英検2級 完全オリジナル予想問題 第7回

解説

リーディング31問の正答根拠・長文全文の日本語訳・ライティング模範解答を収録。

大問1 短文の語句空所補充

（1）正答 1 展示を拡張するので expand。

（2）正答 4 専門家から学ぶ機会なので opportunity。

（3）正答 3 comply with は「規則に従う」。

（4）正答 1 元の情報が不正確だったので inaccurate。

（5）正答 3 複雑な曲を演奏するので perform。

（6）正答 3 カーブの存在に気づかせるため aware of。

（7）正答 3 一度に全台交換する費用を負担できないので afford。

（8）正答 2 期限が決まっていて延長されないので fixed。

（9）正答 4 運動と睡眠の関連なので relationship。

（10）正答 1 傷んだケーブルを交換したので replaced。

（11）正答 1 廃棄量を減らすため decrease。

（12）正答 2 騒音のため一部しか聞き取れないので partly。

（13）正答 1 同じ川の調査結果を共有するので share。

（14）正答 2 倉庫を施設に改装するので convert into。

（15）正答 4 専門家と協力して働いたので in cooperation with。

（16）正答 3 危険に関する重大な警告なので serious。

（17）正答 2 伝統行事を後世へ残すので preserve。

大問2 長文の語句空所補充

（18）正答 4 地区内の測定場所による温度の違いを調べた。

（19）正答 2 日射が数値に影響するため適切な設置が重要。

（20）正答 1 一季節のデータだけで断定せず継続的に測ることが大切。

（21）正答 2 人が近づくことで採餌中の鳥を驚かせていた。

（22）正答 4 離れた場所から静かに観察する方法を案内した。

（23）正答 1 観察データを使って利用ルールを継続的に見直す。

大問3 長文の内容一致

（24）正答 2 生徒と高齢住民が共同で演奏するのが特徴。

（25）正答 2 電子ピアノとマイクを借りる必要がある。

（26）正答 3 7月16日にプログラムの公表が必要だから。

（27）正答 1 生物の定着する表面と魚などの隠れ場所を作る。

（28）正答 3 魚種や場所ごとに必要な隙間や条件が違うため。

（29）正答 3 漁師と協議し、航路の邪魔にならない場所を選んだ。

（30）正答 4 魚が単に別の場所から集まった可能性がある。

（31）正答 4 計画・協力・長期観測の必要性が主題。

長文の全訳

空所補充は正答を補った意味で訳しています。原文の省略を避け、段落ごとに訳しています。

大問2 A Measuring Weather Close to Home

天気予報は都市全体の気温を伝えることが多いが、状況は地区ごとに違う場合がある。フェアヒルの学校では、夏の午後に校庭が近くの公園よりかなり暑くなることに気づいた。理科教師は生徒に違いを調べさせた。高価な実験室の機器を買う代わりに、学校は大学と協力し、複数の場所に小型気象センサーを設置した。生徒たちは場所ごとの温度差を測り、周辺のどの特徴がその違いを説明するかを理解したかった。

各センサーは定期的に気温と湿度を測定した。生徒たちは木、建物、舗装に覆われているかも記録した。直射日光の下にセンサーを置くと測定結果に影響するため、そうしないよう指示された。例えばある班は近くの機器と数値を比べ、日当たりのよい壁からセンサーを移した。教師はこの出来事を通し、機器を適切な位置に置くことも科学研究の一部だと説明した。

結果を比較すると、日陰の公園は舗装面の多い道路より涼しいことが多かった。ただし教師は、データは一季節だけのもので、地域の気候に関するすべての疑問に答えられるわけではないと警告した。生徒たちは結果を町議会へ発表し、校庭付近に木を増やすよう提案した。議会は検討に同意したが、別の夏にも測定するよう求めた。この取り組みは、少量のデータから劇的な結論を急ぐよりも、丁寧に繰り返し測定することに価値があると示した。

大問2 B Watching Birds without Disturbing Them

メロウの町外れにある浅い湖には冬に多くの鳥が集まる。長年、来訪者は岸辺を歩いて写真を撮り、鳥が見にくいとさらに近づいていた。自然保護の担当者は、採餌中の鳥が何度も飛び去ることに気づいた。寒い季節には鳥が体力を節約する必要があるため、人々が観察を楽しみながら鳥への迷惑を減らしたいと考えた。

町は既存の歩道の脇に小さな木造の観察小屋を建てた。来訪者はぬかるんだ岸辺へ入らなくても、小屋の開口部から観察できた。自然保護団体はよく見られる鳥の種類を紹介し、近づいてはいけない理由を説明する案内板を置いた。さらにボランティアが短い案内散歩を開き、双眼鏡の使い方と離れた所から静かに観察する方法を実演した。

計画に全員が賛成したわけではない。標識が自由を制限すると言う写真家もおり、維持費を心配する住民もいた。担当者は、小屋が既存の道を使うため植物への損傷と鳥への迷惑を両方減らせると説明した。変更前後の観察データも集めた。季節の終わりには、監視地点の一部で鳥がより長く餌を食べるように見えた。ただし追加の研究が必要だとしたうえで、観察記録を基に施設や立入り方を見直し続けることが、今後の来訪者管理に最も責任ある方法だと考えた。

大問3 A Eメール全文訳

差出人：レオ・フジタ 宛先：ノラ・ベル様 日付：7月2日 件名：地域の音楽イベントについて

ベル様。私はヒルクレスト高校音楽部のレオ・フジタです。生徒と高齢住民が一緒に短い曲を演奏する地域の音楽イベントを企画したいと考えています。すでに引退した音楽家が数人参加を申し出てくれました。8月29日土曜日の開催を検討しており、先生から市民芸術センターの小ホールが適していると勧められました。

演奏者は約18人、観客は約50人になる見込みです。バイオリン、ギター、譜面台は持参します。ただし、電子ピアノとマイク2本、車いすの観客が家族と一緒に座れるよう配置した椅子が必要です。また、公演前に練習できる小部屋も使えればと思います。極端に大きな音の機材が必要な曲はありません。

午前11時から午後5時まで小ホールが空いているか教えてください。公演は午後2時から約90分の予定です。料金、音響機器の利用、職員の立会いが必要かどうかも知りたいです。7月16日までにプログラムを公表する必要があるため、それまでにご返事をいただければ準備する時間が確保できます。

ご検討ありがとうございます。訪問して詳細をご相談することも可能です。敬具。レオ・フジタ。

大問3 B Building Homes for Marine Life

一部の海岸では自然の岩礁が魚やカニなど多くの生物に隠れ場所を提供している。嵐、汚染、建設によって生息地が傷めば、隠れたり餌を食べたりする場所が失われる可能性がある。沿岸地域には、慎重に選んだ材料から人工岩礁を試作する所もある。水中に置いて生物が定着する表面や魚が集まれる空間を作る構造物だ。

材料の選択は重要だ。有害物質を水中に出しかねない物は適さない。技術者は通常、簡単に壊れず嵐でも動きにくい安定した構造を好む。岩礁の形も検討する。小さな穴は稚魚の隠れ場所となり、大きな隙間は別の種類の生物に役立つ場合がある。したがって、すべての沿岸環境で同じ設計が有効とは限らない。

エルモントという漁村で、研究者は、かつて多くの魚がいた自然の生息地が傷んだ地域の近くに、少数の人工岩礁を置くことを提案した。当初、漁師たちは網を使いにくくなることを心配した。研究チームは会議を開き、地図を共有し、安全な場所を提案してもらった。こうして船が岩礁に近づきすぎず通行できる場所を選んだ。

設置後、潜水士と水中カメラが変化を記録した。数か月で藻類や小動物が表面に現れ、周辺では数種類の魚が見られた。励みになる結果だが、構造物の周りで魚を見ただけで魚全体の個体数が増えたとは言えないと科学者は警告した。別の場所から引き寄せただけかもしれない。研究者は周辺の場所と比較し、数年間観察を続けた。

人工岩礁は適切な場所では保護や漁業に役立つかもしれないが、海の生態系へのすべての被害を元に戻せるわけではない。水質を守り、自然の生息地を不必要に壊さないことが重要である。エルモントの取り組みは、美しい水中写真だけではなく、安全な材料、地元の利用者の合意、影響を示す慎重な証拠が必要だと示している。

大問4 英文要約・課題文全文訳

町の中には人気の自転車道沿いに公共の修理ステーションを設置したところがある。簡単な工具、タイヤに空気を入れるポンプ、よくある故障の対処法の案内が用意されている。自転車利用者は小さな修理のたびに店へ行かずに済む。

支持者は、自転車移動が便利になり、短距離の移動に使う人が増えるという。基本的な道具があれば、観光客も不慣れな道を安心して走れる。工具を共有するため、一式を持ち歩く必要がある人も少なくなる。

ただし、公共の工具は壊れたりなくなったりするため、定期点検が必要だ。初心者には危険な修理もあるので、専門家の助けが必要な場合を標識で説明すべきだ。長く役立てるには、自治体が行きやすい場所を選び、管理費を確保しなければならない。

ライティングの模範解答

大問4 英文要約

Public bicycle repair stations offer shared tools, tire pumps, and basic instructions along cycling routes. They make cycling more convenient and help residents and tourists handle minor problems without immediately visiting a shop. However, tools may break or disappear, some repairs require professionals, and regular inspections and maintenance funding are necessary.

模範解答の日本語訳

公共の自転車修理ステーションは、共有工具、空気入れ、基本的な説明を自転車道沿いに提供する。住民や観光客は小さな故障なら店へ行かずに対応できる。ただし工具が壊れたりなくなったりするほか、専門家が必要な修理もあり、定期点検と管理費が不可欠である。

大問5 英作文

I think schools should use more recycled materials in art classes. First, students can become more creative when they have to find unusual ways to use cardboard, paper, or clean containers. They may learn that interesting art does not always require expensive supplies. Second, reusing suitable materials can reduce waste and help students think about environmental problems in practical ways. Teachers must still check that every material is safe and clean before bringing it into a classroom. With sensible rules, I believe recycled materials could make art lessons both interesting and responsible.

模範解答の日本語訳

美術の授業では再利用材料をもっと使うべきだと思う。第一に、段ボールや紙、洗った容器を意外な方法で使うとき、生徒は創造性を発揮できる。興味深い作品には必ずしも高価な材料が必要ないと学べる。第二に、適切な材料の再使用はごみを減らし、環境問題を実践的に考える助けになる。ただし教師は材料が安全で清潔か必ず確認すべきだ。常識的な規則があれば楽しく責任ある授業にできると考える。

ライティングの模範解答は唯一の正答ではありません。内容、構成、語彙、文法を評価してください。