

2012-1

一次試験・筆記解答・解説

p.42~54

一次試験・リスニング解答・解説

p.55~72

二次試験・面接解答・解説

p.73~76

一次試験採点欄

解き終わったら、得点を下の自己採点欄に記入して、合格点と比較しましょう。

(※配点は1問1点)

筆 記		リスニング		合 計
45	+	30	=	75 点

合格点

43
75 点

公益財団法人 日本英語検定協会の発表による正式な合格点です。

解答一覧

一次試験・筆記

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

2	(21) 2-4	(23) 1-5	(25) 5-4
	(22) 4-5	(24) 3-2	

3 A	(26) 3	3 B	(30) 1
	(27) 4		(31) 2
	(28) 1		(32) 4
	(29) 4		(33) 2

4 A	(34) 3	4 B	(37) 2
	(35) 3		(38) 4
	(36) 1		(39) 1
			(40) 3

4 C	(41) 2	(43) 3	(45) 3
	(42) 2	(44) 2	

一次試験・リスニング

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

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

(1) — 解答 3

訳

A: すみません。このコピー機を操作する方法はわかりますか。私には動かせないんです。

B: ええ。教えてあげますよ。

解説

空所に入る動詞に続く目的語が this copy machine 「このコピー機」になっていることと、2文目の I can't get it to work. から、operate 「～を操作する」を選ぶ。explore 「～を調査する」、amuse 「～を楽しませる」、imitate 「～をまねる」

(2) — 解答 1

訳

レスターは出席状況がクラスで最悪だ。この前の学期は頻繁に遅刻し、10回欠席した。

解説

空所前後で説明されているレスターの出席状況を踏まえると、「頻繁に (frequently) 遅刻した」とするのが適切。positively 「本当に、明確に」、ironically 「皮肉を込めて」、sharply 「鋭く、きっぱりと」

(3) — 解答 3

訳

多くの国で、毎年何千匹もの猫や犬が捨てられている。飼い主たちがもう必要としなくなると、公園や通りに置き去りにしてしまうのだ。

解説

第2文の内容から、猫や犬「が捨てられる」(are abandoned) とするのがふさわしい。第2文の Their と them は第1文の thousands of cats and dogs を指している。interpret 「～を解釈する」、define 「～を定義する」、manufacture 「～を製造する」

(4) — 解答 4

訳

ジョージは自分の外見にとっても気を使っているようだ。彼は月に2回髪を切り、高価な服を頻繁に買う。

解説

第2文の内容から、ジョージが「外見」(appearance) に気を使っているのがわかる。courage 「勇気」、research 「研究」、limit 「限界」

(5) — 解答 1

訳

A: この球場の芝生を、どうやってこんなに青々と保っているの、父さん?

B: 実はね、サム、これは人工芝なんだよ。プラスチックの一種じゃないかな。

解説

B の第2文から、「人工芝」(artificial grass) であるとするのが適切。B の発言の冒頭にある Actually 「実は」は、意外性の意味を表している。critical 「批判的な、決定的な」、neutral 「中立の」、historical 「歴史の」

- (6) — 解答 3
 訳 ウエーターが請求書をダリルと彼の友人の所へ持ってくると、ダリルはそれぞれが支払わなければならない金額を計算した。26ドルずつだった。
 解説 空所に入る動詞の目的語 the amount「金額」と、最後の文の内容から、「金額を計算した」(calculated)とするのがふさわしい。bury「～を埋める」、resemble「～に似ている」、store「～を蓄える」
- (7) — 解答 2
 訳 A：シャンパンは好きかい、エミリー？
 B：ええ、でもとても高いから、結婚式や誕生日のような特別な時にしか飲む機会がないの。
 解説 空所を含む部分の具体例として挙げてある like weddings and birthdaysを踏まえれば、special occasions「特別な時」とするのが適切。文脈を把握する際に so ~ that ... 構文に注意。signature「署名」、landscape「風景」、belongings「所持品」
- (8) — 解答 4
 訳 ブライアンはフットボールのコーチは、規律が非常に重要だと信じている。彼は選手に厳しく、練習に遅刻したら罰を与える。
 解説 第2文の内容から、コーチが重要視しているのは discipline「規律」だとわかる。ignorance「無知」、property「財産」、currency「通貨、流布」
- (9) — 解答 3
 訳 ニューヨーク市には、数多くのさまざまな文化を背景とする人々が住んでいる。この多様性が、ニューヨークがこれほど興味深い場所である理由の1つなのだ。
 解説 正解は diversity「多様性」。空所を含む主語 This () は第1文の内容を受けているので、その内容を考えればよい。routine「決まり切った仕事」、sorrow「悲しみ」、forecast「予測」
- (10) — 解答 2
 訳 デニスは慎重にトランプで塔を作っていたが、最後のカードを一番上に載せようとした時に崩れた。彼はカードを拾って、最初からやり直さなければならなかった。
 解説 トランプ (playing cards) で作っていた塔に何が起きたのかを考える。第2文の状況を踏まえて空所を考えれば、塔が「崩れた」(collapsed)とするのが適切。immigrate「移住する」、negotiate「交渉する」、whistle「口笛を吹く」
- (11) — 解答 4
 訳 A：マーク・ランデンは大学を出てから何をやっているのか知ってる？

B: **私が知っている限りでは**, 彼は父親の保険会社に勤めているはずだよ。私も確かではないけれど。

解説 to the best of my knowledge で「私の知る限りでは」という意味。この熟語を知らない場合でも、文脈を考えれば正解を選べるはずだ。ability「能力」, comfort「快適さ」, peace「平和」

(12) - **解答 3**

訳 A: ブラッドには本当に頭に来るよ。何カ月も連絡がなかったのに、引っ越しを僕に手伝ってほしいからって、突然メールをよこしたんだ。
B: それは腹立たしいことだけど、**それでも**彼はあなたの友だちでしょう。手伝ってあげるべきだわ。

解説 all the same で「それでも、やはり」という意味。B は I know that's annoying といったん A に同調した後、but 以下では逆にたしなめているという文脈が鍵。all the worse「なおさら悪い」。equal「等しい」, later「後の」は、all the ... の後に続いて熟語にはならない。

(13) - **解答 1**

訳 ハリエットは 82 歳だが、まだ**気持ちは**若い。彼女は最新のポップミュージックを聴き、毎週末テニスをしている。

解説 at heart は「心の底では」という意味で、young at heart「気持ちが若い」の形でよく使われる。第 2 文の、ハリエットの若々しい様子が鍵。in time「間に合って」, at once「すぐに」, in line「一列になって」

(14) - **解答 4**

訳 長年の努力の後、ザ・ブーターズはついにヒット曲を放った。間もなく、彼らはすべての大手テレビ局で**引っ張りだこ**になった。

解説 in demand「必要とされて、需要がある」が正解。ヒット曲を放ったのだから、その後、間もなくどうなったのかを考える。on patrol「パトロール中で」, on purpose「わざと」, in danger「危機に瀕して」

(15) - **解答 3**

訳 ショーンの母親はかつてよくアップルパイを焼いた。今でもショーンにとっては、アップルパイの**の**おい**と**子どものころの家が**強く結びついて**いる。

解説 identify A with B で「A を B と強く結びつけて考える、A を B と同一視する」という意味。

(16) - **解答 1**

訳 トムは大学へ進学した時、夏に貯めた少額の金で**生活する**のは難しいことに気付いた。そこで彼はアルバイトをすることにした。

解説 空所に入る動詞の目的語が the small amount of money となっていることや、後半の接続詞 so「だから」が表す文脈から、live on「～で生活する」が正解。stand by「～を支援する」, appeal to「～に訴える」,

sweep up 「～を掃き集める, ～を抱き上げる」

(17) - 解答 1

訳 A: もしピアノの演奏の途中で間違えたら, また最初から始めた方がいいのでしょう。

B: いいえ, とにかく弾き**続け**ればいいのよ。ほとんどの人たちは間違いに気付かないわ。

解説 go on **doing** で「～し続ける」という意味。on は副詞で「続けて」という継続の意味がある。spread out 「～を広げる」, take after 「～に似ている」, hang up 「～を掛ける」

(18) - 解答 2

訳 A: ねえ, 2つのサンドイッチのうち, どちらが僕のなの?

B: **どちら**を食べて**も**いいわよ。私は余った方を食べるから。

解説 B は, 第2文で相手が食べない方を食べると言っているのだから, 「(2つのうちの) どちらでも」(either) 食べてよい, とするのが正解。

(19) - 解答 2

訳 A: 母さん, 頭痛がするよ。

B: 恐らく, **日の当たる場所**で長い時間遊び過ぎたんだわ。ほら, 水を1杯飲んでしばらく休みなさい。

解説 in the sun 「日の当たる所で, 日なたで」が正解。この場合の sun は「日光, 日の当たる場所」を表し, 前置詞は in が適切である。

(20) - 解答 1

訳 先生に年齢を聞いた時, 失礼なことを言うつもりはなかったのだと, ジェイミーは言った。

解説 mean to do で「～するつもりである」という意味。

一次試験・筆記

2

問題編 p.43

(21) - 解答 2 4

正しい語順 but only **then** did he **find** out

訳 土曜日, ケ빈は『スペース・バトル』を見に映画館へ行ったが, その時に初めて, その映画はもうそこでは上映されていないことを知った。

解説 only then で「その時初めて」という意味を表し, 続く節では主語と動詞の倒置が起こることが多い。find out 「～を知る, わかる」も重要。

(22) - 解答 4 5

正しい語順 what **do** you **think will** happen

訳 A: サリー, 明日は花火大会だけれど, 雨が降ったらどうなると思う?

B: 中止になるんじゃないかしら。

解説 what will happen? 「何が起こるのだろうか?」の疑問詞 what の後に do you think 「～とあなたは思いますか」を挿入した間接疑問文の形。

(23) - 解答 1 5

正しい語順 takes it for granted that he will

訳 ベンはいつでもカレンに親切にしてあげているのだが、彼女は決して彼に礼を言わない。彼がいつもそこにいて彼女を助けることを、彼女は当たり前のことだと思っているのだ。

解説 take it for granted that 節「(that 節の内容)を当然と考える」の構文。takes と三単現の s が付いていることから、She の後に続くということと、he will の後の動詞は原形となるので、空所後の be がそれに当たるということもヒント。

(24) - 解答 3 2

正しい語順 there's no point in going inside

訳 A: あらまあ。ドアの看板に美術館は 4 時に閉館するって書いてあるわ。
B: そうか、何分かしか見て回れないのなら、中に入ってもしょうがないね。別の日にもう一度来よう。

解説 there is no point in doing 「～しても意味がない、仕方がない」の構文。この構文を知らない場合には、point は「意味、価値」という意味で there's に続く名詞となり、no は point を修飾する形容詞で、going inside は「中に入る」という意味なので、in はその前に置き in doing 「～することに」の形にするという考え方もできる。

(25) - 解答 5 4

正しい語順 she pretended to be interested

訳 今日サラは、仕事でマーケティングのプレゼンテーションに行った。その主題は退屈だと彼女は思ったが、とにかく関心のあるふりをしていた。

解説 3 の she に対応する動詞を interested と pretended のどちらにするかが鍵。pretend to do 「～するふりをする」の語法がある pretended を選ぶ。interested は形容詞として考え、be に続く補語として使う。

一次試験・筆記

3

問題編 p.44～47

A 全文訳 イコトイレット

先進国の人々は、清潔な便器や便所があることに慣れてしまっている。しかし、発展途上国では状況は全く違っている。良い例がケニアで、人口の半数以上が便器や清潔な水を利用できないでいる。この理由の 1 つに、都市部の急速な発展がある。ますます多くの貧しい人々が地方から都市へと移住し、巨大な貧民街が形成されている。これらのたいへん貧しい地域の家庭にはたいてい水や便器がない。

ケニアの建築家のデイビッド・クリアは、この問題に対する1つの解決策を考え出した。それがイコトイレットである。これは便器、シャワー、水飲み器を備えた建物で、これらのすべてをごくわずかな金額で利用することができる。安価であることのほかに、イコトイレットには2つの重要な特徴がある。1つ目は、環境に与えるダメージを最小限にするよう設計されているということである。便器は可能な限り少量の水を使用し、出された排泄物は肥料としてリサイクルされる。2つ目は、イコトイレットには、音楽が流れ、飲食物を売る小さな店やその他の設備が設けられ、楽しい場所になるように設計されているということである。こうしたものによって、イコトイレットが訪れて楽しめる場所になることを、クリアは望んでいる。

これまでに、クリアの会社であるエコタクトは、ケニア全土に45棟のイコトイレットを建設した。1棟につき建設費が約2万ドル、1年間の運営費が3千ドルかかる。イコトイレットは人気のあるサービスを提供するだけではなく、計260人に職を与えてもいる。しかしケニアにとっての本当の利益はこうしたことよりもはるかに大きい。ほかの発展途上国同様、清潔な水と便器の不足は病気のおもな原因の1つである。このような病気のために、多くの子どもたちは学校を欠席し、多くの労働者たちが仕事を休まなければならない。したがって、病気を予防することは、強い経済力のために重要なのだ。クリアは現在、より多くのほかのアフリカ諸国に、自分の考え出したイコトイレットの建設を始めることを計画している。

(26) - 解答 3

解説 空所を含む文は発展途上国であるケニアの状況の説明である。冒頭の文で説明されている、先進国におけるトイレ事情と対照的になることを考えれば、「便器ときれいな水を利用する機会を欠いている (lacks)」とするのが適切。give「～を与える」、reject「～を拒絶する」、control「～を抑制する」

(27) - 解答 4

解説 空所を含む文は、前文を受けて Besides being (), 「～であるほかに」と始まっている。前文で、イコトイレットがわずかな金額で使用できるとあることを踏まえると、inexpensive「安価な」が適切。obvious「明白な」、traditional「伝統的な」、private「個人的な」

(28) - 解答 1

解説 空所を含む文の前文に the Ikotoilets are designed to be fun, with ... とあるので、設計者のクリアが望んでいるのは、イコトイレットが訪れて「楽しめる」(enjoyable) 場所になることだとわかる。temporary「一時的な」、separate「別個の」、official「公式の」

(29) - 解答 4

解説 前文からの流れをつなぐ接続詞的な副詞(句)を選択する問題。文脈から therefore「したがって」が適切。by chance「偶然」、for example「例えば」、though「だけれども」

B 全文訳 雲に開いた穴

空港で、あなたの乗る飛行機が、悪天候のために遅れたということはこれまでにあるだろうか。もしあるなら、その理由の説明は簡単なものかもしれない。科学者のチームの最近の研究によって、空港に降る雨や雪の少なくともいくらかは、実は離着陸する飛行機によってもたらされていることが明らかになったのだ。さらに、このことが起こる仕組みによって、科学者たちを何十年間も悩ませてきた、雲にできるおかしい形の穴の存在も説明がつくのである。

チームのリーダーであるアンドリュー・ヘイムズフィールドは、アメリカ合衆国のデンバー国際空港を訪れた際、彼の研究の着想を得た。そこにいた時、離陸した2機の飛行機の航跡を正確になぞって続く細い吹雪に彼は気付いた。飛行機によってその雪は降ったのだと、彼は確信するようになった。これを証明するため、そのチームの科学者たちは、衛星写真、天気予報、空港のデータを使って、飛行機が雲に与える影響を研究した。飛行機がある種の非常に冷たい雲を通して飛ぶと、それが雲の中の空気の温度をさらに下げる原因となることを、彼らは発見した。このことで、雲に含まれる水分が凍り、雪や雨として地面に落ちるのである。

飛行機が雲を通り抜けた後、ますます多くの雲が雨や雪に変わる。この過程は最長90分間続き、後に大きな穴を残す。多くの科学者たちはこうした穴の存在に以前から気付いており、何がそれを作るのだろうかと疑問に思っていた。今ではわれわれはその答えを知っている。ヘイムズフィールドによると、飛行機はこのようにして、一定の条件下でのみ雲に影響を及ぼす。このため、その現象のせいで降雨量と降雪量が世界中で劇的に増えるということはおそらくないだろう。それでも、空港ではそのような状況ではないときよりも雨や雪が多くなるという結果になるのだ。

(30) - 解答 1

解説 接続詞的な副詞(句)を選択する問題。空所前後の文の内容を考えると、What is more「さらに」が適切。unfortunately「残念ながら」、after a while「しばらくして」、instead「その代わりに」

(31) - 解答 2

解説 空所後の this は、前文で述べられている「飛行機が原因で雪が降る」ということを指している。this 以下の内容を考えると、In order to prove this「これを証明するため」とするのが適切。reverse「～を逆にする」、achieve「～を達成する」、avoid「～を避ける」

(32) - 解答 4

解説 空所を含む文の前文は過去完了形で、「穴の存在には気付いていたが、原因がわからなかった」といった内容であるのに対して、空所を含む文は Now という現在を表す対比的な表現で始まっている。この流れから、「今では答え(answer)がわかっている」とするのが適切。opposite「逆のこと」、difficulty「困難」、future「未来」

(33) - 解答 2

解説 空所を含む文の主語 it は「飛行機が雲を雨や雪に変え、その後雲に大きな穴があく現象」のことを指しており、空所後の they would be otherwise は「その現象がないときの空港」を表していることを読み取れば、正解は wetter 「より雨や雪が多い」だとわかる。close 「近い」、noisy 「うるさい」、safe 「安全な」

一次試験・筆記

4

問題編 p.48~53

A 全文訳

発信人：スティーブ・リー<s-lee@synergonaappliances.com>

宛先：キャロライン・テイラー<carolinetaylor@heathfieldadvertising.com>

日付：2012年6月8日

件名：Rendex 500 の広告

テイラー様、

弊社シナーゴン電器マーケティング部の同僚の一人であるポール・ジョーンズから、あなたのEメールアドレスを教えてくださいました。あなたが勤務されている広告代理店に、弊社が製造する電子レンジの一つの新聞広告をいくつかご制作いただいたと、彼から聞いております。私は最近マーケティング部に入ったばかりで、別の製品、Rendex 500 冷蔵庫の広告の制作をあなたにお手伝いしていただきたいと思っています。

この冷蔵庫は昨年11月から店頭に出ていますが、売り上げは思わしくありません。製品自体に問題があるとは思いません。顧客調査によれば、この冷蔵庫をお買い上げいただいたほとんどのお客様には、たいへんご満足をいただいています。むしろ、最近の当社の宣伝が効果的ではなかったようです。当社の宣伝はRendex 500の手ごろな価格に焦点を当ててきました。多くのほかの冷蔵庫よりも消費電力が少ないので、環境により優しく、電気代が少ないということには触れていないのです。

こうした長所を明確にした新聞広告を貴社にご制作いただきたいと思っています。来週、シナーゴンの事務所までお越しいただくことはできますでしょうか。私が広告に入れていただきたいことの詳細をさらにご説明いたしますし、デザインのアイデアについて話し合うこともできるでしょう。そうすればおそらく、私が同僚に見せることができるいくつかのサンプルを、あなたにお作りいただけると思います。ご都合のよい日をお知らせください。

敬具

スティーブ・リー

(34) - 解答 3

質問の訳 なぜスティーブ・リーはテイラーさんと連絡を取っているのか。

選択肢の訳 1 彼女が彼の新聞広告に返信した。

- 2 ポール・ジョーンズがかつて彼女の広告代理店で働いていた。
- 3 彼女の会社が以前シナーゴン電器の広告を制作した。
- 4 新しいタイプの電子レンジを宣伝するのが彼女に手伝ってほしい。

解説

第1段落はEメールの発信人であるスティーブ・リーの自己紹介と用件の説明になっている。第2文にテイラーさんの会社が以前スティーブ・リーの会社の電子レンジの広告を制作したことが書かれており、続く第3文に今度は冷蔵庫の広告を制作してほしいとある。

(35) - 解答

3

質問の訳

Rendex 500の思わしくない売り上げの理由の1つは何であると、スティーブ・リーは考えているか。

選択肢の訳

- 1 それは市販の多くのほかの冷蔵庫よりも価格が高い。
- 2 現在の広告が多くの人々に見てもらえていない。
- 3 それが電気代を節約する助けになることを人々は知らない。
- 4 会社は消費者の意見を得るための十分な調査を行ってこなかった。

解説

第2段落第4文で、宣伝が効果的ではなかったようだと言われ、次文以降で具体的な説明が続いている。第6文で、Rendex 500は消費電力が少なく、電気代の節約になることが広告で触れられていなかったとある。

(36) - 解答

1

質問の訳

スティーブ・リーがテイラーさんにしてほしいことの1つは何か。

選択肢の訳

- 1 彼の要求に基づいた広告の見本をいくつか制作する。
- 2 どの新聞に広告を載せるかのアイデアを考え出す。
- 3 彼の同僚との会議で広告について話し合う。
- 4 彼がEメールで送っているデザインのアイデアに目を通す。

解説

第3段落は具体的な依頼内容が書かれており、第3~4文から正解がわかる。第4文のperhaps you could ... は控えめな依頼をするときの表現。選択肢のrequirementsは、第3文のmore detail about what I want you to put in the advertisementsを指している。

B 全文訳 よりスムーズな航海

近年、国際貿易が大きく成長してきている。その結果、商品を運ぶのに使われる船の数が飛躍的に増加している。これらの船は莫大な量の燃料を消費する。これには大金がかかるだけでなく、大気中に大量の二酸化炭素を放出することにもなる。そのため、海運業界は使用する燃料の量を減らす方法を必死に模索している。

燃料の大部分は船を水中で動かすために使用されるので、燃料費を減らす1つの良い方法は、船が水中を進むのをより容易にすることである。解決策の1つが、気泡を使うことである。最近、新しい船の中には「気泡システム」を備えているものもある。この新しいシステムでは、船底に小さな穴があり、この穴からポンプで空気が押し出される。これによって生み出された泡が集まって一緒になり、層を形成する。この空気の層は、

船がよりスムーズに前進する助けになるので、必要な燃料も少なくなる。

当初、このシステムにあった1つの問題が、気泡が簡単に離れていきやすいということだった。しかし、船の底面の両側に薄い防壁を作ることによって、空気をより長い時間とどめることが可能になった。空気を押し出すのに使用されるポンプにも燃料が必要だが、全体的にははるかに多くの燃料が節約される。その防壁があれば、このシステムは使用される燃料量を15%も減らすことができる。

このような素晴らしい節約にもかかわらず、気泡システムを採用した海運会社は最近までほとんど無かった。これは新しい船を建造するには大きな金額がかかり、会社は既存の船をできる限り長期間使用しようとするからであった。今ではDKグループと呼ばれるオランダの会社がこの問題を解決している。この会社は、たった2週間で既存の船に取り付けられる気泡キットを作り出したのだ。二酸化炭素排出量を減らすようにという海運業界に対する圧力が高まっているので、多くの会社がこうしたキットへの投資を行うことだろう。

(37) - 解答 2

質問の訳 海運業界が直面している問題の1つは何か。

- 選択肢の訳
- 1 海がますます混雑してきている。
 - 2 燃料に大金を費やさなければならない。
 - 3 取引されている商品の量が十分ではない。
 - 4 二酸化炭素が船のエンジンに影響を与えている。

解説 第1段落は文章の導入部で、海運業界の現在の問題を説明している。第3文で船に大量の燃料が必要であることが述べられ、続く第4文で、このせいで大金がかかり、大量の二酸化炭素排出につながっていることが述べられている。

(38) - 解答 4

質問の訳 気泡システムとはどのように機能するか。

- 選択肢の訳
- 1 水が船底の穴を通して流れるのを助ける。
 - 2 燃料を海からの水と混ぜることで節約する。
 - 3 ポンプを使って船の燃料から空気を取り除く。
 - 4 船底に空気の層を作る。

解説 第2段落に気泡システムの説明がある。第4～5文で船底の穴からポンプで空気を送り出し、気泡の層を作るシステムが説明されている。第6文にはこの層によって船がスムーズに前進するようになり、必要な燃料が少なく済むとある。

(39) - 解答 1

質問の訳 気泡システムでは、

- 選択肢の訳
- 1 船底の防壁が、泡が離れていくのを止めるのに役立つ。
 - 2 節約した燃料を発電に使うことができる。
 - 3 泡が船底を良い状態に保つことができる。

4 ポンプは船が速く動き過ぎるのを防ぐことができる。

解説 第3段落第1文で、当初、気泡が離れていきやすいという問題があったことが書かれており、続く第2文に、船底に薄い防壁を付けることで、気泡が離れていきにくくなったとある。

(40) - 解答

3

質問の訳 なぜ最近まで、気泡システムの使用を始める会社がほとんどなかったのか。

- 選択肢の訳**
- 1 このシステムだと、船が排出する二酸化炭素の量が多過ぎてしまう。
 - 2 船で働く人々はそのシステムを使うための訓練が必要である。
 - 3 それを使うのに新しい船を建造する必要があった。
 - 4 既存の船にこのシステムを取り付けるのにかかる時間が長過ぎた。

解説 第4段落第2文に、気泡システムが普及しないのは、気泡システムを備えた船を新たに造るには大金がかかるので、既存の船を長期間使おうとするからであると書かれている。

C 全文訳 アフリカの緑の壁

アフリカのサハラ砂漠は世界最大の高温な砂漠で、間断なく拡大し続けている。研究者によれば、一つには地球温暖化が原因で、この砂漠は現在南の方角へ年に最大約 50 キロメートル広がり続けているということである。このことはサハラ我真南に位置する国々の人々の暮らしをたいへん困難にしている。しかし今、砂漠の拡大を止めるための大計画が実行されようとしている。

この計画は緑の壁として知られており、幅 15 キロメートルの樹木から成る「壁」を、およそ 8 千キロメートルの長さで渡って作るというものである。緑の壁はサハラから吹く砂嵐による損害を減らすことと、土壌を安定した肥沃な状態に保つのに役立てることを目的としている。樹木は現地の人々に木材やそのほかの資材をもたらす、動植物のすみかとなる。樹木はまた、空気中の二酸化炭素を取り除くのにも役立つ。11 カ国のさまざまなアフリカ諸国が、この事業に参加することに合意している。

アイデア自体は新しいものではない。実際、これが最初に提案されたのは 1980 年代である。問題は資金不足であった。2011 年にこの状況は全く変わったのだが、この年、地球環境ファシリティ(GEF)を含む国際組織の一団が、事業に最大 30 億ドルもの資金を寄付することに合意したのである。しかし、地域の共同体を代表する多くの NGO は、その計画が与える可能性のある影響について懸念している。彼らは特に多数の樹木を植えるというアイデアについて心配している。このアイデアは、地元の生態系を破壊し、価値ある農地を駄目にしてしまう新しい種類の樹木を、ほかの地域から持ち込むという結果をもたらすことになるかもしれないと、彼らは言う。

しかし GEF によると、そのような心配は無用だとのことだ。彼らはただアフリカを横断して樹木を植えることを計画しているだけではないと言う。それどころか、彼らは各国に、地域住民と相談し、環境を損なうことなく人々の暮らしを向上させる計画を考

案するよう要求するつもりである。GEF が指摘しているとおり、地域住民に樹木を世話するための何らかの動機付けがない限り、ただ樹木を植えるということだけではうまくいかない。果樹のような収入源になる樹木を選ぶことで、緑の壁はそれが完成した後もずっと人々を助け続けると、GEF は考えている。

(41) - 解答 2

質問の訳 いくつかのアフリカの国々はどのような問題を抱えているか。

- 選択肢の訳
- 1 環境を改善しようという計画がうまくいっていない。
 - 2 国土がサハラ砂漠に侵食されている。
 - 3 科学者たちはそこで研究を行うのに十分な金を得られない。
 - 4 暑さが増したせいで、多くの人々が移住しなければならない。

解説 第1段落第1～2文でサハラ砂漠が南へと広がり続けていること、第3文でそのせいでサハラの南にある国々の人々の暮らしが困難になっていることが記されている。

(42) - 解答 2

質問の訳 緑の壁は

- 選択肢の訳
- 1 いくつかの国の間を旅するのをより困難にする。
 - 2 人間だけではなく動植物にも利益をもたらす。
 - 3 建設するのに大量の木材やその他の材料を必要とする。
 - 4 サハラ砂漠内の砂嵐の数を減らす。

解説 第2段落は the Great Green Wall 「緑の壁」の説明で、第3文から正解がわかる。同文前半の節が人間に対する利益についての説明、後半の節が動植物に対する利益についての説明になっている。

(43) - 解答 3

質問の訳 緑の壁の事業を始めるのに長期間かかったのはなぜか。

- 選択肢の訳
- 1 地域の共同体がこれ以上の樹木を必要としていなかった。
 - 2 この壁にふさわしい樹木を誰も見つけられなかった。
 - 3 樹木を植えるために利用できる金が十分になかった。
 - 4 樹木が二酸化炭素を出すのではないかと心配した人々がいた。

解説 第3段落第2文から、最初に緑の壁のアイデアが提唱されたのは1980年代だったこと、第3文から資金不足が問題であったこと、そして第4文から2011年に巨額の資金の寄付があって状況が一変したことがわかる。

(44) - 解答 2

質問の訳 緑の壁は成功すると GEF が考える理由の1つは何か。

- 選択肢の訳
- 1 同じ種類の樹木をすべての国に植えることができる。
 - 2 樹木は、近くに暮らしている人々がもっと金を稼ぐための助けとなる。
 - 3 その組織が樹木を世話することに責任を持つ。

4 その計画は地域住民を代表する NGO に承認されている。

解説

第4段落第4文で、地元住民に樹木の世話をしてもらうのには動機付けが必要なこと、続く第5文では収入源になる樹木を選ぶことで、長期間人々を助けられるということが述べられている。

(45) - 解答

3

質問の訳

以下の記述のうち正しいものはどれか。

選択肢の訳

- 1 1980年代に GEF が植えた樹木の中には、アフリカでいまだに成長を続けているものもある。
- 2 緑の壁の目的は、新しい建物のための木材を提供することである。
- 3 地元地域の外から持ち込まれた樹木が問題を引き起こす原因となることを心配する人々もいる。
- 4 緑の壁の事業は、地域の共同体を代表する NGO によって始められた。

解説

第3段落第5文に NGO がこの計画の影響を懸念していることが書かれており、続く第6～7文では具体的に、ほかの地域から持ち込んだ樹木を植えることで生態系や農地に害を与えるかもしれないと心配しているとある。