

受験番号	
------	--

令和4年度 香川県立保健医療大学 試験問題

学力試験

[試験時間120分]

〈助産学専攻科〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、1ページから11ページまでです。
- 3 解答用紙は4枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

学力試験問題

問題1 正しいものには○、誤っているものには×を、記入しなさい。

1. 患者を隔離して空気予防策を行う場合は、個室内を陽圧に保つ。
2. 血液が付着したガーゼは、赤色のバイオハザードマークの容器に廃棄する。
3. 汗は、スタンダード・プリコーションの対象である。
4. B型肝炎ウイルスに効果がある消毒薬は、クロルヘキシジングルコン酸塩である。
5. 水痘は、接触感染により起こる。

問題2 正しいものには○、誤っているものには×を、記入しなさい。

1. 片麻痺のある患者の歩行介助は、麻痺側に立って行う。
2. グリセリン浣腸は、患者を左側臥位にして行う。
3. 殿部に行う筋肉内注射は、大殿筋を注射部位とする。
4. 採血時、抜針は駆血帯を外す前に行う。
5. 死後のケアでは、和式の寝衣は左前身頃の上に右前身頃を重ねる。

問題3 正しいものには○、誤っているものには×を、記入しなさい。

1. 交感神経の働きが亢進すると、瞳孔は縮小する。
2. インシデント・レポートの目的は、個人の反省を促すことである。
3. トリアージで治療・搬送が最も優先されるタッグの色は赤である。
4. 徒手筋力テストは関節の状態も評価できる。
5. 介護保険法施行令において、がん末期は特定疾病に指定されている。

問題4 薬剤について誤った組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. テオフィリン 気管支喘息治療薬
2. ジゴキシン 心不全治療薬
3. ニトログリセリン 狹心症治療薬
4. オキシコドン 糖尿病治療薬

問題5 疾患とその特徴的な症状徵候について、正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 右心不全 頸静脈怒張
- b. 膀胱がん PSA上昇
- c. うつ状態 観念奔逸
- d. 脳ヘルニア チェーン・ストークス呼吸

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

問題6 ショックはどれか、正しい答えを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- 1. 皮膚温が低下する。
- 2. 心拍数が増加する。
- 3. 血圧が維持されない。
- 4. 顔面が蒼白になる。

問題7 正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. マンシエットの巻き方がきついと収縮期血圧の値は高くなる。
- b. 1日の体温差が1℃以内で、38℃以上の高熱が持続する熱型は稽留熱である。
- c. 連続性副雜音は気道の狭窄で生じる。
- d. 成人の場合、徐脈とは50回/分未満をいう。

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

問題8 次の文を読み【問1】、【問2】、【問3】に答えなさい。

Aさん（74歳、男性）。一人暮らし。娘さんが一人いるが、Aさん宅から車で20分程のところに住んでいて、時々Aさん宅に寄って世話をしていた。Aさんは昨年から慢性閉塞性肺疾患（COPD）により在宅酸素療法（HOT）を行っている。数日前から咳や痰、発熱がみられ市販の風邪薬で様子をみていたが良くならず、徐々に痰に色がついて切れが悪くなり、動くと呼吸困難になってきた。娘さんが仕事帰りにAさん宅を訪れると、Aさんはトイレに座ったまま動けなくなってしまっており、息苦しそうに肩で息をし、パニックになっているのを発見して救急車を呼んだ。救急外来を受診したところ、胸部X線上、肺炎像が見られ、動脈血ガス分析の結果も悪く入院となってしまった。

入院時、娘さんから「父が自宅で酸素を吸っているのを見たことがないので、調子がいいとばかり思っていた」と聞き、Aさんに尋ねると、「酸素吸入している姿を他の人に見せたくないし、娘に心配をかけたくないでの、あまり酸素を吸わないようにしていた」という。

【問1】 正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 呼吸困難は呼吸する際に感じる努力感や不快感を総称した自覚症状である。
- b. 呼吸不全の程度はヒュー・ジョーンズ分類で表される。
- c. 呼吸不全は動脈血二酸化炭素分圧 (PaCO_2) が60 mmHg以下をいう。
- d. 呼吸不全でも呼吸困難を伴わぬことがある。

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

【問2】 急性増悪期のAさんの看護について、不適切な答えを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- 1. ADLを援助し、安静を保つことで酸素消費量を最小限にとどめる。
- 2. 呼吸困難が緩和されるまで酸素濃度を上げて酸素吸入をする。
- 3. 食事摂取量が低下しやすいので、高エネルギー、高蛋白、高ビタミン食を基本とする。
- 4. 呼吸理学療法やネブライザー吸入で排痰を促し、換気の改善に努める。

【問3】入院7日後には、Aさんの肺炎はほぼ治癒した。労作時には時々息切れするが、Aさんは早く自宅に帰りたいと希望している。回復期にあるAさんのアセスメントについて、正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. Aさんの不安をあおるので、病状の進行を防ぐための指導は控える必要がある。
- b. 呼吸状態と活動量を観察しながらADLの拡大を進めていく必要がある。
- c. AさんのHOTに対する否定的な感情は、アドヒアランスに影響する可能性がある。
- d. 退院後、従来のような生活を送るのは危険なので、全面的にサポートするよう娘さんを説得する必要がある。

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

問題9 性分化のメカニズムについて、正しいものには○、誤っているものには×を記入しなさい。

1. ヒトの染色体は48本あり、このうち44本は常染色体で男女共通である。
2. 性染色体の数の異常によるターナー症候群では、糖尿病などのリスクが高い。
3. ミュラー管は性管の原基で女性では発育して子宮、卵管および膣上端へ分化する。
4. クラインフェルター症候群は、X染色体を3本もっている。
5. 原始生殖細胞から分化した卵原細胞は体細胞分裂で数を増し、妊娠20週前後には500万～700万個に達する。

問題10 妊婦の看護について、正しいものには○、誤っているものには×を記入しなさい。

1. 妊婦の問診では、コミュニケーション技法を活用して、妊婦が言語的・非言語的に表現するありのままを受け止めるように努める。
2. 妊娠中はプロゲステロンの分泌が増大することで、妊娠性歯肉炎になりやすい。
3. 妊婦の子宮底長測定では、仰臥位で両足は伸展し、子宮の最高位に至る子宮の前壁の長さを測定する「安藤法」が主に実施される。
4. 妊婦はエネルギー蓄積のために、妊娠中期は450 kcalの付加が必要とされている。
5. 妊娠中のマイナートラブルである下肢のけいれんは、妊娠初期に起こりやすい。

問題11 正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 産婦の破水の観察では、膣内pH測定法で膣内が酸性を示すと破水している可能性が高い。
- b. 分娩陣痛の発作時にはゆっくりとした深呼吸を促すなど、胎児への酸素供給に配慮した呼吸を誘導する。
- c. 産婦の分娩体位がセミファウラー位だと仰臥位低血圧症候群が起ららない。
- d. 胎児心拍モニタリングにおいて、早発一過性除脈は、児頭の圧迫による頭蓋内圧亢進に起因する。

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

問題12 褐婦の観察について、誤っているものを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 産褥1日目の子宮底の高さは臍下1横指である。
2. 授乳時、乳児の吸啜刺激により下垂体前葉よりオキシトシンが分泌される。
3. うつ滞性乳腺炎は、産後1週間以内に多く見られる。
4. 抑うつ気分が長期間続き、産褥2週以降に生じた場合は、産後うつ病とみなされる。

問題13 誤っている答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 新生児は昼夜関係なく2~4時間程度のサイクルで睡眠と覚醒を繰り返すウルトラディアンリズムである。
- b. 新生児の頭血腫は、出生直後よりも1~2日後に波動を触知する腫瘤となって気づくことが多い。
- c. 新生児は、一過性に出生時体重の15%程度の生理的体重減少が起こる。
- d. 新生児の原始反射として見られるモロー反射は、生後1~2か月で消失する。
- e. 新生児に黄疸が発生しやすい理由は、生理的に多血状態であること、寿命の短い胎児ヘモグロビンが多い時期であることなどである。

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

問題14 母子保健統計と関連する施策について、正しいものには○、誤っているものには×を記入しなさい。

1. 合計特殊出生率とは、16歳から49歳までの女子の年齢別出生率を合計したものである。
2. 周産期死亡とは、妊娠満28週以後の死産と生後1週未満の早期新生児死亡を合わせたものである。
3. 未熟児養育医療では、出生時の体重は1000g以下のきわめて少ない場合など、医療機関に収容して医療給付を行っている。
4. 子が出生したときは、出生後14日以内に、出生地の市町村長に届け出ることが母子保健法で規定されている。
5. 妊婦は市町村の委託を受けた医療機関において、公費により健康診査を受診することができる。

問題15 性感染症について、正しいものを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 淋菌感染症は、子宮頸管炎を起こすことが多く、潜伏期は1~10日である。
2. 膣トリコモナス症は、膣内に感染し、卵管炎を起こすことはない。
3. 性器クラミジアは、女性では無症状で子宮頸管炎を引き起こすことはない。
4. 性器ヘルペスは、産道感染により新生児ヘルペスとなることがある。

問題16 次の文を読み【問1】、【問2】、【問3】に答えなさい。

Bさん。35歳の初産婦、妊娠41週3日目で入院となった。2時間ほど前から下腹部あたりに20分間隔で30秒間ぐらいの痛みと、お水のようなものが流れてパットが濡れていますと訴えている。入院時の血圧140/90 mmHg。両下肢がむくんでいます。身長154 cm。体重58 kg（非妊時からの体重増加8 kg）。胎児心音は右臍棘線中央で聴取。レオポルド触診法で子宮底を触知すると頭部が触れる。下腹部あたりの痛みが和らいため直後の胎児心拍数の基線は110 bpmである。

【問1】アセスメントで、正しいのはどれか一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 分娩陣痛が開始しており、早期破水の可能性が高い。
2. 35歳なので高年初産婦である。
3. 胎児心音聴取部位より、第2頭位である。
4. 妊娠41週3日目なので過期産である。

【問2】入院時のケアで、誤っているのはどれか一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 妊娠高血圧症候群のため、帝王切開術の準備について説明する。
2. 静かな環境を整えて安静につとめ、排泄時には付き添う。
3. 胎児心拍数のモニタリングを開始し、呼吸法を説明し一緒に行う。
4. 濡れているパットの更新時に、破水の有無や分泌物について観察する。

【問3】分娩経過で、正しいのはどれか一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 痛みが和らいた時の胎児心拍の基線は110 bpmであり、正常範囲である。
2. レオポルド触診法による子宮底の触知から判断すると、頭位分娩となる。
3. 分娩陣痛が開始しており、分娩遷延のリスクは低い。
4. 胎児の頭部が子宮底で触れるので、子宮の下方に児頭がある。

問題 17 母子保健・児童福祉の法律や制度について、正しいものには○、誤っているものには×を、記入しなさい。

1. 子ども・子育て関連3法の成立により、幼稚園と保育所の一元化と待機児童解消のための施策が強化された。
2. 健やか親子21の主要課題は、子どもの心の安らかな発達の促進である。
3. 小児慢性特定疾患治療研究事業は、医療費助成などの制度の安定化のために母子保健法に位置づけられた。
4. 児童虐待の防止等に関する法律では、満16歳未満の児童に対する虐待の防止などについて定められた。
5. エンゼルプランは、子育てを社会全体で支援していくための施策を定めたものである。

問題 18 子どもの成長発達について、正しいものには○、誤っているものには×を、記入しなさい。

1. 子どもの成長・発達における臨界期とは、遺伝的因子における影響が発現しやすい時期のことである。
2. 乳児の睡眠は多相性である。
3. 3歳児の身体発育の評価は、ローレル指数を算出して行う。
4. 心理的離乳とは、思春期に自主独立を目指す過程をいう。
5. 8～9歳は、月日・週・曜日などの概念が分かる。

問題 19 子どもの解剖生理について、正しいものには○、誤っているものには×を記入しなさい。

1. 学童期の呼吸は、胸式呼吸へと移行する。
2. IgG抗体量が最も少なくなる時期は、2歳頃である。
3. 乳歯が全て生えそろった時は、20本となる。
4. 乳児は、口腔内での舌の割合が小さいため、窒息をおこしやすい。
5. 乳児期の胃の形状は、釣り鐘状である。

問題20 感染症及び予防接種について、正しいものを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 口タウイルス下痢症の好発年齢は、5歳以下である。
2. 水痘罹患児は、新たな水疱が生じなくなるまで、集団生活を休ませなくてはならない。
3. コプリック斑は、麻疹に特徴的に見られる症状である。
4. 流行性耳下腺炎のワクチンは、不活化ワクチンである。

問題21 身体発育評価の際のパーセンタイル値について、正しいものを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 97パーセンタイル値以上の場合、要精密検査と判断する。
2. 体重が90パーセンタイル値の場合、高度肥満と判断する。
3. 体重が10パーセンタイル値ということは、同年齢同性の児100人中、10番目に重い体重であるということである。
4. 50パーセンタイル値に近いほど、理想的な身体発育であるといえる。

問題22 生後7ヶ月児が昨日からの嘔吐・下痢で来院した。子どもはぐったりしている。母親から得る情報で優先度が高い答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 普段の便の回数
- b. 発症前の離乳食の内容
- c. 最終排尿時刻
- d. 最近の体重

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

問題23 虐待が推察される親の行動として、正しい答えの組み合わせを一つ選びその番号を記入しなさい。

- a. 子どもの軽微な症状で、しばしば外来を受診している。
- b. 怪我の後遺症を気にしている。
- c. もっと詳しく検査してほしいと言う。
- d. 症状が前から出ているのに、受診が遅れがちになる。

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

問題24 次の文を読み【問1】、【問2】、【問3】に答えなさい。

C君は、9歳の男児である。友達が多くサッカーが大好きで、一人でいても常にリフティングの練習をしたり、走ったりしている活発な子どもである。2週間前から感冒様症状があり、近医を受診し治療していたが治癒しなかった。下肢の出血斑や息切れも出現し、再度受診。血液検査の結果、白血球4.2万/ μl 、Hb7.0g/dl、血小板5万/ μl であり、白血病の疑いで入院となった。病室は個室であり、退屈で寂しいと言っている。

【問1】C君へのケアとして適切なものはどれか。正しいものを一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. 脳出血を起こす可能性があるので、ベッド上安静臥床とする。
2. 歯ブラシの固さを確認し、柔らかいものを準備してもらう。
3. 確定診断が出ていないため、安静の必要はなく、自由でよいと説明する。
4. 学校の友達に面会に来てもらうことを促す。

【問2】検査の結果、急性リンパ性白血病と診断された。C君への病気の説明について医師が両親に確認したところ、「子どもがかわいそうだし、理解もできないから、病名は話したくありません。」と答えた。同席した看護師の対応で適切なものはどれか。正しい答えの組み合わせを一つ選び、その番号を記入しなさい。

- a. 両親に「我々医療者が説明するから大丈夫です」と伝える。
- b. 医師に、ご両親の意向を尊重するよう提案する。
- c. 両親に病名告知のメリット、デメリットを説明する。
- d. 両親と医師に、後日改めて話し合いの機会をもつよう提案する。

1. a, b 2. a, d 3. b, c 4. c, d

【問3】入院が長期になることから、院内学級の手続きを勧めることになった。しかしC君も両親も、病氣でしんどい時にまで勉強する必要があるのか、と懐疑的である。最も適切な対応を一つ選び、その番号を記入しなさい。

1. C君と両親の意向を汲み、退院の目途がつくまで学習はしなくてよいと説明する。
2. 子どもは常に学習を継続していなければならないことを説明する。
3. 市販のドリルで自主学習することを勧める。
4. 教諭と連携するので、治療や症状の程度に合わせた学習ができるなどを説明する。

問題 25

風疹は、予防接種法の A 類疾病、ワクチン接種の努力義務のある疾患とされている。
風疹の特徴とワクチン接種が必要な理由について、500 字以内で述べなさい。

学力試験 解答

問題 1

1	2	3	4	5
×	×	×	×	×

問題 2

1	2	3	4	5
○	○	×	×	○

問題 3

1	2	3	4	5
×	×	○	○	○

問題 4

4

問題 5

2

問題 6

3

問題 7

3

問題 8

問 1	問 2	問 3
2	2	3

問題 9

1	2	3	4	5
×	○	○	×	○

問題 10

1	2	3	4	5
○	×	○	×	×

問題 11

2

問題 12

2

問題 13

3

問題 14

1	2	3	4	5
×	×	×	×	○

問題 15

4

問題 16

問 1	問 2	問 3
2	1	1

問題 17

1	2	3	4	5
○	○	×	×	○

問題 18

1	2	3	4	5
×	○	×	○	○

問題 19

1	2	3	4	5
○	×	○	×	×

問題 20

3

問題 21

1

問題 22

4

問題 23

4

問題 24

問 1	問 2	問 3
2	4	4

問題 25

【解答例】

風疹は、風疹ウィルスの飛沫感染による急性の熱性発疹性感染症である。好発年齢は 5~14 歳である。主な症状は発疹、発熱、リンパ節腫脹で、予後は一般に良好だが、合併症として血小板減少性紫斑病や脳炎などがあり、軽視することはできない。特に妊娠初期の妊婦が感染すると、胎児が感染し、難聴、先天性心疾患、白内障、精神運動発達遅滞などの先天性風疹症候群児が出生する可能性が高い。風疹はおよそ 4~6 年ごとに局地的な流行が見られている。流行拡大には、抗体のない者の感染がきっかけとなっている。そのことにより、周囲の妊婦の罹患につながり、先天性風疹症候群児の出生も増加していることから、流行拡大を防ぐ対策が必要である。

風疹の予防には、ワクチン接種が有効である。風疹ワクチンは生ワクチンのため、妊娠中の接種は不可能である。そのため、妊婦が感染することを防ぐためには、配偶者や家族を中心として、全世代がワクチン接種をして集団免疫を獲得することが重要である。以上のことから、個人の感染や合併症発症リスクを減らすだけでなく、自分の周りの妊婦やその胎児への重大な合併症発症リスクを低減するために、風疹のワクチン接種が重要と言える。(499 文字)

令和4年度 面接試験問題

問1：令和元年度の香川県の母子保健統計より、妊娠11週以内に妊娠届を行っている妊婦は91.9%と前年の92.4%よりも減少しています。その一方で、妊娠12～19週で届出を行った妊婦は6.9%と前年の6.5%より増加しています。この現状をどのように考えますか？また、今後どのような取り組みが必要だと考えますか？（かがわの母子保健、令和3年9月）

問2：看護学の学内実習や臨地実習において、リーダーシップをとって実践したことを具体的に述べて下さい。また、どのようななかかわり方が、リーダーシップやメンバーシップが發揮され、よいチームワークにつながるを考えますか。

問3：対象者の出産に対する満足度を高めるために、助産師としてどのようなことをしていきたいと考えますか？

各問に対する評価視点

*問1～問3に関しての質問に、アドミッションポリシーに基づき、【意欲・積極性】【理解力・判断力】【表現力・説明力】の評価視点でA～Dの6段階で総合的に評価する。

問1． 妊娠11週以内に妊娠届を行っている妊婦が0.5%減少していること、妊娠12～19週での届が0.4%増えていることをどのように捉え、地域における母子保健の取り組みについて、自身の考えを述べることができるかを問う。

アドミッションポリシー3：助産師として、地域で生活している母子の健康に貢献できることを目指す人

問2． 自分の行動や思考を分析し、行動に責任を持ち、チーム医療を推進できる潜在能力を評価する。リーダーシップ、メンバーシップ、チームワーク等について具体的に考えを述べることができるかを問う。

アドミッションポリシー2：自分の行動に責任を持ち、生命の誕生に真摯に向き合える人

問3． 入学前に対象者である産婦に対して出産に対する満足度を高める支援について、具体的にどのようなことを考えているかについて、助産学についてどのように学んでいくと考えているかについて問う。

アドミッションポリシー1：看護学の基盤を有し、助産学を追求する姿勢を持っている人