

注意事項

1. 試験問題の数は50問で解答時間は正味1時間20分である。
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) 101 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

101 a b c d e のうち c をマークして

101 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 医療法に基づく医療計画の内容で正しいのはどれか。

- (1) 医療費の削減に関する指導
 - (2) 長期入院患者の転院先あっ旋
 - (3) 医療圏の設定
 - (4) へき地医療の確保
 - (5) 病床過剰圏内での病院開設制限
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

2 在宅医療で誤っているのはどれか。

- a QOLの向上を目標とする。
- b 介護者の支援を行う。
- c 医療機関との連携が重要である。
- d 医療保険の対象となる。
- e ホームヘルパーが看護業務を行う。

3 正しいのはどれか。

- (1) 診療所は19人以下の患者の収容施設をもつことができる。
 - (2) 療養型病床群は主に長期療養患者を収容するためのものである。
 - (3) 特別養護老人ホームは高齢者のための福祉施設である。
 - (4) 特定機能病院は特定疾患患者の診療を目的とする。
 - (5) 介護老人保健施設(老人保健施設)の入所期間は2か月以内である。
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

4 精神障害者の入院に際して保護者の同意を必要とするのはどれか。

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

5 検疫感染症はどれか。

- (1) 腸チフス
- (2) コレラ
- (3) ペスト
- (4) マラリア
- (5) 細菌性赤痢

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

6 老人保健法で定める保健事業でないのはどれか。

- a 健康手帳の交付
- b 健康教育
- c 健康相談
- d 体力測定
- e 訪問指導

7 母子保健法によって本人または児の保護者が届け出なければならないのはどれか。

- (1) 妊娠
- (2) 流産
- (3) 帝王切開
- (4) 妊娠中毒症
- (5) 2,500g未満の児の出生

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

8 我が国の痴呆性老人の現状について誤っているのはどれか。

- a 85歳以上の高齢者では25%以上が痴呆を有すると推計されている。
- b 痴呆性老人の数は増加傾向にある。
- c アルツハイマー型痴呆は脳血管性痴呆より多い。
- d 改訂長谷川式簡易知能評価スケールは老人性痴呆の早期発見に用いられる。
- e 痴呆性老人は介護老人保健施設(老人保健施設)に入所できる。

9 予防接種後に他の疾患の予防接種を行うまで、1か月以上の間隔をおいた方がよいのはどれか。

- (1) 水痘
- (2) 日本脳炎
- (3) B型肝炎
- (4) 破傷風
- (5) 流行性耳下腺炎

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

10 食中毒について誤っているのはどれか。

- a 細菌性が最も多い。
- b 毒素型の初発症状は発熱と腹痛とである。
- c 腸炎ピブリオ菌によるものの予防には食前加熱が有効である。
- d サルモネラ菌によるものの多くは鶏卵が原因食品である。
- e 腸管出血性大腸菌O157に感染しても無症状の例が多くみられる。

11 我が国の自動車排気ガス対策で重点的に規制されているのはどれか。

- a 石綿
- b オゾン
- c 窒素酸化物
- d 亜硫酸ガス
- e 四アルキル鉛

12 正しいのはどれか。

- (1) 味蕾は軟口蓋にも存在する。
- (2) 舌の前方3分の2の味覚は舌咽神経がつかさどる。
- (3) 舌癌では味覚障害が高頻度にみられる。
- (4) 味覚検査は顔面神経の障害部位診断に有用である。
- (5) 味覚は化学感覚の一つである。

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

13 正しい位置関係はどれか。

- a 大動脈弁は肺動脈弁の左前方にある。
- b 上行大動脈は右肺動脈の後方にある。
- c 右心室は左心室の右後方にある。
- d 右心房は左心房の後方にある。
- e 上大静脈は右肺動脈の前方にある。

14 誤っているのはどれか。

- a 食道は左主気管支の前方を下降する。
- b 食道粘膜は重層扁平上皮である。
- c 食道の筋層は2層からなる。
- d 安静時食道内圧は胸腔内圧にほぼ等しい。
- e 噴門部は逆流防止に重要である。

15 胃粘膜防御に重要な役割を果たしているのはどれか。

- (1) ガストリン
- (2) 粘液ゲル層
- (3) 重炭酸イオン
- (4) IgA
- (5) セロトニン

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

16 閉塞性黄疸で血液中に増加するのはどれか。

- (1) 総コレステロール
- (2) アルカリホスファターゼ
- (3) 胆汁酸
- (4) コリンエステラーゼ
- (5) グロブリン

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

17 正常妊娠後半期の母体でみられるのはどれか。

- a 白血球数の減少
- b 血清尿酸値の上昇
- c 循環血液量の減少
- d 基礎代謝の低下
- e 赤沈値の亢進

18 加齢に伴う卵巣機能低下によって血中濃度が上昇するのはどれか。

- (1) カリウム
- (2) プロラクチン
- (3) 血糖
- (4) 総コレステロール
- (5) FSH

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

19 肺結核について正しいのはどれか。

- a *Mycobacterium tuberculosis* の経口感染による。
- b 1次結核は手術の適応である。
- c ツベルクリン反応陽性なら薬物療法を開始する。
- d 排菌が陰性化した時点で手術を行う。
- e 標準的な薬物療法にはリファンピシンが含まれる。

20 正しいのはどれか。

- a 抗菌薬の最小発育阻止濃度が高いほど抗菌力が強い。
- b 抗菌薬は起菌菌の感受性が判明するまで使用しない。
- c 免疫抑制薬の使用中は感染症が起こりやすい。
- d エンドトキシンはグラム陽性球菌が分泌する。
- e 菌血症とは血液中に細菌が増殖し重篤な臨床症状を示す状態である。

21 易感染性の原因とならないのはどれか。

- a 悪性腫瘍
- b HIV 感染
- c 放射線治療
- d 副腎皮質ステロイド薬使用
- e 輸血

22 血漿レニン活性が低下するのはどれか。

- (1) 原発性アルドステロン症
- (2) 腎血管性高血圧症
- (3) Bartter 症候群
- (4) ネフローゼ症候群
- (5) Liddle 症候群

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

23 放射線業務従事者の定期検査の対象となるのはどれか。

- (1) 白血球数
- (2) 血小板数
- (3) 肝機能
- (4) 水晶体
- (5) 皮膚

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

24 死体検案時の外表所見において生活反応と判断できないのはどれか。

- a 水中死体における鼻口腔内の微細白色泡沫液
- b 焼死体における第Ⅲ度の熱傷
- c 一酸化炭素中毒死の鮮紅色の死斑
- d 青紫色を示す皮下出血
- e 痂皮を伴った表皮剥脱

25 浮腫が主な症候でないのはどれか。

- a 急性糸球体腎炎
- b 膜性腎症
- c 良性腎硬化症
- d 妊娠中毒症
- e 糖尿病性腎症

26 飛蚊症をきたすのはどれか。

- (1) 緑内障
- (2) 白内障
- (3) 後部硝子体膜剥離
- (4) 網膜剥離
- (5) 前部虚血性視神経症

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

27 チアノーゼと肺高血圧とをきたすのはどれか。

- (1) Ebstein 奇形
- (2) 完全大血管転位症
- (3) 単心室
- (4) 心室中隔欠損症
- (5) Fallot 四徴症

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

28 手術の適応が考えられるのはどれか。

- (1) 結核性胸膜炎
- (2) 肺胞蛋白症
- (3) 気管支喘息
- (4) 肺気腫
- (5) 巨大肺嚢胞症

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

29 成人で正しい組合せはどれか。

- a 心尖部拡張期雑音 ———— 僧帽弁閉鎖不全症
- b 拡張期雑音 ———— 無害性雑音
- c Austin Flint 雑音 ———— 大動脈弁狭窄症
- d 心膜摩擦音 ———— 急性心内膜炎
- e III 音 ———— 心不全

30 血性下痢をきたすのはどれか。

- a 黄色ブドウ球菌食中毒
- b クリプトスポリジウム症
- c 乳糖不耐症
- d コレラ
- e カンピロバクター腸炎

31 誤っているのはどれか。

- a 妄想知覚は一次妄想である。
- b 精神分裂病の幻覚では幻視が多い。
- c 機能的幻覚では現実の知覚と並行して幻覚が起こる。
- d うつ病の妄想は二次妄想である。
- e 錯覚と幻覚とを合わせて妄覚という。

32 正しいのはどれか。

- (1) Broca 失語では筆談が可能である。
- (2) Wernicke 失語では新聞は理解できる。
- (3) 超皮質性感覚失語では書き取りが可能である。
- (4) 伝導失語では復唱ができない。
- (5) 健忘性失語では文字了解は良好である。

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

33 脈圧が大きくなるのはどれか。

- a 心タンポナーデ
- b 拡張型心筋症
- c 大動脈弁閉鎖不全症
- d 僧帽弁狭窄症
- e 大動脈弁狭窄症

34 尿沈渣の顕微鏡所見で病的意義があるのはどれか。

- (1) 硝子円柱
 - (2) 白血球円柱
 - (3) シスチン結晶
 - (4) 扁平上皮細胞
 - (5) 赤血球 1～2/1視野
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

35 分葉核好中球の過分葉がみられるのはどれか。

- (1) 巨赤芽球性貧血
 - (2) 骨髄異形成症候群
 - (3) 慢性骨髄性白血病
 - (4) 骨髄線維症
 - (5) 真性赤血球増加症
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

36 血中アンモニアを低下させるのに有効なのはどれか。

- (1) ラクツロース
 - (2) 非吸収性抗菌薬
 - (3) 蛋白摂取制限
 - (4) 利尿薬
 - (5) 分岐鎖アミノ酸製剤
- a (1), (2), (3) b (1), (2), (5) c (1), (4), (5)
d (2), (3), (4) e (3), (4), (5)

37 肝硬変で血中濃度の上昇が原発性肝癌を疑わせるのはどれか。

- (1) アルカリホスファターゼ
 - (2) ALT(GPT)
 - (3) ビリルビン
 - (4) γ -グロブリン
 - (5) AFP
- a (1), (2) b (1), (5) c (2), (3) d (3), (4) e (4), (5)

38 高リン血症がみられるのはどれか。

- a 末端肥大症
- b 中枢性尿崩症
- c 甲状腺機能低下症
- d Addison 病
- e Bartter 症候群

39 血清補体価の低下をきたさないのはどれか。

- a 劇症肝炎
- b 急性糸球体腎炎
- c 全身性エリテマトーデス
- d 悪性関節リウマチ
- e 成人 Still 病

40 高カリウム血症患者の心電図変化で正しいのはどれか。

- (1) QT 時間の延長
 - (2) T 波の先鋭化
 - (3) QRS 幅の増大
 - (4) R 波の増高
 - (5) ST の低下
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

41 房室ブロックがみられるのはどれか。

- (1) WPW 症候群
 - (2) 心サルコイドーシス
 - (3) 心アミロイドーシス
 - (4) 急性心筋炎
 - (5) 僧帽弁膜症
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
- d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

42 セクレチン試験の測定項目はどれか。

- (1) 唾液量
 - (2) 唾液中重炭酸塩濃度
 - (3) 尿中 PABA 排泄量
 - (4) 糞便中脂肪量
 - (5) 糞便中キモトリプシン活性
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

43 病態と脳波所見の組合せで誤っているのはどれか。

- a 肝性昏睡 ————— 三相波
- b ナルコレプシー ————— 早期 REM 睡眠
- c Creutzfeldt-Jakob 病 ————— 周期性同期性発作波
- d 橋出血 ————— θ 波
- e 點頭てんかん ————— ヒプスアリスミア

44 心理学的検査で投影法によるのはどれか。

- (1) 簡易精神症状評価尺度
 - (2) Rorschach テスト
 - (3) 文章完成法
 - (4) Minnesota 多面人格検査
 - (5) Zung のうつ病自己評価尺度
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

45 抗コリン薬の副作用でないのはどれか。

- a 眼圧上昇
- b 心悸亢進
- c 口 渴
- d 下 痢
- e 尿 閉

46 依存性がないのはどれか。

- (1) 抗不安薬
- (2) 抗うつ薬
- (3) 抗精神病薬
- (4) ベンゾジアゼピン系睡眠薬
- (5) バルビツール系睡眠薬

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

47 正しいのはどれか。

- (1) 生理食塩水は細胞内液の補給を主目的とする。
- (2) 長期間の高カロリー輸液は脂肪肝の原因となる。
- (3) 高張糖質液を末梢静脈から点滴すると静脈炎を起こしやすい。
- (4) 5%ブドウ糖液はエネルギー補給を主目的とする。
- (5) リンゲル液にはカリウムが豊富に含まれる。

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

48 開心術時の人工心肺について正しいのはどれか。

- (1) ポンプを用いて静脈脱血と動脈送血とを行う。
- (2) 至適使用時間は10~20時間である。
- (3) 循環血液温度は0~10°Cに設定する。
- (4) 終了後に心拍出量が増加する。
- (5) 組織間質に水分が貯留しやすい。

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

49 大動脈内バルーンパンピング法による血行動態の変化はどれか。

- (1) 左室前負荷増加
- (2) 脳血流量減少
- (3) 左室後負荷減少
- (4) 冠血流量増加
- (5) 左房圧上昇

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

50 腎前性腎不全を示す尿検査所見はどれか。

- a Na濃度 10 mEq/l
- b 浸透圧 290 mOsm/l
- c 比重 1.010
- d Na分別排泄率(FENa) 2%
- e 尿と血清のクレアチニン比 10

◎ 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)