

(4枚のうち1)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(答えは、全て解答用紙に記入すること。)

1 平成31年2月告示の特別支援学校高等部学習指導要領 理療 3 各科目にわたる指導計画の作成と内容の取扱い 2 (2) には、「理療基礎実習」及び「理療臨床実習」についての内容の取扱いに当たっての配慮事項が示されています。どのようなことに配慮することが必要ですか。簡潔に書きなさい。

2 東洋医学の気について、次の1～3に答えなさい。

1 次のア～エのうち、宗気の記述として正しいものはどれですか。1つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 血の運行を促進する。
- イ 外邪の侵襲を防ぐ。
- ウ 全身を温め養う。
- エ 腠理を開闢する。

2 気は人体の生命活動において重要な作用を担っています。次の(1)・(2)は気的作用を説明したものです。その作用を何といいますか。それぞれ書きなさい。

- (1) 人体の成長・発育及び臓腑などの生理活動を促進する作用
- (2) 生体物質を正常な場所にとどめ、やたらに流失するのを防ぐ作用

3 次の文章は、ある気の病理の症状を示したものです。下のア～オのうち、文章中の病理の名称として、正しいものはどれですか。1つ選び、その記号を書きなさい。

呼吸が浅くなり、意識を失う。顔面蒼白で、強い自汗がある。

- ア 気虚
- イ 気陥
- ウ 気脱
- エ 気滯
- オ 気逆

(4枚のうち2)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(答えは、全て解答用紙に記入すること。)

3 腎臓について、次の1～3に答えなさい。

- 1 次の文章は、ネフロンについて説明したものです。文章中の(①)～(④)に当てはまる適切な語は何ですか。書きなさい。  
 なお、同じ番号には同じ語が入ります。

腎臓はネフロンという尿生成の機能単位からなる。ネフロンは、(①)とそれに続く(②)からなる。(①)は、毛細血管が集まった(③)とそれを囲む(④)からなる。

- 2 次の(ア)～(オ)はホルモンの名称です。次の(ア)～(オ)のうち、腎臓における体液の浸透圧調節・体液量の調節に関わるホルモンはどれですか。その記号を全て書きなさい。

- (ア) バゾプレッシン
- (イ) エリスロポエチン
- (ウ) サイロキシン
- (エ) グルカゴン
- (オ) アルドステロン

- 3 ネフローゼ症候群により、低蛋白血症(低アルブミン血症)が起こります。それに伴い、浮腫及び脂質異常症が起こります。低蛋白血症(低アルブミン血症)による浮腫及び脂質異常症が起こるのはなぜですか。その理由をそれぞれ簡潔に書きなさい。

4 経穴について、次の1～3に答えなさい。

- 1 次の(1)～(4)は、五腧穴・五行穴の一部を示したものです。その経穴名は何ですか。それぞれ書きなさい。

- (1) 足の太陰経の井木穴
- (2) 手の少陽経の兪木穴
- (3) 手の太陰経の経金穴
- (4) 足の少陽経の合土穴

- 2 次の(1)～(4)は、奇穴の取り方です。その奇穴の経穴名は何ですか。それぞれ書きなさい。

- (1) 神庭(督脈)の下方で、眉間の中央の陥凹部に取る。
- (2) 瞳孔の直上で、正視させて眉毛の中央の陥凹部に取る。
- (3) 第7頸椎棘突起下縁と同じ高さで、後正中線の外方5分を取る。
- (4) 第4腰椎棘突起下縁と同じ高さで、後正中線の外方3寸5分を取る。

- 3 次の資料は、四総穴を示したものです。資料中の(①)～(④)に当てはまる適切な経穴名は何ですか。書きなさい。

資料

肚腹は(①)に留む。腰背は(②)に求む。頭項は(③)に尋ぬ。面口(目)は(④)に収む。

(4枚のうち3)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(答えは、全て解答用紙に記入すること。)

5 あん摩マッサージ指圧の関連学説について、次の1～3に答えなさい。

- 1 次の文章は、ホメオスタシスについて説明したものです。文章中の(①)～(⑤)に当てはまる語又は語句は何ですか。書きなさい。なお、同じ番号には同じ語又は語句が入ります。

恒常性が保たれるためにはこれらに変化したとき、それを元に戻そうとする作用、すなわち生じた変化を打ち消す向きの変化を生む働きが存在しなければならない。これを、(①)作用と呼んでいる。この作用を主に司っているのが(②)であり、その指令の伝達網の役割を自律神経系や(③)系が担っている。恒常性が破られるような条件、非常刺激が加わると、その刺激が中枢に達し、次いで中枢から(④)神経を介して副腎髄質に働きかけ、ここから(⑤)が分泌され、これが血管系に入って身体中に分配され、全身の(④)神経を刺激して、(④)神経に連なっている臓器を刺激する。ウォルター・キャンロンは、この(④)神経－(⑤)系の活動を「緊急反応」と名付けた。

- 2 歌舞伎役者は、胸にさらしを強く巻くことがあります。これにより顔面の汗が減少します。胸にさらしを強く巻くと顔面の汗が減少するのはなぜですか。圧自律神経反射の学説を踏まえて簡潔に書きなさい。

- 3 あん摩マッサージ指圧による外部刺激は、疾病の治療や予防に役立てることが可能であるといわれています。それはなぜですか。あん摩マッサージ指圧を行う上で重要な学説であるストレス学説を踏まえて簡潔に書きなさい。

6 鍼通電療法について、次の1・2に答えなさい。

- 1 鍼通電刺激を与えると、血流が減少する、血流が減少した後に増加する、血流が増加する、といった3つの変化が生じることが分かっています。この3つの変化を生じさせる要素は何ですか。3つ書きなさい。

- 2 科目「理療基礎実習」の授業で、筋に対する鍼通電療法の実習を行っていることとします。目的の刺鍼部位の選択につまずいている生徒に対して、目的の刺鍼部位を選択させるためには、どのようなことを指導することが重要ですか。書きなさい。

(4枚のうち4)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(答えは、全て解答用紙に記入すること。)

- 7 次の資料は、科目「地域理療と理療経営」の授業で、生徒が卒業後に自宅のマンションで施術所を開設するために作成したものです。資料を読んで、下の1～4に答えなさい。

資料

A 施術所の構造  
 マンションの間取りは1LDKで、15㎡の洋室と35㎡のリビングダイニングキッチンがある。洋室を施術室とし、  
 ① ベッドは置かず、マットを敷いて施術を行い、 ② 夜は寝室として利用する。 洋室には換気設備があり、十分な換気を行うことができる。施術に用いる器具、手指等の消毒設備はある。③ リビングダイニングキッチンは待合室とし、普段はテーブルを置き、食事場所として利用する。 ④ トイレと施術所の入り口は、居住のものを兼用する。

B 施術所の名称  
 広島駅前腰痛クリニック治療院とする。

C 広告  
 施術所の名称、電話番号、施術者の氏名、⑤ 施術者の経歴、 施術日、施術時間、⑥ 施術料金、 ⑦ もみ療治を行う旨、 予約に基づく施術を行っている旨、⑧ 出張による施術を行っている旨、 ⑨ 駐車場がある旨を記載する。

D 施術所の届出  
 施術所開設後、施術所の所在地の都道府県知事に開設に必要な事項を届け出る。

- 1 資料中のAは施術所の構造を示したものです。下線部①～④について、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施行規則第25条の構造設備基準を満たしている内容はどれですか。下線部①～④の中から全て選び、その番号を書きなさい。
- 2 資料中のBの施術所の名称は、ある法律に抵触する可能性があります。次のア～エのうち、抵触する可能性のある法律はどれですか。1つ選び、その記号を書きなさい。  
 ア 医療法  
 イ 医師法  
 ウ 柔道整復師法  
 エ 建築基準法
- 3 資料中のCは広告を示したものです。下線部⑤～⑨について、広告してもよい項目はどれですか。下線部⑤～⑨の中から全て選び、その番号を書きなさい。
- 4 資料中のDは施術所の届出を示したものです。資料では、開設届を届け出るまでの期限が書かれていません。施術所の届け出は、開設後何日以内に届け出る必要がありますか。数字を書きなさい。

7

特別支援学校高等部 理療科 解答用紙

(2枚のうち1)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問題番号		解答欄		
1				
2	1			
	2	(1)		
		(2)		
3				
3	1	(1)		
		(2)		
		(3)		
		(4)		
	2			
	3	浮腫		
		脂質異常症		
	4	1	(1)	
(2)				
(3)				
(4)				
2		(1)		
		(2)		
		(3)		
		(4)		
3		(1)		
		(2)		
		(3)		
		(4)		

7

特別支援学校高等部 理療科 解答用紙

(2枚のうち2)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問題番号		解答欄	
	1	(1)	
		(2)	
		(3)	
		(4)	
		(5)	
5	2		
	3		
	1		
6	2		
	1		
7	1		
	2		
	3		
	4	日以内	