

2007-2

一次試験・筆記解答・解説

p.112~124

一次試験・リスニング解答・解説

p.124~142

二次試験・面接解答・解説

p.142~146

解答一覧

一次試験・筆記

1	(1) 4 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 3 (6) 2 (7) 2	(8) 1 (9) 3 (10) 1 (11) 3 (12) 2 (13) 4 (14) 1	(15) 2 (16) 3 (17) 4 (18) 4 (19) 2 (20) 3
2	(21) 5-4 (22) 4-3	(23) 2-1 (24) 3-4	(25) 1-2
3 A	(26) 4 (27) 2 (28) 4 (29) 1	3 B	(30) 2 (31) 1 (32) 3 (33) 4
4 A	(34) 4 (35) 1 (36) 2	4 B	(37) 3 (38) 1 (39) 3 (40) 3
4 C	(41) 4 (42) 3	(43) 2 (44) 1	(45) 2

一次試験・リスニング

第1部	No. 1 4 No. 2 2 No. 3 3 No. 4 2 No. 5 4	No. 6 1 No. 7 3 No. 8 2 No. 9 4 No.10 1	No.11 3 No.12 2 No.13 1 No.14 3 No.15 4
第2部	No.16 3 No.17 1 No.18 4 No.19 2 No.20 3	No.21 1 No.22 4 No.23 2 No.24 1 No.25 3	No.26 4 No.27 1 No.28 2 No.29 3 No.30 2

筆記

リスニング

合計

45

30

75

(1) 一解答 ④

訳 ニールはいろいろな店で、祖母への誕生日のプレゼントを探した。最終的にケーシーズ百貨店で帽子を手に入れた。

解説 正解の search「捜す、探し求める」は自動詞で、前置詞 for を伴う。for の後にくる目的語が探し求めるものになるのだが、a gift ... birthday の部分が長いので、search と for の間に場所を表す句 in various shops が挿入されている。

(2) 一解答 ①

訳 A：昨日の授業を欠席した理由は何ですか、ミルドレッド？

B：病気だったんです、タブマン先生。これがお医者さんからの手紙です。

解説 「A：授業を～した理由は？」→「B：病気だったんです」という会話の流れから、正解は absence「欠席」だとわかる。形容詞の absent 同様、何を欠席したかを前置詞 from で導くので、これもヒントになる。

(3) 一解答 ②

訳 ヤスオはガールフレンドのスミエに結婚を申し込んだ。長い沈黙の後、スミエはまだ結婚する心の準備ができていないと言った。

解説 pause は「(一時的な) 休止、中止、絶え間」で、この場合は文脈から「言葉の途絶えた沈黙の時間」ととらえる。第2文の ready (to get ...) は「喜んで～する、～する覚悟ができていく」の意味。

(4) 一解答 ③

訳 ハリーは飲み物のボトルのキャップをしっかりと締めるのを忘れ、ジュースがかばんの中でこぼれてしまった。

解説 tighten「～をしっかりと締める」は、tight「きつい、(水・空気) 漏れない (形容詞)」+ -en (形容詞について「～にする」の意味の動詞を作る接尾辞) から成る。

(5) 一解答 ③

訳 A：映画はちょっと退屈だったわね。

B：僕もそう思う。ストーリーは予想できたし、あまりにも長過ぎだった。

解説 A に同意する B の否定的な意見から、映画が dull「面白くない、単調な、退屈だ」と判断する。thrilling「わくわくさせる、スリル満点の」、worthy「価値のある」、original「独創的な」

(6) 一解答 ②

訳 嵐の間、船の上下の揺れのせいでラルフは気分が悪くなった。

解説 motion「(船の)揺れ, 動き」。嵐の状況, 空所を修飾する up-and-down「上下の」から判断する。また make O C「OをCにする」の構文も重要。この場合の sick は「吐き気がして」の意味。motion sickness「乗物酔い」という表現も覚えておこう。

(7) 一解答 ②

訳 ニューヨークでの休暇の最終日, ブレイクは現金がなくなってしまったので, 彼は銀行に行き, そこでいくらかお金を引き出すことができた。

解説 この場合の withdraw は「(銀行から)(お金)を引き出す, (預金)を下ろす」の意味。summarize「～を要約する」, fascinate「～を魅了する」, criticize「～を非難する」

(8) 一解答 ①

訳 ステイシーの住む町は何マイルにもわたって広がる広大な平野にある。樹木はほとんどなく, 小麦や野草が生えているだけである。

解説 plain「平野, 平原」。stretch は問題文のように「(平野, 森林, 砂漠などが)広がる, 及ぶ, 達する」と, 地理的な特徴を描写するのにも使われる。ceiling「天井」, planet「惑星」, crowd「群衆」

(9) 一解答 ③

訳 コリンズ氏は信じられないほど速く話す。時々彼の言っていることを理解するのが困難だ。

解説 incredibly「信じられないほど」, または「非常に」の大きな表現。ordinarily「普通に」, foolishly「愚かに」, fortunately「幸運に」

(10) 一解答 ①

訳 A: ボビー, 今晚のデザートに作ったパイを食べたの?

B: ごめん, 母さん。あまりにもおいしそうだったんで, 我慢できずに一切れ食べちゃったんだ。

解説 resist「我慢する, こらえる」は, cannot resist ...ing で「我慢できずに～する, ～せずにはいられない」となる。つまみ食いをしたという文脈と, 空所前後の語との組み合わせから正解を導こう。

(11) 一解答 ③

訳 デビーは自分の飛行機に乗るまで2時間ほど待たなければならなかったので, 空港内の店で買い物をして時間をつぶした。

解説 kill time「時間・暇をつぶす」。〈例〉We killed a couple of hours window-shopping. 「私たちはウインドーショッピングをして2時間ほど暇をつぶしをした。」

(12) 一解答 ②

訳 A: もしもし, 営業部のボブ・パーキンスさんをお願いします。

B: 申し訳ございません, パーキンスは当営業所にはもう勤務しておりません。都心の本社に異動になりました。

解説 no longer 「もはや～ではない」。not ... any longer も同じ意味。Bのせりふは、Mr. Perkins doesn't work at this office any longer. とも言え換えられる。

(13) - 解答 ④

訳 図書館では人々の話す声があまにもうるさかったので、ジルは集中することができなかった。ついに彼女はその騒音にうんざりして、図書館員に苦情を言った。

解説 fed up (with) 「(～に) うんざりしている、飽き飽きしている」。be 動詞の他、問題文のように get と組み合わせても用いられる。feed 「食べさせる」+ up 「いっぱいになるまで」の受け身。「腹いっぱいになるまで食べさせられて」→「うんざりして」ということ。

(14) - 解答 ①

訳 では皆さん、聞いてください。今年の新しい3人の生徒会代表は次の通りです。ジョー・ブラウン、ユキ・ヤマグチ、そしてアン・スミスです。

解説 as follows 「次の通り」。問題文のように直後にコロンの(:) が置かれ、その後に項目が列挙されることが多い。この熟語の場合、主節の主語が複数でも常に三人称単数現在形の follows を用いる。

(15) - 解答 ②

訳 A: 幼稚園での指導初日はどうだった、サンドラ?

B: とても疲れたわ。厳しくしていないと、子どもたちは押さえが利かなくなって教室中を走り回るの。

解説 out of control 「制御しきれなくなって、手に負えなくなって」。control は「支配、管理、制御」の意味で、反意表現は under control. out of ... は「～から逸脱して、～を失って」の意味を持つ。

(16) - 解答 ③

訳 数学の最終試験の結果が悪かったにもかかわらず、アレックスはこの科目に合格した。彼が今年度中、頻繁に体調を崩したという事実、先生が配慮したからである。

解説 take account of ... 「～を考慮に入れる、配慮する」。同意の take ... into account の形も覚えておこう。

(17) - 解答 ④

訳 ディーンは割れた花瓶を直そうとしたが、全ての破片をもう一度元に戻してくっつけるのはあまりに難しすぎてできなかった。

解説 put ... back together 「(分解したものを) 元通りにする」。put back 「～を元に戻す」と put together 「～を組み立てる、合わせる」も覚えよう。put は英英辞書の定義 to move something into a particular place or position からわかるとおり、動きを表す動詞である。

(18) - 解答

④

訳

サムがパーティーでキャシーに会った時、彼は彼女と以前どこかで会った覚えがあった。結局、2人はかつて同じオフィスビルで働いていたことがあったということがわかった。

解説

remember having done [doing]「～したのを覚えている」の構文。3の remember to do「忘れずに～する」では文脈に合わない。1, 2は、この動詞の形では他の動詞の目的語にはならない。

(19) - 解答

②

訳

ティムがレースで泳いでいる間、彼の母親はとても興奮していた。彼女は大声で応援しながら、プールサイドに立っていた。

解説

分詞構文の問題。分詞が主節の後に来る場合には、問題文のように付帯状況「～しながら」を表す場合が多い。なお、分詞 cheeringの主語は主節と共通 (She = Tim's mother) である。

(20) - 解答

③

訳

ジェーンはいつも、BGMにクラシック音楽を鳴らしながら勉強する。集中するのに役立つのだと、彼女は言っている。

解説

付帯状況を示す with を問う問題。〈with + 名詞 + -ing〉「～が…の状態」を表す。-ingの部分には問題文のような現在分詞の他、過去分詞、形容詞、前置詞句などが入る。

一次試験・筆記

2

問題編 p.95

(21) - 解答

⑤

④

正しい語順

he gets paid by the

訳

ジョージは勤め先の会社ではパートタイムの従業員なので、時給で賃金が支払われている。4時間働いて、48ドルを得ている。

解説

pay「(人)に賃金を支払う」の受動態で、be動詞の代わりに get を使っている。by は単位を表し、by the hour で「時間単位で、時給で」。

(22) - 解答

④

③

正しい語順

a great idea occurred to

訳

A: 将来は何をするつもりなの、スティーブン?

B: えーとね、何日か前にいいことを思いついたんだ。日本語をこれだけ長い間勉強しているし、教えることが大好きだから、日本語学校を始めようかと考えているんだ。

解説

A occur to B「A(考えなど)がB(人)の心に思い浮かぶ」の用法を知っていれば、この構文に選択肢を当てはめていくだけである。動詞をその用法とともに覚えることの重要性がわかる問題。

(23) - 解答 ② ①

正しい語順 all of whom live away from home

訳 クラーク夫妻には成人した4人の子どもがいるが、全員実家から離れて暮らしている。子どもたちが実家を訪れることはそれほど多くはないが、少なくとも週に1度は両親に電話を入れている。

解説 <代名詞 + of + 関係代名詞>の形。all ofの他に、none of, some of + whom [which] がある。whomは先行詞 four grown childrenを受けており、「子どもたち全員が～」という意味になる。

(24) - 解答 ③ ④

正しい語順 look back on his school days

訳 フィルは時々学生時代を振り返り、友人たちと過ごした楽しい時間を思い出すのが好きだ。

解説 like to doの形なので、空所前のtoの後に来る動詞の原形はlookしかない。look backは「回顧する、追憶する」で、回顧する内容を前置詞onで導く。school days「学生時代」。

(25) - 解答 ① ②

正しい語順 for fear that he might forget

訳 ジムは今夜行われる町内劇で演技することにとっても緊張している。自分が言うせりふを舞台の上で忘れないように一日中ずっと練習している。

解説 for fear that ... 「～することのないように、～するといけないので」。that節ではmight, should, wouldなどの助動詞を使う。空所後のthemがhis lines「自分のせりふ」を指しているとわかるかどうかのポイント。

一次試験・筆記

3

問題編 p.96~99

A 全文訳 シエスタに休息を

スペインの大部分の企業は、午後1時から午後4時までの間、業務を停止する。家族または友人との長い昼食を楽しんだ後に、労働者はシエスタ、すなわち短い睡眠をとるのだ。それから彼らは自分たちの会社に戻り、少なくとも午後8時まで働く。しかし今、人々にこの伝統を断念することを促す運動がスペインで始まった。

市民活動団体のリーダーであるイグナシオ・ブケラスは、シエスタがスペイン経済を害していると言う。ビジネスがより国際的になるのだから、ヨーロッパの他の地域に従って、9時から5時までの営業時間に企業は順応しなければならないと彼は主張する。さらに、スペイン人は夜遅くまで働く傾向があるため、睡眠時間の合計は実は他のヨーロッパ人より短いと彼は指摘する。このことが、スペインの職場での事故率がヨーロッパで最も高い理由の1つであると彼は考えている。この運動はまた、多くの働く母親に

支持されている。家の外で働く女性の数が増えている状況では、勤務時間が遅いということは、多くの母親が自分の子どもたちが眠ってしまう時間まで家に帰ることができないということを意味する。

これらの問題のため、スペイン政府は、政府職員がとることができる昼休みは45分だけで、午後6時までに役所を出なければならないと定めた法律を最近通過させた。新しい法律が民間企業の規則も変えるように促すことを政府は望んでいる。しかし面白いことに、ちょうどスペインがシエスタの伝統を断念することを検討している時に、他の国々は午後の昼寝の長所について気付きつつある。昼食後、15分から30分間昼寝をすることで、業績と健康を向上させられることが、研究により示唆されている。実際、いくつかの日本企業では今、従業員が専用の昼寝部屋や自分の机で短時間の休憩をとることを奨励している。このようなシステムを導入することが、スペイン人労働者にとってシエスタと1日の勤務時間の短縮を両立させるための1つの方法になるのかもしれない。

(26) - 解答 ④

解説 第1段落前半のシエスタの伝統の説明の後に however 「しかし」と続いている点、次の第2段落でシエスタのデメリットに関する主張が紹介されている点から、運動はシエスタを give up 「(習慣などを) やめる」ことを促すものとわかる。空所を含む部分の persuade A to do 「A (人) に～するよう説得する」という構文も重要。

(27) - 解答 ②

解説 続く文で、働く母親にとってのシエスタのデメリットが説明されているので、運動は母親にも「支持されて (is supported)」いるとわかる。

(28) - 解答 ④

解説 第3段落前半では、運動を受けて政府主導でシエスタを廃止する動きが紹介されているが、それに続く空所を含む文は、Interestingly, though, と、逆接の表現で始まっていることに注目する。続く文でも昼寝の「利点 (advantages)」が紹介されている。

(29) - 解答 ①

解説 such a system が、前文で紹介されている短時間の休憩を入れることを指しているとわかることがポイント。combine A with B 「A と B を組み合わせる」の形も重要。

B 全文訳 環境保護のための援助

今日、環境に与えられつつある損害のことを、私たちはたびたび耳にする。人々がこの損害を減らすのに役立つ方法の1つが、自然に与える害がより少ないライフスタイルを選ぶことである。しかし、自分がどんなタイプのライフスタイルを選ぶべきか、よくわからない人々もいる。こうした人々を援助するための「エコ監査人」と呼ばれる新しい種類の専門家が、最近英国に登場した。エコ監査人の仕事は、自分のライフスタイル

をより環境に優しくするための方法について、人々に具体的なアドバイスを与えることである。

このエコ監査人の最初の1人が、ドナチャド・マッカーシーである。マッカーシーはアマゾン熱帯多雨林に住んでいる部族を訪ねる機会があった時に、より環境に優しいライフスタイルに初めて興味を持つようになった。ほとんど環境に損害を与えないその部族の伝統的な生活様式に彼は感動した。英国に帰国してから、彼は自分自身のライフスタイルを適応させる方法について考え始めた。彼は今、太陽エネルギーを使って電気を起こし、屋根の上のタンクに雨水を溜めている。マッカーシーの環境保護に熱心なライフスタイルのことを聞き、人々は彼にアドバイスを求めるようになった。このことが、彼にエコ監査ビジネスのアイデアを思いつかせたのだ。

マッカーシーが援助した家族の1つがブッカー家である。彼はブッカー家を訪問し、彼らの暮らし方を検討して、アドバイスを与えた。彼の提案のいくつかは、冬にはヒーターを使う代わりにより多くの服を着るといった単純なものだった。他の提案は、より環境に優しい車を買うといった、より大きな変化を必要とするものだった。ブッカー家は自分たちの環境に優しい新しいライフスタイルに満足している。環境を守り、かつ快適な人生を送ることは可能であると彼らは言う。エコ会計監査のアイデアは今英国で人気が出てきており、すでに何千もの家庭が、環境に与える害をより少なくして生活する方法についてのアドバイスを受けている。

(30)-解答 ②

解説

空所に入る動詞の目的語 these people が、前文で述べられている「どんなライフスタイルにすればよいかわからない人々」を指していること、そして次の文の eco-auditor の仕事の説明から、こうした人々を「援助する (assist)」のが eco-auditor だと判断する。

(31)-解答 ①

解説

第2段落前半の McCarthy が環境に優しいアマゾンの伝統的な生活様式に感動したという点、そして空所を含む文の直後の文にある彼がとった行動についての説明から、彼が自分のライフスタイルを環境に優しいものに「適応させる (adjust)」ようになったのだと判断できる。

(32)-解答 ③

解説

具体例を示している such as 以下の内容から判断する。空所を含む Some から始まる文と対照を成している、Others から始まる次の文の内容も判断材料になる。

(33)-解答 ④

解説

第3段落第6文のブッカー家が言っている内容から、彼らが新しいライフスタイルに「満足している (satisfied)」ことがわかる。文章全体が eco-auditing や green lifestyle に好意的であることにも留意する。

A 全文訳

発信人：ヴィクトリア・ボラード <polly232@mailontheweb.net>

宛先：ロバート・ハリソン <rharrison@hartfordfaculty.edu>

日付：2007年10月20日

件名：来年の私の計画

ハリソン教授へ

ご機嫌いかがですか。6月に卒業式でお会いして以来、私はとても忙しく過ごしています。まず私はしばらくの間、両親と過ごすために故郷に戻りました。それからメキシコで、ボランティアで小学校の先生をして2か月を過ごしました。私はまた、将来何をするべきかについて考え、そして最終的に、来年ヨーロッパの大学院に行くことに決めました。出願に際し、先生にご協力をお願いいたしたく、このメールを書いています。

私は、南デンマーク大学のヨーロッパ研究の修士課程に出願する予定です。出願手続の一部として、大学教官の推薦状をその大学に送る必要があります。これは、私の学問的な能力と動機について書いていただくもので、私を指導してくださった大学教授のうちのお一人に記入していただかなければなりません。もし先生からこの推薦状をいただきましたら、ありがたく思います。

もしお引き受けいただけるようでしたら、来週私が先生の研究室に伺うのに、ご都合のよい時間をお知らせください。先生が直接大学に送ることができますよう、記入用紙と封筒をお持ちいたします。また、先生が数年間デンマークで暮らしたと、私たちのクラスで話していたのを覚えています。できましたら、一緒に昼食をとりながら、そこの生活についてお話を聞かせていただけたらと思っています。

よろしくお願い申し上げます。

ヴィクトリア・ボラード

(34) - 解答 ④

質問の訳

ヴィクトリア・ボラードが卒業後にしたことの一つは何か。

選択肢の訳

- 1 彼女は、大学院で勉強するために出願した。
- 2 彼女は、ヨーロッパ旅行に行くために貯金をした。
- 3 彼女は、故郷の大学で仕事を得た。
- 4 彼女は、メキシコの小学校で教えた。

解説

第1段落にヴィクトリアが卒業後にしたことが列挙されているので、選択肢と照らし合わせる。第4文から正解が4だとわかる。

(35) - 解答 ①

質問の訳

ヴィクトリア・ボラードがハリソン教授にしてほしいのは

選択肢の訳

- 1 彼女の大学院への出願手続の一部として用紙に記入することである。

- 2 彼女のために大学教官からの推薦状を書いてくれる人を見つけることである。
- 3 彼が大学教授になった理由について手紙を書くことである。
- 4 彼女が来年入る修士課程を選ぶのを手伝うことである。

解説 第1段落では近況報告に続き、依頼があることを記し、第2段落でその具体的な内容を説明している。reference は学校や就職先への出願の際、第三者に推薦や証明をしてもらう仕組みで、アメリカでは一般的である。

(36) - 解答 ②

質問の訳 ヴィクトリア・ボラードが来週したいと思っている1つのことは何か。

- 選択肢の訳**
- 1 ハリソン教授の研究室に出願資料を送る。
 - 2 ハリソン教授がデンマークで過ごした時のことについて彼と話す。
 - 3 自分たちの経験について話し合うために、ハリソン教授の学生と会う。
 - 4 ハリソン教授のクラスに、海外で生活することに関する情報を持って行く。

解説 第3段落の第3文・第4文から正解が2だとわかる。選択肢1については、同段落第1文からヴィクトリアは記入用紙を教授の研究室に直接持っていくつもりだとわかるので間違い。

B 全文訳 人工鼻

視力や聴覚と比較して、私たちの嗅覚はそれほど重要であるようには思われなくてもいい。しかし実際は、においを感知できることが、私たちの生活においてとても重要な役割を果たしているのだ。例えば悪臭は危険の合図になり、食物が腐ったことや、空気中に有毒ガスがあることを私たちに警告する。これに対し、花の香りのようなよいにおいは私たちに喜びを与え、気分を変えることができる。実際、いくつかの理論によれば、心地よいにおいは病気を治療するために利用することさえできるのだ。

においを感知することができるということがそれほど役に立つのだから、科学者たちは、人間の鼻のように広範囲にわたるいろいろなにおいを認識することができる機械、すなわち人工鼻を開発することに長い間関心を抱いてきた。研究により、私たちの鼻の中の細胞が直接個々のにおいを認識するのではないことがわかった。むしろ、鼻の中のそれぞれの細胞は、個々のにおいに含まれる別々の化学物質に反応するのだ。それから脳がこの反応の組み合わせを、ある特定のにおいのものだとして認識する。現在では科学者たちが化学物質センサーを用いて、これと類似した方法で機能する人工鼻を設計した。機械のセンサーは1つのにおいの中のいろいろな化学物質に反応し、そしてコンピュータがこの反応の組み合わせを記録する。人工鼻はその後、別の機会にそのにおいを認識するのに、このコンピュータ・データを使う。

これらの新しい人工鼻は多くの分野ですでに使われつつある。最も重要なもののうちの1つは食品業界だ。そこでは、食物が腐敗したときに警告を発するために使われている。

る。もう1つ重要な利用法は、医療における治療法だ。いろいろなバクテリアを認識することができる鼻がすでに開発されており、それらは現在、起こりうる病気を警告するために病院の空調システムで使用されている。同様に、人工鼻は有毒な化学物質または他の環境を汚染する物質を感知するために使われつつある。

科学者の中には、今やさらにその先を行き、同じ技術を人工的ににおいを作るのに使うことを望んでいる者もいる。人工鼻が、あるにおいの中に認識した化学物質の同じ組み合わせを用いることで、そのにおいを再現することができるのと彼らは考えているのだ。そうなればそのような人工的なにおいは、映画をよりリアルなものにしたり、私たちの日常生活に心地よいにおいを与えたりするのに使うことができるだろう。

(37) - 解答 ③

質問の訳 何人かの人々が信じているのは、よいにおいは

- 選択肢の訳
- 1 私たちが上機嫌のときのみ、認識されるということだ。
 - 2 私たちの聴覚をより良くする助けになるかもしれないということだ。
 - 3 病気を克服するために使用することができるということだ。
 - 4 しばしば悪臭から作り出されるということだ。

解説 第1段落最後の文から正解が3だとわかる。本文 according to some theories → 質問文 some people believe that ..., 本文 pleasant smells → 質問文 good smells などの言い換えに注意。

(38) - 解答 ①

質問の訳 どのようにして人工鼻はにおいを認識するのか。

- 選択肢の訳
- 1 それは、コンピュータ内のデータと化学物質の組み合わせを照合する。
 - 2 それは、個々のにおいを認識する広範囲にわたる細胞を持っている。
 - 3 それは、そのにおいを人間の鼻の細胞と比較する。
 - 4 それは、いろいろなにおいに反応するセンサーを開発する。

解説 第2段落前半の第2文以降で、人間の鼻がにおいを認識する仕組みを解説し、同段落後半で、それを模した人工鼻の仕組みを説明している。

(39) - 解答 ③

質問の訳 新しい人工鼻は

- 選択肢の訳
- 1 新しい薬の危険性を検査することができる。
 - 2 環境を浄化するのに化学物質を使うことができる。
 - 3 病院で空気中のバクテリアを感知するのに役立っている。
 - 4 食物が腐敗するのを止めることができる。

解説 第3段落では、実際に使用されている人工鼻について、食品工場と医療現場での応用が説明されている。第4文から正解がわかる。

(40) - 解答 ③

質問の訳 何人かの科学者は、将来何をすることを望んでいるのか。

- 選択肢の訳
- 1 人工と本物のにおいを区別することができる鼻を発明すること。

- 2 人々が自分たちの日常生活で使うためのより安い機械を製作すること。
- 3 新技術をにおいの再生に応用すること。
- 4 映画で使用するために、よりリアルな人工鼻を開発すること。

解説 第4段落第1文で科学者たちが人工的ににおいを作ることを望んでいること、続く第2文で人工鼻が認識したにおいを再現することが可能だと考えていることが述べられている。

C 全文訳 高高度での治療

登山者が直面する危険の1つが、高山病である。これは高く登れば登るほど空気中の酸素が薄くなっていくということによって引き起こされる。こうした酸素不足は、嘔吐と頭痛、そして極端な場合、死に至る可能性さえある。空気中の酸素濃度が低くなっても、体は時間とともにそれに慣れることができるが、あまりに急速に低高度から高高度へと移動すると高山病になりやすい。

豊富な高山病の治療経験を持つ場所の1つが、エベレスト山の南斜面のベース・キャンプで、ボランティアによって運営されている診療所である。世界で最も高い場所にあると言われているこの診療所は、ルアンヌ・フレアによって2003年に設立された。普段はアメリカ合衆国、イエローストーン国立公園の山岳地帯で働いている医師のフレアは、1999年にネパールへ旅行をした際、この診療所のアイデアを思いついた。滞在中、彼女は地元民と外国人の両方を含む、高山病の治療を必要とする多くの人々に出会ったのだ。

フレアによると、今では経験豊かな登山者の大部分が、あまりにも高くまで、あまりにも急速に登ることの危険性を認識しているので、彼らが高山病に苦しむことはめったにない。より危険にさらされているのは、トレッカーと呼ばれる景色を楽しむためにベース・キャンプまで歩いてくる観光客である。ベース・キャンプは標高5,330メートルにあり、高山病の原因となるのに十二分な高さである。危険にさらされているもう1つのグループが、山中で重い荷を運ぶポーターとして働いている地元の人々であるとフレアは指摘する。地元の人々は地域外の人々ほど簡単に高山病にはかからないが、彼らは余分なエネルギーを使うので、しばしば彼らが思っているよりも多くの酸素を必要とするのだ。

フレアの診療所には2つの主要な目的がある。1つは、山の中にいることが原因で体調不良に苦しむ観光客を助けることである。もう1つは、少ない費用で地元の人々に総合的な医療を提供することである。その目的のために、診療所は海外からの観光客には通常の料金を請求し、そしてそのお金を地元住民の医療費を支払うために使う。このように、常時その地域で暮らす人々の生活を改善するために、観光客の間で高まるエベレスト山の人気を利用することを、診療所のボランティアたちは期待している。

(41) - 解答 ④

質問の訳 登山者が直面する危険の1つは何か。

選択肢の訳 1 急速な温度変化に慣れるのが難しい。

- 2 空気中の酸素濃度が天候によって変化する。
- 3 非常に高いので恐怖やパニックの感情の原因となる可能性がある。
- 4 あまり速く登りすぎると、重病にかかる可能性がある。

解説

第1段落最後の文から正解が4だとわかる。seriouslyについては、その前文に高山病の危険性が書かれている。altitude「高度」、altitude sickness「高山病」は、知らなくても文脈から意味を推測したい。

(42) - 解答

③

質問の駅

ルアンヌ・フレアが診療所を設立したのは、彼女が

選択肢の駅

- 1 イエローストーン国立公園からエベレスト山へ移転することを望んだからである。
- 2 彼女の名前をとって名付けられた診療所によって有名になることを望んだからである。
- 3 多くの人々が高山病に苦しんでいることに気付いたからである。
- 4 ベース・キャンプ周辺の山で働いている時に病気になったからである。

解説

第2段落第3文にネパール旅行中に診療所のアイデアを思いついたとあり、さらに直後の文に、滞在中多くの高山病患者に会ったとあるので、この点が理由であるとわかる。

(43) - 解答

②

質問の駅

フレアが高山病について言っていることの1つは何か。

選択肢の駅

- 1 観光客がそれにかかっていることに気が付くのは困難であると、ポーターは思っている。
- 2 地元の人々は、自分たちが考えているよりもそれにかかりやすい。
- 3 団体の人々は、個人よりも通常危険度が高い。
- 4 観光客はしばしば運んでいる荷物が多すぎるのでそれにかかりやすい。

解説

まず第2段落最後の文に、地元民も外国人も両方とも高山病にかかる点に着目する。第3段落後半に、地元民のポーターは重い荷物を運ぶため、思った以上に酸素が必要で高山病になりやすいと説明されている。

(44) - 解答

①

質問の駅

ベース・キャンプの診療所のボランティアの目的の1つは何か。

選択肢の駅

- 1 観光客の払う料金を地元の人々の健康のために利用すること。
- 2 そこまで登るのをより安全にすることで、その地域への観光業を増やすこと。
- 3 よりよい治療を提供することによって、地元で運営される診療所の数を減らすこと。
- 4 総合的な医療を提供できるように地元の人々を訓練すること。

解説 第4段落冒頭に Freer's clinic has two main aims. とあり、その直後に2つの内容が書かれている。選択肢と対照しながら読み進めていこう。

(45) - 解答 2

質問の訳 以下の文のうち正しいものはどれか。

- 選択肢の訳**
- 1 ベース・キャンプの診療所では、ポーターは地域外の人々よりも高い料金を払わなければならない。
 - 2 フレーアは、登山者よりもトレッカーのほうが高山病にかかりやすいと考えている。
 - 3 高山病はエベレスト山観光に悪影響を及ぼしている。
 - 4 フレーアと彼女の同僚は、高山病の新しい治療法を見つけ出した。

解説 第3段落第2文から正解が2だとわかる。選択肢3ももっともらしい内容に見えるが、そのような記述はないので引っかからないように注意。