英検2級 完全オリジナル予想問題 第1回

解説

31問の正答根拠・大問2A/2B/3A/3Bと英文要約の全訳・ライティング模範例を収録。

大問1 短文の語句空所補充 1〜17

（01）正答 1 storm後の歩道を「修復する」ので restore。

（02）正答 1 チケットを事前に「予約する」は reserve。

（03）正答 2 実験を繰り返して結果を「確認する」は confirm。

（04）正答 4 徹夜のあとで「疲れ切った」は exhausted。

（05）正答 1 take responsibility for 〜「〜の責任を負う」。

（06）正答 4 compatible with 〜「〜と互換性がある」。

（07）正答 2 徒歩通学を促し車の交通量を「減らす」。

（08）正答 4 ニュースの正確性のため各「事実」を確認する。

（09）正答 1 雨予報で公演が日曜日に「延期」された。

（10）正答 2 follow instructions「指示に従う」。

（11）正答 3 値下げまで購入を「延期する」は hold off。

（12）正答 1 under the supervision of 〜「〜の監督下で」。

（13）正答 1 adjust to 〜「〜に適応する」。

（14）正答 3 少雨の期間に「耐える」は withstand。

（15）正答 2 keep 〜 confidential「〜を秘密に保つ」。

（16）正答 3 pose a risk「危険をもたらす」。

（17）正答 4 collaborate on 〜「〜で協力する」。

大問2 長文の語句空所補充 18〜23

（18）正答 3 記録されていない漁師の体験談を集めることが目的。

（19）正答 2 多言語でも聞けるという追加の利点なので In addition。

（20）正答 2 公開への同意と削除手続きは話し手のプライバシー保護のため。

（21）正答 4 土のすき間が雨水を吸収・保持することにつながる。

（22）正答 3 地面に汚染や硬さの問題があるため、見た目だけで安全とはいえない。

（23）正答 2 土壌調査の結果を見て場所ごとの利用法を決める。

大問3 長文の内容一致 24〜31

（24）正答 3 学校に新たな照明が設置され、暗い星が見えにくくなった。

（25）正答 3 曇天時に待機できる室内の部屋を求めている。

（26）正答 4 別会場の検討やチラシ印刷の前に場所を確定したい。

（27）正答 1 道路が餌場と子育ての場所を分断する可能性がある。

（28）正答 4 種ごとの行動と周囲の地形・環境を踏まえて設計する。

（29）正答 3 柵は動物をより安全な横断路へ誘導する。

（30）正答 1 同じ動物が何度も写るため、写真枚数は個体数ではない。

（31）正答 2 地域の条件に合わせて対策を選び、効果を検証するのが主旨。

長文の全訳

空所補充の英文については、正答に当たる内容を補った自然な日本語で訳しています。

大問2 A Voices from the Harbor（港から聞こえる声）

小さな海辺の町では、かつて観光客は主に地元の博物館にある説明板から、その町の漁業の歴史を学んでいた。説明板の多くには年月日や出来事が記されていたが、人々が仕事についてどのように感じていたかまでは伝えられなかった。そこで高校生のグループが、町を紹介する別の方法を提案した。引退した漁師たちにインタビューを行い、短い音声記録を作るというものだった。生徒たちは、書き残されていない話も含め、そうしなければ失われてしまうかもしれない思い出を集めたいと考えた。開始前には、自由に答えられる質問の仕方を練習し、相手が話している途中で遮らずに聞く方法を学んだ。

博物館の支援を受けて、生徒たちは港の近くに音声を聞くための装置を設置した。各装置には簡単なボタンと、小型の太陽光パネルで動くスピーカーが備えられていた。観光客は、人々がどのように船の準備をし、天気を確かめ、厳しい時期に互いに助け合っていたかを聞くことができた。さらに、より多くの観光客が内容を理解できるよう、いくつかの音声記録は複数の言語でも利用できるようにされた。この取り組みは、高齢の住民と若い人たちが会話するきっかけにもなった。

しかし、録音を公開するには注意が必要だった。インタビューの中には、個人情報や、取り組みに登場することを承諾していない親族についての話が含まれていた。そのため生徒たちは、公開前に、話し手本人が編集済みの録音を確認できるようにした。また、必要であれば後から録音を削除できる手続きも作った。こうした規則が重要だったのは、話し手のプライバシーを尊重する必要があったからだ。グループは現在も新しい話を追加しているが、機器の操作と同じくらい多くの時間を、許可と正確性についての話し合いに費やしている。

大問2 B What Lies Under a City Garden（都市の庭園の地面の下にあるもの）

都市が空き駐車場を公共の庭園に変えるとき、人々はそこに何を植えるべきかに注目しがちである。しかし、土の状態は植物そのものと同じくらい重要なことがある。土には粒子と粒子の間に小さな隙間がある。その隙間は根の成長を助け、雨水が地表の下へ移動できるようにする。健康な土は、すべての水を道路の上に流してしまう代わりに、雨水の一部を吸収して保持することで洪水を軽減する働きもある。

都市の多くの場所では、地面が何十年もコンクリートで覆われてきた。重い車両によって土が押し固められ、水が容易に入り込めない硬い層ができていることもある。加えて、かつて工業用地だった場所には、食用作物が触れてはならない化学物質が含まれている場合もある。このため、見た目が魅力的な空き地が自動的に安全な野菜栽培場所になるわけではない。計画を立てる人は、土地の利用法を変える前に、その場所で過去に何が行われていたかを理解する必要がある。

大学の研究チームは、庭園の候補地をいくつか調査するため、地域のボランティアに協力を呼びかけた。ボランティアは異なる深さから土壌試料を採取し、それぞれをどこで採ったか正確に記録する方法を学んだ。研究者たちは試料の汚染を調べ、水がどれほど速く通り抜けられるかも測定した。天然の材料を混ぜることで改良できる場所もあれば、花壇や散歩道のほうが適している場所もあった。研究チームは、見た目だけで植える植物を決めるのではなく、まず各場所の状態を調べるよう計画担当者に助言した。この取り組みは、地面の下で行う作業が、その上に作られる緑地の成否を左右することを示した。

大問3 A Science Club Email（科学クラブのメール）

差出人：オリビア・チェン 宛先：マーティン・エリス 日付：4月9日 件名：科学イベントのための屋上使用のお願い

エリス様。私はオリビア・チェンと申します。ノースレイクの10代の若者向け科学クラブで活動の調整を担当しています。クラブの会員たちは来月、家族連れが小型望遠鏡を使って夜空を観察できる公開イベントを計画しています。普段は学校の運動場に集まっていますが、新しい照明設備のため、そこでは暗い星が見えにくくなりました。リッジビュー・コミュニティセンターには屋上スペースがあると聞き、5月16日土曜日に利用できるかお尋ねしたく、ご連絡しました。

生徒約25人と家族15人ほどの参加を見込んでいます。ボランティアが望遠鏡4台と操作に必要な機材を持参します。観察は日没後に行うため、午後9時30分まで屋上にいられる許可が必要です。また、曇りになった場合に参加者が待機できる安全な屋内の部屋も必要です。椅子はこちらで持参し、飲食物の提供は行いません。

屋上へエレベーターで行けるかどうか、また職員の方に立ち会っていただく必要があるかを教えていただけますか。安全上の規則には喜んで従い、妥当な利用料金も支払います。チラシはすでに作成しましたが、開催場所が確定するまで印刷できません。屋上を使えない場合は別の会場に連絡しなければならないので、来週の火曜日までにお返事をいただけると幸いです。

ご検討いただきありがとうございます。敬具。オリビア・チェン／ノースレイク科学クラブ。

大問3 B Crossing Roads, Connecting Habitats（道路を越えて生息地をつなぐ）

道路は人々の移動を助けるが、野生動物にとっては移動を危険なものにしてしまうことがある。道路によって、動物が餌を見つける場所と子どもを育てる場所とが分断されることもある。動物が交通量の多い道路を横断しようとすれば、けがをするおそれがあり、運転手も危険にさらされる。この問題に対処するため、いくつかの国では野生動物の横断施設が建設されている。植物で覆われた橋や、動物が道路の下を通れるトンネルなどである。

考え方は単純に思えるが、横断施設は利用する可能性のある動物の必要に合っていなければならない。シカは一般に前方を見通せる開けた道を好むが、小さな動物は狭く、周囲を覆われた通路を必要とすることが多い。乾燥した地域では日陰を求める動物がトンネルに集まることもある。一方、湿地の近くでは水位が上がって通路が塞がれる可能性を設計者が考慮しなければならない。したがって技術者は、設置場所や施設の種類を決める前に、野生動物の専門家と協力する。

横断施設を建設したからといって、動物が必ず見つけてくれるわけではない。道路沿いの柵は動物を安全な通路へ誘導できるが、嵐の後には柵を点検する必要がある。植物の生え方も重要だ。橋の表面が動物になじみのないものだったり、身を隠せる場所が少なかったりすると、特定の種はその橋を避けるかもしれない。建設後の数年間、研究者はしばしばカメラを設置し、足跡を調べて、実際にどの動物が施設を利用しているかを確認する。その結果を建設前に集めたデータと比較する。

記録された横断回数でさえ、誤解を招くことがある。同じ動物が何度も撮影される可能性があるため、写真の枚数が多いからといって、多数の個体が恩恵を受けたとは限らない。研究者は交通事故の変化や、道路の両側にいる動物の集団がつながり始めているかどうかも調べる。こうした幅広い測定が、事業の目的が達成されて

いるかを判断する助けとなる。

野生動物の横断施設は費用がかかることがあり、危険な道路すべてに設置できるわけではない。地域によっては、特定の季節に自動車の速度を落としたり、近くの生息地を保護したりするほうが現実的なこともある。最善策は地域の条件次第である。大切なのは、道路によって変化するのは人間の移動だけではなく、ほかの生き物が頼っている通り道も変わり得ると理解することだ。

大問4 英文要約の課題文・全訳

一部の学校では、町から町へ移動する移動式の実験室を使い始めている。こうした車両には顕微鏡、コンピューター、その他の科学機器が積まれている。自前の実験室を維持するためのお金や場所が十分にない学校を訪れ、生徒が実験について読むだけでなく、実際に実験を行えるようにしている。

移動式実験室にはいくつもの利点がある。生徒は訓練を受けた指導員のもとで最新の機器を使うことができ、教師は高価な道具を購入せずに実践的な授業を取り入れられる。訪問を通じて、子どもたちが科学関係の仕事に関心を持つようになる可能性もある。

しかし、この取り組みには難しさもある。車両の維持には多額の費用がかかり、長距離移動のために訪問できる学校の数が限られる。また、車内のスペースには限りがあるので、実験を慎重に計画しなければならない。そのため学校と運営者は、訪問の一回一回を有意義なものにするため協力する必要がある。地元企業から資金を集める団体もあるが、安定した財政支援は引き続き必要である。

ライティング 模範解答とポイント

大問4 英文要約（49語）

Mobile science laboratories bring equipment and trained instructors to schools that lack proper facilities. They help students conduct experiments and may increase interest in science without requiring schools to buy expensive tools. However, the vehicles cost a lot to maintain, cannot visit many schools, and offer limited working space.

模範要約の日本語訳

移動式の科学実験室は、十分な設備を持たない学校に機材と訓練された指導員を届ける。高価な道具を買わずに実験ができ、生徒の科学への関心も高められる可能性がある。一方で、車両の維持には費用がかかり、多くの学校を訪れることは難しく、作業スペースも限られる。

要約では①取り組みの概要、②利点、③課題を本文に忠実にまとめる。

大問5 意見英作文（90語）

I think local governments should keep some printed notices even if they use more digital ones. First, not everyone can easily read information online. Older residents and people without reliable Internet access might miss important announcements about disasters or public services. Printed notices at community centers would help them stay informed. Second, digital notices can reduce paper use and printing costs, so they are still valuable for routine updates. For these reasons, local governments should use digital messages as their main method while continuing to provide printed information when necessary.

模範英作文の日本語訳

私は、地方自治体はデジタルのお知らせを増やしても、印刷されたお知らせをある程度は残すべきだと思う。第一に、誰もがインターネット上の情報を簡単に読めるわけではない。高齢者や安定したインターネット接続のない人々は、災害や公共サービスに関する重要なお知らせを見逃すかもしれない。地域センターに紙のお知らせを掲示すれば、こうした人々が情報を得る助けになる。第二に、デジタルのお知らせは紙の使用量や印刷費を減らせるので、日常的な案内には有用である。このような理由から、地方自治体はデジタルを主要な方法としつつ、必要な場合には紙でも情報を提供し続けるべきである。

英作文は、立場を明示し、理由を2つ述べ、最後に主張をまとめる。内容・構成・語彙・文法の観点で見直す。模範例は唯一の正答ではない。