量減少
- e 細胞性免疫能低下

55 誤っている組合せはどれか。

- a アミロイドの沈着 ————— 老化徴候
- b 一酸化窒素の上昇 ————— 血管拡張
- c LDL コレステロールの高値 ———— 動脈硬化
- d テロメア長の短縮 ————— 細胞分裂停止
- e p53 遺伝子の不活化 ————— 癌化抑制

56 我が国の成人のライフスタイルはどれか。

- a 喫煙率は約 60 % である。
- b 1 日の平均歩数は約 4,000 歩である。
- c 運動習慣を有する者は約 70 % である。
- d 1 日の平均食塩摂取量は約 13 g である。
- e 1 日の平均エネルギー摂取量は約 2,800 kcal である。

57 染色体異常に含まれないのはどれか。

- a monosomy
- b 欠失
- c 捻転
- d 転座
- e mosaic

58 圧挫(挫滅)症候群でみられるのはどれか。

- a 多尿
- b 発疹
- c 溶血性尿毒症症候群(HUS)
- d 高ナトリウム血症
- e ミオグロビン尿

59 空気感染対策が必要なのはどれか。

- (1) 肺カンジダ症
- (2) 流行性耳下腺炎(ムンプス)
- (3) 肺結核
- (4) 水痘
- (5) 風疹

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

60 自己免疫疾患でないのはどれか。

- a 橋本病
- b Basedow 病
- c 1型糖尿病
- d 腎性尿崩症
- e 特発性副甲状腺機能低下症

61 ウイルスと腫瘍の組合せで正しいのはどれか。

- a ロタウイルス ————— 神経芽腫
- b A型肝炎ウイルス ————— 肝細胞癌
- c アデノウイルス ————— 肺腺癌
- d パピローマウイルス ————— 子宮体癌
- e EBウイルス ————— 上咽頭癌

62 がん抑制遺伝子はどれか。

- a *c-myc*
- b *K-ras*
- c *bcl-2*
- d *erbB-2*
- e *Rb*

63 正しい組合せはどれか。

- (1) Sheehan 症候群 ————— 高ナトリウム血症
- (2) ADH 不適合分泌症候群(SIADH) ————— 高ナトリウム血症
- (3) 原発性アルドステロン症 ————— 高カリウム血症
- (4) 慢性腎不全 ————— 高カリウム血症
- (5) 悪性腫瘍 ————— 高カルシウム血症

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

64 ホルモンの過剰と症候の組合せで誤っているのはどれか。

- a 成長ホルモン ————— 手根管症候群
- b サイロキシン ————— 動悸
- c グルカゴン ————— 皮疹
- d インスリン ————— 低血糖
- e カテコラミン ————— 徐脈

65 急性中毒で高圧酸素療法の適応となるのはどれか。

- a 一酸化炭素
- b シンナー
- c 睡眠薬
- d フグ毒
- e パラコート

66 薬物過敏症について正しいのはどれか。

- a 薬物の有害反応の中ではまれである。
- b 原疾患の重症度に依存する。
- c 用量には依存しない。
- d 適正な用法では発症しない。
- e 重症化しない。

67 乳幼児突然死症候群について正しいのはどれか。

- a 乳幼児の突然死はすべて含まれる。
- b 外因死した場合も含まれる。
- c 開発途上国で多発している。
- d 仰向け寝によって減少する。
- e 死因となり得る病歴がある。

68 異状死体の届け出が必要ないのはどれか。

- a 生後2か月の乳児が保育所で突然死した。
- b 医師に処方された抗菌薬を帰宅後に服用したらショック死した。
- c 来院時心肺停止(CPAOA)の患者が蘇生することなく死亡した。
- d 精神科に入院中の患者が作業療法中に突然死した。
- e 心筋梗塞で救急搬入された初診患者が1時間後に心筋梗塞で死亡した。

69 死斑について正しいのはどれか。

- (1) 出血死では減弱する。
 - (2) 一酸化炭素中毒による死亡患者では暗紫色を呈する。
 - (3) 死体が腹臥位であっても体背面に出現する。
 - (4) 死後30分～1時間で明瞭となる。
 - (5) 死後7～10時間経つと圧迫しても消えない。
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

70 体重減少がみられないのはどれか。

- a クワシオルコール
- b 神経性食思不振症
- c 甲状腺機能低下症
- d 覚醒剤中毒
- e 寄生虫症

71 A型急性肝炎で高頻度にみられるのはどれか。

- (1) 発熱
 - (2) 全身倦怠感
 - (3) 意識障害
 - (4) けいれん
 - (5) 浮腫
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

72 Cushing症候群のデルマドロームはどれか。

- (1) 紫斑
 - (2) 瘰癧
 - (3) 脱毛
 - (4) 黄疸
 - (5) 白斑
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

73 初発症状として頸部リンパ節腫脹をきたすのはどれか。

- a アデノイド
- b 萎縮性舌炎
- c 扁桃肥大症
- d 伝染性単核(球)症
- e 急性喉頭炎

74 病変が一侧に限局した際に縦隔偏位をきたしにくいのはどれか。

- a 気胸
- b 胸水
- c 膿胸
- d 肺炎
- e 無気肺

75 正しい組合せはどれか。

- (1) 遅脈 ————— 大動脈弁閉鎖不全症
- (2) 速脈 ————— 閉塞性肥大型心筋症
- (3) 二峰性脈 ————— 大動脈弁狭窄症
- (4) 交互脈 ————— 拡張型心筋症
- (5) 奇脈 ————— 心タンポナーデ

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

76 嚥下障害をきたしにくいのはどれか。

- a 強皮症
- b 食道潰瘍
- c 食道癌
- d 食道アカラシア
- e 食道静脈瘤

77 血小板減少がみられるのはどれか。

- (1) 血小板無力症
- (2) von Willebrand 病
- (3) アレルギー性紫斑病
- (4) Kasabach-Merritt 症候群
- (5) 溶血性尿毒症症候群 (HUS)

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

78 損傷されると反社会的な人格変化を起こしやすい部位はどれか。

- a 前頭葉
- b 頭頂葉
- c 後頭葉
- d 視床
- e 脳梁

79 発語は不能であるが、眼球運動で意思を伝えることができるのはどれか。

- a 植物状態
- b 無動無言症
- c 失外套症候群
- d Korsakoff 症候群
- e 閉じ込め症候群 (locked-in syndrome)

80 瞳孔異常をきたさないのはどれか。

- a Beil 麻痺
- b Adie 症候群
- c 動眼神経麻痺
- d Horner 症候群
- e Wallenberg 症候群

81 尿中ナトリウム排泄量が低下するのはどれか。

- (1) Addison 病
- (2) 肝硬変
- (3) 腎前性腎不全
- (4) 甲状腺機能低下症
- (5) ADH 不適合分泌症候群 (SIADH)

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

82 パルトグラムの項目にないのはどれか。

- a 胎児下降度
- b 児頭回旋
- c 頸管開大度
- d 陣痛周期
- e 子宮底長

83 胎児の軀幹と四肢との運動が超音波検査で観察可能となる妊娠週数はどれか。

- a 5週
- b 10週
- c 15週
- d 20週
- e 25週

84 体重3,200g、Apgarスコア9点(1分)で出生した生後3日の正常新生児にみられないのはどれか。

- (1) 体重 3,050g
- (2) 体温 37.0℃
- (3) 呼吸数 45/分
- (4) 心拍数 70/分
- (5) 血糖値 30mg/dl

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

85 正しい組合せはどれか。

- a 妊娠中毒症 ———— 新生児メレナ
- b 羊水過少 ———— 消化管閉鎖
- c 前期破水 ———— 新生児黄疸
- d 羊水混濁 ———— 胎便吸引症候群
- e 吸引分娩 ———— 頭蓋骨骨折

86 乳幼児の運動発達評価の目安で正しい組合せはどれか。

- a 3か月 ———— ひとり坐りをする。
- b 6か月 ———— つかまり歩きをする。
- c 1歳 ———— 小走りができる。
- d 1歳6か月 ———— 手を引くと階段が昇れる。
- e 2歳 ———— スキップができる。

87 要介護度を判定する上で重要でない症候はどれか。

- a 痴呆
- b 尿失禁
- c 筋力低下
- d 表在感覚低下
- e 嚥下障害

88 外傷患者で治療の緊急度が低いのはどれか。

- a 鎖骨上窩の陥凹
- b 激痛部位の存在
- c 意識レベルがJCSで100
- d 30/分の浅い頻呼吸
- e 毛細管再充血時間が2秒未満

89 関節液の所見と疾患の組合せで正しいのはどれか。

- a 血性の外観 ———— 変形性関節症
- b 油滴の存在 ———— 脂肪腫
- c 補体価の上昇 ———— 膝蓋軟骨軟化症
- d ムチンの増加 ———— 関節リウマチ
- e ピロリン酸カルシウム結晶の存在 ———— 偽痛風

90 末梢血中の好中球増加を起こすのはどれか。

- a ブドウ球菌
- b ヘリコバクター・ピロリ
- c カンジダ
- d インフルエンザウイルス
- e 回虫

91 赤血球 280 万、Hb 10.2 g/dL、Ht 32 % の貧血で考えられるのはどれか。

- a 鉄欠乏性貧血
- b 遺伝性球状赤血球症
- c 再生不良性貧血
- d 腎性貧血
- e 悪性貧血

92 疾患と診断に有用な検査の組合せで誤っているのはどれか。

- a 気管支喘息 ————— ピークフローメトリ
- b 睡眠時無呼吸症候群 ————— アプノモニター
- c 肺気腫 ————— 残気率測定
- d 大葉性肺炎 ————— 肺拡散能検査
- e 気管支拡張症 ————— 胸部単純 CT

93 心臓手術中のモニターとして用いられないのはどれか。

- a 食道超音波検査
- b 食道温度計
- c 心筋シンチグラフィ
- d パルスオキシメトリ
- e Swan-Ganz カテーテル

94 視力 0.1 の Landolt 環の切れ目の視角はどれか。

- a 0.1 分
- b 0.5 分
- c 1 分
- d 5 分
- e 10 分

95 検査と疾患の組合せで誤っているのはどれか。

- a 脳波 ————— Creutzfeldt-Jakob 病
- b Rorschach テスト ————— 神経性食思不振症
- c ポリソムノグラフィ ————— ナルコレプシー
- d Mini-Mental State Examination ————— 広汎性発達障害
- e 新生児マススクリーニング ————— クレチン症

96 Müller 管に由来するのはどれか。

- (1) 卵巣
 - (2) 卵管
 - (3) 子宮
 - (4) 膣前庭
 - (5) 小陰唇
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

97 胎児超音波検査で診断できるのはどれか。

- a 臍帯ヘルニア
- b 肥厚性幽門狭窄
- c 腸回転異常症
- d Hirschsprung 病
- e 鎖肛

98 ノンストレステスト (NST) の特徴はどれか。

- a 高い感度
- b 高い特異度
- c 高い偽陽性率
- d 高い偽陰性率
- e 高い陽性適中度

99 疾患と腹部エックス線単純写真の所見の組合せで誤っているのはどれか。

- a アカラシア ————— 胃泡の拡張
- b 十二指腸潰瘍穿孔 ————— 横隔膜下遊離ガス像
- c イレウス ————— 鏡面像
- d S状結腸軸捻転症 ————— coffee-bean sign
- e 急性膵炎 ————— colon cut-off sign

100 疾患と食事・栄養療法の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 脚気心 ————— ビタミン B₆ 投与
- (2) 糖尿病 ————— 食物繊維摂取
- (3) 慢性心不全 ————— ナトリウム制限
- (4) 腎不全 ————— 高蛋白食摂取
- (5) 原発性アルドステロン症 ————— カリウム制限

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

101 5年前に Billroth II 法再建幽門側胃部分切除術を受けた患者に起こりやすい栄養代謝障害の対策として適切なのはどれか。

- a 鉄剤投与
- b 高繊維食摂取
- c 高糖質食摂取
- d 乳製品摂取制限
- e 水溶性ビタミン補充

102 抗精神病薬による固縮・振戦に対する適切な治療薬はどれか。

- a 抗不安薬
- b 抗うつ薬
- c 抗 Parkinson 病薬
- d 抗けいれん薬
- e 筋弛緩薬

103 薬物と副作用の組合せで誤っているのはどれか。

- a プレドニゾロン ————— 骨粗鬆症
- b シクロスポリン ————— 腎機能障害
- c チアマゾール ————— 好中球増加
- d メチルドパ ————— 溶血性貧血
- e アスピリン ————— 気管支喘息

104 心不全で誤っているのはどれか。

- a 尿量や体重は輸液量調節の参考になる。
- b 肺動脈楔入圧を参考にして輸液を行う。
- c 心原性ショックでは乳酸加リンゲル液を輸液する。
- d 貧血が高度なら輸血を行う。
- e 急性左心不全では β 受容体遮断薬を投与する。

105 母 A 型、Rh(-)、父 B 型、Rh(+) の間に生まれた新生児 AB 型、Rh(+) の黄疸治療のための交換輸血に用いる血液型はどれか。

- a A、Rh(-)
- b B、Rh(+)
- c AB、Rh(-)
- d AB、Rh(+)
- e O、Rh(+)

106 術後合併症で正しいのはどれか。

- a 疼痛は術後高血圧の原因となる。
- b 術後出血では徐脈になる。
- c 肺塞栓症では PaCO₂ が上昇する。
- d 下肢静脈血栓症は右側に生じやすい。
- e 無気肺は胸部エックス線写真で診断できない。

107 新生児で術後に起こりにくいのはどれか。

- a 低体温
- b 肝障害
- c 肺梗塞
- d 感染症
- e 低酸素血症

108 術後の肺合併症の発症因子となるのはどれか。

- a 上腹部開腹術
- b 胸部体表手術
- c BMI 25 以下
- d 50 歳代
- e 8 週以上の禁煙

109 皮膚の同種移植で正しいのはどれか。

- a 本人と家族との同意がなくても採取できる。
- b 角膜より拒絶反応が弱い。
- c 二卵性双生児間では永久生着する。
- d 広範囲熱傷創の治療に有用である。
- e 我が国では国立組織バンクが設立されている。

110 生体腎移植でレシピエントとなり得るのはどれか。

- a ABO 血液型不適合
- b 抗 HLA 抗体陽性
- c 活動性感染症
- d 消化管出血
- e 悪性腫瘍

111 機械弁による僧帽弁置換術後の患者で正しいのはどれか。

- a 高エネルギー食を摂取する。
- b 納豆を多食する。
- c β 受容体遮断薬を服用する。
- d 抗凝固薬を服用する。
- e 携帯電話の使用を避ける。

112 放射線感受性が最も高いのはどれか。

- a 胃腺癌
- b 骨肉腫
- c 前立腺癌
- d 肝細胞癌
- e 悪性リンパ腫

113 経皮的冠動脈形成術で正しいのはどれか。

- a 心筋梗塞急性期には行わない。
- b 左冠動脈主幹部の狭窄は良い適応である。
- c 糖尿病患者では再狭窄が少ない。
- d スtent留置で再狭窄が少なくなる。
- e IABP 下には行わない。

114 インターベンショナルラジオロジーの適応となるのはどれか。

- a 心内膜床欠損症
- b 動脈管開存症
- c 大動脈弓離断症
- d Ebstein 奇形
- e 左心低形成症候群

115 疾患と内視鏡治療の組合せで誤っているのはどれか。

- a 癌性食道狭窄 ———— ステント留置
- b 食道静脈瘤 ———— 硬化療法
- c 胃潰瘍出血 ———— クリッピング
- d 腸重積症 ———— 拡張術
- e 早期大腸癌 ———— 粘膜切除術

116 子宮鏡下手術で正しいのはどれか。

- a 月経期に施行する。
- b 内腔拡張には酸素を使用する。
- c 粘膜下筋腫の治療に有用である。
- d 子宮腺筋症の治療に有用である。
- e 子宮体癌の治療に有用である。

117 慢性閉塞性肺疾患患者の呼吸リハビリテーションで改善が期待できるのはどれか。

- (1) PaO₂
- (2) PaCO₂
- (3) 1秒量
- (4) 呼吸困難
- (5) 運動耐容能

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

118 重症熱傷患者の治療にまず用いる輸液はどれか。

- a マニトール
- b 生理食塩液
- c アルブミン
- d 乳酸加リンゲル液
- e 低分子デキストラン

119 緊急処置の適応でないのはどれか。

- a 股関節脱臼
- b 坐骨神経断裂
- c 膝窩動脈損傷
- d 頸髄不全損傷
- e 中手骨開放骨折

120 PUVA療法に適応疾患はどれか。

- (1) 菌状息肉症
- (2) 汗孔角化症
- (3) 色素性乾皮症
- (4) 先天性白皮症
- (5) 尋常性白斑

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

◎ 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)