

第2回 苗場山麓ジオパークガイド認定

検定問題

(初級)

平成28年3月26日

受検番号 () 番

名前	
----	--

- 注意
- 1 問題は、1ページから5ページまであります。
 - 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60分です。

(※開始から30分が過ぎたら^{たいしゅつ}退出してもかまいませんが、会場内には^{もど}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。
- 9 解答用紙のみ回収します。

* 検定問題、正答表および解説はお持ち帰りください。

【問題】

解答は解答用紙に書いてください。

- 1 苗場山麓ジオパークの「ジオパーク」という言葉は、日本語では何と呼ばれますか。
A 大地の公園 B みんなの公園 C 塩の公園 D 大地の駐車場
- 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。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 無駄がなくて経済的なこと
- 3 苗場山麓ジオパークは苗場山の北西に位置しています。どの市町村がいっしょになって取り組んで認定をされましたか。
A 津南町と十日町市 B 津南町と湯沢町 C 津南町と長野県栄村 D 津南町と飯山市
- 4 苗場山麓ジオパークでは、雪がたくさん降ります。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、ほぼ同じ緯度のところはどれですか。
A マニラ B ニューヨーク C アテネ D パリ
- 5 信濃川(千曲川を含めた)の全長は、何kmですか。
A 256km B 268km C 322km D 367km
- 6 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
- 7 6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
- 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 B 西田尻層 C 魚沼層群 D 葎沢層
- 9 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(ムカシ)マンモス C デスマスチルス D アンモナイト
- 10 火山活動により噴出した火山灰は同じ時期に広い地域に降ります。そのため、考古学でも地質学でも特徴的な地層から年代を知る重要な鍵の地層になっています。苗場山麓で、魚沼層群中の特徴的な火山灰の名前は何かですか。
A SK010 B SK020 C SK030 D SK040
- 11 右の写真は、国指定の天然記念物になっているジオサイトです。何といいますか。
A 清津峡 B 夫婦滝 C 七ツ釜
D 雑魚川の犬滝



12 約 220 万年～150 万年前頃に陸化した関田山脈(山地)で火山活動が起こりました。そのころ、山伏山ができました。この山の特徴でないのは、どれでしょうか。

- A 釣鐘状の山体 B 柱状節理 C 火道の心棒 D 成層火山

13 山伏山の風穴で、特徴的な植物でないのはどれですか。

- A ミヤマカンスゲ B ミヤマメシダ C ゼンマイ D ミヤマカタバミ

14 苗場山麓ジオパークには、いくつかの火山の活動があったと考えられています。以下の山で一番新しいと考えられる火山はどれですか。

- A 鳥甲山 B 苗場山 C 毛無山 D 山伏山

15 苗場山麓ジオパークには特色ある河岸段丘の地形がみられます。段丘面で最も新しいのは何面でしょうか。

- A 谷上面 B 米原面
C 大割野面 D 正面面



16 何段もの河岸段丘は、一説には、①氷期(寒冷)に土砂が流れ出し扇状地をつくり、②間氷期には扇状地を彫り込む、を繰り返してできるとされますが、他にもいくつかの原因が考えられます。段丘ができる原因で考えられないものはどれですか。

- A 地震 B 隆起 C 洪水 D 大気の成分

17 苗場山麓ジオパークで出土した、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 黒曜石



18 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



19 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から
B 長い布のように見えるから
C 昔のヒトがこの近くで布を編んだから
D 昔ある人がこの岩に布を張ったから



20 苗場山の標高は何mでしょうか。

- A 1,495m B 2,454m C 2,037m D 2,145m

21 苗場山の火山活動で、第二期に流れ出した溶岩はどこまで流れましたか。

- A 見玉まで B 龍ヶ窪付近まで C 信濃川まで D 外丸まで

22 21の問いの溶岩の下にはれきや砂、泥の地層がみられます。この地層を何といいますか。
 A 魚沼層群 B 結東層 C 中津層 D 下船渡層

23 ジオサイトの石落しでは中津川の左岸に有名な地質現象が見られます。それは何ですか。



- A 河岸段丘 B 断層
 C 地層の曲がり(褶曲) D 柱状節理

24 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。

25 苗場山の山頂付近の堆積物の調査から、この地域には、何年前ころから雪が降ったと考えられていますか。下から選びなさい。

- A 10万年前 B 8000~10000年前 C 800~600年前 D 100年前

26 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 鳥甲山の溶岩
 C 毛無山の溶岩 D 高野山の溶岩

27 龍ヶ窪付近には湧水がいくつも出ています。この湧水は、過去に降った水が、何年くらいかけて出てきていると考えられていますか。 A 20年 B 30年 C 40年 D 50年

28 苗場山の北部に広がる3段からなる高層湿原の名前は何ですか。



- A 大松原湿原 B 中松原湿原
 C 小松原湿原 D 松原湿原

29 苗場山麓ではおよそ何万年前から、私たちの先祖が住み始めましたか。

- A 4万年前 B 3万年前 C 2万年前 D 1万年前

30 江戸時代の文人・鈴木牧之は、信越国境の秋山郷を訪れ、風景や人々の暮らしを綴った本を何といいますか。

- A 冬山記行 B 春山記行 C 秋山記行 D 夏山記行

31 沖ノ原遺跡は、米原面上に営まれた縄文時代のムラの跡ですが、発見されていないものはどれですか。

- A 火焰型土器 B 土偶 C クッキー状炭化物 D ヒスイ

32 志久見川の左岸、栄村の長瀬新田遺跡で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



- 33 今井城は、今から 500～450 年前に築かれた城です。この城に、関係のないのはどれですか。
A 今井兼平 B 畝型阻塞 C 米原面 D 徳川吉宗

- 34 多雪地帯の特有の民家として長野県宝として保存民家です。この阿部家住宅の特徴はどれですか。

- A 書院造り B 中門造り
C 校倉造り D 鉄骨造り



- 35 正式には「金玉山正宝院」といい、平家の守護神の不動明王が祀られていることから、「見玉不動尊」と呼ばれています。このお寺の宗派は何ですか。

- A 天台宗 B 真言宗
C 浄土真宗 D 曹洞宗



- 36 この見玉不動尊の境内にある木は、眼病にご利益があるといわれます。この木は何といわれますか。

- A トチノキ B メグスリノキ C ヒノキ D カエデ

- 37 雪が解けた水は、大地にしみて、地下水や湧水になります。そのおかげで、おいしいお米や野菜がとれます。その中で関係のないものは、どれですか。

- A 米 B 雪下人参 C アスパラガス D バナナ

- 38 津南町のお米の生産量は、町民 10,000 人が食べる量のおよそ何倍ですか。

- A 6倍 B 12倍 C 24倍 D 36倍

- 39 苗場山麓ジオパーク地域の温泉でないのはどれですか。

- A 切明温泉 B 龍ヶ窪温泉 C 原町温泉 D 北野天満温泉

- 40 写真は、明治 25 年頃から開墾がはじめられた結東の石垣田です。美しい日本の〇〇百選に選ばれました。〇〇に入る言葉は何ですか。

- A 田園 B むら(農村) C 石垣 D 田圃



- 41 見倉集落には、直径が 1～2m、高さ 20mほどの、ある樹木が多数生育する巨木林が見られます。さて、この樹木は何ですか。

- A トチノキ B ブナ C ホオノキ D ケヤキ

- 42 2011 年 3 月 12 日、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 山をつくる地層の中に滑りやすい層がはさまっている。
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 20 度くらい傾いている。
D 山をつくる地層(岩石)が石灰岩でできている。



43 この地域は、江戸時代終わり頃(1847年)にも大地震が発生しました。何という名で呼ばれる地震ですか。

- A 善光寺地震 B 常慶寺地震 C 正宝寺地震 D 善徳寺地震

44 下にあげた橋で、苗場山麓ジオパークにない滝はどれですか。

- A 大瀬の滝 B 蛇淵の滝 C 勘五郎の滝 D 白糸の滝

45 苗場山麓ジオパークには、「新潟の橋50選」の橋が2つ選ばれています。一つは前倉橋、もう一つは何橋ですか。

- A 信濃川橋 B 清津橋
C 見倉橋 D 豊船橋



46 鳥甲山の火山活動でもたらされた火砕岩の中で、溶結凝灰岩があります。この岩石には軽石がレンズ状につぶれた文様があるのが特徴です。この岩石の愛称は何といいますか。

- A 虎斑石 B 讃岐石 C 八海石 D 赤玉石



47 苗場山麓ジオパークが日本ジオパークに認定された時点(平成26年12月22日)で、みどころ(ジオサイト)の数はいくつありますか。

- A 47 B 57 C 67 D 77

48 平成27年、栄村で道路拡張による発掘調査がありました。土器をはじめ敷石住居などが発見されました。この遺跡は何遺跡といいますか。

- A ひんご遺跡 B 堂平遺跡 C 長瀬新田遺跡 D びんご遺跡

49 2016(平成28年3月)現在、世界ジオパーク及び日本ジオパークに認定されている数は合計いくつですか。

- A 36 B 39 C 42 D 45

50 下記のジオサイト(みどころ)の組合せの中で、一番に紹介したいジオサイトはどれですか。

- A マウンテンパーク津南から眺める河岸段丘と山伏山(風穴も含む)
B 龍ヶ窪の水、沖ノ原遺跡
C 石落としと見玉不動尊
D 秋山郷の散策(切明・苗場神社等)

●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。

なお、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1日までにお知らせする予定です。