

2010-3

一次試験・筆記解答・解説

p.186~198

一次試験・リスニング解答・解説

p.199~216

二次試験・面接解答・解説

p.217~220

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 点		30 点		75 点

合格点

45

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

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

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

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

4 C	(41) 2	(43) 3	(45) 1
	(42) 2	(44) 3	

一次試験・リスニング

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

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

(1) 一解答 4

訳 ウィルソンさんは同僚と夕食に出掛けるときはいつでも、自分がすべての代金を支払うと**言って譲らない**。同僚が自分で支払うと言っても、彼は必ず断る。

解説 第2文の内容および空所後の on との組み合わせを考えて、insist on doing「～することを強く主張する、～すると言って聞かない」だと判断する。comment「コメントする」、switch「転じる、切り替わる」、advise「忠告する」

(2) 一解答 3

訳 **一人暮らし**を始めてから、ケ빈は母親がそれまでどれほど彼の面倒を見てくれていたかを実感した。

解説 文脈から「ケ빈は（親から）独立して (independently) 暮らし始めた」ことがわかる。repeatedly「繰り返して」、possibly「おそらく」、restlessly「休まずに」

(3) 一解答 1

訳 市長は、その消防士の勇敢さを称賛した。燃えている家に入り、中に閉じ込められた子どもを救い出すのには、大変な**勇気**が必要だったと、市長は言った。

解説 courage「勇気」が正解。空所後の to enter ... inside の内容を実行するためには何が必要だったのかを考える。第1文の内容、特にbravery「勇敢さ」もヒントになる。fiction「(架空の) 物語」、scholarship「奨学金」、volume「(全集などの) 巻、量」

(4) 一解答 3

訳 ジェームズは**信用できる**とベティは思っていたが、その後、彼がクラスの生徒全員に彼女の秘密を話したことを知った。

解説 逆接の but で始まる後半の内容を踏まえると、前半を「ジェームズは**信用できる** (trustworthy) とベティは思っていた」とするのがふさわしい。punctual「時間に正確な」、talkative「おしゃべりな」、seasonal「季節の」

(5) 一解答 1

訳 ターナー先生は昨日、歴史の授業で討論を行った。生徒全員が活発に討論に**参加した**ので、彼は喜んだ。

解説 空所直後に副詞 actively「活発に」があるので気付きにくいかもしれないが、participate in「～に参加する」の形である。vanish「消える」、decrease「減少する」、survive「生き残る」

(6) — 解答 4

【訳】 スイミングプールの更衣室の掲示には、安全のために所持品をロッカーに入れておくようにと書いてある。

【解説】 正解の possessions は通例、複数形で「所持品」という意味になる。opportunity「機会」、candidate「候補(者)」、forecast「予報」

(7) — 解答 2

【訳】 ブルックスフィールドの町にあるいくつかの信号が、嵐の最中に故障したので、警官たちが交通整理をしに出動した。

【解説】 文の前半の内容、および空所後の目的語との組み合わせから考える。direct the traffic で「交通整理をする」という意味。extend「～を拡張する」、gather「～を集める」、cure「～を治す」

(8) — 解答 1

【訳】 トニーはガールフレンドの両親とこれまでうまくいっていないので、彼女の家を訪問するときには、いつも大変な緊張感がある。

【解説】 tension「緊張」が正解。「ガールフレンドの両親とうまくいっていない」という前半の内容を受けて、so「だから」と後半につながっていることに着目。confidence「信頼、自信」、debt「負債」、justice「正義」

(9) — 解答 2

【訳】 バレーボールのコーチは、すべての選手が基本的な技術をマスターしたと自分が確信するまで、チームに毎日そのことを練習させた。その後、彼は選手に、トーナメントに勝てる可能性は高いと話した。

【解説】 空所後の them は basic skills を指す。第2文の内容をコーチが選手に言った理由は、「基本的な技術をマスターした(mastered)」と確信したからである。describe「～を述べる」、judge「～を判断する」、ruin「～を破壊させる」

(10) — 解答 4

【訳】 ビジネスセミナーの講演者は、良いリーダーの特質の1つは、素早く決定を下す能力であると言った。

【解説】 空所後の ... of a good leader「良いリーダーの…」という修飾語句と、補語 the ability to make decisions quickly「素早く決定を下す能力」という内容から、characteristics「特質、特徴」が正解。experiment「実験」、frontier「国境、最前線」、network「ネットワーク」

(11) — 解答 1

【訳】 A：ケーキを食べていないね、ベス。チョコレートは好きじゃないの？

B：好きじゃないどころか、大好きよ。でも、今はダイエット中なの。

【解説】 Aの Don't you like ...? に対し、Bは空所後で I love it. と答えていることから、On the contrary「それどころか」が適切。on the border「境界で」、on the market「売りに出されて」、on the position (of)

「(～の) 立場で」

(12) - 解答

3

訳

カレンは、鉄道の駅の事務所から電話を受けた。彼女の電車の定期券が届けられたので、都合がつき次第取りに来てほしいと、電話の男性は彼女に告げた。

解説

at one's earliest convenience 「その人の都合のいい時で最も早く」→「都合がつき次第」となる。truth 「真実」、demonstration 「デモ、示威運動」、rhythm 「リズム」は前後の語と熟語を作らない。

(13) - 解答

2

訳

フィオナは自分のネコが3日間帰って来なくて動揺していたので、そのネコが隣の家の車庫で無事に見つかった時は喜んだ。

解説

正解は safe and sound 「無事に」。空所を含む節は find O C 「O が C の状態で見つかる」の O が主語になった受動態。空所には it = her cat に対する補語が入る。back and forth 「前後に」、sweet and sour 「甘酸っぱい」。4 の good and bad は特に熟語ではない。

(14) - 解答

3

訳

ダーラは、レースの序盤でエネルギーをすべて使い切ってしまうように注意した。彼女はレースの終盤により速く走れるよう、最初のうちは、よりゆったりしたペースで走った。

解説

use up は「～を使い切る」で、up は「完全に、すっかり、～し尽くして」という意味を表す副詞。get in 「～を取り入れる」、fill out 「～に書き込む、～を膨らませる」、turn down 「～を弱める」

(15) - 解答

4

訳

A: アーロン、私の数学の宿題を手伝ってこない?

B: 僕に頼んでもしょうがないよ、リタ。数学の授業では、僕はおそらく最も出来が悪い生徒なんだから。

解説

There is no point in doing 「～しても仕方がない」。B の第2文の内容から、彼が自分に宿題の手伝いを頼んでも無駄であると考えていると推測できる。

(16) - 解答

1

訳

ハンクは、彼のディナー・パーティーを特別な催し物にするために苦心した。彼は時間をかけてメニューを決め、ジャズ・バンドを雇って演奏させた。

解説

第2文から、ハンクがいろいろと「苦心した、骨を折った」(took pains) ことがわかる。find work 「就職する」、gain entry 「入り込む」、change hands 「持ち主が変わる」

(17) - 解答

4

訳

ジーナの物理学の教授が、期末テストの成績に関して彼女と話したいと

言った時、ジーナは不安を感じ始めた。自分の出来が良くなかったことを、彼女はわかっていたのだ。

解説 空所前後の語句から判断して、「教授は期末テストの成績に関して (with regard to) 彼女と話したい」とする。by means of 「～(の手段) によって」、in place of 「～の代わりに」、for use as 「～用として」

(18) - **解答** 2

訳 ジムは今年高校で一生懸命勉強すれば、来年良い大学へ行けることができるかもしれない。

解説 冒頭の If Jim studies ... と文末の next year の部分から、これから起こり得ることの仮定と、それに対する帰結から成る文だとわかる。選択肢のうち、未来の帰結を表せるのは might be だけである。

(19) - **解答** 2

訳 A: 明日は何をするの、マーサ?

B: 洗濯機を修理してもらうつもりだから、私は家にいて、修理点検をする人たちが来るのを待っていなければならないの。

解説 have はさまざまな構文を作るが、目的語が my washing machine であること、そして so 以下の節の内容から、have O done 「O を～してもらう」の形であることを見抜こう。

(20) - **解答** 3

訳 校長のスピーチは、永遠に続くように思われた。彼がついに話すのをやめた時には、ほとんど学生が家に帰る時間だった。

解説 「～するのをやめる」という意味を表すには、stop doing と目的語は動名詞になる。1 to speak を選択すると、不定詞の副詞的用法で stop to speak 「話をするために (それまでやっていたことを) やめる」の意味になり、文脈にそぐわない。

(21) - **解答** 5 3

正しい語順 want to get caught in

訳 A: マーク、ハイウェイで事故があったってラジオで聞いたわ。今日はハイウェイの代わりにパーム通りを通して仕事に行く方がいいわ。

B: ありがとう、ジャネット。今朝は会議があるから、交通渋滞には巻き込まれたくないんだ。

解説 空所前の don't に続く原形の動詞を get と want のどちらにするかということと、空所後の a traffic jam にどうつなげるかが鍵。前者は don't want to do の形に、後者は get caught in と get を使用した受

け身の形にする。

(22) - 解答 4 5

正しい語順 goes **without** saying **that** I'm

訳 A: 今年は東京では本当に寒い冬だったわね, ジェレミー?

B: 僕はそれほどひどかったとは思わないよ。僕はアラスカの出身だから, 寒い天候に慣れているのは言うまでもないけど。

解説 it goes without saying that ... 「…は言うまでもない」の定型構文。これを知らなくても, it ... that 節の構文であることを見抜き, 主語 it に対する動詞は三単現の goes, without の目的語になるのは動名詞 saying, I'm は空所後の used to とつなげて be used to 「～に慣れている」にするという考え方で, 正解にたどり着ける。

(23) - 解答 1 4

正しい語順 is **no** less important **than** studying

訳 ジャクソン先生は, 高校生は十分な休養を取ることが重要だと考えている。彼女は自分の生徒に, 眠ることが, 特に試験の前の晩は, 勉強することと同じくらい重要であると, よく話している。

解説 no less A than B 「B に劣らないほど A で, B と同じ程度に A で」という定型構文を覚えておこう。

(24) - 解答 3 2

正しい語順 has **little** to do with

訳 アンジェラは大学で歴史を勉強したが, 彼女の現在の仕事は歴史とはほとんど関係がない。彼女は保険会社の部長なのだ。

解説 have little to do with 「～とはほとんど関係がない」の定型構文。似た構文に have nothing to do with 「～とは全く関係がない」があり, どちらも覚えておきたい。

(25) - 解答 2 3

正しい語順 is **paid** by **the** hour

訳 タケシは, レストランのコックである。賃金は時給なので, 彼はできる限り長時間働くようにしている。

解説 pay(>paid) 「(人) に (報酬を) 支払う」を is paid と受動態にして, その後に, by the hour 「時間給で」を続ける。by は単位を表している。

一次試験・筆記

3

問題編 p.148~151

A 全文訳 工場から農場へ

世界経済が変化すると, 新しい工業都市が発達する。その1つの結果として, 多くの古い工業都市では, それらの都市を裕福にした工場と仕事が失われている。この良い例

が、アメリカ合衆国のデトロイトである。デトロイトの近代史は、ランサム・オールズという名の男が19世紀末、そこに自動車工場を建設した時に始まった。オールズが生産する車はとても評判が良く、すぐにほかの自動車メーカーもこの都市に工場を開設した。当然、人口は増加し始めた。1950年までに、デトロイトはアメリカで4番目に大きい都市になった。

しかし、しばらくして、デトロイト製の車に対する需要は低下し始めた。ほかの国々がより安くて燃費の良い車を生産し、この都市にある工場は次々と倒産した。現在、デトロイトの人口は半減し、町は人影のない工場と荒廃した土地だけである。失業と貧困が当たり前となり、人々は空き地の良い利用方法を探している。次第に人気が出てきている1つのアイデアは、自動車工場がやって来る以前に土地が利用されていた方法、すなわち農業に戻ることである。

このアイデアは、食料を必要とする地元の人々を助ける手段として始まった。歌手のタジャ・シビルは、空き地に小さな菜園を作り、ボランティアが果物と野菜を栽培するのを奨励し始めた。そしてその食料は、その近隣でそれを必要とする人であれば誰にでも与えられた。彼女のアイデアはとてもうまくいき、以後、ほかの多くの町に広がった。現在、裕福な実業家であるジョン・ハンツが、このアイデアをさらに一歩進めている。彼は、デトロイトの使われていない土地を、営利目的の農業に使用するために買い占め始めたのだ。彼は自分の事業を成功させる上で、汚染された土地や高い税金といった多くの問題に直面しているが、それらを克服することができると確信している。その土地で作物を栽培することは、自分に利益をもたらすだけではなく、デトロイトを今よりはるかに緑の多い町にする助けにもなると、彼は信じている。

(26) - 解答 1

解説 空所後に述べられている「人口が増え始めた」のは、1つ前の文の内容を考えると「当然」(Naturally)のことだとわかる。rather「むしろ」、nevertheless「それにもかかわらず」、unfortunately「残念ながら」

(27) - 解答 2

解説 空所後に続く文の内容を考えれば、デトロイト製自動車の「需要」(demand)が落ち始めたのだとわかる。permission「許可」、assistance「援助」、responsibility「責任」

(28) - 解答 4

解説 第3段落第2文以降の説明、特に第3文の「その近隣で(in the neighborhood)食料を必要とする人なら誰にでも与えられた」という内容から、このアイデアで助けようとしているのは「地元の」(local)人々である。religious「信心深い」、healthy「健康な」、young「若い」

(29) - 解答 3

解説 第3段落第6文で、ジョン・ハンツが「営利目的の農業」(commercial farming)を目指していると述べられていることから、正解はprofit「利益」。decision「決定」、task「職務」、warning「警告」

B 全文訳 ご注文をお伺いいたします。

多くの人々は、ウエーターが客の注文を書き留める代わりに、ただ覚えるだけというレストランに行った経験があるだろう。これらのウエーターは、どのようにして非常に多くの情報を自分の頭の中に記憶しているのだろうか。こうした疑問を持つのは客だけではない。最近では、記憶を研究する科学者もまた、この疑問に関心を持つようになった。ほとんどの専門家は、人は2種類の記憶、すなわち短期記憶と長期記憶を使用していると考えている。一般に、人はおよそ4つの情報しか短期記憶に保持することができない。さらにこれらの記憶は、およそ18秒後にだんだん消えていく。しかし、多くのウエーターは、はるかによく機能する記憶力を持っているようである。

最近、アルゼンチンのブエノスアイレスで、とある科学者のチームが、ウエーターの調査を実施した。科学者たちは、町のウエーターの評判が理由で、この調査を行いたかったのだ。ブエノスアイレスにあるレストランの、ベテランウエーターの多くは、注文を記憶して、確認せずにそれぞれの注文の品を正しい客に届けられることで有名である。科学者たちは8人のボランティアのグループに、レストランへ行って飲み物を注文してもらった。たとえほかの客から注文を取った時でも、ウエーターは彼らの注文を覚えていて、それぞれの注文の品を正しい人に届けた。しかし、ボランティアは2杯目の飲み物を注文した後、席を替えた。ウエーターは注文を覚えていることはできたが、どの客が何の飲み物を注文したかについては混乱した。ウエーターが覚えていたのは客ではなく、彼らが座っていた場所であったことは明らかだった。

調査を実施した科学者たちは、ウエーターは人々が座っている場所の地図を頭の中に作成していると考えている。ウエーターは注文を取ると、それをこの地図に結び付けるのだ。こうすることで、聞いた情報をとても素早く長期記憶に移すことが可能になるのである。科学者たちは、自分たちの研究が、ブエノスアイレスのウエーターと同じくらい正確な記憶力を、誰もが持つことを可能にするトレーニング方法の開発に役立つことを望んでいる。

(30) - 解答 2

解説 第1段落第4文の内容から、客だけではなく科学者も、ウエーターが注文を正確に記憶することを「不思議に思っている」(wonder)のだとわかる。lie「うそをつく」、protest「抗議する」、reply「応答する」

(31) - 解答 4

解説 第2段落第1、2文から、科学者たちは高い評判(reputation)を得ているブエノスアイレスのウエーターを研究したがっていることがわかる。そして、続く空所を含む文で、その評判の具体的な内容が書かれているという流れを踏まえると、「彼らはその記憶力で有名(famous for)だ」とするのが適切。silent about「～について沈黙を守って」、afraid of「～を恐れて」、shocked by「～に衝撃を受けて」

(32) - 解答 3

解説 第2段落最後の文の、「ウエーターは人ではなく、座っていた場所で記

憶していた」という内容から、ウエーターが混乱したのは客が「席を替えた」(changed seats) からだとわかる。clothes「服」, date(s)「日付」, dish(es)「料理」

(33) - 解答 1

解説

ブエノスアイレスのウエーターの記憶力について、第2, 3段落に書かれているのは、「正確である」(accurate)ということ。彼らの記憶力について、ほかの選択肢の形容詞に当たる記述は文章中にはない。temporary「一時的な」, varied「変化に富んだ」, official「公式の」

一次試験・筆記

4

問題編 p.152~157

A 全文訳

発信人：ジャッキー・ゴールディング <jackiegolding@petersoncollege.edu>

宛先：デリック・シモンズ <d-simmons@waverlyelectronics.com>

日付：2011年1月22日

件名：仮装パーティー

親愛なるシモンズさま、

私はピーターソン・カレッジの学生です。そして、私が準備を手伝っている慈善行事に対する援助を貴社にお願いするために、このメールを書いています。その行事とは、アーンフィールド・コミュニティーセンターでの仮装パーティーです。それは、車いすやそのほかの用具を身体障害者に提供する慈善団体である、アーンフィールド・アクションのための資金を集める目的で行われます。

私たちはパーティーで仮装大賞を該当者に贈りたいと思っています。アーンフィールドで最大の電器店のオーナーとして、受賞者に贈る物を寄付することをご検討いただけませんか。例えば、テレビはとても魅力的な賞品になるでしょう。私たちはこの行事を宣伝するためにポスターを印刷しますが、ご援助いただければ貴社名がスポンサーのリストに掲載されます。そうすれば、ウェイバリー・エレクトロニクスのもとても良い宣伝になることでしょう。

もし来週のいつかお時間をいただけたら、アーンフィールド・アクションのボランティアを5年以上務めているレイチェル・ストーンと一緒に、貴店にお伺いしたいと思います。彼女は、この慈善活動についてもっと詳しく説明することができます。パーティーは3月15日に開催されますが、たとえ商品をご提供いただけてなくても、シモンズさまや貴社のスタッフの方々もお越しいただければと思います。チケットは10ドルで、ピーターソン・カレッジのウェブサイトでお求めになれます。

敬具

ジャッキー・ゴールディング

10
年度
第3回
筆記

(34) - 解答 2

質問の訳 ジャッキー・ゴールドディングは

選択肢の訳

- 1 車いすを製造する会社で働いている。
- 2 身体障害者を援助するための資金を集めようとしている。
- 3 シモンズ氏に彼女の大学での行事を準備してほしいと思っている。
- 4 アーンフィールド・コミュニティセンターに衣装を提供するのを助けるつもりだ。

解説

第1段落第1文から彼女が慈善行事を手伝っていることがわかる。また、第2、3文から、その行事は仮装パーティーで、目的が身体障害者に車いすなどを提供する団体の資金を集めることであるとわかる。

(35) - 解答 3

質問の訳 ジャッキー・ゴールドディングは、シモンズ氏にどのように仮装パーティーを援助してほしいと思っているのか。

選択肢の訳

- 1 スポンサーになるかもしれない他社と連絡を取ることによって。
- 2 パーティーを宣伝するために彼の店にポスターを張ることによって。
- 3 賞品として使うための物を彼の店から寄付することによって。
- 4 受賞者がテレビ番組に出演するのを手伝うことによって。

解説

第2段落第2文から、シモンズ氏が電器店のオーナーで、ジャッキー・ゴールドディングが彼に何か賞品を提供してほしいと依頼していることがわかる。続く第3文では、テレビを賞品の例として挙げている。

(36) - 解答 1

質問の訳 ジャッキー・ゴールドディングが来週したいと言っていることの1つは何か。

選択肢の訳

- 1 ボランティアにアーンフィールド・アクションの活動についてもっと説明してもらう。
- 2 シモンズ氏のスタッフに渡すチケットを何枚か店へ持って行く。
- 3 ウェイバリー・エレクトロニクスで行われるパーティーに出席する。
- 4 彼女の大学のウェブサイト、レイチェル・ストーンに関する情報を掲載する。

解説

第3段落第1文に、5年以上ボランティアをやっているレイチェル・ストーンと一緒に来週訪問したいとある。続く第2文には、レイチェル・ストーンが活動の詳細を説明できるとある。正解の1はこの2つの文の内容をまとめている。

B 全文訳 遺伝子の手掛かり

近年、警察が犯罪を解決するために、DNA鑑定を使用することは一般的になった。これにはたいいてい、「遺伝子指紋法」として知られている技術が必要とされる。DNAにある遺伝情報の大部分は誰でも同じだが、そのうちのごく一部は一人一人に特有のもの

なのだ。ある人の DNA を犯罪の現場で見つけたものと比較することによって、彼もしくは彼女がその場にいたということを立証することが可能である。しかし現在、警察はこの DNA 鑑定をネコにまで広げ始めている。

これが役に立つということは、カナダで最初に証明された。現地の警察は、ある男が殺人を犯したのではないかと疑ったが、彼が犯罪現場にいたという証拠がなかった。しかし彼らは、すぐ近くで、白い毛が何本か付いた上着を見つけた。警官の 1 人は、男の両親が白いネコを飼っていたのを思い出した。警察は科学者に、そのネコと白い毛から採った DNA を比較するよう依頼した。警察はまた、近所のほかのネコからも DNA サンプルを採った。その毛と彼の両親のネコから採った DNA は同一であり、ほかのネコのものと異なっていることがわかった。このことから、上着がその男のものであることが証明され、彼は殺人罪で刑務所に送られた。

遺伝子指紋法で最も困難なのは、DNA のどの部分が個体特有のものなのかをはっきりさせることである。この理由から、どの遺伝子が共通で、どれがそうではないのかを識別するために、遺伝子的に同種の動物の DNA のサンプルを入手することが重要である。この点を考慮して、米国連邦捜査局 (FBI) は科学者に、動物の DNA のデータベースを作ることを要請した。これに応じて、カリフォルニア大学デビス校の科学者、ロバート・グラーンが率いるチームが、世界中のネコから DNA を集め始めた。このチームのデータベースには、現在 1,394 のさまざまなネコから採った DNA がある。

科学者たちはイヌやほかの動物の DNA も含めることを計画しているが、ネコの DNA が特に有用であると考えている。これは、ネコはどこへ行こうとも、毛を残していくからである。このため、ネコのすぐ近くにいる人々は服に毛が付かないようにするのはほとんど不可能である。それゆえ、警察はネコの DNA が将来、多くの犯罪捜査の一端を担うことに自信を持って期待している。

(37) - 解答 2

質問の訳 「遺伝子指紋法」の技術は

選択肢の訳

- 1 ネコでまず試験されたが、現在は人間にも使用されている。
- 2 一人一人の DNA がわずかに異なるという事実に基づいている。
- 3 罪を犯しそうな人々のタイプを決めるのに使用できる。
- 4 2 つの別々の犯行現場の類似点を発見する方法である。

解説

第 1 段落第 3 文で、DNA の遺伝情報は大部分が同じだが、わずかな割合で異なっていることがわかる。第 4 文には、ある人が犯罪現場にいたかどうか、そこに残されていた DNA と比較することでわかるとある。これら 2 つの文から正解は 2。

(38) - 解答 3

質問の訳 遺伝子指紋法によって、カナダの警察は何を明らかにしたのか。

選択肢の訳

- 1 上着に付いていた白い毛は殺人事件の被害者のものだったこと。
- 2 犯行現場で見つけた上着は殺人犯の父親のものだったこと。
- 3 彼らが殺人の疑いをかけた男が犯罪の現場にいたこと。

4 ある男が殺人の罪で誤って刑務所に送られたこと。

解説

第2段落第3文に、殺人現場で白い毛の付いた上着が発見されたとある。さらに、第7文ではこの白い毛のDNAが容疑者の両親のネコの毛のDNAと一致したこと、続く第8文ではこれにより上着が容疑者の男のものだと判明したことがわかるので、正解は3。

(39) - 解答

1

質問の訳

新しいデータベースが行うことの1つは何か。

選択肢の訳

- 1 遺伝子的に同類の動物に共通している遺伝子はどれかを示す。
- 2 世界中の犯行現場にいたネコのリストを提供する。
- 3 遺伝子指紋法の専門家についての情報を保管する。
- 4 どの種類のDNAが人間に固有のものかを識別する。

解説

第3段落第1文「DNAのどの部分が固有のものかを確認するのが最大の難関」→第2文「だから遺伝的に同類の動物のDNAのサンプルを入手することが大切」→第3文「FBIが科学者に動物のDNAのデータベースを作るよう要請」という流れを把握したい。〔本文〕which part of the DNA is unique →〔選択肢〕which genes are shared という言い換えに注意。

(40) - 解答

4

質問の訳

なぜ警察は、ネコのDNAがほかの動物のDNAよりも有用だと考えているのか。

選択肢の訳

- 1 ネコは、犯行現場でより気付かれにくい。
- 2 ネコはほかの動物よりもDNAの種類が幅広い。
- 3 ネコの毛はより長時間、犯行現場に残る傾向がある。
- 4 ネコの毛は犯人の服に見つかる可能性が高い。

解説

第4段落第2文には、ネコがどこにでも毛を残していくこと、第3文には、このため近くに人は服に毛が付くのを避けられないことが書かれている。つまり、犯人の服にネコの毛が見つかる可能性が高いことを警察は利用しようとしているのである。

C 全文訳 可能性は果てしない空のように

アメリカ合衆国は1941年に第二次世界大戦に参戦した時、大西洋を渡ってヨーロッパに兵士と軍需品を送る必要に迫られた。しかし、アメリカが使用した船の多くはドイツの潜水艦によって沈没させられた。ヘンリー・J・カイザーという名のアメリカの造船業者が、船の代わりに、兵士と装備を運ぶのに使える巨大な飛行機を建造するというアイデアを思いついた。彼は、大富豪であり飛行機の設計者でもあるハワード・ヒューズと連絡を取り、そのような飛行機を共同で建造することを提案した。

1942年にヒューズとカイザーは、海上で離着水することができる巨大な飛行機であるハーキュリーズを開発するという、米国政府との契約に署名した。彼らは、その飛行

機が750人の兵士と彼らの装備を運ぶのに十分な大きさになることを保証した。しかし、彼らが直面した大きな問題は、戦争に起因する金属の不足であった。これは、飛行機をほとんどすべて木材で造らなければならないことを意味した。作業はカリフォルニアにあるヒューズの会社で始まった。

飛行機はすぐに必要だったが、作業は予想よりもはるかに時間がかかった。彼らが必要とした少量の金属さえ、入手するのが困難だったことが1つの理由であった。もう1つの理由は、ささいなことに対するヒューズのこだわりだった。例えば彼は、飛行機の制御盤の設計について思い悩んで何日も過ごした。結局、カイザーはその事業を離れ、ヒューズが単独で進めた。しかし、彼がそれをやり遂げたところには戦争は終わっていた。ハーキュリーズはそれまでに建造された、いかなる飛行機と比べても3倍大きかった。ヒューズはそれを造るのに、政府の金2,200万ドルと彼自身の金800万ドルを費やした。

多くの人々はそのような巨大な飛行機が飛ぶことができるのかと疑い、それほど多額の公金を使ったことでヒューズを非難した。1947年、政府の尋問を受けるため、ヒューズはワシントンD.C.に呼ばれた。しかし、夏に調査が中断されている間、彼はカリフォルニアに戻り、ハーキュリーズを試験飛行させた。誰もが驚いたことには、この巨大な飛行機は水上21メートルまで上昇し、およそ1.6キロメートルを飛行した。ヒューズは批判者たちにこの飛行機が飛べることを示し、そして政府は調査を終えた。ハーキュリーズは二度と飛ぶことはなかったが、それは巨大であることが理由で飛行が不可能にはならないことを証明した、工学の奇跡として知られるようになった。

(41)-解答 2

質問の訳 なぜヘンリー・J・カイザーは、第二次世界大戦中、巨大な飛行機を建造したかったのか。

- 選択肢の訳
- 1 彼はハワード・ヒューズの航空会社にそれらを売ることを望んだ。
 - 2 人と装備を運ぶ船が攻撃されることがよくあった。
 - 3 そのような飛行機は、敵の潜水艦を沈没させるのに使用できた。
 - 4 彼が船を建造することは、費用のかかるものになってきていた。

解説 第1段落第2文に、兵士と軍需品を運ぶ船の多くがドイツの潜水艦に沈められたとあり、続く第3文に、カイザーは船に代わって兵士や装備を運ぶ巨大な飛行機を建造することを思い立ったとある。

(42)-解答 2

質問の訳 ヒューズとカイザーが直面した1つの困難は何か。

- 選択肢の訳
- 1 カリフォルニアにおいて木材が不足していた。
 - 2 彼らは必要な金属を全部は手に入れることができなかった。
 - 3 ヒューズの工場は、大西洋から遠く離れた所に位置していた。
 - 4 飛行機を陸地から飛び立つように設計することができなかった。

解説 第2段落第3、4文に、戦争による金属不足が大きな問題で、飛行機を木製にする必要があったとある。さらに第3段落第2文には、必要とす

る少量の金属さえも入手困難だったとある。第2段落第1文には、飛行機は海から飛び立てるとあるが、陸から飛び立つように設計できなかったとは書かれていないので、4に引っ掛からないよう注意。

(43) - 解答

3

質問の訳

ハーキュリーズの建造に非常に時間がかかった1つの理由は何か。

選択肢の訳

- 1 戦争が終わったので、カイザーが事業を離れた。
- 2 戦争のため、労働者を見つけることが難しかった。
- 3 ヒューズはささいな部分を考えることに多くの時間を費やした。
- 4 政府が約束したお金を提供しなかった。

解説

第3段落に、飛行機を建造するのに時間がかかった理由が挙げられており、第3文で述べられている内容が3と一致する。〔本文〕concern with unimportant details → 〔選択肢〕thinking about minor details という言い換えに注意。

(44) - 解答

3

質問の訳

なぜ政府はヒューズの調査を終えたのか。

選択肢の訳

- 1 彼の飛行機は海を横断した初飛行以後、二度と飛ぶことがなかった。
- 2 彼の飛行機が使えるようになるずっと前に、戦争は終わっていた。
- 3 試験飛行は、彼の飛行機がその大きさにもかかわらず飛行できることを証明した。
- 4 彼の飛行機は、カリフォルニアからワシントンD.C. までの飛行に成功した。

解説

第4段落第5文から、飛行機が飛行できることを示せたことが理由で調査が終わったとわかる。選択肢の despite its size 「その大きさにもかかわらず」の部分は、第4段落第4文までの内容からわかるが、最後の文の後半に ... a huge size does not make flying impossible と書かれていることもヒントになる。

(45) - 解答

1

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 戦後、多くの人々はヒューズが政府の資金を浪費したと言った。
- 2 カイザーとヒューズは、飛行機にどれくらいの資金を使うべきかについて口論した。
- 3 ヒューズが資金を使い果たしたので、ハーキュリーズの事業は完了しなかった。
- 4 ヒューズは事業に使った資金を取り戻すために、ワシントンD.C. に行った。

解説

第4段落第1文の後半に、多くの人が巨額の公費を使用したことを批判したとある。〔本文〕spending so much public money → 〔選択肢〕wasted government money という言い換えに注意。