

令和4年度 入学試験
「看護学」試験問題

受験番号

【試験上の注意】 答えはすべて解答用紙に記入してください。

1. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。
 - 1) 胸骨の胸骨柄と胸骨体の連結部を胸骨角とよび、この高さで接続する肋骨は第2肋骨である。
 - 2) 肋間筋とは、肋骨を上下させて呼吸運動を行わせる筋肉であり、吸気の際に使う筋肉を内肋間筋という。
 - 3) 体液は標準的な体型の成人男性では、体重のおよそ50%を占める。
 - 4) 単球は白血球のなかでは最も大きく、血管外に出ると組織のマクロファージとなる。
 - 5) 右心室からは肺静脈が出て、右心房から入ってきた静脈血を肺に送る。
 - 6) 大動脈弓の枝は、右から順に左総頸動脈、腕頭動脈、左鎖骨下動脈である。
 - 7) 食道には生理的狭窄部位が3か所あり、そのなかの起始部（食道への入口部）は第6頸椎の高さにある。
 - 8) 副甲状腺（上皮小体）から、血清カルシウム濃度を調整する重要なホルモンであるパソプレシンとカルシトニンが分泌される。
 - 9) 中枢神経系で神経細胞体の集まったところを灰白質、神経線維の集まったところを白質とよぶ。
 - 10) 健康な人では、糖（グルコース）は遠位尿細管で100%再吸収され、尿中に現れることはない。
2. 次の文章を読み、適切な番号を記入しなさい。
 - 1) 副腎髄質から分泌されるホルモンはどれか。
 - ① ノルアドレナリン
 - ② アルドステロン
 - ③ コルチゾール
 - ④ アンドロゲン
 - 2) 脳神経で正しいものはどれか。
 - ① I - 視神経
 - ② VI - 三叉神経
 - ③ IX - 舌咽神経
 - ④ X - 動眼神経
 - 3) 呼吸の末梢性化学受容器があるのはどれか。
 - ① 延髄
 - ② 橋
 - ③ 大動脈弓
 - ④ 中脳
 - 4) 血液凝固について誤っているものはどれか。
 - ① 出血すると、血小板が壊れ、トロンボプラスチンを遊離する。
 - ② トロンビンの作用により、フィブリンがフィブリノゲンになる。
 - ③ 第Ⅷ因子、第Ⅸ因子の欠損は止血障害を伴う血友病となる。
 - ④ 止血の役目が終わった血餅は、プラスミンによって溶解され、除去される。
 - 5) 肝臓の働きについて誤っているものはどれか。
 - ① 血中のブドウ糖をグリコーゲンとして蓄える。
 - ② 血液凝固に必要なフィブリノゲン、プロトロンビンを生成する。
 - ③ 尿素を生成する。
 - ④ 血糖を調節するホルモンであるグルカゴンを分泌する。

3. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) がんのリンパ行性転移で、胃がんなど消化器のがんの左鎖骨上窩リンパ節転移はシュニッツラー転移とよばれる。
- 2) ウイルスはDNAかRNAのどちらか一方の核酸を持ち、一般に抗生物質はきかない。
- 3) バセドウ病は女性に多く、メルゼブルグの三徴とよばれる症状として、甲状腺の腫大、徐脈、眼球の突出がある。
- 4) 血管内腔が、ほかの部位から運ばれてきた異物などによって閉塞されることを血栓症とよぶ。
- 5) クッシング症候群では、コルチゾールの分泌過剰により、満月様顔貌や糖尿病がみられる。

4. 次の文章を読み、正しいものを選び記号を記入しなさい。

- 1) 5大栄養素は、炭水化物(糖質)・脂質・タンパク質・無機質(ミネラル)と(a 食物繊維 b ビタミン)である。
- 2) 脂溶性のビタミンである(a ビタミンA b ビタミンE)は視覚作用にはたらく。
- 3) 厚生労働省の「日本人の塩分摂取基準 2020 年度版」では、高血圧予防の減塩目標は(a 6g b 10g)未満である。
- 4) BMI 値 21.5 は(a やせ b 標準)である。
- 5) 患者が積極的に治療の方針の決定に参加し、その決定に従って治療を受けることを(a コンプライアンス b アドヒアランス)という。

5. 次の組み合わせで、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- | | | |
|--------------|-------|--------------|
| 1) 父権主義 | _____ | バターナリズム |
| 2) 権利擁護 | _____ | インフォームドコンセント |
| 3) 医学研究の倫理原則 | _____ | ヘルシンキ宣言 |
| 4) 尊厳死宣言 | _____ | リビングウィル |
| 5) 包括的看護 | _____ | ヒューマニズム |

6. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) 医療法では、病院、診療所、介護老人保健施設、助産所の役割を規定している。
- 2) 業務に従事する看護職は、厚生労働省令により、5年ごとの業務従事者届の義務がある。
- 3) 看護師免許を受けている者は、相対的欠格事由に該当する状態になった場合に、その程度によっては、3年以内の業務停止をうけることはあるが、免許は取り消されない。
- 4) 男女雇用機会均等法は、女性就労者の妊娠中および出産後の、健康確保を図る措置の推進を目的とする。
- 5) 感染症法では、医師が、対象の感染症を診断した場合、厚生労働大臣に届出することが定められている。
- 6) 生活保護法による医療扶助は、現物支給を原則として、支払われる。
- 7) 児童相談所は、児童福祉法によって都道府県に設置義務が課せられている。
- 8) 後期高齢者医療制度は、75歳以上の人・65歳以上で一定程度の障害の状態にある人が加入するもので、高齢者も保険料を負担する制度である。
- 9) 地域保健法に規定されている保健所長は、必ず医師でなければならない。
- 10) 介護保険法による介護給付を受けようとする者は、都道府県の要介護認定を受ける必要がある。

7. 次の文章のうち、適切な語句や数字を()内から選んで記入しなさい。

- 1) ヘンダーソンは、「その人が必要なだけの体力と(意思力 , 判断力)と知識をもっていれば、これらの行動は他者の援助を得なくても可能であろう。」と述べ、人間を基本的に自立する能力を持つ存在であるととらえている。
- 2) アメリカ看護師協会(ANA)の看護の定義は、「看護とは現にある、あるいはこれから起こるであろう健康問題に対する人間の(反応 , 問題)を診断し、かつそれに対処すること」である。
- 3) 団塊の世代が75歳以上となる(2025 , 2050)年は高齢社会のピークを迎えるため、現状の保健医療システムのままでは病院や医療従事者が不足し、医療が破綻すると考えられている。
- 4) 人がストレスを生じたとき、ストレスに伴う不快な感情をうまく解消しようとする、このストレスへの対処を(コーピング , ケアリング)という。
- 5) 自我の防衛機制の中で、(抑圧 , 転換)とは、不満や葛藤など心理的な問題を身体症状として表すことをいう。

8. 次の文章のうち正しいものには○、誤っているものには×を記入しなさい。
- 1) 国際看護師協会（ICN）の定義では、看護の対象は、あらゆる場、あらゆる年代の個人、集団、コミュニティであり、すべての健康状態にあるとされている。
 - 2) 医行為は、医師または歯科医師の独占業務である。
 - 3) 医療法によると、「病院」とは、50床以上の患者を入院させるための施設を有するものをいう。
 - 4) 2年課程通信制は、准看護師が働きながら看護師資格を取得できるもので、准看護師としての就業経験5年以上が条件となっている。
 - 5) 経済連携協定（EPA）に基づき、インドネシア人、フィリピン人、ベトナム人を看護師・介護福祉士候補生として受け入れている。
 - 6) 看護過程において、期待される成果（目標）は看護が患者に役立ったか否かを評価するため、看護師を中心とした目標である。
 - 7) 国際協力機構（JICA）は、日本の政府開発援助（ODA）を一元的に行う機関として、開発途上国への国際協力をを行っている機関である。
 - 8) 感染経路別予防策として空気感染には、患者を個室隔離することや、N95マスクの装着などを行う。
 - 9) 2010（平成22）年から、看護師等の人材確保の促進に関する法律により、新人看護職員研修制度は努力義務化されている。
 - 10) 診療報酬制度は、3年に一度改定される。
9. 次の文章を読み、（ ）内に語群から適切な語句や数値を選び記入しなさい。
- 1) 酸素ポンベの色は（ ）色である。
 - 2) 感染予防として、眼鏡をしている場合、ゴーグルの装着は（ ）である。
 - 3) 体温測定において深部体温に最も近いのは（ ）温または直腸温である。
 - 4) 車椅子による移送を行うとき、段差がある場合は（ ）を踏んで前輪を浮かせる。
 - 5) 喀痰採取を行うときは含嗽を（ ）ように説明する。
 - 6) 感染性廃棄物の処理として、ガウンや手袋は（ ）色のバイオハザードマークの容器に捨てる。
 - 7) 騒音の環境基準として、療養施設地域では夜間（ ）db以下と規定されている。
 - 8) 包帯法の種類で（ ）帯は同じ部位の包帯が緩んだり、ずれたりすることを防ぐために用いる。
 - 9) 清拭を実施している間のお湯の温度は（ ）℃以下にならないように注意する。
 - 10) トリアージタグの装着位置は原則として（ ）関節部である。

語群

必要 ティッピングレバー 螺旋	不要 蛇行	口腔 フットレスト 左手	鼓膜 赤 右手	腋窩 橙 左足	する 黄 右足	しない 黒 40	レッグサポート 緑 50	環行
-----------------------	----------	--------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	--------------------	----

10. 次の計算問題を解きなさい。
- 1) 10%ハイジール液から0.2%希釈液1000mLを作成する場合に必要な原液量は何mLか求めなさい。
 - 2) 500Lの酸素ポンベ（14.7MPa充填）で圧力計が5MPaを示している。毎分5Lの酸素を投与すると、あと何分使用できるか求めなさい。
 - 3) 125mgの薬剤を溶解液2mLで溶かした場合、50mgを投与するには何mL投与すればいいか求めなさい。
 - 4) 2000mLの輸液を午前10時から1分間に60滴で投与した時の終了時刻を求めなさい。
（成人用輸液セット20滴/mLを用いる） ただし小数第一位を四捨五入とする。

1 1. 次の語句に関係するものを語群から選び、記号を記入しなさい。

- 1) 巨赤芽球性貧血
- 2) 悪性リンパ腫
- 3) 急性白血病の寛解期
- 4) 慢性骨髄性白血病
- 5) 播種性血管内凝固症候群 (D I C)

語群

ア：Dダイマー高値	イ：地固め療法	ウ：ビタミンB 1 2 または葉酸の欠乏
エ：R-CHOP療法	オ：フィラデルフィア染色体	

1 2. 次の文章を読み、関係するものを語群から選び、記号を記入しなさい。

- 1) これまで経験したことがないような激しい頭痛が特徴的である。
- 2) 片麻痺・感覚障害・失語などの脳局所症状や、黒内障などの症状が出現するが、24 時間以内に症状が改善する。
- 3) 脳局所症状、局所刺激症状としてのてんかん発作、頭蓋内圧亢進症状などが出現する。
- 4) 末期に至るまで感覚障害・外眼筋障害・直腸膀胱障害は現れない。
- 5) 安静時振戦、筋固縮、無動・動作緩慢、姿勢反射障害が四大徴候である。

語群

ア：脳腫瘍	イ：一過性脳虚血発作	ウ：パーキンソン病	エ：筋萎縮性側索硬化症	オ：クモ膜下出血
-------	------------	-----------	-------------	----------

1 3. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) 眼の疾患がある患者を誘導する時には、患者の半歩後ろを歩く。
- 2) 点眼薬を2種類以上使用する時は、3分以上の間隔をあける。
- 3) 水溶性点眼薬と眼軟膏を使う時は、水溶性点眼薬、眼軟膏の順に行う。
- 4) 鼻出血時には、臥位になり、出血点を圧迫する。
- 5) 嘔吐がある患者には、喉頭の安静のため、発声制限が必要である。
- 6) 反回神経麻痺がある患者で食事が可能な場合には、ゆっくりとよくかんで摂取するように説明する。
- 7) メニエール病では、発作性めまい（回転性）、難聴、耳鳴の3症状が特徴である。
- 8) 慢性中耳炎で手術後の患者には、耳管の通りを良くするため、鼻を強くかむよう説明する。
- 9) 慢性歯周炎では、原因である歯垢と歯石を除去するように説明する。
- 10) 抜歯後は腫脹が増強する可能性があるため、氷水などで冷やすよう説明する。

1 4. () 内に適切な語句を記入し、文章を完成させなさい。

21 世紀の国民健康づくり運動として2013 年からは (ア) が展開されている。この施策では国民の健康の増進の推進に関する基本的な方向が示されている。健康で自立して暮らすことができる期間、すなわち (イ) 寿命を延伸させることが最終目標の1つとして盛り込まれている。2008 年度から特定健康診査・特定保健指導の実施が義務付けられた。特定健康診査では (ウ) に着目して腹囲測定、血圧、血糖などに関する検査を行い、特定保健指導を実施する。

1 5. 急性腎不全について腎前性・腎性・腎後性の組み合わせで正しいものに線を引きなさい。

腎前性腎不全・	・大きな外傷や多量の出血
腎性腎不全・	・尿管閉塞
腎後性腎不全・	・造影剤による高度な尿細管障害

1 6. 以下の問いに答えなさい。

1) 右心不全でみられる主な症状を①～⑥の中から3つ選びなさい。

- | | | |
|-------|--------|--------|
| ①血痰 | ②呼吸困難 | ③肝腫大 |
| ④心臓喘息 | ⑤頸静脈怒張 | ⑥下肢の浮腫 |

2) 胃切除術を受けた患者の看護について正しいものを1つ選び、番号を記入しなさい。

- ①退院後の生活に向けて、できるだけ全量食べるよう指導する。
- ②食後2～3時間後に起こる低血糖症状である晩期ダンピング症候群に注意する。
- ③胃切除術後の指導において、腸閉塞予防は必要ない。
- ④手術当日は気道の湿潤を促すため、積極的に飲水をすすめる。

3) 呼吸器疾患について正しいものを1つ選び、番号を記入しなさい。

- ①間質性肺炎では痰を伴わない乾性咳嗽が主症状である。
- ②気管支喘息患者が吸入ステロイド薬を吸入した後は含嗽を禁止する。
- ③自然気胸は肥満型の男性に多い。
- ④慢性閉塞性肺疾患の最も重要な危険因子はアスベストである。

17. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) 子宮体がんの好発年齢は30～60歳であり、30～40歳に発症のピークがみられる。
- 2) リウマチ患者の生活指導では関節に負担がかからないよう荷物は手に下げず、肩にかけたり、背負ったりするよう伝える。
- 3) 不安定狭心症では運動負荷心電図検査をすぐに行う必要がある。
- 4) 上部消化管の出血ではイチゴゼリー状の粘血便の観察が重要である。
- 5) レイノー現象のある患者の看護では手足を冷やすようすすめる。

18. 次の文章を読み、() 内に語群から適切な語句を選び、番号を記入しなさい。

- 1) エリクソンは、老年期の発達課題を(ア)とし、葛藤を肯定的に乗り越えることによって(イ)が得られるとしている。
- 2) 知能で60歳以降急激に低下するのは(ウ)性知能である。
- 3) ハヴィーガーストは老年期の発達課題について「自分と(エ)の人と明るい親密な関係を築くこと」と述べている。
- 4) 成年後見制度の後見人は(オ)によって選任される。

語群

- | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|--------|--------|-------|--------|
| ①流動 | ②愛 | ③同じ年頃 | ④結晶 | ⑤統合対絶望 | ⑥家庭裁判所 | ⑦違う世代 | ⑧親密対孤立 |
| ⑨市町村長 | ⑩英知 | | | | | | |

19. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) グループホーム（認知症対応型共同生活介護）の1ユニットの入所定員は9人以下である。
- 2) 介護老人福祉施設は常勤医師の配置の義務付けがない。
- 3) 地域包括支援センターは、専門職種として、保健師、主任介護支援専門員、理学療法士が配置される。
- 4) 日常生活自立支援事業は都道府県・指定都市の社会福祉協議会が実施主体である。
- 5) 養護者による高齢者の虐待では、被虐待者の息子によるものが最も多い。

20. 次の文章を読み、高齢者の加齢による生理機能の変化について、正しいものを選び、記号を記入しなさい。

- 1) 呼吸器系は残気量が(a 増大 b 減少)する。
- 2) 循環器系は脈圧が(a 大きく b 小さく)なる。
- 3) 細胞(a 内液 b 外液)が減少するため脱水を起こしやすい。
- 4) 免疫系は特に(a T b B)細胞の減少がみられる。
- 5) 腎臓における尿の濃縮力は(a 維持 b 低下)する。

21. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) 高齢者の特徴として、病状・症状の現れ方は定型的である。
- 2) 高齢者が脂溶性薬物を服用した場合の血中半減期は若年者より長くなる。
- 3) 褥瘡発生リスクの評価スケールのブレイデンスケールは点数が高いほど褥瘡発生の危険性は高い。
- 4) リアリティオリエンテーションは認知症の見当識障害の進行防止と改善を目的とする。
- 5) レビー小体型認知症の特徴に幻視・幻覚がある。

2 2. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

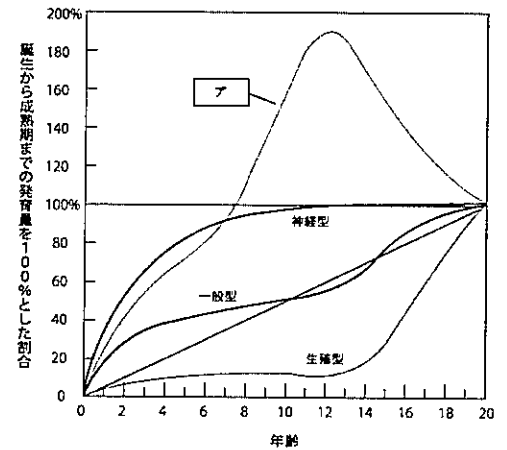
- 1) 防衛機制は、自分の問題や現実の直視を回避するために使われ、成熟を妨げることがある。
- 2) アンビバレンスとは、1つの対象に3つ以上の感情をいだくことである。
- 3) 精神保健福祉法で定めた医療保護入院では、本人が都道府県知事に退院を請求することができる。
- 4) 妄想幻覚などが著しい場合には、常に同じ看護師が対応する。
- 5) 興奮状態にある患者には、音・物・対人関係などの刺激が最小限になるように環境調整する。
- 6) アルコール依存症の患者が、生活の中で飲酒を優先することを耐性の形成という。
- 7) 服薬にあたり精神障害者の不安を少なくするために、薬物の副作用を事前に説明する。
- 8) 自律訓練法とは、相互に励まし合いながら一定の生活行動が可能になるよう訓練することである。
- 9) 認知療法は、対象が強いストレスを感じた時に神経や筋肉の緊張を緩和させる方法を学ぶ治療である。
- 10) 精神看護においては、患者の誤った考えや行動を否定するのではなく、そうせざるをえない状況を受け入れることが必要である。

2 3. 以下の問いに答えなさい。

- 1) 月経障害について、誤っているものを1つ選び、番号を記入しなさい。
 - ①満18歳を過ぎても初経が起こらないものを原発性無月経という。
 - ②それまで順調にあった月経が3か月以上停止したものを続発性無月経という。
 - ③わが国では初経年齢は10～14歳であり、平均12歳である。
 - ④月経困難症は子宮内膜症や子宮筋腫などの器質的な病気が原因となっている場合もあるため、産婦人科への受診を勧める。
- 2) 更年期女性について、誤っているものを1つ選び、番号を記入しなさい。
 - ①更年期には、子宮内膜から出るエストロゲンの減少によって月経異常や自律神経失調症状、精神症状などが起こりやすい。
 - ②更年期にみられる月経異常には頻発月経、希発月経、機能性出血がある。
 - ③更年期女性の社会的特徴には役割変化による孤立感や喪失感がある。
 - ④更年期障害の治療にはホルモン補充療法がある。
- 3) 妊娠期の保健指導について、誤っているものを1つ選び、番号を記入しなさい。
 - ①妊娠23週までは4週間に1回妊婦健康診査を受けるように指導する。
 - ②妊娠中の喫煙は低出生体重児の出生と関連があるため、禁煙への支援を行う。
 - ③パースプランは分娩に対する妊婦の主体的な姿勢を養うために作成する。
 - ④急激な体重増加は心臓や腎臓への負担となるため、1週間に700g以上の増加に注意する。
- 4) 新生児の看護について、正しいものを1つ選び、番号を記入しなさい。
 - ①新生児のバイタルサインは体温、心拍、呼吸の順に測定する。
 - ②沐浴時の湯温は38～42度に調整する。
 - ③生理的黄疸は溶血性黄疸であり、生後2～3日頃から始まる。
 - ④3000gで出生した新生児の体重が、生後5日目に2680gだったので、生理的体重減少であり正常範囲内だと判断した。
- 5) 妊娠糖尿病について、正しいものを1つ選び、番号を記入しなさい。
 - ①妊娠糖尿病とは妊娠中に初めて発見、または発症した糖尿病である。
 - ②妊娠糖尿病の診断は空腹時血糖によって行う。
 - ③児への影響として、低出生体重児がある。
 - ④治療には、食事療法、運動療法、経口血糖降下薬が選択される。

24. () 内に適切な数字・語句を記入し、文章を完成させなさい。

- 1) 右図のスキヤモンの成長曲線で「ア」が表しているのは()型である。
- 2) 身長70cm、体重9.8kgの1歳児のカウプ指数は()である。
- 3) 人工乳には()や鉄など母乳に不足がちな栄養素が加えられている。
- 4) 新生児マススクリーニング検査は、()スクリーニング検査の導入により、20以上の疾患が検査可能になった。
- 5) 児童虐待防止法では、虐待を受けたと思われる児童を発見した場合には、速やかに福祉事務所もしくは()に通告しなければならない。



25. 次の文章を読み、() 内の正しいものを選び、記号を記入しなさい。

- 1) 三輪車に乗れるようになるのは(a 1歳6か月 b 3歳)である。
- 2) 日本版デンバー式発達スクリーニング検査は、個人—社会、微細運動—適応、言語、(a 粗大運動 b 認知機能)の4項目で検査する。
- 3) 1型糖尿病では(a インスリン注射 b 食事・運動療法)が主な治療である。
- 4) ロタウイルスワクチンは2020年10月から、(a 任意 b 定期)接種に変更された。
- 5) 子どもの熱傷は、体表面積の(a 10% b 20%)を超える場合には重篤化しやすいので、バイタルサインの変化などに注意が必要である。

26. 次の文章を読み、正しいものに○、誤っているものに×を記入しなさい。

- 1) 小児看護の対象は、あらゆる健康レベルの子どもとその家族である。
- 2) 乳歯は6か月ごろに下顎の乳中切歯から萌出する。
- 3) 離乳の完了とは、母乳や育児用ミルクを飲まなくなる状態を意味する。
- 4) 口唇裂、口蓋裂の子どもの術後は、寝返りを防ぐため体幹の抑制を行う。
- 5) 気管支喘息の中発作とは会話や歩行が困難な状態をいう。