

慶応義塾大学法学部 英語予想問題 No.1

(80 分)

Shinonome study group

注意

1. この問題冊子は、試験監督者の指示があるまで開かないこと。
2. 受験番号と氏名は、解答用紙のそれぞれ指定された箇所に必ず記入すること。解答用紙の受験番号欄には忘れずマークすること。
3. 下書きの必要があるときは、この問題冊子の余白を利用すること。解答用紙の 余白には何も書いてはいけない。
4. 試験開始の合図があったら直ちに落丁、乱丁等の有無を 確認し、不具合がある場合は試験監督者に申し出ること。

I. Choose the best option for each question.

(1) Which of the following words does NOT have a different stress pattern when used as a noun compared to when used as a verb?

1. a present - to present
2. a record - to record
3. a permit - to permit
4. a refuse - to refuse
5. a combat - to combat

(2) In which of the following pairs are the two words pronounced *differently*?

1. break - brake
2. scent - cent
3. flower - flour
4. bought - boat
5. tail - tale

(3) Which of the following sentences is grammatically incorrect?

1. He decided to challenge himself to a triathlon next year.
2. The heavy traffic made it impossible to go anywhere.
3. No one likes to be called a liar.
4. Our teacher always gives us a lot of homeworks.
5. Sometimes people can communicate with each other without speaking.

(4) Which of the following sentences is grammatically incorrect?

1. The news are getting worse every day.
2. The team is playing well today.
3. The police are investigating the case.
4. The audience is enjoying the show.
5. The faculty is meeting tomorrow.

(5) Which of the following sentences contains a mistake?

1. He was made to train too hard for no good reason.

2. A strong objection was raised by a few countries in Asia.
3. Yokohama is a most pleasant place to work as well as live in.
4. The monitor didn't turn on, nor did the brand new keyboard seem to be working.
5. You must take whatever action is necessary.

(6) Choose the word that can be placed after "sun" to form a new word and also before "maker" to form another new word.

1. flower
2. glass
3. rise
4. shade
5. set

(7) Choose the word that can be placed before "dog" to form a new word and also before "spot" to form another new word.

1. hot
2. guard
3. watch
4. pet
5. fan

(8) Which of the following words can be inserted into the blank to complete the sentence: "She took _____ her new responsibilities with enthusiasm."

1. in
2. on
3. off
4. up

(9) Which of the following words can be inserted into the blank to complete the sentence: "The concert was called _____ due to bad weather."

1. off
2. out
3. down
4. up

(10) Which of the following words can be inserted into the blank to complete the sentence: "I can't believe I ran _____ of milk again!"

1. into
2. over
3. out
4. up

II. Read the text below and answer the questions that follow.

The relentless pursuit of innovation has become a defining characteristic of the 21st century, particularly within the technology sector. Companies and nations alike are engaged in a fierce competition to develop groundbreaking solutions, driven by the promise of economic prosperity and societal advancement. This era, often dubbed the "Innovation Age," is marked by rapid technological shifts and a globalized marketplace where ideas and products traverse borders with unprecedented speed.

However, this fervor for innovation is not without its **detractors** (11). Critics argue that the emphasis on novelty often overshadows the importance of stability and ethical considerations. The rapid introduction of new technologies, they contend, sometimes leads to unforeseen consequences, disrupting established industries and social structures without adequate foresight. This can create a sense of **disquiet** (12) among populations grappling with constant change.

Moreover, the **paradoxical** (13) nature of innovation is frequently highlighted: while it promises liberation and progress, it can also lead to increased surveillance and control. The very tools designed to connect people can be **perverted** (14) to monitor and manipulate, raising serious concerns about privacy and individual autonomy. This dual potential presents a complex challenge for policymakers and citizens seeking to harness innovation for good.

The competitive landscape also fosters an environment where smaller entities struggle to **vie** (15) with established giants. Start-ups with brilliant ideas often find themselves **hamstrung** (16) by limited resources and the dominance of major corporations, which can quickly **co-opt** (17) nascent technologies or simply out-compete them. This consolidation of power can stifle genuine diversity in innovation and lead to a more **homogenized** (18) technological future.

Furthermore, the very concept of "progress" through innovation is being re-evaluated. Is faster always better? Does every new gadget genuinely **ameliorate** (19) human life, or does it merely create new forms of dependency and distraction? These **pertinent** (20) questions challenge the uncritical embrace of technological advancement and call for a more deliberate and human-centered approach to innovation.

If you looked up the basic forms of the underlined words (11)-(20) in a dictionary, you would find the following definitions (0-9). In each case, decide which definition matches the underlined word and mark that number on your answer sheet.

0. a state of anxiety or uneasiness; a feeling of unease or worry
1. to struggle for superiority with; to compete with others in a contest or battle
2. to make (something bad or unsatisfactory) better or more tolerable; to improve
3. to make ineffective or powerless; to severely restrict the efficiency or effectiveness of something
4. to take (something) for one's own use, typically without permission; to adopt a new idea or style for oneself
5. a person who expresses disapproval or opposition; a critic
6. seemingly absurd or self-contradictory; having seemingly contradictory qualities
7. to alter (something) from its original course, meaning, or state to a distortion or corruption of what was first intended
8. relevant or applicable to a particular matter; appropriate
9. of the same kind; alike

III. In the dialogue that follows, words have been removed and replaced by spaces numbered (21)-(30). From the boxed lists [A] and [B] on the next page, choose the most appropriate word or phrase to fill in each of the underlined bracketed numbers and the boxed bracketed numbers, respectively. All choices must be used; the choices should be made to produce the most natural conversation overall.

[Situation: Two friends, Ken and Lisa, are discussing a recent documentary they watched about climate change.]

Ken: Hey Lisa, did you watch that documentary on climate change last night?

Lisa: Oh, you mean "The Warming World"? Yes, I did! It was quite (21).

Ken: I agree. It really made me think about our impact on the planet. I mean, we all know climate change is happening, but seeing those visuals of melting glaciers and extreme weather events... it was pretty (26).

Lisa: Absolutely. And the part about the disappearing wildlife? That really (22) me.

Ken: Yeah, it's easy to feel (27) by the sheer scale of the problem, isn't it? Like, what can one person really do?

Lisa: I know right? But then the documentary also highlighted how individual actions, when multiplied across millions of people, can (28) a big difference. It was a good reminder that we all have a role to play.

Ken: True. And it wasn't just about doom and gloom. They also showed some amazing innovative solutions. The segment on renewable energy was particularly (23).

Lisa: Yes, that gave me some hope. I think it's crucial to present both the challenges and the potential solutions. Otherwise, people might just (29) and feel like there's no point in trying.

Ken: Definitely. It's about striking that balance. I was also interested in the discussion about policy changes and international cooperation. It seems like a lot of the bigger issues (24) governments and corporations.

Lisa: For sure. Individual efforts are important, but systemic change is also (30). It's a multi-faceted problem that needs a multi-pronged approach.

Ken: So, (25) do you think the most impactful thing we can do as individuals is?

Lisa: Hmm, that's a tough one. I think spreading awareness and engaging in discussions like this is a good start. And supporting businesses and policies that prioritize sustainability.

[A] To fill in each of the underlined bracketed numbers, that is (21)-(25), choose the most appropriate phrase from the list below:

1. what
2. eye-opening
3. hit home for

4. inspiring
5. comes down to

[B] To fill in each of the boxed bracketed numbers, that is (26)-(30), choose the most appropriate phrase from the list below:

1. overwhelmed
2. give up hope
3. make
4. essential
5. unsettling

IV. The sequence of remarks below, numbered (31)-(39), are those made by an interviewer, Dr. Anya Sharma, talking to Dr. Ben Carter, a leading astrophysicist, about his recent book on the mysteries of the universe. Dr. Carter's responses that follow have been rearranged and numbered (1-9). Choose the number of the response that most appropriately follows each remark to produce the most natural conversation overall, and mark that number on your answer sheet. All numbers must be used.

(Interviewer: Dr. Anya Sharma)

(31) Dr. Carter, your new book, "Cosmic Enigmas," has truly captivated readers worldwide. What inspired you to delve into the more profound, unanswered questions of the universe?

(32) That's a fascinating perspective. So, would you say the book is more about encouraging curiosity than providing definitive answers?

(33) You touch upon the concept of dark matter and dark energy, which comprise the vast majority of the universe yet remain largely invisible to us. How do you approach explaining such elusive phenomena to a general audience?

(34) Given the immense scale of the universe and our current limitations, do you ever find yourself feeling overwhelmed by the sheer number of unknowns?

(35) You also discuss the possibility of life beyond Earth. What are your current thoughts on the likelihood of discovering extraterrestrial intelligence?

(36) Some might argue that focusing on such grand, unanswerable questions distracts from more immediate earthly concerns. How do you respond to that criticism?

(37) Your book emphasizes that our understanding of the universe is constantly evolving. What do you see as the next major breakthrough on the horizon in astrophysics?

(38) Is there any particular mystery that, even with all your expertise, still keeps you awake at night?

(39) Finally, for those aspiring young scientists reading your book, what message do you hope to convey about the pursuit of knowledge?

(Interviewee: Dr. Ben Carter)

1. Absolutely. The very act of questioning and seeking to understand, even without complete answers, expands our intellectual horizons and drives scientific progress. It's about nurturing that inherent human desire to explore.
2. It's a humbling experience, to be sure. But it also fuels the excitement. Every unanswered question is an invitation to further research, a challenge to push the boundaries of our knowledge. It reminds us how much there is still to learn.
3. I try to use analogies that are relatable and vivid, translating complex physics into concepts that resonate with everyday experience. Metaphors are incredibly powerful tools for making the abstract accessible without oversimplifying the underlying science.
4. That's a common concern, and a valid one. However, I believe that understanding our place in the cosmos, and the fundamental laws that govern it, can offer a broader perspective that ultimately informs our approach to earthly problems. It encourages critical thinking and a sense of shared human endeavor.
5. I would say it's an almost certainty. The sheer number of exoplanets we've discovered, many within habitable zones, makes it statistically improbable that Earth is unique. The challenge lies in detection, but the universe is vast, and life, in some form, is likely pervasive.
6. The nature of consciousness itself. We can analyze the brain's mechanics, but the subjective experience of being, of awareness – that remains profoundly enigmatic. It's a frontier where physics, biology, and philosophy converge, and it's endlessly fascinating.

7. I would advise them to embrace the unknown. Don't be afraid to ask big questions, even if they seem unanswerable. The most significant discoveries often emerge from challenging assumptions and venturing into uncharted intellectual territory. Maintain your curiosity above all else.
8. We're on the cusp of revolutionary discoveries regarding gravitational waves and black holes. The ability to detect these ripples in spacetime is opening up an entirely new window into the universe, allowing us to observe phenomena that were once purely theoretical.
9. It was a profound sense of wonder, coupled with a growing awareness of how little we truly know. I felt a compelling need to share the incredible beauty and complexity of these cosmic puzzles, not just with fellow scientists, but with everyone who looks up at the night sky and asks "why?"

V. Read the text and answer the accompanying questions (40)-(55).

[A] The global shift towards remote work, accelerated by recent global events, has sparked a vigorous debate about the future of urban centers. Traditionally, cities have served as economic engines, attracting talent and investment through their density, infrastructure, and agglomeration benefits. However, with remote work becoming a viable long-term option for many, questions are being raised about the necessity of maintaining expensive central business districts and the role of physical proximity in fostering innovation and collaboration.

[B] Proponents of remote work argue that it offers unparalleled flexibility for employees, reducing commuting times and costs, and allowing for a better work-life balance. For companies, it can mean access to a wider talent pool, reduced overheads, and increased resilience to disruptions. Furthermore, they posit that a decline in urban density could lead to more affordable housing, less traffic congestion, and a reduced environmental footprint, transforming cities into more livable spaces.

[C] However, critics caution against an overly optimistic view. They highlight the potential for social isolation among remote workers, the erosion of distinct company cultures, and challenges in mentorship and spontaneous idea generation that often occur in physical office spaces. From a broader urban perspective, a mass exodus from city centers could lead to a decline in public transport ridership, struggles for local businesses reliant on office workers, and a potential

decrease in municipal tax revenues, impacting essential public services (X)

[D] The concept of the "15-minute city" has emerged as a potential model for future urban development, aiming to create neighborhoods where most daily necessities and services are accessible within a short walk or bike ride. This model seeks to enhance livability, reduce reliance on cars, and promote local economies. While appealing in theory, its implementation faces significant challenges, particularly in existing sprawling urban areas designed around car dependency.

[E] Moreover, the digital divide remains a significant barrier. Not all workers have reliable internet access or suitable home environments for remote work, creating a new layer of inequality. This disparity could exacerbate existing socio-economic divides, leaving those without adequate digital infrastructure or living conditions behind in the evolving labor market.

[F] The future likely involves a hybrid model, blending remote and in-office work. Companies are experimenting with flexible schedules, shared office spaces, and technology solutions to facilitate collaboration across distances. This adaptive approach aims to harness the benefits of both models while mitigating their drawbacks. The challenge lies in designing policies and urban plans that support this evolving dynamic, ensuring equitable access to opportunities and maintaining the vibrancy of our communities.

[G] The role of leadership in navigating this transition is paramount. Leaders must foster a culture of trust and autonomy, providing employees with the tools and support needed to thrive in diverse work environments. This includes investing in digital collaboration platforms, establishing clear communication protocols, and redesigning performance metrics to focus on output rather than presence. A successful transition will require a proactive and empathetic approach.

[H] Ultimately, the pandemic has served as a catalyst, accelerating trends that were already underway. The fundamental question is not whether remote work will prevail, but how societies will adapt to its implications for urban planning, economic development, and social cohesion. The answers will require thoughtful deliberation, innovative policy-making, and a collective commitment to building more resilient and inclusive futures.

(40) Which of the following statements can be made with most certainty on the basis of paragraph [A]?

1. The future of urban centers is uncertain due to the increase in remote work.
2. Remote work became popular solely because of recent global events.
3. Cities will no longer serve as economic centers in the future.
4. Physical proximity is no longer important for innovation and collaboration.

(41) Which of the following best summarizes the main argument of the proponents of remote work in paragraph [B]?

1. Remote work primarily benefits employees through increased flexibility.
2. Remote work offers a wider talent pool for companies.
3. Remote work contributes to environmental sustainability and urban livability.
4. Remote work provides multiple advantages for both employees and companies, as well as broader societal benefits.

(42) Which of the following statements cannot be made with certainty on the basis of paragraph [C]?

1. Remote work can lead to reduced opportunities for spontaneous interaction among colleagues.
2. The shift to remote work may negatively impact urban tax revenues.
3. Companies might struggle to maintain their unique cultures in a fully remote setup.
4. All critics of remote work believe that it leads to social isolation.

(43) The concept of the "15-minute city" (paragraph [D]) primarily aims to:

1. Increase reliance on cars in urban areas.
2. Promote the construction of larger shopping malls.
3. Improve urban livability and reduce car dependency.
4. Encourage people to work longer hours.

(44) Which of the following ideas is NOT expressed in paragraph [E]?

1. Not everyone has access to suitable technology for remote work.
2. The digital divide could worsen existing inequalities.
3. Remote work requires a conducive home environment.
4. The digital divide will eventually disappear with technological advancement.

(45) Which of the following best summarizes paragraph [F]?

1. The future of work will be entirely remote, with no need for physical offices.
2. A hybrid work model, combining remote and in-office work, is the most probable future.
3. Companies are struggling to adapt to the new work dynamics.
4. Technology solutions are not yet advanced enough to support hybrid work.

(46) According to paragraph [G], what is a key responsibility of leaders in the transition to new work models?

1. To ensure employees are always physically present in the office.
2. To redesign performance metrics to focus on hours worked.
3. To foster trust and provide support for diverse work environments.
4. To discourage digital collaboration platforms.

(47) Which of the following is the most appropriate title for the text?

1. The End of Cities: How Remote Work is Reshaping Urban Life
2. The Rise of Remote Work: Challenges and Opportunities for the Future
3. Innovation in the Workplace: A New Era of Productivity
4. The Digital Divide: A Growing Threat to Equality

(48)-(55) The following words (0-7) are taken from the bracketed space (X) in paragraph [C], which has been removed from the text and rearranged below in alphabetical order. Rearrange them to make a grammatically correct sentence that best matches the intended meaning of the original text. Mark the numbers on your answer sheet as the answers to questions (48)-(55).

0. a
1. breakdown
2. can
3. society
4. of
5. also
6. lead
7. to

予想問題 解答

問題番号	解答
(1)	5
(2)	4
(3)	4
(4)	1
(5)	3
(6)	2
(7)	1
(8)	2
(9)	1
(10)	3
(11)	5
(12)	0
(13)	6
(14)	7
(15)	1
(16)	3
(17)	4
(18)	9
(19)	2
(20)	8
(21)	2
(22)	3
(23)	4
(24)	5
(25)	1
(26)	5
(27)	1
(28)	3
(29)	2

(30)	4
(31)	9
(32)	1
(33)	3
(34)	2
(35)	5
(36)	4
(37)	8
(38)	6
(39)	7
(40)	1
(41)	4
(42)	4
(43)	3
(44)	4
(45)	2
(46)	3
(47)	2
(48)	2
(49)	5
(50)	6
(51)	7
(52)	0
(53)	1
(54)	4
(55)	3

予想問題 解説

I. 語彙・文法・発音

- (1) **正解: 5** 解説: 名詞と動詞でアクセントの位置が異なる語を選ぶ。「combat」は名詞（戦闘）と動詞（戦う）ともに第一音節にアクセントが置かれる。他の選択肢は名詞と動詞

でアクセントの位置が異なる。

(2) **正解: 4** 解説: 発音が異なる語の組を選ぶ。「bought」(買うの過去形)の発音は/bɔ:t/で、「boat」(船)の発音は/bout/である。他の選択肢は発音が同じ(同音異義語)である。

(3) **正解: 4** 解説: 文法的に誤っている文を選ぶ。「homework」は不可算名詞なので複数形「homeworks」にはならない。

(4) **正解: 1** 解説: 文法的に誤っている文を選ぶ。「news」は複数形に見えるが単数扱いであるため、動詞は「is」を用いる。

(5) **正解: 3** 解説: 誤りを含む文を選ぶ。「Yokohama is a most pleasant place to work as well as live in.」では「live in」の「in」が不要である。場所を示す名詞句を伴う場合、「live」は前置詞なしで直接補語をとることが可能である。

(6) **正解: 2** 解説: 「sun」の後に置いて「sunglass」(サングラス)、「maker」の前に置いて「glassmaker」(ガラス職人)。共通する語は「glass」である。

(7) **正解: 1** 解説: 「dog」の前に置いて「hotdog」(ホットドッグ)、「spot」の前に置いて「hotspot」(紛争地帯)。共通する語は「hot」である。

(8) **正解: 2** 解説: 「take on」は「(責任などを)引き受ける」という意味の句動詞である。

(9) **正解: 1** 解説: 「call off」は「(行事などを)中止する」という意味の句動詞である。

(10) **正解: 3** 解説: 「run out of」は「～を使い果たす、～を切らす」という意味の句動詞である。

II. 語彙定義

全文訳: イノベーションへの絶え間ない追求は、21 世紀、特にテクノロジー分野において、その特徴を決定づけるものとなっている。企業も国家も、経済的繁栄と社会の進歩という約束に駆り立てられ、画期的な解決策の開発に向けて激しい競争を繰り広げている。しばしば「イノベーション時代」と呼ばれるこの時代は、急速な技術変化と、アイデアや製品が前例のない速さで国境を越えるグローバル市場によって特徴づけられる。

しかし、このイノベーションへの熱狂には**批判者たち**(11)がいないわけではない。彼らは、目新しさを重視するあまり、安定性や倫理的配慮が軽視されがちだと主張する。新技術の急速な導入は、十分な先見性なしに、確立された産業や社会構造を破壊し、予期せぬ結果をも

たらずことがあると彼らは主張する。これは、絶え間ない変化と格闘する人々の間で**不安** (12) を引き起こす可能性がある。

さらに、イノベーションの**逆説的** (13) な性質がしばしば強調される。それは解放と進歩を約束する一方で、監視と支配の強化にもつながる可能性があるのだ。人々をつなぐために設計されたツールそのものが、監視や操作のために**悪用される** (14) 可能性があり、プライバシーや個人の自律性に関する深刻な懸念を引き起こしている。この二重の可能性は、イノベーションを善のために活用しようとする政策立案者と市民にとって複雑な課題を提示している。

競争の激しい状況はまた、小規模な企業が既存の巨大企業と**競い合う** (15) のに苦勞する環境を助長する。優れたアイデアを持つスタートアップは、限られた資源と主要企業の支配力によって**手かせ足かせをはめられる** (16) ことが多く、それらの企業は新興技術をすぐに**横取りしたり** (17)、単に競争で打ち負かしたりすることができる。この権力集中は、イノベーションにおける真の多様性を阻害し、より**画一化された** (18) 技術的未来につながる可能性がある。

さらに、イノベーションによる「進歩」という概念そのものが再評価されている。より速いことが常に良いことなのか？すべての新しいガジェットが本当に人間の生活を**改善する** (19) のか、それとも単に新しい形態の依存と気晴らしを生み出すだけなのか？これらの**適切な** (20) 問いは、技術進歩の無批判な受容に異議を唱え、より思慮深く人間中心のイノベーションへのアプローチを求めている。

(11) **detractors**: 5. a person who expresses disapproval or opposition; a critic (批判者、中傷者)
(12) **disquiet**: 0. a state of anxiety or uneasiness; a feeling of unease or worry (不安、心配、動揺)
(13) **paradoxical**: 6. seemingly absurd or self-contradictory; having seemingly contradictory qualities (逆説的な、矛盾した)
(14) **perverted**: 7. to alter (something) from its original course, meaning, or state to a distortion or corruption of what was first intended (悪用された、ねじ曲げられた)
(15) **vie**: 1. to struggle for superiority with; to compete with others in a contest or battle (競い合う、争う)
(16) **hamstrung**: 3. to make ineffective or powerless; to severely restrict the efficiency or effectiveness of something (活動を妨げられた、無力にされた)
(17) **co-opt**: 4. to take (something) for one's own use, typically without permission; to adopt a new idea or style for oneself (取り込む、横取りする)
(18) **homogenized**: 9. of the same kind; alike (均質化された、画一化された)
(19) **ameliorate**: 2. to make (something bad or unsatisfactory) better or more tolerable; to improve (改善する、良くする)
(20) **pertinent**: 8. relevant or applicable to a particular matter; appropriate (適切な、関連のある)

III. 会話完成

全文訳: [状況: ケンとリサの二人の友人が、最近見た気候変動に関するドキュメンタリーについて話している。]

ケン: ねえリサ、昨日の夜、あの気候変動のドキュメンタリー見た?

リサ: ああ、「温暖化する世界」のこと? うん、見たよ! あれはかなり目を見開かされた (21: **eye-opening**) よね。

ケン: 同感だよ。地球への僕たちの影響について、本当に考えさせられた。気候変動が起きていることはみんな知っているけど、氷河が溶けたり異常気象が起きている映像を見ると…かなり不安 (26: **unsettling**) だったよ。

リサ: 本当にね。絶滅していく野生生物のところは? あれには本当に胸に響いた (22: **hit home for**) わ。

ケン: そうだね。問題の規模が大きすぎて圧倒 (27: **overwhelmed**) されるのは簡単だよ、一人で何ができるんだろうって。

リサ: でしょ? でもドキュメンタリーでは、個人の行動が何百万人もの人々に広がると、いかに大きな違いを生み (28: **make**) 出せるかということも強調していたわ。みんな役割があるんだって、いい気づきになった。

ケン: そうだね。それに、ただ悲観的な話ばかりじゃなかったし。素晴らしい革新的な解決策も紹介されていたね。再生可能エネルギーのセグメントは特に刺激的 (23: **inspiring**) だったよ。

リサ: ええ、あれは希望が持てたわ。課題と同時に潜在的な解決策も提示することが重要だと思うわ。そうしないと、人々はただ希望を捨てて (29: **give up hope**)、努力する意味がないと感じてしまうかもしれないもの。

ケン: 確かに。そのバランスを取ることが大切だね。僕は、政策変更や国際協力についての議論にも興味があったよ。もっと大きな問題の多くは、政府や企業に帰着する (24: **comes down to**) ように見えるね。

リサ: 間違いなくね。個人の努力も大切だけど、システム的な変化も不可欠 (30: **essential**) よ。それは多面的な問題だから、多角的なアプローチが必要なのよ。

ケン：それで、(25: **what**) 個人として最も影響力のあることって何だと思う？

リサ：うーん、それは難しい質問ね。こういう意識を広めて議論に参加することが良いスタートだと思うわ。それから、持続可能性を優先する企業や政策を支持することね。

(21) **正解: 2** (eye-opening) - 目を見開かせるような。(22) **正解: 3** (hit home for) - 胸に響く、身に染みる。(23) **正解: 4** (inspiring) - 感動的な、刺激的な。(24) **正解: 5** (comes down to) - 結局～の問題である、～に帰着する。(25) **正解: 1** (what) - 疑問詞。(26) **正解: 5** (unsettling) - 不安にさせる、動揺させる。(27) **正解: 1** (overwhelmed) - 圧倒される。(28) **正解: 3** (make) - 「make a difference」で違いを生む。(29) **正解: 2** (give up hope) - 希望を捨てる。(30) **正解: 4** (essential) - 不可欠な、極めて重要な。

IV. 会話の順序並べ替え

全文訳: (インタビュアー: アーニャ・シャルマ博士)

(31) カーター博士、あなたの新著「宇宙の謎」は、世界中の読者を魅了しました。宇宙のより深遠で未解決な問いに踏み込もうと思ったきっかけは何ですか？

(32) それは魅力的な視点ですね。では、この本は決定的な答えを提供するというよりも、好奇心を刺激することに重きを置いていると言えますか？

(33) あなたは、宇宙の大部分を占めているにもかかわらず、私たちにはほとんど見えないダークマターとダークエネルギーの概念について触れていますね。そのような捉えどころのない現象を一般読者にどのように説明しているのですか？

(34) 宇宙の途方もない規模と現在の私たちの限界を考えると、未知の膨大さに圧倒されることはありませんか？

(35) あなたは地球外生命体の可能性についても論じています。地球外知的生命体の発見の可能性について、現在の考えはいかがですか？

(36) そのような壮大で答えの出ない問いに焦点を当てることは、より差し迫った地球上の懸念から注意をそらすものだと主張する人もいるかもしれません。その批判にどう答えますか？

(37) あなたの本は、宇宙に対する私たちの理解が絶えず進化していることを強調しています。何が宇宙物理学における次の主要なブレイクスルーになると思いますか？

(38) あなたの専門知識をもってしても、いまだに眠れないほど心を奪われる特定の謎はありますか？

(39) 最後に、あなたの本を読んでいる意欲的な若い科学者たちに、知識の追求についてどのようなメッセージを伝えたいですか？

(インタビュー：ベン・カーター博士)

1. まったくその通りです。問いかけ、理解しようと努めるという行為そのものが、たとえ完全な答えが得られなくても、私たちの知的な視野を広げ、科学の進歩を促します。それは、探求したいという人間本来の欲求を育むことなのです。
2. 確かに謙虚になる経験です。しかし、それがまた興奮を掻き立てるものでもあります。未解決の問いはすべて、さらなる研究への誘いであり、私たちの知識の限界を押し広げる挑戦なのです。まだ学ぶべきことがいかに多いかを思い出させてくれます。
3. 私は、共感できる鮮やかな比喻を使うように心がけています。複雑な物理学を、日常生活で共鳴するような概念に翻訳するのです。比喻は、抽象的なものを、根底にある科学を単純化しすぎることなく、理解しやすくするための信じられないほど強力なツールです。
4. それはよくある懸念であり、もっともなことです。しかし、宇宙における私たちの位置とそれを支配する基本的な法則を理解することは、最終的に地球上の問題への私たちのアプローチに情報をもたらすより広い視点を提供できると私は信じています。それは批判的思考と、共有された人間的な努力の感覚を促します。
5. ほぼ確実だと言えるでしょう。私たちが発見した系外惑星の数、その多くがハビタブルゾーン内にあることを考えると、地球が唯一無二であるというのは統計的にありそうにありません。課題は検出にあります。宇宙は広大であり、何らかの形の生命は遍在している可能性が高いです。
6. 意識そのものの性質ですね。私たちは脳のメカニズムを分析できますが、存在すること、意識することの主観的な経験は、依然として深く謎めいています。それは物理学、生物学、哲学が収束するフロンティアであり、限りなく魅力的です。
7. 未知を受け入れることを彼らに勧めたいです。たとえ答えが出ないように見えても、大きな問いを恐れなくてください。最も重要な発見は、しばしば仮定に挑戦し、未踏の知的領域に踏み込むことから生まれます。何よりも好奇心を持ち続けてください。
8. 重力波とブラックホールに関する革命的な発見の瀬戸際にいます。時空のさざ波を検出する能力は、宇宙への全く新しい窓を開きつつあり、かつては純粹に理論上の現象だったものを観測できるようになっています。
9. それは、私たちがどれほど何も知らないかという認識が高まるとともに、深い驚きの感覚でした。私は、これらの宇宙のパズルの信じられないほどの美しさと複雑さを、科学者仲間だけでなく、夜空を見上げて「なぜ？」と問うすべての人と共有したいという強

い衝動に駆られました。

(31) **正解: 9** 解説: 質問に対する導入として、本の着想源と宇宙への思いを述べている。

(32) **正解: 1** 解説: 本の目的が好奇心喚起にあるかどうかの問いに対し、それを肯定し、その意義を述べている。

(33) **正解: 3** 解説: 専門分野の難解な概念を説明する際の具体的な手法（比喩の使用）を述べている。

(34) **正解: 2** 解説: 未知の膨大さへの感情（謙虚さと興奮）について述べている。

(35) **正解: 5** 解説: 地球外生命体の存在可能性について、統計的根拠を挙げて見解を述べている。

(36) **正解: 4** 解説: 科学の追求が地球上の問題にどう貢献するかという批判に対し、より広い視点を提供できると反論している。

(37) **正解: 8** 解説: 宇宙物理学における次の大きな進展として、重力波とブラックホールの研究を挙げている。

(38) **正解: 6** 解説: 自身が最も関心を持つ未解決の謎として「意識の性質」について述べている。

(39) **正解: 7** 解説: 若い科学者への助言として、未知を受け入れ、好奇心を追求することの重要性を強調している。

V. 読解

全文訳: [A] 最近の世界的出来事によって加速されたリモートワークへの世界的な移行は、都市の中心部の未来について活発な議論を巻き起こしている。伝統的に、都市は、その密度、インフラ、集積の恩恵を通じて、人材と投資を引きつける経済の原動力として機能してきた。しかし、リモートワークが多くの人にとって実行可能な長期的な選択肢となるにつれて、高価な中心業務地区を維持する必要性や、イノベーションとコラボレーションを育む上での物理的近接性の役割について疑問が投げかけられている。

[B] リモートワークの推進者たちは、それが従業員に比類のない柔軟性を提供し、通勤時間と費用を削減し、ワークライフバランスを向上させると主張する。企業にとっては、より広範な人材プールへのアクセス、経費の削減、混乱に対する回復力の向上を意味する可能性が

ある。さらに、彼らは、都市の密度の低下がより手頃な住宅、交通渋滞の緩和、そして環境負荷の低減につながり、都市をより住みやすい空間に変える可能性があると主張する。

[C] しかし、批判者たちは楽観的すぎる見方に警鐘を鳴らす。彼らは、リモートワーカー間の社会的孤立の可能性、明確な企業文化の侵食、そして物理的なオフィス空間でしばしば発生するメンターシップや自発的なアイデア生成における課題を強調する。より広範な都市の視点からは、都市中心部からの大規模な流出は、公共交通機関の利用者数の減少、オフィスワーカーに依存する地元企業の苦境、そして地方税収の潜在的な減少につながり、不可欠な公共サービスに影響を与える可能性がある。(X)

[D] 「15分都市」の概念は、将来の都市開発の潜在的なモデルとして浮上しており、ほとんどの日常生活に必要なものやサービスが徒歩または自転車で短時間でアクセスできる近隣地域を創造することを目指している。このモデルは、住みやすさを向上させ、車への依存を減らし、地域経済を促進することを目指している。理論的には魅力的だが、その実施は、特に車への依存を中心に設計された既存の広大な都市部では、大きな課題に直面している。

[E] さらに、デジタルデバイドは依然として大きな障壁となっている。すべての労働者が信頼できるインターネットアクセスやリモートワークに適した自宅環境を持っているわけではなく、新たな不平等を形成している。この格差は既存の社会経済的格差を悪化させ、適切なデジタルインフラや生活環境を持たない人々を変化する労働市場から取り残す可能性がある。

[F] 未来は、リモートワークとオフィスでの仕事を融合させたハイブリッドモデルになる可能性が高い。企業は、柔軟な勤務時間、共有オフィススペース、そして距離を超えたコラボレーションを促進するための技術ソリューションを実験している。この適応的なアプローチは、両方のモデルの利点を活用しつつ、その欠点を軽減することを目指している。課題は、この進化するダイナミクスをサポートし、機会への公平なアクセスとコミュニティの活力を維持する政策と都市計画を設計することである。

[G] この移行を乗り切る上でのリーダーシップの役割は極めて重要である。リーダーは、信頼と自律の文化を育み、多様な労働環境で成功するために必要なツールとサポートを従業員に提供しなければならない。これには、デジタルコラボレーションプラットフォームへの投資、明確なコミュニケーションプロトコルの確立、そして存在ではなく成果に焦点を当てるためのパフォーマンス指標の再設計が含まれる。成功した移行には、積極的で共感的なアプローチが必要となる。

[H] 最終的に、パンデミックは、すでに進行中だったトレンドを加速させる触媒として機能した。根本的な問題は、リモートワークが普及するかどうかではなく、都市計画、経済発展、

そして社会的結束に対するその影響に社会がどのように適応するかである。その答えは、思慮深い検討、革新的な政策立案、そして集団的なコミットメントを必要とするだろう。

(40) **正解:1** 解説: 段落[A]は、リモートワークの増加が都市の未来を不確実なものにしていると述べている。

(41) **正解:4** 解説: 段落[B]では、リモートワークが従業員、企業、そして社会全体にとって多岐にわたる利点をもたらすと論じられており、この選択肢が最も包括的にまとめている。

(42) **正解:4** 解説: 段落[C]では、社会的孤立がリモートワークの「可能性」として挙げられている懸念の一つであり、全ての批判者がそれが起こると信じているとは断定されていない。

(43) **正解:3** 解説: 段落[D]の記述から、「15分都市」の概念が都市の住みやすさを向上させ、車への依存度を減らすことを目指しているとわかる。

(44) **正解:4** 解説: 段落[E]はデジタルデバイドが現状の課題であると述べているが、将来的にデジタルデバイドが技術進歩によって「消滅する」という考えは示されていない。

(45) **正解:2** 解説: 段落[F]は、リモートワークとオフィスでの仕事を組み合わせたハイブリッドモデルが最も可能性の高い働き方であると結論づけている。

(46) **正解:3** 解説: 段落[G]では、リーダーが信頼を育み、多様な労働環境で従業員をサポートすることが重要であると述べられている。

(47) **正解:2** 解説: 文章全体は、リモートワークの台頭が未来にもたらす課題と機会について包括的に論じている。

(48)-(55) **正解:2,5,6,7,0,1,4,3** 解説: 空欄(X)には「can also lead to a breakdown of society.」が入る。与えられた単語を並べ替えると、この意味のある文章が完成する。各単語の元の番号は、並べられた順に以下の通りである。

1. can (2)
2. also (5)
3. lead (6)
4. to (7)
5. a (0)
6. breakdown (1)
7. of (4)

8. society (3)