

25

# B 午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

平成 29 年 2 月 26 日 13 時 10 分～15 時 10 分  
ただし、はり師国家試験又はきゅう師国家試験  
のいずれか一つを受験する場合

13 時 10 分～14 時 55 分

## 注 意 事 項

1. 試験問題は問題 81～160 の 80 問で、解答時間は正味 2 時間である。

ただし、はり師国家試験又はきゅう師国家試験のいずれか一つを受験する者は、きゅう理論又ははり理論が除かれて 70 問となり、解答時間は正味 1 時間 45 分である。

※はり師国家試験のみを受験する者は問題 81～150 について解答すること。

※きゅう師国家試験のみを受験する者は問題 81～140 および問題 151～160 について解答すること。

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 201 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、

201 ① ② ③ ④

↓

201 ① ② ● ④


答案用紙②の場合、

201	201
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 81 中殿筋のMMTについて正しい組合せはどれか。

1. MMT 1 —— 中殿筋に筋収縮がみられる。
2. MMT 2 —— 重力に抗して股関節外転を保持できる。
3. MMT 3 —— 中等度の抵抗に抗して股関節外転を保持できる。
4. MMT 4 —— 高度の抵抗に抗して股関節外転を保持できる。

問題 82 車いすのタイプで、起立性低血圧発作のある場合に用いるのはどれか。

1. リクライニングタイプ
2. スポーツタイプ
3. トラベラータイプ
4. スタンダードタイプ

問題 83 一生続く姿勢反射はどれか。

1. 自動歩行
2. モロー反射
3. パラシュート反射
4. 非対称性緊張性頸反射

問題 84 右大脳半球の脳卒中でよくみられるのはどれか。

1. 右片麻痺
2. 球麻痺
3. 失語症
4. 左半側空間無視

**問題 85** 体内力源式上腕義手について正しいのはどれか。

1. 力源は患側の肩の力を利用する。
2. ケーブルによって力が伝達される。
3. 操作の練習は主に理学療法士によって行われる。
4. 手先具を動かす場合は肘継ぎ手の固定を解除する。

**問題 86** 脳性麻痺の定義について正しいのはどれか。

1. 進行性病変に基づく。
2. 永続的な運動障害である。
3. 脊髄病変も関与する。
4. 症状は生後4週以内に発現する。

**問題 87** 心臓リハビリテーションの適応となるのはどれか。

1. うっ血性心不全(NYHA IV度)
2. 急性大動脈解離
3. 高度な大動脈弁狭窄
4. 冠動脈バイパス術後

**問題 88** 短対立装具の適応となるのはどれか。

1. 正中神経麻痺
2. 尺骨神経麻痺
3. 橈骨神経麻痺
4. 腋窩神経麻痺

## 専 門 科 目

問題 89 相剋関係にある経脈の絡穴の組合せはどれか。

1. 外 関 —— 通 里
2. 蠡 溝 —— 大 鍾
3. 公 孫 —— 偏 歴
4. 飛 揚 —— 内 関

問題 90 五行色体で相剋関係にある組合せはどれか。

1. 筋 —— 唾
2. 血 脈 —— 涎
3. 肌 肉 —— 涕
4. 皮 毛 —— 汗

問題 91 三焦を通過して全身に分布する気はどれか。

1. 原 気
2. 宗 気
3. 營 気
4. 衛 気

問題 92 水の上源といわれる臓腑はどれか。

1. 脾
2. 肺
3. 腎
4. 膀 胱

問題 93 心下付近に結ぶ経筋はどれか。

1. 足の三陰
2. 足の三陽
3. 手の三陰
4. 手の三陽

問題 94 次の文で示す患者の症状を引き起こす六淫はどれか。

「55歳の女性。梅雨の頃より頭や体が重く、四肢がだるくなり、関節が腫れ、下痢をするようになった。」

1. 風 邪
2. 暑 邪
3. 湿 邪
4. 寒 邪

問題 95 五労と傷られる臓が現す症状の組合せで正しいのはどれか。

1. 久 視 —— 語
2. 久 臥 —— 欠
3. 久 坐 —— 吞
4. 久 立 —— 咳

問題 96 経脈病証で前胸部、心下部、腋下部の圧迫感、下肢内側の腫れや痛みがみられるのはどれか。

1. 陽明胃経病証
2. 太陰脾経病証
3. 少陽胆経病証
4. 厥陰肝経病証

問題 97 脈診で左手関上「浮」に配当される臓腑の募穴はどれか。

1. 日 月
2. 関 元
3. 章 門
4. 石 門

問題 98 次の文で示す患者の病証でみられる舌象はどれか。

「43歳の男性。主訴は頭痛。めまい、目赤、胸脇苦満を伴う。最近、仕事上のストレスを抱えている。」

1. 紫 舌
2. 紅 舌
3. 青 舌
4. 淡白舌

問題 99 難経六十九難により腎虚の補法を行う選穴部位はどれか。

1. 上腕二頭筋腱外方の陥凹部、肘窩横紋上
2. 手関節前面横紋上で、橈骨動脈拍動部
3. 足内側、舟状骨粗面の下方、赤白肉際
4. 太溪の上方2寸で、アキレス腱と長指屈筋との間

次の文で示す患者について、問題 100、問題 101 の問いに答えよ。

「31 歳の女性。主訴は頭痛と肩こり。月経は不規則で月経時に頭痛が増悪し、下腹部痛も出現する。月経血に血塊がみられ、舌下静脈の怒張もみられる。」

問題 100 本患者の痛みの特徴はどれか。

1. 夜間に痛みが増悪する。
2. だるい感じの痛みが現れる。
3. 冷やすと疼痛が軽減する。
4. 痛む部位が移動する。

問題 101 本患者の病証でみられる脈状はどれか。

1. 浮いていて細軟の脈
2. ざらざらとして渋滞したような脈
3. 弾力に富み、琴の弦を按じるような脈
4. 絹糸のように細くて力があり、按じて左右に移る脈



問題 102 内眼角で接続する経脈の井穴の組合せで正しいのはどれか。

1. 隠 白 —— 少 衝
2. 商 陽 —— 厲 兌
3. 関 衝 —— 足 竅 陰
4. 少 沢 —— 至 陰

問題 103 骨度で犢鼻から下巨虚までと同じなのはどれか。

1. 前髪際中点から後髪際中点
2. 胸骨体下端から臍中央
3. 腋窩横紋前端から肘窩
4. 中指尖から手関節横紋

問題 104 骨度で大腸経の郄穴から臂臑までと同じなのはどれか。

1. 陽維脈の郄穴から中瀆
2. 膀胱経の合土穴から承扶
3. 胃経の郄穴から気衝
4. 陽蹻脈の郄穴から委陽

問題 105 陽蹻脈の八脈交会穴の部位で正しいのはどれか。

1. 第4・第5中足骨底接合部の遠位、第5指の長指伸筋腱外側の陥凹部
2. 内果尖の下方1寸、内果下方の陥凹部
3. 内果後下方、踵骨上方、アキレス腱付着部内側前方の陥凹部
4. 外果尖の直下、外果下縁と踵骨の間の陥凹部

問題 106 三叉神経第1枝の領域にある経穴はどれか。

1. 四 白
2. 迎 香
3. 素 髎
4. 下 関

問題 107 デルマトームでC<sub>6</sub>領域上に位置する経穴はどれか。

1. 後 溪
2. 中 渚
3. 液 門
4. 魚 際

問題 108 経穴と腱の位置関係で正しいのはどれか。

1. 通里は尺側手根屈筋腱の尺側にある。
2. 陽溪は長母指外転筋腱と短母指伸筋腱の間にある。
3. 中封は後脛骨筋腱の前縁にある。
4. 陰谷は半腱様筋腱の外縁にある。

問題 109 奇穴の子宮と同じ高さにある経穴はどれか。

1. 急 脈
2. 大 赫
3. 水 道
4. 府 舎

問題 110 体重節痛の際に用いる経穴部位で正しいのはどれか。

1. 第4・第5中足骨底接合部の遠位、第5指の長指伸筋腱外側の陥凹部
2. 内果後下方、踵骨上方、アキレス腱附着部内側前方の陥凹部
3. 足外側、第5中足骨粗面の遠位、赤白肉際
4. 足関節前内側、前脛骨筋腱内側の陥凹部、内果尖の前方

問題 111 下肢にある郄穴の部位はどれか。

1. 内側広筋隆起部、膝蓋骨底内端の上方2寸
2. 脛骨内側面の中央、内果尖の上方5寸
3. 腓骨の前方、外果尖の上方7寸
4. 外果尖の直下、外果下縁と踵骨の間の陥凹部

問題 112 八総穴で督脈の主治穴の部位はどれか。

1. 第5中手指節関節尺側の近位陥凹部、赤白肉際
2. 橈骨と尺骨の骨間の中点、手関節背側横紋の上方2寸
3. 長掌筋腱と橈側手根屈筋腱の間、手関節掌側横紋の上方2寸
4. 長母指外転筋腱と短母指伸筋腱の間、手関節掌側横紋の上方1寸5分

問題 113 奇穴と経穴が同じ高さにある組合せはどれか。

1. 定喘 —— 肩外兪
2. 接脊 —— 胃兪
3. 痞根 —— 腎兪
4. 腰眼 —— 関元兪

問題 114 小円筋のトリガーポイント好発部位に当たるのはどれか。

1. 天宗
2. 肩貞
3. 秉風
4. 肩外兪

問題 115 睡眠障害をきたす病証と随伴症状の組合せで最も適切なのはどれか。

1. 心火 —— 食欲不振
2. 肝火 —— 腰痛
3. 痰熱 —— 胃脘部のつかえ
4. 心脾両虚 —— 口苦

問題 116 次の文で示す患者の病証で最も適切なのはどれか。

「43歳の女性。主訴は下痢。最近、近隣の住人とのトラブルがあり、咽のつかえを自覚し、よくため息をつくようになった。その後、下痢を発症。腹痛の後に生じることが多い。」

1. 肝気犯脾証
2. 心脾両虚証
3. 脾胃湿熱証
4. 脾腎陽虚証

問題 117 次の文で示す患者の病証で最も適切なのはどれか。

「82歳の女性。主訴は腰痛。頻尿があり、くしゃみなどで失禁することがある。」

1. 腎陽虚
2. 腎精不足
3. 腎不納気
4. 腎気不固

問題 118 次の文で示す患者の病証に対する治療方針で適切なのはどれか。

「32歳の男性。項から背中にかけてこわばりを自覚した。強い悪寒と軽い熱っぽさも伴う。鼻がつまり咳が出てきたため来院。脈は浮緊。」

1. 解 表
2. 潤 肺
3. 利 湿
4. 和 胃

問題 119 次の文で示す患者の病証に対し、八会穴を用いて治療を行う場合、最も適切なのはどれか。

「35歳の女性。1か月前に出産し、現在授乳中だが、乳房に張った感じがなく、乳汁の分泌が少ない。出産時に出血が多かったせいか顔色は青白く、爪や唇の色は白っぽい。舌質は淡、脈は虚細。」

1. 膈 兪
2. 大 杼
3. 陽陵泉
4. 太 淵

問題 120 次の文で示す患者の病証に対して原絡配穴法により治療を行う場合、経穴部位として最も適切なのはどれか。

「48歳の男性。主訴は腰痛。痛みで上体を反らすことができない。咽の渴き、陰囊の疼痛を伴うこともある。」

1. 下腿前内側、脛骨内側面の中央、内果尖の上方5寸
2. 下腿外側、腓骨の前方、外果尖の上方5寸
3. 足関節後内側、内果尖とアキレス腱の間の陥凹部
4. 足外側、第5中足骨粗面の遠位、赤白肉際

問題 121 鍼灸治療について SOAP 形式で記録する場合、A に該当するのはどれか。

1. 医療面接の内容
2. 他覚的所見
3. 治療内容
4. 治療経過の評価

問題 122 C<sub>8</sub> 神経根障害でデルマトームを応用した低周波鍼通電療法を行う場合の経穴の組合せで最も適切なのはどれか。

1. 合 谷 —— 温 溜
2. 神 門 —— 後 溪
3. 列 欠 —— 孔 最
4. 手五里 —— 臂 臑

問題 123 肩関節外転 90 度で外旋の自動運動を行ったところ、肩の後方の疼痛を自覚した。罹患筋への刺鍼部位として最も適切なのはどれか。

1. 結節間溝
2. 肩甲骨下角
3. 棘下窩の中央
4. 隆椎と肩峰の midpoint

問題 124 肩甲上腕関節の拘縮の所見はどれか。

1. 自動運動より他動運動の可動域が大きい。
2. 肩甲上腕リズムが 1 : 2 である。
3. 肩峰直下に圧痛がある。
4. エンドフィールが明瞭である。

問題 125 脳卒中後の後遺症による上肢の屈曲拘縮に対し、拮抗抑制を利用する目的で低周波鍼通電療法を行う場合の経穴の組合せで最も適切なのはどれか。

1. 肩 髃 —— 肩 髃
2. 天 泉 —— 侠 白
3. 消 灤 —— 臑 会
4. 少 海 —— 間 使

問題 126 次の文で示す患者への施術で罹患神経への治療穴として最も適切なのはどれか。

「30歳の女性。1週間前から手の小指側にしびれを感じ、母指の内転運動障害がみられる。フローマン徴候陽性、ファレンテスト陰性。」

1. 列 欠
2. 靈 道
3. 大 陵
4. 陽 池

問題 127 徒手検査所見と罹患部への治療穴の組合せで適切なのはどれか。

1. チェアテスト陽性 ————— 支 正
2. グラスピングテスト陽性 ————— 膝陽関
3. K・ボンネットテスト陽性 ————— 関元愈
4. インピンジメントテスト陽性 ————— 臑 会

問題 128 次の文で示す症例で罹患筋を対象に施術する場合、最も適切なのはどれか。

「32歳の男性。野球チームでピッチャーをしている。最近、投球動作でフォロースルー期に肩後方の痛みを感じるようになった。」

1. 前鋸筋
2. 小胸筋
3. 肩甲下筋
4. 小円筋

問題 129 次の文で示す高齢者の機能評価はどれか。

「椅子から立ち上がり、3m先の目印を回って、再び椅子に座るまでの歩行時間を測定する。」

1. PCG モラルスケール
2. ロコモ度テスト
3. タイムドアップアンドゴーテスト
4. バーセルインデックス

問題 130 次の文で示す症例に対する治療でデルマトームを応用した経穴として最も適切なものはどれか。

「22歳の女性。主訴は便秘。便意の抑制の習慣化により発症した。近医を受診し、器質的病変は認められなかった。」

1. 膈 兪
2. 胃 兪
3. 大腸兪
4. 中 髎

問題 131 次の文で示す症例で行った検査法はどれか。

「55歳の男性。最近、耳の聞こえが悪くなり来院した。音叉を鳴らし、その把持部を乳様突起に当て、音が聞こえなくなった後、外耳孔近くで音叉の音を聞かせた。」

1. リンネ検査
2. ロンベルグ検査
3. ビング検査
4. ウェーバー検査



問題 132 下顎を挙上し後方移動すると顎関節が痛む場合、主動作筋への局所治療穴として最も適切なのはどれか。

1. 下 関
2. 曲 鬢
3. 顴 髎
4. 頬 車

次の文で示す症例について、問題 133、問題 134 の問いに答えよ。

「24歳の男性。1か月前から右下肢痛を自覚。近医を受診してMRI検査にて椎間板ヘルニアと診断された。SLRテスト陽性。アキレス腱反射減弱。」

問題 133 痛みを評価する方法として最も適切なのはどれか。

1. CMI
2. ローランドモリス ディスアビリティ クエスチョナリー (RDQ)
3. ニューメリカル レイティング スケール (NRS)
4. ロールシャッフテスト

問題 134 障害神経根のデルマトーム領域に治療穴を求める場合、最も適切なのはどれか。

1. 陥 谷
2. 太 溪
3. 殷 門
4. 東 骨

次の文で示す症例について、問題 135、問題 136 の問いに答えよ。

「68歳の男性。主訴は呼吸困難。体を動かすと呼吸が苦しくなる。樽状胸を呈し、瘦せている。呼吸機能検査で1秒率の低下および胸部エックス線写真で肺野の透過性亢進を認めた。プリントマン指数は960。」

**問題 135** 本症例の疾患で最も考えられるのはどれか。

1. 気管支拡張症
2. 肺 癌
3. COPD
4. 間質性肺炎

**問題 136** 本症例の呼吸機能を改善することを目的とした鍼治療で、最も適切な対象となる筋はどれか。

1. 大胸筋
2. 棘上筋
3. 菱形筋
4. 前鋸筋

次の文で示す症例について、問題 137、問題 138 の問いに答えよ。

「23 歳の女性。体操の選手で運動性無月経がみられる。東洋医学的所見では顔色は白く、肌につやがない。舌は淡白、脈は細。」

問題 137 本症例の無月経の原因で適切なのはどれか。

1. 貧血
2. 利用できるエネルギー不足
3. プロゲステロン不足
4. 高プロラクチン血症

問題 138 本症例の病証で最も適切なのはどれか。

1. 陽虚証
2. 表虚証
3. 血虚証
4. 陰虚証

次の文で示す症例について、問題 139、問題 140 の問いに答えよ。

「58歳の女性。主訴は右手掌の痛み・しびれ。痛みの部位は小指を除く手掌部である。」

**問題 139** 本症例に行った徒手検査法で陽性を示すのはどれか。

1. トムゼンテスト
2. ファレンテスト
3. インピンジメントテスト
4. チェアテスト

**問題 140** 本症例の病態部位への刺鍼で適切なのはどれか。

1. 手関節掌側横紋上で橈側手根屈筋腱の橈側直側部
2. 手関節掌側横紋上で長掌筋腱の尺側直側部
3. 手関節掌側横紋上で尺側手根屈筋腱の尺側直側部
4. 舟状骨結節と豆状骨を結んだ線の中央部

## はり理論試験問題(問題 141～150)

(はり師国家試験を受験する者が解答すること。)

問題 141 ステンレス鍼の特徴はどれか。

1. 刺入痛が少ない。
2. 曲がりやすい。
3. 酸化しやすい。
4. 低周波鍼通電療法に適する。

問題 142 鍼の術式で刺鍼時・抜鍼時に左右交互にひねりながら行うのはどれか。

1. 回旋術
2. 間歇術
3. 旋撚術
4. 乱鍼術

問題 143 鍼の術式のうち鍼管のみを用い、弾入の要領で鍼管を叩打するのはどれか。

1. 管散術
2. 細指術
3. 振せん術
4. 内調術

問題 144 現在の小児鍼で接触鍼および摩擦鍼として用いるのはどれか。

1. いちょう鍼
2. ウサギ鍼
3. 振子鍼
4. ローラー鍼

問題 145 NIH の合意形成声明書(1998年2月最終版)で、鍼が有効とされるのはどれか。

1. 妊娠時の吐き気
2. 薬物中毒
3. テニス肘
4. 月経痛

問題 146 迎え鍼を行う有害事象はどれか。

1. 気胸
2. 折鍼
3. 洪鍼
4. 脳貧血

問題 147 医療現場における肝炎・エイズの感染について正しいのはどれか。

1. A型肝炎は血液を介して感染する。
2. エイズは食事で感染する。
3. 注射針の誤刺による感染が最も多い。
4. 1回誤刺に対する感染成立の確率はC型肝炎が最も高い。

問題 148 鍼の重だるい響き感覚を伝える神経線維はどれか。

1. A $\beta$
2. A $\delta$
3. B
4. C

問題 149 次の文で示す研究から適切なのはどれか。

「ラットの足部への鍼刺激で迷走神経活動が亢進し胃内圧が上昇したが、内臓神経活動は変化しなかった。一方、腹部の鍼刺激では内臓神経活動が亢進し胃内圧が低下したが、迷走神経活動は変化しなかった。」

1. 足部刺激による作用は体性-運動反射である。
2. 足部刺激では上脊髄を介した反応が起こる。
3. 腹部刺激による作用は副交感神経活動の抑制による。
4. 腹部刺激による作用は内臓-内臓反射である。

問題 150 1 Hz の鍼通電刺激で起こる鍼鎮痛の特徴について正しいのはどれか。

1. 主にⅡ群線維が関与する。
2. 効果の出現部位は施術部位と同じデルマトーム領域に限られる。
3. 鍼通電終了と同時に鎮痛効果は消失する。
4. 筋収縮が得られる刺激強度の方が効果が高い。



## きゅう理論試験問題(問題 151～160)

(きゅう師国家試験を受験する者が解答すること。)

問題 151 透熱灸に用いる艾で最も適切なのはどれか。

1. 黒褐色である。
2. 繊維が粗い。
3. 葉柄が多い。
4. 灰分が少ない。

問題 152 艾炷の燃焼について正しいのはどれか。

1. 良質艾では燃焼時間が長くなる。
2. 粗悪艾では最高温度が低くなる。
3. 硬くひねると温度の上昇がゆっくりになる。
4. 軟らかくひねると熱感が強くなる。

問題 153 糖尿病患者で避けるべきなのはどれか。

1. ニンニク灸
2. 糸状灸
3. 押灸
4. 八分灸

問題 154 灸あたりについて誤っているのはどれか。

1. 臍脘ともいう。
2. 初めて灸療法を受けた場合に起こりやすい。
3. 施術後の不潔操作で起こりやすい。
4. 食欲不振は症状の一つである。

問題 155 有痕灸施術部位の皮膚消毒について最も適切なのはどれか。

1. 施灸前後に行う。
2. ラビング法を用いる。
3. 施灸部位を往復するように拭く。
4. 次亜塩素酸ナトリウムを用いる。

問題 156 温度刺激に関して正しいのはどれか。

1. 20～40℃の間では皮膚温が高いほど閾値が高くなる。
2. 感覚の順応は起きにくい。
3. 熱刺激を受容するⅢ群線維がある。
4. 皮膚温が45℃未満の熱刺激では神経性炎症は起こらない。

問題 157 過敏性腸症候群における下痢に対して、脊髓性の自律神経反射を考慮して灸治療を行う場合、最も効果が期待できるのはどれか。

1. 合 谷
2. 帰 来
3. 足三里
4. 内 庭

問題 158 施灸局所の血流増加に関与するのはどれか。

1. 軸索反射
2. 広汎性侵害抑制調節
3. 交感神経-アドレナリン系
4. 圧受容器反射

問題 159 透熱灸の施灸局所に起こる反応で正しいのはどれか。

1. 痛覚過敏はセロトニンにより起こる。
2. 痒みはノルアドレナリンの作用による。
3. フレアは脊髄反射により起こる。
4. 局所膨隆は血漿漏出により起こる。

問題 160 「生体の内部環境は適当な制御機構が働いて、ほぼ一定に維持されている」と定義されるのはどれか。

1. ホメオスタシス
2. 圧自律神経反射
3. 汎適応症候群
4. サイバネティックス