

2017-3

一次試験

筆記解答・解説 p.186～197

一次試験

リスニング解答・解説 p.198～216

二次試験

面接解答・解説 p.216～220

解答一覧

一次試験・筆記

1	(1)	1	(8)	3	(15)	3
	(2)	3	(9)	1	(16)	4
	(3)	2	(10)	4	(17)	3
	(4)	2	(11)	3	(18)	1
	(5)	4	(12)	1	(19)	3
	(6)	2	(13)	4	(20)	1
	(7)	2	(14)	2		

2 A	(21)	4	2 B	(24)	3
	(22)	2		(25)	3
	(23)	3		(26)	4

3 A	(27)	1	3 B	(30)	4
	(28)	4		(31)	1
	(29)	4		(32)	2
				(33)	1

3 C	(34)	2	(36)	2	(38)	3
	(35)	1	(37)	4		

4 解答例は本文参照

一次試験・リスニング

第1部	No. 1	2	No. 6	2	No.11	3
	No. 2	3	No. 7	4	No.12	2
	No. 3	1	No. 8	3	No.13	3
	No. 4	2	No. 9	4	No.14	1
	No. 5	4	No.10	1	No.15	4

第2部	No.16	3	No.21	4	No.26	3
	No.17	3	No.22	1	No.27	2
	No.18	2	No.23	2	No.28	4
	No.19	1	No.24	4	No.29	2
	No.20	1	No.25	1	No.30	3

(1) — 解答 1

訳 私の母は並外れた記憶力を持っている。たった一度聞いてすぐに電話番号を覚えられるのだ。

解説 空所には続く memory を修飾する形容詞が入る。第2文から、母の記憶力が incredible 「並外れた」ものだとわかる。artificial 「人工の」、innocent 「無罪の、純真な」、arrogant 「ごうまんな」

(2) — 解答 3

訳 その科学者は、水中の汚染物質の量を安く迅速に測定できる装置を発明した。

解説 空所は invented の目的語になることと、関係代名詞 that 以降の「迅速に測定できる」という内容から、device 「装置」が正解だとわかる。harbor 「港」、temper 「気質」、legend 「伝説」

(3) — 解答 2

訳 メアリーは彼女の部署のほかの人たちよりも給料が少ないのに、しばしばより多くの仕事を与えられる。上司は自分を公平に扱っていないと彼女は感じている。

解説 第1文の給料は少ないのに仕事は多いという内容から、メアリーは自分が fairly 「公平に」扱われていないと感じているとわかる。widely 「広く」、deeply 「深く」、vaguely 「漠然と」

(4) — 解答 2

訳 ドロシーは学校祭の管理を任された。彼女は予定表を作り、全ての活動の準備をしなければならなかった。

解説 空所後の目的語との組み合わせを考え、「(行事・活動など)を準備する」という意味の organize を選択する。prevent 「～を妨げる」、complicate 「～を複雑にする」、harvest 「～を収穫する」

(5) — 解答 4

訳 友人たちの助けによって、ジョーは1日で新しい家に自分の持ち物全てを移動できた。彼らの助力に感謝するため、ジョーは彼ら全員を夕食に連れていった。

解説 第2文の To thank them for their help から、友人たちが手伝ってくれたとわかるので、同文中の help の同義語 assistance 「助力」を選択。recreation 「気晴らし、娯楽」、conflict 「対立」、planet 「惑星」

(6) — 解答 2

訳 A: あら、いやだ! ドレスにワインをこぼしちゃった。着られなくなっ
たわ。

B:それほどひどくないよ。クリーニング店に出せばいいだけじゃないかな。

解説 Aの「ワインをこぼした」という発言と、Bの「クリーニングに出せば大丈夫ではないか」という発言から、Aはドレスが *be ruined* 「使えなくなった」と思ったことがわかる。melt「～を溶かす」、argue「～だと主張する」、launch「～に着手する」

(7) — **解答 2**

訳 エイミーは新しい腕時計を買うために、自分の銀行口座から300ドルを引き出した。

解説 文後半の節を導く *so* は *so that* 「～するために」の *that* が省略された形。「腕時計を買うために」300ドルを *withdrew* 「(～から)(預金)を引き出した」とする。*refuse* 「～を断る」、*embrace* 「～を抱く」、*overtake* 「～に勝る」

(8) — **解答 3**

訳 海の近くに新しい集合住宅を建築することを制限することによって、住民たちは浜辺の景観を保全しようと努めた。

解説 *by limiting* 「～を制限することによって」以降の内容から、浜辺の景観を *preserve* 「～を保全する」努力をしたのだとわかる。*publish* 「～を出版する」、*replace* 「～に取って代わる」、*restrict* 「～を制限する」

(9) — **解答 1**

訳 レイチェルは昨日、新しい本棚を買った。家に帰ってから、組み立てている間に間違えないよう、説明書を注意深く読んだ。

解説 *so that* 以降の内容から、注意深く読んだのは *instructions* 「説明書」だと判断できる。*campaign* 「組織的活動、遊説、宣伝活動」、*lifestyle* 「生活様式」、*stock* 「株、備蓄」

(10) — **解答 4**

訳 ソクラテスは古代ギリシャを生きた、偉大な哲学者だった。今日でも、多くの人々が彼の言った賢明な言葉を研究している。

解説 *Socrates* (ソクラテス) が有名な *philosopher* 「哲学者」だと知らなくても、第2文、特に *the wise things that he said* の部分から、正解を推測できる。*explorer* 「探検家」、*competitor* 「競技者、競争相手」、*spectator* 「観客」

(11) — **解答 3**

訳 ダンが今朝仕事へ自転車に乗っていく途中、チェーンが壊れてしまった。幸い、あるドライバーが止まって、彼を修理店まで乗せていってくれた。

解説 第2文の *Luckily* と、*a ride to a repair shop* から、修理店まで車で乗せていってくれたと推測できる。*a ride* があるので *give O a ride* 「Oを乗せていく」の形になる。

(12)—解答 1

訳 自分が一流大学への入学を認められたという知らせをもらい、ジュディは喜びでいっぱいであった。彼女の人生で最も幸せな日だった。

解説 第1文の that 節と第2文の内容から、was filled with (joy)「(喜びで)満たされていた」とわかる。be due to「～することになっている」、be reminded of「～に気づかされる」、be suffering from「～に苦しんでいる」

(13)—解答 4

訳 アンは会社の親友に、仕事を辞めるつもりであることを伝えた。彼女は彼に、自分が上司に伝えるまでは内緒にしておくよう頼んだ。

解説 退職の告白と until 以降の内容から、「内緒にしておく」よう頼んだと推測できる。その意味を表すのは keep it to oneself の形である。「自分自身に保っておく」→「他人に漏らさない」。

(14)—解答 2

訳 道路工事の騒音がとてもうるさくて、生徒たちは試験に集中できなかった。先生は彼らに、できる限り努力するようにと言った。

解説 道路工事の状況と先生の言葉から、生徒たちは試験に could not concentrate on「～に集中できなかった」のだと判断できる。interfere with「～を妨害する」、see about「～を手配する」、laugh at「～をあざ笑う」

(15)—解答 3

訳 A: スティーブンの両親はお金持ちなんだって?

B: そうさ、とっても裕福なんだ。ものすごく大きな家に住んでいるし、フランスに別荘も持っているんだよ。

解説 「お金持ちなんだって?」という付加疑問に対し Yes と答えているので、well off「裕福で」が正解。straight on「ずっとまっすぐ」、left on「～に残されて」、far off「遠く離れて」

(16)—解答 4

訳 A: ホテルの予約はできないと思うよ。手遅れだよ。

B: まだあきらめるつもりはないわ。必要があれば、その町の全てのホテルに電話をかけるわ。

解説 B の第2文から、まだあきらめていないとわかるので、空所前の not と組み合わせ、be ready to do「進んで～する」の否定形にする。be free to do「自由に～できる」、be shocked to do「～してショックを受ける」。equal to「～と等しい」の to は前置詞なので、不定詞を導かない。

(17)—解答 3

訳 A: ねえ君、仕事に行く途中で、僕のスーツをクリーニング店に出してくれるかい?

B: ええ, いいわよ。

解説 正解の drop off 「(車でどこかへ行く途中に) ~を置いていく」は drop 「降ろす」 + off 「離す」のイメージ。反意語の pick up 「~を取りに行く」と併せて覚えたい。rule out 「~を除外する」, leave out 「~を入れない」, switch off 「~のスイッチを切る」

(18) — **解答 1**

訳 サリーは2台のノートパソコンを検討し, 小さい方を買うことにした。大学に毎日持っていくつもりなので, そちらの方が**もう一方**よりも便利だと思ったのだ。

解説 2台のうち1台は主語の it で示されており, 空所は残りの1台を示すので, the other が正解。another は an + other で, ほかに数台あるうちの1台ということになる。either 「どちらか一方」, both 「両方」

(19) — **解答 3**

訳 その化学の問題は**解くのが**とても簡単だった。クラスのほぼ全員が正答した。

解説 空所を含む文が「問題は解くのが簡単だった」となるのは, 第2文の「ほぼ全員が正答」からわかる。easy to do の形を使ってこれを表現する。

(20) — **解答 1**

訳 スミス氏の同僚たちは, スミス氏がかつてオリンピックの水泳選手だと知って驚いた。彼はあまりスポーツマンタイプとは思えなかったのだ。

解説 〈find it + 形容詞 + that 節〉「(that 節以下) だと知って~」は覚えておきたい構文。find O C 「O が C だとわかる」の C に形容詞, O に形式目的語の it を入れ, it の具体的内容を that 節で表している。

一次試験・筆記

2

問題編 p.152~155

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。

一次試験・筆記

3

問題編 p.156~162

A 全文訳

発信人：トーマス・スナイダー <t.snyder@flashweb.net>

宛先：ブレンダ・ニクソン <brenda-nixon@amail.net>

日付：1月19日

件名：インターネットサービス

ニクソン様、

来月引っ越されることを当フラッシュウェブまでお知らせいただき、ありがとうございました。新しいアパートでもフラッシュウェブのご利用を続けたいとお聞きしてうれしく思い、また、ニクソン様がサービスの変更をするお手伝いをするために、本日メールを差し上げました。私たちはすぐに新しいお住まいにサービスを移動するだけでなく、いくつかの特別なアップグレードと無料サービスをご提供できます。

まず、新しくお住まいになる地域では、より速いインターネットサービスを利用できるようです。現在はフラッシュウェブ 25 サービスをご利用いただいておりますが、それには最速 25 Mbps しかインターネット速度がございません。これは現在お住まいの地域では最速です。しかし、クレアトンに転居されましたら、100Mbps の速度で無料の電話サービスの付いたフラッシュウェブ 100 にアップグレードすることが可能です。

料金の差は月額 5 ドル増えるだけで、最初の 3 カ月間は無料です。

また、あなたの新しいお住まいにスタッフの 1 人が伺い、インターネットサービスを設定するための日時を決める必要があります。今月末より前に、当社ウェブサイトで予約をしていただくか、1-800-555-8989 までお電話をください。新しいサービスの設定を手配するときにも、フラッシュウェブ 100 へのアップグレードを希望されるかどうかお知らせいただくことができます。フラッシュウェブをご利用いただき、ありがとうございます！

敬具

トム・スナイダー

フラッシュウェブ・カスタマーサービス

(27) — 解答 1

質問の訳 ニクソンさんは

- 選択肢の訳
- 1 まもなく新居に引っ越す。
 - 2 いくつか無料サービスを加えるよう、トム・スナイダーに依頼した。
 - 3 フラッシュウェブとの契約を解消しようとしている。
 - 4 自分のアパートでインターネットの問題を抱えている。

解説 第 1 段落第 1 文に you will be moving とあり、ニクソンさんが引っ越すことが示唆されている。また、同段落中に your new apartment, your new place という新居を表す表現が使われている。

(28) — 解答 4

質問の訳 現在のニクソンさんのインターネットサービスについて正しいことは何か。

- 選択肢の訳
- 1 最初の 3 カ月だけ無料だった。
 - 2 無料の電話サービスが付いている。
 - 3 クレアトンでのサービスより費用がかかる。
 - 4 彼女の住む地域で利用できる、最も速いものである。

解説 第 2 段落第 2 文で現在利用しているサービスを確認しており、第 3 文でこれが今住んでいる地域で最速であると述べている。1, 2 は引越し先での新しいサービスに関する記述。同段落の最終文で引越し先でのサービスのほうが月 5 ドル高いとわかるので、3 も間違い。

(29) — 解答 4

質問の訳 ニクソンさんは月末より前に何をすべきか。

- 選択肢の訳
- 1 インターネットでフラッシュウェブのウェブサイトアクセスし、割引を得る。
 - 2 現在のアパートでフラッシュウェブ 100 にアップグレードする。
 - 3 フラッシュウェブに電話をかけ、新しいサービスの費用がどれだけかかるか確認する。
 - 4 自分のインターネットを設定するために、フラッシュウェブに予約

する。

解説

第3段落第1文に、彼女の新居でインターネットサービスを設定するためにスケジュールを組まなくてはならないことが、第2文に月末より前に予約してほしいことが述べられている。

B 全文訳 読書療法

「読書療法」という言葉は、精神的な問題を治療する目的を持った読書を意味する。本は精神によいという考えは古くから存在しており、現代においても、心の健康に対する読書の重要性を力説する医師もいる。しかし、最近になり、病気を治療するための読書利用が、より入念に研究され始めている。医学の専門家たちは、読書がほかの治療法と同様に効果的であるという確固たる証拠を発見したと言っている。

発見の1つは、どんな種類の読書でもストレスを抱える人々に効果があるということだ。英国の心理学者デイビッド・ルイスは、身体に対する読書の効果をテストした。彼は、6分間黙読すると心臓の鼓動が緩やかになり、筋肉の弛緩が助長されることを発見した。実際、読書はストレスのレベルを60パーセント以上下げることができるのをルイスは知ったのである。これは、音楽を聞くといったそのほかのストレス軽減法よりもはるかに効果的なのだ。

読書療法のもう1つの重要な側面が、読まれる本の内容である。2013年、英国政府は「処方本」というプログラムを開始した。このプログラムでは、医師は患者に、彼らの問題の助けになるような本を勧める。こうした本は、不眠や不安といった問題に対処する方法についてのアドバイスをしている。患者にこのような方法で自分の問題に関する本を読ませることは、ほかのより高額な治療法と同様に効果的であることが、研究により示されている。この英国のプログラムは、今や多くの国で採用されている。

別の種類の読書療法では、人々が精神的な問題に対処するのを助けるのに小説や文学作品を使用している。小説を読むとき、読者は小説の登場人物と同じ感情を経験することが多い。この経験は、彼ら自身の問題をより明確に理解することを教えることができる。このことは、人々がさまざまな種類の精神的な問題に対処するのに役立つことがわかっている。現在ロンドンでは、特定の問題に対処するために特別に選ばれた小説のリストを提供するサービスが開始されている。将来、読書療法はより一般的になる可能性が高いと、専門家は言う。

(30) — 解答 4

質問の訳

何人かの医師によれば、

選択肢の訳

- 1 何人かの人々の精神は、読書療法にうまく反応しない。
- 2 現代では精神的な病いがより一般的になってきている。
- 3 精神的な病いに対する現代の治療法の多くは効果的ではない。
- 4 読書は人々の心の健康に恩恵をもたらさう。

解説

第1段落は bibliotherapy 「(精神的な問題に対する) 読書療法」の概要が説明されており、最終文にはその効果を証明するものが発見された

と述べられている。

(31) — 解答 1

質問の訳 デイビッド・ルイスは黙読について何を発見したか。

- 選択肢の訳
- 1 それは人々が感じるストレスの度合いを大幅に軽減できる。
 - 2 それは心臓が鼓動する速度を上げることができる。
 - 3 それは身体運動の6分後に行うべきである。
 - 4 それは音楽を聞くよりも効果が少ない。

解説 第2段落の第1文に、any kind of reading can be good for people with stress とある。第4文では reading can reduce stress levels by more than 60 percent と具体的な数値を出して説明している。

(32) — 解答 2

質問の訳 「処方本」と呼ばれるプログラムの利点の1つは何か。

- 選択肢の訳
- 1 患者は医師に彼らの問題をより話しやすくなる。
 - 2 患者はより低い費用で効果的な治療を受けることができる。
 - 3 医師がそれぞれの患者と過ごす時間が長くなる。
 - 4 医師は、効果的な本を見つけるための重圧が軽くなる。

解説 第3段落は医師が本を処方する Books on Prescription というプログラムを説明している。第5文では、それはより高価な治療法と同様に効果的であることが述べられている。これを言い換えた2が正解。

(33) — 解答 1

質問の訳 精神的な問題を抱える人に小説が使われる理由の1つは何か。

- 選択肢の訳
- 1 登場人物の感情を感じることで、人々は自分の問題をよりよく理解できる。
 - 2 いくつかの小説には、人々が必要とする助けを得るために行くことができる場所のリストが載っている。
 - 3 何人かの人々は物語を読むのをとても楽しむので、問題を忘れてしまう。
 - 4 未来についての小説は、人々が異なる方法で世界を考察することを可能にする。

解説 第4段落第2文に小説を読むことで登場人物の感情を経験できることが、第3文にこの経験が自身の問題をより明確に理解することを教えることが、それぞれ書かれている。〔本文〕 see their own problems more clearly → 〔正解の選択肢〕 get a better understanding of their problems の言い換えに注意。

C 全文訳 古代植物をよみがえらせる

数千年前には地球はどのようなであったかについて、人類は常に興味を抱いてきた。その時代に生きていた植物や動物についてもっと学ぶために、科学者たちはそれらの化石

やその他の遺物を調べる。近年では、遺伝学、特にDNAの研究が、こうした科学者たちにとって重要なツールとなっている。恐竜のような古代生物を生き返らせることを夢んでいる人々さえいる。まだ動物はよみがえらせていないものの、科学者たちは種から多くの古代植物を育てることに成功している。これらの植物のうち群を抜いて古いのが、ロシアの科学者たちによって再び育てられている、32,000年前の植物である。

この植物はスガワラビランジという花で、ロシア東部のシベリアでかつて生育していた。科学者たちは、地中深く埋められていたその植物の種子と果実を発見した。その種子と果実は古代動物が冬の間に食べられるよう保存するためそこに埋めたのだと、彼らは考えている。科学者たちが発見した種子は、損傷していたために成長できなかった。しかし科学者たちは、果実から遺伝物質を取り出し、新しい植物を育てることができた。その後この植物が、植物をさらに増やすために科学者が利用できる新しい種子を生み出したのである。

このもともとの花の現代の近縁種は現在もシベリアで生育しているが、古代の花が育つと、それには現代の花との重要な違いがいくつかあった。古代の花の花弁ははるかに長く、間隔が広く開いていたのだ。古代の花を研究することで、科学者たちは植物がどのように進化してきたかについてもっと知ることができるだろう。

これ以前では、生育された最も古い種子は、イスラエルにある樹齢2,000年の木のものであった。シベリアの種子がこれほど長期間保存されていた理由は、永久凍土に埋められていたために種子の遺伝情報が保護されたからだ、ロシアの科学者たちは考えている。シベリアの永久凍土にはほかにも多くの古代の種子が含まれていると科学者たちは考えており、さらに古い植物さえよみがえらせることができるかもしれないのだ。このことは、植物の歴史とその変化の経緯をよりよく理解する助けになるだろう。

(34)―解答 2

質問の訳 最近、科学者たちは

- 選択肢の訳
- 1 数多くの古代動物をよみがえらせることができた。
 - 2 古代の植物や動物について学ぶために遺伝学を使い始めた。
 - 3 今の地球で生きることができるかもしれない恐竜を作り始めた。
 - 4 かつての動物の生き方を研究するための新しいタイプの化石を作り出そうとしてきた。

解説 第1段落第3文に genetics, ... has become an important tool for these scientists とある。この these scientists は第2文から古代の動植物を研究している科学者のことだとわかる。

(35)―解答 1

質問の訳 ロシアの科学者たちはどのようにしてスガワラビランジを育てられたのか。

- 選択肢の訳
- 1 彼らが発見した古代の果実の遺伝物質を使用した。
 - 2 彼らが地中深くに見つけてあった古代の種子を使用した。
 - 3 彼らは種子を寒い冬の間に守るために、地中深く植えた。

4 特別に設計した新しい種類の容器に果実を植えた。

解説

第2段落第4文に種子は損傷を受けていたので育たなかったと書かれているが、続く第5文は逆接の However で始まり、果実から取った遺伝物質で新しい植物を育てたと述べられている。

(36) — 解答 2

質問の訳

ロシアの科学者たちが古代植物を現代の近縁種と比較してわかったことの1つは何か。

選択肢の訳

- 1 その植物は今よりも咲く花の数が少なかった。
- 2 その植物は進化して花弁が短くなった。
- 3 その古代植物は、現代の近縁種とは異なる色だった。
- 4 現代のその植物は、古代のものよりもロシアのより広い地域に見られる。

解説

第3段落第2文から正解がわかる。本文の The petals on the ancient flower were much longer が、正解の選択肢では The plant has evolved to have shorter petals ... と逆の視点からの言い換えになっているので注意。

(37) — 解答 4

質問の訳

ロシアの科学者たちが信じていることは

選択肢の訳

- 1 2,000 年以上たった種子から植物を育てることはできそうもない。
- 2 イスラエルに保管されていた古代の種子は、ロシアの種子よりも育てやすい。
- 3 彼らは地面が永久に凍っている地域で植物を育てることができるだろう。
- 4 シベリアの凍土は植物の DNA を長時間安全に保つことができる。

解説

第4段落第2文の内容を簡潔に言い換えた 4 が正解。〔本文〕 frozen earth → 〔選択肢〕 frozen soil, 〔本文〕 protected the genetic information in the seeds → 〔選択肢〕 keep the DNA of plants safe の言い換えに注意。

(38) — 解答 3

質問の訳

以下の記述のうち正しいのはどれか。

選択肢の訳

- 1 ロシアの科学者たちは凍土を使って種子を保護したいと考えている。
- 2 ヒトの DNA は、科学者が植物の遺伝学的歴史についてより多く学ぶ助けとして使用することができる。
- 3 スガワラビランジの果実と種子は、古代動物によって埋められたのかもしれない。
- 4 初めて花をつけた植物は 32,000 年以上前にシベリアで生育していた。

解説

第2段落第2文に *Silene stenophylla* の種と果実が地中深くに埋めら

れているのを発見したことが、第3文にそれは動物がそこに埋めたのだと科学者たちが考えていることが、それぞれ書かれている。

一次試験・筆記

4

問題編 p.162

トピックの訳 都市における車の台数を制限すべきだという人もいます。この考えにあなたは同意しますか。

ポイントの訳 利便性 公共の安全 環境

解答例 I agree that the number of cars in cities should be limited, and I have two reasons for feeling this way. First, if there were fewer cars, city streets would be safer. Crossing the street would be far less dangerous for people on foot or on bicycles. Second, fewer cars would also be better for the environment. Cars produce a lot of harmful gases, and limiting them might encourage people to use public transportation like trains or buses. This would make the air cleaner. Therefore, I think that the number of cars in cities should be limited.

解答例の訳 私は都市における車の台数を制限すべきであることに賛成で、そう思う理由が2つあります。第一に、車の数が少なくなれば、都市の道路はより安全になるでしょう。歩行者や自転車に乗っている人にとり、通りを渡ることはずっと危険ではなくなります。第二に、車が少なくなることは環境にも優しいのです。車は有害なガスをたくさん発生させますが、車を制限することで、人々は電車やバスのような公共交通機関を使用するようになるでしょう。そうなれば空気はきれいになります。ですから、都市における車の台数は制限されるべきだと私は思います。

解説 まず TOPIC の表現を利用して、I think .../I don't think ... または I agree .../I disagree ... と自分の意見を明確にする。それからその理由を2つ書く。解答例では第1文の後半を ... and I have two reasons ... とし、理由が2つあることを明示し、第2文以降で具体的な説明を続けている。第2文は First ... で始め、ポイントに挙げられていた公共の安全を理由に挙げ、第3文で、車の数が少なければ歩行者や自転車に乗っている人にとってより安全だと具体的に説明している。第4文では第2の理由として、やはりポイントにあった環境を挙げ、第5文～6文で車が少なければ排出する有毒ガスが少なくなり、空気がきれいになると具体的に説明している。最後の第7文は Therefore 「だから」で始めて、第1文で述べた自分の意見を繰り返し、解答を締めくくっている。