

101

C

◎ 指示があるまで開かないこと。
(平成19年2月17日 16時10分～17時00分)

注意事項

1. 試験問題の数は50問で解答時間は正味50分である。
2. 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 **(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)

- (2) 1問に二つ以上解答した場合は誤りとする。

- 1 治験について正しいのはどれか。
 - a 治験の結果は非公開である。
 - b 遺伝カウンセリングは必須である。
 - c 臨床研究の倫理指針の遵守は十分条件である。
 - d 治験終了時は IRB(施設内倫理委員会)に終了報告する。
 - e 治験実施医療機関には個人情報管理者の設置が必須である。

- 2 医学研究に関する世界医師会ヘルシンキ宣言について誤っているのはどれか。
 - a 人類の健康を向上させ、守ることは、医師の責務であり、医師の知識と良心はこの責務達成のために捧げられる。
 - b 被験者の福利に対する配慮よりも、多数者の福利向上を目指す科学のおよび社会的利益が優先される。
 - c 自ら同意することができない又は拒否することができない人々に対しては、特別な注意が必要である。
 - d 被験者の生命、健康、プライバシー及び尊厳を守ることは、医学研究に携わる医師の責務である。
 - e 被験者は十分な説明を受けた上でその研究プロジェクトに参加する。

- 3 診療録に関して誤っているのはどれか。
 - a 電子媒体による保存が認められている。
 - b 患者の請求があれば開示してよい。
 - c 保存は医療機関内に限られる。
 - d 見読性の確保が必要である。
 - e 保存性の確保が必要である。

4 死体検案で正しいのはどれか。

- a 監察医が専任で行う。
- b 異状死体が対象となる。
- c 解剖を行う行為を含む。
- d 遺族の承諾が必要である。
- e 検案後は警察への届出義務がある。

5 患者の権利でないのはどれか。

- a 自分の病状について家族に知らせないよう医師に求める権利
- b 医師が示した見解に対して他の医師の意見を求める権利
- c 診療録中の記載の誤りを医師に訂正するよう求める権利
- d 医学的に妥当でない治療でも医師から受ける権利
- e 真実を知ることを放棄する権利

6 成人患者が手術の当日に「手術は死んでもいやです」と担当看護師に訴えている旨の報告を受けた。既に、手術について説明し同意は得られている。

担当医の対応として適切なのはどれか。

- a 予定どおり手術を行う。
- b 手術以外の治療法を考える。
- c ほかの病院への転院を勧める。
- d 患者の説得を家族に依頼する。
- e 患者から直接話を聴いてから判断する。

7 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

8 正常新生児で正しいのはどれか。

- a 主に胸式呼吸である。
- b 体重は出生直後から増加する。
- c 体重当たりの体表面積は成人より狭い。
- d 体液量に占める細胞外液量の割合は成人より高い。
- e 胎児ヘモグロビンは成人ヘモグロビンより酸素親和性が低い。

9 成人の安静時で異常値はどれか。

- a 血圧 116/78 mmHg
- b 呼吸数 28/分
- c 体温 36.5℃
- d 脈拍 68/分
- e 経皮的動脈血酸素飽和度 98%

10 一般外来における初診患者に対し、本人の確認を行った後の医師の発言として適切なのはどれか。

- a 「これまでに大きな病気にかかったことがありますか」
- b 「家族に大きな病気にかかった方がおられますか」
- c 「今日はどんなことでおいでになりましたか」
- d 「現在の症状を手短かに述べていただけますか」
- e 「どこか痛いところがありますか」

11 医療面接での医師の態度として適切なのはどれか。

- a 患者の要求はすべて受け入れる。
- b 答えにくい質問の時は話題を変える。
- c できるだけ視線を合わせないようにする。
- d 患者の感情の動きを受け入れるようにする。
- e 沈黙が起こった時は、まず医師から話しかける。

12 嘔声について正しいのはどれか。

- a 咳ができる。
- b 息がしにくい。
- c 高調な声である。
- d 呂律が回らない。
- e 大きな声が出せる。

13 癌の転移によるリンパ節腫脹の特徴はどれか。

- a 軟らかい。
- b 圧痛がない。
- c 可動性がある。
- d 皮膚に熱感がある。
- e 相互の癒合がない。

14 膨疹の特徴はどれか。

- a 浮腫
- b 苔癬化
- c 色素沈着
- d 水疱形成
- e 鱗屑付着

15 症候と病態の組合せで誤っているのはどれか。

- a 嘔声 ————— 反回神経麻痺
- b 喀血 ————— 肺アスペルギルス症
- c 喘鳴 ————— 間質性肺炎
- d 呼吸困難 ————— 低酸素血症
- e 顔面浮腫 ————— 上大静脈閉塞

16 瘙癢を生じることが多いのはどれか。

- a アルコール性肝障害
- b 原発性胆汁性肝硬変
- c 慢性肝炎
- d 急性膵炎
- e 胆石症

17 蛋白尿について正しいのはどれか。

- a 蛋白で尿は混濁する。
- b 造影剤投与で偽陽性を示す。
- c 成分の大部分はグロブリンである。
- d 起立時の蛋白尿は腎生検の適応となる。
- e 尿蛋白量は慢性糸球体腎炎の予後に影響する。

18 脱水の症候として特徴的なのはどれか。

- a 口 渇
- b 徐 脈
- c 血圧上昇
- d 呼吸困難
- e チアノーゼ

19 新生児の呼吸困難を表す症候はどれか。

- a 呻 吟
- b 嘔 声
- c 傾眠傾向
- d 四肢の冷感
- e 筋緊張低下

20 胎児発育に必須の胎児臓器はどれか。

- a 脳
- b 肺
- c 心 臓
- d 小 腸
- e 腎 臓

21 Ⅲ音の聴取で正しいのはどれか。

- a I音の前後に注目する。
- b 左側臥位で聴取しやすい。
- c 聴診器は膜型を使用する。
- d 下肢を挙上すると減弱する。
- e 胸骨左縁第4肋間で最強となる。

22 打診で鼓音を呈するのはどれか。

- a 肺炎
- b 肺気腫
- c 無気肺
- d 肺水腫
- e 肺線維症

23 筋性防御を伴わないのはどれか。

- a 十二指腸潰瘍穿孔
- b 麻痺性イレウス
- c 汎発性腹膜炎
- d 急性胆嚢炎
- e 急性虫垂炎

24 徒手筋力テストで重力に抗して完全に運動できる最小の段階はどれか。

- a 5 (Normal)
- b 4 (Good)
- c 3 (Fair)
- d 2 (Poor)
- e 1 (Trace)

25 「イー」と言わせたととき、口角に左右差がみられる患者が障害を受けているのはどれか。

- a 第IV脳神経
- b 第V脳神経
- c 第VI脳神経
- d 第VII脳神経
- e 第VIII脳神経

26 10か月の乳児の発達評価に適しているのはどれか。

- a 深部反射
- b 姿勢反射
- c 原始反射
- d 病的反射
- e 表在反射

27 溶血が検査値に影響を与えるのはどれか。

- a LDH
- b 尿酸
- c 中性脂肪
- d ナトリウム
- e カルシウム

28 免疫法による便潜血検査の特徴はどれか。

- a 保存条件の影響を受けにくい。
- b 腸内細菌の影響を受けにくい。
- c 食事制限が必要である。
- d 特異度が高い。
- e 感度が低い。

29 急性上部消化管出血の診断で、上部内視鏡検査の感度は90%、特異度は95%である。

上部内視鏡検査で出血が陽性のときの尤度比はどれか。

- a 0.95
- b 1.06
- c 18
- d 90
- e 95

30 関節痛患者の診断について、指導医が「この検査が陰性なら、SLEは考えにくい」と話していた。

この検査で正しいのはどれか。

- a 感度は低い。
- b 感度は高い。
- c 特異度は高い。
- d 特異度は低い。
- e 感度と特異度はほぼ等しい。

31 事前確率が変わると変化するものはどれか。

- a 感度
- b 特異度
- c 適中度
- d ROC曲線
- e 偽陰性率

32 血液検査で食後に増加しないのはどれか。

- a クレアチニン
- b β -リポ蛋白
- c インスリン
- d 中性脂肪
- e 血糖

33 頭部単純CT(別冊No. 1)を別に示す。

診断はどれか。

- a 脳出血
- b 脳梗塞
- c くも膜下出血
- d 急性硬膜外血腫
- e 急性硬膜下血腫

別冊
No. 1 写真

- 34 AED を用いた除細動に関して正しいのはどれか。
- a 医学生は AED を使用してはいけない。
 - b 呼吸がある場合は AED を装着しない。
 - c 汗で胸がぬれている場合は拭いてから AED を装着する。
 - d AED を装着する前に胸骨圧迫式心マッサージを 10 分間行う。
 - e AED を装着した状態で胸骨圧迫式心マッサージを行ってはいけない。

- 35 駅の構内で中年男性が倒れているのを発見した。
まず行うのはどれか。
- a 脈の触知
 - b 呼吸の確認
 - c 気道の確保
 - d 意識状態の確認
 - e 対光反射の確認

- 36 肝硬変の検査所見で正しいのはどれか。
- a 血小板増加
 - b プロトロンビン時間延長
 - c アルブミン増加
 - d γ -グロブリン減少
 - e コリンエステラーゼ増加

- 37 片頭痛でみられないのはどれか。
- a 拍動性頭痛
 - b 視覚の異常
 - c 音への過敏
 - d 悪心・嘔吐
 - e けいれん

- 38 仕事ができないという患者の訴えで、うつ病の可能性が高いのはどれか。
- a 「やりたくないので仕事のことは考えないようにしています」
 - b 「やらないといけないのですが頭が回リません」
 - c 「上司にすぐ怒られるので、したくありません」
 - d 「この仕事は自分にはあっていません」
 - e 「ものを考えるとすぐ眠くなります」

- 39 特発性てんかんで正しいのはどれか。
- a 環境要因が原因として重要である。
 - b 脳腫瘍が原因となることがある。
 - c 有病率は 10 % である。
 - d 幼小児期の発症が多い。
 - e 女性に多い。

40 清潔に手袋を装着する操作(別冊No. 2①～⑤)を別に示す。

適切でないのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④
- e ⑤

別 冊
No. 2 写真①～⑤

41 中間型インスリン製剤の正しい注射部位はどれか。

- a 皮 内
- b 皮 下
- c 筋 肉
- d 静 脈
- e 動 脈

42 褥瘡への対応で正しいのはどれか。

- a 1週ごとの観察
- b 1か月ごとの栄養管理
- c 8時間ごとの体位変換
- d 壊死組織のデブリドマン
- e ホルムアルデヒドによる洗浄

43 地域医療現場におけるチーム医療で適切なのはどれか。

- a 医師の意見が最優先される。
- b 患者の家族もチームの一員である。
- c 事務職員を入れるのは不適切である。
- d 合同カンファレンスの開催は重要ではない。
- e それぞれの役割に干渉しないことが重要である。

44 ある死因の性別年次死亡者数推移(別冊No. 3A)と都道府県別死亡率(別冊No. 3B)とを別に示す。

死因はどれか。

- a が ん
- b 自 殺
- c 心疾患
- d 糖尿病
- e 不慮の事故

別 冊
No. 3 図A、B

45 不眠を訴える患者の生活指導で適切なのはどれか。

- a 就床直前に長く入浴する。
- b 日光をできるだけ浴びない。
- c 日中はできるだけ仮眠しない。
- d 就床直前に激しい運動をする。
- e 夕食はできるだけ遅い時刻に摂る。

46 成人患者の自己決定権を尊重する理由はどれか。

- a 医師法の応招義務のため
- b 医事訴訟での責任回避のため
- c 患者の説得には時間がかかるため
- d ヘルシンキ宣言に規定があるため
- e 患者の価値判断を最優先するため

47 行動変容の援助に当たって望ましくないのはどれか。

- a 患者自身の考えや思いを聞く。
- b 患者が努力していることを前向きに評価する。
- c 患者の甘えを断ち切るような高い行動目標を設定する。
- d 具体的に取り組みそうなことを患者自身に考えるように促す。
- e 低下した自己効力感に働きかけ、今度はやってみようという意欲を促す。

48 組合せで誤っているのはどれか。

- a 医療の質の確保 —— クリニカルパス
- b 患者の安全 —— 転落防止柵
- c 医療者の安全 —— 針刺し事故防止策
- d 院内感染対策 —— 抗菌薬の適正使用
- e 血液製剤の使用 —— PDCA サイクル(デミングサイクル)

49 日本とアメリカ、ドイツ、フランスおよびイギリスとの国際比較で、日本について正しいのはどれか。

- a 平均在院日数が最短
- b 人口1,000人当たりの病床数が最少
- c 国内総生産(GDP)に対する国民医療費が最大
- d 自殺率(人口10万人当たりの自殺者数)が最高
- e 高齢化率(65歳以上人口の総人口に対する比率)が最低

50 死にゆく人の心の動きを、否認、怒り、取引、抑うつ、受容の5段階で表し、ターミナルケアの在り方に影響を与えた作品“On death and dying”(死ぬ瞬間)の著者は誰か。

- a Mother Teresa(マザー・テレサ)
- b William Osler(ウィリアム・オスラー)
- c Helen Adams Keller(ヘレン・アダムス・ケラー)
- d Albert Schweitzer(アルベルト・シュバイツァー)
- e Elisabeth Kubler-Ross(エリザベス・キューブラー・ロス)