

第 10 回鳥取砂丘検定

<一般コース問題>

ちゅういじこう 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 とっとりさきゅう しゅるい さきゅう ぞく つぎ なか ひと えら
鳥取砂丘はどの種類の砂丘に属していますか。次の①～④の中から一つ選んで
ください。

- ① 河^{かは}畔^{はん}砂^さ丘^{きゅう} ② 内^{ない}陸^{りく}砂^さ丘^{きゅう} ③ 湖^こ畔^{はん}砂^さ丘^{きゅう} ④ 海^{かい}岸^{がん}砂^さ丘^{きゅう}

問題2 せんだいがわ うがん はったつ さきゅう ぎょうせいくぶん ちけい な た ちいき
千代川の右岸に発達する砂丘で、かつての行政区分や地形の成り立ち、地域の
呼^こ称^{しょう}を踏^ふまえて呼^よばれている呼^よび名^なは何^{なん}と言^いいますか。次の①～④の中^なから一^{ひと}
つ選^{えら}んでください。

- ① 福^{ふく}部^べ砂^さ丘^{きゅう}・湖^こ山^ま砂^さ丘^{きゅう} ② 湖^こ山^ま砂^さ丘^{きゅう}・末^{すえ}恒^{つね}砂^さ丘^{きゅう}
③ 浜^{はま}坂^{さか}砂^さ丘^{きゅう}・福^{ふく}部^べ砂^さ丘^{きゅう} ④ 浜^{はま}坂^{さか}砂^さ丘^{きゅう}・湖^こ山^ま砂^さ丘^{きゅう}

問題3 さきゅう すな ないりくがわ うご つよ かぜ ふ じき ごろ おお つぎ
砂丘の砂を内陸側へ動かす強い風が吹く時期はいつ頃が多いでしょうか。次の
①～④の中^なから一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 3月^{がつ}～5月^{がつ} ② 6月^{がつ}～8月^{がつ} ③ 9月^{がつ}～11月^{がつ} ④ 12月^{がつ}～2月^{がつ}

問題4 とっとりさきゅう さきゅう けいせい かんけい はたら
鳥取砂丘のような砂丘が形成されることに関係していない働^{はたら}きはどれでし
ょう。次の①～④の中^なから一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 川^{かわ}の働^{はたら}き ② 湖^{みずうみ}の働^{はたら}き ③ 波^{なみ}の働^{はたら}き ④ 風^{かぜ}の働^{はたら}き

問題5 とっとりさきゅう くいき わ てんねんきねんぶつしていちいき ふく
鳥取砂丘は4つの区域に分けられますが、そのうち天然記念物指定地域が含^{ふく}
まれているのはどれでしょう。次の①～④の中^なから一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 福^{ふく}部^べ砂^さ丘^{きゅう} ② 末^{すえ}恒^{つね}砂^さ丘^{きゅう} ③ 浜^{はま}坂^{さか}砂^さ丘^{きゅう} ④ 湖^こ山^ま砂^さ丘^{きゅう}

問題6 つぎ なか せんだいがわりゅういき ぶんぶ がんせき ひと えら
次の①～④の中^なで、千代川流^{せんだいがわりゅう}域^{いき}に分^{ぶん}布^ぶしない岩^{がん}石^{せき}を一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 花^かこう岩^{がん} ② 大^{だい}山^{せん}火^か山^{ざん}の溶^{よう}岩^{がん}
③ 扇^{おうぎ}ノ山^{のせん}火^か山^{ざん}の溶^{よう}岩^{がん} ④ 変^{へん}成^{せい}岩^{がん}

問題7 鳥取砂丘をつくる砂は風で運ばれた風成砂です。川砂などと比べて、風成砂はどんな特徴をもっているでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂の粒が大きい
- ② 砂の粒に重鉱物（有色鉱物や砂鉄）が多く含まれる
- ③ 砂の粒が角張っている
- ④ 砂の粒の大きさがそろっている

問題8 大山倉吉軽石の説明で、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 大山から火砕流として噴出した。
- ② 軽石は長い時間をかけて風化し、褐色を呈している。
- ③ 地元では“みそ土”と呼ばれてきた。
- ④ 倉吉市周辺でもっとも厚く観察されるのでこの名前がついた。

問題9 多鯰ヶ池について正しく述べているものはどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 江戸時代の終わりころまで池の中には四つの島があった。
- ② 池の水面は日本海の水面とほぼ同じ高さである。
- ③ 池の水面は年間を通して一定していて不増不減の池となっている。
- ④ 多鯰ヶ池は砂丘の砂で埋められ5 m前後の浅い池となっている。

問題 10 鳴り砂について正しく述べているものはどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 良く鳴る「鳴り砂」は河川の河口付近に分布している。
- ② 良く鳴る「鳴り砂」は粒径が2 mm前後によくそろい、よく円摩されている。
- ③ 良く鳴る「鳴り砂」は長い海岸線を有する大きな砂丘の海岸部に広く分布する。
- ④ 良く鳴る「鳴り砂」は岬と岬を結ぶように形成されている小さな砂浜海岸に分布することが多く、粒径がよくそろい、波によりよく磨かれている。

問題 11 次の①～④の記述の中で誤っているものを一つ選んでください。

- ① 大山倉吉軽石層は古砂丘と新砂丘を区分する鍵層として使われている。
- ② 福部砂丘近くにある二ツ山には海食洞が見られる。
- ③ 福部砂丘の海岸部には鳴り砂が見られる。
- ④ 鳥取砂丘に見られる火山灰は大山火山に由来するものだけではなく、始良火山や阿蘇火山などに由来するものもある。

問題 12 浜坂砂丘には砂丘列に名前がつけられています。この中で最も標高が高くまで成長した砂丘列はどれですか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 第0砂丘列 ② 第1砂丘列 ③ 第2砂丘列 ④ 第3砂丘列

問題 13 典型的な横列砂丘の断面形態の組み合わせとして、適するものはどれですか。次の①～④の中から一つ選んでください。

	海側斜面の傾斜	陸側斜面の傾斜
①	32度	7～10度
②	32度	17～20度
③	7～10度	32度
④	17～20度	32度

問題 14 オアシス周辺に見られる湧水が作る川で、オアシスの水が涸れた際の呼び名として適するものはどれですか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 頭有川 ② 尻有川 ③ 頭無川 ④ 尻無川

問題 15 次の写真景観は、何と呼ばれる場所でしょうか。名称を記入してください。



問題 16 降雨と共に風速毎秒12 m以上の強風が吹いたとき、しばしば形成される侵食微地形はどれでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 風紋 ② 砂柱 ③ 砂漣 ④ 砂簾

問題 17 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲）に生育する植物のうち、現在、植物量が最も多い2種の組み合わせとして最も適するものを、次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① コウボウシバ、ケカモノハシ ② コウボウムギ、ビロードテンツキ
③ コウボウムギ、ケカモノハシ ④ コウボウシバ、ビロードテンツキ

問題 18 鳥取砂丘(天然記念物指定範囲)に生育する植物に影響する環境要因のうち、砂丘の環境を特徴付ける要因として最も適したものを、次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 強い風による砂や塩の吹きつけがある
- ② 雨量が少なく、生育に必要な水が足りない
- ③ 外来植物の侵入・定着が増えて光を巡る競争が激しい
- ④ 冬季に長期間、雪に覆われる

問題 19 鳥取砂丘(天然記念物指定範囲)にみられる次の植物のうち、秋に開花するのはどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ハマヒルガオ ② コウボウシバ
- ③ コウボウムギ ④ ハマベノギク

問題 20 鳥取砂丘でみられる次の植物のうち、環境省のレッドリストに絶滅危惧種として掲載されているものはどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ハマゴウ ② イソスミレ ③ ハマベノギク ④ ウンラン

問題 21 鳥取砂丘(天然記念物指定部分)内でみられる次の植物のうち、本来砂丘には生育していなかったことから景観保全のために除草対象となっている植物はどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① オオフタバムグラ ② オニシバ
- ③ コウボウムギ ④ スナビキソウ

問題 22 ^{みぎ しゃしん とっとりさきゆう がつ がつごろ} 右の写真は鳥取砂丘で6月から8月頃に
^{すあな ほ} 巣穴堀りをしているのが見られる絶滅
^{きぐ こんちゆう なかま} 危惧の昆虫です。この仲間はファーブ
^{こんちゆう き なじ} ル昆虫記でもお馴染みです。この昆虫
^{なまえ} の名前をカタカナで記してください。



問題 23 ^{とっとりさきゆう せいそく こんちゆう いっしょう なか} 鳥取砂丘に生息する昆虫で、一生の中で、さなぎの時代がないものを次の①
^{なか ひと えら} ～④の中から一つ選んでください。

- ① エリザハンミョウ ② ニッポンハナダカバチ
 ③ ハマベウスバカゲロウ ④ ハマスズ

問題 24 ^{さきゆう てんねんきねんぶつしていぶぶん} 砂丘（天然記念物指定部分）にみられるアリジゴクのうち、スリバチ状の巣穴
^{すあな ぶんぶ た しゅ すあなけいせい} をつくり、かつ、その巣穴の分布が、他のもう1種の巣穴形成型のアリジゴク
^{つね ないりくがわ さぼうりん ちか がわ し} のそれよりも常に内陸側（砂防林に近い側）を占める種を、次の①～④の中か
^{ひと えら} ら一つ選んでください。

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

問題 25 ^{とっとりさきゆう せいそく どうぶつ すあな なか せいかつ} 鳥取砂丘に生息する動物で、巣穴の中で生活するのが幼虫（幼体）のみである
^{つぎ なか ひと えら} ものを、次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① カワラハンミョウ ② イソコモリグモ
 ③ スナガニ ④ トビイロケアリ

問題 26 夏季の地表の高温へ対処するために鳥取砂丘にすむ昆虫がとる方策として、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 海浜植物の根元に隠れる
- ② 日中は海面に浮かんで過ごし、涼しくなってから陸に戻る。
- ③ 砂中に巣穴をつくって潜む
- ④ 砂中に潜る

問題 27 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 収穫作業が比較的容易だから
- ② 砂地以外の畑で作られないから
- ③ 収穫後の汚れが落ちやすいから
- ④ 収穫物の肌理がきれいだから

問題 28 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 船越作左衛門
- ② 原勝
- ③ 和田得中
- ④ 佐々木甚蔵

問題 29 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。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂遊び
- ② 砂出
- ③ 濱出
- ④ 濱遊び

問題 30 鳥取砂丘の火山灰層の上には、黒い腐食に富んだ風化土壌がみられますが、このことからわかることを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 火山活動が激しかった
- ② 海になっていた
- ③ 植物が生えていた
- ④ 砂の移動が激しかった

問題 31 湖山砂丘は福部砂丘と違い砂丘地開拓に若干適していたことが指摘されています。その理由として正しいと思われる記述を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 砂粒の大きさが作物を作るのに適していた。
- ② 作物を作るのに広い面積を確保することができた。
- ③ 鳥取の市街地に近く、農作物の販売に適した場所であった。
- ④ 海拔高度が低く、地下水を簡単に確保することができる丘間低地があった。

問題 32 砂丘地の灌水のために、鳥取大学農学部が1953年(昭和28年)に国内で初めて実験を行い、実用化に結びつけた自動散水装置を何と言いますか。カタカナで書いてください。

問題 33 昭和21年(1946年)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 直浪遺跡
- ② 濱湯山遺跡
- ③ 二ツ山遺跡
- ④ 福部遺跡

問題 34 砂丘の植林を成功させるために砂防造林の研究を行った鳥取高等農業学校の教授は誰ですか。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 船越作左衛門
- ② 佐々木甚蔵
- ③ 浜本四方蔵
- ④ 原勝

問題 35 昭和2年に訪れた島崎藤村が「名高い砂丘」と書いている紀行文はなんでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 「山陰散歩」
- ② 「山陰ぶらり」
- ③ 「山陰土産」
- ④ 「山陰の旅」

問題 36 とっとりさきゅうぶんがく くさわ てき さくひん し 鳥取砂丘文学の草分け的な作品として知られる「ゆめ ごと か夢の如し」を書いたのはだれ
でしょう。つぎ なか ひと えら 次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① さかもとしほうだ 阪本四方太 ② おさきみどり 尾崎翠 ③ なつめそうせき 夏目漱石 ④ さとみとん 里見淳

問題 37 ちょうへん あき 長編「秋のめざめ」で風紋を賞賛した作家はだれでしょう。次の①～④の中か
ら一つ選んでください。

- ① はやし ふ み こ 林芙美子 ② あ べ あきら 阿部昭 ③ あとうだたかし 阿刀田高 ④ えんちふみこ 円地文子

問題 38 かいがい バーナード・リーチが海外にまで鳥取砂丘をしょうかい紹介した作品はなんでしょう。次
の①～④の中から一つ選んでください。

- ① にほん たび 「日本の旅」 ② にほん え につき 「日本絵日記」
③ にほん ふうけい 「日本の風景」 ④ にほん すがた 「日本の姿」

問題 39 たねが いけ 多鯰ヶ池のおたね伝説で、おたねがも持ってきてくれた食べ物ものはなんでしょう。
次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① なし 梨 ② りんご りんご ③ みかん みかん ④ かき 柿

問題 40 たかはまきよし とっとりさきゅう よ 高浜虚子が鳥取砂丘で詠んだ「さきゅうこ砂丘越えいづち行きけん()」の、()
内にあてはまる言葉を次の①～④から一つ選んでください。

- ① あき ひと 秋の人 ② たび ひと 旅の人 ③ すな ひと 砂の人 ④ ひとりたび 一人旅

問題 41 現在、国立公園は、2016年（平成28年）にやんばる国立公園が、2017年（平成29年）に奄美群島国立公園が加わり全国に 34カ所あるが、山陰海岸国立公園区域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 京都、兵庫、鳥取の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120 kmに及ぶ海岸線を含む区域となっている。
- ② 兵庫、鳥取の2県にまたがり、山陰海岸ジオパークの約2倍の面積となっている。
- ③ 京都、兵庫、鳥取の1府2県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリア内の東西約75 kmに及ぶ海岸線を含む区域となっている。
- ④ 兵庫、鳥取の2県にまたがり、山陰海岸ジオパークとほぼ同じ東西約120 kmの区域となっている。

問題 42 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防砂林が作られていた。
- ② 鳥取砂丘では、飛砂による被害がなくなったため、防砂林を無くそうとしている。
- ③ 鳥取砂丘で植林が盛んに行われたのは昭和50年代以降である。
- ④ 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が、その後、昭和40年代と50年代の2度にわたって一部伐採された。

問題 43 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、葉が飛砂の害をうけないように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、クロマツと肥料木としてニセアカシアなどを植えた。
- 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 44 鳥取砂丘(天然記念物指定範囲周辺)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を含む人力除草のみを実施している。
- ② 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ったが、ほとんど外来の草が無くなったのであと数年で除草作業も必要なくなりそうである。
- ③ 平成16年(2004年)には市民によるボランティア除草が、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った「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 平成16年(2004年)、全域を除草対象とするとともに市民などによるボランティア除草が始まったが、現在は、除草対象の草も少なくなり参加者が減少している。

問題 45 とっとりさきゅう てんねんきねんぶつしていはんいしゅうへん しょくぶつぶんぶ へんせん かん つぎ せつめい
鳥取砂丘（天然記念物指定範囲周辺）の植物分布の変遷に関する次の説明の
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 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が、その後、除草作業により減少している。
- ② 鳥取砂丘内の植物分布は1967年以来ほとんど変わっていないが、在来植物が減り外来植物が増えたため、1991年から除草作業が行われている。
- ③ 1967年（昭和42年）当時から、鳥取砂丘内には広く外来植物が定着して問題になっていた。
- 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 46 へいせい ねん ねん がつ せこう にほんいち とっとりさきゅう まも そだ じょうれい
平成21年（2009年）4月に施行された「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、この条例は、その後
改正施行されました。その説明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 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、リピーターがほとんどで、条例やルールマナーの認知度が、高くなり、落書きなどは、ほとんど無くなり条例の必要性が薄れているため。
- ③ 砂丘の前浜が、海水浴場と違い危険であることの認知度が低いことや平成26年（2014年）の夏、水難事故が発生したことなどをうけ、安心・安全にすごせる鳥取砂丘となることも含める条例の見直しが行われた。
- ④ 砂丘を訪れるほとんどの観光客が、鳥取砂丘が天然記念物に指定されていることを知らないため、このことをよく知っていただくために見直しがされた。

問題 47 「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（2009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27年（2015年）4月から改正施行され、砂丘内に「ジオレンジャー」を配置し、安心安全な砂丘となるよう指導を強化している。
- ③ この条例は、平成21年（2009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27年（2015年）4月から改正施行され、砂丘内に「鳥取砂丘レンジャー」を増員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・見どころの解説もしていたが、現在は、落書きもなくなりマナーも良くなったので熱中症など体調不良者の対応を中心に活動している。

問題 48 鳥取砂丘に今年10月26日にオープンした施設の名称は何でしょう。次の①～

④の中から一つ選んでください。

- ① 鳥取砂丘ジオパークセンター
- ② 鳥取砂丘ビジターセンター
- ③ 鳥取砂丘博物館
- ④ 鳥取砂丘自然館

問題 49 鳥取砂丘砂の美術館では、毎年あるテーマに沿って砂像がつくられて展示されています。今年度のテーマは何でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 北欧
- ② 南欧
- ③ 北米
- ④ 南米

問題 50 平成^{へいせい}29年^{ねん}（2017年^{ねん}）の鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}・いなば温泉郷^{おんせんきょうしゅうへん}周辺^{ねんかんかんこうい}の年間観光入り込み^こ客数^{きやくすう}
（鳥取県^{とっとりけん}調べ^{しら}）として、最も^も近い^{ちか}ものを次の①～④^{つぎ}の中から一つ^{なか}選^{ひと}んでくださ^{えら}
い。

- ① 120万人^{まんにん} ② 220万人^{まんにん} ③ 260万人^{まんにん} ④ 300万人^{まんにん}

