

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3年12月19日 (日)

14:30~15:30

トキ交流会館

第1章「トキの基礎知識」

佐渡とき保護会 会長 土屋 正起

【問1】 トキの学名はどれか。

- ①ニッポニア ニッポン
- ②クレステッド アイビス
- ③ニイボニア ニイボ

正解 ①

【問2】 トキの体長で正しいのはどれか。

- ①約75cm
- ②約140cm
- ③約160cm

正解 ①

【問3】 トキが飛ぶときの姿で正しいのはどれか。

- ①首を伸ばして足は尾羽に隠れている
- ②首を伸ばして足は長く出ている
- ③首を曲げて足は長く出ている

正解 ①

【問4】 トキのエサのとり方で誤っているものはどれか。

- ①くちばしを土の中などに差し込んでエサを探す
- ②地面の上の虫などをつかまえる
- ③目で見えた生きものだけを捕まえる

正解 ③

【問5】 トキに関する出来事で正しいのはどれか。

- 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

正解 ②

【問6】 トキの野生復帰のための取り組みで誤っているものはどれか。

- ①エサ場へのドジョウの放流
- ②環境にやさしい農業の推進
- ③ビオトープの整備

正解 ①

【問7】 次の3つの記述に関して、選択肢の中で正しいものはどれか。

- ・トキは昔日本の広い範囲に生息していたが、明治時代に数が激減した。
- ・トキは水や土の中の見えない生きものを捕まえることができる。
- ・トキの野生復帰には生息環境と社会環境の整備が重要である。

- ①3つすべて正しい
- ②3つのうち2つが正しい
- ③3つのうち1つが正しい

正解 ①

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 西村 健汰

【問8】 トキの野生復帰について、正しいものはどれか。

- 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・放鳥だけでなく、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。

正解 ③

【問9】 再導入されたトキは里地里山を主な生息地にしており、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う。順化訓練について、誤りであるものはどれか。

- 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。

正解 ②

【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か。

- ① 放鳥トキは、翼の一部に塗られたアニマルマーカ―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。

正解 ①

【問11】 トキの1年について、正しいものはどれか。

- ① 概ね2月～6月が繁殖期であり、3月頃から営巣が本格的に開始すると、ペアで営巣林に出入りするようになる。
- ② 概ね3月半ばから4月にかけて産卵し、約40日間の抱卵期間と約28日間の育雛期間を経て、6月頃にヒナが巣立つ。
- ③ 非繁殖期の9月～12月頃にかけて、群れになることはなく、基本的に単独で行動する。

正解 ①

【問 12】 トキの観察方法として、正しいものはどれか。

- 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。

正解 ③

【問 13】 トキは、環境省が所管する種の保存法に基づき「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る。トキの羽の取扱いについて、正しいものはどれか。

- 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。

正解 ①

【問 14】 日本におけるトキの説明で、下線部が誤っているものはどれか。

- ①トキは過去に著しく個体数が減少した種であり、日本の飼育下及び野生下のトキは僅か7羽のファウンダー（始祖個体、中国からの提供個体）の子孫であることから、遺伝的多様性が低いとされる。このため、環境変動によるリスクや感染症によるリスクに脆弱な可能性がある。
- ②2021年以降、トキの放鳥個体数にかかわらず、野生下のトキの個体数は増加を続ける見込みである。このため、今後はトキを放鳥する必要はない。
- ③佐渡島の野生下でトキが増加しており、今後、本州等に飛来する個体が増える
と予想されるが、これまでの野生復帰の取組において、佐渡島以外ではトキは
定着していない。このため、複数の地域個体群の形成に向けて、トキが生息し
ていける環境の確保を佐渡島以外でも図る必要がある。

正解 ②

第3章「トキの生態について」

トキふれあいプラザ 獣医師 本間 穂積

【問15】 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か。

- ① 10枚
- ② 15枚
- ③ 20枚

正解 ①

【問16】 トキの首の動きを見ているととても良く動き、餌を採ったり、繁殖期の色付けなどでは細かい動きもしている。さてこうした動きを支えるトキの首の骨、頸椎の数は幾つか。

- ① 13個
- ② 15個
- ③ 17個

正解 ③

【問17】 トキのヒナがふ化するとき、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うか。

- ① 切歯 (せっし)
- ② 犬歯 (けんし)
- ③ 卵歯 (らんし)

正解 ③

【問18】 トキの産卵からふ化までの日数は、概ね何日と言われているか。

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

正解 ①

【問19】 ふ化したトキのヒナはその後、巣立ちを迎える。トキの巣立ちには劇的なシーンは見られないことから、巣から両脚が完全に巣外に出た状態を巣立ちと定義している。それではふ化後、何日程度で巣立ち出来るまでに成長するか。

- ① 25日齢～30日齢
- ② 35日齢～40日齢
- ③ 45日齢～50日齢

正解 ②

【問20】 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

正解 ①

【問21】 日本国内でのトキの飼育施設は、佐渡島内ではトキ保護センター、トキ保護センター野生復帰ステーション、トキふれあいプラザの3か所がある。このほか、佐渡島外には何か所の飼育施設があるか。

- ① 3か所
- ② 4か所
- ③ 5か所

正解 ②

第4章「佐渡の鳥類について」

日本野鳥の会佐渡支部 事務局長 近藤 健一郎

【問 22】 2015 年に日本野鳥の会佐渡支部が発行した『トキの島の野鳥 佐渡島鳥類目録』に記載されている佐渡に生息する鳥類の種数で正しいのは次のうちのどれか。

- ① 2 5 4 種
- ② 3 5 4 種
- ③ 4 5 4 種

正解 ②

【問 23】 佐渡で記録された鳥類のうち、佐渡で繁殖が確認されている鳥類の種数で正しいのは次のうちどれか。

- ① 5 3 種
- ② 7 3 種
- ③ 9 3 種

正解 ③

【問 24】 佐渡で生息している鳥類について正しく記述されているのは次のうちのどれか。

- ① 本州中部の高山で生息しているライチョウは佐渡にも生息している
- ② 佐渡で生息しているキツツキ科の鳥はオオアカゲラしかいない
- ③ 大佐渡山地の高標高地で繁殖しているマミジロは小佐渡山地では繁殖していない

正解 ③

【問25】 佐渡に生息している鳥類のなかで佐渡固有の亜種が認められているのは次の種うちのどれか。

- ① キジ
- ② カケス
- ③ ヤマガラ

正解 ②

【問 26】 近年、佐渡への渡来数が著しく増えて、2020 年からは少数が佐渡でも繁殖するようになった鳥は次のうちのどれか。

- ① オナガガモ
- ② カワウ
- ③ ミヤマガラス

正解 ②

【問 27】 山間の溪流に生息していてかつては佐渡で繁殖していたが、1990 年代後半に絶滅してしまった鳥は次のうちどれか。

- ① ヤマセミ
- ② カワセミ
- ③ アカショウビン

正解 ①

【問 28】 環境省の第4次レッドリストでトキと同じ「絶滅危惧ⅠA類（ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの）」に分類されている鳥類は次のうちのどれか。

- ① コウノトリ
- ② ヘラサギ
- ③ タンチョウ

正解 ①

第5章「トキ認証米の取り組みと世界農業遺産（G I A H S）について」

佐渡市農業政策課トキ・里山振興係 主任 北見 敦史

【問 29】 朱鷺と暮らす郷づくり認証制度が発足したのは何年か。

- ①2006年（平成18年）
- ②2007年（平成19年）
- ③2008年（平成20年）

正解 ②

【問 30】 生きものを育む農法のうち、2017年（平成29年）に追加されたものはどれか。

- ①ふゆみずたんぼ（冬期湛水）
- ②ビオトープの設置
- ③無農薬無化学肥料栽培

正解 ③

【問 31】 認証要件として農薬・化学肥料を減らした栽培をしているが、どのくらい削減しているのか。

- ①地域慣行比3割以上
- ②地域慣行比5割以上
- ③地域慣行比7割以上

正解 ②

【問 32】 佐渡の主食用水稻栽培面積の何割が朱鷺認証制度に取り組んでいるか。

- ①約2割
- ②約3割
- ③約5割

正解 ①

【問 33】 2021年11月現在、日本国内の世界農業遺産認定地域はいくつあるか。

- ①10地域
- ②11地域
- ③12地域

正解 ②

【問 34】佐渡市が宣言している「生きもの調査の日」として定めているのは次のうちどれか。

- ① 6月第2日曜日と8月第1日曜日
- ② 6月第1日曜日と8月第2日曜日
- ③ 6月第1日曜日と8月第1日曜日

正解 ①

【問 35】国の重要無形民俗文化財に指定されているものはどれか。

- ① 車田植（北鶴島）
- ② 御田植神事（五所神社）
- ③ 田遊神事（白山神社）

正解 ①

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

正解 ②

【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、次のうちどれか。

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

正解 ②

【問 38】 かつて普通種であった田んぼの生きものは、いまや希少種となってきたものが多い。その原因として当てはまらないのは、次のうちどれか。

- ① 食料としての捕獲
- ② 農薬散布
- ③ 休耕田や放棄水田の増加

正解 ①

【問 39】 現在、トキの餌として確認されている生物の種数は、次のうちどれか。

- ① 約 10 種
- ② 約 100 種
- ③ 約 500 種

正解 ②

【問 40】 お腹が黄色いことで知られるサドガエルだが、ヤマアカガエルもお腹が黄色い。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、次のうちどれか。

- ① 背中模様
- ② 目の横模様
- ③ 指先

正解 ③

【問 41】 田んぼの生きものには、生態系に影響を与えるおそれがあるために、外来生物法によって、飼ったり、運搬したり、放したりすることが禁止されている種がある。その生きものは次のうちどれか。

- ①ドジョウ
- ②アメリカザリガニ
- ③ウシガエル

正解 ③

【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、あてはまらないのは次のうちどれか。

- 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

正解 ③

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である。
「○○」に当てはまるのはどれか。

- 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

正解 ②

【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か。

- ①ユーラシア大陸
- ②オーストラリア大陸
- ③北極大陸

正解 ①

【問 45】 かつての海底面が持ち上がって階段のような地形をなんと呼ぶか。

- ①風成段丘
- ②海成段丘
- ③河岸段丘

正解 ②

【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、ほめたたえるか。

- ①連続
- ②違い
- ③つながり

正解 ③

【問 47】 西三川砂金山の鉱床の種類はどれか。

- ①堆積砂金鉱床
- ②スカルン鉱床
- ③熱水性鉱脈鉱床

正解 ①

【問 48】 人口増加に伴うタンパク源を確保するために導入された漁法はどれか。

- ①一本釣り
- ②底引網漁法
- ③延縄漁法

正解 ③

【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排水器具はどれか。

- ①フランカスホイ
- ②水上輪
- ③寸法樋

正解 ②

【問 50】 相川金銀山が休山した年（西暦）は何年か。

- ①1872年
- ②1946年
- ③1989年

正解 ③