

ちとせ・まち魅力検定  
2023 応用編 I  
問 題 用 紙

2023 年 6 月 18 日

ちとせ・まち魅力検定実行委員会

**問題1** 昭和63年の開港当時の新千歳空港の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 国内初の半円周型旅客ターミナルビルが供用を開始した。
- イ JR千歳線支線が単線分岐し、地下駅を開業した。
- ウ 第1回空港まつりが開催された。
- エ 長さ3千メートル、幅60メートルのA滑走路を有していた。

**問題2** 美笛キャンプ場入口近くで現在も原始林の様相が見られる森の名称を記号で答えなさい。(2点)

- ア 巨木きよぼくの森
- イ 原始げんしの森
- ウ 太古たいこの森
- エ 悠久ゆうきゅうの森

**問題3** 次の文を読んで問いに答えなさい。

千歳市のこれまでの気象記録は、最高気温が34.2℃、最低気温が( 1 )で、年間平均気温が( 2 )前後です。

問1 (1)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア -20.7℃
- イ -25.7℃
- ウ -30.7℃
- エ -32.7℃

問2 (2)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 4℃
- イ 7℃
- ウ 10℃
- エ 13℃

**問題4** 「千歳川河川区域、ウサクマイ遺跡群及び内別川流域」が指定されているものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 林野庁の保全利用地区
- イ 林野庁の保存地区
- ウ 千歳市の第1種自然環境保全地区
- エ 千歳市の第2種自然環境保全地区

**問題5** 千歳の気象の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 風向きは年間を通して東西に安定し、滑走路かつそうろが同じ方向に並行設置されている。
- イ これまでの最高気温で35℃以上の猛暑日もうしょびを記録したことが1日だけある。
- ウ 太平洋と日本海の気象の影響をともに受け、冬の降雪量は札幌市と同程度である。
- エ 年間平均気温は、軽井沢かるいざわとほぼ同じである。

問題6 千歳市の北側に隣接するまちを3つ記号で答えなさい。(順不同・完全解答2点)

- ア 安平町                      イ 恵庭市                      ウ 北広島市                      エ 栗山町  
オ 札幌市                      カ 白老町                      キ 苫小牧市                      ク 長沼町

問題7 昭和20年末の千歳の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 新たに保安隊が設置され、まちは活気づいた。  
イ 千歳の人口は、7千人増え約1万8千人となった。  
ウ 千歳飛行場は、米軍に使用されることになり滑走路延長や施設整備が行われた。  
エ まちを支えてきた陸軍飛行隊が解体し、まちは衰退の危機となった。

問題8 千歳の空港に関わるできごとを古い順に記号で答えなさい。(完全解答2点)

- ア 新千歳空港が開港した。  
イ 航空自衛隊千歳基地が開庁した。  
ウ 国内初の半円周型ターミナルビルが開業した。  
エ 道民待望の国際定期便が成田経由ホノルル間で就航した。

問題9 支笏火山の噴火後にできた3つの後カルデラ火山をできた順に書きなさい。  
(完全解答2点)

問題10 次の文を読んで問いに答えなさい。

市内中心部の南西にあり、総面積約102ヘクタールの広大な自然総合公園である  
( 1 ) は、太平洋戦争以前には①皇室の財産として指定されていた。

問1 (1)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 青葉公園                      イ 空港公園                      ウ 向陽台公園                      エ 美々公園

問2 下線①に指定されていたものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 恩賜公園                      イ 御苑                      ウ 御料林                      エ 荘園

問題11 次の文を読んで問いに答えなさい。

支笏湖は最大水深が約360メートルあり、年間を通じて( 1 )がほぼ一定しているため、真冬も凍ることがない「( 2 )の( 3 )」と知られています。

問1 (1)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 降水量                      イ 湖水の低い水温                      ウ 湖面の風向き                      エ 湖水透明度

問2 (2)と(3)にあてはまるものを書きなさい。(完全解答1点)

問題 12 千歳の代表的な植物で、日本で初めて千歳川で発見、採取された植物名を書きなさい。(2点)

問題 13 次の文を読んで問いに答えなさい。

支笏湖を楽しく学ぶ拠点施設の「支笏湖(1)」は、支笏湖周辺の自然や歴史などをわかりやすく紹介しています。実物大の(2)の写真パネルの展示などがあります。

問1 (1)にあてはまるものを書きなさい。(1点)

問2 (2)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

ア ヒグマ            イ 鶴            ウ 苔の洞門            エ 氷濤まつりの氷像

問題 14 次の文の(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2点)

千歳の大地は、支笏湖周辺から噴出した火山灰が、3万1千年前から3万4千年前の(1)、1万3千年前から1万7千年前と2千5百年前から3千年前の(2)、西暦1667年の(3)の順に積み重なっている。

選択欄

ア えにわかざんこうかかろいしろう  
恵庭火山降下軽石層

イ しこつかさいりゅうたいせきぶつ  
支笏火砕流堆積物

ウ たるまえかざん  
樽前火山降下軽石層

エ もんべつかざん  
紋別火山降下軽石層

問題 15 樽前山の語源とされるアイヌ語の「タロイ・マイ」の意味の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

ア 温泉が湧き出るところ

イ 川岸の高いところ

ウ 湖の見えるところ

エ 煙のあがる山

問題 16 支笏湖周辺を源に千歳川に合流するまでの長さが22.8キロメートルあり、朝日町付近の河畔では春にはハナショウブが花を咲かせる川の名称を書きなさい。(2点)

問題 17 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 2 点)

千歳川が石狩川に合流するまで流れる市町数は ( 1 ) で、千歳川の長さ (フレ岳の源流から石狩川に合流するまで) は、( 2 ) キロメートルあまりになる大きな河川です。

選択欄

ア 4市2町	イ 4市4町	ウ 5市2町	エ 5市4町
オ 69	カ 108	キ 115	ク 124

問題 18 市内の公園・緑地や市道の樹種の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 公園・緑地の街樹本数は、シラカバがもっとも多い。
- イ 市道の樹種本数は、エゾヤマツツジがもっとも多い。
- ウ 公園・緑地の樹種本数は、ニシキギとドウダンツツジが上位2位を占める。
- エ タマドウダンは、赤い実から赤だいたい色の種が下がる姿から名づけられた。

問題 19 次の文の ( ) にあてはまるものを書きなさい。(2点)

風不死岳は、アイヌ語の ( ) のあるところを意味するフツプ・ウシから名付けられました。

問題 20 支笏湖周辺の山を説明する次の文の (1) と (2) にあてはまるものを書きなさい。(完全解答 2 点)

標高 1,320 メートルの ( 1 ) は、頭のとがった岩山を意味するアイヌ語の ( 2 ) の名のとおり、頂上に岩塔を抱く円錐型の活火山です。

問題 21 昭和 11 年 10 月に航空機として千歳に初飛来したダグラス DC-2 型機が千歳と往復した飛行場を記号で答えなさい。(2点)

ア 秋田                      イ 帯広緑ヶ丘                      ウ 東京(羽田)                      エ 釧路

問題 22 千歳市のシンボルに制定され、昭和初期に朝鮮半島から移入し、放鳥され住みつくようになった鳥の名前を書きなさい。(2点)

問題 23 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 2 点）

支笏湖温泉は（ 1 ）年に開湯し、泉質は全国でも珍しい（ 2 ）で美肌の湯として女性に人気があります。

問 1 （１）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1 点）

ア 明治 36                      イ 大正 4                      ウ 昭和 27                      エ 昭和 50

問 2 （２）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1 点）

ア 単純硫黄泉  
イ ナトリウム炭酸水素塩泉  
ウ 腐食質<sup>ふしょくしつがんにりょう</sup>含量が道内一の重曹泉  
エ 硫酸塩泉

問題 24 次の文を読んで問いに答えなさい。

大正 15 年、①千歳の着陸場づくりの指導にあたった一等飛行機操縦士が乗った飛行機は、着陸場へ無事到着しました。この着陸場は、現在の（ 1 ）に建設されました。

問 1 （１）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1 点）

ア 航空自衛隊千歳基地の西側滑走路北端  
イ 航空自衛隊千歳基地の東側滑走路南端  
ウ 新千歳空港の A 滑走路北端  
エ 新千歳空港の B 滑走路南端

問 2 下線①にあてはまる人物名を書きなさい。（1 点）

問題 25 千歳空港の年間旅客数が初めて 1 千万人を突破した年を記号で答えなさい。（2 点）

ア 昭和 54 年                      イ 昭和 62 年                      ウ 平成 6 年                      エ 平成 14 年

問題 26 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 2 点）

ヒメマスは、（ 1 ）を意味するアイヌ語のカバチップからチップと呼ばれます。支笏湖のヒメマスは、（ 2 ）から移植されたのが始まりです。

選択欄

ア 青色の魚                      イ 薄い魚                      ウ 紅色の魚                      エ 細い魚  
オ 阿寒湖                      カ オンネトー                      キ 中禅寺湖                      ク チミケップ湖

問題 27 千歳川の捕魚車（インディアン水車）の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2点）

- ア 道内の捕魚車で唯一、水力のみで回っている。
- イ 初めて設置されたのは、大正時代だった。
- ウ 初めて設置された場所は、現在の蘭越地域だった。
- エ もともとミシシッピ川の捕魚車の設計図を参考にして設置された。

問題 28 花の黄色と茎の中空から名付けられ、樽前山などで6月に花が見られる植物を記号で答えなさい。（2点）

- ア イワヒゲ
- イ ウコンウツギ
- ウ コメバツガザクラ
- エ ミズバショウ

問題 29 樹齢 300 年以上の木々に囲まれ、車の乗り入れができるオートキャンプ場を記号で答えなさい。（2点）

- ア 青葉公園ピクニック広場
- イ 泉沢自然の森公園キャンプ場
- ウ 美笛キャンプ場
- エ 防災学習交流施設「防災の森」

問題 30 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2点）

千歳湖は、昭和20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には（ 2 ）が群生しています。

選択欄

- |         |           |          |          |
|---------|-----------|----------|----------|
| ア 自然観察場 | イ 牧場      | ウ 養魚場    | エ 養豚場    |
| オ イワヒゲ  | カ オオバスマイレ | キ ハナショウブ | ク ミズバショウ |

問題 31 次の文の（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。（完全回答 2 点）

支笏湖周辺の森林植生は、恵庭岳や樽前山山頂付近には（ 1 ）、標高が下がるとトドマツ・エゾマツなどの（ 2 ）樹林、ミズナラ・シナノキなどの（ 3 ）樹が混ざる針広混交林が続きます。

選択欄

ア	双子葉植物	イ	高山植物	ウ	被子植物	エ	種子植物
オ	常緑	カ	広葉	キ	照葉	ク	針葉

問題 32 昭和 9 年 10 月に飛行場の完成を祝い、諸官庁の役人を招待して開催されたできごとを記号で答えなさい。（2 点）

- ア 千歳村民飛行場祭り
- イ 千歳村民飛行場完成祝賀会
- ウ 千歳村飛行場開き
- エ 千歳村飛行場完成式

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 2 点）

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、3 番目は（ 2 ）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 34 支笏湖の誕生の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2 点）

- ア 5 万 5 千年前ころ、噴煙が 3 万メートルも噴き上げる巨大な噴火が起きた。
- イ 4 万年前の噴火で流れた火砕流が千歳、苫小牧、札幌の火山灰台地をつくった。
- ウ 噴火後陥没した火口に水がたまり、周囲 15 メートルの湖が生まれた。
- エ マグマが噴出しやすい割れ目に漁岳、フレ岳、モラップ山が一直線上に並んでできた。



問題 35 次の文を読んで問いに答えなさい。

サケを捕獲する①インディアン水車は、千歳川のように（ 1 ）が安定している川でこそ有効なサケの捕獲方法です。

問 1 （1）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1点）

ア 水力                      イ 水温                      ウ 水質                      エ 水量

問 2 下線①のもととなる設計図をアメリカから持ち帰り、日本国内に伝えた北海道庁初代水産課長の名前を書きなさい。（1点）

問題 36 大正 15 年に小樽新聞社の飛行機を千歳に飛来させるきっかけとなったできごとを記号で答えなさい。（2点）

- ア 小樽新聞社が自社の営業所をつくり、千歳に新聞を届けることになった。
- イ 会員を募集して新しくできた鉄道を利用して観楓会をすることになった。
- ウ 札幌と千歳、苫小牧間の鉄道開通の祝賀行事のために来ることになった。
- エ 来賓を千歳上空で遊覧飛行をすることになった。

問題 37 アイヌの人々が丸木舟を作る材料とした木で、市の木にも制定されているものを記号で答えなさい。（2点）

ア エゾマツ                      イ カシワ                      ウ カツラ                      エ シラカバ

問題 38 次の文を読んで問いに答えなさい。

この飛行機は、もともとは日本海軍が所有していた複葉機です。初の国産艦上偵察機「海軍10年式2号艦上偵察機」として開発され、後に民間に払い下げられました。当時道内ではこの機を含めて飛行機は（ 1 ）機しかありませんでした。

問 1 （1）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1点）

ア 2                                      イ 3                                      ウ 4                                      エ 5

問 2 この文が説明する飛行機の名称を書きなさい。（1点）

問題 39 千歳の地形の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2点）

- ア 泉沢向陽台付近は、<sup>ひょうこう</sup>標高50メートル前後の国内で最も低い<sup>ちゅうおうぶんすいれい</sup>中央分水嶺である。
- イ 西部の<sup>きゅうりょうちたい</sup>丘陵地帯は、農林業に活用されている。
- ウ もっとも<sup>ひょうこう</sup>標高の高い山は、フレ岳である。
- エ 中央部は、<sup>かいぼつ</sup>海拔15メートル前後の低地で、市街地などに利用されている。

問題 40 次の文を読んで問いに答えなさい。

新千歳空港は、平成6年に国内初の（ 1 ）空港として運用を開始し、（ 2 ）の運航により、夕方までに集配された荷物を首都圏へ翌日午前中に配達することが可能になりました。

問1 （1）にあてはまるものを書きなさい。（1点）

問2 （2）にあてはまるものを記号で答えなさい。（1点）

ア 終日出荷便    イ 深夜貨物便    ウ 早朝配達便    エ 夜間運輸便

問題 41 新千歳空港の航空管制の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2点）

- ア 管制塔の高さは地上50メートルである。
- イ 航空管制は国土交通省航空管制局が担っている。
- ウ 東西両面管制を国内で初めて実施した。
- エ レーダールーム（カプコン）では約10名の管制官が働いている。

問題 42 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2点）

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。新千歳空港は太平洋に近く、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。冬は日本海側よりも（ 4 ）が少ない傾向です。

選択欄

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

問題 43 昭和20年に千歳のまちが活気づいた理由としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2点）

- ア 海軍航空隊が開庁した。
- イ 飛行場の第3期拡張工事が実施された。
- ウ 米軍が進駐してきた。
- エ 陸軍特別大演習が実施された。

問題 44 次の(1)と(2)の魚の説明として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2点)

- (1) サクラマス (2) ベニザケ

選択欄

- 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る。  
イ 一生を川や湖などの淡水で過ごし、秋には体色が美しい青色から紅色に変わる。  
ウ 1年から2年、河川で生活して海へくだる。河川で一生過ごす個体は、ヤマメで溪流の女王とも称される。  
エ 千歳川では毎年、約3千万匹の稚魚が放流され、2歳から4歳で生まれた川に帰ってくる。

問題 45 全長約24センチメートルで、翼に目立つ逆八の字形の白地のまだらがある野鳥を記号で答えなさい。(2点)

- ア アカゲラ イ オオルリ ウ シジュウカラ エ セグロセキレイ

問題 46 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2点)

内別川は、源頭部から千歳川の合流点までの延長(1)キロメートルの間で60数か所の湧水が集まります。川の流域は縄文時代からの遺跡である(2)遺跡群があり国の史跡に指定されているため、立ち入りはできません。

選択欄

- ア 2.5 イ 3.5 ウ 4.5 エ 5.5  
オ ウクルメム カ ウサクマイ キ パンケビビ ク ホカンカニ

問題 47 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2点)

新千歳空港用地には先史時代の遺跡が分布しています。火山灰を盛り上げた墳墓から出土した(1)は貴重な文化財で、最下層の支笏ローム層から出土した(2)は道内最古の石器の一つです。

選択欄

- ア 石包丁 イ スクレイパー ウ 磨製石棒 エ 蕨手刀  
オ 動物形土製品 カ 土面 キ 男性土偶 ク 中空土偶

問題 48 支笏湖のモラップ近くの岸辺から湖底にかけて見られ、火砕流堆積物が冷え固まるときにできた割れ目が熱の逃げる縦方向に伝わり、四角い柱が並んでいるようになった地形の名称を漢字で書きなさい。(2点)

問題 49 新千歳空港ターミナルビルの商業施設のコンセプトとしてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 北海道ショールーム
- イ 北海道センタープラザ
- ウ 北海道バザール
- エ 北海道マルシェ

問題 50 次の文を読んで問いに答えなさい。

支笏湖周辺は、①昭和24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の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 専門家のライオネルは、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では、国立公園の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大正10年ころからであった。

問2 下線②の地区を指定した法律を記号で答えなさい。(1点)

- ア 環境基本法
- イ 自然公園法
- ウ 森林法
- エ 鳥獣保護法