

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 29 年 2 月 25 日 9 時～11 時)

## 注 意 事 項

1. 試験問題は 75 問で、解答時間は正味 2 時間である。
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 ① ② ③ ④ ↓ 101 ① ② ● ④	答案用紙②の場合、 <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>101</td><td>101</td></tr> <tr><td>①</td><td>①</td></tr> <tr><td>②</td><td>②</td></tr> <tr><td>③</td><td>→ ●</td></tr> <tr><td>④</td><td>④</td></tr> </table>	101	101	①	①	②	②	③	→ ●	④	④
101	101										
①	①										
②	②										
③	→ ●										
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 我が国の公的医療保険制度について正しいのはどれか。

1. 国民皆保険制度は昭和時代に始まった。
2. 医療給付は現金給付方式が原則である。
3. 75歳以上の高齢者は3割負担である。
4. 近年の国民医療費は減少傾向にある。

問題 2 施術者と患者の関係で望ましくないのはどれか。

1. 信頼
2. 共感
3. 従属
4. 協力

問題 3 介護保険制度について正しいのはどれか。

1. ケアプランは利用者が自分で作ることができる。
2. 住宅改修には利用できない。
3. 主治医意見書には要介護度を記入する。
4. 第2号被保険者は65歳以上である。

問題 4 一次予防はどれか。

1. 脳卒中予防のための減塩指導
2. がん検診の受診
3. 難病患者の生活支援
4. うつ病患者の社会復帰

問題 5 我が国の平成 26 年の食中毒について正しいのはどれか。

1. 動物性自然毒による発生例はない。
2. ブドウ球菌による患者が最も多い。
3. 冬よりも夏に多く発生する。
4. 飲食店での発生件数が最も多い。

問題 6 循環式浴槽水が原因となりやすい疾患はどれか。

1. インフルエンザ
2. レジオネラ肺炎
3. アトピー性皮膚炎
4. クリプトスポリジウム症

問題 7 虐待が疑われる児童をみた場合、通告先はどれか。

1. 保健所
2. 児童相談所
3. 教育委員会
4. 地域包括支援センター

問題 8 過剰摂取で痛風になりやすいのはどれか。

1. 海草類
2. 乳製品
3. 生野菜
4. 醸造酒

問題 9 2012 年から 2013 年の統計で結核の罹患率が最も高い国はどれか。

1. 日本
2. ドイツ
3. イギリス
4. アメリカ合衆国

問題 10 コホート研究について正しいのはどれか。

1. がんは対象にならない。
2. 集団を対象にはできない。
3. 相対危険度を求められる。
4. 症例対照研究のことである。

問題 11 芽胞に効果のある消毒薬はどれか。

1. 次亜塩素酸ナトリウム
2. 消毒用アルコール
3. ポビドンヨード
4. ホルムアルデヒド

問題 12 あん摩マッサージ指圧師、はり師、きゆう師等に関する法律で、免許の消極的要件はどれか。

1. 日本国籍
2. あん摩マッサージ指圧師国家試験の合格
3. 大麻の中毒者
4. 認定された学校または養成施設の卒業

問題 13 あん摩マッサージ指圧師、はり師、きゆう師等に関する法律で、施術者が氏名を変更したときにしなければならないのはどれか。

1. 免許証の再交付申請
2. 名簿登録事項の訂正申請
3. 免許証の書換え交付申請
4. 免許証の返納

問題 14 あん摩マッサージ指圧師が患部に施術をする場合、医師の同意が必要なのはどれか。

1. 捻 挫
2. 肉ばなれ
3. 打 撲
4. 脱 臼

問題 15 あん摩マッサージ指圧師、はり師、きゆう師等に関する法律で、50万円以下の罰金に該当するのはどれか。

1. 不正の事実に基づいてあん摩マッサージ指圧師免許を受けた者
2. あん摩マッサージ指圧師国家試験において不正行為をした者
3. 施術所について虚偽の届け出をした者
4. 医師の同意を得ないで骨折患部へ施術をした者

問題 16 体の区分について正しいのはどれか。

1. 頸部の前面を項部という。
2. 骨盤部の後面を腰部という。
3. 頭部と頸部の境界線はオトガイを通る。
4. 頸部と胸部の境界線は烏口突起を通る。

問題 17 椎骨間の連結に関与する靭帯について正しいのはどれか。

1. 黄色靭帯は横突起間を結ぶ。
2. 棘間靭帯は棘突起間を結ぶ。
3. 後縦靭帯は棘突起の先端を縦に結ぶ。
4. 前縦靭帯は椎体と椎間円板の後ろを縦に結ぶ。

問題 18 腱膜をもつのはどれか。

1. 広背筋
2. 大円筋
3. 前鋸筋
4. 大菱形筋

問題 19 門脈-体循環吻合に関与するのはどれか。

1. 肝静脈
2. 腎静脈
3. 臍傍静脈
4. 上行腰静脈

問題 20 左主気管支について正しいのはどれか。

1. 3つに分岐する。
2. 前壁は膜性壁である。
3. 右主気管支より短い。
4. 右主気管支より細い。

問題 21 食道について正しいのはどれか。

1. 気管の前を通る。
2. 第4頸椎の高さで始まる。
3. 大動脈の前で横隔膜を貫く。
4. 左心房の高さに生理的狭窄がみられる。

問題 22 子宮について正しいのはどれか。

1. 子宮底部は膣につながる。
2. 子宮広間膜に包まれる。
3. 子宮動脈は外腸骨動脈の枝である。
4. 子宮円索によって骨盤壁に固定される。

問題 23 副腎について正しいのはどれか。

1. 後面は腹膜で覆われる。
2. 内胚葉性の器官である。
3. 上腸間膜動脈の枝が分布する。
4. 網状帯が髄質を取り囲んでいる。

問題 24 交連線維はどれか。

1. 脳 梁
2. 脳 弓
3. 内 包
4. 視放線

問題 25 腰神経叢の枝はどれか。

1. 陰部神経
2. 閉鎖神経
3. 上殿神経
4. 後大腿皮神経

問題 26 内耳について正しいのはどれか。

1. 鼓室にある。
2. 前庭窓にキヌタ骨がはまる。
3. 半規管に蝸牛神経がつながる。
4. 膜迷路の内部は内リンパで満たされる。

問題 27 血液凝固因子はどれか。

1. ヘパリン
2. ビタミン B<sub>12</sub>
3. ウロキナーゼ
4. カルシウムイオン

問題 28 固有心筋について誤っているのはどれか。

1. ギャップ結合がある。
2. 不随意筋である。
3. 横紋筋である。
4. 強縮する筋である。

問題 29 動脈血中の濃度が上昇すると呼吸運動を促進するのはどれか。

1. ヘモグロビン
2. 酸 素
3. 水素イオン
4. 重炭酸イオン

問題 30 消化酵素とそれが作用する栄養素の組合せで正しいのはどれか。

1. アミラーゼ —— ラクトース
2. リパーゼ —— デンプン
3. トリプシン —— 蛋白質
4. ヌクレアーゼ —— 脂 肪

問題 31 小腸で主に能動的に吸収されるのはどれか。

1. 水
2. 脂肪酸
3. 塩化物イオン
4. グルコース

問題 32 体温について正しいのはどれか。

1. 口腔温は直腸温より高い。
2. 夜間は日中より高い。
3. 月経後に高い。
4. 食後に高い。



問題 33 腎臓で再吸収されないのはどれか。

1. 尿 素
2. アミノ酸
3. 水素イオン
4. ナトリウムイオン

問題 34 視床下部によって調節されるのはどれか。

1. 感覚機能
2. 飲水行動
3. 嘔吐反射
4. 姿勢保持

問題 35 姿勢維持に関与する筋の特徴として誤っているのはどれか。

1. 収縮速度が遅い。
2. 白筋である。
3. 疲れにくい。
4. ミオグロビン量が多い。

問題 36 触圧覚が最も敏感なのはどれか。

1. 口 唇
2. 前 腕
3. 背 部
4. 下 腿

問題 37 早朝に最も分泌が高くなるのはどれか。

1. メラトニン
2. 成長ホルモン
3. インスリン
4. コルチゾール

**問題 38** 病理組織診断で確定されるのはどれか。

1. 尿中の結晶の種類
2. 僧帽弁逆流の有無
3. 感染症の起炎菌の種類
4. 癌のリンパ節転移の有無

**問題 39** 男性に発症しやすいのはどれか。

1. 血友病
2. 大腸腺腫症
3. エドワーズ症候群
4. マルファン症候群

**問題 40** 再生能力が最も高いのはどれか。

1. 神経
2. 表皮
3. 心筋
4. 軟骨

**問題 41** 右心不全で肝臓に最も生じやすいのはどれか。

1. うっ血
2. 出血
3. 梗塞
4. 塞栓

**問題 42** 炎症で最も遅い時期にみられるのはどれか。

1. 好中球の遊走
2. 細動脈の収縮
3. 肉芽組織の形成
4. 血漿成分の滲出

問題 43 予防ワクチンがある癌はどれか。

1. 乳 癌
2. 大腸癌
3. 子宮頸癌
4. 甲状腺癌

問題 44 扁平上皮癌が最も発生しやすいのはどれか。

1. 肺
2. 胃
3. 肝 臓
4. 膀 胱

問題 45 体表から最も触知しやすい神経はどれか。

1. 筋皮神経
2. 橈骨神経
3. 正中神経
4. 尺骨神経

問題 46 臓器と触診部位の組合せで正しいのはどれか。

1. 肝 臓 —— 右季肋部
2. 腎 臓 —— 心窩部
3. 虫 垂 —— 左下腹部
4. 睪 臓 —— 右側腹部

問題 47 被曝を伴う検査はどれか。

1. 脳 MRI 検査
2. 胸部 CT 検査
3. 腹部超音波検査
4. 上部消化管内視鏡検査

問題 48 呼吸音が減弱するのはどれか。

1. 早期肺癌
2. 気管支炎
3. 緊張性気胸
4. 気管支喘息

問題 49 障害により涙液・唾液分泌の異常をきたすのはどれか。

1. 三叉神経
2. 顔面神経
3. 舌咽神経
4. 舌下神経

問題 50 心臓性浮腫の初期の特徴として適切なのはどれか。

1. 顔面、特に上眼瞼に出現する。
2. 全身性に高度の浮腫をきたす。
3. 発赤、熱感、疼痛を伴う。
4. 下肢に出現する傾向にある。

問題 51 自律神経反射はどれか。

1. 足底反射
2. 下顎反射
3. 頸動脈洞反射
4. アキレス腱反射

問題 52 頸椎疾患の徒手検査法はどれか。

1. ジャクソンテスト
2. モーレイテスト
3. ヤーガソンテスト
4. トーマステスト

問題 53 体重増加をきたす疾患はどれか。

1. 甲状腺機能亢進症
2. パーキンソン症候群
3. クッシング症候群
4. アジソン病

問題 54 体温が持続的に高く、日内変動が $1^{\circ}\text{C}$ 以上の熱型はどれか。

1. 稽留熱
2. 弛張熱
3. 間欠熱
4. 周期熱

問題 55 頸椎症性神経根症について正しいのはどれか。

1. 痙性麻痺を認める。
2. 膀胱直腸障害を認める。
3. 上肢腱反射の減弱を認める。
4. 病的反射を認める。

問題 56 ウイルス感染性疾患はどれか。

1. 梅毒
2. 破傷風
3. 小児麻痺
4. 脊椎カリエス

問題 57 手の腱鞘炎について正しいのはどれか。

1. 1回の外力により起こる。
2. ドケルバン病は手関節橈側に起こる。
3. 槌指の原因である。
4. 局所の発赤を認める。

問題 58 女性に多い疾患はどれか。

1. ベルテス病
2. 先天性内反足
3. 特発性側弯症
4. キーンベック病

問題 59 疾患と治療装具の組合せで正しいのはどれか。

1. 斜 頸 ————— ポストンブレース
2. 特発性側弯症 ————— フォンローゼン装具
3. 発育性股関節形成不全 ——— リーメンビューゲル装具
4. 先天性内反足 ————— ミルウォーキーブレース

問題 60 硬膜外麻酔について正しいのはどれか。

1. 分節麻酔を行える。
2. 頸部には用いない。
3. 効果発現は脊髄麻酔よりも早い。
4. 局所麻酔薬をくも膜下腔に注入する。

問題 61 肺癌の隣接臓器への浸潤により起こるのはどれか。

1. ダンピング症候群
2. ネフローゼ症候群
3. クッシング症候群
4. パンコースト症候群

問題 62 気胸について正しいのはどれか。

1. 突然嗝声が出現する。
2. 肥満は危険因子である。
3. 女性に多い。
4. 胸部エックス線検査で診断する。

問題 63 脳出血で四肢麻痺を認める出血部位はどれか。

1. 橋
2. 視床
3. 被殻
4. 小脳

問題 64 潰瘍性大腸炎の所見として適切でないのはどれか。

1. 血性下痢
2. 痔瘻
3. 腹痛
4. 発熱

問題 65 低色素性貧血はどれか。

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 66 COPD について正しいのはどれか。

1. 我が国では原因の約 50 % が喫煙とされている。
2. 労作時の息切れが特徴である。
3. 肺が縮小する疾患である。
4. 運動療法は無効である。

問題 67 ビタミン欠乏と疾患の組合せで正しいのはどれか。

1. ビタミン A —— 壊血病
2. ビタミン B<sub>12</sub> —— 脚気
3. ビタミン C —— 夜盲症
4. ビタミン D —— 骨軟化症

問題 68 高血圧症について正しいのはどれか。

1. 多くは頭痛を主訴とする。
2. 原因の 90 % 以上は遺伝的要因である。
3. 食事療法ではカリウム摂取を制限する。
4. 罹患率は年齢とともに増加する。

問題 69 高尿酸血症について正しいのはどれか。

1. 成人女性に多い。
2. 合併症に尿管結石がある。
3. 関節炎は手関節に好発する。
4. カルシウムの代謝と関係する。



次の文で示す運動について、問題70、問題71の問いに答えよ。

「肩こり体操で両肩をすくめて5秒間保持し、脱落させる。続いて両肩甲骨を脊柱に引き寄せる運動を行わせた。」

**問題 70** 両肩をすくめて5秒間保持させる主動作筋はどれか。

1. 斜角筋
2. 僧帽筋
3. 棘上筋
4. 三角筋

**問題 71** 両肩甲骨を脊柱に引き寄せる運動の主動作筋を支配する神経はどれか。

1. 肩甲上神経
2. 肩甲下神経
3. 肩甲背神経
4. 腋窩神経

次の文で示す症例について、問題 72、問題 73 の問いに答えよ。

「45 歳の男性。飲酒歴は長い。飲酒後に腹痛が出現し、痛みは心窩部および背部に認められた。血液検査ではアミラーゼおよびリパーゼが高値であった。」

**問題 72** 本症例で最も疑われるのはどれか。

1. 胃潰瘍
2. 胆嚢炎
3. 慢性膵炎
4. 潰瘍性大腸炎

**問題 73** 本疾患で見られる便はどれか。

1. 新鮮血便
2. 脂肪便
3. 粘血便
4. タール便

次の文で示す症例について、問題 74、問題 75 の問いに答えよ。

「75 歳の男性。病院を受診し、脳梗塞による軽い片麻痺と診断された。」

問題 74 麻痺側にみられる所見はどれか。

1. バレー徴候
2. ロンベルグ徴候
3. ラセーグ徴候
4. ケンプ徴候

問題 75 麻痺側で亢進する反射はどれか。

1. 角膜反射
2. 拳拏筋反射
3. 腹壁反射
4. アキレス腱反射