



苗場山麓ジオパーク  
Naeba-Sanroku Geopark

だい かい な え ば さん ろ く にんてい  
第11回 苗場山麓ジオパークガイド認定

け ん て い も ん だ い

# 検 定 問 題

(初級)

令和8年2月21日

|                  |             |
|------------------|-------------|
| じゅけんばんごう<br>受検番号 | ( ) ばん<br>番 |
| な まえ<br>名 前      |             |

- 注意 1 問題は、1 ページから 11 ページまであります。全問 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 分が過ぎたら退室してもかまいません。ただし、再入場はできません。)
- 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、裏返してください。解答用紙のみ回収します。

\* 検定問題 及び 正解例と解説 (受付の箱の中) は、お持ち帰りください。

【問 題】 解答 は 解答用紙 に記入してください。

1. 栄村の小滝の四ツ廻りの滝と運河跡における説明でまちがっているのはどれですか。

- A 千曲川が大きく蛇行している。
- B 大きな石を割るときの楔孔（くさびのあな）のあいた石がある。
- C 鳥甲山の山体崩壊でできたところである。
- D 堀割の斜面には船を押すための足掛け穴がみついている。



2. 栄村 原向集落から天代へ向かうところには、ローム層(火山灰層)の観察をすることができます。約何万年前の地層から観察することができますか。

- A 約340万年前
- B 約240万年前
- C 約140万年前
- D 約43万年前



3. 苗場山麓ジオパークで産出する石で、遺跡から出土した石鏃(やじり)などの石器に使われた岩石は何ですか。

- A 虎斑石
- B 砂岩
- C 黒曜石
- D 無斑晶 ガラス質安山岩



4. 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。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(もち上がる)が関係している。
- B 気候の変動(寒冷期か温暖期)が関係している。
- C 大地が沈降(下がる)するだけで説明できる。
- D 海水面の変動(高くなったり低くなったり)が関係している。



5. 美穂(津南町)にある露頭(地層が見える場所)をつくっているものは、ローム層です。西方から苗場山麓に火山灰を降らせた火山として、あてはまらないのはどれですか。

- A 十勝岳火山
- B 黒姫火山
- C 妙高火山
- D 飯綱火山



6. 龍ヶ窪の水は、主に苗場火山の溶岩にしみ込んで出てきたといわれます。雪どけ水や雨が岩に浸みこんで湧いてくるまでに約何年かかっているのでしょうか。

A 400年  
B 40年  
C 4年  
D 4ヶ月



7. 石落しは、苗場山の火山活動でできたものです。石落しの柱状節理(石の柱)について、あてはまるものはどれですか。

A 石落しをつくる柱状節理の岩石は、玄武岩である。  
B 主に火山灰でできている。  
C 溶岩流が冷えるときにできた。  
D 柱状節理の柱1本の横幅は3mを越える。



8. 古型マンモスの臼歯(うすの形の歯)化石が見玉地内の中津川の岸で発見されましたが、この古型マンモスの背丈はおよそ何mと推定されていますか。

A 40 cm  
B 10m  
C 20m  
D 4m



9. 1.5～0.9万年前頃、笹葉峰付近から中津川に向かって、北西～南東で約2.5 km、北東～南西で約1.5 kmもの大崩壊及び地すべりが起きたとされます。これについてあてはまるものはどれですか。

A 崩壊して移動した土のかたまりは中津川を一時せき止め、決壊した。  
B 一時、中津川をせき止め今も湖が残る。  
C 崩壊して落ちた落差は1,000mに達する。  
D 地滑りの勢いは強く、対岸の石落しの岸壁を乗り越えた。



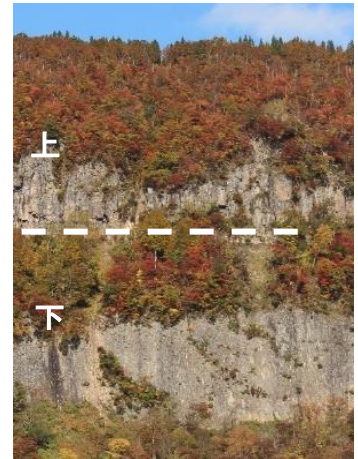
10. 苗場山麓で見ることができる一番古い地層は、中津川地域の逆巻から小赤沢にかけて分布しています。猿飛橋の下では、結東層に貫入(入り込んだ)した溶岩が冷え固まる時にできた千体仏のような柱状節理を見ることができます。この結東層は、今からどのくらい前にできたものとされていますか。

A 1.8億年前～1.2億年前  
B 1,800万年前～1,500万年前  
C 6,000万年前～1,800万年前  
D 1.2億年前～6,000万年前



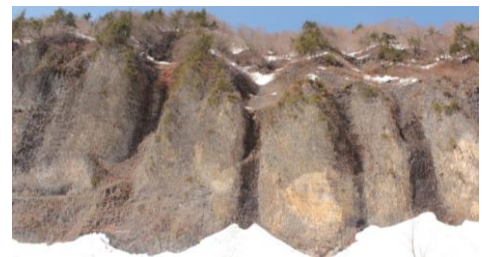
11. 逆巻の大畠には、右の写真の点線部分の上下のように、2つの溶岩流が組合さった柱状節理がみられます。正しい組合せはどれですか。

- A 苗場山と佐武流山
- B 苗場山と毛無山
- C 苗場山と鳥甲山
- D 鳥甲山と毛無山



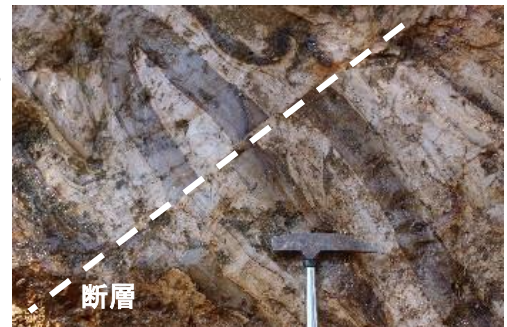
12. 「結束のシシ穴」の「シシ」とは何という動物のことでしょうか。

- A ライオン
- B カモシカ
- C ツキノワグマ
- D イノシシ



13. 鳥甲牧場から五宝木集落に下る道端に湖成層があり、地層の中に堆積物が折りたたんだ特徴的な構造が見られます。この構造(つくり)はなんといいいますか。

- A スランプ構造
- B しゅう曲構造
- C 流理構造
- D トランプ構造



14. 前倉橋は、変質玄武岩の溶岩の谷と緑の中津川にかかる赤いアーチの橋が美しく、紅葉の季節には多くの観光客が訪れます。この前倉橋の景観は『〇〇の橋50選』に選ばれています。〇〇にあてはまるのはどれですか。

- A 長野
- B 信濃川
- C 新潟
- D 北信越



15. 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。』という伝説が残るこの滝の名前はどれですか。

A 大蛇の滝  
B 蛇淵の滝  
C 大龍の滝  
D 秋山の滝



16. 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どれですか。

A 糸を何本も垂らしたように見えるため  
B 昔ある人がこの岩に布を張ったため  
C 昔の人がこの近くで布を編んだため  
D 長い布を何枚も垂らしたように見えるため



17. 小赤沢から苗場山への登山道沿いの諏訪神社から、約30m歩くと大瀬の滝に着きます。この滝の壁面をつくる岩石で、正しい説明はどれですか。

A 主に苗場山をつくる安山岩  
B 水冷破碎溶岩(ハイアロクラスタイト)  
C 鳥甲山が活動したころにできた溶結凝灰岩  
D 泥岩が続成作用を受けてできた頁(ケツ)岩



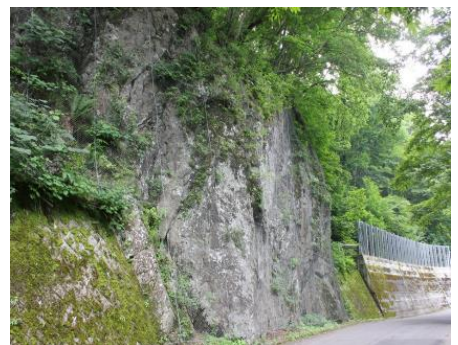
18. 苗場山の高層湿原の池塘(池)は、田んぼのように見えることから、「神の苗代田」とも呼ばれ、山頂に「伊米神社」が建立されました。この神社は何を祀る神社ですか。

A 池塘を保護する神様  
B 登山安全の神様  
C 登山で遭難した者を慰霊する神様  
D 農耕の神様



19. 上野原集落に入る手前、国道405号線沿いに風穴があります。風穴のまわりの壁をつくる岩石は、何火山岩と呼ばれていますか。

A 木島平火山岩  
B エラクボ平火山岩  
C カヤノ平火山岩  
D 大井平火山岩



20. 鳥甲火山の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、レンズ状の紫がかかった模様が見られます。この部分は、どのようにしてできたと考えられますか。



- A 軽石が高温状態で圧力がかかって溶けてできた。  
 B 火山岩が高温状態で圧力がかかって溶けてできた。  
 C 火山ガラスが高温状態で圧力がかかって溶けてできた。  
 D 火山礫が高温状態で圧力がかかって溶けてできた。

21. 右は、鳥甲山の東側の雪崩によって侵食された特徴的な地形の写真です。この地形は何といいますか。



- A スランプ構造  
 B 扇状地形  
 C フォッサ マグナ  
 D アバランチシュート(筋状地形)

22. 夫婦滝は2022年5月9日に大雨による大規模な土砂崩落の影響で、現在はその姿を見ることができません。この滝は、切明橋の上から下流に向かって右岸奥にあり、二つの川( )と( )の合流地点にかかる滝で、崩落前は、新緑や紅葉の時期には、二筋の白い流れが美しく背景に映えました。( )の二つの川の組合せで正しいものはどれですか。



崩落前



崩落後

- A 千曲川と信濃川  
 B 雑魚川と魚野川  
 C 清津川と中津川  
 D 千曲川と志久見川

23. 見倉集落、金城山の裾野、見倉トンネル付近の東側に風穴があります。年間を通じて1~3℃程度の冷気が出ています。周辺には、寒冷地特有の植物がみられます。次の植物のうち確認されているものはどれですか。



- A ハイビスカス      B ラベンダー  
 C エゾスグリ      D ゼラニウム

24. 野々海池と野々海池にある湿原は、標高( ① )にあり冬は7m以上の雪に閉ざされ7月初めまで残雪があります。雪解けとともに( ② )の群落の花を咲かせます。文中の①、②の組合せで正しいものはどれですか。



- A ①1,500m      ②コバイケイソウ  
 B ①1,020m      ②ミズバショウ  
 C ①1,500m      ②ミズバショウ  
 D ①1,020m      ②ワタスゲ

25. 右の写真の○は、今井城跡のあった場所を示した写真です。

今井城の説明であてはまらないのはどれですか。

- A 河岸段丘の貝坂面の突端に築かれた城である。
- B 太平記にも記されている山城である。
- C 上杉氏の番城として戦国時代に使用された。
- D 巨大な堀り切りや畝形阻塞が特徴的である。



26. 見玉不動尊は、山号は「金玉山正宝院」といい、本山は比叡山延暦寺です。このお寺にまつわることでまちがっているのは、どれですか。

- A 眼病にご利益がある。
- B 「八ッの滝」がある。
- C 約830年前、壇ノ浦の戦いに敗れた平清盛の臣下、宮本清左エ門が安置したと言われている。
- D 江戸時代の文人、鈴木牧之も滞在した。



27. 「川の展望台」は、標高 約450m付近の以前スキーリフトの架台があった場所に設置された展望台で、約40万年前から形成された河岸段丘を真下に眺めることができます。あてはまるものはどれですか。

- A 清津川の流れをみることができる。
- B 千曲川の流れをみることができる。
- C 信濃川の流れをみるすることができる。
- D 志久見川の流れをみるすることができる。



28. 「山の展望台(前倉トド展望台)」は、苗場山を眺めることができる展望台です。苗場山は、江戸時代末の文化7(1810)年、塩沢出身の文人、鈴木牧之や、大正4(1925)年、登山家の深田久弥が苗場山に登り、苗場山の頂部の平坦な土地の姿(地形)を記述しています。深田久弥は平坦な土地の姿を何と表現していましたか。

- A 象の背中のような龐大(おおきな)な図体
- B デカン高原のような土地の姿
- C 鯨の背(せなか)のような龐大な図体
- D 馬の背中のような龐大な図体



29. 上野原集落にある天池は、シラカバやモミジなどに囲まれた池で、水面には鳥甲山と木々が湖面に映り込む幻想的な撮影スポットです。近くの「のよさの里」からみる鳥甲山の眺めは雄大です。この上野原地域をつくる地盤は、特徴的な岩石でできています。その岩石は次のどれですか。

- A 鳥甲(火)山起源の溶結凝灰岩
- B 苗場(火)山の安山岩
- C 鳥甲(火)山の玄武岩
- D 毛無(火)山の花こう岩

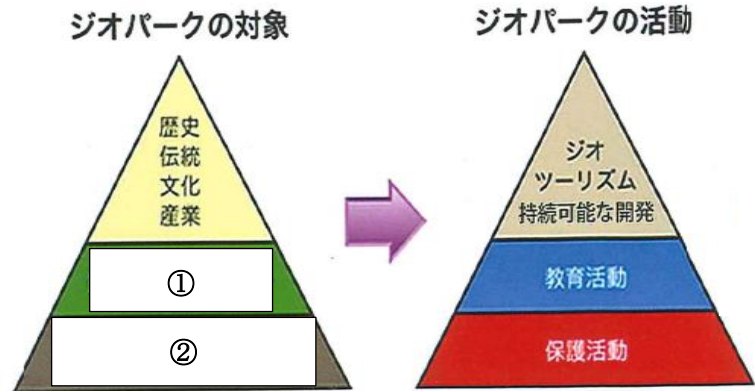


30. さかえ倶楽部スキー場の展望台は、第2リフト乗り場、標高660m付近に設置した展望台です。正面に苗場山・鳥甲山の山体、西方に目を移すと毛無山の頂を、東方には三国山脈、( ① )山脈の山並みを眺望することができます。また、手前には、小滝の( ② )、千曲川の蛇行の流路を観ることができます。文中の①②の語句の組み合わせでふさわしいのはどれですか。



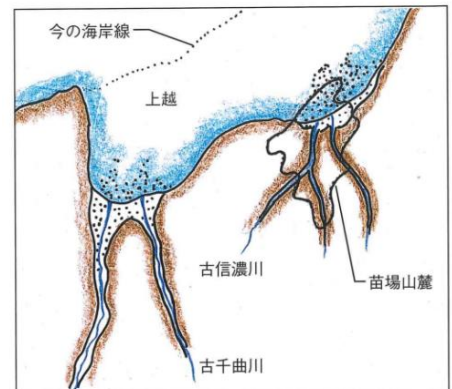
- A ①越後 ②四ツ廻り B ①関田 ②二ツ廻り  
C ①越後 ②三ツ廻り D ①関田 ②四ツ廻り

31. 右の図は、ジオパークの考え方を表した図です。①②にあてはまる語句の組合せで正しい言葉はどれですか。



- A ①動物・植物・生態など  
②岩石・化石・地層・地形など  
B ①岩石・化石・地層・地形など  
②動物・植物・生態など  
C ①動物・化石・生態など  
②岩石・生態・地層・地形など  
D ①岩石・生態・地層・地形など  
②動物・化石・生態など

32. 約200万年前には信濃川と千曲川は苗場山麓を流れていました。現在、信濃川と千曲川はひと続きですが、古い時代は別々の川だったと考えられています。どのようにして現在のような流れになったのでしょうか。当てはまるものを選んでください。



約200万年前のようす

- A 越後山脈が隆起して、上越に流れ込む川筋をふさいだ。  
B 関田山脈が隆起して、上越に流れ込む川筋をふさいだ。  
C 三国山脈が隆起して、上越に流れ込む川筋をふさいだ。  
D 妙高火山群が大量の溶岩や火山放出物が古千曲川の流れをふさいだため、やむを得ず古信濃川に合流した。

33. 苗場山麓ジオパークガイドブック「雪のふる里」のページで、以下のよう文章が示されています。

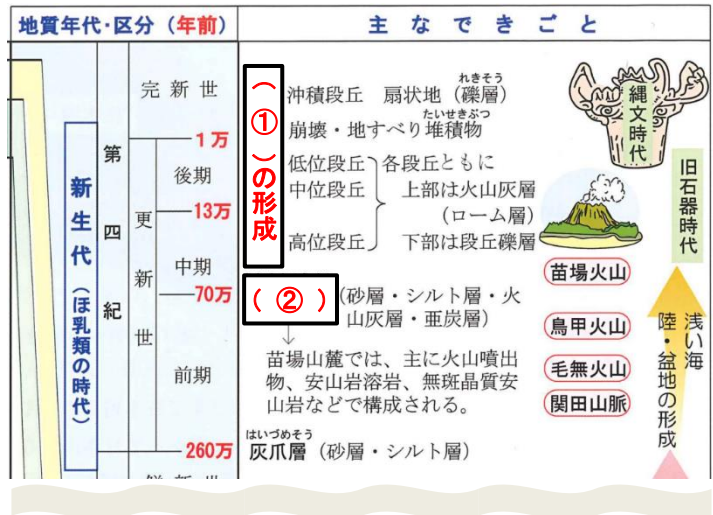
「( ① )の川と火山が作りだした大地」雪に育まれた自然と歴史文化  
なぜ、私たちの祖先は、( ② )万年もの昔からこの地に住み始め、  
そして住み続けているのでしょうか。私たちの祖先は、知っていました。  
降り積もった雪は、水となって森に蓄えられ、大地を潤し、やがて豊かな  
( ③ )となることを。(中略) 私たち人間は、これから大地や自然とどの  
ように付き合い接していくべきでしょうか。そのヒントが、この苗場山麓ジオパーク  
の中に隠されています。それを五感を通して体感しながら学ぶ場所が、苗場山麓ジオパークです。  
文中の( )の①～③の言葉の組合せでふさわしいのはどれですか。



- A ①北信越 ② 3 ③湧水 B ①奥信越 ② 3 ③湧水  
C ①奥信越 ② 5 ③湧水 D ①奥信越 ② 3 ③地下水

34. 右は、苗場山麓地域の成り立ちの歴史の表(一部割愛)です。①、②の文言にあてはまる言葉の組合せで正しいのはどれですか。

- A ①扇状地 ②魚沼層群  
B ①苗場山 ②大阪層群  
C ①段丘 ②南魚沼層群  
D ①段丘 ②魚沼層群



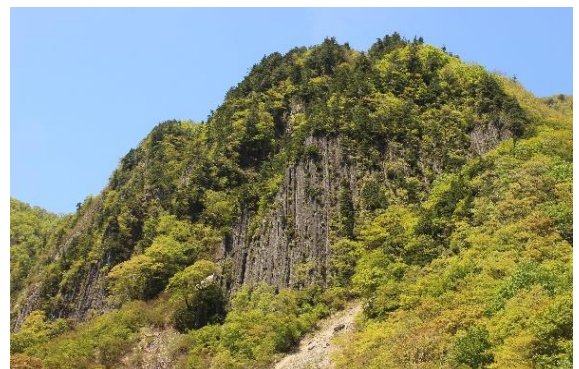
35. 右の写真は、苗場山麓の津南城の河岸段丘を映した航空写真です。段丘面の名前の組合せで正しいのはどれですか。

- A ①谷上面 ②米原面 ③朴ノ木坂面  
B ①米原面 ②卯ノ木面 ③貝坂面  
C ①谷上面 ②朴ノ木坂面 ③貝坂面  
D ①米原面 ②朴ノ木坂面 ③貝坂面



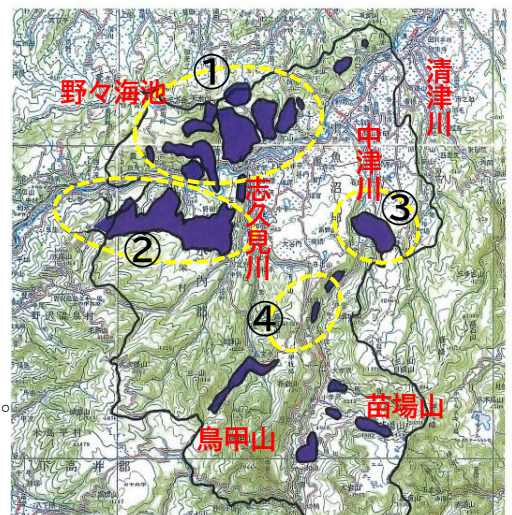
36. 布岩山には大きな柱状節理がそびえ、高さは約100m、柱状の割れ目の一つひとつの幅は( )m以上あり、下からの眺めは圧巻です。文中の( )にふさわしいのはどれですか。

- A 約 0.5  
B 約 1.5  
C 約 1,000  
D 約 10,000



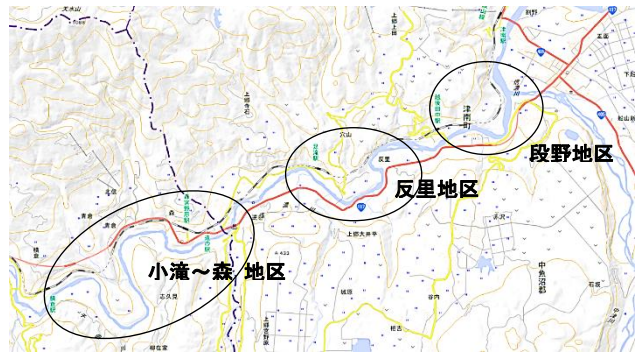
37. 苗場山麓域では地盤の地質の影響で、崩壊や地すべりが起きやすいところが見られます。図中の①～④は、地滑りや崩壊地の分布を示しています。次の説明でふさわしくないのはどれですか。

- A ①は、砂岩・泥岩・凝灰岩でできていて、地層が南に傾いているため、崩壊や地すべりが起こりやすい。  
B ②は、毛無火山の崩壊による堆積物の分布を示している。  
C ③は、神楽峰の崩壊と地すべりの場所である。  
D ④は、中津川左岸の急峻な崖のため、崩壊が起こりやすい。



38. 苗場山麓域には、日本一長い千曲川・信濃川が流れています。地図中に示している○印のところでは、川の流れはどんなかたちをしていますか。

- A 天井川  
B 三日月湖  
C 蛇行  
D 三角州



39. 苗場山麓に限らず、多雪地帯の樹木をみると、根本が曲がっていることに気づきます。これは、いったいどうしてでしょうか。ふさわしいものはどれですか。

- A もともと曲がる性質があったため。  
B 冬期間、固くしまった雪の力で押されたり、引かれたりしたため。  
C 風に吹かれたため。  
D 水が豊富にあったため。



40. 苗場山麓をはじめ、多雪地に適応した植物には特徴があります。約8,000年前から地球の温暖化が始まり、日本海に対馬暖流が流れるようになり、多くの雪が降るようになりました。そのため、日本海側、多雪に適応した植物が多くみられるようになりました。具体的にどのような植物ですか？当てはまらない植物はどれですか。

- A ユキツバキ B タニウツギ C エゾアジサイ D ブーゲンビリア

41. 右の写真は、池やそばに池がある林に生息している両生類の卵塊(たまごのかたまり)です。何という動物の卵塊ですか。

- A ①クロサンショウウオ  
②モリアオガエル  
B ①オオサンショウウオ  
②モリアマガエル  
C ①ハコネサンショウウオ  
②トノサマガエル  
D ①クロサンショウウオ  
②ツチガエル



( ① ) 水中の卵塊



( ② ) 樹上の卵塊

42. 右の写真は、苗場山麓で生育するは虫類2種の写真です。何という動物ですか。

- A ①ニホントカゲ  
②ニホンヤモリ  
B ①カメレオン  
②ニホンカナヘビ  
C ①ニホントカゲ  
②ニホンカナヘビ  
D ①ニホンカナヘビ  
②カメレオン



( ① )



( ② )

43 信濃川沿いから見つかる、縄文時代につくられた土器について、誤っているものはどれですか。

- A 苗場山麓の遺跡から出土する代表的な土器は火焰土器です。
- B 火焰土器は、長岡市馬高遺跡から出土した土器を指している。
- C 火焰型土器と王冠型土器は共通した文様を有している。
- D 栄村のひんご遺跡から、2016年に火焰型土器が出土した。



44 江戸時代、全国に相次いで起こった大飢饉で、苗場山麓の村々、特に秋山郷が大きな被害を受けました。天明3年(1783)の大飢饉では、大秋山村・矢櫃村が全滅。天保7年(1836)の大飢饉では、甘酒村・高野山村が全滅し、他の村も全滅の危機に陥りました。次の文で誤っているのはどれですか。

- A 天明の大飢饉の原因の一つとして、榛名山の噴火による噴煙や火砕流、火山灰の降灰による気候変動もあげられる。
- B この大飢饉で、外丸村の福原新左衛門は、飢饉の被害を調べ、片貝村の佐藤佐平治に助けを求めた。
- C 結束集落では、この飢饉をきっかけに佐藤佐平治への貸付の利息をためた資金をもとに、明治時代に石垣田を造成した。
- D 佐藤佐平治に感謝し、その功績をたたえ、地元の小中 学生への啓発学習 が今も続けられている。

45 ジオサイトの保全と活用の試みについて、次の文でふさわしくないのはどれですか。

- A 散策道やサイトの保全では、地域や行政の観光・建設・農林業 部局、ジオパーク事務局などとの相談と協力が大切である。
- B 温室効果ガスの二酸化炭素を減らすための、カーボンオフセットを活用する。
- C 雄大な自然環境と四季折々に変化する豊かさを背景に展開するアクティビティの活用促進。
- D 貴重な動植物のいるジオサイトの中にリゾートホテルを建てる。

46 2026年1月現在、日本ジオパークに認定されている地域の数(ユネスコ世界ジオパークを含む)は、いくつですか。

- A 104      B 74      C 27      D 48

47. 2026年1月現在、日本国内でユネスコ世界ジオパークに認定されている地域の数はいくつですか。

- A 10      B 20      C 30      D 40

48. SDGs (エスディー・ジーズ)は、持続可能な開発目標の略です。2015年、国連で採択された地球環境を守り、すべての人々が平和で豊かに暮らせる社会をつくるため、2030年までに達成すべき世界共通の国際目標です。達成期限まで残り4年となっていますが、期限の2030年までの達成は厳しくなっています。SDGsで示された17の目標について、あてはまらないのはどれですか。

- A 海の豊かさを守ろう
- B 人や国の不平等をなくそう
- C 気候変動の具体的な対策を
- D 陸の豊かさは守らなくてよい

49. 近年、地球温暖化と関係し、気候の異変が続いています。夏の猛暑、局所的な大雨と土砂崩れ・洪水、台風や竜巻、追い打ちをかける能登半島、東日本、長野県北部などの大地震が相継いでいます。大地は不動でなく、常に変動しています。ジオパークでは変動する大地を知り、どう対処していくかも大切なことと考えています。防災の視点から具体的な行動でふさわしくないのはどれですか。

- A 河川の増水や氾濫については、ハザードマップを常備し、避難時の持ち物、避難場所や道すじを把握しておく。
- B 地震に備えて、日頃から近隣の山や地盤の変化に注意を払い、異変に気付く努力をする。
- C 地域の防災訓練に積極的に参加し、隣人や集落の関係者との人間関係を密にする。
- D 地域の地震や洪水など、過去の災害の記録を残しておけば、次の世代に伝え伝承することはなくていい。

50. あなたは、認定検定に合格したあと、学んだことがらをどう活かしたいですか。特にあてはまるものを1つ選んでください。

- A ジオガイドになって、家族や地域、職場、学校の行事やお客様、他の人に伝え発信したい。
- B 研修 ツアーなどにできるだけ参加し、苗場山麓(津南町・栄村)をもっと知りたい。
- C 苗場山麓に関する興味あることがら(地形や地質、生物、歴史・文化など)をもっと深めたい。
- D 近い将来、苗場山麓ジオパークに関係した仕事をやってみたい。

つか さま  
お疲れ様でした。

もう一度、質問に対する答え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○を記入す

るなど、自己採点に利用してください。

認定検定の結果は、3月初旬までにお知らせする予定です。