

トキガイド検定・トキ博士検定 共通試験問題 A（解答）

○文 章 問 題（3 択） 50 問

平成 29 年 3 月 26 日（日）

10:30～11:30

佐渡市トキ交流会館

第1章 「トキ野生復帰の現状について」 環境省 佐渡自然保護官事務所
自然保護官 佐藤 知生

【問1】 トキの野生復帰について、正しいものはどれですか。

- ① トキの飼育繁殖と放鳥さえ行われていれば、生息環境・社会環境整備は必要ない。
- ② トキの野生復帰は特殊な例であるため、他の絶滅危惧種の保全には活用できない。
- ③ トキの再導入を地域一体となって進めながら、トキが生きていける生息環境の整備や地域社会づくりを同時に進めていくことが重要である。

【正解】 ③

【問2】 トキの野生復帰の取組経過について、正しいものはどれですか。

- ① 2008年から放鳥が開始され、計15回のべ252羽が放鳥されている。
- ② 2014年に野生下で初めてヒナが誕生し、野生下生まれのトキは100羽を超えている。
- ③ 2016年に野生下生まれ同士のペアから「純野生トキ」が巣立ち、野生下のトキの生息個体数は現在約300羽である。

【正解】 ①

【問3】 野外における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 放鳥トキは羽に塗られたアニマルマーカーや、カラーリングなどの足環で個体が識別でき、野生下で生まれたトキも一部には足環がつけられている。
- ② トキモニタリングチームとして、環境省、新潟大学などが協力して行っているが、市民ボランティアは行っていない。
- ③ 市民からの目撃情報によって、観察がなかった地域でトキが確認されたり、トキの繁殖状況がわかることがある。

【正解】 ②

【問4】 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るため、水田などの水深の浅い水辺が必要である。
- 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。

【正解】 ③

【問5】 トキの1年について、正しいものはどれですか。

- ①2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。
- ②3月半ばから4月にかけて産卵し、約40日間の抱卵と約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6】 2016年3月に策定した「トキ野生復帰ロードマップ2020」における達成目標について、正しいものはどれですか。

- ①2020年頃に国指定小佐渡東部鳥獣保護区内に220羽のトキを定着させる。
- ②2020年頃に佐渡島内に220羽のトキを定着させる。
- ③2020年頃に日本国内に220羽のトキを定着させる。

【正解】 ②

【問7】 「トキのみかた」について、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、できる限り近づくように呼びかけている。
- ②トキへの影響を少なくするため、野生のトキを観察しないように呼びかけている。
- ③トキの生態等に影響を及ぼすことなく、適切に観察するためのルールを普及啓発することを目的としている。

【正解】 ③

【問8】大正時代に、日本国内で絶滅したとされた朱鷺が佐渡で生存している可能性を明らかにし、民俗学者柳田國男のもとに伝えたのは誰か。

- ①菊池勘左衛門
- ②宇治金太郎
- ③川口孫治郎

【正解】

③

【問9】昭和2(1927)年に『佐渡タイムス』紙上で朱鷺の生息地の報告を呼びかけた際、最初の報告地となったのはどこか。

- ①旧新穂村田野沢
- ②旧真野町西三川
- ③旧両津市平松

【正解】③

【問10】昭和7(1932)年に佐渡へ来島し、朱鷺の営巣地を訪ね、繁殖を確認した鳥類学者は誰か。

- ①西登喜雄
- ②中西悟堂
- ③内田清之助

【正解】③

【問11】日本で最初に野生朱鷺の飛翔を撮影した鳥類生態写真家は誰か。

- ①山本修之助
- ②佐藤春雄
- ③下村謙二（謙史）

【正解】③

【問 1 2】朱鷺が天然記念物に指定される以前、朱鷺の生息する地元では保護のためにどのようなことを行ったか。

- ①捕獲すると罰金をとった。
- ②卵をとることを禁じた。
- ③保護をよびかける標柱をたてた。

【正解】③

【問 1 3】朱鷺が天然記念物に指定されたのはいつか。

- ①1926(大正15)年
- ②1934(昭和 9)年
- ③1950(昭和25)年

【正解】②

【問 1 4】佐渡支庁では1930(昭和 5)年に、新潟県史跡名勝天然記念物調査会あてに朱鷺の調査を依頼しているが、その文書に添付されている朱鷺の資料は誰の書いたものか。

- ①菊池勘左衛門
- ②佐藤春雄
- ③川上賢吉（喚涛）

【正解】③

【問 1 5】日本全国における田んぼやその周辺で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 2,500 種 ② 約 6,000 種 ③ 約 13,000 種

【正解】②

【問 1 6】“トキと共生する米づくり”を行っている佐渡市の認証米「朱鷺と暮らす郷づくり」の要件に、該当しないのはどれでしょうか。

- ① 農薬や化学肥料を3割減らす（慣行栽培比）
② 「生きものを育む農法」の実施
③ 田んぼの生きもの調査を行う（年2回）

【正解】①

【問 1 7】カエルは、姿が見えなくとも鳴き声で種類が分かる生きものです。では、佐渡島にのみ生息する「サドガエル」の鳴き声は、次のうちどれでしょうか。

- ① ささやくように「ブーブーブー…」と、鳴く
② 高く柔らかい声で「キャラキャラキャラ…」と、鳴く
③ 雨が近づくと「ケロケロケロケロ…」と、鳴く

【正解】①

【問 1 8】早春のまだ水温が低い時期に、田んぼ等の水辺を産卵に利用する佐渡のカエルは、次のうちどれでしょうか。

- ① ウシガエル ② ヤマアカガエル ③ サドガエル

【正解】②

【問19】佐渡に生息する赤とんぼで、夏になると田んぼを離れて、山へ避暑にでかける種は何でしょうか。

- ① ノシメトンボ ② ナツアカネ ③ アキアカネ



【正解】③

【問20】トキの成鳥（体重1.7kg）が、一日に必要とするカロリーは約320kcalですが、トキの餌となるカエル類（体長3cm）のカロリーは、どの位でしょうか。

- ① 約1 kcal ② 約5 kcal ③ 約25 kcal

【正解】②

【問2 1】日本の国鳥（その国を象徴する鳥）は次のどれでしょうか。

- ① トキ
- ② キジ
- ③ カラス

【正解】②

【問2 2】トキは繁殖期が近づく12月頃になると上半身の羽根を黒く変化させますが、この羽色変化の方法は次のどれでしょう。

- ① 頸のあたりの黒い皮膚がはがれて、それを体にこすりつける。
- ② 白い羽根が抜けて、黒い羽根が生えてくる。
- ③ 田んぼの泥をぬりつける。

【正解】①

【問2 3】伊勢神宮の御神宝で、20年ごとの式年遷宮の際にトキの羽がくくりつけられる太刀は次のどれでしょう。

- ① 須賀利御太刀（すがりのおんたち）
- ② 玉纏御太刀（たままきのおんたち）
- ③ 助太刀（すけだち）

【正解】①

【問2 4】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 犬歯（けんし）
- ② 卵歯（らんし）
- ③ 角（つの）

【正解】②

【問2 5】日本（佐渡）産のトキが最後に巣立ちしたのは何年でしょうか。

- ① 昭和49（1974）年
- ② 昭和56（1981）年
- ③ 明治41（1908）年

【正解】①

【問26】 孵化の直前に、ヒナが卵の内側からつついて穴をあけることを何と言いますか。

- ① カラ打ち
- ② ハシ打ち
- ③ アタマ打ち

【正解】 ②

【問27】

平成27年11月、ジオパークは〇〇の正式プログラムとなりました。〇〇に入る言葉を選んでください。

- ①アセアン ②ユニセフ ③ユネスコ

【正解③】

【問28】

ジオパークの再審査は、何年に一度行われるでしょうか？

- ①2年 ②4年 ③6年

【正解②】

【問29】

ジオパークで最も重要な評価対象となるのは次のうちどれでしょう？

人々の取り組み（活動） ②地形・地質の素晴らしさ ③岩石や化石販売の売り上げ

【正解①】

【問30】

JGCとは何の略でしょうか？

- ①日本ジオパーク委員会 ②ユネスコ世界ジオパークネットワーク
③日本ジオパークネットワーク

【正解①】

【問31】

現在の佐渡島の形をつくる原因となった、地震を伴いながら大地が持ち上がる現象をなんと呼びますか？

- ①浸食 ②噴火 ③隆起

【正解③】

【問32】

ジオパークとは、その土地にある資源を保護しながら活用し、その土地の人々が〇〇的な生活を送ることを目指した取り組みです。〇に入る言葉を選んでください。

- ①幸福 ②自立 ③持続

【正解③】

【問33】

トキの正しい中国語表記は下記のうちどれでしょう？

- ① 朱鸛 ② 朱鷺 ③ 朱鶴

【正解】①

【問34】

トキの数え方として正しいのは下記のうちどれでしょう？

- ① 一羽 ② 一个 ③ 一只

【正解】③

【問35】

トキの羽の色正しくない言い方は下記のうちどれでしょう？

- ① 白色 ② 桃色 ③ 朱紅色

【正解】②

【問36】

トキの生態として正しいのはどれでしょう？

- ① 怕热 ② 怕冷 ③ 怕黑

【正解】①

【問37】

中国語の発音のアクセントはいくつあるでしょう？

- ① 二つ ② 三つ ③ 四つ

【正解】③

【問38】

お客様がお帰りの際に適切な言い方は下記のうちどれでしょう？

- ① 不客气 ② 欢迎再来 ③ 请安静

【正解】②

【問39】 저는 가이드입니다. (チョヌン ガイドゥイムニダ) はどの意味か

- ①これはトキです。
- ②チケットを買ってください。
- ③私はガイドです。

【正解】 ③

【問40】

따오기는 신경질입니다. (タオギヌン シンギョンチルイムニダ) はどの意味か

- ①トキは卵を産みます。
- ②トキは神経質です。
- ③トキはドジョウを食べます。

【正解】 ②

【問41】 静かにしてください。は次のうちどれですか。

- ①조용히해주세요. (ジョヨンヒ ヘジュセヨ)
- ②안녕히가세요. (アンニョヒカセヨ)
- ③아니에요. (アニエヨ)

【正解】 ①

【問42】 ありがとうございます。は次のうちどれですか。

- ①죄송합니다. (チェソンハムニダ)
- ②없습니다. (オプスムニダ)
- ③감사합니다. (カムサハムニダ)

【正解】 ③

【問43】 조심히 가세요 (チョシミ カセヨ) とは次のうちのどの意味ですか

- ① さようなら
- ② ようこそ
- ③ お気をつけて

【正解】 ③

【問44】

여기서 사진을 찍지마세요 (ヨギソ サジヌル チクチマセヨ) とは次のうちのどの意味ですか

- ① みなさんこちらに来てください。
- ② ここで写真を撮らないでください。
- ③ これがトキです。

【正解】 ②

【問45】

世界遺産条約が目指す目的で、正しいものはどれですか

- ①社会資本の整備
- ②観光資源の開発
- ③遺産の保護

【正解】③

【問46】

世界遺産条約の対象になるものはどれですか

- ①道遊の割戸
- ②佐渡鉦山絵巻
- ③トキ

【正解】①

【問47】

世界遺産に登録される条件に含まれないものはどれですか

- ①締結国の国内法で守られていること
- ②交通網が整備されていること
- ③土地や土地と一体化したものであること

【正解】②

【問48】

「金を中心とする佐渡鉦山の遺産群」が目指す世界遺産は、どの種類ですか

- ①無形文化遺産
- ②自然遺産
- ③文化遺産

【正解】③

【問 4 9】

西三川砂金山で行われていた「大流し」を指す砂金採集法はどれですか

- ①直接製鋼法
- ②比重選鉱法
- ③南蛮絞り

【正解】 ②

【問 5 0】

鶴子銀山で行われていた製錬法はどれですか

- ①灰吹法
- ②アマルガム法
- ③青化製錬法

【正解】 ①