

ちとせ・まち魅力検定
2013 応用編 I
問 題 用 紙

平成 25 年 2 月 17 日

ちとせ・まち魅力検定実行委員会

問題 1 支笏湖が全国第 1 位となっているものを記号で答えなさい。

- ア 水質 イ 最大水深 ウ 貯水容量 エ 面積

問題 2 着陸場を建設した当時の千歳になかったものを記号で答えなさい。

- ア 鉄道 イ ふ化場 ウ 神社 エ 食堂

問題 3 新千歳空港用地における埋蔵文化財発掘調査で出土した文化財の名前と写真を組み合わせて記号で答えなさい。(完全解答)

[文化財の名前]

- ① 男性土偶 ② 蕨手刀 ③ 土製仮面 ④ 動物形土製品

[文化財の写真]

ア



イ



ウ



エ



問題 4 「特別保護地区」に指定されている区域を記号で答えなさい。

- ア 水明とその周辺、美笛の滝 イ 支笏湖とその周辺、苔の洞門
ウ 支笏湖とその周辺、モラップ エ オコタンペ湖とその周辺、樽前山山頂

問題 5 次の文の(1)と(2)にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

千歳の市域は、東西に細長く、(1) が羽を広げるような形をしています。
地目別面積では山林がもっとも広く、市全体の面積の約 53 パーセントを占めています。2 番目に広いのは池沼約 17 パーセント、3 番目は (2) 約 12 パーセントとなっています。

選択欄

- | | | | |
|--------|--------|------|--------|
| ア オオワシ | イ コウモリ | ウ ツル | エ モモンガ |
| オ 田 | カ 畑 | キ 原野 | ク 牧場 |

問題 6 千歳市内にある滝の名称とその写真を組み合わせ記号で答えなさい。

(完全解答)

[滝の名称]

- ① アシリベツの滝 ② 三階滝 ③ 白扇の滝 ④ 美笛の滝

[滝の写真]

ア



イ



ウ



エ



問題 7 次の文の (1) から (4) にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

戦後、千歳は、丘珠（札幌）と「北海道空港」の指定を争いました。

昭和 25 (1950) 年 10 月に「千歳飛行場を内国航空株式会社に使用せしめることについて」という請願を行い、その内容は「千歳は (1) が少なく、(2) が一定し、(3) まで近く、かつ、飛行場として完備していることに加え、丘珠は日本一の (4) 畑でもったいない。」というものでした。

選択欄

- | | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| ア 人口 | イ 降雨 | ウ 積雪 | エ 霧 |
| オ 風向き | カ 風力 | キ 気温 | ク 気候 |
| ケ 函館 | コ 観光地 | サ 札幌 | シ 港 |
| ス じゃがいも | セ 大豆 | ソ りんご | タ 玉ねぎ |

問題 8 昭和 56 年に千歳空港に初めて就航した国際定期便の路線を記号で答えなさい。

- ア ソウル線 イ 香港線 ウ ホノルル線 エ ケアンズ線

問題 9 千歳川の捕魚車（インディアン水車）はアメリカの川にあったものを参考にしてつくられました。その川を記号で答えなさい。

- ア コロンビア川 イ セントローレンス川
ウ ハドソン川 エ ミシシッピ川

問題 10 支笏湖に本来生息する 2 種類の魚類の組み合わせを記号で答えなさい。

- ア エゾウグイとヒメマス イ ギンブナとニジマス
ウ フクドジョウとカワマス エ ハナカジカとアメマス

問題 11 次の表の (1) から (4) にあてはまる樹木の名称を選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

樹木	説 明
(1)	春から夏にかけて紫、白、紅色などの花を咲かせ、家庭でも多く植えられている。
(2)	外側の白色の樹皮が美しく、日当たりの良いところに分布している。
(3)	この木が群生するところは、アイヌ語でランコウシといわれる。
(4)	冬になっても葉を落とさず、褐色の枯れ葉を枝に多くつけている。

選択欄

ア シラカバ	イ ニシキギ	ウ イチイ	エ ツツジ
オ ナナカマド	カ カシワ	キ ポプラ	ク カツラ

問題 12 次の文の (1) と (2) にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

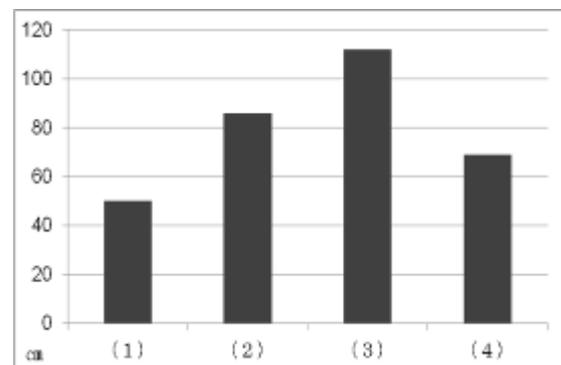
千歳湖は、昭和20 (1945) 年代以降に (1) を設けるために美々川をせき止めてできたといわれています。千歳湖から流れる美々川流域は (2) が群生しています。

選択欄

ア 鳥獣保護場	イ 養魚場	ウ 自然観察場	エ 牧場
オ ミズバショウ	カ ハナショウブ	キ オオバキスミレ	ク イワヒゲ

問題 13 右の図は 2007 年から 2011 年の 5 年間の道内都市の平均最深積雪量をあらわしたものです。

この図の (1) から (4) にあてはまる都市の組み合わせで正しいものを記号で答えなさい。



- ア (1)旭川市、(2)石狩市、(3)札幌市、(4)千歳市
イ (1)千歳市、(2)札幌市、(3)石狩市、(4)旭川市
ウ (1)千歳市、(2)石狩市、(3)札幌市、(4)旭川市
エ (1)旭川市、(2)札幌市、(3)石狩市、(4)千歳市

問題 14 新千歳空港の航空管制を受け持っているのはどこか、漢字 10 文字で書きなさい。

問題 15 千歳の地形の特徴で正しいものを記号で答えなさい。

- ア 西部は平坦で工業団地に利用されている。
- イ 東部はほぼ平坦で、海拔 15 メートル前後の低地になっている。
- ウ 西部は 2 千メートル級の活火山が連なっている。
- エ 東部は丘陵地帯で農林業に活用されている。

問題 16 次の文の (1) から (4) にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

支笏湖の面積は日本一広い琵琶湖の 9 分の 1 しかありませんが、深さでは (1) 倍もあります。このため、貯水量では琵琶湖の (2) にも達し、全国 2 位の貯水容量を誇る巨大な水がめのようなのです。

水深が深く、湖水の水温は (3) しています。このことから、湖水内の対流現象が起こり、真冬も凍ることがない「(4)」と知られています。

選択欄

- | | | | |
|---------------|--------------|-----------|----------|
| ア 2 | イ 8 | ウ 6 | エ 4 |
| オ 2 分の 1 | カ 3 分の 2 | キ 4 分の 3 | ク 5 分の 4 |
| ケ 透明度が高い湖 | コ 年間を通じてほぼ一定 | シ 夏季だけは一定 | |
| サ 冬季だけは一定 | セ 日本最北の不凍湖 | タ 柱状節理 | |
| ス 水質日本一の湖 | | | |
| ソ 季節によって大きく変動 | | | |

問題 17 1971 年から 2008 年にかけての調査において、千歳市内で確認された鳥の種類数を記号で答えなさい。

- ア 117 種
- イ 171 種
- ウ 214 種
- エ 274 種

問題 18 次の文の () にあてはまる人物名を漢字 5 文字で書きなさい。

一等飛行機操縦士である () 氏は、千歳の着陸場の建設を村民に指導するとともに、「北海」第 1 号機でその着陸場に初めて着陸した人物である。

問題 19 千歳川の長さ (源流から石狩川に合流するまで) を記号で答えなさい。

- ア 約 69 キロメートル
- イ 約 74 キロメートル
- ウ 約 93 キロメートル
- エ 約 108 キロメートル

問題 26 新千歳空港の平成24年11月末現在の国内路線として正しいものを記号で答えなさい。

- ア 道内は5路線があり、那覇との直行便がある。
- イ 道内は6路線があり、福岡との直行便がある。
- ウ 国内は26路線があり、富山との直行便はない。
- エ 国内は28路線があり、岡山との直行便はない。

問題 27 次の文を読んで問いに答えなさい。

(1問につき1点)

支笏湖周辺は、①昭和24(1949)年に洞爺湖とともに国内14番目の国立公園に指定されました。樽前山山頂とオコタンペ湖は、②特別保護地区に指定され、立ち入りなどほとんどの行為が厳しく規制されています。

問 1 下線①について、支笏湖周辺が国立公園に指定される前の状況として誤っているものを記号で答えなさい。

- ア アメリカから来た国立公園の専門家リッチーは、支笏洞爺地区を国立公園指定の最重要地域と報告した。
- イ 戦前の支笏洞爺地区では道央国立公園の構想があった。
- ウ 終戦後、平和国家を目指した日本にとって、国立公園による国際観光が期待された。
- エ 日本で最初に国立公園が構想されたのは明治40(1907)年ころからで、全国16か所が候補地に選定された。

問 2 下線②の地区を指定した法律を記号で答えなさい。

- ア 自然公園法 イ 森林法 ウ 鳥獣保護法 エ 千歳市環境保全条例

問題 28 次の文の(1)から(4)にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

平成4(1992)年、新千歳空港の(1)に建設された国内初の(2)をした旅客ターミナルビルが供用を開始しました。施設規模は床面積が約(3)万平方メートルとなり、旧ターミナルビルの約(4)倍に拡大しました。

選択欄

ア 東側	イ 逆三角型	ウ 南側	エ 北側
オ だ円型	カ 半円周型	キ ドーム型	ク 西側
ケ 5	コ 15	サ 2	シ 35
ス 25	セ 3	ソ 6	タ 7

問題 29 昭和 11 年当時の千歳-東京（羽田）間の飛行時間を記号で答えなさい。

- ア 約 5 時間 イ 約 6 時間 ウ 約 7 時間 エ 約 8 時間

問題 30 次の表の（1）から（3）にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答）

	恵庭岳	風不死岳	紋別岳
標高	1,320 メートル	(1)	(2)
特徴	(3)	頂上近くまで森林 ヒグマが多い	マイクロウェーブ 中継所

選択欄

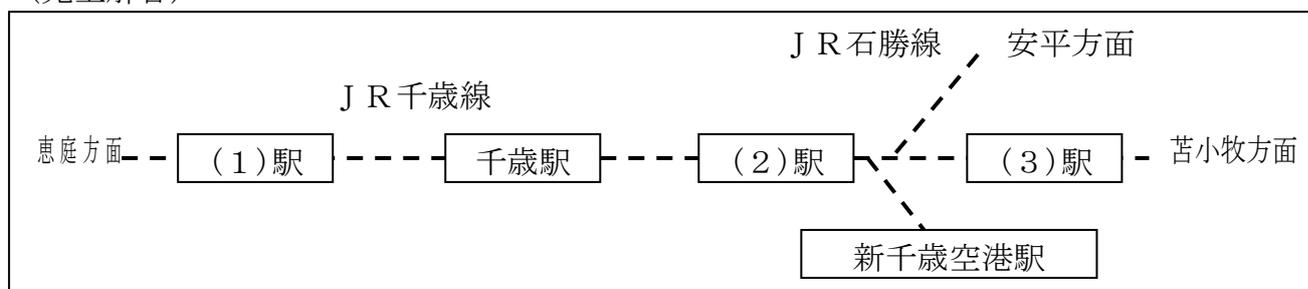
- ア 866 メートル イ 886 メートル ウ 1,102 メートル エ 1,112 メートル
 オ 頂上に溶岩平頂丘がある カ 頂上にドームを抱く円錐型
 キ 頂上に岩塔を抱く円錐型 ク 頂上に溶結凝灰岩がある

問題 31 昭和初期の千歳飛行場の拡張工事の歴史として誤っているものを記号で答えなさい。

- ア 昭和 9（1934）に行われた第 1 期拡張工事では村民延べ 1,772 人が参加して作業が行われ千歳飛行場が完成した。
 イ 昭和 10（1935）年に行われた第 2 期拡張工事では、陸軍飛行隊設置請願が採択され、村民の勤労奉仕だけで飛行場面積を 10 万 4 千坪に拡張した。
 ウ 昭和 11（1936）年に行われた第 3 期拡張工事では、飛行場面積が 17 万 2 千坪あまりとなり道内最大の飛行場となった。
 エ 昭和 11（1936）年に行われた第 3 期拡張工事では、千歳に関連する企業からの寄付やトラクターによる整地作業などの協力があつた。

問題 32 千歳市内には J R の駅が 5 つあります。（1）から（3）にあてはまる駅名を漢字で書きなさい。

（完全解答）



問題 33 次の文の（１）と（２）にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答）

（ 1 ）は、雨水が流れる方向により、日本を太平洋側と日本海側とに分けるものです。新千歳空港付近は、日本でもっとも低く、標高は約（ 2 ）メートル前後となっています。

選択欄

ア 中央構造線	イ 中央本線	ウ 中央分水嶺	エ 中央地溝帯
オ 20	カ 30	キ 40	ク 50

問題 34 昭和 20 年当時の千歳の状況として正しいものを記号で答えなさい。

- ア 米軍の進駐を当てにする人たちが集まり、昭和 20 年末の人口は前年に比べ 7 千人も増加した。
- イ 戦争末期の人口減を補うくらい海外各地から多く人が戻ってきたため、人口は昭和 20 年末には前年とほとんど変わらないまで回復した。
- ウ 海軍航空隊の解体により人口は流出し、昭和 20 年末は前年と比べて 7 千人も減少した。
- エ 戦争末期の空襲などにより人口は大きく減り、昭和 20 年末は前年と比べて半減した。

問題 35 「野鳥の森」の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。

- ア 幌美内^{ほろびない}から支笏湖温泉に至る国有林内にある森林
- イ オコタン^{ほろびない}から幌美内に至る国有林内にある森林
- ウ 美笛からオコタンに至る国有林内にある森林
- エ 支笏湖温泉から中モラップに至る国有林内にある森林

問題 36 次の文の（１）から（２）にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答）

「札幌市から（ 1 ）の個所にある千歳村では今度村中の（ 2 ）の労働奉仕で飛行場が出きた 今日はその飛行場開きである」

—千歳村飛行場開きビラより—

選択欄

ア 三里	イ 五里	ウ 七里
エ 九里	オ 老若男女千数百名	カ 成人男子千数百名
キ 成人男女数百名	ク 老若男女数百名	

問題 37 次の説明と写真を組み合わせ記号で答えなさい。(完全解答)

[サケ・マスの仲間]

- (1) サクラマス (2) ベニザケ

[説明]

ア 6月から9月に河川に遡上し、秋には紅色の婚姻色になります。

イ 一生を川や湖などの淡水で過ごし、秋の産卵時期には体色が美しい青色から紅色に変わります。

ウ 1年から2年、河川で生活してから海へくだる。海へくだらない個体は、「溪流の女王」とも称されます。

エ 千歳川では毎年、約3千万匹の稚魚が放流されます。2歳から4歳で生まれた川に帰ってきます。

[写真]

A



B



C



D



問題 38 青葉公園内にある施設の正しい組み合わせを記号で答えなさい。

ア 図書館、テニスコート、なかよし広場、青少年会館など 17 施設

イ サッカー場、冒険の森、陸上競技場、市民球場など 17 施設

ウ 少年野球場、弓道場、ラグビー場、ピクニック広場など 17 施設

エ スポーツセンター、陸上競技場、相撲場、公民館など 17 施設

問題 39 新千歳空港が国内初の 24 時間運用空港となった年月を記号で答えなさい。

- ア 平成 3 (1991) 年 3 月 イ 平成 4 (1992) 年 4 月
ウ 平成 5 (1993) 年 5 月 エ 平成 6 (1994) 年 6 月

問題 40 千歳市は 4 市 4 町に隣接しています。南側に隣接している市町を記号で答えなさい。

- ア 安平町と由仁町 イ 札幌市と長沼町
ウ 白老町と苫小牧市 エ 安平町と伊達市

問題 41 次の文を読んで問いに答えなさい。

(1 問につき 1 点)

支笏湖地域はもともと (1) でできた台地で、まわりをかたい (2) 類でつくられた漁岳、白老岳、紋別岳などの山々に囲まれていました。

支笏火山は 4 万年前に巨大な噴火を起こし、大量の噴出物を流し出したため、その跡が陥没して大きな火口に水がたまり、支笏湖が誕生しました。

問 1 文中の (1) (2) にあてはまるものを次から選び記号で答えなさい。

(完全解答)

- ア 安山岩 イ 深成岩 ウ 堆積岩 エ 流紋岩

問 2 支笏湖のような特徴を持った湖は何と呼ばれているか、書きなさい。

問題 42 次の表の (1) から (4) にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

(1)	ANA が平成 24 (2012) 年 10 月から就航し、コンパクト化、環境性能、快適空間など日本企業の最先端技術の粋を集めてつくりあげた航空機です。
(2)	AIR DO (エア・ドゥ) の主要路線である新千歳ー羽田線で運航しています。
(3)	JAL が新千歳ー羽田間で運航する主要旅客機のシリーズで、現在もっとも運航されている航空機です。
(4)	スカイマークでは、現在は経営効率化のため、航空機の使用機種をこの機種に統一して運航しています。

選択欄

ア エアバス A300	イ ボーイング 787-800
ウ ボーイング 767-300ER	エ ボーイング 737-800
オ ダグラス DC-10	カ ボーイング 747-400
キ ボーイング 777-200	ク YS11

問題 43 右の写真の植物を説明する文について答えなさい。

(1問につき1点)

①美しい(1)色の実に独特の甘酸っぱい風味が特徴の果実です。最初の一粒は(2)から海を越えて渡り鳥が運んできたとする説もあります。(3)の実といわれています。



問1 (1)から(3)にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。

(完全解答)

選択欄

ア <small>むらさきべに</small> 紫紅	イ <small>あかむらさき</small> 赤紫	ウ <small>あおむらさき</small> 青紫	エ <small>しんく</small> 深紅
オ シベリア	カ インド	キ ネパール	ク ヒマラヤ
ケ <small>げんき</small> 元気はつらつ	コ <small>せいりよくぜつりん</small> 精力絶倫	サ <small>ふろうちようじゆ</small> 不老長寿	シ <small>ふろうふし</small> 不老不死

問2 下線①植物の名前を書きなさい。

問題 44 昭和9年に行われた第1期拡張工事で誘致をめざしたものを記号で答えなさい。

ア 陸軍機甲部隊 イ 陸軍飛行隊 ウ 海軍航空隊 エ 海軍特別攻撃隊

問題 45 幌加地区のパレットの丘で、「緑肥用」として植えられ、秋に花を咲かせる植物を記号で答えなさい。

ア コスモス イ 菊 ウ ヒマワリ エ ヒガンバナ

問題 46 北海道国際航空(現在のAIR DO)が新千歳空港-羽田空港間に就航した年月を記号で答えなさい。

ア 平成6(1994)年6月 イ 平成8(1996)年4月
ウ 平成10(1998)年12月 エ 平成12(2000)年10月

問題 47 次の文の(1)から(4)にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

千歳は、(1)に山なみがあるため、風向きはほぼ(2)方向になります。太平洋に近いため、夏は太平洋からの風によって(3)が発生することがあります。冬は(4)が少ない傾向です。

選択欄

ア 南北	イ 東西	ウ 東北	エ 南西	オ 海霧	カ 降雪
キ 雷	ク 晴天	ケ 黄砂	コ 台風	サ 竜巻	シ 吹雪

問題 48 次の表の（1）から（4）にあてはまる温泉名を漢字で答えなさい。

（完全解答）

温泉名	開湯(創業)	温泉の特徴
(1)温泉	明治時代以前	お湯は黒っぽい単純硫黄泉で、やけどや皮膚病に効果がある。古くから地元の人に利用されている。
(2)温泉	明治 36 年	食塩泉（ナトリウム塩化物温泉）と腐食質含有量が道内一の重曹泉（ナトリウム炭酸水素塩泉）で飲泉もできる。
(3)温泉	大正 4 年	源泉かけ流しの天然露天風呂では、湖面と同じ高さで、深いときは 140 センチメートルにもなり、立ち湯になることもある。
いとう温泉	昭和 27 年	湖と岩で隔てられただけの露天風呂がある。源泉 100 パーセントで子宝の湯として女性に人気がある。
(4)温泉	昭和 50 年	全国でも珍しいナトリウム炭酸水素塩泉で、やけど、リュマチ性疾患に効果があるほか、美肌の湯として女性に人気がある。

問題 49 次の模式図について、（1）と（2）にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答）

表土
黒ボク土
(1) <1667 年噴火>
黒ボク土
恵庭火山降下軽石層<2 千 5 百年前~3 千年前噴火>
恵庭火山降下軽石層<1 万 3 千年前~1 万 7 千年前噴火>
ローム層
(2) <3 万 1 千年前~3 万 4 千年前噴火>

選択欄

ア 樽前火山降下軽石層	イ 恵庭火山降下軽石層
ウ 支笏火砕流堆積物	エ 洞爺火砕流堆積物

問題 50 右の写真の鳥を説明する (1) から (3) にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答)

カワセミ科の (1) 。翼^{つばさ}の色は、白と (2) のまだら模様で冠^{かんむり}のような羽^{はね}のある美しい鳥です。

(3) で暮らし、切り立った崖^{がけ}に穴を掘って巣をつくります。



選択欄

ア 留鳥	イ 夏鳥	ウ 群れ	エ メスだけ
オ 赤	カ 単独	キ 黒	ク 緑
ケ 青	コ つがい	サ 冬鳥	シ 渡り鳥