

令和7年度 入学試験問題 歯学部・薬学部・保健医療学部（選抜I期） 英語  
出題意図および解答例

① 発音・アクセント

<出題意図>

英語の基本的な音声（母音・子音・語強勢）、および綴りと発音の規則性に関する知識を測る。高校までの学習内容と、一般的な英和辞典の範囲内で解答可能な語で構成された問題。

<解答例>

1	2	3	4	5
B	C	A	D	A

② 語彙・空所補充

<出題意図>

「水不足」という環境問題をテーマにした文章を通じて、文脈の中で適切な語彙やイディオムを選択する能力を測る。単語単体の意味だけでなく、コロケーションの知識や、文脈をつなぐ接続副詞の理解も重視。文法的な整合性（品詞の判断）も解答の鍵となる。

<解答例>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
J	A	H	C	I	G	B	E	D	F

③ 語句整序

<出題意図>

「オーガニック食品」に関する英文を用いて、英文法と構文の構築能力を問う。基本的なS+Vの構造に加え、関係代名詞節、比較級、否定構文、熟語の知識を総合的に運用できるかを確認する。文脈に合った論理的な文を作成する力が求められる。

<解答例>

【 あ 】		【 い 】		【 う 】	【 え 】	【 お 】		【 か 】	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	C	E	A	C	A	E	D	D	E

④ 著作権処理許諾が得られなかったため未収録

⑤ 長文読解（歯学部・薬学部のみ解答）

<出題意図>

「捜索救助隊（SAR）」をテーマにした文章を通じて、医療や緊急対応に関連する具体的かつ実践的な英語読解力を問う。緊急時の状況描写や必要なスキル・装備に関する記述を理解する力、および指示語の内容把握、文脈に応じた接続詞の選択など、正確な読解力が求められる。

<解答例>

1	2	3	4	5	6	7	8
D	C	B	A	B	C	A	D
9							
救助現場が山岳地帯か都市部かなど、現場の環境の特徴が把握されていること。 (救助活動を行う場所の環境の特徴をよく知っていること。)							
10							
SAR 隊員は、自らが犠牲者になるのを防ぐための装備を備えておく必要がある。							

⑥ 長文読解（保健医療学部のみ解答）

<出題意図>

「インフォグラフィック（情報の視覚化）」に関する説明文を通じて、現代社会における情報の伝達手段やその効果についての理解を問う。抽象的な概念（視覚的刺激など）の説明を理解し、具体的なメリットや職業としての展望を読み取る力、同義語や指示語の特定、および要約能力（日本語での記述）が求められている。

<解答例>

1	2	3	4	5	6	7	8
A	C	A	D	B	C	B	A
9							
complicated research data							
10							
<p>1. 情報過多の時代において、複雑な情報を視覚化することで理解しやすくするニーズが高まっていること</p> <p>2. インフォグラフィックは、複雑な情報を分かりやすく提示し、人々の理解や認識を深めるのに役立つこと</p> <p>3. 製品やサービスの特徴を効果的に伝える販促ツールとして有効であること</p>							

令和7年度 入学試験問題 歯学部・薬学部・保健医療学部（選抜I期） 数学  
出題意図および解答例

アドミッション・ポリシーに則り、医療を学ぶ上で必要な論理的思考力について総合的に評価します。各問については以下に示す内容を中心として、関連する幅広い知識を活用して解答することを想定しています。なお、正答については下記解答例の表記に限るものではありません。

1

<出題意図および解答例>

(1) 多項式の因数分解を題材に式の構造を見極める能力を問うています。

(解答例)  $(3x - 2y)(9x^2 + 6xy + 4y^2)$

(2) 絶対値を含む方程式を題材に場合分けを含んだ思考力を問うています。

(解答例)  $-\frac{24}{5} \leq x \leq 6$

(3) 2次関数とグラフの関係についての基本的な理解を問うています。

(解答例)  $a = 2, b = -8, c = 1$

(4) 2次方程式と2次関数のグラフの関係について条件に沿った思考力を問うています。

(解答例)  $1 < a < \frac{11}{7}$

(5) 三角形を題材に辺の長さや角の関係についての基本的な理解を問うています。

(解答例)  $\frac{\pi}{3}$

2

<出題意図および解答例>

(1) 基本的な数式の運用能力および論理的な思考能力を問うています。

(解答例)  $(m, n) = (4, 2)$

(2) 制約付き順列を題材に条件を満たす並べ方を論理的に導く能力を問うています。

(解答例) 55 個

(3) 平面図形および内分についての基本的な理解を問うています。

(解答例)  $BR:RC=2:3$

(4) 整数の性質についての基本的な理解を問うています。

(解答例) 32 個, 4800

3

<出題意図および解答例>

(1) 積分方程式を題材に関数の構造の理解と抽象的思考について問うています。

(解答例)  $k = -22, f(x) = 6x + 5$

(2) 数列についての基本的な知識を問うています。

(解答例)  $\frac{n(n+2)}{3(2n+1)(2n+3)}$

(3) 3角関数および2次関数についての基本的な知識を問うています。

(解答例) 最大値 $-\frac{5}{3}$ , 最小値  $-7$

(4) 微分と接線の関係など微分についての基本的な知識, および定積分の計算能力を問うています。

(解答例)  $l_1$ の方程式:  $y = -4x + 3$ ,  $l_2$ の方程式:  $y = 6x - 22$ , 面積:  $\frac{125}{12}$

4

<出題意図および解答例>

ベクトルと平面図形の関係について基本的な知識を問うています。

(1)  $\vec{AI} = \frac{5}{18}\vec{b} + \frac{1}{4}\vec{c}$

(2)  $|\vec{AI}| = \sqrt{5}$

5

<出題意図および解答例>

数列に関する基本的な知識と論理的思考・数学的構造の理解について問うています。

(1)  $\frac{5 \cdot 10^n - 5}{9}$

(2)  $\frac{5 \cdot 10^{n+1} - 50 - 45n}{81}$

6

<出題意図および解答例>

三角関数と平面図形についての基本的な知識を問うています。

(1)  $\frac{\pi}{3}$

(2)  $a = 21$

(3)  $R = 7\sqrt{3}, r = 3\sqrt{3}$

(4)  $\frac{120\sqrt{3}}{13}$

7

<出題意図および解答例>

確率についての基本的な知識と論理的な思考能力を問うています。

(1)  $\frac{1}{36}$

$$(2) \frac{5}{72}$$

$$(3) \frac{5}{54}$$

8

<出題意図および解答例>

二次関数を題材に、条件下における関数の構造と論理的な思考を問うています。

$$(1) l = -2m^2 + 5m$$

$$(2) m = \frac{5}{4}, l = \frac{25}{8}$$

出題意図および解答例

一

【出題意図】

学問・研究において新人・若者が採るべき姿勢・態度、更には、自らの思考・思いと、その言語化との関係を考察する文章を読むことを通じ、論旨を正確に読み取り、且つ、深く読み解く力を見、併せて、語彙力を見る。

【解答例】

- 設問 1 あ あいま い 膨大／厩大  
設問 2 え  
設問 3 才  
設問 4 う  
設問 5 (一) かつば (二) い  
設問 6 え 漠然 お 可視化  
設問 7 い  
設問 8 思いを言葉に置き換える「11文字」  
設問 9 ウ

二

【出題意図】

発達障害のひとつであるADHDの人々と、そうした障害を抱える人々を取り囲む社会環境との間に生じる諸問題に関する論説文を読み解く問題をとおして、読解力および語彙力など総合的な国語力がそなわっているかどうかを問う。

【解答例】

- 設問 1 あ かえ い 顕在  
設問 2 う  
設問 3 い  
設問 4 い  
設問 5 まま  
設問 6 い  
設問 7 え  
設問 8 a う b い c あ

設問 9 あ ○ い × う ○ え × お ×

設問 10 ADHDはシンプルな疾患であり、研究対象に値しない単純なものであるということ。「39文字」

【三〇九】

【出題意図】

漢字の読み書きや類義語・対義語、慣用表現などの出題をとおして、基本的な語彙力がそなわっているかどうかを問う。

【解答例】

【三】

設問 1 ぜんぶく

設問 2 じゅんしゅ

設問 3 ならって

【四】

設問 1 ×

設問 2 ×

設問 3 ○

【五】

設問 1 振興

設問 2 侵攻

設問 3 新興

【六】

設問 1 d

設問 2 a

設問 3 c

【七】

設問 1 e A

設問 2 i B

設問 3 d A

設問 4 h A

設問 5 f B

※付記 両方できて得点

【八】

設問 1

c

設問 2

b

設問 3

a

【九】

【出題意図】

基礎的な論理的思考力がそなわっているかどうかを問う。

【解答例】

設問 1

×

設問 2

×

設問 3

×