

特別支援学校 理療

解答についての注意点

- 1 解答用紙は、マーク式解答用紙と記述式解答用紙の2種類があります。
- 2 大問 **1**～大問 **4** については、マーク式解答用紙に、大問 **5** については、記述式解答用紙に記入してください。
- 3 解答用紙が配付されたら、まずマーク式解答用紙に受験番号等を記入し、受験番号に対応する数字を、鉛筆で黒くぬりつぶしてください。
記述式解答用紙は、全ての用紙の上部に受験番号のみを記入してください。
- 4 大問 **1**～大問 **4** の解答は、選択肢のうちから、**問題で指示された解答番号**の欄にある数字のうち一つを黒くぬりつぶしてください。
例えば、「解答番号は 」と表示のある問題に対して、「**3**」と解答する場合は、解答番号 の欄に並んでいる ① ② ③ ④ ⑤ の中の ③ を黒くぬりつぶしてください。
- 5 間違ってぬりつぶしたときは、消しゴムできれいに消してください。二つ以上ぬりつぶされている場合は、その解答は無効となります。
- 6 その他、係員が注意したことをよく守ってください。

指示があるまで中をあけてはいけません。

1 次の(1)～(3)の問いに答えよ。

(1)「あん摩マッサージ指圧師、はり師、きゅう師等に関する法律」の内容について、次の文中の空欄A～Cに入る最も適切な語句をそれぞれ1～5から一つ選べ。

解答番号は空欄A 、空欄B 、空欄C

- ・医師免許を持たずに医師が行うべき医行為を行えば、以下の罰金に処される。
- ・広告の制限に違反した場合、以下の罰金に処せられる。
- ・施術所の開設、変更、休止、再開及び廃止についての届出の義務に違反した場合は、以下の罰金に処される。

1 5万円 2 10万円 3 30万円 4 50万円 5 100万円

(2)「あん摩マッサージ指圧師、はり師、きゅう師等に関する法律」の内容について、次の①～④の問いに答えよ。

① 名簿を備え、免許に関する事項を登録するところはどこか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 厚生労働省
- 2 都道府県における医療機関を担当する所轄部署
- 3 開設届けが提出された区域の保健所
- 4 公益財団法人東洋療法研修試験財団
- 5 地域を所管する厚生局

② 施術上の禁止行為はどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 慢性疲労回復のための施術
- 2 薬品投与の指示
- 3 施術局所の消毒
- 4 通電器具を用いた施術
- 5 美容を目的とした施術

③ 施術所開設の届出事項で必要でないのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 開設の場所
- 2 構造設備の概要及び平面図
- 3 本籍地
- 4 開設の年月日
- 5 開設者の住所

④ 施術者が免許の取消処分を受けたときは、何日以内に厚生労働大臣に免許を返納しなければならないか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 5日
- 2 10日
- 3 30日
- 4 50日
- 5 100日

(3) 関係法規について、次の①～③の問いについて答えよ。

① 社会福祉の関係法規でないのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 児童福祉法
- 2 生活保護法
- 3 身体障害者福祉法
- 4 地域保健法
- 5 老人福祉法

② 医療法による特定機能病院について正しいのはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 高度の医療を提供する能力を有する。
- 2 二次救急医療を行う。
- 3 300以上の患者を入院させるための施設を有する。
- 4 都道府県知事の認可を要する。
- 5 高度な医療技術の開発を行う能力は不要である。

③ 保健所の必須事業でないのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 精神保健に関する事項
- 2 医療機関の税務に関する事項
- 3 栄養の改善及び食品衛生に関する事項
- 4 エイズの予防に関する事項
- 5 人口動態統計などに関する事項

2 人体の構造と機能について、次の(1)～(3)の問いに答えよ。

(1) 血液凝固に関する次の①～④の問いについて、適切な解答をそれぞれ1～5から一つ選べ。

解答番号は① 、② 、③ 、④

- ① 血管が傷害された際に血小板から放出されて血管を収縮させるのはどれか。
- ② 血液凝固因子であるプロトロンビンの産生に必要な物質はどれか。
- ③ 血球を捕捉する線維網を形成する物質はどれか。
- ④ 線維素を溶解する物質はどれか。

1 フィブリン 2 ヘパリン 3 セロトニン 4 プラスミン 5 ビタミンK

(2) 次の①～③の機能を示す腎臓の部位について、適切なものをそれぞれ1～5から一つ選べ。

解答番号は① 、② 、③

- ① ろ過によって原尿を生成する。
- ② グルコースを100%近く再吸収する。
- ③ 抗利尿ホルモンの作用を受けて水を再吸収する。

1 腎小体 2 近位尿細管 3 集合管 4 遠位尿細管 5 輸入細動脈

(3) 次の①～③の機能を示す中枢が存在する脳の部位について、適切なものをそれぞれ1～5から

一つ選べ。解答番号は① 、② 、③

- ① 言葉を理解する。
- ② 体温を調節する。
- ③ 呼吸を調節する。

1 延髄 2 視床下部 3 大脳皮質側頭葉 4 大脳皮質前頭葉 5 小脳

3 疾患・東洋医学的病症・経穴について、次の(1)～(13)の問いに答えよ。

(1) ヘルペスウイルス感染症でないのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 口唇ヘルペス
- 2 性器ヘルペス
- 3 水痘
- 4 帯状疱疹
- 5 風疹

(2) 消化性潰瘍について正しいのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 ヘリコバクター・ピロリ菌との関連はない。
- 2 自覚症状で最も多いのは下腹部痛である。
- 3 背部痛がみられることがある。
- 4 下血した場合は一般的に鮮血である。
- 5 精神的ストレスの関与はない。

(3) 急性膵炎について正しいのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 ウイルス感染症である。
- 2 典型的な自覚症状は上腹部の激痛である。
- 3 アルコール多飲によるものは少ない。
- 4 血中アミラーゼは正常である。
- 5 早期に外科手術を行う場合が多い。

(4) 慢性閉塞性肺疾患(COPD)の特徴はどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 原因のほとんどは喫煙である。
- 2 アトピー型と非アトピー型に分類される。
- 3 ブラヤブレブの破裂が原因である。
- 4 一般的に安静時呼吸困難がある。
- 5 1秒率は正常である。

(5) 骨代謝異常とその結果起きる疾患の組合せで正しいのはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 エストロゲン低下による骨吸収の亢進 - 老人性骨粗鬆症
- 2 グルココルチコイドによる骨形成の抑制 - 閉経後骨粗鬆症
- 3 骨石灰化障害による類骨の増加（骨端線閉鎖以降発症） - 続発性骨粗鬆症
- 4 骨への力学的負荷の減少による骨吸収の亢進 - 骨軟化症
- 5 骨石灰化障害による類骨の増加（骨端線閉鎖前発症） - くる病

(6) 頸椎椎間板ヘルニアによる神経根症の理学的所見について正しい組合せはどれか。

1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 C4/5 椎間板ヘルニア - 上腕三頭筋の深部腱反射低下 上腕三頭筋の筋力低下
- 2 C4/5 椎間板ヘルニア - 前腕尺側～小指の感覚障害 指屈筋群の筋力低下
- 3 C5/6 椎間板ヘルニア - 上腕外側の感覚障害 三角筋の筋力低下
- 4 C6/7 椎間板ヘルニア - 中指の感覚障害 手関節屈筋群の筋力低下
- 5 C7/T1 椎間板ヘルニア - 腕橈骨筋の深部腱反射低下 手関節伸筋群の筋力低下

(7) 胸郭出口症候群に関する理学的所見でないのはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 モーリーテスト
- 2 トンプソンテスト
- 3 エデンテスト
- 4 ライトテスト
- 5 ルーステスト

(8) 手根管症候群について正しいのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 環指と小指のしびれを訴えることが多い。
- 2 橈骨神経支配領域に感覚異常がみられる。
- 3 進行例では母指球の筋萎縮や母指対立筋の筋力低下がみられる。
- 4 アイヒホッフテストが陽性である。
- 5 尺骨神経の運動神経遠位潜時が延長し、感覚神経伝導速度が低下する。

(9) 閉塞性動脈硬化症（A S O）の説明として誤っているものはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 粥状硬化病変によって主要動脈が狭窄または閉塞する。
- 2 間欠性跛行は特徴的な症状である。
- 3 症状と重症度を表すのにフォンテーンの分類が用いられる。
- 4 触診では足背動脈や膝窩動脈など触知可能な動脈の拍動の左右差を比較する。
- 5 腰部の後屈で下肢のしびれなどの症状が悪化する。

(10) 認知症性疾患でないのはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 アルツハイマー病
- 2 血管性認知症
- 3 ピック病
- 4 統合失調症
- 5 レビー小体型認知症

(11) 五行の分類に関する次の①～③の問いについて、適切な解答をそれぞれ1～5から一つ選べ。

解答番号は① 、② 、③

- ① 五季で春が属するのはどれか。
- ② 五味で辛が属するのはどれか。
- ③ 五官（五根）で耳が属するのはどれか。

1 木 2 火 3 土 4 金 5 水

(12) 次の①～③の症状は奇経八脈病証においてどの脈に属するか。適切なものをそれぞれ1～5から

一つ選べ。解答番号は① 、② 、③

- ① 背骨がこわばり、頭痛、足の冷えなどを訴える。
- ② 逆気、下痢などを訴える。
- ③ 冷え、発熱、悪寒などを訴える。

1 陽維脈 2 衝脈 3 陰維脈 4 帶脈 5 督脈

(13) 次の①～④の問いに答えよ。

① 次の経穴の組合せのうち、経穴間の距離が3寸の組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 内関 - 郄門
- 2 腹結 - 大横
- 3 支正 - 小海
- 4 陰市 - 梁丘
- 5 外丘 - 光明

② 難経六十九難の治療原則に基づき、肺虚証の際に補法を行う場合、使用する経穴はどれか。

1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 陰谷・曲泉
- 2 復溜・経渠
- 3 太白・太淵
- 4 少府・大都
- 5 少衝・大敦

③ 手首の掌側に痛みがあり母指球周囲にシビレがある。ファーレンテスト陽性。障害を受けている神経はどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

- 1 筋皮神経
- 2 尺骨神経
- 3 橈骨神経
- 4 腋窩神経
- 5 正中神経

④ L5神経根障害が発生した。陽性所見が認められる検査はどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 膝蓋腱反射
- 2 母趾背屈力テスト
- 3 足底部の知覚検査
- 4 母趾底屈力テスト
- 5 アキレス腱反射

4 特別支援教育に関する次の(1)～(3)の問いに答えよ。

大阪府では、「障害」という言葉が、前後の文脈から人や人の状態を表す場合は、「害」の漢字をひらがな表記とし、「障がい」としてありますが、問題中では、「障害」の表記にしています。

(1) 次の文は、特別支援教育の理念について述べられた文である。次の①、②の問いに答えよ。

特別支援教育は、障害のある幼児児童生徒の自立や社会参加に向けた主体的な取組を支援するという視点に立ち、幼児児童生徒一人一人の教育的ニーズを把握し、その 、生活や学習上の するため、適切な指導及び必要な支援を行うものである。

また、特別支援教育は、これまでの特殊教育の対象の障害だけでなく、知的な遅れのない ^ア発達障害も含めて、特別な支援を必要とする幼児児童生徒が在籍する全ての学校において実施されるものである。

「特別支援教育の推進について（通知）」（平成19年4月1日 文部科学省）

① 空欄A、Bに当てはまる語句を入れてこの文を完成させる場合、正しい組合せはどれか。

1～5から一つ選べ。解答番号は

- | A | B |
|-----------|-----------------|
| 1 生きる力を育み | 知識、技能、態度及び習慣を涵養 |
| 2 持てる力を高め | 困難を改善又は克服 |
| 3 生きる力を育み | 思考力・判断力・表現力を涵養 |
| 4 持てる力を育み | 困難を改善又は克服 |
| 5 持てる力を高め | 知識、技能、態度及び習慣を育成 |

② 次の文は、下線部アに関する文である。次の下線部カ～ケの語句について正しいものを○、誤っているものを×とした場合、正しい組合せはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

発達障害とは、発達障害者支援法では、「自閉症、アスペルガー症候群その他の広汎性発達障害、学習障害、注意欠陥多動性障害その他これに類する脳機能の障害であってその症状が通常低年齢において発現するものとして政令で定めるもの」と定義されている。

そのうち、文部科学省は、学習障害と注意欠陥多動性障害（ADHD）について、それぞれ以下のように定義している。

- ・学習障害とは、基本的には全般的な知的発達に遅れはないが、聞く、話す、読む、書く、計算する又は記憶する能力のうち特定のものの習得と使用に著しい困難を示す様々な状態を指すものである。学習障害は、その原因として、中枢神経系に何らかの機能障害があると推定されるが、視覚障害、聴覚障害、知的障害、情緒障害などの障害や、環境的な要因が直接の原因となるものではない。
- ・ADHDとは、年齢あるいは発達に不釣り合いな注意力及び多動性、常同性を特徴とする行動の障害で、社会的な活動や学業の機能に支障をきたすものである。また、7歳以前に現れ、その状態が継続し、中枢神経系に何らかの要因による機能不全があると推定される。

	カ	キ	ク	ケ
1	○	×	○	×
2	○	○	×	×
3	○	○	×	○
4	×	×	○	○
5	×	×	×	○

(2) 次の文は、「障害を理由とする差別の解消の推進に関する基本方針」(平成27年2月24日閣議決定)の一部である。次の①、②の問いに答えよ。

全ての国民が、障害の有無によって分け隔てられることなく、相互に人格と個性を尊重し合いながら共生する社会を実現するためには、日常生活や社会生活における障害者の活動を制限し、社会への参加を制約している を取り除くことが重要である。このため、法は、後述する、ア 障害者に対する不当な差別的取扱い及び合理的配慮の不提供を差別と規定し、行政機関等及び事業者に対し、差別の解消に向けた具体的取組を求めるとともに、普及啓発活動等を通じて、障害者も含めた国民一人ひとりが、それぞれの立場において自発的に取り組むことを促している。

① 空欄Aに当てはまる語句として適切なものはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 環境因子
- 2 阻害因子
- 3 機能障害
- 4 物理的障壁
- 5 社会的障壁

② 下線部アに関する説明のうち、誤っているものはどれか。1～5から一つ選べ。

解答番号は

- 1 障害を理由に、学校の受験や入学を拒否することは、不当な差別的取扱いに当たる。
- 2 試験等において合理的配慮を受けたことを理由に、試験結果を評価対象から除外することは、不当な差別的取扱いに当たる。
- 3 障害のある幼児、児童及び生徒に、通級による指導を実施する場合において、特別の教育課程を編成することは、不当な差別的取扱いに当たる。
- 4 知的発達の遅れにより学習内容の習得が困難な児童生徒等に対し、理解の程度に応じて、視覚的に分かりやすい教材を用意することは、合理的配慮の提供に当たり得る。
- 5 公立学校においては、障害のある幼児、児童及び生徒に対し、合理的配慮を提供することが法的に義務づけられている。

(3) 交流及び共同学習について、次の①、②の問いに答えよ。

① 次の文は、交流及び共同学習の推進について述べた文である。空欄Aに当てはまる語句として適切なものはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

改正 の理念に基づき、障害のある子どもと障害のない子どもが可能な限り共に学ぶことができるように配慮する観点から、交流及び共同学習を一層推進していくことが重要である。

「共生社会の形成に向けたインクルーシブ教育システム構築のための特別支援教育の推進（報告）」（平成24年7月23日 中央教育審議会初等中等教育分科会）

- 1 教育基本法
- 2 学校教育法
- 3 学校教育法施行令
- 4 障害者基本法
- 5 障害者自立支援法

② 交流及び共同学習について述べた説明のうち、正しいものをすべて挙げているものはどれか。1～5から一つ選べ。解答番号は

ア 障害のある子どもと障害のない子どもが一緒に参加する活動は、相互のふれ合いを通じて豊かな人間性をはぐくむことを目的とする交流の側面と、教科等のねらいの達成を目的とする共同学習の側面があるものと考えられる。

イ 交流及び共同学習の実施に当たり、幼・小・中・高等学校においては年間指導計画を作成しなくてもよいが、特別支援学校においては年間指導計画を必ず作成しなければならない。

ウ 授業時間内に行われる交流及び共同学習については、その活動場所によっては、在籍校の授業として位置付けられないことがある。

エ 特別支援学校小学部・中学部学習指導要領及び特別支援学校高等部学習指導要領には、交流及び共同学習を計画的、組織的に行うことについて示されている。

- 1 ア イ
- 2 ア ウ
- 3 ア エ
- 4 イ ウ
- 5 ウ エ

5 鍼施術について、次の（１）～（３）の問いに答えよ。

（１）痛みは「速い痛み」と「遅い痛み」に分類できる。皮膚を刺激した場合に「遅い痛み」を伝導する神経線維の種類を答えよ。

（２）皮膚に鍼や灸の刺激を行うと、刺激部位の周囲が赤くなる。この現象について説明せよ。

（３）鍼施術で起こり得る臓器損傷を防止するために必要な教育内容について、専門知識と刺鍼技術の両面から200字程度で述べよ。

