

第9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 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の中から一つ選んでください。

- ① 12月～2月 ② 3月～5月 ③ 6月～8月 ④ 9月～11月

問題2 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、地域の呼称を踏まえて呼ばれている呼び名は何といますか。次の①～④の中から一つ

選んでください。

- ① 福部砂丘・湖山砂丘 ② 湖山砂丘・末恒砂丘
③ 浜坂砂丘・福部砂丘 ④ 浜坂砂丘・湖山砂丘

問題3 鳥取砂丘の範囲は東西16km と言われていますが、その東端はどこになるでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 塩見川河口(岩戸海岸) ② 千代川河口
③ 白兎海岸 ④ 水尻海岸

問題4 鳥取砂丘は次のどのタイプの砂丘に入りますか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 河畔砂丘 ② 海岸砂丘 ③ 内陸砂丘 ④ 湖畔砂丘

問題5 鳥取砂丘の天然記念物指定地で見られる砂丘特有の微地形は次の①～④うちどれでしょう。一つ選んでください。

- ① ドリーネ ② 石筍 ③ 自然堤防 ④ 砂簾

問題6 鳥取砂丘の特徴として間違っている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 日本で最大の規模（広さ）をもっている。
- ② 砂丘の間に、噴出時代のわかっている火山灰層がはさまれている。
- ③ 砂丘の間にはさまれる火山灰層によって、古砂丘と新砂丘に区分できる。
- ④ 天然記念物に指定されて保護されてきたため、砂丘本来の地形が残っている。

問題7 新砂丘に見られるクロスナが黒いのはなぜでしょうか。正しい説明を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 黒い火山灰をふくむから。
- ② 黒雲母や磁鉄鉱を含むから。
- ③ 植物質の有機物に富むから。
- ④ 動物質の有機物に富むから。

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 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のでしょうか。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 砂の粒の大きさが多様である。
- ③ 砂の粒が角張っている。
- ④ 砂の粒の大きさがよくそろっている。

問題 10 ^{あいら かざんばい} 始良Tn火山灰（または ^{かざんばい ふんしゅつげん} 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 ^{おおいたけん} 大分県 ② ^{くもとけん} 熊本県 ③ ^{みやざきけん} 宮崎県 ④ ^{かごしまけん} 鹿児島県

問題 11 次の文は^{つぎ ぶん たねが いけ}多鯰ヶ池について述べたものですが、間違っているものはどれですか。
①～④の中から一つ選んでください。

- ① ^{えどじだい お}江戸時代の終わりころまで、池の中には^{いけ なか よつ しま}四つの島があった。
② ^{たねが いけ ねんかん とお すいへんか}多鯰ヶ池の年間を通しての水位変化は2 mをこすことがある。
③ ^{えどじだい たねが いけ げんざい おお いけ}江戸時代の多鯰ヶ池は現在よりもはるかに大きい池であった。
④ ^{たねが いけ すいめん にほんかい すいめん おな たか}多鯰ヶ池の水面は日本海の水面とほぼ同じ高さである。

問題 12 ^{な すな}鳴り砂について正しく述べてい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 ^{よ な な すな かせん かこうふきん ぶんぶ}良く鳴る「鳴り砂」は河川の河口付近に分布している。
② ^{よ な な すな りゅうけい ぜんご えんま}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 ^{よ な な すな なが かいがんせん ゆう おお さきゅう かいがんぶ ひろ ぶんぶ}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 ^{よ な な すな みさき みさき むす けいせい ちい すなはまかいがん}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、^{ぶんぶ おお りゅうけい なみ みが}粒径がよくそろい、波によりよく磨かれている。

問題 13 ^{ふうもん}風紋 (wind ripple) の波長 (^{はちよう ひとなみぶん なが}一波分の長さ) に影響しにくい要素はどれで
しょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ^{ふうそく} 風速 ② ^{ふうこう} 風向 ③ ^{かぜ けいぞくじかん} 風の継続時間 ④ ^{すなつぶ りゅうけい} 砂粒の粒径

問題 14 天然記念物鳥取砂丘の中で、「尻無川」が出現する季節と場所は次の組み合わせ

せのうちどれでしょうか。①～④の中から一つ選んでください。

- ① 大雪が降った冬に 第2砂丘列の北端にて
- ② 大雪が降った冬に 第3砂丘列の北端にて
- ③ 日照りの続く夏に 第2砂丘列の北端にて
- ④ 日照りの続く夏に 第3砂丘列の北端にて

問題 15 砂簾ができにくい場所はどこでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでくだ

さい。

- ① 通称「馬の背」の南向き斜面
- ② 通称「馬の背」の北向き斜面
- ③ 第2砂丘列西側稜線付近の北向き緩斜面
- ④ 追後スリバチの湾曲した斜面

問題 16 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したものを、次の①～④の中から一つ選ん

でください。

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

問題 17 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 他の植物に覆われがちで、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 18 ^{つぎ} 次の①～④の^{しよくぶつ}植物のうち、^{とっとりさきゆう}鳥取砂丘（^{てんねんきねんぶつしていはんい}天然記念物指定範囲）には^{げんざいせいいく}現在生育がみられない^{しよくぶつ}植物を、次の①～④の^{なか}中から^{ひと}一つ^{えら}選んでください。

- ① ハマボウフウ ② ハマアオスゲ
③ ハマナス ④ ハマベノギク

問題 19 ^{とっとりさきゆう}鳥取砂丘でまれにしか見られない^み絶滅危惧^{ぜつめつ き}植物で、^{ぐしよくぶつ}カワラヨモギを^{きしゆ}寄主とする^{きせいしよくぶつ}寄生植物として^{てきとう}適当なものを、次の①～④の^{なか}中から^{ひと}一つ^{えら}選んでください。

- ① ツチアケビ ② スナビキソウ
③ ハマベノギク ④ ハマウツボ

問題 20 ^{とっとりさきゆう}鳥取砂丘（^{てんねんきねんぶつしていぶぶん}天然記念物指定部分）内に^{ない}多数が^{たさう}生育し、^{せいいく}現在、^{げんざい}主な^{おも}除草対象^{じょそうたいしやう}となつている^{しよくぶつ}植物として^{てきとう}適当な^{くあ}組み合わせを、次の①～④の^{なか}中から^{ひと}一つ^{えら}選んでください。

- ① コマツヨイグサ、ブタクサ ② オオフタバムグラ、メヒシバ
③ シナダレスズメガヤ、オオバコ ④ アメリカネナシカズラ、ヨシ

問題 21 ^{とっとりさきゆう}鳥取砂丘に^{せいそく}生息する^{どうぶつ}動物で、^{ようちゆう}幼虫（^{ようたい}幼体）と^{せいちゆう}成虫（^{せいたい}成体）がともに^{すあなない}巣穴内で、^{さちゆう}あるいは^{せいかつ}砂中にも^{つぎ}ぐったままで^{なか}生活するものを、次の①～④の^{ひと}中から^{えら}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 ニッポンハナダカバチ ④ オオウスバカゲロウ

問題 22 ^{さきゆう}砂丘（^{てんねんきねんぶつしていぶぶん}天然記念物指定部分）にみられる^{じゆう}アリジゴクのうち、^{すあな}スリバチ状の^{すあな}巣穴をつくり、^{ぶんぶ}かつ、その^た巣穴の^{しゆ}分布が、^{すあなけいせい}他のもう1種の^{すあなけいせい}巣穴形成型の^しアリジゴクの^{つね}それよりも^{うみがわ}常に^{ひら}海側（^{ほうこう}開けている方向）を^し占める^{しゆ}種を、次の①～④の^{なか}中から^{ひと}一つ^{えら}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 23 左の写真は鳥取砂丘で夏に比較的好く見られる（しかし、全国的には絶滅に瀕している）昆虫です。この昆虫の名前をカタカナで記してください。



問題 24 鳥取砂丘でみられる次の①～④の昆虫のうち、環境省のレッドリストに載っていないものはどれでしょう。一つ選んでください。

- ① ニッポンハナダカバチ ② クロコウスバカゲロウ
 ③ オオヒョウタンゴミムシ ④ カワラハンミョウ

問題 25 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っている方策として、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 日中ずっと上空をホバリングして地表に降りない。
 ③ 砂中に巣穴をつくって潜む。
 ④ 砂中に潜る。

問題 26 鳥取砂丘に生息するコオロギのなかまで、砂地の色彩そっくりの模様をもつ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 マダラコオロギ ② ハラオカメコオロギ
 ③ カワラスズ ④ ハマスズ

問題 27 鳥取砂丘からは石器・土器・遺物が出土していますが、最も古いものは何時代のものでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 縄文時代 ② 弥生時代 ③ 古墳時代 ④ 飛鳥時代

問題 28 歴史をさかのぼると、砂丘の農業開発はなかなか進みませんでした。農業利用のための開発を妨げていた、最大の理由を次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 風で砂が動く。 ② 積雪が深い。
③ 野生動物が出没する。 ④ 肥料となる養分がない。

問題 29 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 年間観光客数が多い。
② 風紋、砂簾などの砂の造形が美しい。
③ 砂丘特有の動物・植物が存在している。
④ 起伏の大きな独特の地形が見られる。

問題 30 福部砂丘の主力農産物はどれでしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① スイカ ② メロン ③ イチゴ ④ ラッキョウ

問題 31 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いいますか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 湖山池 ② 又助池 ③ 水尻池 ④ 湯山池

問題 32 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。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 33 戦前せんぜんから、鳥取市とっとりしの小学校しょうがっこう、中学校ちゅうがっこうでは砂丘さきゅうへの遠足えんそく、海水浴かいすいよくなどを行うおこなのが恒例こうれいとなっていました。最近さいきんは鳥取砂丘とっとりさきゅうの中なかや周辺しゅうへんで様々なスポーツさまざまが楽したのまれるようになりましたが、次のスポーツつぎの中で、あまり盛んさかには行われていないものはどれでしょうか。①～④なかの中から一つひと選んでえらください。

- ① パラグライダー ② 相撲すもう
③ サンドボード ④ ファットバイク

問題 34 俳誌はいし「ホトギス」の高浜虚子たかはまきよしいつこう一行おとずが訪れたつぎのはいつでしょう。次の①～④なかの中から一つ選んでえらください。

- ① 昭和3年しょうわ ねん ② 昭和5年しょうわ ねん ③ 昭和7年しょうわ ねん ④ 昭和9年しょうわ ねん

問題 35 鳥取出身とっとりしゅっしんの写真家田賀久治しゃしん たがひさじの写真集しゃしんしゅうのタイトルなんは何つぎでしょう。次の①～④なかの中から一つ選んでえらください。

- ① 砂丘さきゅうの幻想げんそう ② 砂丘さきゅうの四季し き ③ 魅惑みわくの砂丘さきゅう ④ 砂丘さきゅう秋晴あきばれ

問題 36 志賀直哉しがなおやは短編たんべん「鳥取とっとり」で砂丘さきゅうの景色けしきをどう表現ひょうげんしているでしょう。次の①～④なかの中から一つ選んでえらください。

- ① 侘しい感じわび かん ② 不思議ふ し ぎな感じかん
③ 物悲ものがなしい感じかん ④ むなしい感じかん

問題 37 砂丘さきゅうを「つまらないわね」とぼっさり切り捨てき すた作家さっかは誰だれでしょう。次の①～④なかの中から一つ選んでえらください。

- ① 葛原妙子くずはらたえこ ② 星野立子ほしのりつこ
③ 瀬戸内晴美せとうち はるみ（寂聴じやくちよう） ④ 与謝野晶子よ さ の あき こ

問題 38 北泉優子が砂丘を舞台に書いた小説は何でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 緋の花 ② 壇詰の恋 ③ 風紋 ④ 風紋の埋葬

問題 39 高浜虚子が砂丘で詠んだ句「砂丘越えいづ地行きけん()」の、()に入る語句は何でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 旅の秋 ② 秋の風 ③ 秋晴に ④ 秋の人

問題 40 国立公園は、2015(平成27)年に妙高戸隠連山国立公園が、2016(平成28)年にやんばる国立公園が加わり、現在全国に33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 京都、兵庫、鳥取の1府2県にまたがり、山陰海岸ユネスコ世界ジオパークエリアとはほぼ同じ全長約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、山陰海岸ユネスコ世界ジオパークの約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、山陰海岸ユネスコ世界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、山陰海岸ユネスコ世界ジオパークとはほぼ同じ区域となっている。

問題 41 鳥取砂丘を含む山陰海岸ユネスコ世界ジオパークは、世界ジオパーク加盟から4年目の年を迎えた2014(平成26)年、再認定の審査を受け、エリアの拡大も含めて再認定されました。エリア拡大の説明で次のうち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。

- ① エリアが西側に拡大され、東西の長さが約75 kmから約120 kmになった。
- ② エリアが東側に拡大され、東西の長さが約75 kmから約120 kmになった。
- ③ エリアが東側に拡大され、東西の長さが約110 kmから約120 kmになった。
- ④ エリアが西側へ拡大され、東西の長さが約110 kmから約120 kmになった。

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が、その後、昭和40年代と50年代に2度にわたって一部伐採された。
- 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、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。

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。
- 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 砂丘地に碁盤の目状に静砂垣をめぐらし、クロマツや肥料木としてニセアカシアなどを植えた。

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 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、草も少なくなり参加者が減少している。
- 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「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。

問題 45 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 1967（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。
- 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 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。
- 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 平成21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、平成27年4月に改正施行されました。改正の理由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年の夏、水難事故が発生したことなどを受け、安心・安全にすごせる鳥取砂丘となるよう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4月から施行され、砂丘内に「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4月から改正施行され、砂丘内に「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。

問題 48 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作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 南米 ② ロシア ③ アメリカ合衆国 ④ ドイツ

問題 49 世界初の月面探査の国際レースに日本から唯一挑戦する民間の月面探査チームが、昨年引き続き、今年9月に鳥取砂丘で月面探査の試験機を使い通信試験を行いました。このチームの名称は何でしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① SAKYU (サキュウ) ② SAND (サンド)
③ RABBIT (ラビット) ④ HAKUTO (ハクト)

問題 50 地域の農林水産物ブランドを国が保護する地理的表示 (G I) に、「鳥取砂丘らつきょう・ふくべ砂丘らつきょう」が登録されたのはいつでしょうか。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 2014年 ② 2015年 ③ 2016年 ④ 2017年