

令和2年度医学科学士入学（2年次編入学・3年次編入学）試験問題
外国語(英語)（解答例及び出題意図）
＜医学部医学科＞

【出題意図】

医学に関する情報を得るためには、英語で書かれた教科書、論文等の文献をはじめ、インターネットで公開されている情報を早く正確に理解する必要がある。そのためには、専門分野に関する語彙や読解力を身につけておかねばならない。また、情報の入手だけでなく、医学に関して得た知見を世界に向けて発進するための英語の表現力を身につけることも医療従事者にとって重要である。

こうした観点から、

- 1) 医学英語の基本的語彙、語法、文法を有しているか
- 2) 生命科学、医学に関する英文を読み、内容を正確に理解することができるか
- 3) 図や表で表わされた内容を英語で表現することができるか

という英語の能力を評価することを出題意図とした。

問題ごとの意図は次のとおりである。

1

基本的な医学用語を理解しているか、語彙、文法を理解した上で正確な英文表現ができるか、生命科学に関する短い英文の内容を理解できるかを評価した。

2

医学雑誌から引用したがん患者のリハビリテーションに関する論文を用いて、公衆衛生学的な内容を英文で理解する能力を評価した。文法上の定型句が理解できること、内容を要約できることなどを重視した。

3

医療従事者として必要な英語による表現力を、テーマを与えた英作文と、グラフから読み取れる内容を英語で説明する問題を課すことで評価を試みた。

【解答例】

1

問1 (1) セ (2) オ (3) ウ (4) サ (5) カ (6) ソ (7) シ (8) コ (9) イ

問2 (1) オ (2) ク (3) エ (4) シ (5) ア (6) コ (7) ウ (8) セ (9) カ

(10) ソ (11) サ ※注 (8)(9)は逆でも正解

問3

	4番目	7番目
(1)	オ	ク
(2)	ウ	オ
(3)	カ	ア
(4)	オ	カ

(5)	ク	イ
(6)	オ	エ
(7)	キ	エ

問4

- (1) 多くの健康に関するデータは組織づけられておらず、多くの分類法や形式があることでデータの共有や統合が難しい。健康分野の伝統的なデータ管理の手法は、データのモデリングとクレンジングに時間と労力がかかる。さらに、こうしたツールは特定の質問群を念頭に置いて設計されなければならない、変数の追加や変更、あるいは画像や音声ファイルのような体系化されていないものをデータのスコアに組み込むことは困難である。
- (2) (limitations make it challenging to take advantage of the value)

2

問1 A エ B オ C ア D キ E イ F カ G ウ

問2 人々が、がんによって生じる変化に対して最大の機能、自立、適応が得られるように支援する複合的な介入

問3 ア (3) イ (2) ウ (2) エ (1)

問4 診断とケア計画、治療、治療後のケア、緩和と終末期ケア

問5 存在しているサービス、利用できるサービス、移動の費用と時間に関する認識の欠如、紹介(状作成)の遅れや情報伝達の不備、患者のリハビリテーションに関する認識の違い(リハビリテーションががんを想起させると感じる乳がん患者がいること)

問6 encounter

問7 がんのリハビリテーションがどのように受け取られているか、叶う、叶わないに拘わらず個人が重要視するニーズ、そしてサービスにアクセスする際に人々が直面する障壁に対して特別な注意を払う必要がある。

3

(1)

Dear Dr. Tim Smith,

My name is Mona Lewis. I am writing to express my humble gratitude for the invitation to attend the upcoming academic conference of the Japanese Medical Students Association. I would like to request details of the event. Could you please send me a brochure? On that day, I intend to take the train from Okayama. My train is scheduled to arrive at Izumo station around midday. I plan to return to Okayama later that evening.

I am very much looking forward to the event itself and to meeting you in person.

Yours Sincerely,

Mona Lewis

(2)

The chart shows the top 10 global causes of deaths in 2016. The top three causes of death are Ischaemic heart disease, Stroke and Chronic obstructive pulmonary disease. The no.1 cause of death, Ischaemic heart disease, has resulted in the death of approximately 9 million people. The second biggest cause of death, Stroke, has taken the lives of about 6 million people. Chronic obstructive pulmonary disease and Lower respiratory infections have been the cause of the deaths of about 3 million people. Alzheimer disease and other dementias are the fifth cause of death. Further down the graph, we can see that cancers and Diabetes have resulted in the deaths of roughly 1.8 million people. Close to the bottom of the graph with a marginally less significant number of deaths are Road injury and Diarrhoeal diseases. Tuberculosis, once a leading cause of death, occupies the lowest position.