

# 平成29年度医学部看護学科入学者選抜

(3年次編入学)

試 験 問 題

総 合 問 題

## 注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は5枚です。指示があってから確認してください。
- 3 解答はすべて解答用紙の所定のところに記入すること。
- 4 問題紙は持ち帰って下さい。

1 次の文章を読んで（1）及び（2）の問いに答えなさい。

60歳男性、40年間毎日20本の喫煙歴がある。数年前から階段で息切れを自覚していたが、最近平地を歩いているにもかかわらず息切れ、咳嗽、喀痰があるので受診した。以下の所見が見られた。

- ・理学所見：呼気の延長と呼気喘鳴聴取
- ・呼吸機能検査：%肺活量85%、1秒率40%
- ・血液ガス分析：動脈血酸素分圧（PaO<sub>2</sub>）55 mmHg  
動脈血二酸化炭素分圧（PaCO<sub>2</sub>）70 mmHg

（1）この患者の所見を正しく述べているものを二つ選びなさい。

- ア) %肺活量も1秒率も共に低下している。
- イ) %肺活量も1秒率も共に正常である。
- ウ) %肺活量は正常であり、1秒率は低下している。
- エ) %肺活量は低下しており、1秒率は正常である。
- オ) %肺活量は上昇しており、1秒率は低下している。
- カ) PaO<sub>2</sub>は正常であり、PaCO<sub>2</sub>は上昇している。
- キ) PaO<sub>2</sub>とPaCO<sub>2</sub>が共に低下している。
- ク) PaO<sub>2</sub>は低下しており、PaCO<sub>2</sub>は上昇している。
- ケ) PaO<sub>2</sub>は上昇しており、PaCO<sub>2</sub>は低下している。
- コ) PaO<sub>2</sub>とPaCO<sub>2</sub>が共に正常である。

（2）次の文章の（ア）～（ク）に最も適当な語句を入れなさい。ただし、同じ記号には同じ語句が入る。

この患者で最も疑わしい疾患は（ア）であり、胸部レントゲン写真やCTでは（イ）と（ウ）状変化がみられることが多い。臨床的には（エ）と（オ）に分類される。（ア）の悪化防止の為には、（カ）が最も重要である。慢性の呼吸不全を伴う患者には、（キ）投与が必要である。しかし、長期または重度の呼吸不全患者では高二酸化炭素血症を伴うことがあり、不用意に高濃度の（キ）投与を行うと、意識障害、呼吸停止を起こしうる。このような状態を（ク）と呼ぶ。

2 輸血に関する次の文章の（ア）～（コ）に最も適当な語句を入れなさい。

血液型の判定は、不適合輸血を防止するために重要である。ABO 血液型は（ア）に存在する（イ）（ウ）の有無を調べる表試験と、（エ）に存在する（オ）（カ）の有無を調べる裏試験によって判定する。ABO 血液型以外に（キ）式血液型も検査する。不適合輸血の副作用は致命的となる可能性が高く、輸血を行う前には、「患者血清」と「輸血赤血球」、そして「患者血球」と「輸血血清」をそれぞれ混和し、いずれも反応しないことを確認しなければならない。これを（ク）と呼ぶ。輸血時には、開始前後で患者のバイタルサインの変化を観察する。輸血開始後、溶血性副作用の症状である（ケ）（コ）などが見られた場合は直ちに輸血を中止する。

3 次の文章を読んで（1）及び（2）の問いに答えなさい。

固形がんを治療する場合、様々な因子が予後を決定する。その一つが転移の有無である。例えば、肺がんは脳に転移しやすく、直腸癌は肺や肝臓に転移しやすい。転移が無い場合は外科治療や放射線治療が選択されるが、遠隔転移がみられる場合は一般に抗がん薬治療が必要である。また、抗がん薬治療後には、重症感染症、出血、貧血を起こしうるので注意が必要である。

- （1） 遠隔転移が認められる場合に抗がん薬治療が必要な理由を説明しなさい。
- （2） 抗がん薬治療後に、重症感染症、出血、貧血を起こしうる理由を簡潔に説明しなさい。

4 分娩第1期において、分娩の進行を判断するために必要な観察項目を2つあげ、それぞれの内容を説明しなさい。ただし、内診所見は除くものとする。

- 5 妊娠中の便秘及び頻尿に関する次の文章の（ア）～（コ）に最も適当な語句を入れなさい。

妊娠初期の便秘の原因には、（ア）の血中濃度の増加による腸管蠕動運動の低下、（イ）による食事摂取量の低下、（ウ）不足などがあげられる。

妊娠中の頻尿は、（エ）内で子宮が増大することによる（オ）の圧迫、（カ）量や糸球体ろ過量の増加によって起こる。妊娠中期になると頻尿は落ち着くが、妊娠後期になると（キ）の下降により再び頻尿になる。高熱や腰背部痛を伴う場合は（ク）炎を疑い、排尿時の痛みや（ケ）感がある場合には（コ）炎を疑う。

- 6 ドメスティックバイオレンスに関する次の文章の（ア）～（コ）に最も適当な語句を入れなさい。

ドメスティックバイオレンスとは、一般的に配偶者や恋人など（ア）な関係にある、またはあったものから振るわれた暴力をいう。Walkerによると暴力には（イ）期、（ウ）期、（エ）期のサイクルがあり、これらを繰り返しながら暴力は激しくなっていくとされている。

「配偶者からの暴力の防止及び被害者の保護等に関する法律」は、配偶者からの暴力に係る（オ）、（カ）、保護、（キ）支援などの体制を整備することによって、配偶者からの暴力の防止及び被害者の保護をはかることを目的として、2001（平成13）年に制定された。この法律では保護命令として、加害者に対して（ク）命令や（ケ）命令などを規定し、また（コ）の義務として基本計画策定を定めている。

- 7 関節リウマチ患者に関する次の文章の（ア）～（サ）に最も適当な語句を入れなさい。

関節リウマチは（ア）と（イ）が主症状であり、肺、腎臓、皮下組織などにも病巣が広がる（ウ）疾患である。関節症状の特徴は多発性で（エ）の関節炎や朝の（オ）などがある。関節炎は手指、手首、足首、肘などが（カ）し、進行すると近位指節間関節が反り返る（キ）変形などがみられる。全身症状として（ク）などがみられ、著しく（ケ）が障害される。主な看護介入として、疼痛などの（コ）、生活に応じた（サ）、心理・社会的支援などがある。

8 次の文章を読んで（１）及び（２）の問いに答えなさい。

Aさんは45歳の女性で脳内出血による右不全麻痺がある。1人で歩けなくなったことに対して「足が動かない、人の世話になるくらいなら早く死にたい」という言葉を繰り返していた。清潔ケア中には、方法が悪いなど看護師に対して怒りをぶつけることが多くみられた。しかし、運動機能訓練は意欲的ではないが、拒否しないで受けていた。家族はAさんの様子を見て、どのように対応してよいか困っていた。今後は運動機能回復訓練をし、車いす使用による在宅生活をする予定である。

（１）Aさんの心理状態を説明しなさい。また、その心理状態は、フィングの危機理論ではどの段階であるか答えなさい。

（２）Aさんの状態をふまえた看護支援を3つあげなさい。

9 肺炎に関する次の文章を読んで（１）及び（２）の問いに答えなさい。

日本の三大死因は、昭和33年以降、悪性新生物、心疾患、脳血管疾患であったが、近年、肺炎による死亡が増えており、平成23年以降、肺炎は死因第3位となっている。

（１）肺炎による死亡が増えている原因を説明しなさい。

（２）肺炎の予防方法を3つあげなさい。

10 社会福祉に関する次の文章の（ア）～（オ）に最も適当な語句を入れなさい。

（１）社会福祉の理念は、憲法第25条に規定されている（ア）の保障である。

（２）日本の社会保障給付費は増加傾向にあり、そのうち（イ）が約半分を占めている。

（３）生活保護には、生活、教育、住宅、医療、介護、出産、生業、（ウ）の8種類の扶助がある。

（４）障がい者が障がいのない人と同様に暮らせる社会を目指す考え方を（エ）という。身体、知的、精神障がい者の日常生活および社会生活を総合的に支援するために（オ）法に基づき、利用者本位のサービスが提供されている。

11 在宅看護に関する次の文章の（ア）～（オ）に最も適当な語句または数字を入れなさい。

- （1）訪問看護サービス提供時には、主治医が記載した（ア）が必要である。
- （2）初回訪問で訪問看護師は、訪問看護で行う内容について療養者・家族と確認し、契約したサービス内容を説明して、（イ）を取り交わすことが必要である。
- （3）末期の悪性腫瘍の療養者の場合、（ウ）保険による訪問看護の対象となる。
- （4）パーキンソン病の療養者の場合、（エ）歳以上64歳以下の要支援・要介護者は介護保険のサービスを利用することができる。
- （5）訪問看護ステーションの指定基準として、看護職員を常勤換算で（オ）名以上配置しなければならない。

12 統計データからとらえた高齢者の状況に関する次の文章について、（ア）～（オ）に最も適当な語句または数字を入れなさい。

- （1）厚生労働省は、（ア）世代が後期高齢者になる平成37年（2025年）を目途に、高齢者が可能な限り住み慣れた地域で自分らしい暮らしを人生の最期まで継続できるように（イ）の構築を推進している。
- （2）平成25年の国民生活基礎調査において、65歳以上の有訴者率で最も多いのは（ウ）である。また、通院している後期高齢者の最も多い傷病は（エ）である。
- （3）超高齢社会は、高齢化率が（オ）%を超えた状態であるが、平成27年10月1日現在の日本の高齢化率は26.7%である。