

# 解 答 速 報

## 関西医科大学(後期) 英語

2026年 3月 7日実施

### マーク解答

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	d	p	i	l	b	q	f	c	o	j	h	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	b	d	c	d	c	c	a	d	b	b	c, d	
II	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	b	b	a	b	a	c	b	d	c	d	a	d
	35	36										
	b	e										

### 記述解答

II	
37	to upload the consciousness of your mind into a computer
38	you would
39	Is it doable to upload the consciousness of your mind into a computer? (別) Is mind uploading doable?
40	begun
41	to
42	The uploaded brain
43	It's because even minor distortions into sensation could have serious mental consequences. (別) Because sensory deprivation can cause people mental health challenges.
44	Knowing how the brain computes things
45	idiosyncrasies
46	It's hard to express how very far we are from
47	Mind uploading will be a reality in the year 2045.
	Mind uploading will be a reality by the end of this century.

III

behind → <u>beyond</u>	producing → <u>to produce</u>	sticks → <u>stick</u>
next flower → <u>the next flower</u>	have → <u>are</u>	mutually → <u>mutual</u>
in form of → in <u>the form of</u>	millions → millions <u>of</u>	diversity → <u>diverse</u>
lose → <u>loss</u>	contributed → <u>contributing</u>	harmful → <u>harm</u>
<b>much</b> crops → <u>many</u> crops	Despite <b>of</b> → <u>Despite</u>	<b>and</b> also → <u>but</u> also

<解説>

I 次の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

[語句挿入] 「I から 11 の各空欄について、次の選択肢の中から空所に入れるのに最も適切な語句を選び、解答用紙に記入せよ。同じ選択肢は一度しか使用できない」

1 正解は d. 空所を含む 1 文の意味は「抗菌薬に対する耐性の負担が最も大きいのはより貧しい国々であり、またこれらの国々が気候変動に対して最も脆弱であることはよく知られている」である。まず第 1 文であることから、どのような内容にすべきかは後の段落を読み進めないとわからない。方針が明確になるのは第 5, 6 段落である。それらの意味は「この研究は学術誌『ネイチャー・メディシン』に掲載され、病気を引き起こす細菌やウイルスが治療薬に反応しなくなる現象である抗菌薬耐性が、2050 年までに世界全体で最大 2.4%増加する可能性があると予測している。低所得国および中所得国では、この数値は 4%を超えると見込まれている」である。このことから、より貧しい国々の方が薬剤耐性問題により悩まされる、といった内容が入りそうだと予想できる。c. の「～の最前線にいる」も可能性として捨てきれないが、後の空所でそれが必要になることから、最終的に d. 「～の最大の負担を負っている」が妥当であると判断できる。

2 正解は p. 空所を含む 1 文の意味は「その結果、自己負担の医療費を減らすこと、予防接種の普及を拡大すること、保健医療への投資を増やすこと、そして水・衛生・衛生管理サービスへの普遍的なアクセスを確保することなどの持続可能な開発の取り組みは、単に抗生物質の使用を減らすよりも、耐性への対処においてより効果的であることが分かった」である。空所の後に、than があることから、比較級を含む選択肢が入ると予想できる。この条件を満たす選択肢は、j. n. p. の 3 つである。ただし、“It found that ~” に続く内容であることから、節内の動詞として過去形が予想できるので、答えは p. 「～においてより効果的だった」が妥当であると判断できる。

3 正解は i. 空所を含む 1 文の意味は「しかし、中国の科学者たちは、これまでの抗菌薬耐性への対策の多くは抗生物質の過剰使用に焦点を当てており、気候変動や社会経済的状况という文脈にはあまり注意が払われてこなかったと述べている」である。“has been” に続く形でなければいけないこと、また内容からして、薬剤耐性問題への一般的解決策として話題に上がるのは抗生物質使用の低減であることを考えると、i. 「～に焦点が当てられている」が妥当であると判断できる。

- 4 正解は l. 空所を含む 1 文の意味は「『気候に関連したストレスが、清潔な水や衛生設備、医療サービスが限られている地域で発生すると、感染症のリスクが高まり、その結果として抗生物質への依存も高まります。これが耐性の進行を加速させる可能性があります』とヤンは説明した」である。感染症のリスクが高まるのはどういう時かということを考えると、そもそも十分な医療体制が整っていない地域に気候変動が影響を及ぼす場合であると予想できる。この予想は続く第 14 段落第 1 文で裏付けられる。そこでは「要するに、気候変動は既存の脆弱性を増幅する要因として働き、～」と述べられている。よって、l. 「～を伴う場所で起こる」が妥当であると判断できる。
- 5 正解は b. 空所を含む 1 文の意味は「『要するに、気候変動は既存の脆弱性を増幅する要因として働き、すでに基本的な医療の確保や環境保護の実現に苦闘している地域では、抗菌薬耐性の問題をさらに深刻にします』」である。AMR 問題がより深刻になる地域は低所得国や中所得国であることは文脈からわかっている。空所に続く “basic health and environmental protections” を確保するのに苦しんでいる、といった内容が必要であると予想できる。よって、b. 「～にすでに苦労している」が妥当であると判断できる。
- 6 正解は q. 空所を含む 1 文の意味は「産業革命以前の水準と比べて、今世紀末までに世界の気温が摂氏 4 度から 5 度上昇する最悪の気候変動シナリオのもとでは、低排出シナリオと比較して、薬剤耐性は 2050 年までに 2.4%増加する可能性があることを、彼らは明らかにした」である。気候変動の最悪のシナリオを説明した箇所であるので、気温が「上昇する」という内容をシンプルに表したものを選べばよい。よって q. 「～の分だけ増加するだろう」が妥当であると判断できる。
- 7 正解は f. 空所を含む 1 文の意味は「『これらの脆弱性が、気温上昇や洪水、極端な気象などの気候変動の影響と結びつくと、それらは薬剤耐性を持つ感染症が広がるのに理想的な条件を生み出します』」である。空所に続く “drug-resistant infections” と spread の間には主語と動詞の関係が成り立つとわかる。その点で f. であれば <for A to do > という意味上の主語と不定詞のフレーズを構成することができる。さらに内容からしても、気候変動が感染症の増加をもたらすという内容にすべきことは、すでに 4 で確認済みである。よって、f. 「～に理想的な条件を作り出す」が妥当であると判断できる。
- 8 正解は c. 空所を含む 1 文の意味は「『これらの国々は、この拡大する世界的な健康上の脅威の最前線にあるため、抗菌薬耐性の予防と管理において、より大きな関心と支援を緊急に必要としています』と彼は付け加えた」である。低所得国、中所得国の方が気候変動による AMR 問題の悪化という問題に影響されやすいことは、これまでの設問の検討においても繰り返し確認してきたことである。空所の後ろに続くのが “this growing global health threat” であるので、c. であれば “the frontline of” とのつながりもよい。よって、c. 「～の最前線にいる」が妥当であると判断できる。
- 9 正解は o. 空所を含む 1 文の意味は「持続可能な開発戦略によって将来の薬剤耐性の広がりを 5.1%減少させることが可能であり、それは抗菌薬の消費量を減らすことによる効果を上回る可能性がある」と指摘している。そのことは薬剤耐性の広がりを 2.1%減少させると見込まれている」である。数値を見比べると、持続可能な開発戦略には、抗生物質使用の低減を上回る効果がある、という内容は 2 でも予想したことである。よって o. 「～の効果を上回る」が妥当であると判断できる。

10 正解は j. 空所を含む 1 文の意味は「気温が上昇するにつれて、薬剤耐性株を含む、暖かい気温を好む腸内病原体が環境中でより急速に増大し、より長く生き残り、あらゆる場所で薬剤耐性が発生する確率を高めるのです」である。気候変動により、感染症のリスクが高まることは 2 で確認済みであり、それは病原体にさらされる機会が多くなるからだとして予想できるので、空所には「～な環境で増加する」といった内容が必要であると予想できる。よって、j. 「～においてより急速に増大する」が妥当であると判断できる。

11 正解は h. 空所を含む 1 文の意味は「『この研究は、AI やその他の高度な検索手法を活用することでさらに強化できるでしょう。なぜならそれらはより大規模で複雑なデータベースを含めるように、分析の規模を拡大することができるからです』と彼は述べた」である。前後の文脈から手がかりを得るのは難しいが、少なくとも空所を含む 1 文中にある“AI and other intelligent search methods”という先行詞からは、分析を一層よいものにする、といった内容が必要であると予想できる。よって、h. 「～の規模を拡大する」が妥当であると判断できる。

[同義語] 「12 から 16 について、下線の付された ①から⑤の単語に、文脈上最も近い意味を持つ単語を選び、解答用紙に記入せよ」

12 ① pursued

- a. 「適合した」
- b. 「実施される」
- c. 「追跡される」
- d. 「経験した」

正解は b. 下線部を含む 1 文のおよその意味は「しかし現在、中国の研究者による新たな分析は、持続可能な開発戦略が緊急に実施されない場合、現在の気候変動の進行のもとで、低所得国および中所得国における抗菌薬耐性の負担がどの程度になるかを予測している」である。戦略が「実施される」の意味を表す pursued の意味となるのは implemented である。

13 ② spur

- a. 「～を告知する」
- b. 「～に資金を提供する」
- c. 「～に特許権を与える」
- d. 「～を促す」

正解は d. 第 12 段落第 1 文の意味は「研究者たちは両者の関連を探ることによって、特に低所得国および中所得国において、両方の課題に同時に対処できる、よりの確で効率的な戦略を促したいと考えている」である。spur は「馬に拍車をかける」の意味から、「～を促す」の意味。

14 ③ reliance

- a. 「中毒」
- b. 「信頼, 信用」
- c. 「依存」
- d. 「妥当性」

正解は c. 第 13 段落第 1 文の当該部分の意味は「気候に関連したストレスが、清潔な水や衛生設備、医療サービスが限られている地域で発生すると、感染症のリスクが高まり、その結果として抗生物質への依存も高まります。これが耐性の進行を加速させる可能性があります」である。感染症のリスクが高まったことから起こる結果として予想されるのは、「依存」である。

15 ① mitigate

- a. 「～をさらに悪化させる」
- b. 「～を普及させる」
- c. 「～を解決する」
- d. 「～を加減する、～の強さを和らげる」

正解は d. 第 24 段落第 1 文の当該部分の意味は「研究者たちは、単に抗生物質の使用を減らすだけでなく、より広い社会経済的および環境的要因に対処するための緊急の行動を呼びかけ、世界の抗菌薬耐性の負担を軽減する必要があると述べている」である。mitigate は「～を和らげる、軽減する」という意味であるが、temper もこれと同じ意味がある。

16 ② tackle

- a. 「～を分解する」
- b. 「～を取り入れる」
- c. 「(きつい仕事・責任)を引き受ける」
- d. 「～を引き継ぐ」

正解は c. tackle は「(仕事、問題)に取り組む」という意味であり、第 30 段落第 1 文の当該箇所のおおよその意味は「彼(グラハム)は抗菌薬耐性に対処するための AI ツールを開発した研究者でもある」。そのため、ほぼ同様の意味の <take on ~> が正解となる。

【語句挿入】 「17 から 21 について、【 a 】から【 e 】の空所に入れるのに文脈上最も適切な単語を選び、解答用紙に記入せよ」

17 【 a 】

- a. 「体外離脱の」
- b. 「時代遅れの」
- c. 「自腹の」
- d. 「風変わりな」
- e. 「現実離れして」

正解は c. 空所を含む部分の意味は「自己負担の医療費を減らすこと」であるため。

18 【 b 】

- a. 「～を加速する」
- b. 「～に昇る」
- c. 「～を認める」
- d. 「～を減速する」
- e. 「～を降りる」

正解は a. 空所を含む第 13 段落第 1 文の意味は「気候に関連したストレスが、清潔な水や衛生設備、医

療サービスが限られている地域で発生すると、感染症のリスクが高まり、その結果として抗生物質への依存も高まる。これが耐性の進行を加速させる可能性がある」である。抗生物質への依存が高まった結果、耐性の進行は進むので **accelerate** が正解となる。

19 【 c 】

- a. 「愛情」
- b. 「影響する」
- c. 「固着」
- d. 「影響」
- e. 「推論」

正解は d. 空所を含む 1 文の意味は「ヤンは、サハラ以南のアフリカ、南アジア、東南アジアの一部の地域では、経済発展の程度が低く、かつ気候変動の影響を強く受けているため、特に脆弱であると述べた」である。空所には名詞が必要であり、三人称単数現在の s がついた動詞である b. は適さない。

20 【 d 】

- a. 「草稿」
- b. 「干ばつ」
- c. 「感染症」
- d. 「飢饉」
- e. 「にわか雨」

正解は b. 空所を含む 1 文の意味は「『気候変動、特に温暖化や、激しさを増す突発的な干ばつや洪水が、薬剤耐性の伝播と拡散を押し進める可能性は非常に高いです』と彼は SciDev.Net に語った」である。

21 【 e 】

- a. 「切り傷」
- b. 「腸」
- c. 「小屋」
- d. 「木の実」
- e. 「決まったやり方、轍」

正解は b. 空所を含む 1 文の意味は「気温が上昇するにつれて、薬剤耐性株を含む、暖かい気温を好む腸内病原体が環境中でより急速に増大し、より長く生き残り、あらゆる場所で薬剤耐性が発生する確率を高めるのです」である。

22 [内容一致] 「本文に従い、以下の選択肢から全ての正しい文を選び、自分の解答用紙にマークせよ」

正解は c. d.

- a. 「薬剤耐性が低所得国や中所得国に与える影響とこれらの国の気候変動への影響の受けやすさとの関係に関しては研究が十分になされてきた」

正しくない。第 2 段落に「しかし、この二つの現象の関連性については、これまでほとんど研究が行われてこなかった」とあり、ここでの「この二つの現象」とは、第 1 段落中の「抗菌薬への耐性による最も大きな負担を強いられるのは貧しい国々であること」および「これらの国々が気候変動に対して最も脆弱でもあること」を指す。

- b. 「気候変動の影響がどの国でも似たようなものである一方で、ヤン・リエンピンは薬剤耐性が低所得国

や中所得国においてはるかに急激な低下を見せると予想している」

正しくない。第 7, 8 段落が根拠となる。まず第 7 段落に「筆頭著者である中国の中山大学公衆衛生学院の准教授ヤン・リエンピンは、気温の上昇や極端な気象現象などの気候変動の影響は、すべての国に影響を及ぼしうると述べている」とあり、この内容は b. 前半に合致する。しかし続く第 8 段落には「しかし私たちの研究は、薬剤耐性の増加が低所得国や中所得国においてはるかに急激なものになると予測されていることを示しています」という彼の発言が引かれており、この内容は b. 後半に反する。

c. 「研究者の予測では、細菌の薬剤耐性が直接の理由で亡くなる年間の人数が、今後 25 年で 200 万人近くにまで増えるとのことだ」

正しい。第 10 段落に、『ランセット』に掲載された先行研究によると、細菌の薬剤耐性は 2021 年に 471 万の死亡者数と関連していた。またそのうち推定 114 万人において直接の死因であったことが分かっており、この数は 2050 年までに約 200 万人近くまで増加すると予測されている」とある。

d. 「研究者によれば、薬剤耐性問題に対処するこれまでの取り組みはもっぱら抗生物質の使用量削減に焦点を当てており、それに比べると環境要因や社会経済要因は軽んじられていた」

正しい。第 11 段落に、「しかし、中国の科学者たちは、これまでの薬剤耐性への対策の大部分は抗生物質の過剰使用に焦点を当てており、それに比べると気候変動や社会経済的状況という文脈にはあまり注意が払われてこなかったと述べている」とある。

e. 「気候変動で想定される最悪の筋書きでは、薬剤耐性が貧困国において富裕国のおよそ 2 倍のペースで増加することを研究者たちの予測モデルは示した」

正しくない。第 16 から 18 段落が根拠となる。第 16 段落で「社会経済要因や環境要因そして政策が世界の薬剤耐性の動向にどのような影響を及ぼすかを調べるため、予測モデルを用いた」とあり、また続く第 17 段落では「産業革命以前の水準と比べて、今世紀末までに世界の気温が 4 から 5 度上昇するという気候変動で想定される最悪の筋書き」とあり、研究者が予測モデルを用いた気候変動の最悪の場合を想定したことが確認される。そして、第 18 段落ではその結果がのべられており、「薬剤耐性の増加率は、高所得国では 0.9 パーセントなのに対して低所得国および中所得国では 4.1 パーセントと大きく異なっていた」とある。したがって、貧困国は富裕国よりも 4 倍以上のペースで薬剤耐性が増加している。

f. 「デイヴィッド・グラハムの発言によると、ヤンとその同僚による研究は妥当なものだが、彼らは分析を行う際、AI が環境に与える影響をはじめとした多くの要因を考慮しそこなっている」

正しくない。第 26 段落および第 31 段落が根拠となる。まず第 26 段落に「英国ダラム大学の環境工学者デイヴィッド・グラハムは、この研究結果は理にかなっていると述べた」とあり、f. の前半に合致する。しかし第 31 段落に「しかし彼は、その分析では薬剤耐性の拡大や減少に関係するいくつかの重要な要因、例えば教育、食品生産における抗菌薬の使用、家畜飼育などが考慮されていないと指摘する」とあり、「AI が環境に与える影響」については触れられていない。AI は続く最終段落に出てくるが、それはあくまで「高度な検索手法」の一種としてであり、「環境に与える影響」はやはり触れられていない。

II 次の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

23～27 [内容一致] 「23から27に関して、その文は本文によれば正しいか、それとも誤りか。正しい場合は a，誤りの場合は b を解答用紙に記入せよ」

23 「マインドアップロードをしても現実世界で不可能なことをすることができるようになるわけではない」

正解は b. 第3段落第2文に「現実世界では不可能なこともできる。例えば壁をすり抜けたり、鳥のように飛んだり、他の惑星へ旅行したりすることもできる」とある。これは現実世界で不可能なことも可能である、という意味である。

24 「マインドアップロードでは、現実世界であなたが体験しているのとまったく同じ感覚や環境を正確に再現する必要はない」

正解は b. 第11段落第1, 2文に「そのため、マインドアップロードを成功させるには、感覚のシミュレーションと、その人が存在するデジタル環境が極めて正確でなければならない。わずかな歪みであっても、深刻な精神的影響をもたらす可能性がある」とある。現実世界で体験した感覚や環境に忠実でなければマインドアップロードは機能しない。

25 「現時点では、科学者ができるのは非常に基本的な脳マッピングだけであるが、ハエの脳全体をマッピングすることには成功している」

正解は a. 第13段落第3文に「現時点で科学者たちは、脳地図作成の非常に初期段階にいる。すでに作成されたのはハエの脳全体と、マウスの脳のごく小さな部分にすぎない」とある。本文のダッシュの次にある関係代名詞 which の先行詞は“brain mapping”であり、その“brain mapping”自体はまだ初期段階であるが、ハエの脳全体の mapping が成功していることを意味する。

26 「脳内のすべてのニューロンがすべてつながった完全な地図がコンピュータに正常にアップロードできれば、マインドアップロードは実現するだろう」

正解は b. 第14段落第1文に「数十年のうちに、人間の脳の詳細な地図が作られる可能性はある」とあるが、続く第2文で「しかし、ピンの頭より小さい860億個のニューロンのすべての正体と、それらの数兆に及ぶ接続を記録するだけでは十分ではない」とあり、続く第3文で「この情報をただコンピュータにアップロードしてもあまり大きなものは達成しない」とある。最終文で「各ニューロンは常にその働きを調整しており、その仕組みもモデル化する必要がある」と述べられている。したがって、すべてのニューロンをコンピュータにアップロードすればマインドアップロードが完成というわけではない。

27 「マインドアップロードのための財政援助は難なく確保されるであろう」

正解は a. 第20段落第1文に「もう一つ確かなことがある。マインドアップロードは資金を集めるのに困ることはないだろう」とあり、設問の内容と一致する。続く第2文で「多くの億万長者が、永遠に生きる可能性のためなら喜んで多額の資金を出そうとしているように見えるからである」と述べられているように、大金持ちから進んで資金提供がなされ、そのためマインドアップロードは資金調達に困らないのである。

28～31 [同義語句] 「28」から「31」について、本文において⑤、①、④および⑧と記された下線を引いた単語の意味を最もよく説明している単語または語句を選び、解答用紙にマークせよ

28 ⑤ track record

- a. 「特定の手順」
- b. 「大きな責任」
- c. 「過去の達成」
- d. 「強い証拠」

正解は c. 本文中では“track record”は「実績」という意味で用いられている。下線部を含む1文の意味は「それでも科学には、理論上の可能性を現実に変えてきた実績がある」である。

29 ① much less

- a. 「～はともかくとして」
- b. 「ましてや～ない」
- c. 「言うまでもなく」
- d. 「極めて少なく」

正解は b. 本文中では“much less”は「ましてや～ない」という意味で用いられている。下線部を含む1文の意味は「現時点では、研究者たちはそのようなシミュレーションを行うための計算能力はもっていないし、ましてやそのための科学的知識など持っていない」である。

30 ④ part with

- a. 「寄付する」
- b. 「作る」
- c. 「救う」
- d. 「費やす」

正解は d. 本文中では“part with～”は「～を手放す」という意味で用いられている。下線部を含む1文の意味は「多くの億万長者が、永遠に生きる可能性のためなら喜んで多額の資金を払おうとしているように見える」である。なお、a. の donate を入れても文脈上成り立つように思えるかもしれないが、donate の定義は「人や組織を助けるために金銭や物を与える」である。<part with～>にはそのような意味は含まれず、単に「金銭を手放す」という意味であるため、「お金を費やす」を意味する spend が最も適切だと判断できる。

31 ⑧ a shot at

- a. 「～という奇跡」
- b. 「～する危険性」
- c. 「～する機会」
- d. 「～の不安」

正解は c. 本文中では“a shot at～”は「～の可能性」という意味で用いられている。下線部を含む1文の意味は「多くの億万長者が、永遠に生きる可能性のためなら喜んで多額の資金を払おうとしているように見える」である。選択肢の中から判断すると <an opportunity of～> 「～の機会」が最も適切だと判断でき

る。

32～33 [空所補充] 「32と33について、空所【 F 〇 】および【 〇 〇 】を埋めるのに最も適した単語または語句を、次の選択肢欄から選び、解答用紙にマークせよ。同じ選択肢は1度しか使えない」

32 正解は d. 空所【 F 〇 】に d. を選択すると、その空所を含む1文の意味は「単にある概念が非常に難しく、想像もできないほど困難に見えるからといって、不可能であるとは限らない」となる。

33 正解は a. 空所【 〇 〇 】に a. を選択すると、その空所を含む1文の意味は「課題は非常に大きく、前進の道筋も不確実ではあるが、私はいつかマインドアップロードが現実になると考えている」となる。

34 [同義表現] 「下線部㊦が示唆する意味にもっとも近い記述を選び、解答用紙にマークせよ」

34 ㊦ how many levels down researchers must go

- a. 「脳を構成する基本要素を、私たちがどれほど深く理解する必要があるのか」
- b. 「脳を構成する基本要素について考える際、どの程度の抽象化が必要なのか」
- c. 「脳を構成する基本要素を説明する際、どの程度の詳細さが求められるのか」
- d. 「脳を構成する基本要素を、どれほど細かくモデル化しなければならないのか」

正解は d. 下線部を含む1文の意味は「シミュレーションされた脳を機能させるために、どこまで下位のレベルまで掘り下げる必要があるのかを知るのは難しい」である。ここでいう levels とは、脳を構成する要素をどの階層まで細かく扱う必要があるかという意味であり、続く文で“molecular level”「分子レベル」に関して言及していることから、どの程度細かいレベルまでモデル化する必要があるかが問題となっているため d. が最も適切だと判断できる。

35～36 [空所補充] 「35と36について、空所【 P 〇 】および【 〇 R 〇 】を埋めるのに最も適した形容詞を、次の選択肢欄から選び、解答用紙にマークせよ」

35 正解は b. 空所【 P 〇 】に b. を選択すると、1つ目のその空所を含む1文の意味は「最も楽観的な予測では2045年、つまり今から20年後だと言われている」となり、2つ目のその空所を含む1文の意味は「しかし私の考えでは、これらの予測はどちらも楽観的すぎる可能性が高い」となる。

36 正解は e. 空所【 〇 R 〇 】に e. を選択すると、その空所を含む1文の意味は「今後100年以内にマインドアップロードが実現したら、私は非常に驚くだろう」となる。

37 [語句説明] 「下線部㊧の代名詞が指しているものは何か、5～10語で、それを自分の解答用紙に記せ」

正解は to upload the consciousness of your mind into a computer である。下線部を含む第2段落第1文「この発想は、かっこよくもあり、少し不気味でもあるかもしれないが、マインドアップロードとして知られている」より、マインドアップロードを5～10語で説明することが求められていることがわかる。第1段落に、この条件を満たす語句がある。

38 [省略復元] 「下線部 ㉔の省略形が表しているのは何か。完全形を自分の解答用紙に記せ」

正解は *you would* である。なお下線部を含む第2段落第3文の意味は「そこで、あなたはデジタルな存在として生きることになるだろう、もしかすると永遠に生き続けることもできるかもしれない」である。

39 [英文完成] 「下線部 ㉕の短い疑問文について、主語として最も可能性の高いものがある完全な文を用いて完全な疑問文を作り、自分の解答用紙に記せ」

正解は *Is it doable to upload the consciousness of your mind into a computer?* または *Is mind uploading doable?* である。下線部に続く第4段落第2文に、「理論的には、マインドアップロードは可能であるはずだ」とあり、これが下線部の疑問に対する筆者の解答である。つまり「マインドアップロードは可能なのだろうか」という意味の疑問文を作れば良い。

40 [語形変化] 「空所 ㉖に動詞 *to begin* の最も適切な形を埋め、それを自分の解答用紙に記せ」

正解は *begun* である。“After all, researchers have barely begun to understand the brain.” その1文の意味は「なにしろ研究者たちは、脳についてまだほとんど理解し始めたばかりだからである」である。現在完了形の英文。*begin* の過去分詞 *begun* が該当する。

41 [空所補充] 「空所【 ㉗ 】に当てはまる最も適切な語は何か。それを自分の解答用紙に記せ」

正解は *to* である。“As a brain scientist who studies perception, I fully expect mind uploading to one day be a reality.” その1文の意味は「私は知覚を研究する脳科学者として、いつの日かマインドアップロードが現実になると完全に予想している」である。<expect O to do~> 「Oが~することを予想する」。なお、<expect (that) S V> を想定した場合、*will* が別解として考えられる。

42 [指示語説明] 「下線部 ㉘の代名詞が指しているものは何か。それを自分の解答用紙に記せ」

正解は “The uploaded brain” である。直前の第8段落第1文に「一つの条件がある。アップロードされた脳は、これまでと同じ入力を受け取る必要がある」とある。この内容を言い換える形で、下線部㉘を含む文に「つまり、外部世界がそれにとって利用可能でなければならない」とある。脳が入力を受ける、つまり利用するのは外部世界からの情報であるので、下線部の「それ」とは「アップロードされた脳」だと考えられる。

43 [英問英答] 「下線部 ㉙の疑問文に対するふさわしい答えは何か。それを自分の解答用紙に記せ」

正解は *It's because even minor distortions into sensation could have serious mental consequences.* また別解として、*Because sensory deprivation can cause people mental health challenges.* などが考えられる。まず下線部の意味は「しかし、それは何故なのか」であるが、この具体的内容は下線部の直前の第8段落より、「外部世界からの情報を受け取り、自らの機能を調整する必要があるのは何故なのか」であることがわかる。その問いに対する筆者の解答は、続く第10段落および第11段落で述べられている。第11段落最終文「わずかな歪みであっても、深刻な精神的影響をもたらす可能性がある」を手がかりにまとめる、または、第10段落「しかし、人から感覚を奪うこと、例えば完全な暗闇の中に置いたり、音のない部屋に閉じ込めたりすることは、感覚遮断と呼ばれ、一種の拷問だと考えられている。喉の渇き、空腹、痛み、かゆみといった身体の信号を感じ取ることが難しい人は、精神的な健康問題を抱えることが多い」を手がかりにまとめる。

44 [語句抜粋] 「下線部 ㉔の代名詞が指しているものは何か、適切な語句を見つけ、それを自分の解答用紙に記せ」

正解は Knowing how the brain computes things である。下線部を含む第 17 段落第 1 文前半に「しかしこの方法は、脳がいかにして思考を生み出すのかを科学者が解明することを必要としている。つまり数千から数百万のニューロンの集団がどのように計算を行い、人間の心を生み出しているのかを理解する必要がある」とある。下線部「この方法」の内容は、直前の第 16 段落で述べられていることが予想される。第 1 文中の「脳がどのように計算を行うのかを理解すること」だと考えられる。

45 [文挿入] 「次の文を挿入するのに最も適した場所は本文中のどこか。その直前の文の最後の単語を自分の解答用紙に記せ」

正解は idiosyncrasies である。まず、与えられた挿入文は「自動車がどのように動くかを知っていれば新しい車を作るのは容易であるが、それに比べて、その仕組みを知らずに既存の車を丸ごとスキャンして複製しようとするのは非常に難しい」である。自動車を作るには、車が動く仕組み、つまり車の本質を知ることが重要なことで、本質を知らずに構造的特徴を再現することは難しいことが述べられている。この内容は、第 16 段落第 2 文の「その場合、研究者は脳の本質的な部分だけをシミュレーションすればよく、すべての生物学的特徴を再現する必要はなくなる」を、わかりやすい例を用いて説明し直していると考えられる。よって挿入文は第 16 段落第 3 文である。

46 [文中語句整序] 「〔★〕内の語を最も適切な順に並び替えて正しい英文を作り、その英文を自分の解答用紙に記せ」

“It’s hard to express how very far we are from (this).” 「私たちが（これ）からどれ程かけ離れているのを表現することは難しい」。ひとまず並んでいる選択肢を眺めると、<far from~> というフレーズを構成できそうだと予想し、“we are very far from” といったように並べてみると、from の目的語として残りの語句を並べるのが難しい。よって、主文として “It’s hard to express ~” という形式主語構文を想定する。そうすると、express の目的語として how の導く名詞節を用意すればよいことになるので、“how very far we are from this” とすることで完成する。“how far” であればもっと簡単に答えを出せたはずであるが、“how very far ~” という使い方は実際によく用いられているものである。なお、how を「程度」を表す疑問詞として用いる場合は、直後に形容詞・副詞を伴うものであり、語順には注意が必要である。本来であれば “we are very far from this” という語順でよいのだが、ここでは “very far” が how の直後に移動した形となる。

47 [下線部説明] 「下線部 ㉕は何を指しているか。解答用紙に2つの予測を書きなさい」

下線部㉕ “both of these predictions” は「これらの予測の両方」という意味である。まず “these predictions” と述べていることから既に書かれているはずである。前の第 21 段落第 2 文に forecasts とあり、これは下線部㉕の predictions と同義である。したがって 1 つ目の予測は 2045 年だと分かる。続く第 3 文で「今世紀の終わりだと言っている人もいる」と述べられており、2 つ目の予測は “the end of this century” だと分かる。そして、そもそも何に対する予測であるのかと言えば、本段落第 1 文に “I believe that one day, mind uploading will be a reality” とあり、believe および “one day” から筆者の「予測」であると考えられる。よって、“mind uploading” が現実 (reality) になる年代がそれぞれ「2045 年」と「今世紀の終わり」ということになる。

## III

48 [誤文訂正問題] 「次の英文には英語の誤りが含まれている。すべての誤りを見つけて訂正せよ。誤りのみを訂正しなさい。文体上の好みで変更を加えないこと。解答用紙には、次の例のように訂正を書き込め」

## 【解答例】

forgot            an  
He ~~forget~~ to bring <sup>an</sup> umbrella.

Many people think of bees only as insects that produce honey, but their importance goes far <sup>beyond</sup> ~~behind~~ that. Bees, along with butterflies, birds, and even some small mammals, are pollinators—organisms that transfer pollen from one flower to another. This process, called pollination, is essential for the reproduction of most flowering plants. Without pollinators, many plants would not be able <sup>to produce</sup> ~~producing~~ seeds or fruit.

Pollination happens in a surprisingly simple way. When a pollinator visits a flower to collect nectar, pollen grains <sup>stick</sup> ~~sticks~~ to its body. As the pollinator moves to the <sup>next</sup> flower, some of this pollen rubs off, fertilizing the new flower. While wind and water can also spread pollen, animal pollinators <sup>are</sup> ~~have~~ far more effective for many plant species.

The relationship between plants and pollinators is a classic example of mutual <sup>the</sup> ~~mutually~~ benefit. Pollinators receive food in <sup>the</sup> form of nectar or pollen, while plants gain help in reproducing. This cooperation has existed for millions <sup>of</sup> years and is one reason why plant life is incredibly <sup>diverse</sup> ~~diversity~~ on Earth. In fact, more than three-quarters of all flowering plants depend on pollinators.

Unfortunately, pollinators are facing serious challenges today. Habitat <sup>loss</sup> ~~lose~~, pesticide use, and climate change are all <sup>contributing</sup> ~~contributed~~ to declining populations of bees and other pollinating species. Scientists warn that if these trends continue, it could <sup>harm</sup> ~~harmful~~ global food production, since <sup>many</sup> ~~much~~ crops—such as apples, almonds, and tomatoes—depend on pollination.

Despite ~~of~~ these problems, there is hope. Communities around the world are creating gardens filled with native plants, reducing pesticide use, and protecting natural habitats. These efforts not only help pollinators survive <sup>but</sup> ~~and~~ also ensure the

health of ecosystems and the stability of the human food supply.

第1段落には2つの誤りがある。同段落第1文中にある“far behind that”の behind は、意味内容から beyond に訂正する。“far beyond that”は「それをはるかに超えている」という意味である。同段落第4文中にある producing は直前に“be able”とあるので“to produce”に訂正する。

第2段落には3つの誤りがある。同段落第2文の述語動詞 sticks は、主語が“pollen grains”という可算名詞の複数形なので、3人称単数現在に用いる s は不要であり、stick に訂正する。同段落第3文中にある“to next flower”における flower は可算名詞であり、複数形にするか冠詞が必要であるが、直前に形容詞の next が用いられているので、その前に定冠詞 the を補う。同段落第4文の述語動詞 have は、後ろに形容詞 effective があり第2文型をとるので are に訂正する。

第3段落には4つの誤りがある。同段落第1文中にある mutually は副詞であるが、名詞の benefit を修飾するので、形容詞 mutual に訂正する。同段落第2文中にある“in form of ~”における form は可算名詞であり、直後にある of によって導かれる形容詞句によって修飾されているので、form の直前に定冠詞 the を補う。同段落第3文中にある“millions years”における millions は可算名詞の複数形であり、直後の years を修飾するので、前置詞 of を補い、同文後半にある diversity は動詞 is の補語にあたり、「多様性」という意味の名詞であるが、incredibly という副詞によって修飾されているので、「多様である」という意味の形容詞 diverse に訂正する。

第4段落には4つの誤りがある。同段落第2文の主語の一部である“habitat lose”における lose は動詞なので 名詞 loss に訂正し、同文の述語動詞である“are ~ contributed to ...”における contributed は“contribute to ...”が「…の原因となる」という意味の自動詞なので contributing に訂正する。同段落第3文中にある harmful は形容詞であり、助動詞 could の直後に置かれているので、動詞 harm に訂正し、同文後半にある much は不可算名詞を修飾する形容詞であり、直後にある名詞 crops を修飾しているが、crops は可算名詞の複数形なので、可算名詞複数形を修飾する many に訂正する

最終段落には2つの誤りがある。同段落第1文中にある despite はそれ自身が前置詞であるので、“despite of ~”を despite に訂正する。同段落最終文にある“not only help pollinators and also ensure that ~”における等位接続詞 and は、前にある“not only”と呼応し「花粉媒介者を手助けするのみならず~を確かなものにする」という意味を成すように but に訂正する。

講評

- I [長文総合問題] (やや難) 「薬剤耐性問題に対する気候変動の影響」に関する英文。今年度前期に続き動詞句を挿入する問題が出題されたが、空所の数が12個から11個、選択肢が18個から17個に微減した。
- II [長文総合問題] (やや難) 「意識をコンピュータに組み込む可能性」に関する英文。記述問題が抜き出し中心から、ある程度自力で英文を構成するものに変化し、記述量も増加した。文挿入も初めて出題された。
- III [誤文訂正問題] (標準) 「ハチの授粉者としての役割」に関する英文。文法的な間違いを見つけ、訂正する問題。この形式にあまり慣れていない受験生が多いだろう。

今年度前期と同様、大問IIIで自由英作文が出題されなかった。大問IIの記述量が増加したことに加え、抜き出しとは違って、英語で解答を構成する必要のある設問があるため、得点に差が出るだろう。同義語選択問題も若干判断に迷う箇所がある。目標は65%

**メルマガ無料登録で全教科配信！** 本解答速報の内容に関するお問合せは… メビオ ☎0120-146-156

医学部進学予備校

# メビオ

☎0120-146-156 <https://www.mebio.co.jp/>



医学部専門予備校  
英進館メビオ 福岡校

☎03-3370-0410  
<https://yms.ne.jp/>

☎0120-192-215  
<https://www.mebio-eishinkan.com/>



登録はこちらから

2泊3日無料体験

授業

食堂

寮

を無料で体験できる！

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
1日目							面談・入寮				学力診断テスト(英語)	夕食	学力診断テスト(数学)	学力診断テスト(適性)
2日目	朝食	授業(数学)	授業(英語)	昼食	授業(理科1)	授業(理科2)	自習室で課題演習(費問可)	夕食	自習室で課題演習(費問可)					
3日目	朝食	課題提出テスト	授業(数学)	課題提出テスト	授業(英語)	昼食	面談・学習アドバイス							

**無料体験期間**

【第6回】3/15(日)～3/17(火)

【第7回】3/22(日)～3/24(火)

満席間近！

お申し込みはこちら▶



医学部進学予備校 **メビオ** フリーダイヤル ☎0120-146-156

校舎にて個別説明会も随時開催しています。  
【受付時間】9:00～21:00 (土日祝可)

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