

近畿大学医学部（後期） 英語

2022年2月27日実施

1	2	3	4	5	6	7	8
エ	ウ	ア	ア	ア	エ	エ	エ
9	10	11	12	13	14	15	
エ	ウ	ウ	エ	イ	ア	ウ	
16	17	18	19	20	21	22	23
オ	ウ	イ	ア	イ	オ	エ	オ
24	25	26	27	28	29	30	31
イ	ウ	ア	エ	イ	エ	ア	エ
32	33	34	35	36	37	38	39
ウ	オ	イ	イ	ア	オ	イ	イ

A~C 文法・語法・語彙

(A) 「次の文を最も適した語を用いて完成させなさい」

(1) エ for the first time in ~ 「～ぶりに」

I had a phone call from my university classmate for the first time in a while.

「しばらくぶりに大学時代の友人から電話があった」

for the first time in ~ 「～の間で初めて、～ぶりに」

(2) ウ on account of ~ 「～が理由で」

I could not go out for dinner on account of severe stomachache.

「私は激しい腹痛で夕食にでかけることができなかった」

(3) ア as good as one's word 「必ず約束を守る」

"I'm afraid Nick won't arrive in time." "Don't worry. He is always as good as his word."

「ニックは時間までに来ないと思うわ」「大丈夫よ。彼はいつも必ず約束を守るもの」

(4) ア humility 「謙虚さ」

Everyone is vulnerable to mistakes, even leaders. Thus, humility is a desired leadership trait.

「誰しも間違えるものであり、それは指導者でさえ免れない。したがって謙虚さは指導者に望まれる性質である」

残りの選択肢は、イ hostility 「敵意」 ウ humidity 「湿気」 エ humiliation 「屈辱」

(B) 「下線部を引いた語句と最も意味の近い答えを選びなさい」

(5) ア buried himself 「没頭した」

It's now less than a month until Mike's graduation exam. He has become completely absorbed in his study.

「マイクは卒業試験までもう1月を切っている。彼は自分の研究に没頭している」

- (6) エ forthcoming 「社交的な」

Ethan is extrovert and has many friends at school.

「イーサンは社交的で、学校では友達が多い」

残りの選択肢は、ア solitary 「孤独な」 イ devious 「不正な、ひねくれた」 ウ reserved 「内気な」

- (C) 「最適な単語あるいは語句を用いて次の段落を完成させなさい」

- (7) エ “Submitting questions online through moderated chats ~ can help some students to feel less intimidated”

「管理された対話を通してオンライン上で質問ができるため、生徒はあまり怯えずにられる」

ア served 「奉仕された」 イ diverged 「そらされた」 ウ tolerated 「我慢された」 エ intimidated 「怯えた」

- (8) エ “~ allow them to formulate better queries”

「~によって彼らはより質の高い疑問を明確に述べることができるようになる」

<allow O to do ~> 「O が~するのを可能にする」 formulate 「~を明確に述べる、公式化する」

- (9) エ “A proper understanding of early human development is crucial if we are to improve ~”

「もし私たちが~を向上させようとするのであれば、ヒトの初期発生を適切に理解することは極めて重要だ」

<if S is to do ~> 「もし S が~しようとするならば」 空所直後に目的語に相当する名詞があることから、空所には能動を表す形であるとわかる。ウ improving だと「もし私たちが~を向上させているなら」という意味になり、文脈上不自然である。

- (10) ウ “However, studying early development is a challenge—few human embryos are available, and research is subject to considerable ethical and legal constraints.”

「しかし、初期発生を研究することは困難である。ヒト胚は利用できず、研究はかなりの倫理的および法的制約を受けるからだ」

ア guardians 「後見人、保護者、守護者」 イ aggressions 「攻撃」 ウ constraints 「制約」 エ definitions 「定義」

- (11) ウ “~ have a profound impact on ...” 「~は...に対して重大な影響を及ぼす」

「影響」を表す名詞 (impact, effect, influence など) は、前置詞 on とともに用いて「~に対する影響」という意味になる。

- (12) エ “Disruptions in the delicate balance of microbes within the gut and other niches are associated with numerous disease states including ~. Accordingly, there is intense interest in targeting these microbes to ~”

「腸や他のニッチェの中に存在する微生物の繊細なバランスの乱れは、~といった多くの病状と関連する。したがって、~するこれらの微生物を特定することには大きな関心が寄せられる」

ア However 副 「しかし」 イ Instead 副 「そうではなく」 ウ Whereas 接 「~であるのに対して」 エ Accordingly 副 「したがって、それに応じて」

空所の前後で因果関係が成立していることに注目する。

- (13) イ “~, there is intense interest in targeting these microbes to promote overall health and to abrogate disease ...”

「~, 健康全般を促進し病気を防ぐこれらの微生物を特定することには大きな関心が寄せられており、…」

ア abandon 「~を見捨てる」 イ abrogate 「~を阻止する、廃止する、終わらせる」 ウ aggravate 「~を悪化させる」 エ accelerate 「~を促進する」

空所直前の and に注目する。空所を含む不定詞の部分が “to promote overall health” 「健康全般を促進する」と並列されていることから、それと同趣旨の内容が空所以降で書かれていると予測できる。

- (14) ア “~ what he found dismayed him: he realized that in any single tumor, there is not one type of cancer cell at work but many. ‘I was a little depressed when I saw it’”
 「彼は自分が発見したことのせいで落胆した。腫瘍はどれ一つとっても、作用している癌細胞の種類が1つではなく多数であることに気がついたのだ。『私はそれがわかると少し気が滅入りました』」
 ア dismayed 「落胆した」 イ mitigated 「緩和された」 ウ alleviated 「緩和された」 エ ameliorated 「改善された」 第2文の “I was a little depressed when I saw it” が “what he found (14) him” の言い換えであることに気が付けたかがポイントである。
- (15) ウ “~ this observation about the nature of tumor cells was a glass more half-full than half-empty.”
 「腫瘍細胞の性質に対するこの観察結果は、悲観的なものではなく楽観的なものであった」
 ここでは次の慣用句が用いられている。“Is the glass half-full or half-empty?” 「そのコップは中身が半分残っているか、それとも半分なくなっているか」 half-full と half-empty はそれぞれ「楽観的」および「悲観的」を表す比喻である。物事を楽観的に捉える人は、コップの中身が「まだ半分残っている」と楽観的に捉えるのに対し、悲観的に捉える人はコップの中身を「半分なくなった」と捉えてしまう、という意味の慣用句である。

D,E 長文

- (D) 「本文中の下線部を見つけ、代わりに用いることができる語として最も適当なものを選びなさい」
- (16) 「第1段落(P1)の permeates に最も近い意味の単語はどの選択肢か」
 正解はオ。 penetrates ~ は「~に浸透する、広がる」という意味。下線部を含む1文のおよその意味は「情報処理は生活のあらゆる側面に浸透している」である。
- (17) 「第2段落(P2)の conveying に最も近い意味の単語はどの選択肢か」
 正解はウ。 delivering ~ は「~伝達する、配達する」という意味。下線部を含む1文（セミコロ以下を除く）のおよその意味は「線形配列は情報を蓄積し伝達するための、よく知られ、極めて効果的な戦略である」である。
- (18) 「第3段落(P3)の seamless に最も近い意味の単語はどの選択肢か」
 正解はイ。 smooth は「円滑な、障害のない」という意味。下線部を含む1文のおよその意味は「その際に、人間によって設計されたどんなシステムも未だに太刀打ちできない、円滑で柔軟な方法で、細胞は遺伝情報を身体機能に変換する」である。
- (E) 「次の各設問に対する解答として最も適当なものを選びなさい」
- (19) 「本文において、筆者はDNAの線形配列からの情報を~になぞらえている」
 正解はア 「4文字の言語」。第3段落第1文から第3文が根拠となる。そのおよその意味は「これらの異なるコードはすべてデジタルに情報を蓄積している。ここでデジタルとは、少数の記号をさまざまに組み合わせることで情報が蓄積されているということである。英語では26個の基礎となる記号、つまりアルファベットという文字を用い、コンピュータやスマートフォンでは『1』と『0』の配列が用いられている。DNAの記号は4つのヌクレオチド塩基である」である。これより、DNAの線形配列は4つのヌクレオチド塩基という記号で構成されていることがわかる。
- (20) 「本文によると、細胞はRNAからDNAを翻訳してタンパク質を生み出す」
 正解はイ。第3段落第5文に、“they translate the DNA code into RNA and then into protein” 「それら(細胞)は、DNAコードをRNAへと翻訳し、その後タンパク質へと翻訳する」とある。

- (21) 「DNA に保存されている情報が安定である理由を説明しているのは、次のどの文か」

ア DNA は 1 と 0 による単純な配列を用いている
 イ DNA には劣化しない特有の能力がある
 ウ デジタルコードは、一つのコード系から別のコード系へと容易に翻訳される
 エ 遺伝子コードの大部分は、様々な分子の構成要素を組み立てるのに必要とされる
 オ 本文中には述べられていない

正解はオ。第 4 段落第 3 文のおよその意味は「結局のところ、この本来備わっている複製能力が、DNA に保存されている情報はかなり安定である理由になる」であり、同段落第 2 文によると、この複製能力は「塩基対間に働く分子間引力」によってもたらされることがわかる。ア～エはいずれも以上の内容に対応していない。なお、アは、第 3 段落第 3 文によると、コンピュータやスマートフォンに関するものである。イは本文中では触れられていない。ウおよびエは、第 3 段落第 5 文の、DNA に保存された情報が RNA を経てタンパク質へと翻訳される内容に対応している。

- (22) 「本文によると、DNA が正確に自己複製する能力は～間の分子間引力に基づいている」

正解はエ。base pair「塩基対」 第 4 段落第 2 文のおよその意味は「情報の観点から考えると、(A と T, G と C の)塩基対間に働く分子間引力は、DNA 分子に保存されている情報の極めて正確で信頼性の高い複製をつくる方法をもたらしてくれる」である。

- (23) 「次のうち、本文を最もよく説明した文はどれか」

正解はオ。「DNA が情報を処理する方法は、線形配列を利用して情報を保存して処理する他の過程に似ている」 第 2 段落第 2 文において、DNA では各遺伝情報が線形配列の情報として書き込まれていることが述べられている。続く第 2 段落第 3 文前半に、「線形配列は情報を蓄積し伝達するための、よく知られ、極めて効果的な戦略である」ことが述べられているが、その後半では、この戦略は、人が読む文章に、またプログラマーがコンピュータ用に作成するコードにも、用いられていることがわかる。

F,G 長文

- (F) 「本文中の下線部を見つけ、代わりに用いることができる語として最も適当なものを選びなさい」

- (24) 「第 1 段落(P1)の feeblest に最も近い意味の単語はどの選択肢か」

正解はイ。weakest は「最も弱い・不十分な・説得力に欠ける」という意味。下線部を含む 1 文のおよその意味は「宇宙について考えを巡らすと、それがどれほど説得力を欠こうが、私たちは心動かされる～」であり、feeblest という最上級には譲歩の意味が含まれている。

- (25) 「第 2 段落(P2)の immensity に最も近い意味の単語はどの選択肢か」

正解はウ。enormity は「巨大さ」という意味。下線部を含む 1 文のおよその意味は「広大で悠久な宇宙にあっては、私たちの住むちっぽけな地球の存在はどこかに消えてしまう」である。

- (26) 「第 3 段落(P3)の skepticism に最も近い意味の単語はどの選択肢か」

正解はア。doubt は「疑い」という意味。下線部を含む 1 文のおよその意味は「そのような探求を進めるには、懐疑と想像の両方が必要である」である。

- (G) 「次の各設問に対する解答として最も適当なものを選びなさい」

- (27) 『「宇宙とは、現在・過去・未来に存在するありとあらゆるものである』という叙述に関する筆者の見解を、最も適切に説明しているものはどれか」

正解はエ。「宇宙はありとあらゆるものを含んでいる」

- (28) 「筆者によれば、人の営みは宇宙の中でも重要な部分である」

正解はイ。第 2 段落第 3 文が根拠となる。その 1 文のおよその意味は「宇宙規模でみると、人の営みはそのほとんどが重要ではなく、むしろ些細な問題のようにすら思われる」である。

- (29) 「宇宙に関する発見のほとんどがなされたのはいつか」
 正解はエ。第2段落第5文が根拠となる。その1文のおよその意味は「この数千年の間に、私たちは、宇宙やその中での自分たちの居場所について極めて驚異的で予期せぬ発見の数々を成し遂げ、考えをめぐらせると心が浮き立ってくるような探求を進めてきた」である。
- (30) 「筆者によれば、人類の未来は、私たちが宇宙を理解できるかどうかにかかっている」
 正解はア。第2段落最終文が根拠となる。その1文のおよその意味は「人類の未来は、朝空の微塵のように私たちが漂う宇宙をどれほど理解できるにかかっていると思う」である。
- (31) 「筆者によれば、懐疑によって人間は～できる」
 正解はエ。第3段落第4文が根拠となる。その1文のおよその意味は「懐疑によって私たちは空想と事実を区別し、自らの思索を検証できる」である。

H 長文

(H) 「次の各設問に対する解答として最も適当なものを選びなさい」

(32) 「本文の主な目的は～ことである」

- ア ランサムウェア攻撃時にどう対応すべきかについて読者を教育する
- イ 外国人ハッカー集団、及びそれらと外国政府とのつながりを暴く
- ウ ランサムウェア攻撃の増加と、その犯人を裁判にかけることの難しさを認識してもらう
- エ 国際的な連携や引渡条約の改善により、ランサムウェア攻撃を回避する取り組みを紹介する
- オ サイバーテロやランサムウェア攻撃に対抗するために使用されている最新的手段や方法についての最新情報を提供する

正解はウ。前半のランサムウェア攻撃が増加していることは文章全体から確認できる。後半の内容は第5段落第1文で明確に述べられている。その1文のおよその意味は「しかし、彼らを裁判にかけるとは、地元当局や連邦政府、さらには国際機関の緊密な連携を必要とする、より複雑な過程である」である。

(33) 「本文によると、アメリカ当局は～」

- ア 企業に身代金を支払うよう説得している
- イ サイバー攻撃犯罪者の逮捕率及び有罪宣告率が高い
- ウ ランサムウェア攻撃を阻止する緊急支援を提供している
- エ 犯罪者の引き渡しを迅速化する国際的な協力関係を追求している
- オ 国際的な法執行機関と連携し、指名手配者の所在を突き止めている

正解はオ。第13段落第1文が根拠となる。その1文のおよその意味は「『アメリカ合衆国は外国当局と協力して指名手配者を探し出し、その人物の引き渡しを要求します』と～」である。この1文だけだと、“foreign authorities”が、オに用いられている“international law enforcement”と合致するのかわからないが、第12段落第1文も併せて検討することで正解と判断できるだろう。その1文のおよその意味は「攻撃者やハッカー集団の居場所がわかり、海外で訴追された後(多くの場合、インターポールやユーロポールのような法執行機関の助けを借りて)、次の課題は、彼らをアメリカ合衆国の司法制度に連れ戻すことだ」である。

(34) 「サイバー攻撃は組織犯罪の一部であり、高度に一元化された方法で特定の場所で機能している」

正解はイ。第7段落第1文が根拠となる。その1文のおよその意味は「『ハッカー集団は組織化された犯罪集団であり、リモートで分散して活動していることが多い』と～」である。

(35) 「本文によると、アメリカ合衆国はロシアや中国を含む100ヶ国以上の国と犯罪人引き渡し条約を締結している」

正解はイ。第12段落第2文が根拠となる。その1文のおよその意味は「アメリカ合衆国は100ヶ国以上の国と犯罪人引き渡し条約を締結しているが、ロシアと中国を含む数十の国とは締結していない」である。

- (36) 「本文によると、ロシアはサイバー攻撃を、衝突を増やし、民主制の評判を傷つける手段とみなしている」

正解はア。第 10 段落第 1 文前半が根拠となる。その 1 文のおよその意味は「『ロシアはサイバー攻撃を、衝突の原因をつくり、アメリカ合衆国や民主制の評判を傷つける手段とみなしている』と～」である。

- (37) 「第 10 段落(P10)によると、不正なコードを記述する際、なぜハッカーは母語や類似の言語を避けるのか」

- ア 身柄引き渡しを避けるため
- イ 地元での迫害を避けるため
- ウ 支払いの回収を容易にするため
- エ 他の人が彼らのコードを複製しないようにするため
- オ 自国での訴追を避けるため

正解はオ。第 10 段落最終文が根拠となる。その 1 文のおよその意味は「サイバーセキュリティ会社によると、これはハッカーが活動している国で地元当局と衝突してしまうのを避けるよう企てられている可能性が高い」である。

- (38) 「第 14 段落(P14)によると、アメリカ合衆国と各国間で新しく履行された措置はさらなるランサムウェア攻撃に終止符を打つだろう」

正解はイ。第 14 段落第 1 文後半が根拠となる。その部分のおよその意味は「新たなランサムウェア攻撃が日ごとではないにせよ、週ごとに行われ続けている」である。

- (39) 「本文によると、ロシア人ハッカーであるアレクセイ・ヴァルコフはどこで身柄を引き渡されたか」

- ア インターポール
- イ イスラエル
- ウ ロシア
- エ アメリカ合衆国
- オ 本文に記述なし

正解はイ。第 12 段落第 3 文が根拠となる。その 1 文のおよその意味は「そうした事例では、アメリカ当局はハッカーが友好国に旅行するまで待機し、ハッカーを逮捕し身柄を引き渡してもらうことが多く、そしてそれは、2019 年のロシア人ハッカーであるアレクセイ・ヴァルコフ（イスラエルから）、そして 2018 年のエフゲニー・ニクリン（チェコから）の場合でも同様だった」である。

講評

形式：近畿大学 2022 年度前期入試と同様。

内容：

- A~C** [文法・語法・語彙] (やや難) 今年度前期入試と同様、昨年度に比べて問題数が1つ増え、(C)の英文の語数が増えた。受験生にとって馴染みのない語彙が一部含まれるが、基本的な文法・語法の知識や文脈を踏まえて確実に解けるものが多い。
- D~E** [長文] (標準) 「DNA が情報を保存し正確に複製する能力」に関する英文。(D)の同義語選択、(E)の内容一致ともに取り組みやすい問題が多い。
- F~G** [長文] (標準) 「人間による宇宙の探求」に関する英文。前期に比べ文章量が大幅に少なくなり、根拠となる箇所も見つけやすい。
- H** [長文] (やや難) 「ランサムウェア攻撃への対処の難しさ」に関する英文。文章量は大問中最も多く、設問も内容の深い理解が問われるタイプのものが含まれるため、時間がかかる。

形式面では昨年度と大きく違いはないが、分量も若干増え、設問の難易度も上がっている。前期より長文は若干解きやすい。目標は70%

本解答速報の内容に関するお問合せは

医学部進学予備校 **メビオ**

☎ 0120-146-156 受付 9:00~21:00(土日祝可)
大阪市中央区石町 2-3-12 ベルヴォア天満橋
<https://www.mebio.co.jp/>



友だち追加で全科目を閲覧！
LINE 公式アカウント

◀ メビオの友だち登録はこちらから

医学部専門予備校 **YMS** ☎ 03-3370-0410
<https://yms.ne.jp/>

医学部専門予備校 **英進館メビオ** 福岡校 ☎ 0120-192-215
<https://www.mebio-eishinkan.com/>

<< 2022 年度入試を最後まで走りきるために！ >>

医学部 後期攻略講座



- ◆ **大阪医科薬科大学**
テストゼミ...2月28日(月),3月7日(月)
全2授業...3月1日(火),2日(水)〈大阪会場〉
- ◆ **藤田医科大学**
全4授業...3月2日(水)〈大阪会場〉
- ◆ **久留米大学医学部**
全8授業...3月4日(金)・5日(土)〈大阪会場〉

◆各講座の時間割・受講料・会場についてはHPでご確認ください

※内容は一部変更の可能性がございます

詳細お申し込みはこちらから



(2023年度)
今からはじめる **医学部受験対策!**

プレ春期 開講中

オンラインクラスも同時開講!

2023年度医学部受験に向けて、ひと足先に基礎固めをしませんか。メビオではゼロからしっかり学び直し、今後の学習に必要な学力を養います。

2泊3日無料体験



寮に入ろうか悩んでいるけど、見学だけではよくわからない...というみなさまのために、寮の宿泊・食堂利用・メビオのプレ春期授業の2泊3日分無料体験をご用意しました!

医学部進学予備校 **メビオ** フリーダイヤル ☎ 0120-146-156 【受付時間】 9:00~21:00

大阪府大阪市中央区石町 2-3-12 ベルヴォア天満橋
天満橋駅(京阪/大阪メトロ谷町線)より徒歩3分

2022年度より特待制度を新設します
条件によって学費を50~90%減免。
詳しくはお問い合わせください。