

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 我が国の25～29歳の死因のうち悪性新生物、心疾患、脳血管疾患、不慮の事故および自殺について、1969年と1999年とを比較したものを表に示す。

	1969年		1999年	
	死亡率*	死亡割合**	死亡率	死亡割合
①	17.9	15.4	19.0	35.9
②	31.6	27.2	11.9	22.5
③	12.9	11.1	6.3	11.8
④	7.7	6.6	4.0	7.6
⑤	3.5	3.0	1.4	2.6

(*死亡率：人口10万対、**死亡割合(%)：この年齢層の総死亡に対する)

自殺はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

2 介護認定審査会で要支援と認定された人が受けられないサービスはどれか。

- a 保健師による訪問指導
- b 医師による訪問診療
- c 特別養護老人ホーム入所
- d ショートステイ
- e デイケア

3 医療計画で正しいのはどれか。

- a 医療圏は初期・2次・3次医療圏に区分されている。
- b 必要病床数は前年度の実績を踏まえて決定される。
- c 2次医療圏は全国で約600か所ある。
- d 医療計画は都道府県ごとに定められている。
- e 2次医療圏と地域医師会の数はほぼ同数である。

4 我が国の病院・診療所の現況で正しいのはどれか。

- a 一般病床数の地域差は小さい。
- b 有床診療所は増加傾向にある。
- c 全病院病床数は減少傾向にある。
- d 100床以上の病院は全病院数の3分の1以下である。
- e 病院の開設者別では公的医療機関が最も多い。

5 社会保障の役割でないのはどれか。

- a 公衆衛生
- b 所得保障
- c 医療保障
- d 社会福祉
- e 租税制度

6 我が国の国民医療費で正しいのはどれか。

- a 国内総生産(GDP)とほぼ同じ割合で増加している。
- b その増加は高度先進医療の増加が原因である。
- c 介護保険に基づく費用も含まれる。
- d 入院医療費の方が入院外医療費より多い。
- e 医療費に占める薬剤比率は低下している。

7 世界の人々の健康について正しいのはどれか。

- (1) 開発途上国と先進国では疾病構造が大きく異なっている。
 - (2) 乳児死亡の原因としては先天異常が最も多い。
 - (3) AIDSの流行で世界全体の平均寿命は短縮している。
 - (4) マラリアによる死亡はアジアで最も多い。
 - (5) WHOはポリオの根絶に向けて予防接種の普及に努めている。
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

8 国際保健について正しいのはどれか。

- a 肺結核症の新規患者数は世界的に減少しつつある。
- b 開発途上国の感染性下痢症には静脈内点滴輸液療法が推奨されている。
- c 動脈硬化に起因する疾患の予防は開発途上国では必要がない。
- d うつ病は世界的に主要な健康問題になっている。
- e アフリカ諸国におけるHIV感染の主な原因は同性愛者からの感染である。

9 医療法に規定されているのはどれか。

- (1) 病院の開設
 - (2) 医療計画の策定
 - (3) 診療録の保存
 - (4) 医療事故の届出
 - (5) 医療法人の認可
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

10 正しいのはどれか。

- a 交通事故による即死者の死亡診断書を交付した。
- b 遺族の希望により自殺死を病死とした。
- c 犯罪加害者の病状を報道機関に話した。
- d 麻薬中毒者を無断で警察に通報した。
- e 梅毒感染を同意なしで配偶者に告げた。

11 医師による診療録の記載の義務を定めている法律はどれか。

- a 医療法
- b 医師法
- c 健康増進法
- d 地域保健法
- e 刑法

12 正しい組合せはどれか。

- a 母子健康手帳交付 —— 地域保健法
- b 医薬品の安全性 —— 薬事法
- c 診療所開設の届出 —— 医師法
- d 医師の守秘義務 —— 医療法
- e 労働者の健康管理 —— 労働基準法

13 精神保健福祉法に規定されていないのはどれか。

- a 任意入院
- b 自由入院
- c 措置入院
- d 応急入院
- e 医療保護入院

14 一次予防はどれか。

- a 1型糖尿病患者に対するインスリン療法
- b 職場における禁煙運動
- c 不眠症に対するカウンセリング
- d 脳卒中発作後におけるリハビリテーション
- e 不妊症の原因疾患についてのスクリーニング検査

15 老人保健法に基づく健康診査に含まれないのはどれか。

- a 身体計測
- b 血圧測定
- c 上部消化管造影
- d 心電図検査
- e 血液生化学検査

16 我が国の人口構造の推移を示した図(別冊No. 1)を別に示す。

正しい組合せはどれか。

- a ① —— 乳幼児人口比率
- b ② —— 年少人口比率
- c ③ —— 生産年齢人口比率
- d ④ —— 前期老年人口比率
- e ⑤ —— 後期老年人口比率

別冊 No. 1 図

17 知的障害の原因とならないのはどれか。

- a フェニルケトン尿症
- b ホモシスチン尿症
- c メーブルシロップ尿症
- d クレチン症
- e 先天性副腎過形成症

18 我が国の精神保健福祉について正しいのはどれか。

- a 精神障害者には精神障害者保健福祉手帳が発行される。
- b 保健所は精神保健活動には関与しない。
- c 精神保健福祉センターは厚生労働省が設置する。
- d 現行の我が国の精神保健活動を支える法律は精神衛生法である。
- e 地域生活支援センターは精神障害の予防を主な業務としている。

19 感染症とその対応の組合せで正しいのはどれか。

- a コレラ ————— 原則入院
- b Hansen 病(らい) ————— 強制入院
- c マラリア ————— 特定職業への就業制限
- d 急性ウイルス性肝炎 ————— 全数届出
- e 腸チフス ————— 定点観測

20 予防接種が有効でないのはどれか。

- a 流行性耳下腺炎
- b 水痘
- c A型肝炎
- d 黄熱
- e マラリア

21 腸管出血性大腸菌感染症に罹患した児童の学校出席停止基準を定めているのはどれか。

- a 地域保健法
- b 感染症新法
- c 食品衛生法
- d 学校保健法
- e 児童福祉法

22 産業医の職務でないのはどれか。

- a 職場巡視
- b 作業環境測定
- c 健康診断の実施
- d 衛生教育
- e 健康相談

23 食物連鎖によって濃縮される環境汚染物質の特性はどれか。

- a 化学的に不安定である。
- b 水に溶解しやすい。
- c 生体内で分解されやすい。
- d 脂肪組織に貯蔵されやすい。
- e 下位の生物から障害が始まる。

24 環境の変化と関連指標の組合せで正しいのはどれか。

- a 地球温暖化 ————— 紫外線
- b 酸性雨 ————— 二酸化炭素(CO₂)
- c オゾン層破壊 ————— 浮遊粒子状物質(SPM)
- d 大気汚染 ————— 溶存酸素(DO)
- e 水質汚濁 ————— 生物化学的酸素要求量(BOD)

25 環境汚染物質と健康障害の組合せで誤っているのはどれか。

- a 二酸化硫黄 ——— 慢性閉塞性呼吸器疾患
- b 一酸化炭素 ——— 組織の酸素分圧上昇
- c 六価クロム ——— 鼻中隔穿孔
- d パラチオン ——— 血中コリンエステラーゼの低下
- e メチル水銀 ——— 四肢末端の感覚障害

26 物理的要因と健康障害の組合せで誤っているのはどれか。

- a 騒音 ——— 低周波域の聴力低下
- b 局所振動 ——— Raynaud 現象
- c エックス線 ——— 無精子症
- d レーザー光線 ——— 角膜損傷
- e 気圧 ——— 航空性中耳炎

27 正しいのはどれか。

- a 大腿静脈は大腿動脈の外側を伴走している。
- b 胸管は右鎖骨下静脈に合流している。
- c 内頸静脈は胸鎖乳突筋と皮膚との間を走っている。
- d 内頸静脈は総頸動脈の前内側を伴走している。
- e 鎖骨下静脈は鎖骨と第1肋骨との間を走っている。

28 大脳辺縁系に属する部位はどれか。

- a 脳梁
- b 下垂体
- c 扁桃体
- d 前頭連合野
- e 脳幹網様体

29 正しいのはどれか。

- a 左肺は3葉、右肺は2葉である。
- b 気管は心臓の前方にある。
- c 食道は気管の前方にある。
- d 右肺動脈は上行大動脈の後方にある。
- e 横隔神経は心膜の内側にある。

30 膝関節の伸筋はどれか。

- a 大腿二頭筋
- b 内側広筋
- c 半膜様筋
- d 腓腹筋
- e 薄筋

31 正常新生児の心血管について正しいのはどれか。

- a 動脈管は生後数日で器質的に閉鎖する。
- b 卵円孔は日齢10までに器質的に閉鎖する。
- c 足背動脈は触知できない。
- d 肺動脈収縮期圧は左心室収縮期圧より高い。
- e 心電図のQRSは左軸偏位である。

32 誤っている組合せはどれか。

- a 表皮細胞 ——— デスモゾーム
- b 真皮 ——— ケラチン
- c Langerhans 細胞 ——— 抗原提示能
- d 色素細胞 ——— チロシナーゼ
- e エクリン腺 ——— 発汗

33 顔面神経の支配を受けていないのはどれか。

- a 涙の分泌
- b 味覚
- c 角膜知覚
- d 口輪筋
- e アブミ骨筋

34 経鼻胃管が正しく挿入されていることを示唆するのはどれか。

- a 咳を繰り返す。
- b 喘鳴を呈する。
- c うまく発声ができない。
- d 多量の空気を繰り返し吸引できる。
- e 心窩部で空気注入音が聴取される。

35 正しいのはどれか。

- a 迷走神経の興奮で心拍数は増加する。
- b 心筋酸素消費量は血圧の低下で増加する。
- c 血圧は心拍数と末梢血管抵抗により規定される。
- d 分時心拍出量は1回心拍出量と心拍数との積である。
- e 左室拡張末期容積が増加すると1回心拍出量は減少する。

36 食道の構造で正しいのはどれか。

- a 下部粘膜は移行上皮で構成される。
- b 粘膜筋板は認められない。
- c 粘液分泌腺を欠く。
- d 上部には横紋筋が存在する。
- e 最外側は漿膜で覆われる。

37 肝細胞で産生されないのはどれか。

- a C反応性蛋白(CRP)
- b von Willebrand 因子
- c ハプトグロビン
- d フィブリノゲン
- e 補体C3

38 血球の産生と崩壊について誤っているのはどれか。

- a 血球は造血幹細胞に由来する。
- b 顆粒球は骨髄で産生される。
- c 血小板は巨核球から産生される。
- d 赤血球寿命は約50日である。
- e 老化赤血球は脾で処理される。

39 誤っているのはどれか。

- a FSHは造精機能を促進する。
- b 精子は精細管内で成熟する。
- c 精巣のLeydig細胞はテストステロンを分泌する。
- d 精液には子宮収縮作用がある。
- e 勃起の反射中枢は仙髄に存在する。

40 子宮内膜について正しいのはどれか。

- a 緻密層は基底層に接する。
- b 基底層は周期性変化を示す。
- c 月経時には基底層が剥脱する。
- d 増殖期には核下空胞がみられる。
- e 分泌期には類脱落膜化がみられる。

41 REM 睡眠期にみられるのはどれか。

- a 筋トーン低下
- b 夢中遊行症
- c 夜尿症
- d 紡錘波
- e 心拍数減少

42 正しいのはどれか。

- a 副腎は横隔膜内側脚に近接する。
- b 左副腎静脈は下大静脈に直接流入する。
- c 副腎皮質は2層構造からなる。
- d 副腎髄質は中胚葉由来である。
- e 副腎髄質は糖質コルチコイドを分泌する。

43 ホルモンと産生組織の組合せで誤っているのはどれか。

- a カルシトニン —— 甲状腺
- b グルカゴン —— 膵 島
- c ガストリン —— 胃幽門・十二指腸
- d アドレナリン —— 副腎皮質
- e レニン —— 腎傍糸球体装置

44 ステロイドホルモンはどれか。

- (1) アドレナリン
- (2) アルドステロン
- (3) エストラジオール
- (4) バソプレシン
- (5) セクレチン

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

45 正常の免疫機能について正しいのはどれか。

- (1) 自己寛容は脾臓で獲得される。
- (2) サイトカインは免疫応答を抑制しない。
- (3) B細胞は抗体を産生する。
- (4) マクロファージは抗原を提示する。
- (5) 免疫の記憶は保持されない。

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

46 ヒト受精卵で正しいのはどれか。

- a 受精卵は受精後2日で子宮内膜に着床する。
- b 受精卵は増殖期子宮内膜に着床する。
- c 受精卵は桑実胚期で子宮内膜に着床する。
- d 胞胚は着床のため透明帯から脱出する。
- e 内細胞塊と反対側の栄養膜が子宮内膜に接着する。

47 正しいのはどれか。

- a 子宮内膜から胎盤が発生する。
- b 薬物は胎盤を通過しない。
- c 胎児尿は羊水の主成分となる。
- d 臍帯には1本の動脈と2本の静脈がある。
- e 卵膜は単層で構成される。

48 正常妊娠で正しいのはどれか。

- a 血中尿酸上昇
- b 血中尿素窒素上昇
- c 血中クレアチニン上昇
- d 腎血流量減少
- e 糸球体濾過率上昇

49 骨盤位の原因になりにくいのはどれか。

- a 子宮奇形
- b 前置胎盤
- c 巨大児
- d 無脳児
- e 水頭症

50 正常分娩における児頭の所見で正しいのはどれか。

- a Leopold 診察法第 1 段で浮動を診断する。
- b 分娩開始までは固定しない。
- c 骨重積は分娩第 1 期に認められる。
- d 分娩第 2 期に下降が最も著明である。
- e 正軸進入では矢状縫合が骨盤入口の縦径に一致する。

51 哺乳による母体血中ホルモン値の変化で正しいのはどれか。

- a LH-RH 低下
- b プロラクチン低下
- c オキシトシン上昇
- d エストロゲン上昇
- e プロゲステロン低下

52 胎児で正しいのはどれか。

- a 静脈のシャントはない。
- b ヘモグロビン F は酸素親和性が低い。
- c 肺成熟の指標としてレシチンが重要である。
- d ビリルビン代謝能は妊娠前期に成熟する。
- e 四肢の運動は妊娠後期に始まる。

53 正常新生児で正しいのはどれか。

- a 身長と頭長との比率はおよそ 5 : 1 である。
- b 胸囲は頭囲よりも 5 ~ 10 cm 大きい。
- c 大泉門の大きさは対角線で測定する。
- d 生理的黄疸のピークは生後 4 ~ 5 日である。
- e 臍帯は生後 1 か月ころ脱落する。

54 牛乳より母乳に多いのはどれか。

- a カルシウム
- b カゼイン
- c 乳糖
- d 燐
- e 鉄

55 男子二次性徴の中で最も早く出現するのはどれか。

- a ひげの発生
- b 声変わり
- c 腋毛の発生
- d 陰毛の発生
- e 精巣の増大

56 加齢が主なりスク要因となるのはどれか。

- (1) 白内障
- (2) 片頭痛
- (3) 肺高血圧症
- (4) 肝硬変症
- (5) 動脈硬化症

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

- 57 病的な記憶障害の可能性が高いのはどれか。
- a 最近物忘れがひどく、財布を置いた場所をよく忘れると訴える 76 歳の女性。
 - b 最近 1 か月間に会合に参加する約束を 2 回忘れ、心配になったという 55 歳の男性。
 - c 財布を置いた場所を忘れ、盗まれたと大騒ぎをし、家族に連れてこられた 72 歳の女性。
 - d 携帯電話の電話番号が一度では覚えられないと訴える 62 歳の男性。
 - e 脳ドックで小さな脳梗塞を指摘され、痴呆になるのではと不安を訴える 64 歳の男性。

- 58 生活習慣病とそのリスク要因の組合せで誤っているのはどれか。

- a 高血圧症 ———— 高塩食
- b 糖尿病 ———— 運動不足
- c 肥満症 ———— 間食
- d 食道癌 ———— 飲酒
- e 大腸癌 ———— 高繊維食

- 59 感染に起因するのはどれか。

- a Lesch-Nyhan 症候群
- b TORCH 症候群
- c Turner 症候群
- d Tay-Sachs 病
- e Hurler 症候群

- 60 妊娠 28 週の羊水染色体検査の写真(別冊No. 2)を別に示す。
正しいのはどれか。

- a 表現型は女兒である。
- b 児は猫のように泣く。
- c 児の特徴的な顔貌はない。
- d 生後 6 か月の生存率は低い。
- e 人工妊娠中絶の適応である。

別冊 No. 2 写真

- 61 褥瘡治癒を促進する因子はどれか。

- a 血腫形成
- b 湿潤環境
- c 副腎皮質ステロイド外用薬
- d 痂皮形成
- e 創部圧迫

- 62 我が国で患者数の最も多い性感染症はどれか。

- a 梅毒
- b 淋菌感染症
- c 尖圭コンジローム
- d クラミジア感染症
- e ヘルペスウイルス感染症

63 麻疹の感染予防対策として最も重要な感染経路はどれか。

- a 接触感染
- b 飛沫感染
- c 空気感染
- d 媒介物感染
- e 媒介動物感染

64 I型アレルギーに関与しないのはどれか。

- a 好塩基球
- b 肥満細胞
- c ヒスタミン
- d 補体
- e IgE

65 立ちくらみ、朝起き不良および疲れやすさを主訴に来院した13歳の女子の診断に最も重要なのはどれか。

- a 体温
- b 呼吸数
- c 血圧
- d 睡眠時間
- e 排便回数

66 ホルモン不応症はどれか。

- a Kallmann 症候群
- b 中枢性尿崩症
- c Plummer 病
- d 偽性副甲状腺機能低下症
- e 1型糖尿病

67 ビタミンB₁欠乏症でみられるのはどれか。

- a 膝蓋腱反射の亢進
- b 心拍出量の増加
- c 血中乳酸値の低下
- d 末梢血管抵抗の上昇
- e 疼痛を伴う舌腫大

68 特徴的な症候と毒物の組合せで誤っているのはどれか。

- a 黄疸 ————— 四塩化炭素
- b 縮瞳 ————— 有機リン剤
- c 歯牙酸蝕症 ————— トルエン
- d 口腔粘膜びらん ————— パラコート
- e 血圧上昇 ————— 覚せい剤

69 食中毒について正しいのはどれか。

- a カビ毒は腎臓毒性を示すものが多い。
- b キノコによるもので死亡することはない。
- c ヒスタミンによるものは腐敗した魚類が主な原因である。
- d 我が国では食品添加物によるものは報告がない。
- e 我が国では細菌性のもものではブドウ球菌によるものが最も多い。

70 薬物と副作用の組合せで正しいのはどれか。

- a アミトリプチリン ————— 歯肉増殖
- b イソプロテレノール ————— 空咳
- c フロセマイド ————— 低血糖
- d プレドニゾロン ————— 白内障
- e 塩酸モルヒネ ————— 下痢

71 臓器の移植に関する法律による脳死判定の対象とならないのはどれか。

- (1) 肝性脳症
- (2) 尿毒症性脳症
- (3) 広範な脳挫傷
- (4) 脳幹出血
- (5) くも膜下出血

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

72 死体検案書について正しいのはどれか。

- a 死亡した患者を診た場合、診療継続中でなければ死体検案書を交付する。
- b 「死亡したとき」の欄は医師が死体を検案した時刻を記入する。
- c 「死亡したところ」の欄は医師が死体を検案した場所を記入する。
- d 「直接死因」の欄は傷病名を英語で記入してもよい。
- e 「直接死因」の欄は「自宅で火災に遭遇」のように具体的に記入する。

73 急性汎発性腹膜炎で見られないのはどれか。

- a 発熱
- b 徐脈
- c 反跳痛
- d 白血球増多
- e 腸管ガス像

74 肥満の原因として考えにくいのはどれか。

- a Prader-Willi 症候群
- b Cushing 症候群
- c 抗うつ薬服用
- d 慢性腎不全
- e 腓ラ氏島細胞腫瘍

75 高温条件下で長時間作業を行った場合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 吐き気
- e 浮腫

76 粘膜疹がみられるのはどれか。

- a うっ滞性皮膚炎
- b 硬結性紅斑
- c 光線角化症
- d 扁平苔癬
- e Gibert 薔薇色秕糠疹

77 羞明をきたすのはどれか。

- a 翼状片
- b 虹彩毛様体炎
- c 原発開放隅角緑内障
- d 網膜剥離
- e 視神経炎

78 正しい組合せはどれか。

- a coarse crackles (水泡音) ————— 慢性気管支炎
- b fine crackles (捻髪音) ————— 気管支喘息
- c wheezes (笛様音) ————— 間質性肺炎
- d rhonchi (いびき音) ————— 縦隔気腫
- e 胸膜摩擦音 ————— 肺気腫

79 脈拍に関する組合せで正しいのはどれか。

- a 頻 脈 ————— 甲状腺機能低下症
- b 徐 脈 ————— 脱水症
- c 遅 脈 ————— 心房中隔欠損症
- d 速 脈 ————— 大動脈弁閉鎖不全症
- e 絶対性不整脈 ———— 心室頻拍

80 Blumberg 徴候がみられる疾患はどれか。

- (1) 急性胃炎
- (2) 潰瘍性大腸炎
- (3) 急性虫垂炎
- (4) 卵管妊娠破裂
- (5) 尿路結石症

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

81 血栓形成の3要因はどれか。

- (1) 血液量の増加
- (2) 血圧の上昇
- (3) 血流のうっ滞
- (4) 血液性状の変化
- (5) 血管壁の変化

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

82 尿沈渣で赤血球を認めず、試験紙法で潜血反応が陽性になるのはどれか。

- (1) ウロビリן尿
- (2) ビリルビン尿
- (3) ミオグロビン尿
- (4) ヘモグロビン尿
- (5) ポルフィリン尿

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

83 Korsakoff 症候群の症状はどれか。

- (1) 妄想
- (2) 痴呆
- (3) 意識障害
- (4) 失見当識
- (5) 記憶障害

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

84 不随意運動と疾患の組合せで誤っているのはどれか。

- a ミオクローヌス ————— Creutzfeldt-Jakob 病
- b 舞踏運動 ————— Wernicke 脳症
- c ジストニア ————— 痙性斜頸
- d 安静時振戦 ————— Parkinson 病
- e 姿勢時振戦 ————— 甲状腺機能亢進症

85 Wallenberg 症候群の病変部位はどれか。

- a 視 床
- b 中 脳
- c 橋
- d 延 髄
- e 頸 髄

86 耐糖能低下をきたすのはどれか。

- (1) Basedow 病
- (2) Cushing 症候群
- (3) Zollinger-Ellison 症候群
- (4) 尿崩症
- (5) グルカゴノーマ

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

87 妊婦の診察で胎児の長軸と子宮の長軸の相互関係を示すのはどれか。

- a 胎 勢
- b 胎 位
- c 胎 向
- d 回 旋
- e 分 類

88 胎児心拍数陣痛図で胎児健康状態を判定するとき、妊娠週数を考慮しなければならぬのはどれか。

- a 心拍数基線
- b 早発一過性徐脈
- c 遅発一過性徐脈
- d 変動一過性徐脈
- e 一過性頻脈

89 正常新生児の呼吸状態で正しいのはどれか。

- a 胸式呼吸である。
- b 呼吸音は高調音である。
- c 左右差がある。
- d およそ 20/分である。
- e 20 秒以上停止する。

90 満4か月児の発達のチェック項目として用いられるのはどれか。

- a 追 視
- b 聴 力
- c 喃 語(なんご)
- d 寝返り
- e 坐 位

91 低身長を主訴に来院した3歳の女児でまず行うのはどれか。

- a 成長ホルモン分泌検査
- b 甲状腺機能検査
- c 成長曲線の作成
- d 骨年齢の評価
- e 染色体検査

92 高齢患者の特徴で誤っているのはどれか。

- a 症候が非定型的であることが多い。
- b 多くの重症患者が精神・神経症候をもって発症する。
- c 本来の疾患と関係のない合併症を併発しやすい。
- d 各種の検査成績に個人差が少ない。
- e 患者の予後は心理社会的要因の影響を受けやすい。

93 単純性イレウスと絞扼性(複雑性)イレウスとの鑑別に有用な症候はどれか。

- a 悪心・嘔吐
- b 腹痛
- c 排ガスの停止
- d 鼓腸
- e 腸雑音消失

94 子宮頸管粘液で正しいのはどれか。

- a 量は排卵期に増加する。
- b 透明度は黄体期に増加する。
- c 粘稠度は排卵期に最大となる。
- d 牽糸性は黄体期に増加する。
- e 羊歯状結晶形成は月経期にみられる。

95 骨髄検査が必要となるのはどれか。

- a 低色素性赤血球の出現
- b 網赤血球の増加
- c 幼若白血球の出現
- d 凝固因子の欠乏
- e 多クローン性のγグロブリン増加

96 低ナトリウム血症をきたすのはどれか。

- (1) ADH 不適合分泌症候群(SIADH)
- (2) 汎下垂体機能低下症
- (3) Cushing 症候群
- (4) 原発性アルドステロン症
- (5) Bartter 症候群

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

97 肺癌の腫瘍マーカーとして用いられるのはどれか。

- (1) AFP
- (2) CA125
- (3) NSE
- (4) SCC
- (5) PA(PSA)

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

98 誤っている組合せはどれか。

- a 消化性潰瘍 ————— ヘリコバクター・ピロリの検査
- b 早期胃癌 ————— 内視鏡下粘膜生検
- c 大腸癌スクリーニング ——— 便潜血反応検査
- d カルチノイド症候群 ————— 血中ガストリン測定
- e C型肝炎ウイルス感染 ——— 血清抗体検査

99 二次孔心房中隔欠損症で血液酸素飽和度が上昇し始めるのはどれか。

- a 上大静脈
- b 下大静脈
- c 右心房
- d 右心室
- e 肺動脈

100 腎血流量の測定が可能な検査はどれか。

- a イヌリンクリアランス
- b 濃縮試験
- c レノグラフィ
- d 高分解能 CT
- e 磁気共鳴血管造影(MRA)

101 聴力検査の方法と所見(別冊No. 3)とを別に示す。

正しいのはどれか。

- a 純音聴力検査
- b 語音聴力検査
- c 自記オージオメトリ
- d 聴性脳幹反応(ABR)
- e インピーダンスオージオメトリ

別冊
No. 3 写真、図

102 頭部単純 CT(別冊No. 4)を別に示す。

出血部位はどれか。

- a 大脳皮質下
- b 被 殻
- c 視 床
- d 小 脳
- e 脳 幹

別冊
No. 4 写 真

103 上部消化管内視鏡検査で行ってよいのはどれか。

- (1) 検査前日の夕食摂取
 - (2) 緑内障患者へのグルカゴン投与
 - (3) 前立腺肥大症患者への抗コリン薬投与
 - (4) 抗凝固療法中の患者の生検
 - (5) 検査終了直後の飲水
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

104 妊娠悪阻の輸液療法時に添加を必須とするビタミンはどれか。

- a B₁
- b B₆
- c B₁₂
- d C
- e K

105 動脈硬化症の食事・栄養指導で摂取制限の必要がないのはどれか。

- a 脂 質
- b 糖 質
- c 食物繊維
- d アルコール
- e エネルギー

106 代謝異常を伴わない患者の長期完全静脈栄養で誤っている組合せはどれか。

- a ブドウ糖過剰投与 —— ケトン性昏睡
- b 水分過剰投与 —— 低ナトリウム血症
- c 胆嚢収縮不全 —— 胆石形成
- d ビタミン B₁ 欠乏 —— 乳酸アシドーシス
- e 亜鉛欠乏 —— 口囲びらん・紅斑

107 向精神薬と薬理作用の組合せで正しいのはどれか。

- (1) ジアゼパム ————— 選択的セロトニン再取り込み阻害
- (2) 炭酸リチウム ————— モノアミン酸化酵素阻害
- (3) フェニトイン ————— モノアミン代謝回転の促進
- (4) イミプラミン ————— モノアミン再取り込み阻害
- (5) ハロペリドール ————— ドパミン受容体遮断

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

108 副腎皮質ステロイド外用薬の副作用でないのはどれか。

- a 紫 斑
- b 脱 毛
- c 皮膚萎縮
- d 毛細血管拡張
- e 酒鼓様皮膚炎

109 疾患と治療薬の組合せで正しいのはどれか。

- a 2型糖尿病 ————— ビグアナイド系薬
- b 気管支喘息 ————— β 受容体遮断薬
- c 高プロラクチン血症 ————— ドパミン受容体拮抗薬
- d 腎性尿崩症 ————— バソプレシン誘導体
- e 血友病 A ————— アンチトロンビンⅢ製剤

110 自己血輸血の対象となり得るのはどれか。

- a 羊水塞栓症
- b 子宮破裂
- c 弛緩出血
- d 常位胎盤早期剝離
- e 前置胎盤

111 輸血後移植片対宿主病 (GVHD) の予防に最も有効なのはどれか。

- a 保存血の使用
- b 輸血製剤の放射線照射
- c 血縁者の新鮮血使用
- d 副腎皮質ステロイド薬の前投与
- e 白血球除去フィルターの使用

112 大動脈内バルーンパンピング (IABP) が適応となるのはどれか。

- (1) 心室性頻脈
- (2) 完全房室ブロック
- (3) 起坐呼吸を伴う僧帽弁狭窄症
- (4) 肺水腫を伴う急性心筋炎
- (5) 心室中隔穿孔を伴う急性心不全

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

113 人工関節置換術の適応でないのはどれか。

- a 変形性関節症
- b 関節リウマチ
- c 化膿性関節炎
- d 大腿骨頭壊死症
- e 大腿骨顆部骨壊死症

114 放射線治療で正しいのはどれか。

- a 細胞増殖能の高い組織は放射線抵抗性である。
- b 腫瘍内酸素濃度が低いと放射線感受性が高い。
- c 分割照射は副作用が少ない。
- d ラジウム線源は外照射に用いる。
- e 骨転移に対して根治照射を行う。

115 子宮頸癌に対する放射線治療時にみられないのはどれか。

- a 宿 酔
- b 白血球減少
- c 便秘
- d 血 尿
- e 皮膚炎

116 血管内留置ステントによる治療の適応はどれか。

- a 心房中隔欠損症
- b 動脈管開存症
- c 肺動脈狭窄症
- d Ebstein 奇形
- e 完全大血管転位症

117 消化管内視鏡下治療が行われるのはどれか。

- (1) 食道静脈瘤
- (2) 食道異物
- (3) 食道裂孔ヘルニア
- (4) 穿孔性胃潰瘍
- (5) 早期胃癌

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

118 最も適切な組合せはどれか。

- a 肺気腫 ————— 嚥下訓練
- b 肺高血圧症 ————— 歩行訓練
- c Pickwick 症候群 ————— 呼吸訓練
- d 肺線維症 ————— 口すぼめ呼吸
- e 気管支拡張症 ————— 体位ドレナージ

119 光凝固が治療に有効でないのはどれか。

- a 網膜裂孔
- b 未熟網膜症
- c 加齢黄斑変性
- d 糖尿病網膜症
- e 網膜動脈閉塞症

120 減感作療法で正しいのはどれか。

- (1) アレルギー性鼻炎に適応がある。
- (2) ハウスダストはアレルゲンに用いない。
- (3) アレルゲンは静脈内に投与する。
- (4) アナフィラキシーのおそれがある。
- (5) IgG 型阻止抗体が産生される。

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