

解答・解説

英検 2 級過去問 空所補充問題①

- 2019 年第 2 回～2017 年第 3 回
- 長文空所補充問題（新形式） 1 2 題

【2019 年第2回】

A 全文訳 運搬に関わる問題

空の旅がますます容易になったことで、プロの音楽家は今日、演奏のために世界中を飛び回っている。しかし、彼らは楽器の運搬にしばしば苦勞をしている。多くの音楽家は自分の楽器を飛行機内に持ち込もうとするが、スペースがないとしばしば言われてしまう。それどころか、航空会社の職員は音楽家たちに、楽器は飛行機の貨物エリアに載せなければならないと言う。しかし、時に楽器はそこで損傷を受けることになる。

最近、状況は変わり始めてきた。例えば2014年12月、米国運輸省は、楽器をほかの機内持ち込み荷物と同様に扱うことという規則を作った。これは音楽家にとって良い知らせであるが、航空会社には問題を引き起こすかもしれない。1つの楽器に、座席の上の収納場所の多くのスペースが必要になる可能性があるため、ほかの乗客の荷物が収まらず、彼らを怒らせてしまうかもしれない。さらに楽器の形によっては、それが全く収納スペースに入らず、航空会社の職員は楽器を機内に安全に収納するためのほかの方法を探さなければならないことになる。

しかし、大きな楽器を演奏する音楽家にとって、楽器を飛行機に持ち込む唯一の方法は、1席余分に購入することである。チェロ演奏家、クリスティーナ・ウォレスは、航空会社に楽器を手渡すより、料金を払って自分の隣席で運びたいと考えている。オランダの音楽家、ラヴィニア・メイエルは、さらに大きな楽器—標準サイズのハープ—を演奏している。彼女が韓国のコンサートで演奏するために招かれたとき、最終的にはハープのために料金を払って、ビジネスクラスで運んだ。それは高くつくが、多くの音楽家は、楽器が安全だとわかっていられることは、その値段に見合うものだと考えている。

(21)—解答 4

解説 空所の前では「楽器のスペースはない」、空所の後では「楽器は貨物エリアに載せなければならない」とある。この2つの内容を結びつけるのに最も適切な語句は、instead「それどころか、その代わりに」。by chance「偶然に」、at least「少なくとも」、meanwhile「一方」

(22)—解答 2

解説 空所の文の前半では while から始まり、「これは音楽家にとっては良い知らせであるが」と述べていることから、この後に続く空所では、それとは対照的に航空会社にとってネガティブな内容が続くと予想される。ゆえに、cause problems for airlines「航空会社には問題を引き起こす」が正解。

(23) — 解答 1

解説 この段落では、音楽家たちが楽器のための座席に料金を払い、楽器の安全を確保しようとしている事実が述べられている。空所を含む文はこの段落を締めくくる内容となるので、is worth the price「その値段に見合う」が正解となる。

B 全文訳 クジラが戻ってきた

ニューヨーク市は劇場と博物館で有名であるが、近年、ほかのものでも有名になりつつある—それはザトウクジラである。海を眺めているときにこの生き物の1頭を見かけたことのある人が、ニューヨークには増えてきている。2010年に、漁師たちが最初にこの海域にクジラがいることに気づき、それ以来目撃例がだんだんと増えてきている。これは驚くべきことである。というのも、西海岸ではザトウクジラはしばしば目撃されているのに、東海岸周辺ではそれほど目撃されていないからだ。

しかし、ザトウクジラはこの海域でかつてはとてもよく見られた。そして、1650年代になり、ヨーロッパ人がニューヨーク一帯に最初に移住してきたとき、彼らは燃料としてクジラの脂を使うために、クジラを獲り始めた。1840年代には、灯油のようなほかの種類の燃料がクジラの脂に取って替わった。それにもかかわらず、クジラ肉の人気は衰えず、20世紀になるまでには、大西洋にはおよそ700頭のザトウクジラしかいなくなった。さらに、ニューヨークとその周辺の海水は、有害な化学物質を含むようになった。クジラの獲り過ぎと水質汚染の2つが原因で、約100年前にその海域からザ

トウクジラは姿を消したと科学者は考えている。

しかし、それ以来多くの変化があった。例えば1972年に、海、湖、そして河川の汚染を減らすために、合衆国政府は水質浄化法と呼ばれる法律を制定した。水がきれいになるにつれて、徐々に多くの種類の魚や海洋生物が戻ってきて、クジラのための食料源を提供した。このおかげで、ついにクジラはニューヨーク市周辺の海域に戻ってくることができたようだ。

(24) — 解答 3

解説 空所後では、2010年以来クジラが目撃例が増えてきていることが述べられている。このことから、seen one of these creatures「この生き物の1頭を見かけたことがある」が入る。

(25) — 解答 3

解説 空所の直後の文で、too much hunting「クジラの獲り過ぎ」とwater pollution「水質汚染」が、クジラがこの海域から姿を消した原因であると述べられている。段落前半で「クジラの獲り過ぎ」の事実が述べられているので、この空所ではcontain harmful chemicals「有害な化学物質を含む」が正解となる。

(26)―解答 2

解説

空所前では、クジラがこの海域に戻ってくることを促したと考えられる要因が述べられている。空所後では、クジラが今戻ってきているという結果が述べられている。この2つの原因と結果を結びつけるために適切なものは、Thanks to this「このおかげで」である。

【2019 年第1】

A

全文訳 琥珀の神秘

琥珀は美しく輝く黄色い石で、古代より宝飾品を作るために使われてきた。それは、樹木からとれる樹脂と呼ばれる物質でできており、何百万年以上もかけて硬くなったものである。19世紀に、人々は琥珀を詳しく調べ始めた。そうしているときに、琥珀はしばしば化石を含んでいることを人々は発見した―化石とは古代の植物や動物の遺骸である。しかし、硬くて、たいていは岩の中から見つかる通常の化石と違い、琥珀は柔らかい物質も保存することができる。

何百万年も前、木の葉、昆虫、小動物などは、時に樹脂の中に閉じ込められることがあった。樹脂が硬くなった後、内側に閉じ込められたものは、化石としてそのままの状態で保存されたのであろう。これらの物体を調査することにより、科学者たちは、今は絶滅した昆虫や、カエル、トカゲなどの血液やDNAを詳しく調べることができる。さらに、羽毛や体毛といった細かい部分が、琥珀の中の化石には保存されている。これは、実際の動物の色や形が化石の中で観察できるということを意味している。

2015年に、中国人科学者リダ・シンは、琥珀の中に9,900万年前の小さな恐竜の尾を見つけた。骨格のような細部が完璧な状態で保存されていた。これに加えて、シンは、その尾に羽毛がついていることに気づいた。この動物には尾の先端に暗褐色の羽があり、その下にはより軽い羽毛があった。これらの形と大きさから、この恐竜は飛べなかったとシンは考えている。そうではなく、その羽は、保温と装飾のためであった。古代の生物についてのこうした情報が見つかったのはこれが初めてであり、このことは琥珀がいかに重要なものであるかを証明している。

(21)―解答

4

解説

空所後の文で、人々は「そうしているときに」琥珀が化石を含んでいることを発見したと述べられている。空所には、発見するためにすることが入ると予測できるので、study amber closely「琥珀を詳細に調べる」が入る。

(22)— 解答 3

解説 空所を含む文は、前の文の内容に、琥珀に関する新しい情報をさらに付け足している。従って、Moreover「さらに」を入れると、前後の文がスムーズにつながる。

(23)— 解答 4

解説 空所の次の文は Instead「そうではなく」で始まり、その羽が保温と装飾用だったと述べている。「羽は普通は飛ぶためのものだが、そうではなく…」という流れになるので could not fly「飛ぶことができなかった」が適切。

B 全文訳 スラムを変える

「スラム」とは、電気や水道水といった基本的なサービスがしばしば欠如している、質の悪い住宅が集まる街の一面を意味する言葉である。発展途上国では、スラムは多くの貧しい人々が仕事を求めて都市に移動してくる時に形成される。国連によれば、世界の人々のおよそ7人に1人がスラムに住んでいる。市の職員はたいてい、スラムはやっかいな問題だと考えており、その解決策はこれまでずっとスラムを撤去することであった。今、国連は異なる取り組みをするように各都市に求めている。つまり、国連は都市に対し、スラムを取り壊すよりもむしろそれらを改善し、都市の一部にすることを望んでいる。

土地所有権は、国連が解決することを推奨している主要な問題の1つである。スラム

に住む多くの人々は実際には、彼らが住んでいる土地と家を所有していない。たとえ彼らの家族がその家を建て、長年そこに住んでいても、彼らはそれが彼らのものであることを証明する文書を持っていないのが普通だ。それゆえに、誰かが彼らの家を奪おうとしても、法律は彼らを守ることができない。スラムに住む人々が土地と家を所有していることを証明する文書を都市が彼らに与えることによって彼らを支援すべきだと、国連は提言している。

さらに、地方自治体がスラムをより上手に管理することに取り組むべきだと国連は述べている。スラムがもっと整理されると、人々はそこで事業を始め、それがより多くの仕事やお金に結び付く。インドのムンバイにあるダラビ・スラムでは、地域住民によって所有されている小規模な企業は毎年、地域経済におよそ10億ドルをもたらしている。このことは、都市はスラムを撤去する必要はないということを示唆している。それどころか、スラムは都市にとって有益なものになりうるのだ。

(24)—解答 1

解説 空所を含む文の前文では、市の職員はたいていスラムの撤去を解決策として考えると述べられているが、空所後の文では、国連は彼らに、撤去ではなくスラムを改善するよう提言しているとある。従って、take a different approach「異なる取り組みをする」が適切。

(25)—解答 3

解説 空所の前文では、スラムの人々が土地所有権を証明する文書を持っていない事実が述べられ、空所後では、それが引き起こす結果が語られている。従って、原因と結果を結びつける Therefore「それゆえに」を入れると前後の文がうまくつながる。

(26)—解答 1

解説 空所の前文ではスラムの撤去は必要ないと述べられ、Instead「それどころか」、slums can ～「スラムは～になりうる／～ができる」と続いている。空所には前向きな事柄を示す be a good thing for cities「都市にとって有益なものになる」が入る。

【2018 年第3回】

A 全文訳 良い仕事

近ごろは、成功している企業を訪ねるとき、しゃれたモダンなオフィスにお目にかかるだろうと予想する。そうした企業は、広告と、世間に与える良いイメージづくりにしばしば大金を費やす。彼らの目的は、顧客を感心させることであり、新たな従業員を引きつけることでもある。実際、仕事を探している人たちは、成功している有名企業に応募する可能性の方がずっと高い。

しかし、人々が働きたい企業を選ぶ際にそれとは別のことを考慮するのが、最近のイギリスのトレンドである。人事部で働くラッセル・ゴーバンは、25年間求職者を面接してきた。この数年間で変化が見られるとゴーバンは言う。彼の話では、成功している企業で高給をもらうより、気さくで協力的な同僚のいる快適な環境の方を選ぶ若者が最近は多くなっている。基本的に彼らは、最も幸福な労働体験と最大の満足感を与えてくれる企業を探しているのである。

ロンドンの果汁飲料会社イノセント・ドリンクスは、そのような楽しく打ち解けたイ

メージをつくらうとしている会社の1つである。例えば、この会社は従業員が同僚と雑談したり冗談を言ったりできる肩の凝らない労働環境を整えたので、そこで働くのは楽しいと従業員たちは言う。さらに、この楽しい環境は、製品のラベルのかわいい絵やく

だけた英語で書かれた面白いウェブサイトといったより良いアイデアにつながると経営者たちは言う。顧客もこの会社のカジュアルなスタイルに引きつけられている。これほど多くの恩恵があるのだから、さらに多くの企業がこのトレンドにならうことになりそうだ。

(21) — 解答 4

解説 空所後の In fact, ... は、前の記述を補足する文。この文の、求職中の人は成功している有名会社に応募するという内容に関連するのは、attract new employees「新たな従業員を引きつける」である。

(22) — 解答 3

解説 第2段落第1文の other things は、就職の際の企業選びにおける「有名」「成功している」以外の基準、という意味。空所後ではその具体例として、快適な環境、幸福な労働体験と満足感が挙げられている。つまり、基準について seen a change「変化が見られる」ことになる。

(23) — 解答 1

解説 くつろいだ労働環境で従業員が楽しく働いている、という空所前の内容と、そうした環境が良いアイデアを生む、という空所後の内容は、共に会社にとってのメリットである。従って、What is more「さらに」で接続するのが適切。

B 全文訳 空の神秘

晴れた夏の夜に空を見上げると、運が良ければ、特殊な種類の雲が暗闇で光を放つのが見えるかもしれない。この雲は、夜光雲（NLC）という不思議な珍しい現象である。NLC は、私たちが毎日目にしている雲とは違う。ほとんどの雲は地表の近くの、普通は地表から 10 km 以内で発生する。それとは対照的に、NLC は 80 km ほど離れたところの、中間圏という空の階層で形成される。NLC はまた色鮮やかで、通例明るい青だが、赤や黄や白のこともある。

通常の雲と同じく、NLC は微小な氷の結晶でできていると科学者は考えている。しかし、中間圏は通常、雲が発生するには乾燥し過ぎている。氷の結晶ができて雲を形作するためには水がなければならず、その水が付着するちりがなければならない。NLC は、風が水を、中間圏よりも低い大気層から中間圏へと押し上げる夏にしか発生することができない。

NLC が出現したのはつい近年のことである。実際、最初の NLC が記録されたのは、インドネシアのクラカタウ島で火山が噴火した 2 年後の、1885 年のことだった。この火山が膨大な量のちりを中間圏に放出し、それによって NLC の発生が可能になったと科学者は考えている。これは、その噴火の後で NLC が見られた理由を説明できるかも

しれないが、今日生じる NLC の説明にはならない。今では、NLC は地球温暖化と関連があると考えられる科学者もいる。1 つには、二酸化炭素などの気体が増加し始めた近代まで、NLC が出現し始めることはなかった。もう 1 つの理由は、気温が上昇するにつれ、NLC はたびたび発生するようになり、範囲も広がっているからである。

(24) — 解答 2

解説 空所前はほとんどの雲について、空所後は NLC について、それぞれが形成される地表からの距離が述べられている。10 km と 80 km という数字には明らかな違いがあるので、In contrast 「対照的に」が適切。

(25) — 解答 2

解説 空所後の内容は、氷の結晶ができて雲になるために必要な水が中間圏にあるのは夏だけというもの。つまり、通常は水がなく、too dry for clouds to form 「雲が発生するには乾燥し過ぎて」いることになる。空所前の it は形式主語で、文は It is ... for A to do. の形。

(26) — 解答 4

解説 空所後の For one thing と For another は理由を挙げる言い方。二酸化炭素の増加、気温の上昇という内容から、NLC は related to global warming 「地球温暖化と関連がある」と判断するのが妥当である。

【2018 年第 2 回】

A 全文訳 新しいバナナ

バナナには多くの品種があるが、世界中で販売されているほとんどのバナナはキャベンディッシュというタイプである。しかし、これはずっとそうだったわけではない。1960 年代まで、グロスミッチェルと呼ばれる、はるかに大きく味の良いバナナが最も人気があった。残念なことに、パナマ病と呼ばれる菌が、グロスミッチェル種のバナナを枯らし始めた。まもなく、この病気があまりにも広がり過ぎたので、フルーツ会社はもはや十分なグロスミッチェル種のバナナを生産することができなくなった。彼らは代わりにキャベンディッシュ種のバナナを栽培し始めたのである。

当時、キャベンディッシュはパナマ病の影響を受けていなかった。しかし最近、アジ

ア、オーストラリア、およびアフリカの一部地域で、この病気の新しいタイプがキャベンディッシュ種のバナナを枯らし始めている。幸い、それはまだ、キャベンディッシュ種のバナナのほとんどが栽培される中央アメリカまでは達していない。しかしながら、専門家たちはその病気がまもなくそこに到達すると思っている。これに対応して科学者たちは、キャベンディッシュがグロスミッチェルに取って代わったように、キャベンディッシュに代わるバナナを探している。

これを行うために、何人かの科学者たちはキャベンディッシュが病気になり得ないように、その DNA を改変しようとしている。しかし多くの人々は、このような方法で改変された食べ物を食べることは自分たちの健康に悪影響を及ぼすだろうと心配する。そのため、別の科学者たちは新しいバナナの品種を作るために自然な方法を使おうとしている。そうした科学者の 1 人がファン・アギラールで、バナマ病の影響を受けないゴールドフィンガーという名のバナナの生産を手伝った。しかし、それはリンゴに似た味なので、おそらくキャベンディッシュに取って代わることはないだろう。アギラールは、キャベンディッシュに似た味の、病気にかかる恐れのない新しいバナナをいつか作ることができるかと確信している。

(21)― 解答 3

解説 空所続く文全体を修飾する副詞(句)を選ぶ。前文で大きくて美味と説明されたバナナがバナマ病によって枯れ始めたので、Unfortunately「残念なことに」が適切。in contrast「それとは対照的に」、for instance「例えば」、additionally「さらに」

(22)― 解答 2

解説 前文の「病気は中央アメリカまでは達していない」を逆接の接続副詞 Nevertheless「しかしながら」で受けているので、the disease will soon arrive「その病気がまもなく到達する」が適切。

(23)― 解答 4

解説 「バナマ病の影響を受けない品種ができたが、それはリンゴに似た味なので」という文脈から、will not replaceを選び、「(キャベンディッシュ)に取って代わることはないだろう」とする。次文とのつながりにも目を配ろう。

B 全文訳 触覚の恩恵

人間は、世界を理解するために利用する 5 つの重要な感覚を持っている―視覚、聴覚、嗅覚、味覚、そして触覚である。これらのうち、人々は聴覚と視覚が最も重要であると考えがちだ。しかし、一部の専門家は、人間のコミュニケーション、人間関係、そして健康にとって、触覚はまさに同じくらい、なくてはならないものだと考えている。触覚は実は乳児が発達させる最初の感覚であるから、これは驚くべきことではないだろう。さらに、触覚には不安を軽減し、体を癒す力もあるという証拠が今では存在しているのである。

例えば、ジェイムズ・コーエンという研究者は、愛する人の手を握るとストレスを軽減できることを発見した。コーエンは MRI の装置を使用し、既婚女性のグループの脳を調べた。ある女性が、自分の足首に電気ショックが与えられることを知ったとき、恐

怖に関連する脳の領域が活発になった。しかし、彼女の夫が彼女の手を触ったとき、その領域での脳の活動は弱まった。女性たちは見知らぬ人に自分の手を触られたときでさえも感じる恐怖は減ったが、その度合いはより低いことをコーエンは発見した。

ほかの研究では、マッサージなどのいろいろな種類のスキンシップが健康に及ぼす影響を考察している。ある研究では、マッサージはサイトカインと呼ばれる体内の特定の化学物質の減少を引き起こすことが明らかにされた。この化学物質は体に痛みを感じさせる。このため、マッサージは自己免疫疾患（体が自身を攻撃する病気）のために頻繁に痛みを苦しむ人に、特に助けになるかもしれない。こうした発見に応じて、ますます多くの医師が今、人々の精神的・肉体的問題の両方を治療するためにスキンシップを利用しているのである。

(24)― 解答 3

解説 空所の次の文は逆接の However で始まり、touch is just as necessary と述べている。これにうまくつながるようにするには、hearing and sight が the most important 「最も重要だ」と考えがちな、とすればよい。

(25)― 解答 4

解説 空所を含む文は However で始まり、前文と対比的な内容であることがわかるので、前文の the areas of her brain ... became active に対し、brain activity dropped 「脳の活動は弱まった」とすればよい。

(26)― 解答 4

解説 空所前の「マッサージが痛みの原因となる化学物質を減らす」と、空所後の「マッサージは頻繁に痛みを苦しむ人に特に助けになるかもしれない」をつなげるには、For this reason 「このため」が適切。to make matters worse 「さらに悪いことに」、as usual 「いつものように」、even so 「たとえそうでも」

【2018 年第 1 回】

A 全文訳 光を適切に

電灯は人間の生活の質を大きく向上させた。しかし科学者たちは、人工照明がさまざまな健康問題を引き起こす可能性があることに気づいている。とりわけ、人工照明は人々がきちんと眠るのを妨げる可能性があるのだ。これは、睡眠サイクルなどの多くの

身体リズムが光によって制御されているために起こる。適切でない時間に明る過ぎると、眠る時間ではなく目を覚ますべき時間だと体は考えるのだ。

さらに、光によって引き起こされる問題は年齢とともに増加するようだ。そのため、睡眠に関する問題は高齢者においてより頻繁に起こる。これを解決するために、ヨーロッパの研究者グループが協力し ALADIN プロジェクトを創設した。彼らは、光の明るさと色の両方が身体のリズムに影響を与えることを発見した。この知識を利用し、研究者たちは、身体のリズムの自然のサイクルに合わせるために一日を通じて光を変化させることで、高齢者の睡眠を改善する室内照明システムを作り出した。

さらに、そのシステムは特定の人に合わせて調整することが可能だ。その人の服に付けたセンサーを使用することで、体の変化を検出することができるのだ。次に、その人のニーズに合うように光を調整する。例えば、夕方にその人の心拍数が減少すると、部屋の光レベルが下がり、その人の身体が睡眠の準備をすることを可能にする。研究者たちは、自分たちのシステムが将来ほかの方法で人々を助けるために使用できると考えている。例えば、それを飛行機に設置して、長い飛行中に乗客が眠るのを助けることができるかもしれない。従って、ALADIN プロジェクトは、あらゆる年齢の人々にとって有益になる可能性があるのだ。

(21) — 解答 4

解説 空所を含む文は、前文の a variety of health problems について、具体的な睡眠の問題を挙げている。従って、In particular 「とりわけ」を入れると、前後の文がうまくつながる。

(22) — 解答 3

解説 As a result 「そのため、その結果」で始まる空所後の文は、高齢者に睡眠の問題がより頻繁に起こると述べているので、その問題は increase with age 「年齢とともに増加する」が適切。

(23) — 解答 1

解説 空所後の文の、For example で始まる具体的な飛行機での利用の説明から、help people in other ways 「(室内での使用とは) 違った方法で人々を助ける」のに使うことができるとわかる。

B 全文訳 スピードについての対称性

自然界では、多くの植物や動物が「対称性」と呼ばれるものを持っている。これは、何かの左右が同じであることを意味する。例えば、人間の顔にある両目は左右のほぼ同じ場所にあり、両耳は互いに鏡像であるように見える。しかし、自然界の対称性は正確ではない。顔をとても注意深く見ると、たいていの場合、一方の目がもう一方の目よりもやや高いところにあることがわかるだろう。ほぼ正確な対称性を有する顔がより魅力的であると考えられていることを、科学者たちは発見している。最近では、対称性はスポーツにも利点をもたらすかもしれないという証拠が存在しているのだ。

ある研究で、膝の対称性が運動能力を向上し得ることが発見された。1996 年、科学

者たちはジャマイカに行き、8歳の子ども270人の身体測定を行った。この国を選んだのは、多くのトップランナーたちがその出身であるからだ。科学者たちは、脚、耳、指、足などの部位の対称性を調べた。その後2010年に、科学者たちは再び同じ人々を測定し、試験を行った。子どものとき膝の対称性がよりよかった人がより速いランナーになったことを、彼らは発見した。

科学者たちは驚いてはいないと言う。結局のところ、対称性は動きをより容易にし、その結果走りが速くなるのである。しかし、この対称性は走るにつれてよくなるのか、それともよりよい対称性を持って生まれる人がいるのかは、大きな疑問である。科学者たちは自分たちの研究に基づき、よい対称性を持って生まれる可能性のほうが高いと考えている。これが真実ならば、膝を検査するだけで、幼いころから誰が速いランナーになる可能性が高いかを知ることができるだろう。

(24)—**解答 2**

解説 空所で始まる文は、前の2文の「自然界における対称性」の具体的な例を示しているので、For instance「例えば」が適切である。

(25)—**解答 4**

解説 空所を含む文の主語 One study の説明が第2段落全体で行われている。最終文に、膝の対称性がよりよいと走るのがより速いと説明されているので、膝の対称性は (can) improve athletic performance「運動能力を向上させる（可能性がある）」とする。

(26)—**解答 2**

解説 前文で科学者たちの考えが述べられ、空所後に「～することが可能であろう」と説明されている。If this is true「もしこれ（＝科学者たちの考えていること）が本当なら（～することが可能だ）」とすると文がつながる。

【2017年第3回】

A 全文訳 エコシェフ

多くのレストランは膨大な量の食べ物を浪費し、大量のエネルギーを消費する。さらに、ほとんどのレストランはたいてい、環境保護よりも利益を上げることに大きな関心がある。だが今日、消費者は地球により優しい企業や店を好むようになり始めている。このため、シェフであり経営者でもあるイギリス人のアーサー・ポッツ・ドーソンは、食品業界の仕組みを変えることを始めた。

ポッツ・ドーソンは、子ども時代の夏を父親と農場で過ごし、食べ物と自然への愛と敬意を育み、そこで羊の飼育と作物の栽培について学んだ。16歳でシェフの修行を始

め、その後いくつかの人気レストランで働いた。しかし、彼が最初のレストランを開店したときに初めて、食べ物の浪費をしないことで2つの目標が達成されることに気づいた。

第一に、そうすることがお金の節約になり自分の店を助け、第二に、そうする方が環境にとってよかったのである。

その後ポッツ・ドーソンは、ロンドン初の環境的に持続可能なレストラン、エイコーンハウスを開店することを決意した。そこでは、残った食べ物は肥料を作るのに使われた。その肥料はその後、レストランの屋上庭園で作物の栽培促進に使用され、それがレストランで出される野菜の多くを生産した。エイコーンハウスはまた、食料以外の全ての廃棄物をリサイクルし、地元の若者たちを「エコシェフ」にするための訓練をした。レストランは成功し、ほかのレストランも同じことをし始めた。確かに、ますます多くの消費者が環境に優しい企業に引き付けられているので、「エコレストラン」の数はこれからも増え続けそうだ。

(21)―解答 4

解説 「レストランは食べ物を浪費するが、消費者は環境に優しい店を選び始めている」という空所前の内容を Because of this 「このため」で受けると、「ポッツ・ドーソンは食品業界を変えようとし始めた」という空所後の内容にうまくつながる。

(22)―解答 2

解説 空所後の文で、First, ... and second, ... と2つの利点が記されているので、achieved two goals 「2つの目標を達成した」を選択する。

(23)―解答 3

解説 「このレストランが成功したのでそのほかのレストランも」という流れから、do the same thing 「同じことをする」が適切。次の文の「エコレストランの数は増え続けそうだ」という内容にもうまくつながる。

B 全文訳 賢い運転

ほとんどの新車は、20年前よりもはるかに少ないガソリンしか使わない。さらに、ガソリンと電気の両方で走るハイブリッド車がより一般的になってきている。当然ながら、これらの車は古い車ほど大気汚染を引き起こさない。しかし、古い車を運転する人でも、環境への影響を減らすために多くのことができるのだ。実は、ドライバーにできる最もよい行動の1つが、単に運転の仕方を変えることなのである。

例えば、時速90キロでの走行の方が時速110キロでの走行よりもガソリンの使用量が25パーセント少なくなることが、研究によって示されている。もっとゆっくり走行するだけで、1キロメートルあたりの燃料消費量ははるかに少なくなる。さらに、車は急加速時に多くのエネルギーを使う。このため、ドライバーにはいつでも可能な限り一定の速度で運転し、さらに加速や減速をゆっくり行うことが推奨されるのだ。

研究者たちは、運転手がこのような技術や、ブレーキを使わずに車を自然に減速させたり、そのほかの技術を使用すれば、ガソリンの使用量が30パーセント削減されることを発見した。実際、このような効率のよい運転をする活動を、「ハイパーマイリング」と呼ばれる趣味に変えている人もいる。彼らは普通の車で、できる限り少ないガソリン

の使用量でできる限り長い距離を運転する。最高のハイパーマイラーはほんの数リットルの燃料で何百キロもの距離を運転することが可能だ。大部分の人々はそのエネルギー効率のレベルに達することはないが、運転する人は誰でも、新しい車を買わずとも、ガソリンの節約を始めることができるのである。

(24)―解答 3

解説 空所には reduce の目的語が入る。前文では新しい車やハイブリッド車はより古い車より大気を汚さないとあるが、空所を含む文はこれを逆接の However で受けているので、古い車を運転する人でも their impact on the environment 「環境に対する影響」を減らすことができるとする。

(25)―解答 3

解説 第2段落の前半と後半を論理的につなぐ接続副詞(句)を選択する問題。「ゆっくり運転するとよい」、Moreover 「さらに」、「急加速を避けるとよい」とすると文意がつながる。

(26)―解答 4

解説 空所を含む文は、前文で紹介された hypermiling の具体的な活動の説明。(while) using as little gasoline (as possible) 「(できる限り) 少ない量のガソリンを使い (ながら)」とすると、続く第4文の内容と矛盾なくつながる。