

第 8 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 もんだい ぜんぶ もん
問題は、全部で50問です。
- 2 かいとう かいとうようし きにゆう
解答は、すべて解答用紙に記入してください。
- 3 かいとうようし えんぴつ きにゆう かいとう か け け
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
きにゆう
記入してください。
- 4 けんていじかん ぶん ちゅうと たいしつ かのう たいしつご さいにゆうしつ
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 たいしゆつ かいとうようし つくえ うえ たいしゆつ もんだい も かえ
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
かま
だいて構いません。
- 6 じゆけんしゃ みなさま きにゆう ねが けんていしゅうりようご きにゆう
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
じかん もう ごきようりよく ねが ちゅうと たいしゆつ かた
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
ごきようりよく ねが
御協力をお願いします。

問題 1 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}において、砂柱^{さちゅう}を作るような強い風^{つよ かぜ}が吹く時期^{ふ じ き}はいつ頃^{ごろ おお}が多いでしょう。次の①～④の中から一つ選^{つぎ なか}んでください。

- ① 1月～2月^{がつ がつ} ② 4月～5月^{がつ がつ} ③ 7月～8月^{がつ がつ} ④ 9月～10月^{がつ がつ}

問題 2 千代川^{せんだいがわ}の右岸^{う がん}に発達^{はったつ}する砂丘^{さきゅう}で、かつての行政区分^{ぎょうせいくぶん}や地形^{ちけい}の成り立ち^{な た}、地域の呼称^{ちいき}を踏^{こしょう ふ}まえて呼^よばれている呼び名^{よ な}は何^{なん}と言^いいますか。次の①～④の中から一つ選^{つぎ なか}んでください。

- ① 福部砂丘・湖山砂丘^{ふくべさきゅう こやまさきゅう} ② 湖山砂丘・末恒砂丘^{こやまさきゅう すえつねさきゅう}
③ 浜坂砂丘・福部砂丘^{はまさかさきゅう ふくべさきゅう} ④ 浜坂砂丘・湖山砂丘^{はまさかさきゅう こやまさきゅう}

問題 3 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}の範囲^{はんい}は東西16km^{とうざい}と言^いわれていますが、その西端^{せいたん}はどこになるでしょう。次の①～④の中から一つ選^{つぎ なか}んでください。

- ① 長尾岬^{ながおみさき} ② 千代川河口^{せんだいがわこう} ③ 白兎海岸^{はくとかいがん} ④ 水尻海岸^{みずしりかいがん}

問題 4 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}をはじめとして、日本海側^{にほんかいがわ}の河川^{かせん}の両岸^{りょうがん}に発達^{はったつ}している砂丘^{さきゅう}は何砂丘^{なにさきゅう}と呼ばれていますか。次の①～④の中から一つ選^{つぎ なか}んでください。

- ① 砂砂丘^{すなさきゅう} ② 河畔砂丘^{かはんさきゅう} ③ 海岸砂丘^{かいがんさきゅう} ④ 湖畔砂丘^{こはんさきゅう}

問題 5 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}の天然記念物指定地^{てんねんきねんぶつしていち}では砂丘特有^{さきゅうとくゆう}の地形^{ちけい}がみられますが、次^{つぎ}の中^{なか}でみられないものはどれですか。次の①～④の中から一つ選^{つぎ なか}んでください。

- ① 風紋^{ふうもん} ② ドリーネ ③ 砂柱^{さちゅう} ④ 砂簾^{されん}

問題6 鳥取砂丘（天然記念物指定範囲）に設置されている風速計に関する次の①～④の説明文の中から、正しいもの一つを選んでください。

- ① 海岸沿い中央付近に設置され、地表付近の風を測定している。
- ② 第2砂丘列中央付近に設置され、地表付近の風を測定している。
- ③ 海岸沿い中央付近に設置され、地表から3m付近の風を測定している。
- ④ 第2砂丘列中央付近に設置され、地表から3m付近の風を測定している。

問題7 鳥取砂丘の古砂丘ができあがったのはいつごろでしょうか。次の①～④の中から一つを選んでください。

- ① 約1万年前
- ② 約5万年前
- ③ 約10万年前
- ④ 約50万年前

問題8 鳥取砂丘の特徴として正しくないものはどれでしょう。次の①～④の中から一つを選んでください。

- ① 日本でもっとも面積が広い。
- ② 浜坂砂丘の一部は国の天然記念物として保護されている。
- ③ ②により砂丘本来の地形が残されている。
- ④ 火山灰層がはさまれていて、砂丘形成の時代を知る材料となっている。

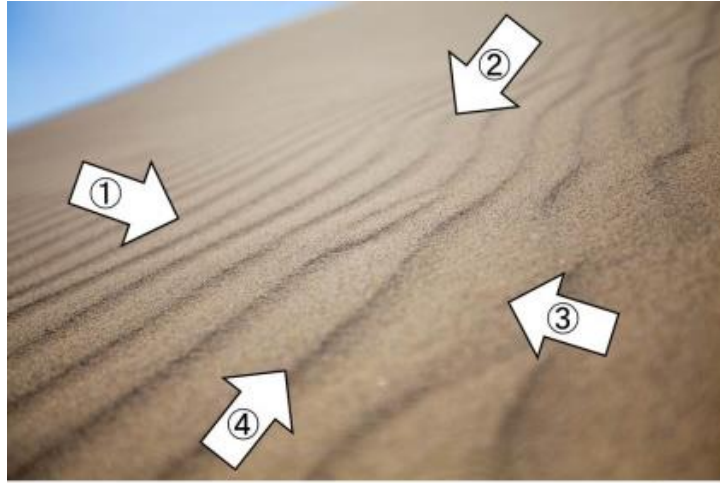
問題9 鳥取砂丘の地下にある岩盤の上面は、現海岸近くでおよそどのくらいの標高にあるでしょう。次の①～④の中から一つを選んでください。

- ① +20m
- ② -20m
- ③ -60m
- ④ -100m

問題10 大山倉吉軽石の説明で、正しくないものを次の①～④の中から一つを選んでください。

- ① 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。
- ② 軽石は長い時間をかけて風化し、黄褐色を呈している。
- ③ 地元では“みそ土”と呼ばれてきた。
- ④ 大山から火砕流として噴出した。

問題 11 ^{しゃしん ふうもん けいせい かざむ か ず} 写真の風紋を形成した風向きは、下図の①～④のどれでしょうか。 ^{ひと えら}一つ選んでください。



©鳥取県

問題 12 ^{とつとりさきゅう たくえつ きょうふう ちよっこう りょうせん も さきゅうれつ し} 鳥取砂丘には卓越する強風に直交する稜線を持つ砂丘列が3つ知られています。 ^{ほくせいがわ じゅん な}北西側から順にどのように名づけられているでしょうか。 ^{つぎ なか}次の①～④の中から ^{ひと えら}一つ選んでください。

- ① ^{だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ} 第1砂丘列→第2砂丘列→第3砂丘列
- ② ^{だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ} 第1砂丘列→第3砂丘列→第2砂丘列
- ③ ^{だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ} 第3砂丘列→第2砂丘列→第1砂丘列
- ④ ^{だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ だい さきゅうれつ} 第3砂丘列→第1砂丘列→第2砂丘列

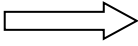
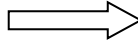
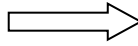
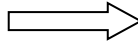
問題 13 ^{つうしょう くうかん かん きじゅつ ただ} 通称オアシスの空間に関する記述として正しいものはどれでしょうか。 ^{つぎ}次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① ^{ひょうこう やく いけ みず きすい} 標高は約0mで、そこにできる池の水は汽水である。
- ② ^{ひょうこう やく いけ みず たんすい} 標高は約0mで、そこにできる池の水は淡水である。
- ③ ^{ひょうこう やく いけ みず きすい} 標高は約20mで、そこにできる池の水は汽水である。
- ④ ^{ひょうこう やく いけ みず たんすい} 標高は約20mで、そこにできる池の水は淡水である。

問題 14 砂簾の記述として正しくないものを、次の①～④から一つ選んでください。

- ① 砂の崩落が発生する部分と、砂の集団が流れくんだり停止する部分の組み合わせで構成される。
- ② 砂丘列の頂部付近で観察されることが多い。
- ③ 砂が集団で流れくだる現象が場所を変えて次々と発生し、あたかも簾を垂らしたような景観をなす。
- ④ 強風が吹き大雨が降る最中に、砂が崩落して流れ降り形成される。

問題 15 侵食微地形である砂柱の断面形態と形成した風向きの組み合わせとして正しいものを、次の①～④から一つ選んでください。

- ① 風向  
- ② 風向  
- ③ 風向  
- ④ 風向  

問題 16 多^た鯰^ねヶ池^{がいけ}について、正^{ただ}しい記^き述^{じゆつ}はどれでしょう。次^{つぎ}の①～④の中^{なか}から一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 江戸^{えど}時代^{じだい}の終^おわりころまで池^{いけ}の中^{なか}には四^{よつ}つの島^{しま}があつた。
- ② 池^{いけ}の水面^{すいめん}は日本^に海^{ほんかい}の水面^{すいめん}とほほ同^{おな}じ高^{たか}さである。
- ③ 池^{いけ}の水面^{すいめん}は年^{ねん}間^{かん}を通^{とお}して一^{いっ}定^{てい}して一^ふ増^{ぞう}不^ふ減^{げん}の池^{いけ}となつてい
- ④ 多^た鯰^ねヶ池^{がいけ}は砂^さ丘^{きゅう}の砂^うで埋^{すい}められ水^{すい}深^{しん}5m前^{ぜん}後^ごの浅^{あさ}い池^{いけ}となつてい

問題 17 鳴^なり砂^{すな}について、正^{ただ}しい記^き述^{じゆつ}はどれでしょう。次^{つぎ}の①～④の中^{なか}から一^{ひと}つ選^{えら}んでください。

- ① 良^よく鳴^なる「鳴^なり砂^{すな}」は河^{かせん}川^{かう}の河^か口^{こう}付^ふ近^{きん}に分^{ぶん}布^ぷして
- ② 良^よく鳴^なる「鳴^なり砂^{すな}」は粒^{りゅう}径^{けい}が2mm前^{ぜん}後^ごに良^よくそ
- ③ 良^よく鳴^なる「鳴^なり砂^{すな}」は長^{なが}い海^{かい}岸^{がん}線^{せん}を有^{ゆう}する大^{おお}きな砂^さ丘^{きゅう}の海^{かい}岸^{がん}部^ぶに広^{ひろ}く分^{ぶん}布^ぷす
- ④ 良^よく鳴^なる「鳴^なり砂^{すな}」は岬^{みさき}と岬^{みさき}を結^{むす}ぶよう

問題 18 鳥^{とつ}取^{とり}砂^さ丘^{きゅう}に生^{せい}育^{いく}する植^{しょく}物^{ぶつ}に影^{えい}響^{きやう}する環^{かん}境^{きやう}要^{よう}因^{いん}のう

- ① 砂^さ漠^{ばく}と同^{どう}様^{よう}に、降^ふる雨^{あめ}の量^{りやう}が少^{すく}ない。
- ② 砂^{すな}の吹^ふきつけがある。
- ③ 地^ち下^かに水^{すい}分^{ぶん}が少^{すく}ない。
- ④ 冬^{とう}季^きに長^{ちやう}期^き間^{かん}、雪^{ゆき}に覆^{おお}われる。

問題 19 次^{つぎ}の①～④の植^{しょく}物^{ぶつ}のう

- ① ハマヒルガオ ② ハマナス
- ③ コウボウシバ ④ ハマベノギク

問題 20 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}に生育^{せいいく}するコウボウムギ^{せつめい}の説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選^{ひと えら}んでください。

- ① 枝^{えだ}は地面^{じめん}をはい、葉^はは針型^{はりがた}で硬^{かた}くさわると痛^{いた}い。
- ② オアシス^よと呼ばれる水分^{すいぶん}の多い場所^{おお}にたくさん生^はえる。
- ③ 葉^はは多肉質^{たにくしつ}で、雄花^{おぼな}と雌花^{めぼな}が別々^{べつべつ}の株^{かぶ}につく。
- ④ 葉^はは細^{ほそ}く、ビロード状^{じょう}の微毛^{びもう}が密生^{みつせい}する。

問題 21 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}ではまれ、鳥取県内^{とっとりけんない}でも絶滅^{ぜつめつ}が心配^{しんぱい}されていて、カワラヨモギ^{きせい}に寄生^{きせい}する植物^{しょくぶつ}として正しいものを、次の①～④の中から一つ選^{ひと えら}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 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}（天然記念物指定地域^{てんねんきねんぶつしていちいき}）内に数多く分布^{ない かずおお ぶんぷ}し、主な除草対象^{おも じょそうたいしょう}となっている植物^{しょくぶつ}として正しいものを、次の①～④から二つ選^{ふた えら}んでください。

- ① コマツヨイグサ ② オニシバ
- ③ オオフタバムグラ ④ オニウシノケグサ

問題 23 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}でみられる次の昆虫^{つぎ こんちゅう}のうち環境省^{かんきょうしょう}のレッドリスト^のに載^のっていないものはどれでしょう。次の①～④から一つ選^{ひと えら}んでください。

- ① ニッポンハナダカバチ ② ハマベウスバカゲロウ
- ③ ゴヘイニクバエ ④ カワラハンミョウ

問題 24 砂丘^{さきゅう}にみられるアリジゴク^{とっとりさきゅう}のうち、鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}（天然記念物指定地域^{てんねんきねんぶつしていちいき}）では数多く生息^{かずおお せいそく}しているものの、鳥取県^{とっとりけん}の中部^{ちゅうぶ}や西部^{せいぶ}の砂浜海岸^{すなはまかいがん}ではまったく見^みつからないものを、次の①～④から一つ選^{ひと えら}んで下さい。

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

問題 25 ^{とつとりさきゅう} 鳥取砂丘に^{せいそく} 生息する^{どうぶつ} 動物で、^{すあな} 巣穴をつくら^{つぎ} ないものを、次の①～④の中から一^{えら} つ選^{えら} んでください。

- ① トノサマバッタ ② カワラハンミョウ
③ スナガニ ④ ハマベウスバカゲロウ

問題 26 ^{とつとりさきゅう} 鳥取砂丘に^{こんちゅう} すむ昆虫に^{かき} みられる^{ちひょう} 夏季の^{こうおん} 地表の^さ 高温を^{ほうさく} 避けるための^{ただ} 方策として、正しくないものを、次の①～④の中から一^{えら} つ選^{えら} んでください。

- ① ^{かいひんしよくぶつ} 海浜植物の^{ねもと} 根元に^{かく} 隠れる
② ^{にっちゅう} 日中は^{じょうくう} 上空で^{ていくうひしょう} ホバリング（^{ゆうがた} 停空飛翔）し、^お 夕方まで^お 下りてこない
③ ^{さちゅう} 砂中に^{もぐ} 潜る
④ ^{さちゅう} 砂中に^{すあな} 巣穴をつくって^{ひそ} 潜む

問題 27 ^{とつとりさきゅう} 鳥取砂丘を^{だいひょう} 代表する^{どうぶつ} 動物の一つである^{ひと} イソコモリグモについて、^{ただ} 正しい^{きじゆつ} 記述を次の①～④の中から一^{えら} つ選^{えら} んでください。

- ① ^{すあな} 巣穴は^{まなつ} 真夏にも^み っとも^み 見つけやすい。
② ^{おす} 雄は^こ 子グモを^{ふくぶ} 腹部の^せ 背に^{ほご} のせて^{ほご} 保護する。
③ ^{にほん} 日本における^{ぶんぶ} イソコモリグモの^{なんせいげん} 分布の^{しまねけん} 南西限は^{しまねけん} 島根県である。
④ ^{すあな} イソコモリグモの^{ほか} 巣穴と^{どうぶつ} 他の動物の^{みわ} それを^{みわ} 見分けるのは^{こんなん} 困難である。

問題 28 ^{たいちよう} 体長 30～35 mm で、^{すなち} 砂地の^{しきさい} 色彩によく^に 似た^{もよう} 模様を^{がつごろ} しており、^{にっちゅう} 8～10月頃の^{にっちゅう} 日中^{かいひんしよくぶつ} に^{さんざい} 海浜植物が^{すなち} 散在する^{うえ} 砂地の^{かつぱつ} 上を^と 活発に^{かつどう} 飛びながら^{かつどう} 活動している^{かつどう} バッタはどれ
でしょうか。次の①～④の中から一^{えら} つ選^{えら} んでください。

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

問題 29 砂丘農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 収穫作業が比較的容易だから
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 30 砂丘の猛威を治めるために、先人達がまず手がけたのは植林でした。その最も重要な目的は何だったのでしょうか。次の①～④の文章の中から正しいもの一つを選んでください。

- ① 飛砂から道路を守り、松並木を作るため
② 緑化して早く日陰を作るため
③ 肥料となる松葉を育て、土地に力を付けるため
④ 飛砂を防ぎ、耕作地を作るため

問題 31 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の中から一つを選んでください。

- ① 原 勝 ② 和田得中 ③ 佐々木甚蔵 ④ 船越作左衛門

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。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 濱遊び ④ 濱出

問題 33 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中から一つ選んでください。

- ① クロスナ ② 古砂丘 ③ 火山灰 ④ 赤はげ

問題 34 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。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 湯山池 ④ 水尻池

問題 35 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 積雪が深い ② 風で砂が大量に動く
③ 野生動物が出没する ④ 肥料となる養分がない

問題 36 昭和21（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①～④の中から一つ選んでください。

- ① 濱湯山遺跡 ② 二ツ山遺跡 ③ 直浪遺跡 ④ 福部遺跡

問題 37 昭和2年に鳥取砂丘を訪れた島崎藤村が書いた紀行文は何でしょう。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 山陰紀行 ② 山陰の旅 ③ 山陰土産 ④ 山陰ぶらり

問題 38 大正3年に志賀直哉とともに鳥取砂丘を訪れた白樺派の作家は誰でしょう。正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 木下利玄 ② 里見弴 ③ 木村荘太 ④ 長与善郎

問題 39 随筆「月の十日」で鳥取砂丘を称えた作家は誰でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 三好達治 ② 阿刀田高 ③ 北泉優子 ④ 笹沢佐保

問題 40 齋藤 栄 が鳥取砂丘を舞台にして書いたミステリー小説は何でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 急行出雲 ② 山陰路ツアー殺人事件
③ 鳥取砂丘の女 ④ 鳥取砂丘殺人事件

問題 41 鳥取県出身の植田正治は、鳥取砂丘を舞台とした作品などによって国際的にも評価が高い芸術家です。彼の作品の表現分野について、正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 工芸 ② 写真 ③ 版画 ④ 作曲

問題 42 因幡の白ウサギ伝説で、ワニに傷つけられたウサギを助けたのは誰でしょう。次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① 猿田彦 命 ② 日本武尊 ③ 大国主 命 ④ 八上比売

問題 43 現在、国立公園は、今年9月にやんばる国立公園が加わり、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 山陰海岸国立公園は、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エリアで、全国の国立公園 中 3 番目に広い陸域面積となっている。
- ② 山陰海岸国立公園は、兵庫、鳥取の 2 県にまたがり、山陰海岸ジオパークエリアの約 2 倍の面積であり、全国の国立公園 中 3 番目に広い陸域面積となっている。
- ③ 山陰海岸国立公園は、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海岸線を含む区域で、全国の国立公園 中 3 番目に狭い陸域面積となっている。
- ④ 山陰海岸国立公園は、兵庫、鳥取の 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で全国の国立公園 中 3 番目に狭い陸域面積となっている。

問題 44 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}を含む山陰海岸ジオパーク^{ふくさんいんかいが ん}は、世界ジオパーク加盟^{せかい}から4年^{かめい}目の年^{ねんめねん}を迎えた2014(平成26)年^{むかへいせい}に審査^{ねんしんさう}を受け、エリア^うの拡大^{かくだい}も含めて再認定^{ふくさいにんてい}されました。拡大^{かくだい}後のエリア^ごの説明^{せつめい}で最も^{もっと}適当^{てきとう}なものを次の①～④の中から一つ選^{つぎ}んでくだ^{なか}さい。

- ① エリア^{やく}が75kmから約85kmに拡大^{かくだい}された。
- ② エリア^{やく}が75kmから約110kmに東側^{ひがしがわ}へ拡大^{かくだい}された。
- ③ エリア^{やく}が110kmから約120kmに東側^{ひがしがわ}へ拡大^{かくだい}された。
- ④ エリア^{やく}が110kmから約120kmに西側^{にしがわ}へ拡大^{かくだい}された。

問題 45 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}(天然記念物指定範囲^{てんねんきねんぶつしていはんいしゅうへん}周辺^{しよくりん})における植林^{れきし}の歴史^{かん}に関する説明^{せつめい}のうち、正しいものを次の①～④の中から一つ選^{ただ}んでください。

- ① 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}では、飛砂^{ひさ}の被害^{ひがい}から田畑^{たはた}や家^{いえ}を守るため、明治時代^{まも}から盛ん^{めいじじだい}に植林^{さか}が行^{しよくりん}われ、昭和初期^{おこな}には現在^{しょうわしよき}に近い^{げんざい}状態^{ちか}の海岸林^{じょうたい}が作^{かいがんりん}られていた。
- ② 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}では、昭和20年代^{しょうわ}に大規模^{ねんだい}な植林^{だいきぼ}がおこな^{しよくりん}われたが、その後^ご、2度^どにわた^{いちぶ}って一部伐採^{ぶつさい}された。
- ③ 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}で植林^{しよくりん}が盛ん^{さか}に行^{おこな}われたのは昭和40年代^{しょうわ}以降^{ねんだいいこう}である。
- ④ 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}では、飛砂^{ひさ}による被害^{ひがい}がなくな^{ぼうさりん}ったため、防砂林^なを無く^ごそうとして^どいる。

問題 46 鳥取砂丘^{とっとりさきゅう}(天然記念物指定範囲^{てんねんきねんぶつしていはんいしゅうへん}周辺^{しよくりん})で進め^{すす}られた植林^{しよくりん}の方法^{ほうほう}の説明^{せつめい}として、正しいものを次の①～④の中から一つ選^{ただ}んでください。

- ① 砂丘地^{さきゅうち}に穴^{あな}を掘^ほり、水^{みず}がたまりやす^はく、葉^はが飛砂^{ひさ}の害^{がい}をうけないように工夫^{くふう}をしながらクロマツ^{こうようじゅ}や広葉樹^うを植^うえた。
- ② 砂丘地^{さきゅうち}は砂^{すな}の移動^{いどう}が激^{はげ}しいので、藁^{わら}を植^うえ込み砂^この移動^{すな}を抑^{いどう}えてから大^{おお}きくな^{おお}った丈夫^{じょうぶ}なクロマツ^{いしよく}を移植^{ほうほう}する方法^{すす}で進め^{すす}られた。
- ③ クロマツ^{なえ}の苗^{おのがた}を大型^{そだ}のポット^{さきゅうち}で育^{なら}て、そのまま砂丘地^{ほうほう}に並^{しよくりん}べる方法^{しよくりん}で植林^{しよくりん}が進め^{すす}られた。
- ④ 砂丘地^{さきゅうち}に碁盤^{ごばん}の目^め状^{じょう}に静砂垣^{せいさ}をめぐ^{さき}らし、クロマツ^{さきゅうち}や広葉樹^{こうようじゅ}を植^うえた。

問題 47 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 まいとしおこな じょそうさぎょう かん
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 どうしよ ぎょうしや きかいじょそう しゅたい じょじよ しみん
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 へいせい ねん ぜんいき じょそうたいしやう しみん
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、参加者が少なくなり、草が増え始めている。
- ③ へいせい ねん はじ しみん じょそう くわ ねん ご
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う「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 おお しみん じょそうさぎょう さんか
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
がいらい くさ な すうねん じょそうさぎょう ひつよう
外来の草が無くなったので数年で除草作業も必要なくなる。

問題 48 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 ぶん
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、正しいものを次の①～④の中から一つ選んでください。

- ① しょうわ ねん ねんとうじ とっとりさきゅうない ひろ がいらいしょくぶつ ていちゃく
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 ねん しょくせいぶんぶめんせき ねん すく げんしょう
1979年の植生分布面積は、1967年よりも少し減少した。
- ③ ねん さきゅうない しょくぶつぶんぶ ひろ そうげんか むか
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
ご じょそうさぎょう げんしょう
の後、除草作業により減少している。
- ④ ねんだい さきゅうない しょくぶつぶんぶ すく ひろ つづ
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 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。その説明として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 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行われた。

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27年4月から改正施行され、砂丘内に「39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。

