

2021年度 名桜大学人間健康学部看護学科 入学者選抜試験 総合問題について

2021年度入学者選抜試験より看護学科では、総合問題が導入されます。

総合問題は下記の出題方針を踏まえて出題します。今回、総合問題のサンプルを提示しますので、問題の傾向等を確認して入学者選抜試験対策の参考に学習を進めてください。

なお、問題は、Ⅰ. 日本語の課題文読解型、Ⅱ. 英語の課題文読解型、Ⅲ. 図表分析型の3種類の問題です。「一般推薦試験」「北部枠推薦試験」「社会人 特別選抜試験」「3年次 編入学試験」については200点配点、「一般選抜：前期日程試験」については100点の配点となります。ただし、「一般選抜：前期日程試験」については英語の課題文読解型は出題しません。

<出題方針>

学力の三要素に含まれる「知識・技能」、「思考力・判断力・表現力」を評価するために、日本語および英語を素材とする課題文読解型および図表分析型の混合問題、数学 や理科（生物・化学）の基礎的な知識を問う内容を含む問題など、総合的に出題します。

<選抜区分と配点及び試験時間>

選抜区分	配点	試験時間	備考
「一般推薦」 「北部枠推薦」 「社会人 特別選抜」 「3年次 編入学試験」	200点	120分	
「一般選抜：前期日程」	100点	90分	英語の課題文は除く

I. 日本語の課題文読解型問題例

1. 19世紀に手洗いの重要性を説いた医師ゼンメルワイスに関する下記の文章を読み、設問に答えなさい。

この部分に記載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

問1 下線部のひらがなを漢字にしてください。

- ① すいしょう ② たいせい ③ かんとく ④ ていしょう ⑤ けんい

問2 Aは、ゼンメルワイスが起こっている現象を観察した結果として導かれたものですが、このように、多くの観察事項から類似点をまとめ上げることで、結論を引き出す推論の方法を何と言いますか。下記に当てはまる漢字2文字を入れなさい。

		法
--	--	---

問3 Bは、ゼンメルワイスが立てた仮説を元に、手洗いを実際に行うことにより、死亡率の変化をみようとしたものです。このように、出来事の結果を予測して結論を導き出す推論の方法を何と言いますか。下記に当てはまる漢字2文字を入れなさい。

		法
--	--	---

問4 下線部Cのルイ・パスツールの業績を80字以内で述べなさい。

問5 下線部Eのゼンメルワイスの事例から、通説にそぐわない新事実を拒絶する傾向、常識から説明できない事実を受け入れがたい傾向のことを、「ゼンメルワイス反射」というが、なぜ、こうした傾向が生じやすいのか、あなたの考えを200字以内で述べなさい。

問6 下線部Dの次亜塩素酸カルシウムに関連する次の文章を読み解答しなさい。

1. 下記の1～4に適切な言葉を記載しなさい。

次亜塩素酸カルシウムは、化学式 で表される化合物である。水に溶けやすく、 および消毒能力がある。その性質を利用して一度固体化させたのちプールや温泉の消毒液として用いられるほかに、カビに対する効果があるため、農業用資材の消毒液としても使用されている。プールの消毒には、次亜塩素酸カルシウムの他に次亜塩素酸ナトリウム液も使われる。また、次亜塩素酸カルシウムや次亜塩素酸ナトリウムの一番身近な使用例としては、 水の消毒がある。 水から出る塩素は、1リットルあたり mg 以下になるように設定されている。

2. 次亜塩素酸カルシウムと同様なはたらきをする次亜塩素酸ナトリウムがあります。あなたが次亜塩素酸ナトリウム原液(5%)を用いて、1%の次亜塩素酸ナトリウム溶液を20作るには、水何m l に対して原液何m l 入れればよいか答えなさい。

Ⅱ. 英語の課題文読解型問題例

1. 次の英文を読み、設問に答えなさい。

この部分に記載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

出典 : https://alpha.japantimes.co.jp/article/top_news/202005/42080/

問1 下線部①を訳しなさい。

問2 緊急事態宣言を延長した理由について日本語で答えなさい。

問3 3 C's とは何をさしているのか。日本語で答えなさい。

Ⅲ. 図表分析型問題例

1. 次の表を見て、設問いに答えなさい。

継続的、包括的、且つ、検証がなされる、新型コロナウイルス(Coronavirus disease 2019、以降、COVID-19)に関するデータのグローバルな監視システムは、世界レベル、国家レベル、そして地域レベルの各レベルにおける対応に必要不可欠であると考えられ、国連に加盟するすべての国及び地域における疫学調査に基づく COVID-19 に関する情報が世界保健機関(World Health Organization、以降、WHO)により収集されている*1。また、世界中から収集された COVID-19 に関する情報は、WHO により解析がなされ、且つ、解析されたデータは WHO の公式ホームページ上において公表されており、複数のチャンネルからアクセスが可能となっている*1。同ホームページ上において、「WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard」*2と表記されたページでは、COVID-19 感染者数及び死亡者数の経時変化を表した複数のグラフ、そして「Coronavirus disease (COVID-19) Situation reports」*3と表記されたページでは、日々更新される国別の COVID-19 感染者数、死亡者数、感染分類(クラスター感染、市中感染等)の詳細な状況報告を閲覧することができる。下の表は、2020年5月4日時点における、上記「Coronavirus disease (COVID-19) Situation reports」*4より抜粋した、欧州(死亡率上位8か国)、中国、日本、米国の新型コロナウイルス感染の感染者数及び死亡者数に関するデータを表にまとめたものである。

表 欧州(死亡率上位8か国)、中国、日本、米国の COVID-19 感染者数及び死亡者数

	①人口*5 (人)	②全感染者数 (累計)*4 (人)	③全死亡者数 (累計)*4 (人)	「①人口」に対する「②全感染者数」の割合 (人口10万対)	「②全感染者数」に対する「③全死亡者数」の割合(%)
フランス	65,273,512	129,708	24,859	198.7	19.2
ベルギー	11,589,616	49,906	7,844	430.6	15.7
英国	67,886,004	186,603	28,446	274.9	15.2
イタリア	60,461,828	210,717	28,884	348.5	13.7
オランダ	17,134,873	40,571	5,056	236.8	12.5
スウェーデン	10,099,270	22,317	2,679	221.0	12.0
スペイン	46,754,783	217,466	25,264	465.1	11.6
ハンガリー	9,660,350	3,035	351	31.4	11.6
中国	1,439,323,774	84,400	4,643	5.9	5.5
米国	331,002,647	1,125,719	60,710	340.1	5.4
日本	126,476,458	15,057	510	11.9	(A)

注：下記参考内、*3及び*4より抜粋、一部改変。

参考

- *1 “COVID-19 STRATEGY UPDATE (14 April 2020)”, <file:///C:/Users/user/Downloads/covid-strategy-update-14april2020.pdf>
- *2 “WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard, https://covid19.who.int/?gclid=Cj0KCQjwlnN32BRCCARIsADZ-J4u4mFeZ74kpFBnVjFPUS3kRt1U_L3VqoQhTTZ7AQ0MpH74BqWIpKOMaAh9VEALw_wcB
- *3 “Coronavirus disease (COVID-19) Situation reports”, <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
- *4 “Coronavirus disease (COVID-19) Situation Report-105: Data as received by WHO from national authorities by 10:00 CEST, 4 May 2020”, https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200504-covid-19-sitrep-105.pdf?sfvrsn=4cdda8af_2
- *5 “United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs: World Population Prospects 2019, File POP/1-1: Total population (both sexes combined) by region, subregion and country, annually for 1950-2100 (thousands)”, <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>

問 1. ウイルスと細菌の違いについて、50 字以内で述べなさい。

問 2. 「②全感染者数」に対する「③全死亡者数」の割合(%)について、表中の (A) を求め、小数点第 2 を四捨五入して答えなさい。

問 3. 日本の COVID-19 感染者数及び死亡者数について、欧州(死亡率上位 8 か国)、中国、米国と比較を行い、日本の特徴を 100 字以内で簡潔にまとめなさい。