

ちとせ・まち魅力検定
2018 応用編 I
問 題 用 紙

平成 30 年 2 月 18 日

ちとせ・まち魅力検定実行委員会

問題 1 昭和初期の千歳飛行場の拡張工事の説明としてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 昭和9年の第1期拡張工事では1,570円の諸経費がかけられ、約3千人が参加した。
- イ 昭和10年の第2期拡張工事では勤労奉仕だけでは間に合わず土木業者も請け負った。
- ウ 昭和11年の第3期拡張工事では面積が21万2千坪あまりと道内最大の飛行場となった。
- エ 昭和11年の第3期拡張工事では労力は村民の奉仕で工事費は村費と陸軍費を充てた。

問題 2 支笏火山の噴火の火砕流が高温で溶けた後に固まった^{ようけつぎょうかいがん}溶結凝灰岩で、建築材などに利用されているものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 札幌火山石
- イ 札幌軟石
- ウ 札幌^{みかげいし}御影石
- エ 札幌溶岩石

問題 3 次の文の()にあてはまる語句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 4 次の文を読んで問いに答えなさい。

「ナイベツ川^{ゆうすい}湧水」は昭和(1)年に環境省の「(2)」に選定されました。

問1 (1)にあてはまるものを記号で答えなさい。(1点)

- ア 50
- イ 56
- ウ 60
- エ 63

問2 (2)にあてはまる語句を書きなさい。(1点)

問題 5 次の千歳市の地目別面積を広い順に記号で答えなさい。(完全解答2点)

- ア 山林
- イ 宅地
- ウ 池沼
- エ 畑

問題 6 モラップ近くの岸边から湖底にかけて見られる四角い柱が並んでいるような地形を漢字で書きなさい。(2点)

問題7 次の文の（1）と（2）にあてはまる語句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。

選択欄

ア 明治 36	イ 大正 4	ウ 昭和 27	エ 昭和 50
オ <small>たんじゅんいおうせん</small> 単純硫黄泉		カ <small>たんだんすいそえんせん</small> ナトリウム炭酸水素塩泉	
キ <small>ふしょくしつがんにょう</small> 腐食質含量が道内一の重曹泉		ク <small>りゅうさんえんせん</small> 硫酸塩泉	

問題8 千歳村に残っている伝説で、しこつ支笏のペツパロ（千歳川の落ち口）をふさぎ、千歳川を干上がらせたとされる魚を記号で答えなさい。（2点）

ア アメマス イ イトウ ウ ハナカジカ エ ブラウントラウト

問題9 次の文の（1）と（2）にあてはまる語句を選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答2点）

平成4年、新千歳空港の（ 1 ）側に旅客ターミナルビルが供用を開始しました。床面積は約 15 万平方メートルとなり、施設規模が旧ターミナルビルのおよそ（ 2 ）倍に拡大しました。

選択欄

ア 東	イ 西	ウ 南	エ 北
オ 2	カ 3	キ 4	ク 5

問題10 「パレットの丘」と呼ばれるはじょうきゅうりょうちたい波状丘陵地帯のある地区を記号で答えなさい。（2点）

ア 泉郷地区 イ 支笏湖地区 ウ 幌加地区 エ 美々地区

問題11 次の文の（1）と（2）にあてはまる数字を選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答2点）

新千歳空港では、冬期間の除雪を約（ 1 ）台の除雪車で行っています。日中の積雪は広い滑走路を約（ 2 ）分で除雪作業を完了させ、飛行機の安全運行を維持しています。

選択欄

ア 30	イ 40	ウ 50	エ 60
オ 70	カ 80	キ 90	ク 100

問題 12 次の文を読んで問いに答えなさい。

大正 15 年の①着陸場建設の整地作業には多くの人に関わりました。現在の②航空自衛隊千歳基地の西側滑走路北端に平坦で広大な火山灰地に長さ 200 メートル以上、幅 100 メートル程度の着陸場が完成しました。

問 1 下線①の説明としてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(1 点)

- ア 青年団、中学生が参加し 100 人ほどで約 4 日間かかった。
- イ 青年団、婦人部、小学生が参加し 150 人ほどで約 2 日間かかった。
- ウ 老若男女数百人が参加して約 4 日間かかった。
- エ 老若男女千数百人が参加して約 2 日間かかった。

問 2 下線②にあった当時の「沢」の名称を書きなさい。(1 点)

問題 13 千歳の代表的な植物で、日本で初めて千歳川で発見・採取された植物を書きなさい。(2 点)

問題 14 「支笏湖湖水開き」で行われるものを記号で答えなさい。(2 点)

- ア 限定の味覚汁が振る舞われる。
- イ サンセットコンサートがある。
- ウ 船上からのヒメマスの放流式がある。
- エ 和太鼓演奏が行われる。

問題 15 千歳でサケマスふ化放流事業が始まった時代を記号で答えなさい。(2 点)

- ア 江戸時代
- イ 明治時代
- ウ 大正時代
- エ 昭和時代

問題 16 次の文の(1)と(2)にあてはまる数字を選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答 2 点)

千歳の年間降水量は(1) ミリ程度で、日最大降水量は昭和 62 年 8 月 26 日の(2) ミリメートルです。

選択欄

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ア 500 | イ 1,000 | ウ 1,500 | エ 2,000 |
| オ 150.5 | カ 200.5 | キ 250.5 | ク 300.5 |

問題 17 千歳川が石狩川に合流するまで流れる千歳市以外の市町数を記号で答えなさい。(2 点)

- ア 3 市 2 町
- イ 3 市 4 町
- ウ 4 市 2 町
- エ 4 市 4 町

問題 18 昭和 45 年当時の千歳空港の説明としてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(2 点)

- ア 半円周型ターミナルビルの建設が着工された。
- イ 東側滑走路では長さ 3 千メートル、幅 60 メートルの延長整備が進められた。
- ウ 自衛隊と共用空港となる新千歳空港設置の告示がなされた。
- エ 道民待望の国際定期便が就航した。

問題 19 次の「鳥」の説明文を読んで問いに答えなさい。

翼^{つばさ}の色が白と黒のまだら模様^{かんむり}で冠^{はね}のような羽のある美しい鳥で、カワセミ科の(1)です。(2)で暮らし、切り立った崖^{がけ}に穴を掘って巣をつくりま

問 1 (1) と (2) にあてはまる語句を記号で答えなさい。(完全解答 1 点)

- ア 留鳥 イ 夏鳥 ウ 冬鳥 エ 渡り鳥
- オ 単独 カ つがい キ 群れ ク メスだけ

問 2 この文が説明する鳥の名称を書きなさい。(1 点)

問題 20 美笛キャンプ場の近くで現在も原始林^{ようそう}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^{ゆうきゆう}の森

問題 21 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。(2 点)

- 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 22 次の文の読んで問いに答えなさい。

千歳市の(1)付近には、標高約 20 メートル前後の国内ではもっとも低い(2)があります。

問 1 (1) にあてはまる語句を記号で答えなさい。(1 点)

- ア 泉沢向陽台 イ 市役所 ウ 新千歳空港 エ 幌加

問 2 (2) にあてはまる語句を書きなさい。(1 点)

問題 23 次の文の (1) と (2) にあてはまる語句を書きなさい。(各 1 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^{ふんぼ}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。

問題 24 次の文の (1) と (2) にあてはまる語句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 ウサクマイ	カ ウクルメム	キ パンケビビ	ク ママチ

問題 25 次の文を読んで問いに答えなさい。

支笏湖は、昭和 24 年に国内 (1) 番目の (2) に指定されました。
①支笏湖を楽しく学ぶ拠点施設には、実物大の「苔の洞門」のパネルがあります。

問 1 (1) と (2) にあてはまる語句を記号で答えなさい。(完全解答 1 点)

ア 11	イ 12	ウ 13	エ 14
オ 環境保存地区	カ 国定公園	キ 国立公園	ク 鳥獣保護地区 ^{ちょうじゅうほご}

問 2 下線①の施設名を書きなさい。(1 点)

問題 26 オコタンペ湖の説明としてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(2 点)

- ア 湖面の標高は支笏湖よりも高い。
- イ 湖水の色は鉄分が多く赤茶色である。
- ウ 最大水深は 5 メートルの小さな湖である。
- エ 樽前山から噴出した溶岩流により、せき止められてできた。

問題 27 千歳の森林の説明としてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(2 点)

- ア 現在の森林は、元文 4 年の樽前山大噴火で自然林が全滅した後にできた。
- イ 支笏湖周辺は、昭和 24 年の洞爺丸台風で風倒木被害があった。
- ウ 人工林の面積は、森林全体の 2 分の 1 を占めている。
- エ 森林面積の所有区分別構成割合では国有林が 60 パーセントを占めている。

問題 28 次の文の（１）と（２）にあてはまる語句を選択欄から選びを記号で答えなさい。（完全解答 2 点）

昭和 2 年に千歳に 2 番機として飛来したのは、北海タイムス社の「（ 1 ）」第 5 号 J-TENT で、（ 2 ）が操縦していた。

選択欄

ア 北栄	カ 北海	キ 北斗	ク 北光
ケ 酒井 憲次郎	コ 坂本 裕次郎		
サ 永田 重治	シ 長山 茂夫		

問題 29 千歳市に隣接する 4 市をすべて書きなさい。（完全解答 2 点・順不同）

問題 30 次の文の（ ）にあてはまる語句を書きなさい。（2 点）

新千歳空港は平成 6 年に国内初の（ ）として運用を開始しました。

問題 31 支笏湖の誕生の説明を古い順に記号で答えなさい。（完全解答 2 点）

- ア 噴煙を 3 万メートルまで吹き上げる巨大な噴火を起こした。
- イ 一直線上に風不死岳、恵庭岳、樽前山ができた。
- ウ 地下からマグマが上昇し、小さな噴火が起きて直径数キロメートルの噴火口ができた。
- エ 大きな火口に水がたまり、カルデラ湖が誕生した。

問題 32 次の表の（１）と（２）にあてはまる語句を選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答 2 点）

高山植物名	特 長	分 布
（ 1 ）	高さ 15～20 センチメートルの多年草、5 月中旬から 6 月上旬に花を咲かせる。	紋別岳、恵庭岳
（ 2 ）	高さ 10～20 センチメートルのゴマノハグサ科の多年草、タルマイソウとも呼ばれる。	樽前山に自生

選択欄

ア イソツツジ	イ イワブクロ
ウ コンウツギ	エ エゾムラサキツツジ
オ オオバキスミレ	カ コメバツガザクラ
キ ハスカップ	ク ミズバショウ

問題 33 支笏湖周辺の山について、(1) と (2) にあてはまる語句を書きなさい。

(完全解答 2 点)

山の名称	特 徴
(1)	標高 1,320 メートルで頂上に岩 ^{がんとう} 塔を抱く円錐 ^{えんすいがた} 型の活火山。アイヌ語で (2) と呼ばれる。

問題 34 新千歳空港の航空管制を受け持っている組織の名称を漢字 10 文字で書きなさい。(2 点)

問題 35 J R 南千歳駅周辺や道道早来千歳線沿いに多く生える広葉樹林を記号で答えなさい。(2 点)

ア カシワ林 イ カツラ林 ウ ダケカンバ林 エ ミズナラ林

問題 36 新千歳空港－羽田空港間の年間利用者数が単一路線として国内で初めて 1 千万人を突破した年を記号で答えなさい。(2 点)

ア 平成 14 年 イ 平成 16 年 ウ 平成 18 年 エ 平成 20 年

問題 37 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^{こお}ることがない「(2)」として知られています。

問 1 (1) にあてはまる語句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) にあてはまる語句を書きなさい。(1 点)

問題 38 樽前山を仰ぎ、支笏湖で一番広い砂浜のあるキャンプ場を記号で答えなさい。(2 点)

ア ポロピナイキャンプ場 イ オコタンキャンプ場
ウ 美笛キャンプ場 エ モラップキャンプ場

問題 39 千歳市とほぼ同緯度 (北緯 42 度) のアメリカ合衆国の都市を 2 つ記号で答えなさい。(完全解答 2 点・順不同)

ア アトランタ イ アンカレッジ ウ シカゴ エ デトロイト
オ ヒューストン カ フィラデルフィア キ ボストン ク ラスベガス

問題 40 次の表の（１）と（２）にあてはまる語句を選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答 2 点）

魚の名称	説明
（ 1 ）	1 年から 2 年、河川で生活してから海へ下り、5 月頃河川に遡上 <small>そじょう</small> します。
（ 2 ）	千歳川では毎年 3 千万匹の稚魚を放流、2 歳から 4 歳で成熟し、生まれた川に産卵ため戻る。

選択欄

ア カワマス	イ キングサーモン	ウ サクラマス
エ サケ	オ トラウトサーモン	カ ヒメマス
キ ベニザケ	ク ニジマス	

問題 41 次の文の（１）と（２）にあてはまる語句を選択欄から選び記号で答えなさい。（完全解答 2 点）

カルデラは「釜かま」や「なべ」という（ 1 ）語に由来する火山活動によってできたくぼ地のことです。カルデラ湖はカルデラに雨水がたまったもので国内では（ 2 ）湖や十和田湖などがあります。

選択欄

ア イタリア	イ スペイン	ウ ポルトガル	エ ラテン
オ 大雪 <small>たいせつ</small>	カ 朱鞠内 <small>しゅまりない</small>	キ サロマ	ク 摩周 <small>ましゅう</small>

問題 42 千歳に生息する動物の中で、ほ乳類とは虫類の確認種類数の正しい組み合わせを記号で答えなさい。（2 点）

- ア ほ乳類 18 種、は虫類 3 種
- イ ほ乳類 26 種、は虫類 5 種
- ウ ほ乳類 30 種、は虫類 5 種
- エ ほ乳類 44 種、は虫類 3 種

問題 43 千歳地域の地層で、「支笏火砕流堆積物しこつかさいりゅうたいせきぶつ」が堆積した時期を記号で答えなさい。（2 点）

- ア 1667 年
- イ 2 千 5 百年前から 3 千年前
- ウ 1 万 3 千年前から 1 万 7 千年前
- エ 3 万 1 千年前から 3 万 4 千年前

問題 44 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。(2 点)

- ア 約 5 時間 イ 約 6 時間 ウ 約 7 時間 エ 約 8 時間

問題 45 支笏湖周辺を源に千歳川に合流するまでのママチ川の長さを記号で答えなさい。(2 点)

- ア 20.8 キロメートル
イ 21.8 キロメートル
ウ 22.8 キロメートル
エ 23.8 キロメートル

問題 46 新千歳空港に就航している航空会社について、表中の(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)

航空会社名	特 徴
(1)	日本初の格安航空会社(LCC)を目指して設立された。
(2)	北海道—東京間の航空運賃引き下げなどによる北海道経済の活性化を目的に誕生した。

選択欄

ア ANA	イ AIR DO	ウ JAL	エ ジェットスター
オ スカイマーク		カ ソラシドエア	
キ バニラエア		ク ピーチアビエーション	

問題 47 千歳湖を作った目的を記号で答えなさい。(2 点)

- ア カモ類など水鳥のえさ場を設けるため美々川をせき止めた。
イ トンボ等の昆虫の保護のため美々川をせき止めた。
ウ ミズバショウの群生保護のため美々川をせき止めた。
エ 養魚場を設けるため美々川をせき止めた。

問題 48 自然公園法に基づく指定地域で「特別保護地区」に指定されているものを記号で答えなさい。(2 点)

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

問題 49 昭和 20 年の千歳のできごととしてもっとも適当なものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 千歳海軍航空隊が開庁し、創隊式典が行われた。
- イ 千歳の人口は 10,505 人と一気に 7 千人が減少した。
- ウ 千歳飛行場が民間航空を再開した。
- エ 千歳飛行場が北海道空港に指定された。

問題 50 次の文の (1) と (2) にあてはまる語句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藤村信吉氏により (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 |