

2016-2

新試験

一次試験

筆記解答・解説

p.6~17

一次試験

リスニング解答・解説

p.18~35

二次試験

面接解答・解説

p.36~40

解答一覧

一次試験・筆記

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

2 A	(21) 1	2 B	(24) 2
	(22) 2		(25) 3
	(23) 1		(26) 3

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

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

4 解答例はp.17参照

一次試験・リスニング

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

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

(1) — 解答 3

訳

パートはとてもおなかがいっていたので、夕食に大きなステーキを注文した。出てくると、それは巨大だった。彼はその半分ほどしか食べることができなかった。

解説

空腹のパートが半分しか食べられなかったのだから、出てきたステーキは enormous 「巨大な」ものだったと推測できる。offensive 「無礼な」、abrupt 「思いがけない」、familiar 「おなじみの」

(2) — 解答 1

訳

ポールが編集の仕事を辞めると、彼の上司は後任者を探し始めた。上司は多くの人々と面接し、やっとその仕事をする人物を雇った。

解説

ポールが職を辞し、やっとその仕事をやる人物を雇ったという前後関係から、上司が探していたのは replacement 「後任者」だとわかる。distributor 「販売店」、navigator 「航海士」、witness 「目撃者」

(3) — 解答 2

訳

ブルース・マチャドが公園で無料コンサートを行ったとき、彼の新しいアルバムが大いに注目を集めた。そのコンサートがテレビで放映までされたのだ。

解説

空所を目的語とする動詞 received や空所後の for his new album との組み合わせ、そして第2文の内容から、publicity 「一般に広く知れ渡ること」を選択。poverty 「貧困」、solution 「解決」、separation 「分離」

(4) — 解答 4

訳

A: あなた、ムーンスター航空のウェブサイトには、乗客1人につき20キロのかばん1個を機内に持ち込めるって書いてあるけれど、ポンドだとどのくらいなのかわからないわ。

B: その数字に2.2を掛けるだけだよ。それでポンドに換算されるよ。

解説

A の「20キロは何ポンドかわからない」という発言に対し、B が計算式を教えていることをしっかり読み取り、convert 「～を換算する」を選択する。melt 「～を溶かす」、reuse 「～を再利用する」、strike 「～を打つ」

(5) — 解答 2

訳

ホテルのアシスタントシェフの仕事の資格を得るため、キースは料理講座を受講した。免許を取って間もなく、彼はその職を得た。

解説

料理講座を受講したのは何をするためかを考える。正解は qualify (for) 「(～の) 資格を得る、基準を満たす」。protest 「抗議する」、betray 「～

を裏切る」, illustrate「～を例解する」

(6) — 解答 4

【訳】 建築業者はメアリーの家の工事がいつ終わるかについて、正確な日付を言わなかったが、およそ3週間かかるだろうと言った。

【解説】 正確な日付を言わなかったとあるので、「approximately (およそ) 3週間かかる」と言ったのだと判断する。peacefully「平穩に」, voluntarily「自発的に」, consciously「故意に」

(7) — 解答 3

【訳】 ジェイムズは今、両親の医療費を払わなければならないので、最近はお金をもっと節約しなくてはならない。このことが彼にとって経済的に大きな重荷になっている。

【解説】 第2文の主語 This は、お金を節約しなければならないという第1文を受けており、このことはジェイムズにとって burden「重荷」であると推定できる。terminal「終着駅」, whistle「笛」, voyage「航海」

(8) — 解答 3

【訳】 小さな男の子は母親に、友だちの前で彼にキスをして、彼に恥をかかせないでと頼んだ。友だちが皆、彼のことを笑うだろうと男の子は言った。

【解説】 第2文の内容から、男の子は母親に embarrass「恥ずかしい思いをさせる」ことをしないでほしいと頼んだのだと判断できる。envy「～をねたむ」, exaggerate「～を誇張する」, enlarge「～を拡大する」

(9) — 解答 1

【訳】 休暇シーズン中の大勢の観光客が原因で、その期間にはハワイにお金が流れ込んでくる。

【解説】 because of 以下の理由づけから、お金がハワイに flow「流れる」とする。空所後の into にも注目。share「分け合う」, argue「言い争う」, marry「結婚する」

(10) — 解答 2

【訳】 メアリーは職場の誰かのことを話したが、ジョンは彼女が誰のことを言っているのかわからなかった。

【解説】 空所後の to との組み合わせと、接続詞 but が表す論理展開を考えると、refer (to)「(～に)言及する」が文脈にぴったり当てはまる。fade「だんだん消えていく」, maintain「～を維持する」, supply「～を供給する」

(11) — 解答 1

【訳】 A: ねえ君、僕はデイブの家に行かなきゃならないんだ。今日の午後、彼が車を修理するのを手伝って約束したんだ。

B: わかったわ。ねえ、車と云えば、出掛けている間にうちの車にガソリンを入れてもらえる？

解説 話の流れや空所後の cars との組み合わせを考え、今の話題と関連する別の話題を導入するときの表現 speaking of 「～と言えば」を選択。wait for 「～を待つ」、deal with 「～に対処する」、heat up 「～を加熱する」

(12) - 解答 3

訳 エリーは自分の家を買ったとき、銀行からお金を借りた。だが、彼女は自分でたくわえてあったお金も使って一部を支払った。

解説 But が示す文脈を考慮し、「自分の貯金を使って in part (一部を) 支払った」とする。空所後の with は「(道具・手段) を使って」。in detail 「詳細に」、in trouble 「困っている」、in touch 「接触して、連絡が取れて」

(13) - 解答 4

訳 ハワード・ベイカーはコメディアンだが、おかしいというよりもむしろまじめな映画に出演している。それは自動車事故の後、けがから回復する男の話だ。

解説 空所前の serious と対照させ、funny を導く語句としては、rather than 「～というよりもむしろ」がふさわしい。much more 「まして」、at best 「せいぜい」、except for 「～を除いて」

(14) - 解答 4

訳 A: この会社を訪れるたびに身分証明書を見せなければならないのはなぜですか。

B: 当然のこととして、すべてのお客様に身分証明書をお見せいただくようお願いしております。

解説 身分証明書の提示を要求する理由づけとして as 以下を構成するため、matter を選び、as a matter of course 「当然のこととして」とする。sense 「良識」、number 「数」、title 「表題」

(15) - 解答 3

訳 午前中を通して海岸沿いに台風警報が発令されていた。人々は嵐が過ぎ去るまで屋内にとどまるよう要請された。

解説 be 動詞の主語 A typhoon warning に対して in effect 「(法律・制度が) 発効して、実施されて」を使い、「台風警報が発令されていた」とする。in fashion 「流行して」、on demand 「要求があり次第」、on duty 「勤務中で」

(16) - 解答 2

訳 ジュディはプレゼンテーションを行った際、ホールの後ろの方にいる人々のために大きな声で話した。

解説 大声で話したことと後ろの人との関連、そして空所後の of も考慮し、for the benefit of 「～の(利益の) ために」の形にする。for a

change of 「～(の趣向)を変えて」、at the sight of 「～を見て」、at the expense of 「～を犠牲にして」

(17) - 解答 ①

訳 そのハイキングコースはあまりにも長く使用されていなかったの、長く伸びた雑草に覆われていた。

解説 such ... that 節「あまりにも～なので…」の相関関係に合うような文脈にするため、out of use 「使用されていない」を選択。out of place 「場違いの」、on the go 「忙しく働いて、旅行中に」、on the run 「急いで、逃走中の」

(18) - 解答 ①

訳 エリカは、彼女の給料を上げるという上司の決定に困惑した。上司は自分の仕事ぶりを気に入っていないと、彼女は思っていたのだ。

解説 confuse は「(主語が) (人) を困惑させる」という他動詞なので、「(主語が) 困惑した」を表すには、was confused と受動態の形にする。

(19) - 解答 ③

訳 体調がよくなかったにもかかわらず、今朝ベンはいつも通り仕事に出かけた。

解説 空所前後の節の内容を考えると、空所に入るのは逆接の接続表現でなくてはならないので、even though 「～にもかかわらず」を選択する。still more 「まして」、for instance 「例えば」、in case 「万一～の場合に備えて」

(20) - 解答 ②

訳 グレッグは図書館の空いている机に座り、自分の本をかばんから取り出して宿題を始めた。

解説 冒頭からカンマまでの部分を主節に接続するためには、付帯状況「～して、～しながら」を表す分詞構文を作る Sitting を選択する。

一次試験・筆記

2

問題編 p.22~25

A 全文訳 地元の食べ物

過去20年に渡り、人々の健康と環境の両方によりよいことから、ますます多くの個人が地元産の食べ物を購入している。こうした利点に気づき、アメリカ合衆国のいくつかの老人ホームは大工場で作られるパックされた食べ物から、地元の食材で作られた自家製の料理へと切り替えた。この変更には経済的利点もあるとわかり、彼らは驚いた。老人ホームで食事を準備することによって、食べ物に使われる総額を減らせることがわかったのだ。

食べ物の生産の主要な費用のうちの2つが、包装費と輸送費である。人々が地元の農

家から買えば、農家は両方について、はるかにお金をかけずに済む。そうなれば、農家は自分たちの生産物の価格を下げる。その結果、地元の農家がより大きな利益を得ることができる一方で、老人ホームはお金の節約ができ、より多くのお金を地域に残せるのである。こうして、地域経済もよくなるのだ。

フューチャーケア・チェリーウッドは、地元産の食べ物を使い始めた老人ホームの1つだ。フードサービス・ディレクターのサンディ・ストーリングスは、最も重要な結果の1つが、居住者の現在の、自分たちの食べ物に対する感じ方だと言う。彼らは自分たちの食べ物により満足し、概してより幸せである。もちろん、食べ物の味がよかったことも重要だが、居住者に選択に関わってもらったこともこの変化につながったのだと、ストーリングスは思っている。居住者はどの食べ物が出されるかを決める手伝いをし、いくつかの野菜を自分たちで栽培することさえしているのだ。地元で買うことによって、多くの問題を一举に解決できるのである。

(21) - 解答 1

解説 空所に続く次文の具体的な説明から、地元食材への変更には had economic advantages 「経済的利点があった」ことが推測できる。

(22) - 解答 2

解説 前文の内容を受けて文を始める、接続詞的副詞（句）を選ぶ問題。空所前後の文の内容を考えると、「経費が減り、in turn（当然の順番として次に）生産物の値段を下げる」とするとうまく文脈が流れる。

(23) - 解答 1

解説 空所に続く次文に、居住者が出される食べ物をどれにするかを決める手伝いをしていると説明されているので、居住者は involved in choosing 「選択に関与している」と言える。

B 全文訳 恐れを嗅ぎ取る

嗅覚は、集団で共に生きる動物にとって重要な道具である。例えば犬やオオカミは、自分たちの家族やほかのグループとやりとりをするのに嗅覚を使う。同様に、嗅覚は人間にとっても重要である。実際、われわれが社会的技能を養うのにも嗅覚は役立つのだ。嗅覚なしでは、われわれは家族を認識し、集団の中でうまくやっていく方法を学ぶのに苦労するだろうと言う科学者もいる。これは、においがわれわれの記憶に密接に関わっているからである。

シカゴのノースウェスタン大学の研究者であるキャサリーナ・ハウナーは、におい、記憶、および感情、特に、恐れについて学ぶために実験を行った。彼女は参加者に痛みを与えながら、男性の写真を見せた。同時に、彼女は彼らにバラの香りをかがせた。その後、この人たちが再びその写真を見たりバラの香りをかぐと、彼らは恐れを感じた。これは彼らが、におい、写真、そして痛みを1つの記憶として一緒に覚えていたからである。

実験を開始する前、ハウナーは、人が自分の恐れを取り除く助けとするために、にお

いを使う方法があると考えていた。彼女は、人は自分の恐れる何かを何度も見ると、それを恐れないようになるということを知っていた。自分の実験で、ハウナーは参加者をバラのような香りがする部屋で眠らせた。参加者が眠っている間、その香りは夢の中で何度も、彼らにその写真のことを思い出させた。目が覚めると、彼らはその写真を前ほど怖がらなくなった。ハウナーはその結果に驚かなかった。将来医師が、恐れの治療法を開発するのにこれらの結果を利用することを、彼女は望んでいる。

(24) - 解答 2

解説 空所に続く次文の内容と矛盾がないようにするには、「それ（嗅覚）は develop social skills（社会的技能を養う）のに役立つ」とするとよい。

(25) - 解答 3

解説 第2段落第4文 Later 以降の内容を考えると、写真を見せるのと at the same time 「同時に」バラの香りをかがせたと考えられる。

(26) - 解答 3

解説 第3段落第2文に「怖いものを何度も見ると、怖くなくなることを彼女は知っていた」とあるので、ハウナーは空所を含む文の前の2文で説明されていることについて、not surprised by the result 「結果には驚かない」と判断できる。

一次試験・筆記

3

問題編 p.26~32

A 全文訳

発信人：ジェニー・マイヤーズ <j-myers@myrtlecountryclub.com>

宛先：ケネス・チョウ <kenny-cho23@yamadacars.com>

日付：10月9日

件名：ゴルフ会員権の更新

チョウ様、

こちらはマートルカントリークラブのジェニーです。あなたのゴルフ会員権が来月末に期限切れになることをお知らせします。現会員の料金は1年につき4,000ドルであることをご承知おきください。しかし、10月31日までに会員権を更新しなければ、再び会員権を取得したいと思われる場合、新会員の料金を払わなければならなくなります。新会員の料金は4,500ドルです。

また、当カントリークラブ会員のためのいくつかの新しい特典をお知らせします。これまで、会員がゲストを連れてきたい場合はバスを購入しなければなりませんでした。しかしこれからは、各会員に1年につき12枚の無料ゲストバスを差し上げます。また、会員になって5年以上の方々には、ギフトショップの割引率を15パーセントから20パーセントに引き上げます。

あなたが会員権を更新することを選択されますよう、願っております。現在は www.myrtlecountryclub.com の「会員権」ページで「更新」をクリックすることで、オンライン更新ができます。それから、指示に従ってオンラインで支払いをしてください。郵便での更新をご希望であれば、この E メールに添付の更新用紙を印刷し、それに記入して、当カントリークラブまでお送りください。その後、銀行振込によるお支払いが可能です。

敬具

ジェニー・マイヤーズ

マートルカントリークラブ

(27) - 解答 ①

質問の訳 なぜジェニー・マイヤーズはチョウさんに E メールを送っているのか。

- 選択肢の訳
- 1 彼のゴルフ会員権を更新することを思い出させるため。
 - 2 彼のゴルフ会員証を交換する方法を教えるため。
 - 3 彼のゴルフ会員権の料金が値下げされることを伝えるため。
 - 4 ゴルフ会員になる方法についての彼の質問に答えるため。

解説 第1段落第2文でチョウ氏の会員権が期限切れになることを知らせ、続いて今月末までに更新しないと料金が高くなると述べることで、暗に更新を促している。第3段落冒頭にも、会員権の更新を望むとある。

(28) - 解答 ④

質問の訳 マートルカントリークラブで変更になることは何か。

- 選択肢の訳
- 1 ギフトショップは間もなく閉店するので、特売をする。
 - 2 ゴルファーは5年間の会員権を買えば値引きしてもらえる。
 - 3 1日バスの費用が15パーセント増加する。
 - 4 会員は無料で何人かのゲストを連れてくることができる。

解説 第2段落は some new benefits 「いくつかの新しい特典」について説明している。第3文にこれからは各会員に年間12枚の無料のゲストパスが与えられるとあり、正解が4だとわかる。

(29) - 解答 ④

質問の訳 会員が自分の会員権の料金を払うことができるのは、

- 選択肢の訳
- 1 自分の銀行の情報の入った E メールをジェニー・マイヤーズに送ることによって。
 - 2 自分の支払金と更新用紙をカントリークラブまで郵送することによって。
 - 3 カントリークラブに行って支払用紙に記入することによって。
 - 4 カントリークラブのウェブサイトでオンライン決済システムを使用することによって。

解説 第3段落第2～3文でウェブサイトでのオンライン更新および支払方法について言及されており、これを簡潔にまとめた4が正解。

B 全文訳 観光旅行の脅威

飛行機の旅が安くなるにつれて、ますます多くの人々が世界中の有名な場所を訪問している。この観光旅行の増加はこれらの場所の周辺地域に経済的な利益をもたらすが、観光客は予想外の問題を引き起こしもある。特に、いくつかの有名な芸術作品が影響を被っている。これは、人々の息が二酸化炭素と湿気のレベルを上昇させるからだ。これらのレベルは徐々に、古い絵画やその他の芸術作品に損傷を与えるのだ。

この問題に直面している有名な場所の1つが、ローマのパチカンにあるシステーナ礼拝堂である。500年を経た絵画、特にミケランジェロによるその有名な天井画は大変人気があり、一度に2,000人もがそれらを見ることがある。1994年に訪問客の息が絵画に損傷を与えていることがわかると、パチカンはそれらを保護するための高価な空調システムを購入した。しかし、観衆は増加し続けたので、2014年にパチカンは、訪問客の数を1年につき約600万人に制限することを決めた。

同様の問題に直面する別の場所が、中国・敦煌の莫高窟^{ぼくこうくつ}である。これらの洞窟には、毎年多くの訪問客を魅了する、美しい仏教画と彫刻がたくさんある。美術品の多くは非常に古く、システーナ礼拝堂同様、訪問客の息に含まれる二酸化炭素がそれらに徐々に損傷を与えている。もとは、400の洞窟のうちの40が訪問客に公開されていたが、この数は2014年に半分に減らされた。その上、洞窟に入ることのできる訪問客の数が大幅に減らされている。

インド・マハーラシュートラのアジャンター石窟群では、別の解決策が試みられている。その石窟群にも多くの古代の仏教画があり、これらも損傷を受けている。絵画を保護するために、訪問客は石窟を急いで通過させられている。しかし、多くの訪問客がきちんと絵を見ることができなかったと言って、その短い時間について不満を言ったので、地方自治体は石窟の正確な複製を有するビジターセンターを建設した。訪問客はこれらの複製を好きなだけ長く観察できる。これが、絵画の保護と観光客によい経験をしてもらうことの間のふさわしいバランスを提供することを、この地方自治体は願っている。

(30) - 解答 2

質問の訳 観光客の数が増加するにつれ、

- 選択肢の訳
- 1 有名な場所の周辺に暮らす人々の間で予想外の経済問題が起こる。
 - 2 彼らの息の中の二酸化炭素と湿気が、彼らが見に行くものを害する。
 - 3 飛行機から出る二酸化炭素に起因する大気汚染が増加する。
 - 4 高い湿度のため、人々は呼吸するのに苦勞する。

解説 第1段落第2文では観光客の増加で予期せぬ問題が起きることが、第3～4文では観光客の息に含まれる二酸化炭素と湿気が芸術作品に影響を与えることが述べられている。第5文では、それらが芸術作品に徐々に損傷を与えることがわかる。

(31) - 解答 4

質問の訳 1994年、パチカンは

- 選択肢の訳
- 1 2,000人の観光客だけにミケランジェロの絵画を見ることを許した。

- 2 1日に600万人の訪問客を招き入れ、500年を経た壁画を見せた。
- 3 訪問客をより快適にするために空調システムを設置した。
- 4 空調システムを買うことによって絵に対する損傷を減らそうとした。

解説

第2段落第3文に、絵を保護するため、1994年に高価な空調システムを購入したことが述べられている。同文後半の to protect them of them は the paintings を指している。

(32) - 解答

1

質問の訳

敦煌で仏教美術品を保護するためになされていることの1つは何か。

選択肢の訳

- 1 莫高窟のより多くが訪問客に対し非公開にされている。
- 2 訪問客は、絵にあまりに近いところで呼吸をしないよう依頼されている。
- 3 訪問客の何人かは、絵を保護する新しい方法を教えられている。
- 4 訪問客の数が1日につき400人から40人に減らされている。

解説

第3段落第1文で莫高窟で同様の問題が起ったことが述べられ、第4文で400の石窟のうち40が公開されていたのが、2014年には半分に減らされたと述べている。

(33) - 解答

3

質問の訳

アジャンター石窟群への訪問客の何人かはなぜ不満だったのか。

選択肢の訳

- 1 絵の大多数が複写であることがわかったから。
- 2 見るのを期待していたほど、仏教絵画の数は多くなかったから。
- 3 石窟群内の絵を見るのに十分な時間がなかったから。
- 4 ビジターセンターの長い行列のせいで、絵を見ることができなくなっているから。

解説

第4段落第4文の前半に、多くの訪問客が絵をきちんと見られないと言って、短い(鑑賞)時間に不平を述べたとある。この部分を言い換えた3が正解。

C

全文訳 浄化する植物

1970年代、石油の価格は急激に高騰し、ほかの多くの国同様、アメリカ合衆国ではエネルギーを安価に生産することが困難だった。燃料の価格が上がったので、人々は建物の冷暖房に使うエネルギーの量を減らす方法を探した。それをするための1つの方法が、空気をほとんど出入りさせない建物を建設することだった。こうした建物は、冬はヒーターで暖められた空気をより長く屋内に保ち、夏にはエアコンによる冷気について同じようにする。こうすることで、人々が燃料に使う金額は大幅に減少するのだ。

しかし残念なことに、これらの新しい建物には予想外の副産物があった。プラスチックのような最新の素材の多くは、少量の有毒化学物質を空気中に放出する。空気が建物の内部にとどまると、このような毒物の量が徐々に増加し、こうした建物の中で働いたり生活したりする人々は、気分が悪くなり始める。この問題は、シックハウス症候群と

して知られている。しかし、この問題の1つの解決策が意外な分野からもたらされた—宇宙研究である。

アメリカ合衆国の宇宙機関、NASAは、宇宙船内の空気をきれいに保つ方法を研究するためにビル・ウォルバートンという名の科学者を雇用した。宇宙には空気がないので、宇宙船はもちろん、外部から空気を得られない。宇宙船内の空気中に最新の素材から放出される毒物が存在しないようにする方法を研究するため、ウォルバートンはすべて人工素材でできた、完全に密閉された建物であるバイオホームを作り出した。この建物に入ると、人々は目が痛み、呼吸をすることが困難になる。この問題を解決するため、ウォルバートンはいろいろな植物をバイオホームに持ち込んでみた。彼はそれらのほとんどが空気を浄化するのに役立つことを突き止めたのだ。

ウォルバートンの研究によると、植物は葉から化学物質を吸収し、それを自らの養分として利用できる。彼は、建物内の空気中に見つかるさまざまな化学物質に対してどの植物が最も効果的かを説明する数多くの本を書いた。彼はまた、植物による毒物の除去をさらに効果的にする、新しい種類の植物用容器を開発した。ウォルバートンの研究のおかげで、多くの建物はエネルギーを節約し、植物を用いて内部の空気をきれいに保てるのである。

(34) - 解答 1

質問の訳 1970年代、人々はなぜそれまでと違った建物を建設し始めたのか。

- 選択肢の訳
- 1 使われていたエネルギー量を減らそうとしていたから。
 - 2 中にエアコンを入れられる建物を建てようとしていたから。
 - 3 建物に出入りする空気の量を増やしたかったから。
 - 4 冬に、家をより暖かくてより快適にしたかったから。

解説 第1段落第2文に建物の冷暖房に使われるエネルギー量を減らす方法を探したことが、第3文に空気の出入りが少ない建物を建てるのがその1つの方法だったことが説明されている。

(35) - 解答 2

質問の訳 シックハウス症候群の原因となるのは

- 選択肢の訳
- 1 その上でバクテリアやほかの健康によくない物質が生育できる、最新の素材。
 - 2 建物内に閉じ込められる有毒化学物質を放出する素材。
 - 3 建物に住んでいる人々が利用できる空気の量の減少。
 - 4 同じ空間で一緒に働いたり暮らしたりする人の数の増加。

解説 第2段落第2文に、新素材から有毒化学物質が放出されること、第3文に、建物内に空気がとどまると中の有毒物質が増え気分が悪くなること、第4文に、これが sick building syndrome として知られていることが述べられている。

(36) - 解答 4

質問の訳 ビル・ウォルバートンはなぜバイオホームを作ったのか。

選択肢の訳

- 1 NASA が宇宙に送る植物を保管する場所を提供するため。
- 2 どんな種類の毒物が人工素材によって作られるかを突き止めるため。
- 3 宇宙で育てることができる植物の種類についてより多くを学ぶため。
- 4 宇宙船内の空気を安全かつきれいにするための方法を見つけるため。

解説

第3段落第1文に、宇宙船内の空気をきれいに保つ研究をさせるためにNASA がウォルバートンを雇ったことが、第3文に、宇宙船内の空気を新素材から出る有害物質のない状態に保つ研究のためにバイオホームを作ったことが、それぞれ述べられている。

(37) - 解答

4

質問の訳

ウォルバートンの研究成果の1つは何であったか。

選択肢の訳

- 1 ウォルバートンは、効率よくエネルギーを使うことを人々に教えることで汚染を減らした。
- 2 ウォルバートンは、より効果的に空気から毒物を除去する植物を開発した。
- 3 ウォルバートンは、使用するのに最も安全な建材を推薦する本を書いた。
- 4 ウォルバートンは、植物が建物内の危険な化学物質を減少させるのを助ける容器を作製した。

解説

第4段落第3文の内容と一致する4が正解。〔本文〕developed →〔選択肢〕created,〔本文〕makes them even more effective in removing poisons →〔選択肢〕helps plants reduce dangerous chemicals の言い換えに注意。

(38) - 解答

2

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 人工素材でできている多くの建物か、病気を防ぐために建て直された。
- 2 植物は自分の葉を使って空気をきれいにし、同時に自分自身の食物を得ることができる。
- 3 1970年代、アメリカ合衆国は石油価格上昇の結果として多くの金を稼いだ。
- 4 宇宙の研究をしている人々は、一般的に目の痛みと呼吸の問題で苦しんでいる。

解説

第4段落第1文の内容と合致する2が正解。〔本文〕absorb chemicals through its leaves →〔選択肢〕clean the air with their leaves,〔本文〕and then use them to feed itself →〔選択肢〕while getting food for themselves の言い換えに注意。

トピックの訳 果物や野菜を、農薬を使わずに育てる農家もあります。より多くの農家がこのような方法で果物や野菜を育てるようになると、あなたは思いますか。

ポイントの訳 費用 健康 環境

解答例 I think that more farmers will grow fruits and vegetables without using chemicals. There are two reasons why I feel this way. First, fruits and vegetables that are grown without chemicals are healthier. More and more people are careful about their health these days, so they will be interested in buying such fruits and vegetables. Second, growing fruits and vegetables without using chemicals is better for the environment. For example, chemicals used in farming can harm the drinking water supply. It is for these two reasons that I think more farmers will grow fruits and vegetables without using chemicals.

解答例の訳 より多くの農家が農薬を使わずに果物や野菜を育てるようになると私は思います。私がそう思うのには2つの理由があります。まず、農薬なしで育てられた果物や野菜はより健康によいです。最近ますます多くの人々が自分たちの健康に注意をしているので、彼らはこうした果物と野菜を買いたいと思うでしょう。2番目に、農薬を使わずに果物と野菜を育てる方が環境によりよいです。例えば、農業で使われる農薬は、飲料水の供給に害を与える可能性があります。より多くの農家が農薬を使わずに果物と野菜を育てるようになると私が思うのは、これらの2つの理由からです。

解説 まず TOPIC の表現を利用して、I think .../I don't think ... と自分の意見を明確にする（第1文）。それからその理由を2つ考える。解答例では、まず理由は2つあると述べてから（第2文）、POINTSにある健康（第3～4文）と、環境（第5～6文）を挙げている。それぞれについてまず大まかな理由を挙げ（第3文／第5文）、続いてその詳細な説明を続けるとよい（第4文／第6文）。最初の理由付けを示す First、2番目の理由づけが始まることを明示する Second で文を始めている点もよい。最後の第7文は第1～2文をまとめた内容で、文章全体を締めくくっている。