



第4回 苗場山麓ジオパークガイド認定

検定問題

(初級)

平成30年3月24日

受検番号 () 番

名 前	
-----	--

- 注意
- 1 問題は、1ページから7ページまであります。問い49・50以外は四者択一問題です。
 - 2 問題文をよく読んで、解答してください。
 - 3 解答は、解答用紙に記入してください。
 - 4 「始め」の合図があるまで問題を(裏面も)見ないでください。
 - 5 余白にメモをとってもかまいません。
 - 6 解答時間は55分です。

(※開始から30分が過ぎたら退出してもかまいませんが、会場内には戻れません。)

- 7 解答が終了したら、もう一度見直してください。
- 8 「終わり」の合図で解答をやめ、鉛筆を置いてください。
・解答用紙は、裏返しておきます。 解答用紙のみ回収します。

* 検定問題及び正解と解説(受付の箱の中)は、お持ち帰りください。

苗場山麓ジオパーク振興協議会

【問 題】

解答は解答用紙に記入してください。

- 1 ジオパークでは、単にジオを勉強するのではなく、ジオ・エコ・カルチャーの3つの要素がポイントになります。エコとは、何のことですか。
A 私たち人類の歴史・文化のこと B ジオの上に息づいている植物や動物のこと
C 地球のこと、地形や地質のこと D その地域の経済のこと
- 2 苗場山麓ジオパークでは、毎年2～4mの雪が積もります。この地域は北緯37度線上にあります。下の都市で、苗場山麓ジオパークとほぼ同じ緯度のところはどれですか。
A 平昌(ピョンチャン*) B 北京
C ロンドン D パリ *平成30年2月冬季五輪開催地
- 3 苗場山麓では、年間の降水量(冬期間の降る雪は水に換算する)は、およそ何mmですか。
A 500mm以下 B 約1,500mm C 約2,500mm D 約3,000mm
- 4 ジオパークのサイトを見学するときの約束として正しくないのはどれですか。
A 落石や足場の悪い場所で転ばないようにする。
B 標本をつくるため、興味ある岩石や鉱物、植物などを採取する。
C ゴミは持ち帰る。 D クマやサル、ハチなどに注意して見学する。
- 5 苗場山麓ジオパークのテーマは「雪のふる里」です。サブテーマの()の中には、何という言葉が入っていますか。

雪のふる里～奥信越の川と火山がつくりだした大地、雪に育まれた()と歴史文化～

A 人間 B 自然 C 苗場山麓 D 大地
- 6 河岸段丘絶景ロード(樽田の森)は、セラピーロードとして、2008年に国土緑化推進機構から認定を受けました。自然の森林を歩くと、森林浴から一歩進んだ自然からの癒し効果として身体に健康に効果があるとされます。苗場山麓ではもう1ヶ所セラピーロードとして認定を受けています。A～Dから選びなさい。
A 山伏山癒しロード(山伏山森林公園) B 見玉公園
C 野々海池温泉林道 D 北野天満公園
- 7 ^{やまぶしやま}山伏山から東に1.5kmほどの道沿いの地層には、化石が見つかっています。主にどんな化石ですか、A～Dから選びなさい。
A サメの歯の化石 B 古型マンモスの化石
C 貝の化石 D サンゴの化石
- 8 山伏山のふもとにはいくつか^{ふうけつ}風穴があります。この風穴とそのまわりで見られる植物の中で見つかる可能性のないのはどれですか。A～Dから選びなさい。
A エゾヒョウタンボク
B コミヤマカタバミ
C ホスゲ
D ヤブツバキ



- 9 常慶院は、栄村にある由緒あるお寺です。常慶院の特徴として正しいのはどれですか。A~D から選びなさい。

A 山門は、茅葺入母屋造りである。
B 臨済宗のお寺である。
C 栄村の月岡の地にある寺である。
D 本堂は、平成3年(1991年)に再建され、釈迦如来が安置されている。



- 10 この橋は、「新潟の橋50選」の橋の1つに選ばれています。2006年毎日映画コンクール日本映画大賞の「ゆれる」及びNHK番組「精霊の守り人」のロケ地としても選ばれました。この橋は何橋ですか、A~D から選びなさい。

A 栄大橋 B 前倉橋 C 清津大橋
D 見倉橋



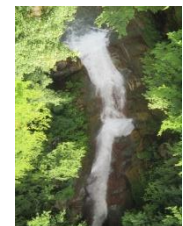
- 11 見倉地区は、ある植物の生育の南限になっています。その植物は何ですか。

A ヤブツバキ B ユキツバキ C アンコツバキ
D サザンカ



- 12 右は、ある滝の写真です。『熊捕名人の善七さんが熊を追って川を渡ろうとしたとき、川に丸太橋がかかっていた。渡り終えふと後ろを振り返るとそれは大蛇だった。』といういわれのあるこの滝は、何滝ですか。

A 大蛇の滝 B 大龍の滝 C 蛇淵の滝 D 秋山の滝



- 13 見倉の風穴周辺の崖には、夏季でも冷風がそよいでいます。そのため、特有な植物が確認できます。あてはまる植物はどれですか。

A エゾスグリ B ソメイヨシノ C エゾスミレ D エゾマツ

- 14 鈴木牧之が訪れたときには絶えてしまっていた、この地域を総称する名前の由来になっている集落名は何ですか。

A 小秋山村 B 矢櫃村 C 甘酒村 D 大秋山村

- 15 右の写真は、雑魚川沿いの県道にみられる露頭です。この露頭の説明でふさわしいのはどれですか。

A 鳥甲火山の活動による火砕流である。
B 苗場火山の活動による火砕流である。
C 毛無火山の活動による火砕流である。
D 鳥甲火山の活動による溶岩である。



- 16 苗場山麓ジオパークには、多くの植物を観察することができます。この地域で特徴的でない植物は何ですか。

A ハマナス B ヒメシャクナゲ C エゾスグリ D ユキツバキ

17 16と同様に苗場山麓ジオパークには、多くの動物を観察することができます。この地域で特徴的でない動物は何ですか。

A ニホンカモシカ B ノウサギ C タンチョウ D ハッチョウトンボ

18 苗場山麓ジオパークには、多くの昆虫を観察することができます。まだ詳しく調べられていませんが、下記のA~Dで苗場山麓にみられる絶滅が心配されるチョウは何ですか。

A ギフチョウ B モンキチョウ C ツナンチョウ D モンシロチョウ

19 8 苗場山麓で一番古い地層は何といいますか。下から選んで答えなさい。

A 結東層^{けつとう} B 西田尻層^{にしじり} C 魚沼層群^{そうぐん} D 葎沢層^{むぐらざわ}

20 苗場山麓ジオパークには特色ある河岸段丘^{かがんだんきゅう}の地形がみられます。河岸段丘のでき方で、あてはまらないのはどれですか。

- A 大地の隆起が関係している。
- B 気候の変動が関係している。
- C 海面の変動が関係している。
- D 火山活動が活発である。



21 段丘には、遠方から飛んできた火山灰が降り積もっています。その火山灰を調べることで段丘の形成年代がわかります。下のA~Dの中で一番古い時期にできた段丘面は何ですか。

A 貝坂面^{かいざか} B 谷上面^{たにあげ} C 正面面 D 大割野面^{おおわりの}

22 逆巻の川原では、千体仏のような柱状節理が見られます。岩石の名前は何ですか。

A 花崗岩^{かこうがん} B 閃緑岩^{せんりょくがん} C 斑瀾岩^{はんれいがん} D 玄武岩(安山岩)^{げんぶがん}

23 葎沢層は日本海を埋め立てていった砂岩や泥岩などの地層です。いつごろに堆積した地層か、ふさわしいものを選びなさい。

- A 約 7000 万年前～約 5000 万年前
- B 約 700 万年前～約 500 万年前
- C 約 70 万年前～約 50 万年前
- D 約 7 万年前～約 5 万年前

24 昭和 41 年頃、当時の中津中学校の生徒が中津川で遊んでいたとき、ある動物の体の一部の化石を発見しました。その動物は何ですか。

A サメ B 古型^{こがた} (ムカシ) マンモス C デスモスチルス D アンモナイト

25 右の写真は、国指定の名勝・天然記念物になっているところです。何といいますか。

A 清津峡^{きよつきやう} B 夫婦滝^{めおと} C 七ツ釜^{がま}
D 雑魚川の大滝^{ざこ おおぜん}



26 約 115 万年前に榛名山付近でおこった火山活動の噴出物である上越火山灰 (SK030) に含まれる、特徴的な鉱物は何ですか。

A 黒雲母^{くろうんも} B 堇青石^{きんせいせき} C 螢石^{ほたるいし} D 角閃石^{かくせんせき}

27 栄村中野地内には、無斑晶 ガラス質安山岩(爪石)の露頭があります。この岩石は、旧石器～縄文時代にかけて石材として利用されてきました。この岩石は、どの火山の活動によりできたものですか。

- A 毛無山 B 鳥甲山 C 山伏山 D 苗場山

28 鳥甲山は、5つの連山を総称した名前です。下の山で連山と関係のない山はどれですか。

- A 白倉山 B 剃刀岩
C 赤倉山 D 妙高山



29 布岩山は鳥甲山をつくる一つの山です。この山の名前のいわれは何ですか。

- A 長い昆布のように見えるため
B 長い布のように見えるため
C 昔のヒトがこの近くで布を編んだため
D 昔ある人がこの岩に布を張ったため



30 「神の苗代田」と呼ばれる苗場山の山頂ですが、苗代田に見えるものの正体は何ですか。

- A 田んぼ B 湧き水 C 池塘 D 蜃気楼

31 「石落し」の柱状節理は、苗場山の火山活動の産物です。苗場山の第何期の火山活動でできたものですか。

- A 第Ⅰ期 B 第Ⅱ期
C 第Ⅲ期 D 第Ⅳ期



32 河岸段丘面には、その平らな面を利用して多くの遺跡が残されています。下の遺跡のうち苗場山麓にないのはどの遺跡ですか。

- A 沖ノ原遺跡 B 長瀬新田遺跡
C ひんご遺跡 D 笹山遺跡

33 苗場山麓ジオパークに分布する石で、遺跡から出土した石鏃などの石器に使われた岩石は何ですか。

- A 無斑晶 ガラス質安山岩 B 砂岩
C 虎斑石 D 鉄平石



- 34 苗場山麓にたくさん雪がふる原因としてふさわしくないのはどれですか。
- A 日本海に暖流が流れている。 B 冬期間寒気の北風が吹きやすい。
- C 三国・越後山脈に季節風が当たり上昇する。 D 冬場、地球から太陽までの距離が遠い。

- 35 龍ヶ窪の水は、ある溶岩をしみ込んで出てきたといわれます。主にどこの溶岩ですか。

- A 苗場火山の溶岩 B ^{とりかぶと}鳥甲山の溶岩
- C ^{けなし}毛無火山の溶岩 D ^{こうのやま}高野山の溶岩



- 36 小松原湿原は、苗場山の第4期の活動で流れ出した溶岩や火砕岩流れてできた平坦面に多くの地塘が分布しています。正しくないのはどれですか。

- A 下の代、中の代、上の代の3段にわたる高層湿原である。
- B 夏季にはワタスゲやヒメシヤクナゲなどが一斉に花を咲かせる。
- C 標高が約1350～1570mの高さにある湿原である。
- D 歴史文化的には、3段の平坦地形に源義経の屋敷があったと伝えられる。



- 37 縄文人の生活であてはまるのはどれですか。

- A 食料は、木の実を中心に森の幸のみの生活をしていました。
- B 定住生活ではなく遊牧生活をしていました。
- C 約5000年前、縄文人は火焰型土器を創造した。
- D 縄文人の生活していた頃は、氷河期のため雪は現在よりも少なかった。



- 38 平成29年6月、国指定史跡である沖ノ原遺跡を5年計画で発掘調査をはじめました。沖ノ原遺跡の説明であてはまらないのはどれですか。

- A 米原面上に営まれた縄文時代のムラの跡である。
- B 53軒の建物跡が発見された。 C 火焰型土器やクッキー状の炭化物も発見された。
- D 土偶は発見されていない。



- 39 右は、今井城跡の写真です。説明であてはまらないのはどれですか。

- A 源平時代の木曾義仲の臣下、今井兼平の城と伝えられている。
- B 段丘面(貝坂面)の突端に築かれた城である。
- C 上杉氏の番城として戦国時代末まで使用されたとされる。



- D ^{うねがたそさい}巨大な堀り切りや畝形阻塞が特徴的である。

- 40 見玉不動尊^{みだまふどうそん}は、山号は「金玉山正宝院^{きんぎょくさんしょうほういん}」といい、本山は比叡山延暦寺^{ひえいざんえんりやくじ}、天台宗のお寺です。このお寺にまつわり、誤っているものはどれですか。

A 眼病にご利益がある。 B メグスリノキがある。
C 鈴木牧之が訪れた。
D 平清盛の臣下、山本清佐ヱ門が不動尊を安置したといわれる。

- 41 切明^{きりあけ}は、川原(底)から温泉が湧き出していることで知られています。切明は江戸時代末には湯本と呼ばれていました。1847 年善光寺地震でふさがれた天然ダムを切り開いたことから「切明」になったと言われている。この工事を指示を出したとされる人はだれですか。

A 佐久間象山 B 佐久間小山 C 佐久門象山 D 佐久間像山



- 42 結東^{けつとう}の石垣田^{いしがきだ}は、明治 25 年頃から開墾が始まりました。ゆるく傾斜した地形に石垣を積み上げ、田がつくられました。石垣田の文で関係のないのはどれですか。

A 田に使う水は、上にある前倉^{かみ}から引いている。
B 近年、石垣の保全や耕作する担い手が減り、道も狭いため大型機械が入りにくく、維持管理が厳しくなっている。
C 中津川の水をポンプで引いている。
D 石垣の石は主に落石を使っている。



- 43 平成 23 年 3 月 12 日に、栄村と津南町の境界付近で大きな地震が発生しました。これにより、中条川流域(栄村)で大きな地滑りが発生しました。地滑りが発生した原因としてあてはまらないのはどれですか。

A 山をつくる地層(岩石)が石灰岩^{せっかいがん}でできている。
B 千曲川沿いに断層が走っている。
C 地層が千曲川に向かって、約 15~20 度傾いている。
D 山をつくる地層の中に滑りやすい層がはさまっている。



- 44 平成 28 年 4 月に森宮野原駅付近に開館した災害復興祈念館^{さいがいふっこうきねんかん}(絆^{きずな})の設立の目的でふさわしくないのはどれですか。

A 平成 23 年(2011 年)の長野県北部地震の災害を忘れることなく後世に伝えていくため。
B 災害復旧・復興記録の展示を目的としている。
C 防災意識を育てる展示と苗場山麓ジオパークや観光の発信を目的としている。
D 宿泊客のための施設である。



45 平成 28 年 8 月に開館した栄村歴史文化館「こらっせ」の記事としてふさわしくないのはどれですか。

- A 東部地区の積雪量の記録がある。
- B 旧東部小学校志久見分校を耐震改修した建物である。
- C 1847 年の善光寺地震の被害状況(切明・中条川)を描いた絵図の展示がある。
- D 栄村に関する考古・民具・古文書の展示がある。



46 右の図は苗場山麓ジオパークのロゴマークです。^{だえん}楕円の薄茶色の部分は何を表現していますか。

- A 河岸段丘 B 火山 C 大地 D 縄文土器(文化)



47 ジオパークの基本理念に、「持続可能な発展(開発)」が唱われています。ふさわしくない説明はどれですか。

- A 雪の恵みを柱に、農業や他の産業が有機的に結びついている地域づくり
- B 人口が減少しても存続できる地域づくり
- C 高齢化社会でも元気に生き抜くことができる社会
- D 溶結凝灰岩を、板状に切ってみがき、^{ぶんちん}文鎮として販売する。

48 大阪万博の『太陽の塔』の制作で有名な岡本太郎が火焰型土器の芸術性に感嘆して発したことばで正しいのはどれですか。

- A 「なんだ、コレは！」 B 「なんじゃ、コレは！」
- C 「なんだ、コイツは！」 D 「なんじゃ、コイツは！」

49 この度、この認定検定を受けようとしたきっかけ(動機)は何でしたか、下記の選択肢から選んでください(どれを選んでも加点)。

- A 苗場山麓ジオパーク(地形地質・生態・歴史文化)について興味があったため。
- B ジオパークを含め、ガイドをしてみたいため。
- C 生涯学習の一つとして学びたいため。
- D その他については、文章でお書きください。

50 苗場山麓ジオパークをはじめ、今後引き続き発展するための要(施策)は何だと考えますか。自由にご意見をお書きください。解答らんにお書きください。

●以上で、質問は終わりです。

- ・もう一度、質問に対する答え方や解答欄に誤りがないか確かめ、見直しをしてください。
- ・時間に余裕があれば、解答した答えを問題用紙に記入し、自己採点に利用してください。
- ・認定検定の結果の通知は、4月2日(月)までにお知らせする予定です。