

第6回鳥取砂丘検定

<一般コース問題>

注意事項

- 1 問題は、全部で50問です。
- 2 解答は、すべて解答用紙に記入してください。
- 3 解答用紙には鉛筆で記入してください。解答を書きなおすときは、消しゴムで消してから記入してください。
- 4 検定時間は60分です。途中で退室することは可能ですが、退室後の再入室はできません。
- 5 退出の際には、解答用紙を机の上において退出してください。問題はお持ち帰りいただいて構いません。
- 6 受検者の皆様にアンケートの記入をお願いしております。検定終了後にアンケートの記入時間を設けておりますので御協力をお願いします。途中で退出される方についても御協力をお願いします。

問題1 鳥取砂丘は次のどの砂丘の分類に属していますか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 河岸砂丘 ② 海岸砂丘 ③ 湖畔砂丘 ④ 内陸砂丘

問題2 鳥取砂丘のような砂丘が造られる条件として適切でないものはどれですか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 山地付近で形成された砂が河川により海岸まで運び出されること。
② 陸から海に向かって乾いた砂を動かすような風が吹き付けること。
③ 遠浅の海岸で、海流や波の働きで砂が海岸に打ち上げられること。
④ 海から陸に向かって乾いた砂を動かすような風が吹きつけること。

問題3 鳥取砂丘を形成する条件の一つとなっている風として、砂移動に強い影響を及ぼさないのはどれですか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① フェーン風（春先の日本海低気圧に伴う風）
② 季節風（北西方向から吹き付ける冬期の風）
③ 台風（夏から秋にかけてやってくる風）
④ やませ（北東方向から吹き付ける風）

問題4 飛砂量は風の持続時間と風速の何乗に比例すると言われていますか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

問題5 次の文の（ ）に当てはまる言葉と数字の組み合わせで最も適切なものを次の①～④の中から一つ選んでください。

鳥取砂丘の範囲は、福部砂丘の東端である塩見川河口から西端は（ ）までの東西（ ）kmである。

- ① 賀露海岸, 16 ② 賀露海岸, 24 ③ 白兔海岸, 16 ④ 白兔海岸, 24

問題6 鳥取砂丘はしばしば四つの区域に分けられることがあります。天然記念物指定地域が含まれている区域はどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 福部砂丘 ② 浜坂砂丘 ③ 湖山砂丘 ④ 末恒砂丘

問題7 鳥取砂丘の第1砂丘列～第3砂丘列は、どのタイプの砂丘列でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 横列 ② 斜行列 ③ 縦列 ④ 放物列

問題8 鳥取砂丘内には季節的な湧水池が観察されます。この記述として適切でないものはどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① このあたりは通称「オアシス」と呼ばれている。
② 標高は、海拔0m付近である。
③ 冬季には水をたたえていることが多い。
④ 夏季には池が消え、尻無川が流れていることが多い。

問題9 追後スリバチの記述として適切でないものはどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 第2砂丘列の一部をなしている。
② 湾曲した稜線から傾斜32度ほどの急斜面が続いている。
③ スリバチの高低差は20mに達する。
④ スリバチに囲まれたクロマツが生える丘には、岩山が隠れている。

問題10 風紋の代表的な波長・波高の組み合わせとして、最も適切なものはどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 波長25cm, 波高2.5cm
② 波長25cm, 波高0.8cm
③ 波長10cm, 波高2.5cm
④ 波長10cm, 波高0.8cm

問題 11 次の写真は何と呼ばれる微地形でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂丘カルメラ ② 砂漣 ③ 砂堆 ④ 砂簾



問題 12 鳥取砂丘にみられる砂柱の記述として適切なものはどれか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂柱は侵食微地形であり、シルトの薄層などが風上側に付着している。
② 砂柱は侵食微地形であり、シルトの薄層などが風下側に付着している。
③ 砂柱は堆積微地形であり、シルトの薄層などが風上側に付着している。
④ 砂柱は堆積微地形であり、シルトの薄層などが風下側に付着している。

問題 13 鳥取砂丘近辺には鳴り砂の浜となっているところがあります。この鳴り砂について適切でない記述はどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 鳴り砂の分布地は砂が豊富に運び出される千代川の河口周辺に集中している。
② 鳴り砂になっている砂は粒子の大きさがよくそろっている。
③ 鳴り砂になっている砂は石英が大半を占めている。
④ 鳴り砂になっている砂は海水で洗われ、よく磨かれている。

問題 14 次の文の()に適する言葉を記述してください。

鳥取砂丘は、内部にはさまれる()によって新砂丘と古砂丘に区分されています。

問題 15 次の(a) (b)に当てはまる①～⑤の分類をそれぞれ一つずつ選んでください。

鳥取砂丘の砂粒を粒径で分類すると、ほとんどが(a)と(b)です。

- ① 極粗粒砂 ② 粗粒砂 ③ 中粒砂 ④ 細粒砂 ⑤ 極細粒砂

問題 16 鳥取砂丘について、正しいのは①～④のうちどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 日本を代表する内陸砂丘である。
② 日本でもっとも広い面積をもつ。
③ 日本でもっとも厚い風成砂層からなる。
④ 日本で唯一、国の天然記念物に指定された砂丘である。

問題 17 始良Tn火山灰(AT火山灰)の噴出源である始良カルデラは何県にありますか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 熊本県 ② 鹿児島県 ③ 宮崎県 ④ 大分県

問題 18 次の文章の記号部分に入る植物の組み合わせとして正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

砂丘の不安定帯に多い(A)は、砂が堆積する場所では茎を伸ばして、砂の上に葉を広げて生育します。砂が削られることに対して(B)は、直根を地中深くに伸ばすことで対応しています。

- ① A コウボウムギ, B ハマニガナ
② A コウボウムギ, B ハマボウフウ
③ A ウンラン, B ハマニガナ
④ A ウンラン, B ハマボウフウ

問題 19 合せヶ谷スリバチのクロマツの根元に広がっている植物として正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ハイネズ
- ② ハイマツ
- ③ ハマボツス
- ④ ハイイヌガヤ

問題 20 次の記述のうち、ネコノシタの説明として適当なものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 堅く細い葉を持つ
- ② 発達した多数のひげ根を持つ
- ③ 海岸部に分布し、葉の表面がざらつく
- ④ 夏に白い花を密生する

問題 21 カワラヨモギに寄生する植物で、鳥取県内での絶滅が心配される植物を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① イソスミレ
- ② スナビキソウ
- ③ ハマベノギク
- ④ ハマウツボ

問題 22 6～7月に、鳥取砂丘（天然記念物指定部分）内の主に海岸に近い部分では、ところどころに砂丘植物を覆って黄色いかたまりが目立ちます。この植物を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① アメリカネナシカズラ
- ② ハマヒルガオ
- ③ コマツヨイグサ
- ④ セイタカアワダチソウ

問題 23 鳥取砂丘に生息する動物で、巣穴をつくらないものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① イソコモリグモ
- ② カワラハンミョウ
- ③ トノサマバッタ
- ④ トビイロケアリ

問題 24 鳥取砂丘（天然記念物指定部分）にみられるアリジゴクのうち、鳥取砂丘では海側の開けた裸地に数多く生息しているものの、鳥取県の他の海岸ではまったく見つからないものを、次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ハマベウスバカゲロウ
- ② コカスリウスバカゲロウ
- ③ オオウスバカゲロウ
- ④ クロコウスバカゲロウ

問題 25 下記の4種のアリジゴクのうち、すり鉢状の巣穴を作るのは2種だけです。巣穴を作るアリジゴクの組合せとして正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① オオウスバカゲロウとコカスリウスバカゲロウ
- ② オオウスバカゲロウとクロコウスバカゲロウ
- ③ ハマベウスバカゲロウとコカスリウスバカゲロウ
- ④ クロコウスバカゲロウとハマベウスバカゲロウ

問題 26 鳥取砂丘にすむ昆虫にみられる夏季の地表の高温を避けるための方策として、正しくないものを一つ選びなさい。

- ① 海浜植物の根元に隠れる
- ② 日中は海上に移動して水面に浮かび波間をただよう。
- ③ 砂中に巣穴をつくって潜む
- ④ 砂中に潜る

問題 27 鳥取砂丘を代表する動物の一つであるイソコモリグモについて誤っている記述を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 巣穴は初夏にもっとも見つけやすい。
- ② 雌は子グモを腹部の背にのせて保護する。
- ③ 巣穴は入口が糸でかがられているので，他の動物の巣穴とは簡単に見分けられる。
- ④ 鳥取県は日本におけるイソコモリグモの分布の南西限である。

問題 28 体長 30～35 mm で、砂地の色彩によく似た模様をしており、8～10 月頃の日中に海浜植物が散在する砂地の上を活発に飛びながら活動しているバッタはどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ヤマトマダラバッタ ② ヒロバネヒナバッタ
- ③ ショウリョウバッタ ④ カワラバッタ

問題 29 砂丘農業作物にはラッキョウ、ナガイモ、サツマイモ、ダイコンなどの根菜類が多く採り入れられています。その理由として正しくないものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂地以外の畑で作られないから
- ② 収穫後の汚れが落ちやすいから
- ③ 収穫物の肌理（きめ）がきれいだから
- ④ 収穫作業が比較的容易だから

問題 30 江戸時代に湖山砂丘を開拓した功労者は誰でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 和田得中 ② 佐々木甚蔵 ③ 原 勝 ④ 船越作左衛門

問題 31 1955 年、鳥取砂丘の学術的価値が認められ、天然記念物に指定されました。指定理由となった鳥取砂丘の価値として、誤っているものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 風紋、砂簾などの砂の造形が美しい
- ② 砂丘特有の動物・植物が存在している
- ③ 起伏の大きな独特の地形が見られる
- ④ 年間観光客数が多い

問題 32 鳥取砂丘では、戦前から遠足や雪遊び、海水浴が行われていました。当時、鳥取砂丘の十六本松へ行くことを何と言ったでしょう。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 濱遊び ② 濱出（はまで） ③ 砂遊び ④ 砂出（すなで）

問題 33 文政年間（1818～1830）と安政年間（1854～1860）に多鯰ヶ池の水を引いて砂を流し込み干拓された池を何と言いますか。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 湖山池 ② 湯山池 ③ 水尻池 ④ 又助池

問題 34 昭和 21 年（1946）に福部砂丘の南斜面で発見された縄文～古墳時代の遺跡は次の中のどれでしょうか。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 濱湯山遺跡 ② ニツ山遺跡 ③ 直浪遺跡 ④ 福部遺跡

問題 35 鳥取砂丘は砂丘の形成が休止し、植物が生えていた時期のあることがわかっています。その証拠となる砂層の名前を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 古砂丘 ② クロスナ ③ 火山灰 ④ 赤はげ

問題 36 鳥取砂丘では、植林を成功させるために飛砂防止対策が鳥取農林専門学校の原勝教授により研究されました。その飛砂防止対策とはどんなものだったでしょうか。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 防風ネットを張りめぐらした。
- ② 竹を割り、すだれ状に編んだ竹垣を張りめぐらせた。
- ③ 砂に強い芝を張り張りめぐらせた。
- ④ 小型のテトラポットを海岸沿いに設置し、砂が上がってくるのを防いだ。

問題 37 夏目漱石が賞賛した阪本四方太の自伝的小説はどれでしょうか。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 「夢を見る」 ② 「はかない夢」
- ③ 「夢の如し」 ④ 「故郷の夢」

問題 38 水脈社主催の自由大学講座の講師として、有島武郎が来鳥したのは何年でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 大正3年 ② 大正5年 ③ 大正8年 ④ 大正12年

問題 39 バーナードリーチが絵と文章で鳥取砂丘を海外にまで紹介した作品はどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 「日本新発見」 ② 「日本の名勝地」
- ③ 「美しい日本」 ④ 「日本絵日記」

問題 40 因幡の白兔伝説で、ワニに傷つけられたウサギを助けたのは誰でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 聖徳太子 ② 菅原道真 ③ 大国主命 ④ 八上比売

問題 41 多鯰ヶ池のおたね伝説で、おたねが村人たちに持ってきてくれたものはなんでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 梨 ② 桃 ③ 柿 ④ みかん

問題 42 昭和 2 年に島崎藤村が執筆した紀行文はどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 「山陰土産」 ② 「山陰紀行」 ③ 「山陰巡り」 ④ 「山陰を歩く」

問題 43 現在、国立公園は、全国に 31 カ所ありますが、山陰海岸国立公園の説明で正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 1 府 2 県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリアとほぼ同じ全長約 120km に及ぶ海岸線を含む区域となっている。
② 2 県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリアの約 2 倍の面積である。
③ 1 府 2 県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリア内の全長約 75km に及ぶ海岸線を含む区域となっている。
④ 2 県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリアとほぼ同じ区域となっている。

問題 44 鳥取砂丘を含む山陰海岸ジオパークは、今年（2014（平成 26）年）世界ジオパーク加盟から 4 年目の年を迎え、8 月には再認定のための審査を受け、無事、エリアの拡大も含めて再認定されました。拡大後のエリアの説明で次のうち正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① エリアが東西約 75km から約 85km に拡大された。
② エリアが東西約 75km から約 110km に拡大された。
③ エリアが東西約 110km から約 120km に拡大された。
④ エリアが東西約 85km から約 120km に拡大された。

問題 45 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲周辺）における植林の歴史に関する説明のうち、正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 鳥取砂丘では、飛砂の被害から田畑や家を守るため、明治時代から盛んに植林が行われ、昭和初期には現在に近い状態の海岸林が作られていた。
② 鳥取砂丘では、昭和 20 年代に大規模な植林がおこなわれた。
③ 鳥取砂丘で植林が盛んに行われたのは高度成長期の昭和 40 年前後である。
④ 鳥取砂丘では、飛砂が減って必要がなくなったため、防砂林を無くするという意見もある。

問題 46 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲周辺）で進められた植林の方法の説明として、最も適当なものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂丘地に穴を掘り、水がたまりやすく、葉に砂が当たらないような工夫をしながらクロマツや広葉樹を植えた。
- ② 砂丘地に碁盤の目状に静砂垣をめぐらし、クロマツや広葉樹を植えた。
- ③ クロマツの苗を大型のポットで育て、そのまま砂丘地に並べる方法で植林が進められた。
- ④ 砂丘地は砂の移動が激しいので、藁を植え込み砂の移動を抑えてから大きくなった丈夫なクロマツを移植する方法で進められた。

問題 47 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲）で毎年行われている除草作業に関する説明のうち、正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 当初は、業者などによる機械除草が主体であったが、徐々に市民によるボランティア除草に移行しており、現在はボランティア除草のみを実施している。
- ② 平成 16（2004）年、全域を除草対象とするために市民によるボランティア除草が始まったが、現在は、ほとんど草がなくなり、ボランティア除草は休止中である。
- ③ 平成 16（2004）年に始まった市民によるボランティア除草に加え、その 2 年後には、団体や企業で特定の区域を受け持ってもらい除草を進める「アダプトプログラム」が始まった。さらに現在では、観光客による除草体験も行われている。
- ④ 多くの市民ボランティアが、除草作業に参加するようになり、あと数年で除草作業は必要なくなるといわれている。

問題 48 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲）の植物分布の変遷に関する次の文のうち、最も適当なものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 昭和 42 年（1967）年当時から、鳥取砂丘内には広く外来植物が定着していた。
- ② 1979 年の植生分布面積は、1967 年よりも少し減少した。
- ③ 1991 年には、砂丘内で植物分布が広がり、草原化はピークを迎えた。
- ④ 2000 年代に入っても、砂丘内の植物分布は少しずつ広がり続けている。

問題 49 「日本一の鳥取砂丘を守り育てる条例」において、鳥取砂丘での落書きなどを禁止していますが、この条例を制定するきっかけとなったことがらとして最も正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂丘は、夏の時期には、砂の温度が 60 度以上になることもあり、落書きなどで長時間砂丘内にとどまり、低温やけどや熱中症になる観光客が多くなったため。
- ② 砂丘を訪れる観光客は、整然と並んだ足跡に興味を持つ方が多く、落書きがあると、きれいな足跡が残せなくなるという苦情が多くなったため。
- ③ 砂丘を訪れる観光客の多くは、きれいな風紋が広がる砂丘景観を期待して訪れているが、落書きなどで汚された景観にガッカリする声が寄せられ、マスコミでも取り上げられたため。
- ④ 砂丘を訪れる観光客の中には、落書きの内容や出来具合などで口論となったことがあり、このような事態をさけるため。

問題 50 「日本一の鳥取砂丘を守り育てる条例」に関連する説明のうち、正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ①この条例は、平成 21 年 4 月から施行され、砂丘内に「景観保全レンジャー」を配置し落書きの禁止など砂丘の節度ある利用を指導するとともに砂丘の魅力・見どころを解説している。
- ②この条例は、平成 25 年 4 月から施行され、砂丘内に「39 レンジャー」を配置し落書きの禁止など砂丘の節度ある利用を指導するとともに砂丘の魅力・見どころを解説している。
- ③この条例は、平成 21 年 4 月から施行され、砂丘内に「鳥取砂丘レンジャー」を配置し落書きの禁止など砂丘の節度ある利用を指導するとともに砂丘の魅力・見どころを解説している。
- ④この条例は、平成 21 年 4 月から施行され、砂丘内に「鳥取砂丘レンジャー」を配置し落書きの禁止など砂丘の節度ある利用を指導するとともに砂丘の魅力・見どころを解説していたが、現在は、落書きもなくなりマナーも良くなったのでガイドを中心に活動している。