

資格免許職採用試験 栄養士専門試験問題

【例題1】 特定集中治療室(ICU)における早期栄養介入に関する以下の文中の

① から ⑥ に入る語句または数値を記入しなさい。

① 患者では、代謝反応や ② 亢進状態が急速に進展し、重度の栄養障害をもたらす。栄養障害の進展は、③ 合併症や ④ の増加など予後を悪化させる原因となるため、病態や臓器の障害度を把握し、適切な ⑤ 必要量や栄養基質を早期に投与すべきである。治療を開始した後、遅くとも ⑥ 時間以内には栄養投与を開始することが望ましい。

(正答) ①：重症 ②：異化 ③：感染性 ④：死亡率 ⑤：エネルギー ⑥：48

【例題2】 食事摂取量の測定方法に関して、次の②9から③0の方法について特徴、長所・短所について説明しなさい。

②9 食事記録法 (200 字以内)

③0 食物摂取頻度調査 (200 字以内)

資格免許職採用試験 臨床検査技師専門試験問題

【例題 1】 ISO 15189 に関する以下の文中の ① から ⑤ に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

ISO 15189 は、第 1 版が 2003(平成 15)年に制定され、2007(平成 19)年に第 2 版、2012(平成 24)年に第 3 版へと改訂された。平成 28 年度の診療報酬改定において、国際標準検査管理加算 40 点の新設され、病院経営にも寄与している。ISO 15189 は「臨床検査室の ① と ② に関する特定要求事項」に基づき認定される。ISO 15189 は臨床検査の ③ な改善に貢献するものであり、検査室全般における ④ の要求事項と、臨床検査室が請け負う臨床検査の種類に応じた ⑤ 要求事項から構成されている。

標準化	品質	能力	精度	正確性	信頼	技術的	安全性
マネジメントシステム	情報システム	セキュリティシステム	倫理的	客観的			
主観的	継続的	国際的					

(正答) ① : 品質 ② : 能力 ③ : 継続的 ④ : マネジメントシステム ⑤ : 技術的

【例題 2】

臨床検査における内部精度管理と外部精度管理について、300 字以内で説明しなさい。また、 $\bar{X}$ -R 管理図法におけるシフト (shift) 現象とトレンド (trend) 現象のそれぞれについて、その現象を説明した上で具体例を 3 つ挙げ、150 字以内で説明しなさい。

資格免許職採用試験 診療放射線技師専門試験問題

【例題 1】 基礎医学大要に関する以下の文章の から に入る語句を記入しなさい。

- (1) 下腸間膜動脈は、 から分岐する。
- (2) 胃十二指腸動脈は、 から分岐する。
- (3) 頸部を走行する椎骨動脈は、合流して へ流入する。
- (4) 病は、小児幼少時期に大腿骨頭への血流障害が原因で発症する。
- (5) 動脈硬化などの原因により、下肢の痛みやしびれで歩行できなくなり、しばらく休むと回復する症状を という。

(正答) ア：腹部大動脈 イ：総肝動脈 ウ：脳底動脈 エ：ペルテス オ：間欠性跛行

【例題 2】 血管撮影室における術者の被ばく線量低減に繋がる対策方法について、術者自身及び機器操作を含む装置側の具体的な例を挙げながら 240 字以内で説明しなさい。

資格免許職採用試験 精神保健福祉相談員専門試験問題

【例題 1】 精神保健及び精神障害者福祉に関する法律について、以下の文中の ① から ⑤ に入る語句又は数値を記入しなさい。

令和 6 年 4 月施行の法改正により、医療保護入院の入院期間に上限が設けられ、医療保護入院から 6 ヶ月を経過するまでは ① ヶ月とし、6 ヶ月を経過した後は ② ヶ月が入院期間の上限となった。

入院患者に対して ③ の制限、都道府県及び地方法務局その他の人権擁護に関する行政機関の職員並びに患者の代理人である弁護士との ④ の制限や面会の制限は、どのような場合でも行うことができない。

また、病院内で入院患者への虐待を発見した場合は、誰もが ⑤ に通報しなければならない。

(正答) ① : 3 ② : 6 ③ : 信書の発受 ④ : 電話 ⑤ : 都道府県

【例題 2】 精神障害者を支援する際に大切なパーソナルリカバリーの考え方について、その構成要素を踏まえて 400 字以内で述べなさい。

資格免許職採用試験 医療福祉相談員専門試験問題

【例題 1】 日本におけるがん(悪性新生物)に関する次の文章の中の ～

に適切な語句を入れなさい。

- ① 厚生労働省「令和 3 年人口動態統計」によると、日本人の死因の第 1 位は 、
第 2 位は 、第 3 位は である。
- ② がんに対しては、外科的治療(手術)以外にも、 療法や、 療法な
どを組み合わせた集学的治療が行われることが多い。

(正答) ①：がん(悪性新生物) ②：心疾患(心臓病) ③：老衰
④：化学(薬物) ⑤：放射線

※④・⑤は順不同

【例題 2】 介護保険法における要介護・要支援状態の定義及び生活保護受給者が要介護状態になった場合の介護保険利用について、400 字以内で述べなさい。

資格免許職採用試験 理学療法士専門試験問題

【例題 1】

心不全は、心腔内に血液を充満させ、それを駆出するという心臓の主機能に何らかの障害が生じた結果、出現するため、心外膜や心筋、心内膜疾患、弁膜症、冠動脈疾患、大動脈疾患、不整脈、内分泌異常など様々な要因によって引き起こされるものである。

心不全の症状には、(④)、頻呼吸、(⑤)、発作性夜間呼吸困難、易疲労感、(⑥)、頸静脈怒張、(⑦)、(⑧) などが認められる。

眠気	めまい	尿量減少	夜間頻尿	冷汗	浮腫
筋萎縮	熱発	体重増加	体重減少	起座呼吸	呼吸困難

(正答) ④～⑧：呼吸困難、起座呼吸、冷汗、浮腫、体重増加、夜間頻尿、尿量減少
※順不同

【例題 2】

脳卒中の急性期からのリハビリテーション介入は廃用症候群の予防、早期の日常生活動作獲得や社会復帰を図るために重要であるとされています。発症からリハビリテーション介入までの期間が長くなると、それに伴う廃用性筋萎縮が著しくなると報告されており、早期離床は廃用症候群の予防ばかりではなく、早期退院や積極的社会生活への展開を期待できるなど様々な効果をもたらすといわれています。

急性期において、早期離床・理学療法を進める上での必要な事柄や注意点とその具体的内容について、簡潔に 4 つ説明しなさい。

資格免許職採用試験 作業療法士専門試験問題

【例題 1】 以下の文中の a から e に入る語句を答えなさい。

患者に「歯を磨くマネをしてください」という指示で、できない場合には a が疑われる。

多発性硬化症は再発と b を繰り返し、徐々に神経障害も進行する。

赤血球中にある色素蛋白体で酸素を運搬する役割を担うものは、c である。

Gerstmann 症候群は、d、手指失認、失算、失書の 4 つの兆候を呈する。

摂食障害は、e の歪みといった認知面の問題があると言われている。

(正答) a : 観念運動失行 b : 寛解 c : ヘモグロビン、
d : 左右弁別障害 (左右失認) e : ボディイメージ

【例題 2】 次の文章を読んで、下記の問いに答えなさい。

65 歳、女性、Parkinson 病患者で、投薬治療で経過観察だったが、食欲不振と発熱、ADL 困難と症状悪化が目立つようになり入院となった。症状悪化前の ADL は、起き上がり自立、歩行時に小刻み歩行とすくみ足現象、方向転換時に姿勢反射障害が見られる。屋内は伝い歩き可能という情報がある。

(1) 病棟でベッドからトイレまで行き、便器へ移乗するまでの行為について、動作を 5 つ記入しなさい。

なお、移動には Ns. の介助もしくは監視があり、移動手段は車椅子とする。

(2) (1) で列挙した動作の注意する点について、例文を参考に、箇条書きで 5 つ記入しなさい。

例. 〇〇動作をする時に、△△△に (△△△を生じないように) 注意が必要。

選択肢 (△△△に該当する単語) :

転倒転落 血圧変動 意識障害 状態悪化 外傷 捻挫 上肢 下肢 後方 前方
側方 膝折れ 止まる

【例題 1】

小児の異常構音の一つで、喉頭に力が入り、声帯や仮声帯などにより声門が強く閉鎖され、それが急激に開放されることにより産生される破裂音を（ ⑬ ）という。鼻咽腔閉鎖機能不全症例に多くみられるため、口腔内圧が保てないことの代償として構音点が喉頭に移ったことによると考えられている。

機能性構音障害にみられる異常構音で、舌が口蓋に広く接触し、舌の側方部と臼歯部で音が産生されるものを（ ⑭ ）構音という。また、歯音、歯茎音、硬口蓋歯茎音の構音点が後方化し、舌の中央部と口蓋で音が産生されるものを（ ⑮ ）構音という。

自閉症スペクトラム障害（ASD）は、「ウィングの三つ組」と呼ばれる（ ⑯ ）の障害、（ ⑰ ）の障害、想像力の障害を併せ持つ障害である。

（正答）⑬：声門破裂音（glottal plosive）・声門閉鎖音（glottal stop）

⑭：側音化 ⑮：口蓋化 ⑯：社会性 ⑰：コミュニケーション

※⑯・⑰は順不同

【例題 2】

喉頭摘出後の代用音声である主な 3 つの方法「電気式人工喉頭」「食道発声」「シャント発声」について、それぞれの長所と短所を踏まえて説明しなさい。（500 字以内）

資格免許職採用試験 臨床工学技士専門試験問題

【例題 1】 人体の循環生理について、文中の ア から コ に入る語句又は数値としてふさわしいものを下から選び、その語句又は数値を記入しなさい。

(同じ選択肢を繰り返し、選択してよい。)

一般成人男性の心拍出量は約 ア L/分である。そのうち心臓に分布する冠動脈には、安静時には心拍出量の約 イ %の血液が灌流する。また、冠動脈には ウ 期に優位に灌流する。

虚血に最も脆弱な臓器は脳で、2 番目は エ である。体温 37℃では脳の虚血耐久時間は約 オ 分である。脳には安静時には心拍出量の約 カ %の血液が灌流する。脳への灌流量は血圧が変動しても一定に保たれる機能があり、それを キ と呼ぶ。脳血管抵抗は動脈血二酸化炭素分圧 (PaCO₂) の影響を受け、動脈血二酸化炭素分圧 (PaCO₂) が上昇すると脳灌流量は ク する。

腎臓には安静時には心拍出量の約 ケ %の血液が灌流する。1 分間に糸球体で濾過される量を糸球体濾過量 (GFR) といい、通常は成人では コ mL/分以上である。

1	5	10	15	20	30	40	50	100	150	200
心臓	脊髄	腎臓	肝臓	腸	収縮	拡張	増加	減少		
オートフロー	オートレギュレーション		オートトリガ		オートパーフュージョン					

(正答) ア : 5 イ : 5 ウ : 拡張 エ : 脊髄 オ : 5 カ : 15
キ : オートレギュレーション ク : 増加 ケ : 20 コ : 100

【例題 2】 補助循環装置である IABP (Intra Aortic Balloon Pumping) の駆動タイミングと効果について、300 字以内で述べなさい。