

第9回 赤城山検定（3級）

問題冊子

（制限時間 90 分）

注 意 事 項

1. 解答始めの合図があるまで問題冊子を開かないでください。
2. 机には「受験票」「筆記用具」「消しゴム」「時計（計時機能のみ）」以外は置かないでください。
3. 受験票は机の左上にはっきりみえるように置いてください。
4. 試験開始後 30 分間は退室できません。
5. 一度退室すると再入室はできません（トイレ使用は除く）。
6. 問題は 50 題あり、4 択です。1 問 2 点。解答は、解答用紙に、答えのアルファベットを書いてください。
7. 試験終了後は、解答用紙を机上に裏返して置き、静かに退室してください。

* 本検定に関わる個人情報は、赤城山検定および赤城自然塾からのご案内以外に利用することはありません。

2021（令和 3）年 11 月 6 日（土）

NPO 法人 赤城自然塾・赤城山検定実行委員会

第 9 回 赤城山検定（3 級）問題

【全般】

- 1 全国に 370 点あり、40 k m 間隔で設置されている。最高点は南アルプスの赤石岳。赤城山では地蔵岳に設置されている三角点は次のどれか。
A 一等三角点補填 30 k m B 一等三角点本点
C 二等三角点 D 三等三角点

- 2 気象庁は「過去に噴火した火山及び現在活発な噴気活動のある火山」を活火山として、赤城山を入れて 111 の山を活火山として認定している。過去とは概ね何万年以上前か。
A 1 B 10
C 20 D 30

- 3 赤城山の山体はいくつかの市町村にまたがって分布している。その数は次のどれか。
A 2 B 3
C 6 D 8

- 4 赤城山山頂部を構成する主要な岩石は暗灰色の複輝石安山岩であるが、およそ 20 万年前の山体崩壊後およそ 15 万年前に山頂東縁から噴出し黒檜山を形成した灰色の溶岩は次のどれか。黒檜山登山口から登ると、登山道の途中から岩石の色が変わる。
A 玄武岩 B 輝石安山岩
C 角閃石安山岩 D 凝灰岩

- 5 深田久弥が著書「日本百名山」の中で「見事なのは、のびのびと裾野へ引いた稜線であって、…」と表現した赤城山。では、赤城山の見事な裾野を形成した主な成因は次のどれか。
A 粘度の低い(ゆるい)溶岩の噴出による B スコリア噴火による
C 山体崩壊による D 大規模な火砕流による

- 6 日光二荒山（男体山）を開山したのは勝道上人である。では、赤城山を開山したのは誰か。
A 日蓮聖人 B 勝道上人
C 弘法大師 D 親鸞聖人

- 7 毎年 5 月 8 日に行われる大洞赤城神社の山開き祭りで、赤城 7 峰（黒檜山、駒ヶ岳、地蔵岳、薬師岳、鈴ヶ岳、荒山、鍋割山）に奉納するのは次のどれか。
A 韋駄天 B 梵天
C 吉祥天 D 帝釈天

- 8 沼田街道が赤城カルデラの北側の外輪山を超える峠の名は次のどれか。
- A 野坂峠 B 五輪峠
C 姥子峠 D 茶ノ木畑峠
- 9 赤城大沼の成因による分類はカルデラ湖である。小沼の成因による分類は次のどれか。
- A カルデラ湖 B 火口湖
C 断層湖 D 堰止湖
- 10 国土交通省が設置した雨量観測を目的とした 65 基のレーダー雨量計のうち、昭和 51 年(1976 年)に赤城山に最初に設置された「C バンドレーダー」があるのは次のうちどこか。因みに現在気象庁が提供している「レーダー・ナウキャスト」は、「気象レーダーによる降水強度分布観測」と、国土交通省の「X バンド MP レーダー (XRAIN) などを活用した高解像度降水ナウキャスト」が連携した、5 分毎の降水強度分布予測を表示しているものです。
- A 黒檜山 B 鈴ヶ岳
C 荒山 D 地藏岳

【自然】

- 11 籠山や横引尾根に大群落があり、鳥居峠から利平茶屋への下り、荒山高原や駒ヶ岳西面でも見られる。木々が芽吹く前に咲きピンク色でアカギツツジとも呼ばれるツツジは次のどれか。5 月上旬には枯れ山がピンク色に染まる。
- A ヤマトツツジ B アカヤシオ
C サラサドウダン D トウゴクミツバツツジ



葉が出る前に咲く



籠山から覚満縁を俯瞰



横引尾根を歩く

- 12 漢字は「酸実」で、蕾が赤く 6 月上旬に白い花を咲かせるバラ科の樹木はどれか。覚満淵の遊歩道沿いにも多く、レンゲツツジを凌ぐ勢いで、その実は食べると渋い。

- A ミズキ B ミヤマザクラ
C カントウマユミ D ズミ



蕾は赤い



満開時は純白



実は渋い

13 覚満淵の遊歩道から見られるモウセンゴケの特徴はどれか。

- A 覚満淵の北側の遊歩道沿いに多い植物。 B 乾燥を好む植物である。
C 昆虫を捕らえ溶かして養分を吸収する。 D 他の植物に寄生する。



密集すると赤い絨毯のよう



拡大すると



極小の花

14 身近にあり手に入れ易いので、古くは器の材料として広く一般的に使われていたが、交易が盛んになり加工しやすい木材が入手できるようになると次第に使われなくなった。漢字で書くと「櫛」。水分を多く含み時間をかけてよく乾燥させないと使えないため、木で無いなどという不名誉な漢字をあてがわれている。赤城山山頂部では、赤城神社境内やビジターセンター南の斜面に生育する落葉広葉樹。木肌は滑らかであり、イガイガの実が割れると中に三角錐の種が三個入っている。発芽した幼樹は1年に葉を一枚増やすといわれ、成長が遅い。この樹木は次のどれか。

- A ミズナラ B ダケカンバ
C ブナ D オオイタヤメイゲツ



木肌は滑らか



イガイガの中には3個の種



榕樹の葉は1年に1枚

15 常緑で生命力が強いところからヨーロッパではクリスマスリースに使われ、渡り鳥のヒレンジャク、キレンジャクが種を運び、赤城山では主にミズナラ巨径木に寄生している植物は次のうちのどれか。この植物の果肉は粘り気が強く鳥が排泄した種子が枝に付着すると、そこから発芽し育つ。

- A ツルアジサイ B ヤドリギ
C イワガラミ D キヅタ



赤城山ではヒレンジャクが多い



見事な球体となったもの

16 赤城山の中腹に落ちていた写真の木の実を食べたのは次のどれか。

- A テン
- B アカネズミ
- C ムササビ
- D ニホンリス



反対側にも同様の穴あり

17 深山キャンプ場から登るモロコシ山ではヒメギフチョウが見られる。この蝶の生息地は群馬県ではここだけである。この蝶の食草は次のどれか。

- A カタクリ
- B アケボノスミレ
- C ウスバサイシン
- D サクラスミレ



カタクリ



ヒメギフチョウ



ウスバサイシン



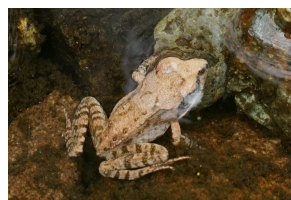
サクラスミレ

18 「カルガモは留鳥であるが食物の乏しい覚満淵でも繁殖し、その数を増やしている。一度に 10 羽前後の雛を育て親子で泳ぐ様は「可愛い」が、雑食であり、覚満淵のカエルを捕食している。また、潜って水底を攪拌し、餌となる藻を根こそぎ食べてしまう。さらに水辺を歩き回り水際の苔類等の希少な植物を踏み荒らしている。1 種の絶滅は生態系全体に大きな影響を与える。覚満淵のカエルが 1 年に 1 塊生む卵塊の数量調査が必要だ。」文中の覚満淵のカエルとは次のどれか。

- A ヤマアカガエル
- B アズマヒキガエル
- C シュレーゲルアオガエル
- D トノサマガエル



カエルを捕食



捕食されるカエル



水辺を踏み荒らす



卵塊

19 覚満淵で繁殖し、アキアカネ等の小型のトンボ等を捕食する大型のトンボはなにか。成虫は体に黄色の筋がある。

- A オニヤンマ B アキアカネ C シオカラトンボ D アオイトトンボ



ワレモコウにとまるアキアカネ



覚満淵での羽化



空中で捕えたアキアカネを木陰で食べる

20 次の文章中のこの蝶とは次のどれか。「この蝶は 2000 k mを旅するといわれているが、日本各地で繁殖が確認されている。食草は毒草のキジョランやイケマ（アイヌ語で神の足）で、イケマは赤城山麓でも見られる。また、覚満淵でも毒草ヨツバヒヨドリで吸蜜するその美しい姿が見られる。見た目の特徴がそのままこの蝶の名前となっている。」

- A アサギマダラ B オオムラサキ
C コムラサキ D アカボシゴマダラ



小沼のイケマ



【歴史・文化】

21 日光の戦場ヶ原で戦い、傷つき追われた赤城山の神が、温泉で傷を癒やしリベンジして引き分けたとされる温泉は老神温泉だが、老神温泉では赤城山の神はどのような姿だといわれているか。

- A 蛇 B 蜘蛛
C キツネ D ムカデ

22 2011 年から始まった「まえばし赤城ヒルクライム大会」は、走行距離 20.8 k mで、国内でも屈指の標高差を持つ自転車ロードレースである。スタート地点とゴール地点の標高差はどれくらいか。

- A 約 500m B 約 1,300m
C 約 1,800m D 約 2,000m

23 三夜沢赤城神社では、毎年 5 月 5 日の例大祭で神楽が奉納され、剣聖上泉伊勢守信綱にちなんで武道大会も開かれる。上泉伊勢守信綱が開祖の剣の流派は次のうちのどれか。

- A 示現流 B 神道無念流
C 真庭念流 D 新陰流

- 32 県立赤城公園ビジターセンターには、日本人初の冬期オリンピックメダリスト猪谷千春の使ったスキー板が展示してある。この時の冬季オリンピック開催地は次のどれか。
- A コルチナダンペッツォ B グルノーブル
C リレハンメル D モントリオール
- 33 覚満淵についての記述で間違っているのはどれか。
- A 2019 年の尾瀬の年間来訪者数は 30 万人。アクセスが良いこともあり赤城山山頂部の来訪者数は 56 万人で、そのうちの多くの人が覚満淵を訪れている。
B 特に夏場は木陰でのバーベキューや水浴びができ家族連れでも楽しめる場所だ。
C 覚満淵は県立公園赤城山のエリア内にある。
D 2020 年にはゲートから展望デッキまでバリアフリー木道が整備され、車椅子でも楽しめるようになった。全国 15 箇所の推進エリアの中でも弱者に配慮した整備が進んでいる。水辺の木道は外した歩行面の腐った角材をボランティアが運び出すなどの協力をして、補修工事が始まった。
- 34 赤城山山麓の観光施設のうち現在営業していないのは次のどれか。
- A クローネンベルク B 赤城自然園 C ぐんま昆虫の森 D 赤城木の家
- 35 赤城山山頂部の施設についての記述で間違っているのはどれか。
- A 沼尻の青木旅館は 1875 年（明治 8 年）創業の老舗旅館である。
B 大沼湖畔にある赤城公園キャンプ場は通年利用できる。
C 大洞赤城神社は徳川家の庇護を受け、赤城神社は関東を中心に最大で 350 社ほどあった。
D 小沼駐車場にあるトイレは、能力を超えた利用が理由で使用中止状態になることもある。
- 36 赤城山夏祭りについての記述で、間違っているのはどれか。
- A 8 月 8 日の大洞赤城神社夏の例大祭に合わせて、8 月の第一土曜日に開かれる。
B 大洞赤城神社では、前橋市観光キャンペーンレディの淵名姫、赤城姫が登場する神事が行われる。
C 大沼湖畔ではロックフェスティバルが行われる。
D 夜には灯籠流しと花火の打ち上げがある。
- 37 赤城南面千本桜まつりについての記述で、間違っているのはどれか。
- A 桜並木は約 1.3 km 続いている。 B ヤマザクラの並木である。
C 並木の両端で 150m の標高差があるため開花期のずれがあり、長く楽しめる。
D 日本さくらの会認定の「さくら名所 100 選の地」に選ばれている。
- 38 赤城温泉についての記述で、間違っているものはどれか。
- A 初代群馬県令の楫取素彦が、二人目の妻文（吉田松陰の妹）と婚前旅行に出かけた。
B 森鷗外、夏目漱石、太宰治等多くの文人が滞在した。
C 泉質は、食塩泉で、2,000 万年から 500 万年前に海水が閉じ込められたものである。
D 赤城温泉（赤城温泉ホテル、御宿 総本家、湯之沢館、旅籠 忠治館）と滝沢温泉（滝沢館）を

合わせて赤城温泉郷と呼ぶ。

39 かつて賑わったケーブルカーの山頂駅舎は現在ビアホールとして利用されており、遠く筑波山までの展望を楽しみながらバーベキュー、豚汁、ソフトクリーム等がいただける。運がよいと大雲海が広がる。このケーブルカーが営業していた当時の運営会社は次のどれか。

- A 赤城登山鉄道
- B 上毛電気鉄道
- C 日本旅客鉄道
- D 東武鉄道

40 大沼についての記述で間違っているものはどれか。

- A 水深は 16.5m である。
- B 温暖化で全面結氷することはなくなった。
- C 1 時間強で湖畔を 1 周できる。
- D 冬、湖面が氷結して厚みが 20 cm 以上になると、スノーシューを履いて氷上の横断もできる。

【自然保護・環境教育】

41 エコツーリズムについての記述で間違っているのはどれか。

- A 赤城山エコツーリズム全体構想は 2018 年に環境省、国交省、農水省、文科省から認定された。
- B 推進地域は県立公園とほぼ重なる赤城山山頂部である。
- C 推進母体は赤城山エコツーリズム推進協議会であり、NPO 法人赤城自然塾が事務局である。
- D 地元の経済重視であり、自然保護、環境教育よりも、観光振興、地域振興が優先する。

42 赤城山のニホンジカは赤城山全体で現在何頭ぐらい棲息しているといわれているか。

- A 100 頭位
- B 400 頭位
- C 1,000 頭位
- D 2,000 頭位

43 赤城山のニホンジカについて間違っているのはどれか。

- A 門歯がカンナの刃のように一直線に並んでいる。
- B 上顎には歯がない。
- C 牛のように 4 つの胃を持ち反芻して消化する。
- D ササの葉を好んで食べる。

44 赤城山のニホンジカの繁殖について間違っているのはどれか。

- A 一度に 3～4 頭の子を産む。
- B 放置するとどんどん数が増える。
- C 雌は 2 年目から子を産む。
- D 多いと 40 頭くらいのハーレムを作る。

45 覚満淵でのニホンジカの食害防止について間違っているのはどれか。

- A 2011 年に防鹿柵で周囲を囲った。
- B ニホンジカは時折防鹿柵を跳び越え侵入する。
- C 樹木に巻くネットは樹木の成長を考えゆるく巻く。
- D 防鹿柵は雪に弱いので降雪前に倒し雪溶けの頃起こす。定期的に巡回し補修している。

46 ツキノワグマについて間違っているのはどれか。

- A ツキノワグマは北海道のヒグマと比較するとだいぶ小さい。
- B ツキノワグマは本来おとなしい動物なので、見かけても騒がずそっとしておくべきだ。
- C 小熊は可愛いので、少しだけなら近づいて写真を撮る程度はかまわない。

- D 赤城山にも棲息しており、山頂部でも年に数回目撃情報があるが、被害は出ていない。
- 47 イノシシについて間違っているのはどれか。
- A 時折登山道を掘り返しミミズや昆虫を食べる。 B 牙は隠れている分が長く伸びる。
C イノシシはおとなしく、人に向かって来ることは無い。
D 上下を摺り合わせ研ぐ牙はナイフのようだ。
- 48 自然観察会についての記述ですが、間違っているものはどれか。
- A 尾瀬のスーパー林道開発計画の反対運動に端を発し、1975年に全国に先駆けて第1回の自然観察会が赤城山で実施された。当時の大多数の人々は自然に無関心だった。
B 群馬県の自然観察会は県内各地で毎年十数回実施され、覚満淵でも現在まで続いている。
C 覚満淵の自然観察会では昆虫採集も楽しめる。
D 覚満淵では、毎年行われている開花調査をもとに「花ごよみ」が作成され、自然観察会の資料としても使われている。
- 49 覚満淵では乾燥化が進み、ススキ、ニッコウザサ、ワラビ等の植物が繁茂し山野草が埋もれてしまっている。ボランティアでこれらの植物の刈り取り作業を行っているが間違っているのはどれか。
- A 何回刈り取ってもまた生えてくる。ほとんど効果が無いので無駄なことだ。
B 刈り取りの時期は山野草が種を落として枯れてからが良い。
C 刈り取った場所には山野草が顔を出す。 D 景観を維持するには必要な作業だ。
- 50 自然保護並びに環境教育についての記述で間違っているのはどれか。
- A 簡単なことでは無いが、人と自然がバランス良く共存できるよう努力すべきだ。
B 赤城山には人と自然の共生の歴史がある。森林は人の手の入った自然林であり、手を入れ続けしないと荒廃し元には戻らない。白神山地の原生林と同じにはいかない。
C 赤城山の自然を環境教育に活かし美しい自然を次の世代に引き継ぐことは重要だ。
D 昔、鳥居峠が糞尿捨て場だったことは恥ずかしいことなので、環境教育の教材として活かすのは止めて触れないでおくべきだ。