

注意事項

- 試験問題の数は80問で解答時間は正味1時間20分である。
- 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(例1)では一つ、(例2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) 101 県庁所在地 (例2) 102 県庁所在地はどれか。

はどれか。

- a 栃木市
- b 川崎市
- c 神戸市
- d 倉敷市
- e 別府市

2つ選べ。

- a 宇都宮市
- b 川崎市
- c 神戸市
- d 倉敷市
- e 別府市

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の(c)をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

101	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
101	(a)	(b)	●	(d)	(e)

答案用紙②の場合、

101	101
(a)	(a)
(b)	(b)
(c)	→ ●
(d)	(d)
(e)	(e)

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の(a)と(c)をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

102	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
102	●	(b)	●	(d)	(e)

答案用紙②の場合、

102	102
(a)	●
(b)	(b)
(c)	→ ●
(d)	(d)
(e)	(e)

- (2) ア. (例1)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には一つ又は三つ以上解答した場合は誤りとする。

- 1 羊水過多症が起こりやすいのはどれか。2つ選べ。
 - a 過期妊娠
 - b 二分脊椎
 - c 胎児食道閉鎖
 - d 胎盤機能不全
 - e 胎児腎低形成

- 2 双胎妊娠で正しいのはどれか。2つ選べ。
 - a 妊婦貧血の発症率が高い。
 - b 1卵性双胎は1絨毛膜性双胎となる。
 - c 妊娠高血圧症候群の発症率は単胎と差がない。
 - d 体外受精の結果発生する双胎のほとんどは2卵性である。
 - e 2絨毛膜性双胎は1絨毛膜性双胎に比較して周産期のリスクが高い。

- 3 糖尿病合併妊娠で正しいのはどれか。2つ選べ。
 - a 治療にはインスリンを用いる。
 - b 新生児は高血糖をきたしやすい。
 - c 妊娠高血圧症候群を合併しやすい。
 - d 血糖値の管理は妊娠中期以降に開始する。
 - e 食後2時間の血糖値を150 mg/dl以下に保つ。

4 癒着胎盤の危険因子とならないのはどれか。

- a 子宮奇形
- b 前置胎盤
- c 子宮内膜症
- d 帝王切開術の既往
- e 子宮内容除去術の既往

5 胎児水腫について正しいのはどれか。

- a 児の予後は良好である。
- b 児の腎機能低下で起こる。
- c 出生前診断は困難である。
- d ウイルス感染が原因となる。
- e 染色体異常とは無関係である。

6 染色体の構造異常がみられるのはどれか。

- a Down 症候群
- b 猫鳴き症候群
- c Marfan 症候群
- d Turner 症候群
- e Klinefelter 症候群

7 せん妄について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 幻視が出現する。
- b 意識障害を認める。
- c 追想が可能である。
- d 見当識は保たれる。
- e 常同姿勢を呈する。

8 うつ病でみられるのはどれか。

- a 思考制止
- b 思考途絶
- c 思考化声
- d 妄想知覚
- e アンビバレンス

9 小児の自閉症で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 女兒に多い。
- b 多動はない。
- c 反響言語がある。
- d 常同的行動がある。
- e 3歳以降に発症する。

10 Kaposi 水痘様発疹症の病因はどれか。

- a EB ウイルス
- b ヒト乳頭腫ウイルス
- c サイトメガロウイルス
- d 単純ヘルペスウイルス
- e 水痘・帯状疱疹ウイルス

11 疾患と発生母地の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a Merkel 細胞癌 ———— 局面状類乾癬
- b 有棘細胞癌 ———— 慢性放射線皮膚炎
- c 悪性黒色腫 ———— 先天性巨大色素性母斑
- d Paget 病 ———— 黒色表皮腫
- e 血管肉腫 ———— 尋常性狼瘡

12 細菌の外毒素が起こす皮膚病変はどれか。2つ選べ。

- a 丹 毒
- b 癩 痘
- c 伝染性膿痂疹
- d 蜂巣炎(蜂窩織炎)
- e ブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群

13 弱視をきたしにくいのはどれか。

- a 近 視
- b 遠 視
- c 不同視
- d 斜 視
- e 先天白内障

14 レーザー光凝固が有効なのはどれか。

- a 黄斑円孔
- b 黄斑前膜
- c 網膜色素変性
- d 網膜中心動脈閉塞症
- e 中心性漿液性網脈絡膜症

15 硝子体出血をきたすのはどれか。2つ選べ。

- a 網膜裂孔
- b 網膜色素変性
- c 虚血性視神経症
- d 網膜中心静脈閉塞症
- e Vogt-小柳-原田症候群

16 副鼻腔エックス線単純写真で両側の副鼻腔に充満する陰影を認めた。

最も考えられるのはどれか。

- a 鼻 瘻
- b 肥厚性鼻炎
- c 鼻中隔彎曲症
- d 慢性副鼻腔炎
- e 上顎洞癌

17 ドレナージの適応となるのはどれか。2つ選べ。

- a 膿 胸
- b 肺水腫
- c 肺気腫
- d 肺線維症
- e 急性縦隔炎

18 アスピリン喘息で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小児よりも成人が多い。
- b 鼻ポリープの合併が多い。
- c ビリンアレルギーである。
- d IgE抗体を介して発症する。
- e ラテックスアレルギーを合併しやすい。

19 特発性肺線維症の症候はどれか。2つ選べ。

- a 喘 鳴
- b 発 熱
- c 乾性咳嗽
- d 口すぼめ呼吸
- e fine crackles

20 乳腺線維腺腫で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 20、30歳代に好発する。
- b 多くは単発性である。
- c 乳頭から血性分泌がみられる。
- d えくぼ徴候がみられる。
- e 圧痛を認める。

21 ジギタリスの適応はどれか。

- a 貧 血
- b 狭心症
- c 慢性心房細動
- d 完全房室ブロック
- e 甲状腺機能亢進症

22 いびきが診断の手掛かりになるのはどれか。2つ選べ。

- a 副鼻腔炎
- b アデノイド
- c 気管狭窄症
- d ポリープ様声帯
- e 睡眠時無呼吸症候群

23 右心不全の徴候はどれか。2つ選べ。

- a 肝腫大
- b 呼気延長
- c 肺うっ血
- d 起座呼吸
- e 頸静脈怒張

24 疾患と心血管異常の組合せで誤っているのはどれか。

- a DiGeorge 症候群 ————— Fallot 四徴症
- b Marfan 症候群 ————— 僧帽弁逸脱症候群
- c Osler 病 (遺伝性出血性末梢血管拡張症) ———— 肺動静脈瘻
- d Turner 症候群 ————— 大動脈縮窄症
- e 先天性風疹症候群 ————— 完全大血管転位症

25 Blalock-Taussig 短絡手術の適応はどれか。2つ選べ。

- a 大動脈縮窄症
- b 肺動脈閉鎖症
- c Fallot 四徴症
- d 心内膜床欠損症
- e 総肺静脈還流異常症

26 心原性脳塞栓症を起こす頻度が最も高いのはどれか。

- a 三尖弁閉鎖不全症
- b 僧帽弁閉鎖不全症
- c 僧帽弁狭窄症
- d 大動脈弁閉鎖不全症
- e 大動脈弁狭窄症

27 低酸素発作を起こすのはどれか。

- a 心室中隔欠損症
- b 心内膜床欠損症
- c 動脈管開存症
- d Fallot 四徴症
- e 総肺静脈還流異常症

28 急性心筋梗塞の患者に新たに収縮期心雑音が出現した。
考えられる合併症はどれか。

- a 心室瘤
- b 心内膜炎
- c 心室中隔穿孔
- d 左室自由壁破裂
- e 大動脈弁閉鎖不全症

29 前縦隔に発生する頻度が高いのはどれか。2つ選べ。

- a 胸腺腫
- b 奇形腫
- c 神経原性腫瘍
- d 気管支性嚢胞
- e Bochdalek 孔ヘルニア

30 胃全摘術後にきたしやすいのはどれか。2つ選べ。

- a ベラグラ
- b 胆石症
- c 巨赤芽球性貧血
- d 血小板増多症
- e 高尿酸血症

31 大腸疾患と合併症の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 腸結核 ————— 溶血性尿毒症症候群
- b アメーバ赤痢 ————— 肝膿瘍
- c 潰瘍性大腸炎 ————— 原発性硬化性胆管炎
- d 過敏性腸症候群 ————— ぶどう膜炎
- e 大腸カルチノイド ————— 結節性紅斑

32 小児の肛門周囲膿瘍について正しいのはどれか。

- a 結核性が多い。
- b 乳児期に好発する。
- c 自然治癒はまれである。
- d 真菌感染が原因である。
- e おむつかぶれから発生する。

33 C型慢性肝炎に対するインターフェロン療法で高いウイルス排除効果が期待できるのはどれか。

- a 血小板 8万
- b ALT 80 IU/l
- c 総コレステロール 110 mg/dl
- d ウイルス遺伝子型 2型
- e 肝線維化ステージ F4

34 肝硬変が進展すると低下するのはどれか。2つ選べ。

- a 白血球数
- b 食後血糖値
- c 血清AST/ALT比
- d 総コレステロール値
- e ICG 15分停滞率

35 肝細胞癌に対する動脈塞栓術が適応とならないのはどれか。

- a 破裂した腫瘍
- b 径8cm大の腫瘍
- c 両葉に存在する腫瘍
- d 肝表面に突出する腫瘍
- e 門脈本幹が腫瘍塞栓で閉塞した腫瘍

36 胆道疾患と治療の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 先天性総胆管拡張症 ————— 総胆管消化管吻合術
- b 総胆管結石 ————— 内視鏡的十二指腸乳頭切開術
- c 急性胆嚢炎 ————— 体外衝撃波結石破碎術
- d 胆嚢腺筋腫症 ————— 胆嚢粘膜切除術
- e 急性胆管炎 ————— 内視鏡的胆道ドレナージ

37 重症急性膵炎でみられないのはどれか。

- a 低血糖
- b 白血球増多
- c 高尿素窒素血症
- d 高LDH血症
- e 低カルシウム血症

38 大腿ヘルニアで正しいのはどれか。

- a 鼠径部のヘルニアの約半数を占める。
- b 中年男性に多い。
- c 両側性に発生する。
- d 大腿動脈の外側に脱出する。
- e 嵌頓しやすい。

39 鉄欠乏性貧血に対する鉄剤投与終了の指標はどれか。

- a 自覚症状の消失
- b 赤血球数の正常化
- c ヘモグロビン値の正常化
- d トランスフェリン飽和度の正常化
- e 血清フェリチン値の正常化

40 遺伝性球状赤血球症で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 伴性劣性遺伝である。
- b 赤血球膜脂質の欠損がある。
- c 脾腫がみられる。
- d 正色素性貧血を示す。
- e 赤血球浸透圧抵抗が減弱している。

41 Hodgkin 病について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 加齢とともに発症頻度は上昇する。
- b 頸部リンパ節が好発部位である。
- c 持続する発熱は B 症状に含まれる。
- d 限局性のものに対しては抗癌化学療法は行わない。
- e 限局性のものであっても予後は不良である。

42 血友病 A と von Willebrand 病とに共通しているのはどれか。

- a 遺伝形式
- b 主な出血部位
- c 出血時間延長
- d APTT 延長
- e 血小板粘着能低下

43 急性糸球体腎炎について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a A 群 β 溶血性レンサ球菌感染が関連する。
- b 上気道炎とほぼ同時に腎炎の症状が出現する。
- c 突然の浮腫と血尿とで発症する。
- d 腎生検では糸球体に半月体形成を認める。
- e 無治療では慢性腎不全に至る。

44 血清補体価が低下するのはどれか。

- a IgA 腎症
- b 膜性腎症
- c 紫斑病性腎炎
- d 巣状糸球体硬化症
- e 膜性増殖性糸球体腎炎

45 分泌亢進が高血圧をきたすのはどれか。2つ選べ。

- a レニン
- b プロラクチン
- c カルシトニン
- d コルチゾール
- e バソプレシン

46 病態と酸塩基平衡障害の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a COPD ————— 呼吸性アルカローシス
- b 嘔吐 ————— 代謝性アルカローシス
- c 下痢 ————— 代謝性アルカローシス
- d 過換気 ————— 呼吸性アシドーシス
- e 慢性腎不全 ————— 代謝性アシドーシス

47 日本人の尿路結石で最も多いのはどれか。

- a 尿酸結石
- b シスチン結石
- c リン酸カルシウム結石
- d シュウ酸カルシウム結石
- e リン酸マグネシウムアンモニウム結石

48 子宮内膜症で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 閉経後に好発する。
- b 不妊の原因となる。
- c 性交痛はまれである。
- d 仙骨子宮靭帯に好発する。
- e 卵巣癌の発生とは関連しない。

49 尖圭コンジローマで誤っているのはどれか。

- a 性感染症である。
- b 外陰部に好発する。
- c 発症まで数週から数か月の潜伏期間がある。
- d 乳幼児の喉頭乳頭腫は産道感染が原因である。
- e 16, 18型ヒト乳頭腫(human papilloma)ウイルスが原因である。

50 移行上皮に発生するのはどれか。2つ選べ。

- a 腎盂腫瘍
- b 膀胱腫瘍
- c 前立腺腫瘍
- d 精巣腫瘍
- e 陰茎腫瘍

51 卵巣過剰刺激症候群でみられないのはどれか。

- a 多尿
- b 腹水貯留
- c 血液濃縮
- d 凝固能亢進
- e 低蛋白血症

52 閉経後の女性に対するエストロゲン補充療法の禁忌はどれか。

- a 認知症
- b うつ病
- c 骨粗鬆症
- d 高脂血症
- e 静脈血栓症

53 動眼神経麻痺をきたしやすいのはどれか。

- a 内頸動脈瘤
- b 椎骨動脈瘤
- c 前大脳動脈瘤
- d 前交通動脈瘤
- e 中大脳動脈瘤

54 頭部単純 MRI の T₁ 強調像 (別冊 No. 1①~⑤) を別に示す。

聴力障害を主訴とするのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別冊
No. 1 写真①~⑤

55 筋ジストロフィーで X 連鎖性遺伝形式をとるのはどれか。

- a 顔面肩甲上腕型
- b 先天性福山型
- c Becker 型
- d 筋強直性
- e 肢帯型

56 心筋が障害されないのはどれか。

- a Friedreich 失調症
- b Kearns-Sayre 症候群
- c 副腎白質ジストロフィー
- d 筋強直性ジストロフィー
- e Duchenne 型筋ジストロフィー

57 てんかんの発作型と抗けいれん薬の組合せで誤っているのはどれか。

- a 欠伸発作 ————— フェノバルビタール
- b 脱力発作 ————— バルプロ酸ナトリウム
- c 強直間代発作 ————— フェニトイン
- d ミオクロニー発作 ————— クロナゼパム
- e West 症候群〈點頭てんかん〉 ——— ACTH

58 Parkinson 病の特徴でないのはどれか。

- a 小刻み歩行
- b 分回し歩行
- c 加速歩行
- d すくみ足
- e 突進現象

59 West 症候群(点頭てんかん)について正しいのはどれか。

- a 生後 3 か月以内に好発する。
- b 発作は発熱時に多い。
- c 発作は群発する。
- d 脳波で 3 Hz 棘徐波を認める。
- e 精神発達は正常である。

60 視床下部腫瘍で見られるのはどれか。2 つ選べ。

- a 無月経
- b ACTH 高値
- c 口渇感低下
- d 精神運動興奮
- e プロラクチン低値

61 甲状腺乳頭癌について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 女性に多い。
- b 高齢者に多い。
- c 血中サイログロブリンが低値となる。
- d 甲状腺超音波検査で砂粒腫がみられる。
- e 予後は濾胞癌より悪い。

62 原発性副甲状腺機能亢進症に合併するのはどれか。

- a 緑内障
- b 消化性潰瘍
- c 原発性胆汁性肝硬変
- d 嚢胞腎
- e 関節リウマチ

63 Cushing 症候群で見られるのはどれか。

- a 乏尿
- b 抑うつ
- c るいそう
- d 白血球減少
- e 低カルシウム尿症

64 薬剤と主な副作用の組合せで誤っているのはどれか。

- a スルホニル尿素薬 ————— 低血糖
- b ビグアナイド薬 ————— 浮腫
- c チアゾリジン薬 ————— 体重増加
- d ACE 阻害薬 ————— 咳嗽
- e HMG-CoA 還元酵素阻害薬 ——— 横紋筋融解症

65 ケトン性低血糖症で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小児期の低血糖の中で最も多い。
- b 血中乳酸が増加する。
- c ロイシン負荷試験で低血糖が誘発される。
- d カテコラミンの皮下注射が有効である。
- e 10 歳ころまでに自然軽快する。

66 気管支肺胞洗浄液中のリンパ球の CD 4 / CD 8 比が 1 以下になるのはどれか。

- a 気管支喘息
- b ベリリウム肺
- c 夏型過敏性肺炎
- d 特発性肺線維症
- e サルコイドーシス

67 血小板数が減少するのはどれか。

- a 毛細血管拡張性失調症 (ataxia telangiectasia)
- b Bruton 型無ガンマグロブリン血症
- c DiGeorge 症候群
- d 高 IgM 血症
- e Wiskott-Aldrich 症候群

68 強皮症で見られるのはどれか。2つ選べ。

- a 環状紅斑
- b 光線過敏
- c 指尖部潰瘍
- d 口腔内びらん
- e Raynaud 症状

69 疾患と症候の組合せで正しいのはどれか。

- a 結節性多発動脈炎 ————— 黄疸
- b Behçet 病 ————— 結節性紅斑
- c Wegener 肉芽腫症 ——— 点状出血
- d 大動脈炎症候群 ————— 紫斑
- e 過敏性血管炎 ————— 血圧の左右差

70 麻疹について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 白血球数は増加する。
- b 潜伏期は3週間である。
- c 細胞性免疫が抑制される。
- d Koplik 斑は発疹出現後にみられる。
- e 亜急性硬化性全脳炎の原因となる。

71 母体の感染と胎児・新生児疾患の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 梅毒トレポネーマ ————— 骨軟骨炎
- b B型肝炎ウイルス ————— 水頭症
- c B群溶血性レンサ球菌 ————— 心奇形
- d 単純ヘルペスウイルス ————— 脳炎
- e パルボウイルスB19 ————— 白内障

72 Ramsay Hunt 症候群を起こすのはどれか。

- a EBウイルス
- b アデノウイルス
- c サイトメガロウイルス
- d コクサッキーウイルス
- e 水痘・帯状疱疹ウイルス

73 成人の細菌性髄膜炎の主要な原因菌はどれか。2つ選べ。

- a 大腸菌
- b 肺炎球菌
- c 髄膜炎菌
- d リステリア菌
- e インフルエンザ桿菌

74 粘血便を最もきたしやすいのはどれか。

- a ノロウイルス腸炎
- b ロタウイルス腸炎
- c ブドウ球菌腸炎
- d コレラ
- e カンピロバクター腸炎

75 肺に空洞を形成しやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 肺膿瘍
- b 肺結核
- c 肺炎球菌肺炎
- d 過敏性肺臓炎
- e マイコプラズマ肺炎

76 組合せて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フグ ————— テトロドトキシン
- b ホタテ ————— ムスカリン
- c カキ(牡蠣) ————— アフラトキシン
- d ツキヨタケ ————— d-ツボクラリン
- e ジャガイモの芽 ————— ソラニン

77 Korsakoff 精神病で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 急性アルコール精神病である。
- b 慢性の覚醒剤精神病である。
- c 側頭葉の萎縮が目立つ。
- d 自律神経症状を伴う。
- e 作話を伴う。

78 有機溶剤と尿中代謝物の組合せて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a トルエン ————— 馬尿酸
- b キシレン ————— マンデル酸
- c スチレン ————— メチル馬尿酸
- d ノルマルヘキサン ————— n-メチルホルムアミド
- e トリクロロエチレン ————— 総三塩化物

79 原因物質と疾患の組合せて誤っているのはどれか。

- a ヒ素 ————— 皮膚癌
- b 石棉 ————— 胸膜中皮腫
- c ベンゼン ————— 再生不良性貧血
- d 塩化ビニルモノマー ————— 肝血管肉腫
- e クロロメチルエーテル ————— 膀胱癌

80 職業性アレルギーの原因とならないのはどれか。

- a イソシアネート
- b ウルシオール
- c クロム
- d トルエン
- e ラテックス