

【例題1】 新型コロナワクチンに関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 新型コロナワクチンの接種は、緊急の措置として厚生労働省の通達に基づいて行われており、予防接種法の規定は適用されない。
2. 新型コロナワクチンの接種によって十分な免疫が獲得された者は、新型コロナウイルスに感染しても無症状あるいは軽症であるため感染に気付かず、他の人に感染させることがある。これをブレークスルー感染という。
3. 新型コロナワクチンの接種は、妊娠中の者については推奨されているが、授乳中の者については避けるべきとされている。
4. 新型コロナウイルスに感染したことがある者は、二度と感染することはないため、新型コロナワクチンの接種をしないこととされている。
5. 新型コロナワクチンには、mRNAワクチンがある。これは、ウイルスのたんぱく質をつくるもとになる遺伝情報の一部を注射するものである。

(正答) 5

【例題2】 保健師はどの活動においてもP D C Aサイクルを回しながら実践していくことが基本である。そこで、「P」「D」「C」「A」のそれぞれの意味と各項目が示す内容について、保健師が事業化する場合を想定して述べなさい。

【例題1】 味に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. 糖アルコールの甘味度は、ショ糖の約2倍である。
2. 果糖は、低温になるほど甘味の感じ方が弱くなる。
3. かつおのだし汁に少量の塩を加えると、味の相乗効果によってうま味をより強く感じる。
4. 辛味は、五基本味の一つである。
5. 甘味の閾値は、苦味の閾値より高い。

(正答) 5

【例題2】 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017年版に基づく動脈硬化疾患予防のための生活習慣の改善及び食事指導について、設問に答えなさい。

(1) 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017年版に基づく動脈硬化疾患予防のための生活習慣の改善及び食事指導について、1～19にあてはまるものを答えなさい。(14、18、19は単位等も含めて記入すること)

- ・ 禁煙し、(1) を回避する
- ・ 過食と身体活動不足に注意し、(2) を維持する
- ・ 肉の脂身、動物脂、(3)、果糖を含む加工品の大量摂取を控える
- ・ 魚、緑黄色野菜を含めた野菜、(4)、(5)、未精製穀類の摂取を増やす
- ・ 糖質含有量の少ない(6) を適度に摂取する
- ・ 中等度以上の(7) 運動を毎日合計(8) 分以上を目標に実施する
- ・ 総エネルギー摂取量(kcal/日)は一般に(9) ×身体活動量とする
- ・ 脂質エネルギー比率を(10) %～(11) %、飽和脂肪酸エネルギー比率を(12) %以上(13) %未満、コレステロール摂取量を1日当たり(14) に抑える
- ・ (15) 多価不飽和脂肪酸の摂取を増やす
- ・ 工業由来の(16) の摂取を控える
- ・ 炭水化物エネルギー比を50～60%とし、(17) の摂取を増やす
- ・ 食塩の摂取は1日当たり(18) を目標にする
- ・ アルコールの摂取を1日当たり純アルコール(19) に抑える

(2) 前問(1)の14に回答したコレステロール摂取量を超えている食品を下記1～5より1つ選びなさい。(成分値は「日本食品標準成分表2020年版(八訂)」使用)

1. いかなご佃煮 50g
2. 鰻かば焼き 80g
3. いくら 40g
4. 鶏レバー生 60g
5. 鶏卵全卵生 50g

【例題1】 原子吸光光度法，誘導結合プラズマ（ICP）発光分光分析法及びICP質量分析法に関する次の記述のうち，正しいのはどれか。

1. 原子吸光光度法では，主に励起状態の原子蒸気による光吸収を観測している。
2. 原子吸光は極めて狭い波長範囲（1 pm 程度）の光吸収であるため，共存物質等による干渉を考慮する必要がない。
3. ICP は，光と熱の発生を伴う状態で，通常は物質と酸素との化学反応によって生じる。
4. ICP 発光分光分析法は，測定対象の元素ごとにプラズマ化して励起源として用いる必要があるため，多元素同時測定には適用できない。
5. ICP 質量分析法では，ICP 中に導入された試料のうち，イオン化された原子を質量分析計で検出している。

（正答） 5

【例題2】 2022年度の診療報酬改定で導入された「リフィル処方箋」について、(a) から (e) に適切な語句を記入しなさい。

リフィル処方箋とは，医師が決めた一定期間内及び決められた回数内であれば，(a) なしに同じ薬を複数回もらうことができる制度である。対象患者は，症状が (b) していて，医師の処方により，(c) による服薬管理の下，一定期間内に処方箋の反復利用が可能である患者である。処方箋使用回数上限は (d) 回までである。保険薬局の保険薬剤師は，患者の服薬状況等の確認を行い，リフィル処方箋により調剤することが不適切と判断した場合には，調剤は行わず (e) を行うとともに，処方医に速やかに情報提供を行う。

資格免許職採用試験 臨床検査技師専門試験問題

【例題 1】 採血時の迷走神経反射について正しいのはどれか。下記の組み合わせから選べ。

- a. 顔面蒼白となる
- b. 頻脈になる
- c. 緊張が誘因となる
- d. 血圧が上昇する
- e. 高齢者に多い

- 1. a, b
- 2. a, c
- 3. b, e
- 4. c, d
- 5. d, e

(正答) 2

【例題 2】 輸血製剤の準備において、タイプ・アンド・スクリーンについて説明せよ。
(300 文字以内)

【例題 1】 副交感神経の作用により起こる現象で**誤っている**のはどれか。

1. 瞳孔が散大する。
2. 脈拍が遅くなる。
3. 血管が拡張する。
4. 膀胱が収縮する。
5. 消化管の運動が促進する。

(正答) 1

【例題 2】 MRI 検査の撮像法である拡散強調画像(Diffusion Weighted Image:DWI)について 300 字以内で述べなさい。

【例題 1】 | 統合失調症に関する次の記述のうち、**適切でないもの**を1つ選びなさい。

- 1 統合失調症は、若年発症より遅発発症の方が予後が良い。
- 2 統合失調症の薬物療法は、陽性症状よりも陰性症状に対して効果がある。
- 3 統合失調症では、急性期に陽性症状が、慢性期には陰性症状が優勢になる。
- 4 被害妄想とは、自分に危害が及ぼされていると確信している状態のことである。
- 5 発症に明らかな誘因があるほど予後は良いとされる。

(正答) 2

【例題 2】

次の事例について、下記の設問に答えなさい。

〔事例〕 Aさん

40歳代の男性で6歳上の姉が1人いる。Aさんが高校1年生の時に父親は病死、高校3年生の時には姉が結婚により県外に転出したため、以降は母親との二人暮らしとなっていた。

Aさんは高校卒業後、隣市にある鉄工所に就職し、公私ともに充実した日々を過ごしていたようである。

22歳頃から周囲に見られている、職場の同僚らが電波を使って自分の悪口を言いふらしている等の被害感を訴え仕事を休むようになった。自宅にひきこもり自室で壁に向かって話しかけたり時に大声を上げたりするため、心配した母親と姉がAさんを説得し、B精神科病院を受診。統合失調症と診断された。

その後、複数回の入退院を繰り返しながらもここ数年病状は安定していた。外来受診時はいつも母親が付き添っており、また自宅近くのスーパーでは母親の買い物を手伝う姿などもみられていた。

外来担当医は、Aさんが高齢の母親以外の他者との交流が少ないことを心配しており、デイケアや地域の作業所等の利用を勧めようとしていた矢先の本年2月、母親が脳梗塞で倒れそのまま他界、Aさんは自宅にて単身生活を送るようになった。ほどなく通院が不規則になりはじめた。

同年5月17日朝、Aさんが隣家に押しかけ、「母親が帰ってきた」等の意味不明なことを訴えた。隣家住民はAさんの母親と長年付き合いがあったこともあって話を聞こうとしたが、Aさんが興奮を始め、「母親をどこへやった？」と掴みかかってきたため、やむなく警察に通報した。Aさんは警察官に保護された後、地域の保健所職員に付き添われてB精神科病院受診となった。

隣家住民からの情報で、この数日前の5月10日には、Aさんが回収日ではない曜日にゴミを出していたのを見かけた近隣住民とトラブルになっていたことがわかった。

診察場面でのAさんは、着衣も乱れ、興奮して妄想様の訴えを一方向的に繰り返しており、会話も成立しない状況であった。診察医は、自傷他害の恐れはないが医療及び保護の観点から急速に入院が必要な状況と判断し、本人に入院することを勧めたが、Aさんは同意しなかった。

Aさんを支援するうえで、精神保健福祉士として大切にすべき視点について述べなさい。

【例題 1】 エリクソンの心理学的発達理論は、人は「生涯を通して発達する存在である」という生涯発達を前提としている。次の年齢のうち、エリクソンのいう発達段階の中で、「アイデンティティ」が発達課題となる年齢として、最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1, 5歳
- 2, 10歳
- 3, 15歳
- 4, 30歳
- 5, 45歳

(正答) 3

【例題 2】 障害年金の概要に関して、また障害基礎年金と障害厚生年金の対象者・支給要件の相違に関して 200 字から 400 字で述べなさい。

【例題 1】 大脳基底核に**含まれない**のはどれか。

1. 網様体
2. 被殻
3. 淡蒼球
4. 尾状核
5. 黒質

(正答) 1

【例題 2】 成人と小児では呼吸の特徴が違う。では、小児呼吸の解剖学的・生理学的特徴について説明しなさい。

【例題1】 大菱形骨に接するのはどれか。

1. 月状骨
2. 三角骨
3. 舟状骨
4. 有鉤骨
5. 有頭骨

(正答) 3

【例題2】 Willis 動脈輪を構成する血管を5つすべて答えなさい。

【例題 1】 変性疾患でないのはどれか。

1. アルツハイマー病
2. 筋萎縮性側索硬化症
3. ギラン・バレー症候群
4. シャルコー・マリー・トゥース病
5. 前頭側頭型認知症

(正答) 3

【例題 2】 新型コロナウイルス (COVID-19) の感染拡大防止として 3 密を避けることが推奨されている。その 3 密とは何か漢字単語で記載せよ。

【例題 1】 経皮的心肺補助法（PCPS）の適応について誤っているのはどれか。

1. 心筋梗塞や心筋炎での重症ポンプ失調
2. 難治性で繰り返す心室細動や心室頻拍患者
3. 急性冠症候群の冠動脈形成術までのサポートやブリッジ
4. 急性肺血栓塞栓症によるショック
5. 大動脈解離

(正答) 5

【例題 2】 日本体外循環技術医学会勧告の人工心肺における安全装置設置基準のうち、**必須**項目を 5 つ挙げよ。