

◎ 指示があるまで開かないこと。

(令和2年2月22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 <table style="margin-left: 20px;"> <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>	①	①	②	②	③	●	④	④	→	答案用紙②の場合、 <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>101</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>↓</td><td></td></tr> <tr><td>101</td><td>①</td><td>②</td><td>●</td><td>④</td></tr> </table>	101	①	②	③	④				↓		101	①	②	●	④
①	①																								
②	②																								
③	●																								
④	④																								
101	①	②	③	④																					
			↓																						
101	①	②	●	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 国民医療費に含まれないのはどれか。

1. 薬局調剤費
2. 医科診療費
3. 訪問看護療養費
4. 予防接種に要する費用

問題 2 介護保険制度について正しいのはどれか。

1. 保険者は国である。
2. 1号被保険者は75歳以上の者である。
3. 利用にあたっては要介護認定が行われる。
4. 認定結果は要介護1から要介護7で示される。

問題 3 75歳以上の者における医療制度の根拠となる現行の法律はどれか。

1. 医療法
2. 健康増進法
3. 老人保健法
4. 高齢者の医療の確保に関する法律

問題 4 作業環境管理に該当するのはどれか。

1. 労働者の適正配置
2. 保護具の点検・手入れ
3. 作業時間の制限
4. 空調設備の管理

問題 5 母子保健法を根拠とする公費負担医療はどれか。

1. 未熟児療養医療
2. 小児慢性特定疾病対策医療費助成
3. 結核児童に対する療養の給付
4. 育成医療

問題 6 芽胞を死滅させる消毒・滅菌法はどれか。

1. 高压蒸気滅菌法
2. 低温殺菌法
3. 日光消毒法
4. 煮沸消毒法

問題 7 集団を追跡調査して要因と疾病発生の関係を調べる研究法はどれか。

1. 記述疫学
2. 横断研究
3. 症例対照研究
4. コホート研究

問題 8 1986年にヘルスプロモーションを健康づくりの戦略に位置付けたのはどれか。

1. リスボン宣言
2. ジュネーブ宣言
3. アルマ・アタ宣言
4. オタワ憲章

問題 9 産生する毒素により食中毒を発症する病原体はどれか。

1. 黄色ブドウ球菌
2. 腸炎ビブリオ
3. ノロウイルス
4. A型肝炎ウイルス

問題 10 特定健康診査・特定保健指導について正しいのはどれか。

1. 健康増進法に基づいて実施される。
2. 実施主体は医療保険者である。
3. 20～64歳が対象となる。
4. 特定健康診査の結果により4つのグループに分ける。

問題 11 我が国の平均寿命について正しいのはどれか。

1. 死亡時年齢の平均値である。
2. 男女とも世界第1位である。
3. 男女とも80歳を超えている。
4. 近年の伸びは40歳未満が寄与している。

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(あはき法)で
施術者が業務停止処分の対象となるのはどれか。

1. 運転免許の停止処分を受けた場合
2. アルコール依存症で入院した場合
3. 大麻中毒と診断された場合
4. 民事裁判で損害賠償を請求された場合

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(あはき法)で衛生上害を生ずるおそれがあると認めるとき、施術者に対し、その業務に関して必要な指示をすることができるのはどれか。

1. 厚生労働大臣
2. 地方厚生局長
3. 都道府県知事
4. 保健所長

問題 14 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(あはき法)で広告できるのはどれか。

1. 認定マッサージ師の有無
2. 施術料金
3. 施術者の出身校
4. 療養費支給申請の可否

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(あはき法)で30万円以下の罰金に処せられるのはどれか。

1. 施術所を開設したが必要な届出をしなかった。
2. あん摩マッサージ指圧師国家試験で不正行為をした。
3. 不正な事実に基づいてあん摩マッサージ指圧師免許を取得した。
4. あん摩マッサージ指圧師がはりの施術をした。

問題 16 細胞小器官とその働きの組合せで正しいのはどれか。

1. 粗面小胞体 ————— 加水分解酵素による分解
2. ゴルジ装置 ————— カルシウムイオンの貯蔵
3. ミトコンドリア ——— エネルギーの産生
4. リソソーム ————— 蛋白質の合成

問題 17 左右の頭頂骨間の縫合はどれか。

1. 冠状縫合
2. 矢状縫合
3. ラムダ縫合
4. 鱗状縫合

問題 18 背部の筋で脊髄神経後枝に支配されるのはどれか。

1. 広背筋
2. 僧帽筋
3. 上後鋸筋
4. 頭板状筋

問題 19 下肢帯の筋で下殿神経に支配されるのはどれか。

1. 大殿筋
2. 中殿筋
3. 梨状筋
4. 内閉鎖筋

問題 20 胸管について正しいのはどれか。

1. 弁がみられる。
2. 右の静脈角に注ぐ。
3. 食道裂孔を通過する。
4. 第4腰椎の高さで形成される。

問題 21 頸部の軟骨で声帯靭帯が付着するのはどれか。

1. 気管軟骨
2. 披裂軟骨
3. 輪状軟骨
4. 喉頭蓋軟骨

問題 22 消化管壁でアウエルバッハ神経叢がみられるのはどれか。

1. 粘膜固有層
2. 粘膜筋板
3. 粘膜下組織
4. 筋層

問題 23 腎臓内で腎盤(腎盂)と直接つながっているのはどれか。

1. 腎乳頭
2. 腎錐体
3. 腎杯
4. 腎柱

問題 24 中枢神経でオリブがあるのはどれか。

1. 中脳
2. 橋
3. 延髄
4. 小脳

問題 25 脳神経で運動性の神経線維をもつのはどれか。

1. 嗅神経
2. 視神経
3. 内耳神経
4. 舌咽神経

問題 26 眼球で前眼房と後眼房を隔てているのはどれか。

1. 水晶体
2. 虹彩
3. 毛様体
4. 硝子体

問題 27 血漿蛋白の働きとして誤っているのはどれか。

1. 血液凝固
2. 細胞への酸素供給
3. 膠質浸透圧の維持
4. 細胞へのアミノ酸供給

問題 28 リンパ系について正しいのはどれか。

1. 毛細リンパ管の透過性は毛細血管より低い。
2. リンパ液には蛋白質が含まれる。
3. 歩行はリンパ液の輸送を抑制する。
4. リンパ節は血液凝固に関与する。

問題 29 膵液について正しいのはどれか。

1. 脂肪分解酵素を含む。
2. ガストリンを含む。
3. ランゲルハンス島から分泌される。
4. 弱酸性である。

問題 30 栄養素のうちエネルギー源にならないのはどれか。

1. アミノ酸
2. グルコース
3. カルシウム
4. グリセロール

問題 31 体温について正しい組合せはどれか。

1. ふるえ ————— 放 熱
2. 皮膚血管の収縮 ———— 放 熱
3. 発 汗 ————— 産 熱
4. カテコールアミン ———— 産 熱

問題 32 腎臓について正しいのはどれか。

1. 白血球の新生を促すホルモンを分泌する。
2. 水素イオンの排泄により体液を酸性に傾かせる。
3. 蛋白質を尿中に排泄する。
4. 薬物の代謝物を尿中に排泄する。

問題 33 性周期において排卵後に起こるのはどれか。

1. 基礎体温が低下する。
2. 子宮内膜が脱落する。
3. プロゲステロンの分泌が亢進する。
4. 卵胞が成熟する。

問題 34 大脳で運動性言語中枢がある部位はどれか。

1. 前頭葉
2. 頭頂葉
3. 側頭葉
4. 後頭葉

問題 35 脊髄反射について正しいのはどれか。

1. 伸張反射は多シナプス反射である。
2. 屈曲反射は痛み刺激により起こる。
3. 皮膚反射は単シナプス反射である。
4. 拮抗抑制は相反性の I b 抑制である。

問題 36 発痛増強物質として正しいのはどれか。

1. セロトニン
2. ヒスタミン
3. ロイコトリエン
4. ブラジキニン

問題 37 細胞外液の pH 調節に重要な器官はどれか。

1. 心 臓
2. 肝 臓
3. 肺
4. 甲状腺

問題 38 潜函病の病因として適切なのはどれか。

1. 酸 素
2. 窒 素
3. 一酸化炭素
4. 二酸化炭素

問題 39 出血性梗塞を最も起こしやすいのはどれか。

1. 肺
2. 心 臓
3. 腎 臓
4. 脾 臓

問題 40 心臓死の判定項目でないのはどれか。

1. 瞳孔反射の消失
2. 脈拍の停止
3. 呼吸運動の途絶
4. 体温の低下

問題 41 再生能力が最も高いのはどれか。

1. 神経細胞
2. 内皮細胞
3. 平滑筋細胞
4. 横紋筋細胞

問題 42 異物型巨細胞に変化する細胞はどれか。

1. 組織球
2. 好中球
3. T細胞
4. B細胞

問題 43 炎症の5大徴候でないのはどれか。

1. 発熱
2. 出血
3. 腫脹
4. 疼痛

問題 44 放射線被曝が関与する悪性腫瘍はどれか。

1. 成人T細胞白血病
2. 甲状腺癌
3. 肝細胞癌
4. 子宮頸癌

問題 45 クローヌスについて正しいのはどれか。

1. 強い痛みを伴う。
2. 錐体外路徴候の一種である。
3. 不規則な筋収縮である。
4. 著明な腱反射亢進でみられる。

問題 46 小脳失調の特徴でないのはどれか。

1. 測定障害
2. 企図振戦
3. 洗面現象
4. 筋緊張低下

問題 47 次の文で示す症例で最も適切な疾患はどれか。

「7歳の男児。外傷などの誘因はなく、右大腿から膝関節の痛みを訴えて来院した。」

1. ペルテス病
2. 発育性股関節形成不全
3. 先天性内反足
4. モートン病

問題 48 慢性腎不全の血液検査所見で上昇するのはどれか。

1. コレステロール
2. クレアチニン
3. γ -GTP
4. CRP

問題 49 血管雑音を聴取するのはどれか。

1. 高血圧
2. 狭心症
3. 心筋梗塞
4. 腹部大動脈瘤

問題 50 右季肋部痛をきたすのはどれか。

1. 急性膵炎
2. 心筋梗塞
3. 急性虫垂炎
4. 総胆管結石

問題 51 膝前十字靭帯損傷の検査法はどれか。

1. トーマステスト
2. パトリックテスト
3. マクマレーテスト
4. ラックマンテスト

問題 52 体温について正しいのはどれか。

1. 夜間は日中より高い。
2. 月経前は月経後より低い。
3. 腋窩温は直腸温より低い。
4. 甲状腺機能低下症で上昇する。

問題 53 浮腫が最もみられやすいのはどれか。

1. 慢性肝炎
2. ネフローゼ症候群
3. 気管支喘息
4. 関節リウマチ

問題 54 高熱が持続し、日内変動が 1°C 以内なのはどれか。

1. 間欠熱
2. 弛張熱
3. 稽留熱
4. 周期熱

問題 55 ベル麻痺に伴うのはどれか。

1. 複 視
2. 味覚障害
3. 鼻 閉
4. 舌 痛

問題 56 重症筋無力症について正しいのはどれか。

1. 呼吸筋は障害されない。
2. 症状は運動を反復すると悪化する。
3. 四肢では遠位筋優位に筋力が低下する。
4. 筋力低下は午前中に強く午後には軽快する。

問題 57 骨粗鬆症患者に好発する骨折部位はどれか。

1. 上腕骨骨幹部
2. 橈骨頸部
3. 大腿骨転子部
4. 踵骨体部

問題 58 上肢の骨折で偽関節になりやすい部位はどれか。

1. 鎖骨骨幹部
2. 上腕骨近位部
3. 橈骨遠位部
4. 舟状骨体部

問題 59 腰部脊柱管狭窄症の治療で最も適切なのはどれか。

1. 膀胱直腸障害は観血的治療の適応である。
2. 片側性の下肢痛は保存的治療では改善しにくい。
3. 会陰部の異常感覚は保存的治療で改善しやすい。
4. 手術は脊椎固定術を要することが多い。

問題 60 尿管結石の疼痛部位で誤っているのはどれか。

1. 背 部
2. 心窩部
3. 腰 部
4. 鼠径部

問題 61 更年期障害の症状でないのはどれか。

1. 頭痛
2. 動悸
3. 咳嗽
4. ホットフラッシュ

問題 62 肘部管症候群を疑う所見はどれか。

1. フローマン徴候陽性
2. ファレンテスト陽性
3. 母指球筋の萎縮
4. 下垂手

問題 63 過活動膀胱で最もみられるのはどれか。

1. 夜間頻尿
2. 蛋白尿
3. 血尿
4. 排尿後の下腹部痛

問題 64 気管支喘息について正しいのはどれか。

1. 死亡率は若年者で高い。
2. 日中に症状が出やすい。
3. 成人では完治しない。
4. 吸気時に喘鳴を聴取する。

問題 65 白内障について正しいのはどれか。

1. 眼圧の上昇に伴う変化である。
2. 水晶体の混濁である。
3. 網膜神経線維の圧迫萎縮である。
4. 後天性失明の原因で最も多い。

問題 66 メニエール病の症状でないのはどれか。

1. 耳 痛
2. めまい
3. 耳鳴り
4. 難 聴

問題 67 狭心症について正しいのはどれか。

1. 安静時には発症しない。
2. 心筋梗塞には移行しない。
3. 喫煙は危険因子である。
4. ニトログリセリンは無効である。

問題 68 主に皮下結合組織に起こる急性化膿性炎症はどれか。

1. アトピー性皮膚炎
2. 脂漏性皮膚炎
3. じんま疹
4. 蜂窩織炎

問題 69 細菌感染症はどれか。

1. 帯状疱疹
2. 百日咳
3. ポリオ
4. 日本脳炎

次の文で示す症例について、問題 70、問題 71 の問いに答えよ。

「63 歳の女性。30 年前に関節リウマチと診断された。両手の示指、中指に PIP 関節屈曲、DIP 関節過伸展の変形を認める。」

問題 70 この手指変形はどれか。

1. Z 変形
2. ボタン穴変形
3. 槌指変形
4. 尺側偏位

問題 71 本症例で、食事の際にスプーンが使いにくいと訴えた場合、最も適切な対応はどれか。

1. スプーンの柄を太くする。
2. 手指の筋力強化訓練を行う。
3. 手関節の固定装具を作製する。
4. 手指の関節可動域訓練を行う。

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。

「58 歳の男性。1 か月前に転倒し、右肩を打撲して以来、夜間痛がある。左手で支えれば右肩は側方挙上できるが、支えなければ 90 度以上の挙上が困難である。」

問題 72 本症例でみられるのはどれか。

1. アリス徴候
2. ガワーズ徴候
3. ティネル徴候
4. インピンジメント徴候

問題 73 本症例で損傷の可能性が高いのはどれか。

1. 棘上筋
2. 大円筋
3. 上腕二頭筋
4. 肩甲下筋

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。

「12 歳の女兒。頭痛、発熱と発疹が出現したが 3 日ほどで消失した。口腔内に発疹はなかった。その後、頸部のリンパ節腫大が続くため来院した。」

問題 74 最も考えられる疾患はどれか。

1. 麻疹
2. 風疹
3. じんま疹
4. 手足口病

問題 75 この患者が最も接触してはならないのはどれか。

1. 高齢者
2. 糖尿病患者
3. 妊娠初期の妊婦
4. 同じ疾患の既感染者

