

トキガイド検定・トキ博士検定 共通試験問題

○文 章 問 題 (3 択) 50 問

令和2年12月20日 (日)

14:30~15:30

トキのむら元気館

第1章「トキの基礎知識」

佐渡市農業政策課トキ保護係 主任 土屋 智起

【問1】 日本のレッドリストカテゴリーでトキが現在ランクされているのはどれですか。

- ① 野生絶滅
- ② 絶滅危惧1A
- ③ 絶滅危惧1B

【問2】 トキの全長で正しいのはどれですか。

- ① 約75cm
- ② 約100cm
- ③ 約140cm

【問3】 トキは繁殖期になるとどうやって羽の色を変えますか。

- ① 黒い色の羽根に生え変わる
- ② 体から出る黒い粉状のものを塗り付ける
- ③ 泥や砂を体に塗り付ける

【問4】 トキの食べるもので正しいのはどれですか。

- ① ドジョウやカエルなど動物性のもの
- ② イネや木の実など植物性のもの
- ③ 動物性、植物性どちらも食べる

【問5】 トキの歴史について誤っているのはどれですか。

- ① 江戸時代、各地で保護や放鳥が行われた
- ② 明治時代の初めからトキは保護の対象となった
- ③ 昭和に入って、トキ保護の取り組みが進んだ

【問6】 トキに関する出来事で正しいのはどれですか。

- ① キンが捕獲された後に清水平にトキ保護センターができた
- ② キンが捕獲された後に能登で本州最後の1羽が捕獲された
- ③ 日本で最後の5羽すべてが捕獲された翌年に中国でトキが再発見された

【問7】 日本で初めて人工繁殖で生まれたトキの名前は何ですか。

- ① ヨウヨウ (友友)
- ② ヤンヤン (洋洋)
- ③ ユウユウ (優優)

第2章 「野生復帰の取組とモニタリングについて」

環境省 佐渡自然保護官事務所 自然保護官 松本 恵里

【問8】 トキの野生復帰について、正しいものはどれですか。

- ① トキの飼育繁殖・順化訓練・放鳥さえ行えば、生息環境・社会環境整備は必要ない。
- ② トキの野生復帰の取組は特殊な例であるため、他の絶滅危惧種の保全に活用できない。
- ③ トキの飼育繁殖・順化訓練・放鳥だけでよく、トキが生きていける生息環境や社会環境整備を地域一体となって進めることが重要である。

【問9】 飼育したトキが野生下でも生きていけるよう、放鳥する前に順化訓練を行います。順化訓練について誤っているものはどれですか。

- ① トキが人に対して過剰に驚かないよう、順化ケージ内で田植え作業を実施している。
- ② トキが飛翔できる力をつけるために、わざとトキを驚かし、順化ケージ内で長時間飛翔させる訓練をしている。
- ③ 順化訓練の期間は約3か月である。

【問10】 野生下のトキのモニタリングについて、誤っているものはどれですか。

- ① 放鳥トキは、翼の一部に塗られたアニマルマーカークラシカや、カラーリング等の足環で個体を識別できるが、野生下で生まれたトキには一切足環がついていない。
- ② トキのモニタリングは、環境省、新潟大学、市民ボランティア等が協力して行っている。
- ③ 市民からの目撃情報により、これまで観察がなかった地域でトキが確認されることがある。

【問 11】 トキの生息環境について、誤っているものはどれですか。

- ① くちばしの感覚でエサを探す特徴があり、水田などの水深の浅い水辺を採餌に利用する。
- ② 稲丈が伸びて水田に入りにくい夏場はあぜを利用したり、積雪期に凍っていないビオトープを利用するなど、季節ごとにエサ場を使い分けている。
- ③ エサ場となる水田やあぜで休息するため、森林を利用することは少ない。

【問 12】 トキの観察方法として、正しいものはどれですか。

- ① トキをよく観察するために、車から降りて、できる限り近づいてもよい。
- ② そもそも、野生のトキを観察してはいけない。
- ③ 周囲の迷惑にならないよう注意し、車の中から観察する。

【問 13】 環境省が所管する法律により「国内希少野生動植物種」にも指定され、捕獲・殺傷や譲渡し等の行為が規制されています。その法律の名前は何でしょう。

- ① 鳥獣保護管理法（正式名称：鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律）
- ② 種の保存法（正式名称：絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律）
- ③ 外来生物法（正式名称：特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律）

【問 14】 トキは、環境省が所管する法律に基づき「国内希少野生動植物種」に指定され、トキの羽も譲渡し等の規制対象となっています。トキの羽の取扱いについて、正しいものはどれですか。

- ① 自宅の庭に落ちていたトキの羽を拾い、自宅で保管した。
- ② 自宅の庭に落ちていたトキの羽を拾い、知り合いに有料で売った。
- ③ 自宅の庭に落ちていたトキの羽を拾い、知り合いに無料で譲った。

第3章「佐渡の鳥類について」

日本野鳥の会佐渡支部 支部長 土屋 正起

【問15】佐渡島内で観察された野鳥の種類について、正しいものはどれですか。

- ① 島内で、約550種類の野鳥が観察されている。
- ② 島内で、約370種類の野鳥が観察されている。
- ③ 島内で、約260種類の野鳥が観察されている。

【問16】野鳥の大きさは見分けポイントになります。間違っているのはどれですか。

- ① ムクドリはキジバトより大きい。
- ② スズメはキジバトより小さい。
- ③ ムクドリはスズメより大きい。

【問17】カラス類について、間違っているのはどれですか。

- ① ハシボソガラスは、佐渡島内で繁殖している。
- ② ハシブトガラスは、佐渡島内で繁殖している。
- ③ ミヤマガラスは、佐渡島内で繁殖している。

【問18】カモメ類のウミネコについて、正しいものはどれですか。

- ① ウミネコの嘴の先には、赤と黒の色がついている。
- ② ウミネコの足はピンク色である。
- ③ ウミネコの尾羽根は、白だけである。

【問19】ワシタカ類について、間違っているのはどれですか。

- ① ノスリの尾羽根は、扇型である。
- ② トビの尾羽根は、三角形である。
- ③ ワシタカ類は、尾羽根の形や模様では特定できない。

【問20】 双眼鏡の選び方についての説明で正しいものはどれですか。

- ① 本体はプラスチック製のものが壊れにくくてよい。
- ② 倍率は7～8倍くらいのもので使いやすい。
- ③ 倍率は、20倍以上の大きいものが手持ちで使いやすい。

【問21】 鳥類の飛び方について正しいものはどれですか。

- ① 鳥は飛ぶときは常に羽ばたいている。
- ② 鳥の飛び方はすべて同じである。
- ③ 鳥の中には空中で停まることができるものがある。

第4章「トキの生態について」

トキふれあいプラザ トキ専門員 本間 穂積

【問22】トキの飛翔に重要な働きをする初列風切り羽の枚数は片翼それぞれ何枚ですか。

- ① 10枚
- ② 15枚
- ③ 20枚

【問23】トキのヒナの成長は晩成性に分類されますが、ふ化後何日齢頃から歩行が出来るようになるのでしょうか。

- ① 10日齢頃から
- ② 25日齢頃から
- ③ 40日齢頃から

【問24】飼育下のトキに見られる疾病で、冬期間に若い個体で神経症状を呈するビタミン不足を原因として発症する病気はどれか。

- ① ビタミンB1欠乏症
- ② ビタミンD欠乏症
- ③ ビタミンE欠乏症

【問25】トキのヒナが孵化するときに、中から殻を割るために使う、くちばしの先端の突起を何と言いますか。

- ① 切歯（せっし）
- ② 犬歯（けんし）
- ③ 卵歯（らんし）

【問 26】 トキの分類がコウノトリ目からペリカン目に変更しましたが、ペリカン目トキ科・トキ属には何種が含まれていますか。

- ① 1属1種
- ② 1属3種
- ③ 1属6種

【問 27】 下記の文章はトキの繁殖期の行動を記しています。佐渡で見られる繁殖行動で正しいものはどれですか。

- ① トキは繁殖期、非繁殖期とも、常にペアの2羽で行動する。
- ② トキは通常、コロニーを形成し生活するが、繁殖期は2羽で行動する。
- ③ トキは通常コロニーを形成し、繁殖期もコロニー内に複数のペアで営巣する。

【問 28】 トキの産卵からふ化までの日数は、概ね何日とされているでしょうか。

- ① 28日 (27日～29日)
- ② 34日 (32日～36日)
- ③ 37日 (35日～40日)

第5章「トキ認証米の取り組みと世界農業遺産（GIAHS）について」

佐渡市農業政策課里山振興係 係長 宇治 美徳

【問 29】 ^{ジアス}GIAHS世界農業遺産は、何を認定する制度でしょうか？

- ① 世界的に重要な伝統的農林水産業を営む地域(産品)
- ② 世界的に重要な伝統的農林水産業を営む地域(不動産)
- ③ 世界的に重要な伝統的農林水産業を営む地域(農林水産業システム)

【問 30】 GIAHS 世界農業遺産の認定機関は？

- ① 国際連合食糧機関(FAO)
- ② 世界保健機関(WHO)
- ③ 国際教育科学文化機関(UNESCO)

【問 31】 日本で初めて GIAHS に認定された地域は、佐渡とどこ？

- ① 宮城県大崎地域
- ② 和歌山県みなべ・田辺地域
- ③ 石川県能登地域

【問 32】 GIAHS に認定されている国内の認定地域数は？(令和2年10月現在)

- ① 11地域
- ② 12地域
- ③ 13地域

【問 33】 2016年に創設された「日本農業遺産」の認定者は？

- ① 内閣総理大臣
- ② 農林水産大臣
- ③ 環境大臣

【問 34】「朱鷺と暮らす郷認証制度」で栽培された通称「朱鷺認証米」の、佐渡市内の小中学校への導入率は？

- ① 80%
- ② 90%
- ③ 100%

【問 35】「朱鷺と暮らす郷認証農家」は年々、高齢化により農業を引退する島内の農業従事者の人数と比例して微減しているが、現在は約何人？

- ① 約200人
- ② 約400人
- ③ 約600人

第6章「田んぼにすむ生き物について」

佐渡生きもの語り研究所 大石 麻美

【問 36】 田んぼにおける生きものの種多様性が高い理由として、適切でないものはどれでしょうか。

- ① 田んぼの環境が季節や農事暦に応じて大きく変化するから
- ② 人が田んぼに生きものを持ち込むから
- ③ 田んぼが森林、ため池、河川といった異なる環境と接する場所にあるから

【問 37】 日本全国における田んぼやその周辺で、現在確認されている動植物（分類群によっては亜種・変種・雑種を含む）の種数は、次のうちどれでしょうか。

- ① 約 3,000 種
- ② 約 6,000 種
- ③ 約 18,000 種

【問 38】 現在、トキの餌として確認されている生物の種数は、次のうちどれでしょうか。

- ① 約 10 種
- ② 約 100 種
- ③ 約 500 種

【問 39】 トキの成鳥（体重 1.7kg）が、一日に必要なとするカロリーは約 325kcal とされていますが、田んぼにいるドジョウ（体長 8cm）のカロリーは、どの位でしょうか。

- ① 約 2 kcal
- ② 約 10 kcal
- ③ 約 30 kcal

【問 40】お腹が黄色いことで知られるサドガエルですが、ヤマアカガエルもお腹が黄色いです。サドガエルとヤマアカガエルを見分ける方法として当てはまらないのは、次のうちどれでしょうか。

- ① 背中模様
- ② 目の横模様
- ③ 指先

【問 41】アキアカネにとって適している産卵環境は、次のうちどれでしょうか。

- ① 稲刈り前の茂っている乾いた田んぼ
- ② 山水が ちょろちょろと染み出している水路
- ③ 稲刈り後の 水たまりがある田んぼ

【問 42】佐渡において新種として登録されたヘリジロコモリグモの特徴として、当てはまらないのは次のうちどれでしょうか。

- ① 生息地は佐渡だけではない
- ② 網を張らずに歩き回ってエサを探す
- ③ 卵は口にくわえて運ぶ

第7-1章 「ジオパーク・佐渡の成り立ち」

佐渡市社会教育課ジオパーク推進室 学芸員 貞包 健良

【問 43】 ジオパークとは「○○」がよく分かる地質や景観がある場所？

- ① ミクロな地球活動
- ② ダイナミックな地球の活動
- ③ 普通の地球活動

【問 44】 大昔、佐渡や日本列島ほどの大陸から別れて今の形になった？

- ① ユーラシア大陸
- ② オーストラリア大陸
- ③ 北極大陸

【問 45】 かつての海底面が持ち上がってできた階段のような地形をなんと呼ぶ？

- ① 風成段丘
- ② 海成段丘
- ③ 河岸段丘

【問 46】 ジオパークは地質遺産と有形無形の文化遺産の「何」を探り発展させ、ほめたたえる？

- ① 共通
- ② 違い
- ③ つながり

【問 47】 相川金銀山の鉱床の種類は？

- ① 堆積砂金鉱床
- ② スカルン鉱床
- ③ 熱水性鉱脈鉱床

【問 48】 江戸時代における最盛期の相川の人口（推定）は何人？

- ① 1万人
- ② 5万人
- ③ 20万人

【問 49】 金銀山の坑内排水に使用され、後に農業に転用された器具は？

- ① フランカスホイ
- ② 寸法樋
- ③ 水上輪

【問 50】 鉱山で使用されたわら製品の「吠（かます）」とは何を入れる道具？

- ① 食料
- ② 鉱石
- ③ 小判