

2008-1

一次試験・筆記解答・解説

p.4~16

一次試験・リスニング解答・解説

p.17~34

二次試験・面接解答・解説

p.35~38

解答一覧

一次試験・筆記

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

一次試験・リスニング

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

筆記

リスニング

合計

45

30

75

- (1) 一解答 ①
 訳 A: 母の日には私の母をすてきなレストランに連れて行きたいと思って
 いたんです。いい店を薦めていただけませんか。
 B: 分かりました。浜辺の近くのシーフード・レストランがとてもいい
 ですよ。
 解説 recommend a nice place 「いい店を推薦する」というつながりになる。
 criticize 「～を批判する」, deserve 「～を受けるに値する」, amaze
 「～を驚かせる」
- (2) 一解答 ②
 訳 幽霊を見たことがあると言う人は多いが、それが実際に存在するはつき
 りした証拠を何か見つけた人は誰もいない。
 解説 問題文のように、evidence は that 節を伴って「～という証拠」となる
 ことが多い。courage 「勇気」, sorrow 「悲しみ」, punishment 「罰」
- (3) 一解答 ④
 訳 マイクはどれを買うかを決める前に、いくつかの異なるコンピューター
 の値段を比較した。
 解説 買う前に compared the prices 「値段を比較した」、となる。disturb
 「～を妨げる」, adjust 「～を適合させる」, attend 「～に出席する」
- (4) 一解答 ①
 訳 ジュリーは弟が絶えず彼女の物を断りもなく借りていくので、憤慨した。
 ほとんど毎日、彼は彼女の部屋から何かを持って行った。
 解説 was ... borrowing という進行形は、constantly 「絶えず、いつも」を
 伴い、動作が反復されたことと、それに対する非難の感情を表している。
 greatly 「大いに」, mentally 「精神的に」, strictly 「厳密に」
- (5) 一解答 ②
 訳 花に対して電灯が及ぼす効果を検証する、周到に計画された実験によっ
 て、カルロスは学校の科学賞を受賞した。
 解説 experiment 「実験」。空所を修飾する that 以下の関係代名詞節の内容
 がヒント。statement 「声明、陳述」, replacement 「交替、取替 (品)」,
 entertainment 「娯楽」
- (6) 一解答 ③
 訳 昨年 6 月、登山家のグループがラングレー山の登頂を試みた。残念なが
 ら、悪天候のため頂上に到達できなかった。
 解説 attempt to do 「～しようと試みる」。「しようとしたが、できなかった」
 という文脈を把握する。reserve 「～を予約する」, guard 「～を守る」

balance「～を釣り合わせる」

(7) 一解答 ④

訳 ハリーは初めてのパートタイムの仕事を得たばかりだ。彼は稼いだお金のうちいくらかを貯金したいと思っているので、地元の銀行に口座を開く予定である。

解説 account「(銀行) 口座」。open の目的語になっている点、空所を含む節と前節を結ぶ接続詞 so が表す論理展開などから正解を判断する。income「所得」、exhibit「展示(物)」、industry「産業、工業」

(8) 一解答 ①

訳 記者たちの質問に対するその政治家の回答があまりにも漠然としていたため、多くの人々は彼が何を言いたいのかはっきり分からなかった。

解説 vague「漠然とした、あいまいな」。まず so ~ that 構文であることに気付くことがポイント。そしてこの構文の論理展開に合う答えを選ぶ。capable「有能な」、faithful「誠実な」、stable「しっかりした」

(9) 一解答 ②

訳 A: ねえ君、僕たち2人とももっと運動をするようにした方がいいと思うんだ。

B: デーブ、あなた、私が体重を減らさなきゃならないって言っているの？

解説 imply「～をほのめかす、それとなく伝える」。暗に need to lose weight「やせた方がいい」とほのめかしているというわけである。predict「～と予報する、予言する」、reject「～を拒絶する」、gesture「～を身振りで示す」

(10) 一解答 ①

訳 新しい市長は、バスや列車の運行を増やすことで、市の交通の便を改善すると約束した。

解説 transportation「交通機関、交通の便」。空所が improve「～を改善する」の目的語であること、そしてその手段を表す by ... 以下の内容から判断。opposition「反対」、recognition「承認、容認、認識」、nutrition「栄養摂取、栄養物」

(11) 一解答 ③

訳 この前の金曜日、おじは私の誕生日のプレゼントを買うために、買い物に連れて行ってくれた。デパートで、彼は私に何か選ぶように言った。

解説 pick out「～を選ぶ、選び出す」。副詞の out には「選び出して、取り出して」の意味がある。いろいろな物の「中から取り出す」イメージだ。

(12) 一解答 ①

訳 残念なことに、インドにいる時にタージ・マハール廟^{びよう}に行きそびれてしまった。そこに行く機会は今二度とないかもしれない。

解説 to one's regret 「残念なことに」。文修飾の副詞句を選ぶ問題なので、文の内容との組み合わせを考える。by no means 「決して～でない」、in the distance 「遠方に」、at the moment 「現在のところ、当面」

(13) - 解答

③

訳 キャリーはトイレに行きたくてたまらなかったが、機内のトイレはすべて使用中だった。誰かが使い終わるまで彼女は待たなければならなかった。

解説 in use 「使用中で」。空所前の in との組み合わせを考え、文脈に合った語を選ぶ。in vain 「効果なく、無駄で」、in place 「適所に、いつもの場所に」、in tears 「涙を流して、泣く泣く」

(14) - 解答

②

訳 警察官になることは簡単ではない。警察隊に入る前に、誰もが数力月に及ぶつらい訓練を経験しなければならない。

解説 go through 「(苦しさ)を経験する、切り抜ける」。(go 「行く」+ through 「端から端までを通り抜けて」)から転じた意味。stand by 「～を支持する」、turn up 「(音)を大きくする」、work in 「～を組み込む」

(15) - 解答

④

訳 建築業者は予定より1週間前に建設工事を始めたので、そのビルは早く完成した。

解説 〈時間表現 + ahead of〉「…より～前に、先に」。接続詞 so 「…だから～」に注目。「着工時期」→「完工時期」の因果関係を a week ahead of schedule で補う。

(16) - 解答

④

訳 A: ジョン、歴史のテストはどうだった?

B: ああ、簡単だったよ。だって、先生は授業で勉強した話題のことが質問してなかったから。

解説 a piece of cake 「容易なこと、朝飯前」。選択肢に惑わされないように。because 以降の節の内容から、テストが簡単だったことが推測できる。

(17) - 解答

③

訳 A: 昼食に行く準備はできた、ヘレン? 本当におなかですいたよ。

B: ちょっと待ってってくれる? まず、急ぎの電話をかけなくちゃならないから。

解説 hang on 「待つ」。hang には「掛かっている、ぶら下がる」の意味から転じて、「何かについて離れない」というイメージがある(例: hang in (there) 「あくまでも頑張る、耐え抜く」)。spread out 「広がる、展開する」、lie down 「横になる」、fold up 「崩れる、つぶれる」

(18) - 解答

③

訳 もし祖母が家に寄らなければ、ボブは今日の放課後すぐに宿題を始めて

いだろう。彼女が帰るまで彼は始めるのを待たなければならなかった。
 解説 if 節が過去完了形になっていること、2 番目の文が過去形であることから、過去の事柄についての話だと分かる。空所を含む部分は仮定法過去完了（過去の事実と反する仮定）の帰結節なので、〈would have + 過去分詞〉になる。

(19) - 解答 ④

解説 レズリーはたった2日で歴史のレポートを書かなければならなかったが、一生懸命頑張って、期日どおりに何とかそれを終わらせることができた。

解説 manage to do 「～を何とか成し遂げる、どうにか～する」の形なので、空所に入るのは不定詞。〈get + O + 過去分詞〉「(物事) を～させる、してもらう」も重要な構文である。

(20) - 解答 ③

解説 少年が迷子になったマリアンヌの犬を連れ戻してくれた。彼女は犬を見つけてくれたことに対するご褒美を彼にあげた。

解説 正解の for は「～の報酬として、返礼に、～と交換に」の意味を表す。reward for で「～に対する報酬」の意味。

一次試験・筆記

2

問題編 p.17

(21) - 解答 ② ③

正しい語順 so long as they studied hard

解説 教授は学生たちに、学期を通して一生懸命勉強しさえすれば、誰もその授業に落第することはないと言った。期末テストの直前だけですべてを学ぼうとするべきではないと、彼女は言った。

解説 条件節を導く so long as 「～しさえすれば」が分かるかがポイント。as long as で覚えている人が多いかもしれないが、最初の as の代わりに so も使われる。

(22) - 解答 ⑤ ④

正しい語順 not to mention the main course

解説 A: ロジャー、昨夜の友達の夕食パーティーは楽しかった？

B: 残念ながら夕べはずっと胃が痛かったんだ。メイン料理は言うまでもなく、サラダでさえ食べきれなかったから、早めに出たんだ。

解説 not to mention 「～は言うまでもなく、～のほかに」という慣用表現を知っていればすぐに正しい語順が分かるだろう。不定詞の否定形 〈not to mention + 目的語〉という考え方で正解に到達できる。

(23) - 解答 ① ②

正しい語順 nothing is more important than

訳 スーザンは十分に食事を取り、頻繁に運動をするようにしている。健康より大切なものはないと、彼女は信じている。

解説 〈be 動詞＋比較級＋than〉の構文。これを nothing を主語にして書くと「…より～なものはない」の意味になる。この構文は、日本語にはない英語的な発想なので、同じ形の文を数多く見て慣れておきたい。

(24) - 解答 ③ ①

正しい語順 If you stick to it

訳 A: 私はバレーボールがあまりうまくできていないんです、コーチ。私はチームを辞めるべきなのかもしれません。

B: そう簡単にあきらめるな、ランディ。頑張れば、必ず上達するよ。

解説 stick to it がポイント。これを知らなければ、you と it のどちらが主語でどちらが目的語なのかを悩むところだが、stick to 「～にくっつく、固執する」の意味を考えると、you が主語で it (= volleyball) が目的語だと判断することが可能だろう。

(25) - 解答 ④ ⑤

正しい語順 look into the problem for

訳 A: 私のコンピューターがどこかおかしいみたいなんです。お客さんに E メールが送れないんです。直してもらえますか、サリー?

B: 今はちょっと忙しいけれど、後であなたのために問題を調べてあげますよ。

解説 I'll look の並びは簡単だが、前置詞が for, into と 2 つあり、the problem と空所後の you がそれぞれどちらの目的語になるかを考える。look into 「～を調べる」がポイント。「～の中の方を見る」→「調べる」ということ。for はこの場合「～のために」の意味である。

一次試験・筆記

3

問題編 p.18~21

A 全文訳 道を浄化する

地球温暖化が悪化し続けているのを受け、各国政府は温暖化の原因となっていると信じられている温室効果ガスの削減に努めている。二酸化炭素は一般的な温室効果ガスであり、自動車はその発生源の 1 つである。しかし、すべての車が、このガスを同じ量排出するわけではない。地球温暖化と闘う 1 つの方法は、人々に、二酸化炭素を大量に排出する大型で非効率的な車から、同じ距離を走るのに使う燃料が少ない、より小型で環境にやさしい車に乗り換えさせることである。

2007 年 5 月、ロンドン郊外のリッチモンドは、駐車料金に関する新しい政策を導入

した。この政策によって人々が、より燃料効率の良い乗り物へ乗り換えるようになることを、市は期待した。その時まで、リッチモンドの住民は皆、自宅前の道路に駐車する許可を得るのに、同じ料金を払っていた。現在、新しい規則の下、燃料をより多く使う車の所有者は、この許可を得るのにより高額料金を払わなければならない。逆に、使う燃料がより少ない車の所有者は、従来の料金からの割引きが得られるのだ。

リッチモンドの住民の1人、ナイジェル・モリスは、大型車の所有者はほかの車の所有者よりも多くを払うべきだと思っている。「道路を汚染するからね」と彼は言う。しかしすべての住民がこの新しい政策に賛成しているわけではない。サラ・アダムスは、彼女の家族とペットにとって小型車は実用的ではないと、不満を述べている。新しい料金は同じような状況にいる人々に対して不公平だと、彼女は思っている。しかしほとんどの環境団体は、リッチモンドの新政策を支持している。グリーンピースのエミリー・アーミステッドは、リッチモンドの新しい料金体系を、高燃費車に対する闘いの大勝利であると見なしている。そうした車を運転することで地球を汚染し続ける余裕はわれわれにはないと、彼女は言う。リッチモンドの新しい駐車料金が発効して以来、ロンドンの9つのほかの地域がこの政策に対する支持を表明している。そして今、それらの地域は同様の計画の導入を検討し始めている。

(26) - 解答 ②

解説 source 「源、出所」。空所後の of it の it が carbon dioxide 「二酸化炭素」を指すと分かるかどうかは鍵。effort 「努力」、advantage 「利点」、purpose 「目的」

(27) - 解答 ④

解説 on the other hand 「他方、逆に」。論理展開を表す表現を選ぶ問題。空所を含む文とその前文の内容が対照的である点に注目。equally 「同様に」、in addition 「さらに、その上」、by mistake 「誤って」

(28) - 解答 ①

解説 unfair 「不公平な、不当な」。空所を含む文の前文で、彼女が新しい料金体系に不満があることが分かる。flexible 「柔軟な、融通の利く」、convenient 「便利な」、invisible 「目に付かない、気付かれない」

(29) - 解答 ③

解説 前の文に「この新しい政策を支持する」とあるので、同様の計画を「導入すること」(introducing)を検討していると考えるのが妥当。prevent 「～を妨げる」、delay 「～を延期する」、separate 「～を切り離す」

B 全文訳 プロの患者

事業を営む人々は、彼らが客に提供するサービスを向上させようと常に努めている。彼らのこうした取り組みを手伝うあるタイプの会社が現在、世界中で人気が出てきている。このタイプの会社は、「覆面客」と呼ばれる人々を店やレストランに送り込み、通常の客を装わせる。しかし実際には、この覆面客は提供されているサービスの質を調査

するためにそこにいるのだ。この「買い物客」は、店が改善の必要な部分を特定するのに役立てるために後で報告書を書くのである。現在、似たようなタイプの会社が、同様のことを診療所に対して行うために、「覆面患者」を雇っている。

その名前が暗示するとおり、覆面患者は、おそらく健康診断のためや病気を装って診療所や歯科医院を訪れ、そしてそこで体験したことについて評価を与える。ある調査によれば、診療所に関する患者の苦情のおよそ3分の2は、実際に受けた治療のことよりも、むしろお粗末な顧客サービスに関するものだという。このことを念頭に、覆面患者は、医師や看護スタッフの振る舞いから待合室がどれだけきれいかといった点に至るまで、すべてのことを観察する。覆面患者を使うことの1つの問題は、スタッフの中に誰かにスパイされているように感じる者が出るかもしれないということである。これを避けるために、診療所はしばしば前もってスタッフに覆面患者が来ることを知らせるが、通常正確な訪問日については伏せたままである。

このサービスを利用した診療所は、その結果について肯定的である。「あなたの診療を診断します」という名の、サンフランシスコに本社を置く会社の社長であるジョディ・マンフレディは、医師は自分の患者に通院し続けてほしいのだと指摘する。状況を改善することで、彼らは患者の通院をより快適にし、そうすることで将来の患者の再来院を促すことができる。マンフレディによれば、これはメディアに診療所の広告を出すよりもはるかに安上がりである。覆面患者から賞賛を受けたスタッフに褒賞を与えることを始めた診療所もある。このようにして、覆面患者は診療所の患者とスタッフの両方の役に立つことができるのだ。

(30) - 解答 ①

解説 identify areas that ... 「～という問題領域を特定する、明らかにする」とまとめる。空所を含む文の前文から secret shoppers の役割を理解することも大切。increase 「～を増大させる」、publish 「～を出版する」、purchase 「～を購入する」

(31) - 解答 ②

解説 feedback 「調査結果、評価情報」。feed 「与える」+ back 「逆戻りして」の組み合わせで覚えよう。第1段落の secret shoppers の役割の記述から、secret patients の役割も類推しよう。leadership 「リーダーシップ」、influence 「影響」、security 「安全」

(32) - 解答 ①

解説 主語 secret patients と目的語 everything from ... の関係や、secret patient の任務を考えると、空所に入るのは observe 「～を観察する」だと分かる。prepare 「～の用意をする」、imagine 「～を想像する」、remove 「～を取り除く、～を移動させる」

(33) - 解答 ④

解説 空所後の語から、〈V+O+to do〉の構文だと分かる。選択肢のうち、この構文を取る動詞は command 「…に～するよう命じる」、encourage

「…に～するよう励ます、奨励する」の2つだが、文脈から後者だと判断する。judge *O to be* は「…を～であると判定する」の意味。

一次試験・筆記

4

問題編 p.22~27

A 全文訳

発信人：トム・ノース <tnorth@interlink-s.com>

宛先：ステファニー・ブレンナー <sbrenner@steptwopublishing.com>

日付：2008年6月13日

件名：来週

親愛なるブレンナー様、

来週当インターリンク・サービス社へご訪問いただく準備は整えました。同僚も私も、『成功するマーケティングの秘けつ』の作者と直接お会いできる機会が持てることに、期待を膨らませております。Eメールでは、プレゼンテーションは著書の中でお書きになっていたマーケティングの諸問題を基本とするとのことでしたが、それは大変素晴らしいアイデアだと思います。

航空券は昨日郵便でお送りいたしましたので、間もなく届くと思います。ご搭乗いただくのはサウスイースタン航空 258 便、アトランタ発 6 月 18 日午前 9 時 30 分、ボストン着午後 12 時 10 分です。私が空港までお迎えに上がり、ホテルまでお連れいたします。当社事務所より程遠くないところにあるマジェスティック・ホテルに部屋を取りました。

プレゼンテーションには、当社ビルの会議室を使用します。50 人ほど収容できます。ホワイトボードをお使いになれるよう用意しておきますが、コンピューターやプロジェクターなどほかにも必要な機材が何かございましたらどうぞお知らせください。また、プレゼンテーションが終わってからお時間はございますでしょうか。もしおありでしたら、私とインターリンク・サービスの社長と夕食をご一緒いただけますでしょうか。

敬具

トム・ノース

人事部長、インターリンク・サービス

(34) - 解答 ③

【質問の訳】 ブレンナー氏はボストンで何をするのか。

- 【選択肢の訳】
- 1 有名な作家に直接会う。
 - 2 新しい本についての彼女のアイデアを話し合う。
 - 3 マーケティングに関するプレゼンテーションを行う。
 - 4 旅行の手配をする。

【解説】 第1段落から Ms. Brenner が Interlink Services 社を訪問すること、

彼女がマーケティングに関するプレゼンテーションを行うこと、第2段落から Interlink Services 社がボストンにあること、第3段落から彼女のプレゼンテーションが Interlink Services 社の事務所ビルで行われることが分かる。

(35) - 解答 ④

質問の訳 トム・ノースは6月18日に何をしようとしているか。

- 選択肢の訳**
- 1 アトランタからボストンへ飛行機で行く。
 - 2 何枚かの航空券を郵送する。
 - 3 マジェスティック・ホテルの部屋を予約する。
 - 4 プレンナー氏を空港に迎えに行く。

解説 本文から June 18 を搜すと、第2段落第2文から、この日付は Ms. Brenner が飛行機でボストンまで来る日だと分かる。続く文に空港に迎えに行きホテルまで連れて行くことある。「迎えに行く」の言い換え (meet ... at the airport and take you ... → pick ... up from the airport) に注意。

(36) - 解答 ②

質問の訳 トム・ノースがプレナー氏に尋ねているのは、彼女が

- 選択肢の訳**
- 1 ホワイトボードを持って来るかどうか。
 - 2 夕方食事のための時間があるかどうか。
 - 3 もっと大きい会議室を使いたいかどうか。
 - 4 インターリンク・サービスの社長と会ったことがあるかどうか。

解説 第3段落最後の2つの文で、Tom North は「プレゼンテーションの後で時間があるかどうか」「もしあれば一緒に夕食を取らないか」と Ms. Brenner を誘っている。perhaps you would like to join ... という勧誘表現に注目。

B 全文訳 くつろいでください

よく親は子どもに、背筋を伸ばして座りなさいと言う。それが背骨に良いと信じているからだ。しかし最近まで、科学者たちはこの考えが真実かどうかを検証することができなかった。これはなぜかという、医者が背骨を見るのに使うスキャナーは、患者が横になっている場合にしか使えなかったからだ。現在では、座った姿勢の人間の骨をスキャンできる新しい機械が開発されている。スコットランドのアバディーンの科学者のチームはこの新しい機械を使い、座ることに関するいろいろな理論を検証し、いくつかの驚くべき結果に達した。

研究チームは、背骨に何の問題もない22人の健康なボランティアたちを調査した。いろいろな姿勢で座ったボランティアたちをスキャンするのに新しい機械が使われた。背中を90度の角度に立てて座ると、実は背骨の低部に大きな圧迫を与えることが分かった。机やコンピューターの方に前のめりになるのはさらに有害である。驚くべきこと

に、最も健康的な姿勢は、足を床に平らに着け、135度の角度で上体を後ろに傾けることだと分かった。

研究チームのリーダーのワシム・バシル博士は、腰痛がよくある症状なので、これらの結果は重要であると信じている。アメリカ合衆国で行われた調査によれば、80パーセントの人々が人生のいずれかの時期に腰痛を患うのだ。さらに、腰痛は人々が医者にかかる最も一般的な理由の1つである。背骨を痛めることを避けられるいすを、企業は従業員に提供すべきだと、バシル博士は考えている。そうすれば、人々が腰痛で仕事を休む日数を大幅に減らすことができると、彼は言う。

人々も現実的になる必要があると、バシル博士は指摘する。コンピューターを使うなどの数多くの仕事は、体を後ろに傾けたままでは困難だ。また、時々動き回ったり姿勢を変えたりすることも大切である。とりわけ、コンピューターやテレビゲームに向かって前かがみになって長い時間を過ごすことは避けるべきだと彼は言う。親たちもこのアドバイスには間違いなく同意するだろう。

(37) - 解答 ③

【質問の訳】 最近、科学者たちは

- 【選択肢の訳】
- 1 子ども用に作られた特殊ないすをテストしている。
 - 2 損傷した骨を修復できる機械の開発に取り組んでいる。
 - 3 体を横たえずに患者の背骨をスキャンする方法を見つけ出した。
 - 4 正しく使わなければ、スキャナーは人々の背骨に損傷を与える可能性があることを発見した。

【解説】 第1段落は主題の導入で、「座った姿勢で (in a sitting position) 背骨を写せるスキャナーが開発されている」とある。Until recently, ... (第2文) → Now, ... (第4文) の時間表現や時制に注意して読もう。

(38) - 解答 ②

【質問の訳】 研究者たちが発見したことの1つは何か。

- 【選択肢の訳】
- 1 最も一般的な座る姿勢は90度の角度である。
 - 2 背筋を伸ばしていすに座るのは背骨に有害となりうる。
 - 3 心地よく座るための鍵は足をいすに乗せることである。
 - 4 人々は1日の間いろいろな姿勢で座る傾向にある。

【解説】 第1段落最後の surprising results を目にした時、次の段落にその詳細の記述があり、それがこの文章のポイントになると予測しよう。surprising results の1つとして、第2段落第3文に背中を90度の角度にして座るのは背骨に良くないということが書かれている。

(39) - 解答 ③

【質問の訳】 ワシム・バシル博士が信じることの1つは何か。

- 【選択肢の訳】
- 1 腰痛になるのを避けるため、人々はもっと仕事を休むべきである。
 - 2 彼の研究は、腰痛を持つ人々の80パーセントに効く治療法という結果を出すかもしれない。

- 3 企業は、従業員のために適切な設計のいすを使うべきである。
- 4 仕事上の最も健康的な座り方を見つけるには、さらなる研究が必要である。

解説 第3段落は研究チームのリーダーの Dr. Bashir の意見で、第4文から正解が分かる。本文中の関係代名詞を使った説明 chairs that allow them to avoid ... が、正解肢では chairs with an appropriate design と簡略な表現で言い換えられている。

(40) - 解答 ①

質問の訳 バシル博士に関する以下の記述のうち正しいものはどれか。

- 選択肢の訳**
- 1 人々が135度の角度で後ろにもたれて座ることがいつでも可能というわけではないことを、彼は理解している。
 - 2 親が自分の子どもにテレビゲームをするのをやめるように言うことは現実的ではないと、彼は言っている。
 - 3 腰痛の主な原因は座る姿勢を変え過ぎることだと、彼は考えている。
 - 4 腰痛に対する最善の処置は一人一人異なっていることを、彼は発見した。

解説 第4段落に、博士は「コンピューターを使うなどの数多くの仕事は、体を後ろに傾けたままでは困難」だから、人々に「現実的になって」(to be practical) 作業中に時々動き回ったり姿勢を変えたりするよう提言している、とある。

C 全文訳 SMART なアイデア

マレーシアのクアラルンプールは、クラン川とアンパン川が合流する場所につくられた、現在急速に成長中の都市である。この都市の名物は交通渋滞と、豪雨の時に道路を冠水させる突然の洪水である。朝と夕方のラッシュアワー時は、交通渋滞は数キロメートルにも及ぶことが多く、そして大雨で道路が冠水したときは、車の運転が非常に危険になり、交通問題はさらに悪化する。これまでは、費用が掛かり過ぎて洪水に対する効果的な防御施設が建設できなかったが、今ではクアラルンプールの洪水を止め、同時に交通渋滞を緩和できる方法を見つけ出したと、エンジニアたちは信じている。

これらのエンジニアは、「雨水処理および道路用トンネル (SMART)」の名で知られる3階層のトンネルを設計した。このトンネルでは、上の階層と中間の階層は都心部への直接のアクセスを車に与え、交通をスムーズに流す高速道路としての役割を果たす。トンネルの下階層は必要ときに雨水を貯水池へ運ぶのに使われる。

SMART トンネルには3つの異なった運転モードがある。降雨のほとんどないときの通常モードでは、交通のためだけにトンネルは使用される。そこそこの大雨のときの第2のモードでは、下の階層が雨水を運び去り、上部の2層は交通用に開放されたままになっている。年に2、3度のことはあるが、激しい豪雨がクアラルンプールを襲い、その地域を莫大な量の水であふれさせたときは、トンネルは第3モードに変わる。この

モードではトンネルは交通用には完全に閉鎖される。そして特別な水門が開けられ、水をトンネルいっぱいに満たしてから、素早く流し去ってしまう。

トンネルは可能な限り安全であるよう、注意深く設計されている。第3モードにするときは、洪水用に水門を開ける前に、監視ステーションはすべての車が外に出ていることを確認する。このトンネルは大変効率的に洪水を運び去ってしまうので、48時間以内に自動車はトンネルへ再び入ることができ、交通は通常どおりに戻る。マレーシア政府は、この新しいトンネルが、設計の目的であった両方の機能を果たすことができると、自信を持っている。

(41) - 解答 ④

質問の訳 クアラルンプールでは

- 選択肢の訳
- 1 エンジニアたちが数キロメートルに及ぶ防水壁を建設している。
 - 2 悪天候により新しい道路の建設が不可能になることがよくある。
 - 3 最大の豪雨は通常午前中に起こる。
 - 4 洪水は時に交通渋滞をさらに悪化させる原因となる。

解説 第1段落第2文にクアラルンプールが交通渋滞と豪雨で有名なことが、第3文に豪雨による道路の冠水で渋滞が悪化することが書かれている。

(42) - 解答 ③

質問の訳 「雨水処理および道路用トンネル (SMART)」が供する手段は

- 選択肢の訳
- 1 家庭での使用のために水を直接都心部へ通過させるためのもの。
 - 2 高速道路を混雑させることなく交通を湖に到達させるためのもの。
 - 3 自動車レーンの下で安全に雨水を排水するためのもの。
 - 4 問題が起こったとき、エンジニアが交通の方向を変えるためのもの。

解説 第2段落は第1段落で述べられた問題の解決策としてのトンネルの紹介で、簡潔にその機能が説明されている。最後の文で正解が分かる。

(43) - 解答 ④

質問の訳 SMART トンネルが第2モードにあるときに起こることの1つは何か。

- 選択肢の訳
- 1 特別な水門が開き、交通を下の階層に通ず。
 - 2 貯水池から上の階層へと水が流れる。
 - 3 そこそこの大雨のため、人々がトンネルを使うことを強いられる。
 - 4 トンネルは雨水と交通の両方に使用される。

解説 第3段落がトンネルの3つのモードの説明で、第3文 In the second mode ... から正解が分かる。第2文 In the normal mode ..., 第4文 During the severe storms ... という具合に、それぞれのモードがどのように使われるのかが説明されている。

(44) - 解答 ①

質問の訳 洪水をトンネルの3つの階層に流入させることができる時機は

- 選択肢の訳
- 1 中のすべての自動車を退去させてからである。
 - 2 大豪雨が48時間以上続いてからである。

- 3 監視ステーションが水位が高過ぎないことを確認してからである。
- 4 その設計者が水門が効率的に作動しているかどうかを確認してからである。

解説 まず第3段落から第3モードでは3つの階層すべてに洪水が流されることを理解していなければならない。通常車が通行する階層では、車が残っていないかを確認する必要がある。そのことは第4段落第2文に説明がある。

(45) - 解答 ②

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 ゲートはあまりにも多くの車がトンネルに入るのを止めるために閉められる。
 - 2 トンネル全体が洪水対策に使われるのは年に2, 3回だけだろう。
 - 3 クアラルンプールの2つの川のルートはエンジニアによって変更された。
 - 4 マレーシア政府はクアラルンプールに第2のSMARTトンネルを建設したいと思っている。

解説 第3段落第4文に「年に2, 3回の大豪雨による洪水のときに第3モードになる」ことが、そして第5文に「このモードのときは車がトンネルから締め出される」ことが、第6文に「特別な水門が開いてトンネル全体に水が流される」ことが書かれている。