

◎ 指示があるまで開かないこと。

(令和6年2月24日 9時～11時10分)

注 意 事 項

1. 試験問題は **80 問**で、解答時間は正味2時間10分である。
2. 解答方法は次のとおりである。
 - (1) 各問題には1から4までの四つの選択肢があるので、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) **問題 101** 県庁所在地はどれか。


1. 栃木市
2. 川崎市
3. 神戸市
4. 倉敷市

正解は「3」であるから答案用紙の **③** をマークすればよい。

答案用紙①の場合、101	101	答案用紙②の場合、
①	①	101 ① ② ③ ④
②	②	↓
③ → ●	③	101 ① ② ● ④
④	④	

- (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。)

悪い解答の例…… ⊖ ⊘ (解答したことになる。)
- (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、修正したことになるから注意すること。
- (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。

専門基礎科目

問題 1 我が国の2020年の患者調査において総患者数が最も多い傷病分類はどれか。

1. 新生物〈腫瘍〉
2. 内分泌、栄養及び代謝疾患
3. 循環器系の疾患
4. 消化器系の疾患

問題 2 介護保険制度について正しいのはどれか。

1. 介護報酬は5年毎に見直される。
2. 保険者は都道府県及び国である。
3. 第2号被保険者は75歳以上の者である。
4. 介護保険で住宅改修を行うことができる。

問題 3 我が国の国民医療費に含まれるのはどれか。

1. 予防接種の費用
2. 健康診断の費用
3. 正常分娩の費用
4. 診療所への病人の移送費用

問題 4 我が国の2020年度における医療保険各制度の適用者数が最も多いのはどれか。

1. 国民健康保険組合
2. 後期高齢者医療制度
3. 地方公務員等共済組合
4. 全国健康保険協会管掌健康保険組合

問題 5 浄水場における浄水操作で正しい順序はどれか。

1. 沈殿 →ろ過 →消毒
2. 沈殿 →消毒 →ろ過
3. ろ過 →沈殿 →消毒
4. 消毒 →ろ過 →沈殿

問題 6 精神障害者が入院する場合に家族等の同意を得て行うのはどれか。

1. 措置入院
2. 応急入院
3. 医療保護入院
4. 任意入院

問題 7 感染症法における5類感染症の特徴として最も適切なのはどれか。

1. 致死率が高く危険な疾患
2. 特定の職業への就業で集団発生を起こす疾患
3. 動物、飲食物を介して感染する疾患
4. 発生動向を把握すべき疾患

問題 8 病気を個人的なものではなく、社会的なものとして捉える学問はどれか。

1. 生理学
2. 病理学
3. 衛生学
4. 分子生物学

問題 9 産業衛生の作業管理に該当するのはどれか。

1. 健康診断の実施
2. 保護具による対策
3. 作業環境測定
4. 労働衛生教育

問題 10 我が国の人口動態統計で公表される指標はどれか。

1. 人口
2. 世帯数
3. 婚姻件数
4. 就業者数

問題 11 あはき法で、あん摩マッサージ指圧師名簿の登録事項はどれか。

1. 試験受験の年月
2. 試験合格の年月
3. 学校又は養成施設卒業の年月
4. 免許証発行の年月

問題 12 あはき法で、業務停止を命ぜられた施術者が、その期間中に業務をしたときの罰則はどれか。

1. 業務停止期間の延長
2. 30万円以下の罰金
3. 50万円以下の罰金
4. 免許取消し

問題 13 あはき法で、10日以内にしなければならないのはどれか。

1. 免許証を失ったときの免許証再交付申請
2. 専ら出張による業務を開始したときの届出
3. 施術所を廃止したときの届出
4. 施術者の本籍地都道府県を変更したときの免許証書換え交付申請

問題 14 地域保健法で、都道府県が設置すると定められているのはどれか。

1. 保健所
2. 地域医療支援病院
3. 保健センター
4. 特定機能病院

問題 15 上肢の骨格について正しいのはどれか。

1. 尺骨神経溝は上腕骨内側上顆の後面にある。
2. 上腕骨小頭は上腕骨滑車の内方にある。
3. 橈骨頭は橈骨の遠位端である。
4. 母指は基節骨を欠く。

問題 16 頬骨弓を構成する骨はどれか。

1. 上顎骨
2. 前頭骨
3. 側頭骨
4. 蝶形骨

問題 17 腓骨に停止するのはどれか。

1. 長内転筋
2. 半腱様筋
3. 半膜様筋
4. 大腿二頭筋

問題 18 頭頸部の筋と支配神経の組合せで正しいのはどれか。

1. 咬筋 ————— 舌下神経
2. 広頸筋 ————— 顔面神経
3. 胸鎖乳突筋 ——— 迷走神経
4. 肩甲舌骨筋 ——— 下顎神経

問題 19 胎児循環について正しいのはどれか。

1. 臍帯には3本の血管が通る。
2. 臍動脈は胎盤からの血液を胎児へ運ぶ。
3. 卵円孔は左右の心室をつなぐ。
4. 動脈管は出生前に閉塞する。

問題 20 食道について正しいのはどれか。

1. 粘膜は単層円柱上皮からなる。
2. 胸郭上口に生理的狭窄部がある。
3. 後面に気管膜性壁が接する。
4. 食道裂孔を迷走神経とともに通過する。

問題 21 肝臓について正しいのはどれか。

1. 肝冠状間膜により右葉と左葉に分かれる。
2. 肝鎌状間膜は肝円索を包む。
3. 肝静脈は小網内を通る。
4. 下面に無漿膜野がある。

問題 22 脳神経で副交感性の神経線維を含むのはどれか。

1. 滑車神経
2. 顔面神経
3. 内耳神経
4. 舌下神経

問題 23 細胞小器官とその働きの組合せで正しいのはどれか。

1. ミトコンドリア —— 物質運搬
2. リソソーム —— 蛋白質合成
3. 粗面小胞体 —— 不要な物質の分解処理
4. 中心体 —— 細胞分裂

問題 24 心周期で大動脈弁が開くのはどれか。

1. 等容性拡張期
2. 等容性収縮期
3. 充満期
4. 駆出期

問題 25 血液のガス運搬について正しいのはどれか。

1. 肺における酸素の移動は能動輸送によって行われる。
2. 組織における二酸化炭素の移動は拡散によって行われる。
3. 静脈血では二酸化炭素はアルブミンと結合して運ばれる。
4. 動脈血における酸素化ヘモグロビンの割合は約 60 % である。

問題 26 胃液分泌を低下させるのはどれか。

1. 食物による嗅覚の刺激
2. ガストリン分泌の増加
3. 迷走神経活動の亢進
4. 酸による十二指腸粘膜の刺激

問題 27 腎臓でグルコースの再吸収が最も多く起こる部位はどれか。

1. 近位尿細管
2. ヘンレループ
3. 遠位尿細管
4. 集合管

問題 28 下垂体前葉ホルモンはどれか。

1. バソプレシン
2. カルシトニン
3. 成長ホルモン
4. テストステロン

問題 29 橋に存在する中枢はどれか。

1. 嚥下中枢
2. 嘔吐中枢
3. 排尿中枢
4. 対光反射中枢

問題 30 白筋と比較した赤筋の特徴はどれか。

1. 疲労しやすい。
2. 収縮速度が遅い。
3. ミオグロビン量が少ない。
4. 瞬発的な運動に関与する。

問題 31 風疹による奇形が最も発生しやすい妊娠時期はどれか。

1. 1か月
2. 4か月
3. 7か月
4. 10か月

問題 32 ウィルソン病で代謝異常を起こす物質はどれか。

1. 鉄
2. 銅
3. ナトリウム
4. カルシウム

問題 33 モノソミーによる疾患はどれか。

1. ダウン症候群
2. ターナー症候群
3. エドワーズ症候群
4. クラインフェルター症候群

問題 34 急性左心不全で最初にうっ血が生じる臓器はどれか。

1. 肺
2. 肝臓
3. 腎臓
4. 脾臓

問題 35 結核結節の中心部にあるのはどれか。

1. リンパ球
2. 乾酪壊死
3. 類上皮細胞
4. ラングハンス巨細胞

問題 36 悪性腫瘍はどれか。

1. 血管腫
2. 軟骨腫
3. 成熟奇形腫
4. 神経芽細胞腫

問題 37 一次救命処置はどれか。

1. 気管挿管
2. 酸素吸入
3. 静脈路の確保
4. AEDによる除細動

問題 38 成人の気道異物除去を目的とするのはどれか。

1. 胸骨圧迫
2. 人工呼吸
3. 頭部後屈あご先挙上法
4. 腹部突き上げ法(ハイムリック法)

問題 39 水泡音を聴取する疾患はどれか。

1. 気管支肺炎
2. COPD
3. 気管支喘息
4. 肺線維症

問題 40 現代医学における腹部の触診について正しいのはどれか。

1. 聴診より先に行う。
2. 下肢は屈曲させる。
3. 胸式呼吸をさせる。
4. 疼痛部位から触れる。

問題 41 皮膚の色調で、還元ヘモグロビン濃度の上昇によってみられるのはどれか。

1. 蒼白
2. 潮紅
3. 色素沈着
4. チアノーゼ

問題 42 口臭で「甘酸っぱい果物のにおい」がするのはどれか。

1. 尿毒症
2. 肝性昏睡
3. 肺化膿症
4. 糖尿病性昏睡

問題 43 異常歩行と疾患の組合せで正しいのはどれか。

1. 酩酊歩行 ————— 小脳梗塞
2. 小刻み歩行 ————— 視床出血
3. 分回し歩行 ————— 変形性股関節症
4. トレンデレンブルグ歩行 —— パーキンソン病

問題 44 発作前に視野がチカチカしたり、暗くなったりする頭痛はどれか。

1. 片頭痛
2. 緊張型頭痛
3. 群発頭痛
4. くも膜下出血に伴う頭痛

問題 45 デルマトームにおいて臍周囲の分節はどれか。

1. Th1
2. Th4
3. Th10
4. L1

問題 46 右季肋部痛をきたしやすい疾患はどれか。

1. 急性虫垂炎
2. 急性胆嚢炎
3. 虚血性腸炎
4. 胃食道逆流症

問題 47 介護保険施設で、MRSA の保菌者が確認されたときの対応として最も適切なものはどれか。

1. 入所者全員の保菌の有無を調べる。
2. 接触感染予防策としてアルコール手指消毒剤を使用する。
3. 保菌者のレクリエーションへの参加を制限する。
4. 保菌者は入浴を控えさせる。

問題 48 第1期梅毒でみられるのはどれか。

1. ゴム腫
2. 硬性下疳
3. 梅毒性バラ疹
4. 扁平コンジローマ

問題 49 循環式浴槽の水質汚染によって発生するのはどれか。

1. B型肝炎
2. レジオネラ肺炎
3. ニューモシスチス肺炎
4. サルモネラ腸炎

問題 50 軽度認知障害(MCI)について最も適切なのはどれか。

1. 日常生活能力が低下している。
2. 全般的な認知機能が低下している。
3. 記憶低下の訴えがある。
4. 1年以内に認知症を発症する。

問題 51 2型糖尿病で正しいのはどれか。

1. 自己免疫が関与する。
2. 中年以降の肥満者に多い。
3. 心筋炎は三大合併症の一つである。
4. インスリン治療が第一選択である。

問題 52 肺腺癌の特徴で正しいのはどれか。

1. 喫煙と関連が大きい。
2. 女性よりも男性に多い。
3. 肺癌の中で最も頻度が高い。
4. 肺門部に発生することが多い。

問題 53 特発性肺線維症について正しいのはどれか。

1. 炎症の主体は肺胞である。
2. 主症状は湿性咳嗽である。
3. 閉塞性換気障害をきたす。
4. 間質性肺炎に分類される。

問題 54 急性糸球体腎炎について正しいのはどれか。

1. 原因として黄色ブドウ球菌感染が多い。
2. 女児に多い。
3. 浮腫を認める。
4. 血清補体価は高値を示す。

問題 55 尿路感染症について正しいのはどれか。

1. 膀胱炎は男性に多い。
2. 尿道炎は女性に多い。
3. 急性腎盂腎炎では悪寒戦慄を伴う。
4. 慢性腎不全の原因として慢性腎盂腎炎が最も多い。

問題 56 白血病について最も適切なのはどれか。

1. 成人 T 細胞白血病はウイルス感染が原因である。
2. 慢性骨髄性白血病では遺伝子変異が認められない。
3. 急性骨髄性白血病ではフィラデルフィア染色体が陽性となる。
4. 急性骨髄性白血病の治療は骨髄移植が第一選択である。

問題 57 小球性低色素性貧血を呈するのはどれか。

1. 鉄欠乏性貧血
2. 巨赤芽球性貧血
3. 溶血性貧血
4. 再生不良性貧血

問題 58 COPD について正しいのはどれか。

1. 我が国では性差はみられない。
2. 発作性呼吸困難が特徴である。
3. 拘束性換気障害を認める。
4. 禁煙が最も有効な治療である。

問題 59 小児期に発生することが多いのはどれか。

1. ロコモティブシンドローム
2. スワンネック変形
3. ヘバーデン結節
4. 野球肘

問題 60 肝硬変の原因疾患で最も適切なのはどれか。

1. A 型肝炎
2. C 型肝炎
3. EB ウイルス肝炎
4. サイトメガロウイルス肝炎

問題 61 食道癌の危険因子として正しいのはどれか。

1. アルコール摂取
2. 胃酸分泌抑制薬
3. HPV 感染
4. ヘリコバクター・ピロリ感染

問題 62 せん妄について正しいのはどれか。

1. 若年者に多い。
2. 通常は一過性である。
3. 日中に好発する。
4. 睡眠薬を治療に用いる。

問題 63 在宅ケアとして利用されるのはどれか。

1. 通所介護施設
2. 脳卒中ケアユニット
3. 重度心身障害児病棟
4. 回復期リハビリテーション病棟

問題 64 回復期リハビリテーションの内容で正しいのはどれか。

1. 就労定着支援
2. 更衣動作訓練
3. 地域の体操教室参加
4. 障害者スポーツの継続

問題 65 サルコペニアの診断基準はどれか。

1. 骨格筋量
2. BMI
3. 骨密度
4. 認知機能

問題 66 機能障害と適合する上肢装具の組合せで正しいのはどれか。

1. 下垂手 ————— コックアップスプリント
2. 猿 手 ————— スパイダー装具
3. 鷲 手 ————— 短対立装具
4. MP 関節屈曲拘縮 ——— ナックルベンダー

問題 67 肘関節屈曲と前腕回外の作用をもつ筋はどれか。

1. 上腕筋
2. 肘 筋
3. 上腕二頭筋
4. 尺側手根屈筋

問題 68 高次脳機能障害はどれか。

1. 失 調
2. 失 認
3. 片麻痺
4. てんかん

問題 69 脊髄損傷患者に生じる自律神経過反射について正しいのはどれか。

1. 脳出血の原因となり得る。
2. 心理的ストレスが誘因となる。
3. 腰髄以下の損傷患者に生じやすい。
4. 血圧上昇にはまず降圧薬を投与する。

問題 70 近年の下肢切断の原因で最も頻度が高いのはどれか。

1. 労働災害
2. 悪性腫瘍
3. 交通事故
4. 糖尿病性足部壊疽

問題 71 脳性麻痺患者について正しいのはどれか。

1. 脳病変は進行する。
2. 骨格の変形を生じる。
3. 乳児期の診断は容易である。
4. 疾患の根治的治療法が確立している。

問題 72 心臓リハビリテーションで、アンダーソン・土肥の基準において「運動を行わない方がよい」のはどれか。

1. 拡張期血圧 140 mmHg
2. 安静時脈拍数 90 回/分
3. 収縮期血圧 160 mmHg
4. 1 時間に 10 回の期外収縮

問題 73 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術後のリハビリテーションで正しいのはどれか。

1. 早期から入浴動作訓練を行う。
2. 早期から関節可動域訓練は最大域まで行う。
3. 早期から健側の筋力強化訓練も行う。
4. 術後 8 週から荷重を開始する。

問題 74 パーキンソン病でみられやすい症状はどれか。

1. 痙 縮
2. 振 戦
3. 喘 鳴
4. 尿 閉

次の文で示す症例について、問題 75、問題 76 の問いに答えよ。

「55歳の男性。仕事中に意識障害を生じ、病院に救急搬送。右中大脳動脈領域の脳梗塞と診断され、保存的治療を受けた。」

問題 75 最もみられる症状はどれか。

1. 固縮
2. 体幹失調
3. 両下肢麻痺
4. 左半側空間無視

問題 76 発症後しばらくして左肩の疼痛と左手の腫脹、疼痛を認めた。この症状に対するリハビリテーションで最も適切なのはどれか。

1. 認知機能訓練
2. 歩行訓練
3. 関節可動域訓練
4. 健側筋力強化訓練

次の文で示す症例について、問題 77、問題 78 の問いに答えよ。

「87 歳の女性。昨日から右膝痛と 38℃ の発熱が出現した。右膝関節に熱感、腫脹及び膝蓋跳動を認める。関節液の偏光顕微鏡観察で結晶を認めた。」

問題 77 最も可能性の高い疾患はどれか。

1. 偽痛風
2. 関節リウマチ
3. 膝半月板損傷
4. 化膿性膝関節炎

問題 78 確認された結晶の成分で可能性が高いのはどれか。

1. 尿酸ナトリウム
2. ヒアルロン酸ナトリウム
3. シュウ酸カルシウム
4. ピロリン酸カルシウム

次の文で示す症例について、問題 79、問題 80 の問いに答えよ。

「70 歳の男性。胃全摘手術後 3 年。労作時息切れを訴えるようになった。眼瞼結膜は蒼白である。出血傾向、黄疸、浮腫はない。鉄剤は投与されている。」

問題 79 最も考えられる検査所見はどれか。

1. 小球性低色素性貧血
2. 大球性正色素性貧血
3. 正球性正色素性貧血
4. 汎血球減少

問題 80 適切な治療はどれか。

1. ビタミン C 経口投与
2. ビタミン B12 筋肉注射
3. 濃厚赤血球輸血
4. 副腎皮質ステロイド経口投与

