



第3回 苗場山麓ジオパークガイド認定

検定問題

(初級)

平成 29 年 3 月 25 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 苗場山麓^{なえばさんろく}ジオパークの「ジオパーク」は、どんな意味ですか。正しいのはどれですか。
A 台地の公園 B 太地の公園 C 大地の公園 D 大地の公演
- 2 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。カルチャーとは、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 稲を刈ること
- 3 苗場山麓ジオパークは苗場山の北西部に位置しています。どの市町村がいっしょになって取り組んでいますか。
A 栄村と津南町 B 津南町と湯沢町 C 飯山市と津南町 D 栄村と十日町市
- 4 苗場山麓ジオパークでは、毎年3～4m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^{いど}でないところはどれですか。
A ソウル B サンフランシスコ
C ロンドン D アテネ
- 5 ジオパーク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 岩石や鉱物、植物などをたくさん採取する。
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。
- 6 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、()に育まれた自然と歴史文化～

- A 大地 B 火山 C 雪 D 奥信越
- 7 龍ヶ窪^{りゅうがくぼ}は、沖ノ原^{おきのほら}の大地^{わだ}に湧き出しています。近年、光が入りやすくなり藻類^{そうるい}の増加や水質の変化が気になります。龍ヶ窪から湧き出す水の温度は、おおよそ何℃ですか。
A 1～3℃ B 8～10℃ C 15～18℃ D 22～25℃
- 8 美穂^{みほ}(津南町)にある露頭^{ろとう}(地層が見える場所)つくっているものは、ほとんどが火山灰です。主にどの火山から降灰したのですか。正しくないと考えられるのはどれですか。
A 鳥海^{ちょうかい}火山 B 黒姫^{くろひめ}火山 C 妙高^{みょうこう}火山 D 飯縄^{いづな}火山
- 9 野々海池^{のの}は、関田山脈^{せきた}(地)の標高1,020m付近にあります。崩落地形^{ほうらくちけい}にできた凹地^{おうち}をせき止めてできた池です。雪解けと共にミズバショウの群生、池沿いに多くのトンボやチョウが観察できます。この堰(せき)の工事で大きな貢献をした人はだれですか。



- A 廣瀬二郎 B 廣瀬一郎 C 廣瀬四郎 D 廣瀬三郎

- 10 やまぶしやま 山伏山から東に 1.5 km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。正しいものを選びなさい。

A サメの歯の化石 B オオツノジカの化石
C 貝の化石 D サンゴの化石



- 11 山伏山のふもとにはいくつか風穴ふうけつがあります。この風穴は、その昔どんな役割をしていた場所ですか。下から、正しいものをえらびなさい。

A 登山するときの涼む場所すずとして使われた。
B 蚕の卵を保管する場所として使われた。
C 冬期間の畑作物の保管場所かんべきにしていた。
D 夏場、冷蔵庫代わりの場所になっていた。



- 12 中津川の中流の左岸にはほぼ垂直な岩壁がんぺきがそそりたっています。このそそりたつ岩壁の形状は何と呼ばれますか。

A 柱状節理 B 板状節理 C 中状節理 D 盤状節理



- 13 みだまふどうそん 見玉不動尊は、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ほんざん 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、山本清佐エ門が不動尊を安置したといわれる。



- 14 見玉不動尊の仁王門をくぐると、右手に七段の滝が流れ落ちています。この滝の源になっているところに関係する山は、どこと考えられますか。

A 苗場山 B 鳥甲山 C 山伏山 D 高野山



- 15 苗場山麓で見つけることができない植物は、下の中のどれですか。

A ナエバキスミレ B ネコノシタ C エゾスグリ D ユキツバキ

- 16 けつとう いしがきだ 結東の石垣田は、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、上かみにある前倉から引いている。
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。



- 17 もえぎ 萌木の里の西方にジオサイトのシシ穴ししあながあります。シシ穴の「シシ」は、どんな意味ですか。

A イノシシ B ライオン C カモシカ D ツキノワグマ



- 18 ぬのいわやま 布を垂らしたように見える「布岩山」は、どの火山の活動でできたものですか。

A 苗場山 B 佐武流山さぶりゅう C 鳥甲山とりかぶと D 毛無山けなし



19 鳥甲牧場は、牧場の他に現在は、何に利用されていますか。正しいものはどれですか。

- A 稲作 B 畑作 C ゴルフ場 D スキー場



20 鳥甲牧場から五宝木集落の間の農道沿いに湖成層の地層が見られます。地層の中に特徴的な構造が見られます。何構造といいますか。

- A トランプ構造 B 流理構造
C 断層構造 D スランプ構造



21 切明は、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。この工事を指揮したのはだれですか。

- A 佐久間象山 B 佐久間小山 C 佐久門象山 D 佐久間像山



22 志久見川の左岸、栄村の長瀬新田遺跡で約 5000 年前の土器が発見されました。どれですか、下の写真から選びなさい。この土器のモニュメントが道の駅信越さかえに設置されています。

A



B



C



D



23 天代の露頭は、津南町の美穂の露頭と同じように火山灰の赤土でできています。この地層の中で、見つからない火山灰はどれですか。

- A 始良丹沢火山灰 B 大山倉吉火山灰
C 妙高火山灰 D 有珠山火山灰



24 栄村中野地内には、無斑晶ガラス質安山岩(爪石)が産出します。この岩石は、旧石器～縄文時代にかけ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



25 栄村の小滝の千曲川川原の四ツ廻りにおける特徴でふさわしくないのはどれですか。

- A 江戸時代、物流の大きな役割を果たした。 B 運河状の堀割がある。
C 第二次世界大戦終了(～1945)まで千曲川(信濃川)の水運が利用された。
D 堀割斜面には船を押すための足掛け穴が見つまっている。



26 栄村箕作にある常慶院の説明でふさわしくないのはどれですか。

- A 仁王門には仁王像が安置され、山門は茅葺入母屋造になっている。
B 宗派では、真言宗の寺である。
C 安土桃山+時代、当地を治めていた市川氏の旧城址の場所とされる。
D 室町時代の応永 5 年(1398)の開山と伝えられている。



27 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。



28 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。



29 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。



30 右の写真は、雪を掘り出して雪下ニンジン^{ゆきした}を収穫しているところです。苗場山麓でできる作物にあてはまらないものはどれですか。

- A ミカン
- B 加工用トマト
- C 魚沼コシヒカリ
- D アスパラガス



31 鈴木牧之は、江戸時代後期の越後塩沢の商人であり、随筆家です。江戸の人々に、雪国の自然や生活を紹介する本を著しています。書名は何ですか。

- A 中越雪譜
- B 東海道中膝栗毛^{とうかいどうちゅうひざくりげ}
- C 秋山記行^{あきやまきこう}
- D 北越雪譜^{ほくえつせつぷ}

32 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)を描いた絵図がある。
- D 栄村に関する考古・民具・古文書の展示がある。



33 苗場山麓には信濃(千曲)川、清津川、中津川、志久見川の 4 河川が流れている。これらの川原でみつかると可能性がほとんどない岩石はどれですか。

- A 石灰岩
- B チャート
- C 溶結凝灰岩^{ようけつぎょうかいがん}
- D 安山岩

34 栄村^{うえのほら}上野原にある「のよさの里」に関して、あてはまらないのはどれですか。

- A 19世紀の文人鈴木牧之にちなんで建てられた本家と7戸の分家で構成される。
- B 苗場山の登山基地の一つになっている。
- C 日本二百名山の鳥甲山が一望できる施設である。
- D この宿には、露天風呂がない。



35 40年前に廃村になった津南町の菅沼^{すがぬま}地域は、少しずつ森へと変化していると考えられます。下の文で誤っているのはどれですか。

- A 集落は、信濃川左岸の関田山脈稜線の南側の標高630～650m付近にあった。
- B すり鉢状の地形で、水が^{たいりゅう}滞留しやすいところである。
- C 菅沼とはいうものの、カヤツリグサ科スゲ属の植物は生息していない。
- D 貴重な植物や昆虫がみつまっている。



36 ニューグリーンピア津南の自然観察園には、春～秋にかけ湿原の植物や里山の樹木も観察できます。この観察園の標高はおよそ何mですか。

- A 570m B 470m C 770m D 670m

37 栄村の五宝木^{ごほうぎ}を3kmほど下りると、釜川^{かま}の川原に赤釜^{あかがま}の滝がみられます。名前の通り、赤い岩石が川底をつくっています。この岩石は、何というでしょう。

- A ^{あかだまishi}赤玉石 B 安山岩 C 石英斑岩 D ^{てっぺいishi}鉄平石



38 前倉集落を10分ほど車で上ると、前倉のトドに到着します。トドの意味は、何ですか。

- A 動物のトドの化石が見つかった場所
- B 天まで届(とど)くという意味 C とどのつまりのトド(最終点)
- D トドマツが生えていた。



39 栄村の北野天満^{きたのてんまん}温泉脇にある「栄村植物園」をつくった目的でふさわしくないのはどれですか。あてはまるものを選びなさい。

- A ここに自生する植物を残すため。 B 外来種や観葉植物を主に育てるため。
- C 村内の各地の特徴的な植物を残すため。 D 深雪の環境に生き抜く植物の生態を知るため。

40 結東層は、主に海底火山の活動でできた苗場山麓では一番古い地層と考えられています。いつごろにできたでしょうか。

- A 180～150万年前 B 1800～1500万年前
- C 1.8～1.5億年前 D 18～15億年前



41 とねんぼは、栄村秋山郷の観光案内所です。ここに展示されていないのはどれですか。

- A 民俗資料 B マタギの民具
- C 苗場山麓ジオパーク関連の展示 D 火焰土器



42 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 ヤブツバキ B ヒメシヤクナゲ C エゾスグリ D ユキツバキ

43 42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 ニホンザル C ハツチョウトンボ D ヒグマ

44 太田新田の崩落^{ほうらく}地形は、大規模かつ縄文時代にできたと考えられ、考古学的にも関心が高まっています。下の文で、あてはまらないのはどれですか。



A 中津川がせきとめられ、一時崩落した面に流路が変わった。

B 苗場溶岩とその下部の魚沼層群^{うおぬまそうぐん}の地層もいっしょに崩落した。

C 崩落後に中津川がせき止められた形跡がある。

D 苗場の溶岩だけ崩落^{ほうらく}した。

45 苗場山麓ジオパークには、「新潟の橋50選」の橋が3つ選ばれています。猿飛橋^{さるとび}、見倉橋^{みくら}、もう一つは何橋ですか。

A 栄大橋 B 前倉橋 C 清津大橋

D 豊船橋^{とよふな}



46 苗場山麓が現在のように雪が降るようになったのは、今から約何年前からと考えていますか、下から選びなさい。

A 800 年前 B 8,000 年前 C 80,000 年前 D 800,000 年前

47 右の図は苗場山麓ジオパークのロゴマークです。楕円の部分は何を表現していますか。あてはまらないのはどれですか。

A 河岸段丘 B 火山 C 大地

D 信濃川(千曲川)の流れ



48 平成26年4月19日、文化庁から、信濃川火焰街道連携協議会(津南町・十日町市他3市)で申請したストーリー「なんだ、コレは!」信濃川流域の火焰型土器と雪国の文化が日本遺産に認定されました(平成28年4月25日)。津南町・十日町市他の3市にあてはまらないのは、どの市ですか。

A 新潟市 B 見附市

C 三条市 D 長岡市

ロゴマーク→



49・50 平成 28 年度は、ガイド養成講座での下記のジオサイト(それに準じる所も)を回りました。
 その中で、あなたが紹介したい場所を 5 つ選んで 番号を記入してください。訪ねたことがない
 方は、行ってみたいジオサイトを選んでください。コース選定の参考にさせていただきます。

- | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----|----------------------------|----|-------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | マウンテンパーク展望台 | 2 | 龍ヶ窪 ^{りゅうがくぼ} | 3 | 石落とし ^{いしおとし} | 4 | 見玉不動尊 ^{みだまふどうそん} |
| 5 | 石垣田 ^{いしがきだ} | 6 | 中津川原の結東層 ^{けつとうそう} | 7 | シン穴 | 8 | 猿飛橋 ^{さるとびばし} |
| 9 | ニューグリーンピア津南自然観察園 | 10 | 美穂の露頭 ^{みほ} | 11 | 風穴(山伏山のふもと) ^{やまぶし} | | |
| 12 | 復興祈念館 | 13 | 中条川崩落地形 | 14 | 常慶院 ^{じょうけいいん} | 15 | ひんご遺跡 |
| 16 | とねんぼ | 17 | のよさの里(苗場神社) | 18 | 鳥甲山観望 ^{とりかぶと} | 19 | 切明の川原 ^{きりあけ} |
| 20 | 前倉のトド | 21 | 志久見の資料館 ^{しくみ} | 22 | 栄村歴史文化館 | 23 | 長瀬新田遺跡 |
| 24 | 天代の露頭 ^{あましろ} | 25 | 栄村植物園 | 26 | 中野の露頭 | 27 | 小滝四ツ廻り ^{こたき まわり} |
| 28 | 萌木の里 ^{もえぎ} | 29 | 鳥甲牧場 ^{とりかぶと} | 30 | 赤釜の滝 ^{あかがま} | 31 | 百ノ木の地層 ^{もものき} |
| 32 | 清津川川原の石 | 33 | 菅沼 ^{すがぬま} | 34 | 山伏山周辺の化石採取地 ^{やまぶしやま} | 35 | 野々海池 ^{ののみ} |
| 36 | 阿部家 | | | | | | |

●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4日(火)までにお知らせする予定です。