三陸ジオパーク検定用テキスト（別冊）

三陸ジオパーク検定問題集

（平成 28 年度～令和 5 年度実施分）

注意事項
掲載している検定問題及び解答は、検定当時のままです。例えば、ジオパークの数などは検定時点と現在の最新情報とは異なる場合がありますので十分に留意ください。

平成 28 年度　ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 100 まで計 100 問あります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

問１．ジオパークでは、地形学的・地質学的価値を持つ見どころを何と呼んでいるでしょうか？

①ジオサイト　　②エコサイト　　③キャンプサイト

問 2．三陸地域はもともと３つの陸（りく）のつく国にまたがる地域の総称です。「陸奥 国（りくおうのくに）」「陸 中 国（りくちゅうのくに）」ともう一つは、どれでしょうか？

①陸後 国（りくごのくに）　　②陸前 国（りくぜんのくに）　　③陸先 国（りくさきのくに）

問 3．三陸ジオパークのエリアは、3 県 16 市町村で構成されていますが、青森県と岩手県ともう一つは何県でしょうか？

①山形県　　②宮城県　　③福島県

問 4．三陸ジオパークのテーマは、「悠久の大地と（　　）と共に生きる　震災の記憶を後世に伝え学ぶ地域へ」ですが、（　　）の中に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①歴史　　②海　　③文化

問 5．三陸ジオパークのロゴマークについての問題です。S をモチーフにして海岸線が表現されています。それは隆起（りゅうき）海岸と何でしょうか？

①奇岩（きがん）　　②リアス海岸　　③川

問 6．津波に関する問題です。津波の速度は、水深が深いほど速くなると言われています。例えば水深が 5,000m の時は、時速約何 km の速さになるでしょうか？

①800km　　②100km　　③36km

問 7．東北地方太平洋沖地震の震災遺構（しんさいいこう）として保存され見学できる所は次のうちどれでしょうか？

①蕪島（かぶしま）神社　　②北山崎ビジターセンター　　③たろう観光ホテル

問 8．鍾乳洞（しょうにゅうどう）についての問題です。鍾乳洞を造っている岩石は、次のうちどれでしょうか？

①　花崗岩（かこうがん）　　②石灰岩（せっかいがん）　　③ 流紋岩（りゅうもんがん）

問 9. 総延長が日本で最長の 23.7㎞の鍾乳洞が三陸ジオパークのエリアにあります。次のうちどれでしょうか？

①龍泉洞　　②安家洞　　③滝観洞

問 10. 早池峰山には、国指定天然記念物に指定された高山植物があります。その名前は何でしょうか？

①ハヤチネキク　　②ハヤチネキスゲ　　③ハヤチネウスユキソウ

問 11. 漁師の守り神として信仰を集めている八戸市の蕪島神社は、ある生き物の一大繁殖地となっています。ある生き物とは、いったい何でしょうか？

①ウミウ　　②カモメ　　③ウミネコ

問 12. 青森県八戸市にあり、昔「イタコ」が朝日の出とともに舞をまってその日の漁を占った時に登ったとされる岩の名前は何でしょうか？

①イタココイコイ岩　　②イタコドンドン岩　　③イタコマイマイ岩

問 13. 青森県八戸市の奇岩や天然芝生のある種差海岸には、3㎞にわたる松林があります。通称、何と呼ばれているでしょうか？

①虹の松原　　②高田の松原　　③淀の松原

問 14. 三陸ジオパークには、標高 1,917m の山がありますが、それは次のうちどれでしょうか？

①氷上山　　②早池峰山　　③岩手山

問 15. 青森県と岩手県の間にある平坦な海成段丘の上にある山で、牛が寝そべっているようななだらかな形から「臥牛山」の愛称で呼ばれている山はどれでしょうか？

①不習岳　　②種差岳　　③階上岳

問 16.「いちご煮」とよばれる伝統料理がありますが、この料理の材料はウニの他に何を使っているでしょうか？

①あわび　　②さば　　③さんま

問 17. 青森県階上町には、「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられています。寒さに強く凶作や飢饉の時にも育った、その穀物とは何でしょうか？

①麦　　②そば　　③アワ

問 18. 岩手県洋野町には、浪打際の岩場をうまく使って溝を掘り、ある海産物の養殖を行っています。その海産物とはアワビと何でしょうか？

①ホヤ　　②サケ　　③ウニ

問 19. 久慈市の小袖海岸には、５角形の柱の束がいくつも重なっているように見えるマグマが固まってできた岩があります。この岩の割れ目は、地質学的に何と呼ばれているでしょうか？

①板状節理　　②柱状節理　　③球状節理

問 20. 石灰岩がマグマの熱によって変成してできたものは次のうちどれでしょうか？

①大紅石　　②大谷石　　③大理石

問 21. 石灰岩地帯に特有の植物は、次のうちどれでしょうか？

①シャクナゲ　　②スカシユリ　　③イワギク

問 22. 総延長が 6,350m ある久慈市の内間木洞は、国内有数の長さを誇る鍾乳洞です。冬場には天井からしたたる水が凍り美しい芸術作品になります。それは何というでしょうか？

①氷塔　　②氷茸　　③氷筍

問 23. 内間木洞には、絶滅の恐れのある生き物が生息していると言います。その生き物とは何でしょうか？

①トカゲ　　②コウモリ　　③ヘビ

問 24. 岩手県久慈市は、琥珀の産地です。琥珀は、あるものの化石と言われますが、それは何でしょうか？

①木の葉っぱ　　②木の幹　　③木の樹脂

問 25.「くんのこ」と呼ばれる久慈の琥珀。この名前は、江戸時代に江戸や京都で、ある使い道をしていたことから、この名前が付いたとされています。さて、その使い道とは何でしょうか？

①お香　　②整髪料　　③おしろい

問 26. 古来中国では、「琥珀」は、ある動物が死んだ時にその魂が地中に入り石になると考えられその名前が付いたそうです。その動物は何でしょうか？

①ライオン　　②トラ　　③ウマ

問 27. 砂鉄のもととなった花崗岩が風化してできた物とは何というでしょうか？

①バラ　　②ゴマ　　③マサ

問 28. 田野畑村のハイペ海岸には、2011 年 3 月 11 日の大津波で動いた津波石があります。さて、約何ｍ動いたと言われているでしょうか？

①約５m　　②約 15m　　③約 50m

問 29. ハイペ海岸や平井賀漁港には、海側に 30 度前後傾いた地層を見ることができますがそれは何層群と呼ばれているでしょうか？

①ハイペ層群　　②久慈層群　　③宮古層群

問 30. ハイペ海岸には、サンゴや貝などの化石が多くありますが、チャートという堆積岩も多くあります。チャートは、何でできた石でしょうか？

①泥　　②砂　　③プランクトンなどの殻

問 31. 岩泉町で恐竜の化石が発見されました。体長 20m 以上のマメンチサウルスに近い仲間の腕の骨と言われています。さて何と名づけられたでしょうか？

①アッカリュウ　　②オモトリュウ　　③モシリュウ

問 32. 次の恐竜の中で肉食恐竜はどれでしょうか？

①ティラノサウルス　　②マメンチサウルス　　③トリケラトプス

問 33. 断崖絶壁の景色が美しい田野畑村の北山崎の崖の高さは何 m でしょうか？

34　**約** 100m　　**②約** 200m　　**③約** 300m

問 34. 北山崎から北山浜という所に亜高山帯など寒冷な地域を好む植物が自生していますが、その植物とは何でしょうか？

①エーデルワイス　　②シロバナシャクナゲ　　③コブシ

問 35. 断崖絶壁で美しい北山崎や鵜の巣断崖の周辺に生息している「チョウセンアカシジミ」という生き物は何の仲間でしょうか？

①カイ　　②チョウ　　③トンボ

問 36. 岩手県を代表する文学者の 1 人である宮沢賢治の詩「発動機船」が刻まれた石碑が田野畑村に 3 か所あります。その場所は、平井賀漁港・旧島越駅跡ともう一つはどこでしょうか？

①ハイペ海岸　　②田野畑駅　　③北山崎

問 37. 宮古市にある浄土ケ浜には白い岩があります。マグマが流れた模様が特徴のこの岩の名前は何でしょうか？

①花崗岩　　② 流 紋岩　　③安山岩

問 38. 浄土ケ浜は、江戸時代に宮古市常安寺の和尚が「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことから名づけられたと言われます。その感嘆したという和尚の名前は何でしょうか？

①一 休　　②霊 鏡　　③行基

問 39.「クロコシジロウミツバメ」の繁殖地として国の天然記念物に指定されている宮古市にある無人島は、次のうちどれでしょうか？

①ひょうたん島　　②日出島（ひでしま）　　③大島（おおしま）

問 40. 宮古市の重茂半島（おもえはんとう）には、本州最東端の地（東経 142 度 4 分 21 秒）があります。その場所とは次のうちどれでしょうか？

①鮭ヶ崎（とどがさき）　　②黒崎（くろさき）　　③北山崎（きたやまざき）

問 41. 宮古市の田老地区には、「万里の長城（ばんりのちょうじょう）」と言われた長さ 2.4km の防潮堤（ぼうちょうてい）がありました。東北地方太平洋沖地震の前にあった防潮堤（ぼうちょうてい）の高さは何 m だったでしょうか？

①５m　　②10m　　③15m

問 42. 宮古市にある「震災メモリアルパーク中の浜」は、環境省によって施設の一部が震災遺構（しんさいいこう）として保存されている所です。東北地方太平洋沖地震の前には、何として使われていたでしょうか？

①養殖場（ようしょくじょう）　　②ワカメ加工場　　③キャンプ場

問 43. 宮古市にある「三王岩（さんのういわ）」は、砂岩（さがん）や礫岩（れきがん）が重なった岩でできた 3 つの岩です。さて、その岩の名前は、「男岩（おといわ）」「女岩（おんないわ）」ともう一つ何岩でしょうか？

①太鼓岩（たいこいわ）　　②鼓岩（つづみいわ）　　③笛岩（ふえいわ）

問 44. 地層の重なりを観察できる崖が山田町の豊間根川上流部（とよまねがわじょうりゅうぶ）にあります。そこには、2 億数千万年前の泥岩（でいがん）と、ある岩石の地層があります。ある岩石とは何でしょうか？

①チャート　　②玄武岩（げんぶがん）　　③斑レイ岩（はんれいがん）

問 45. 山田湾の入り組んだ地形の湾を活用して盛んとなっている産業とは何でしょうか？

①カキ養殖業　　②ウニ養殖業　　③ブリ養殖業

問 46. 現在は、震災の影響でその姿は見られなくなりましたが、「片寄せ波（かたよせなみ）」として有名であった船越湾に広がるその海岸の名前は、何でしょうか？

①碁石（ごいし）海岸　　②浪板（なみいた）海岸　　③根浜（ねばま）海岸

問 47. 大船渡市末崎半島（まっさきはんとう）にある 3 つの穴があいている珍しい岩は、その特徴から何と呼ばれているでしょうか？

①　雷岩（かみなりいわ）　　②巾着岩（きんちゃくいわ）　　③穴通磯（あなとおしいそ）

問 48. 陸前高田市の高田松原は、樹齢数百年の松が約 7 万本並ぶ国指定名勝でした。震災のモニュメントとしてよみがえった松は、通称、何と呼ばれているでしょうか？

①奇跡の一本松　　②希望の一本松　　③勇気の一本松

問 49. 気仙沼市唐桑半島にある高さ 16m、幅 3m の石柱で、明治三陸津波の時に先端が 2m 程折れたことからこの名前が付きました。この石柱の名前は、何でしょうか？

①欠石　　②折石　　③曲石

問 50. 気仙沼湾を一望でき、複雑なリアス海岸地形を目にすることができる気仙沼市の山はどれでしょうか？

①安波山　　②筑波山　　③氷上山

問 51. 大槌町には、絶滅危惧種の淡水魚が生息しています。その名前は、次のうちどれでしょうか？

①イトヨ　　②フナ　　③コイ

問 52. 大槌町にあるマグマの活動でできた島で、NHK の人形劇「ひょっこりひょうたん島」のモデルの一つとされるこの島の名前とは何でしょうか？

①オランダ島　　②蓬莱島　　③小島

問 53. 釜石市で 2015 年（平成 27 年）に近代産業遺産の一つとしてユネスコの世界遺産に登録されたのは、次のうちどれでしょうか？

①野田玉川鉱山　　②釜石鉱山　　③橋野鉄鉱山

問 54. 盛岡藩士で、日本初の高炉による製鉄づくり（出銑）を成功させた人は次のうち誰でしょうか？

①大島高任　　②原敬　　③新渡戸稲造

問 55. 気仙沼湾の奥にわずかに突き出た、標高約 10m の岬で、五十鈴神社が鎮座している場所とは、どこでしょうか？

①神明崎　　②北山崎　　③岩井崎

問 56. 住田町の上有住地域には、約 3 億 4,000 万年から 3 億 1,000 万年前の石灰岩に空いた鍾乳洞があります。何という鍾乳洞でしょうか？

①龍泉洞　　②安家洞　　③滝観洞

問 57. 気仙沼市大島には、踏むとキュッキュッと音がする砂浜があります。その浜の名前は何と言うでしょうか？

①十八鳴浜　　②五十鳴浜　　③七十七鳴浜

問 58. 気仙沼市には、津波被害を受けながらも岩井崎に建つ力士像があります。この力士像は、江戸時代に活躍した気仙沼出身の第 9 代横綱の銅像ですが、その力士の名前は次のうちどれでしょうか？

①秀ノ山雷五郎　　②千代の富士　　③白鵬

問 59. 短い期間に多くの種類の生物が絶滅する「大量絶滅」が地球の誕生から今までの間に起きたということですが、岩泉町の山中でその証が見られます。さて、その証の岩石の層は、何と呼ばれているでしょうか？

①Ｆ－Ｆ境界層　　②O－Ｓ境界層　　③Ｐ－Ｔ境界層

問 60. 普代村にある普代水門は、東北地方太平洋沖地震で発生した約 20m の津波から地域を守り被害を小さくしました。普代水門の高さは何ｍでしょうか？

①10.5m　　②13.5m　　③15.5m

問 61.　1815 年から盛岡藩によって運営され年間約 400t の鉄を産出したとされる普代村萩牛地区にあった鉄山は何というでしょうか？

①藤沢鉄山　　②割沢鉄山　　③水沢鉄山

問 62. 火山活動で熱い溶岩が流れ出る時にあるものの中では丸く固まり積み重なって「枕状溶岩」と呼ばれるものになります。そのあるものとは、何でしょうか？

①土　　②水　　③空気

問 63. 種差海岸にある「白岩」は、元は白くなかった岩ですがウミウやヒメウの何かで白く見えます。何でしょうか？

①羽毛　　②巣　　③フン

問 64. 三陸北部の海岸沿いに広がる大地の持ち上がりでできた洋野町の大野海成段丘では、この平坦な丘を利用してある産業が盛んに行われています。それは何でしょうか？

①林業　　②水産業　　③畜産業

問 65. 久慈市の小袖海岸は、素潜り漁の「北限の海女」で有名です。海女さんが採っている海産物は何でしょうか？

①ウニ　　②アイナメ　　③イカ

問 66. 気仙地方には屋根や床の材料にしている石材があります。その石材は、あるものが圧縮されて固まってできたものです。そのあるものとは、次のうちどれでしょうか？

①　砂　　②泥　　③サンゴ

問 67. 東北地方太平洋沖地震以前に大槌町のあちこちで見られていたものは、次のうちどれでしょうか？

①湧水　　②温泉　　③間欠泉（かんけつせん）

問 68.「滝観洞（ろうかんどう）」には洞窟内（どうくつない）に滝が流れています。29m の落差があり洞窟内の滝としては日本有数の高さと言われていますが、この滝の名前は、何でしょうか？

①天の岩戸（あま いわと）の滝　　②天の橋立（あま はしだて）の滝　　③天の松原（あま まつばら）の滝

問 69.「高田松原タピック 45」は、津波により被災しましたが、以前この施設は、何だったでしょうか？

①ショッピングモール　　②道の駅　　③博物館

問 70. 田野畑村のハイペ海岸には、いろいろな化石が出てきます。その中の化石で出てくるのは次のうちどれでしょうか？

①ウミユリ　　②ハマナス　　③アカマツ

問 71. ウミネコとカモメは、どこで見分けることができるといわれているでしょうか？

①舌の色　　②体の色　　③足の色

問 72. 三陸の南部は約 4 億年前、地球上の別のところにあったといわれますが、どこにあったでしょうか？

①北極付近　　②赤道付近　　③南極付近

問 73. ワカメは、三陸の特産品です。早採りワカメの収穫の時期で当てはまるものはどれでしょうか？

①1 月～2 月　　②5 月～6 月　　③10 月～11 月

問 74. ワカメの根本のヒダの部分は、何と呼ばれているでしょうか？

①ワカブ　　②ネカグ　　③メカブ

問 75. 久慈市で有名な郷土料理はどれでしょうか？

①まめぶ汁　　②芋煮　　③きりたんぽ

問 76. 三陸沖は、『世界（　）大漁場』の一つと言われていますが、（　）の中に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①三　　②四　　③五

問 77. 次のうち、三陸鉄道で実際に走っている企画列車はどれでしょうか？

①足湯列車　　②板前列車　　③こたつ列車

問 78. 海のパイナップルとも呼ばれている海産物はどれでしょうか？

①ウニ　　②アワビ　　③ホヤ

問 79. 海のミルクとも呼ばれている海産物は何でしょうか？

①カキ　　②ウニ　　③ホタテ

問 80. ホタテの身の部分の外側にある黒い点々は何でしょうか？

①鼻　　②目　　③ほくろ

問 81. ジオパークには日本ジオパークとユネスコ世界ジオパークがあります。平成 29 年 3 月現在で日本国内にあるユネスコ世界ジオパークは何地域でしょうか？

①5 地域　　②8 地域　　③10 地域

問 82. みちのく潮風トレイルは、青森県八戸市から福島県相馬市までの海岸線を中心に歩くためのコースです。その長さはどのくらいでしょうか？

①約 100ｋｍ　　②約 500ｋｍ　　③約 700ｋｍ

問 83. 夏に三陸沿岸を覆う海霧（かいむ、うみぎり）は、長く続くと冷害を起こし、人々を苦しめてきました。この海霧は、何と呼ばれているでしょうか？

①やませ　　②うみせ　　③かわせ

問 84. 2011 年 3 月 11 日に発生した地震で三陸地方に多くの被害が出ました。この地震を何と呼んでいるでしょうか？

①東北地方太平洋沖地震　　②東日本大震災　　③東北地方大地震

問 85. ジオパークの活動は主に 3 本の柱がありますが、次のうち当てはまらないものは、どれでしょうか？

①　大地の遺産を立ち入り禁止にする。

②　大地の遺産を教育に役立てる。

③　大地の遺産を楽しむジオツーリズムを推進する。

問 86. 宮古市の黒森神社で受け継がれている民俗芸能は何でしょうか？

①神楽（かぐら）　　②鹿踊（ししおどり）　　③虎舞（とらまい）

問 87. 閉伊川の源流に当たる場所は、次のうちどれでしょうか？

①　兜明神岳（かぶとみょうじん）　　②十二神山（じゅうにしんさん）　　③階上岳（はしかみだけ）

問 88. 大船渡市の碁石海岸にもたくさんあり、大船渡市の花にもなっているものは何でしょうか？

①桜　　②梅　　③椿

問 89. かつて野田村から北上山地（高地）を越えて盛岡などに塩を運んだ道があります。この道は何と呼ばれているでしょうか？

①ウマの道　　②シカの道　　③ベコの道

問 90. 1960 年にチリで起きた地震では、太平洋を越えて日本にも津波が押し寄せ、大きな被害が出ました。チリで地震が起きて津波が日本にやってくるまでどのくらいの時間がかかったのでしょうか。

①約 12 時間　　②約 24 時間　　③約 48 時間

問 91. 宮古市の姉吉(あねよし)地区には、有名な津波記念碑があります。この碑には「此処(ここ)より（　）に家を建てるな」との文字があります。（　）の中に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①上　　②中　　③下

問 92. 陸前高田市の玉山(たまやま)金山の「玉山」の語源に当たるものはどれでしょうか？

①水晶(すいしょう)　　②金鉱(きんこう)　　③琥珀(こはく)

問 93. 2015 年に世界ジオパークはユネスコの正式事業となりました。ユネスコは日本語ではどのように表されるでしょうか？

①国際連合教育科学文化機関(こくさいれんごうきょういくかがくぶんかきかん)

②国際連合教育平和科学機関(こくさいれんごうきょういくへいわかがくきかん)

③国際連合平和観光文化機関(こくさいれんごうへいわかんこうぶんかきかん)

問 94. 釜石鉱山は、明治から戦後も日本の産業発展の担い手となりました。その産出量が国内有数を誇っていたものは、鉄鉱石(てっこうせき)と何でしょうか？

①金鉱石(きんこうせき)　　②銀鉱石(ぎんこうせき)　　③銅鉱石(どうこうせき)

問 95.「ひょっこりひょうたん島」を執筆した、釜石市にも在住したことのある作家は、誰でしょうか？

①吉村(よしむら)　昭(あきら)　　②宮沢(みやざわ)　賢治(けんじ)　　③井上(いのうえ)　ひさし

問 96. 住田町にある種山ヶ原は、宮沢賢治がこよなく愛し、山頂にある残丘(ざんきゅう)を調査し書き残しています。この地を舞台にしたといわれる宮沢賢治の作品はどれでしょうか？

①風の又三郎

②グスコーブドリの伝記

③銀河鉄道の夜

問 97. ジオパークには地形・地質的な遺産の他にも必要なものがあります。それは自然的な遺産と次のうちどれでしょうか？

①産業的遺産（さんぎょうてきいさん）　②文化的遺産（ぶんかてきいさん）　③農業的遺産（のうぎょうてきいさん）

問 98. 三陸沿岸はウニの産地で有名ですが、ウニは主に何を食べているといわれているでしょうか？

①小魚　②コンブ　③プランクトン

問 99. 石灰岩地域では、地表がくぼんだ地形がみられます。これを何と呼ぶでしょうか？

①ドリーネ　②トンネル　③カルデラ

問 100. 大船渡市の下船渡貝塚（しもふなとかいづか）では、人骨のほか、ある動物の骨が見つかっています。何の動物の骨だったでしょうか？

① イヌ　②ゾウ　③クマ

平成 29 年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 100 まで計 100 問あります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

「総合問題」

問１．ジオパークでは、サイトを３つに分けています。その中で地形学的・地質学的価値を持つサイトの事を何と呼んでいるでしょうか？

①ジオサイト　　②エコサイト　　③キャンプサイト

問２．「三陸地域」とは、３つの陸（りく）のつく国にまたがる地域の総称です。それは「陸奥（りくおう）国（のくに）」と「陸中国（りくちゅうのくに）」ともう一つは何という国でしょうか？

①陸後国（りくごのくに）　　②陸前国（りくぜんのくに）　　③陸先国（りくさきのくに）

問３．三陸ジオパークのエリアは、3 つの県にまたがっています。それは、青森県と岩手県ともう一つは何県でしょうか？

①山形県　　②宮城県　　③福島県

問４．三陸ジオパークのテーマについて（　　）の中に当てはまる言葉は次のどれでしょうか？

「悠久の大地と（　　）と共に生きる　震災の記憶を後世に伝え学ぶ地域へ」

①歴史　　②海　　③文化

問５．三陸ジオパークが日本ジオパークに最初に認定された年はいつでしょうか？

①2013（平成 25）年　　②2014（平成 26）年　　③2015（平成 27）年

問６．ジオパークには日本ジオパークとユネスコ世界ジオパークがあります。日本国内にあるユネスコ世界ジオパークの数は、2018（平成 30）年 2 月現在で何地域あるでしょうか？

①5 地域　　②8 地域　　③10 地域

問７．みちのく潮風トレイルという八戸（はちのへ）市から相馬（そうま）市までの海岸線を中心に歩くためのコースがあります。その長さはどのくらいでしょうか？

①約 100ｋｍ　　②約 500ｋｍ　　③約 700ｋｍ

問８．ジオパークの活動の主な 3 本の柱で、次のうち当てはまらないものは、どれでしょうか？

①大地の遺産を保護し立ち入り禁止にする。

②大地の遺産を教育に役立てる。

③大地の遺産を楽しむジオツーリズムを推進する。

問９．世界ジオパークは、2015（平成 27）年に「ユネスコ」の正式事業となりました。「ユネスコ」は、日本語ではどのように表されるでしょうか？

①国際連合 教 育 科学文化機関
②国際連合 教 育 平和科学機関
③国際連合平和観光文化機関

問 10．日本ジオパークとして認定を受けたジオパークが、初めて再認定審査を受けるのは、最初の認定時から何年後でしょうか？

①2 年後　　②4 年後　　③6 年後

問 11．総延長が 23.7km と日本で最も長い鍾 乳 洞 が三陸ジオパークのエリアにあります。その鍾 乳 洞 名 は、次のうちどれでしょうか？

① 龍 泉洞　　②安家洞　　③滝観洞

問 12．大船渡市の末崎半島にある 3 つの穴があいている珍しい岩は、その特徴から何と呼ばれているでしょうか？

①穴見え磯　　②三つ穴磯　　③穴 通 磯

問13．　田野畑村の断崖絶壁の景色が美しい北山崎の崖の高さは何ｍでしょうか？

①約 100m　　②約 200m　　③約 300m

問 14．滝観洞は、約 3 億 4,000 万年から 3 億 1,000 万年前の石灰岩に空いた鍾 乳 洞 ですが、その鍾 乳 洞 のある市町は次のうちどこでしょうか？

①住田町　　②岩 泉 町　　③大船渡市

問 15．気仙沼市の大島には、踏むと「キュッキュッ」あるいは、「クックッ」と音がする砂浜があります。その浜の名前は何でしょうか？

①十八鳴浜　　②五十鳴浜　　③七 十 七 鳴浜

問 16．地球の誕生から今までの間の短い期間に、多くの種類の生物が絶滅する「大 量 絶滅」が起きたとされていますが、そのひとつの証 である P-T境 界 層 が三陸ジオパークエリアにあります。それは、次のどの町村にあるでしょうか？

①岩 泉 町　　②洋野町　　③田野畑村

問 17．大 槌 町では、2011（平成 23）年の東北地方太平洋沖地震以前に約９０ヶ所のあちこちで見られたものがありました。それは、何でしょうか？

①　湧水・自噴井　　②温泉　　③間欠泉

問 18. 三陸地域南部は、海がノコギリの歯のように入り込んだ複雑な海岸線です。それを何海岸と呼んでいるでしょうか？

①海成段丘　　②リアス海岸　　③碁石海岸

問 19. 三陸の南部北上帯は約 5 億年前～2 億年前、地球上の別のところにあったといわれていますが、どこにあったでしょうか？

①北極付近　　②赤道付近　　③南極付近

問 20. 閉伊川の源流に当たる場所は、次のうちどれでしょうか？

①兜明神岳　　②十二神山　　③階上岳

問 21. 日本ジオパークネットワークの略称は何でしょうか？

①JGN　　②GGN　　③APGN

問 22. 北上山地の最高峰の早池峰山は、標高が何mでしょうか？

①854m　　②1,917m　　③2,038m

問 23. 青森県と岩手県の県境の平坦な海成段丘の上にあり、牛が寝そべっているような、なだらかな形から「臥牛山」や「種市岳」と呼ばれている山の名前はどれでしょうか？

①不習岳　　②種差岳　　③階上岳

問 24. 宮古市の重茂半島には、本州最東端の地（東経 142 度 4 分 21 秒）があります。その場所とは次のうちどれでしょうか？

①鮭ヶ崎　　②黒崎　　③北山崎

問 25. 大槌町の船越湾に広がる海岸で「片寄せ波」として有名な海岸の名前は、何でしょうか？（現在は、2011（平成 23）年の東北地方太平洋沖地震の影響による地盤沈下で砂浜の多くが失われました。）

①碁石海岸　　②浪板海岸　　③根浜海岸

「地質問題」

問 26. 岩泉町の龍泉洞の鍾乳洞を造っている石灰岩は、何でできているでしょうか？

①プランクトンの殻や泥　　②有孔虫やサンゴなどの殻　　③マグマ

問 27. 気仙沼市の巨釜や折石は何の岩石でできているでしょうか？

①花崗岩　　②流紋岩　　③大理石

問 28. 久慈市は、琥珀の産地です。琥珀は、あるものの化石と言われますが、それは何でしょうか？

①木の葉っぱ　　②木の幹　　③木の樹脂

問 29. 田野畑村のハイペ海岸や平井賀漁港に見られる、海側に 30 度前後傾いた地層は、何層群と呼ばれているでしょうか？

①双葉層群　　②久慈層群　　③宮古層群

問 30. 普代村の黒崎の弁天漁港付近の海食崖にある岩石のチャートは、何が固まってできた石でしょうか？

①泥　　②砂　　③プランクトンなどの殻

問 31. 宮古市の浄土ヶ浜に見られる白い岩は、マグマが流れた模様が特徴の火山岩ですが名前は何でしょうか？

①花崗岩　　② 流紋岩　　③安山岩

問 32. 溶岩が水の中に流れ出る時に丸く固まり積み重なってできる岩石があります。それは次のうちどれでしょうか？

① 枕状溶岩　　②塊状溶岩　　③溶岩ドーム

問 33. 家の屋根にも使われた岩石で、「スレート」と呼ばれるものがあります。「スレート」は、何が押し固まってできているでしょうか？

①砂　　②泥　　③サンゴ

問 34. 岩泉町の安家字江川石灰岩地域では、地表に直径 30mから 150mの「くぼみ」が４つありますが、その呼び名は次のうちどれでしょうか？

①ドリーネ　　②トンネル　　③カルデラ

問 35. 久慈市の内間木洞で冬場に見られる、天井からしたたる水が凍りつき徐々に上に伸びて成長したものは、何と呼ばれているでしょうか？

①石筍　　②石柱　　③氷筍

問 36. 砂鉄を原料にたたら製鉄が行われてきた三陸海岸一帯にある「白マサ」とは、どの岩石が風化してできたのでしょうか？

①泥岩　　②玄武岩　　③花崗岩

問 37. 宮古市の「三王岩」のように、砂岩や礫岩が重なってできた岩石を何と呼ぶでしょうか？

①堆積岩　　②火山岩　　③深成岩

問 38. 山田町の豊間根川上流部に「豊間根川○○○○―砕屑岩シーケンス―」という地層の重なりを観察できる崖があります。その崖の地層には、２億数千年前に深海底に堆積したある岩石「○○○○」が入っています。この「○○○○」に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①チャート　　②せん緑岩　　③斑レイ岩

問 39. 釜石市の釜石鉱山は、明治から平成４年まで日本の産業発展の担い手となりました。この鉱山の産出量が国内有数を誇っていた岩石は次のうちどれでしょうか？

①鉄鉱石　　②銀鉱石　　③金鉱石

問 40. 南部北上帯に属する大船渡市日頃市町の樋口沢で日本で初めて発見された古生代シルル紀の化石でないものは、次のうち何でしょうか？

①クサリサンゴ　　②ハチノスサンゴ　　③フズリナ

問 41. マグマ当が冷えて岩になる際に生じる規制性のある割れ目を何というでしょうか？

①断層　　②節理　　③境界

問 42. 八戸市の種差海岸芝生地の波打ち際の岩場には、マグマがそれ以前にあった岩石を貫いて脈状に固まった岩があります。これを何と呼んでいるでしょうか？

①地脈　　②静脈　　③岩脈

問 43. マグマが地下深い所でゆっくり固まってできるため岩石中の鉱物の粒が大きい岩石は次のうちどれでしょうか？

①火山岩　　②深成岩　　③地下岩

問 44. 久慈市の小袖海岸にある夫婦岩は、全体が 5 角形の柱状の束の岩です。柱の様に見えることから次のうち何と呼んでいるでしょうか？

①放射状節理　　②板状節理　　③柱状節理

問 45. 比較的温度が高く粘り気の低いマグマによってできた岩石は次のうちどれでしょうか？

①流紋岩　　②安山岩　　③玄武岩

問 46. 田野畑村の「羅賀の津波石」は海岸から内陸に約 250m、標高 28mにありますが、ある生き物の化石が含まれています。それは、次のうちどれでしょうか？

①　オルビトリナ（有孔虫）　　②アンモナイト　　③恐竜

問 47. 岩泉町小本の前期白亜紀小本層で発見された北限の植物化石は、次のうちどれでしょうか？

①寒帯植物　　②温帯植物　　③熱帯～亜熱帯植物

問 48. 地層は通常、古い時代のものの上に新しい時代のものが次々と連続的に積み重なりますが、海底でできた地層がいったん陸地になった後に再び海底に沈むなどしたことで上下に隣接する２つの地層に時間的な隔たりがある関係のことを、地質用語では何と呼ぶでしょうか？

①不整合　　②整合　　③逆転

問 49. 早池峰山を構成している岩石は、４億６千万年頃のマグマからできた海洋地殻が地上に現れたものとされますが、その一つは、次のうちどれでしょうか？

①石灰岩　　②蛇紋岩　　③堆積岩

問 50. 火山灰が積み重なってできる岩石は次のうちどれでしょうか？

①凝灰岩　　②石灰岩　　③石炭岩

「自然問題」

問 51. 早池峰山には固有種の植物が「早池峰山及び薬師岳の高山帯・森林植物群」として国の指定天然記念物に指定を受け保護されています。該当しないものは、次のうちどれでしょうか？

①ナンブトラノオ　　②ニッコウキスゲ　　③ハヤチネウスユキソウ

問 52. 八戸市の種差海岸で見られる植物は次のうちどれでしょうか？

①ニッコウキスゲ　　②ニッコウユリ　　③ニッコウススキ

問 53. 階上町には、「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられています。寒さに強く凶作や飢饉の時にも育った、その穀物とは次のうちどれでしょうか？

①麦　　②そば　　③アワ

問 54. 久慈市の久慈渓流には、石灰岩地帯に生える 8 月から 10 月にかけて咲く植物があります。それは次のうちどれでしょうか？

①シャクナゲ　　②スカシユリ　　③イワギク

問 55. 宮古市の十二神山に生える天然広葉樹林の木は次のうちどれでしょうか？

①　ブナ　　②カエデ　　③モミジ

問 56. 岩泉町の龍泉洞には５種類のコウモリが一つの洞窟に棲息し、全国に例がないといわれています。このうち、耳の長いコウモリがいます。それは次のうちどれでしょうか？

57 **ウサギコウモリ　　②キクガシラコウモリ　　③テングコウモリ**

問 57. 田野畑村の北山崎から北山浜という所に亜高山帯など寒冷な地域を好む植物が自生しています。その植物とは次のうちどれでしょうか？

①ブナ　　②シロバナシャクナゲ　　③コブシ

問 58. 国内では 1953 (昭和 28) 年に田野畑村で初めて発見された「チョウセンアカシジミ」という生き物は次のうち何の仲間でしょうか？

①カイ　　②チョウ　　③トンボ

問 59. 宮古市の日出島は、ある生き物の繁殖地として有名で国の天然記念物に指定されています。その生き物とは、次のうちどれでしょうか？

①クロコシジロウミツバメ　②サシバ　③ウミネコ

問 60. 大槌町には、絶滅危惧種の淡水魚がいます。それは次のうちどれでしょうか？

①イトヨ　　②フナ　　③コイ

問 61. 陸前高田市には、東日本大震災からの復興のシンボルとして保存されている木があります。次のうちどれでしょうか？

①一本杉　　②一本桜　　③一本松

問 62. 八戸市にあるウミネコの繁殖地の蕪島。この「蕪」とは、次のうちどれでしょうか？

①ヒマワリ　　②菜の花　　③カブ

問 63. 野田村「道の駅のだ」には、かつて野田村から盛岡市まで野田塩を運んだ「ベコ」と呼ばれている動物の銅像があります。それは次のうちどれでしょうか？

①ウマ　　②ウシ　　③ヤギ

問 64. 東北地方の太平洋沿岸で夏に吹く海からの冷たい湿った風の事を次のうち何と呼んでいるでしょうか？

①陸風　　②ヤマセ　　③からっ風

問 65. 岩泉町で 1978（昭和 53）年に発見されたモシリュウの化石。その恐竜は、何を食べる恐竜だったと言われているでしょうか？

①植物　　②肉　　③魚

問 66. 野田村の十府ヶ浦海岸には、2011（平成 23）年の東北地方太平洋沖地震による津波で群生していたある植物の多くが失われました。現在、再生の活動が行われており、1976（昭和 51）年に野田村の花に制定されている植物は何でしょうか。

①ハマナス　　②ハマエンドウ　　③ハマギク

問 67. 階上町には、幹回り 6.4mの日本第３位の巨木が保存されています。その木は何でしょうか？

①サイカチ　　②スギ　　③アカマツ

問 68. 階上町の「階上岳」に約２万本が群生し、毎年６月上旬頃に、辺りを真っ赤に染める花は何でしょうか？

①ヤマボウシ　　②ヤマツツジ　　③ハナミズキ

問 69. 八戸市の種差天然芝生地周辺には、かつて多くの牧場がありました。現在、近隣の白浜海岸にあるタイヘイ牧場で育てられているのは何でしょうか？

①ウシ　　②ウマ　　③ヤギ

問 70. 八戸市の種差海岸では、一般には生息する場所が異なる植物が同じところで見られる珍しい場所です。その植物とは鉱山植物と、もう一つは次のうちどれでしょうか？

①海浜植物　　②熱帯植物　　③寒帯植物

問 71.「蛇紋岩植物」の一つとされ、早池峰山に自生する植物の名称は、次のうちどれでしょうか？

①ナンブイヌナズナ　　②イワギク　　③クモノスシダ

問 72.「地球の地質年代表」の中で約 5 億 4100 万年前から 4 億 8500 万年前までに登場する生き物は、次のうちどれでしょうか？

①ほ乳類　　②は虫類　　③魚類

問 73. 三陸沿岸で獲れる海産物のうち「海のパイナップル」とも呼ばれているものは次のうちどれでしょうか？

①ウニ　　②アワビ　　③ホヤ

問 74. 養殖漁業に適した地形の山田湾などで養殖されている「海のミルク」とも呼ばれている海産物は次のう

ちどれでしょうか？

①　カキ　　②ウニ　　③ホタテ

問 75. 三陸沿岸はウニの産地で有名ですが、ウニが主に食べているといわれているのは次のうちどれでしょうか？

①小魚　　②コンブ　　③プランクトン

「文化問題」

問 76. 八戸市には、「イタコマイマイ岩」があります。それは、イタコ（死んだ人のメッセージを伝える人）が朝日の出と共に岩で舞をまって占った所ですが、次のうち何を占ったのでしょうか？

①その日の漁　　②その日の天気　　③その日の運勢

問 77. 津波は、水深が深いと伝わる速さが速くなります。例えば、水深 5,000ｍでは時速約何 Kmになるでしょうか？

①約 100Km/ｈ　　②約 500Km/ｈ　　③約 800Km/ｈ

問 78. 三陸ジオパークのエリア内には、「津波の脅威を伝えるための震災遺構」として保存してある所があります。この震災遺構の一つとなっているのは、次のうちどれでしょうか？

①蕪島神社　　②北山崎ビジターセンター　　③旧たろう観光ホテル

問 79. 別名「くんのこ」と呼ばれる久慈の琥珀は、江戸時代に江戸や京都で、ある使い道をしていたことから、この名前が付いたとされています。さて、その使い道とは次のうちどれでしょうか？

①お香　　②整髪料　　③おしろい

問 80. 琥珀の名前は、古来中国で「ある動物が死ぬと地中に魂が入って石となる」と考えられた事が由来と言われています。その動物とは何でしょうか？

①ライオン　　②トラ　　③ウマ

問 81. 田野畑村のハイペ海岸には、2011（平成 23）年の東北地方太平洋沖地震の大津波で約 15m 動いたと言われる岩があります。津波の力を体感する事のできるこの岩の事を何と呼んでいるでしょうか？

①津波石　　②夫婦石　　③紫雲石

問 82. 岩手県出身の詩人・童話作家・農業指導者が 1925 年（大正 14）年に平井賀港から宮古港に船で向かったときに書いた詩「発動機船」が刻まれた石碑が田野畑村にあります。その詩を書いた者とは、だれでしょうか？

①　鳥取春陽　　②松尾芭蕉　　③宮沢賢治

問 83. 宮古市の浄土ケ浜は、江戸時代に宮古山常安寺の和尚が、「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことから名づけられたと言われます。その感嘆したという和尚の名前は何でしょうか？

①雲汀晴朗　　②霊鏡　　③牧庵鞭牛

問 84. 宮古市の田老地区には、「万里の長城」と言われた長さ 2.4km の防潮堤がありました。1958（昭和 33）年に完成した防潮堤の高さは何 m だったでしょうか？

①５m　　②10m　　③15m

問 85. 宮古市の田老小学校の裏には、1933（昭和 8）年に建てられた記念碑があります。その記念碑に刻まれている文の（　　）に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

「大地震の後には（　　）が来る。地震があったらここへ来て 1 時間我慢せ・・」

①なだれ　　②津波　　③洪水

問 86. 田野畑村には、地元の漁師が案内するツアーがあります。小さな磯船に乗ってめぐるのですが、その船の事を何と呼ぶでしょうか？

①サッパ船　　②トロール船　　③渡し船

問 87. 盛岡藩士で、釜石市の橋野地区で日本初の高炉による製鉄づくり（出銑）を成功させた人は次のうちだれでしょうか？

①大島高任　　②原敬　　③新渡戸稲造

問 88. 気仙沼湾の奥にわずかに突き出た、標高約 10m の神明崎の岬は石灰岩からなり露頭ではウミユリなどの化石も見られるが、この岬にある建物は、次のうちどれでしょうか？

①神社　　②寺院　　③教会

問 89. 気仙沼市の岩井崎という場所には、津波被害を受けながらも立ちつづけている「秀ノ山雷五郎」の銅像があります。その人は、次のうち何をしていた人でしょうか？

①力士　　②剣士　　③柔道家

問 90. 久慈市の小袖海岸は、ウニを獲る素潜り漁で有名です。さて、その素潜り漁をする女性を何というでしょうか？

①漁師　　②海女　　③南部もぐり

問 91. 八戸市の「是川縄文館」では、国宝に指定され、合掌する姿で有名なものが展示されています。それは次のうちどれでしょうか？

①土偶　　②埴輪　　③木像

問 92. 宮古市の黒森神社で受け継がれている民俗芸能は何でしょうか？

①神楽　　②鹿 踊　　③虎舞

問 93. 三陸鉄道では、東日本大震災の被災地の現在の姿を「見て」「聞いて」「感じて」もらう列車を運行していますが、その列車の名称は次のうちどれでしょうか？

①学ぶ防災　　②震災語り部　　③震災学習列車

問 94. 普代村の萩 牛 地区の特産品は、次のうちどれでしょうか？

①鉄山染め　　②ウニ染め　　③藍染め

問 95. 久慈市で有名な郷土料理は次のうちどれでしょうか？

①まめぶ汁　　②芋煮　　③きりたんぽ

問 96. 1611（慶長 16）年、スペイン特使セバスチャン・ビスカイノが気仙沿岸にやってきたのは黄金探検のためとも言われています。さて、その時に交流した住民は次のうちどこの住民でしょうか？

①大船渡市の越喜来　　②陸前高田市の広田　　③気仙沼市の大島

問 97. 2011（平成 23）年の東北地方太平洋沖地震・津波により被災した「高田松原タピック 45」は、以前、何に利用されていた施設でしょうか？

①体育館　　②道の駅　　③図書館

問 98. 大船渡市内のいたるところで自生し、「大船渡市の花」にもなっているものは次のうちどれでしょうか？

① 桜　　②梅　　③ 椿

問 99. 宮古市の姉吉地区には、津波災害の歴史と災害への備えを伝える津波記念碑があります。この碑には「此処より（　）に家を建てるな」との文字があります。（　）の中に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①上　　②中　　③下

問 100. 気仙地方の貝塚の分布は東京湾周辺、仙台湾周辺などとともに密集地域の一つですが、大船渡市にある標高約 20mの貝塚では、人骨のほか、イヌの骨が見つかっています。その貝塚の名前は何でしょうか？

①　焼山遺跡　　②崎山貝塚　　③下船渡貝塚

平成 30 年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 100 まで計 100 問あります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

<総合問題>

問１．三陸ジオパークのロゴマークはＳをモチーフにしているが、そのＳの意味は次のうちどれか。

①三陸のイニシャル「S」　②自然のイニシャル「S」　③震災のイニシャル「S」

問 2．ジオパークでは、ジオ、エコ、ヒトの 3 つの要素に分けているが、動植物、生態系はどの要素に分けられるのか。

①ジオ　　②エコ　　③ヒト

問 3．2018 年 9 月現在、ユネスコ世界ジオパークは、いくつの地域にあるか。

①140　　②100　　③250

問 4．2018 年 9 月現在、日本ジオパーク委員会が認定した「日本ジオパーク」は、何地域あるか。

①33　　②44　　③60

問 5．2018 年 9 月現在、日本にはユネスコ世界ジオパークが何地域あるか。

①9　　②6　　③15

問 6．ユネスコ（UNESCO）は、日本ではどのように訳されているか。

①国際連合教育科学文化機関（こくさいれんごうきょういくかがくぶんかきかん）　②国際労働機関（こくさいろうどうきかん）　③国際連合（こくさいれんごう）ボランティア計画

問 7．日本ジオパークネットワークの略称は次のうちどれか。

①JGN　　②JFL　　③JGA

問 8．三陸ジオパークが、日本ジオパークに認定された年月は、次のうちどれか。

①2017(平成 29)年 9 月　②2013(平成 25)年 9 月　③2011(平成 23)年 2 月

問 9．三陸ジオパークのテーマは、「悠久の大地と(　　)」～ 震災の記憶を後世に伝え学ぶ地域へ ～」です。(　　) に入る言葉は次のうちどれか。

①海と共に生きる　　②大自然に抱かれて　　③リアスに立つ

問 10．三陸ジオパークのエリアは、北は青森県八戸市から、南はどこまでか。

①岩手県陸前高田市　　②宮城県気仙沼市　　③宮城県南三陸町

問 11. 三陸ジオパークのエリア内にある市町村の数は次のうちどれか。

①14　　②15　　③16

〈大地〉

問 12. 三陸地域の大地の歴史は、何年前頃に堆積した砂や泥に始まっているか。

①1 億年前　　②5 億年前　　③8 億年前

問 13. 三陸地域は、太平洋プレートの何という沈み込み帯に面しているか。

①日本海溝（にほんかいこう）　　②千島海溝（ちしまかいこう）　　③伊豆・小笠原海溝（いずおがさわらかいこう）

問 14. 津波の速度は、水深が深いほど速くなると言われているが、水深が 100mの時は、時速約何 kmの速さとなるか。

①800km　　②100km　　③36km

問 15. 海底などで噴出した溶岩が水中で丸く冷え固まり、積み重なってできる岩石のことを何というか。

①塊状溶岩　　②枕状溶岩（まくらじょうようがん）　　③縄状溶岩（ナワジョウヨウガン）

問 16. アンモナイトなど特定の化石が発掘した地層から出てくれば、その地層の時代が特定できる化石のことを何というか。

①示準化石（しじゅんかせき）　　②示相化石（しそうかせき）　　③指示化石（しじかせき）

問 17. 23.7 ㎞と日本最長で国の天然記念物に指定されている鍾乳洞は次のうちどれか。

①内間木洞（うちまぎどう）　　②安家洞（あっかどう）　　③滝観洞（ろうかんどう）

問 18. 三陸地域南部は、のこぎりの歯のような海岸線です。その地形それを何と呼んでいるか。

①リアス海岸　　②フィヨルド　　③三陸海岸

問 19. 八戸市の種差天然芝生地（たねさしてんねんしばふち）の波打ち際の岩場には、火山活動の際にマグマが地中を貫き脈状に固まってできた岩があるが、これを何というか。

①岩礁（がんしょう）　　②岩脈（がんみゃく）　　③鉱脈（こうみゃく）

問 20. 青森県階上町の海成段丘の上にある階上岳（標高 740m）は、そのなだらかな稜線からどんな愛称で呼ばれているか。

①駒ヶ岳（こまがたけ）　　②臥牛山（がぎゅうさん）　　③岩鷲山（がんしゅうざん）

問 21. 久慈市から野田村にかけて分布する、琥珀（こはく）を大量に埋蔵している地層を何といか。

①久慈層群　　②野田層群　　③久慈・野田層群

問 22. 琥珀(こはく)は、何からできているか。

①木の実　　②木の樹脂　　③花の蜜

問 23. 久慈市の内間木洞では、冬場に天井からしたたる水が凍りつき徐々に上に伸びて成長したものが見られるが、これを何というか。

①氷筍(ひょうじゅん)　　②氷柱(ひょうちゅう)　　③氷塔

問 24. 久慈市の小袖漁港の「夫婦岩」は、5 角形の岩が束になった形をしているが、これをなんと呼んでいるか。

①柱状節理(ちゅうじょうせつり)　　②板状節理　　③方状節理

問 25. 洋野町にある奇岩の「窓岩」には、地層と地層の境界面が作る縞模様が見られるが、この境界面のことを何というか。

①層理面(そうりめん)　　②切断面(せつだんめん)　　③断層面(だんそうめん)

問 26. 野田村のマリンローズパーク野田玉川は、かつて野田玉川鉱山であったが、そこで採掘されていた鉱物は次のどれか。

①金　　②鉄　　③マンガン

問 27. 田野畑村の「羅賀(らが)の津波石」には、ある生き物の化石が含まれているが、それは次のうちどれか。

①オルビトリナ　　② グロビゲリナ　　③ヌムリテス

問 28. 鍾乳洞を造っている岩石は、次のうちどれか

①花崗岩(かこうがん)　　②石灰岩(せっかいがん)　　③流紋岩(りゅうもんがん)

問 29. 断崖絶壁の景色が美しい北山崎の崖の高さは何mか。

①約 150m　　②約 200m　　③約 350m

問 30. 2 億 5 千万年前、生物が大量絶滅したことを示す、岩泉町の安家川上流にある地層をなんというか。

①K-T 境界層　　②K-Pg 境界層　　③P-T 境界層

問 31. 宮古市の浄土ヶ浜の名前の由来は、今から約 330 年前に常安寺の和尚が浄土ヶ浜の景色を見て「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことによると言われているが、その和尚は次のうち誰か。

①霊鏡和尚(れいきょうおしょう)　　②鞭牛和尚(べんぎゅうおしょう)　　③受覚和尚(じゅかくおしょう)

問 32. 岩泉町にある日本三大鍾乳洞のひとつはどれか。

①龍泉洞　　②龍河洞　　③安家洞

問 33. 日本に恐竜はいなかったという定説を覆す、岩泉町小本の茂師地区で発見された大型植物食恐竜の化石は何と名付けられたか。

①モシリュウ　　②メガロサウルス　　③ニッポノサウルス

問 34. 岩泉町安家江川地区の石灰岩地域に 4 つ並んでいる陥没地形（くぼ地）をなんというか。

①江川ドリーネ　　②江川シラス　　③江川クレーター

問 35. マグマが冷えて固まるときに急に冷やされるとできる割れ目のことを何というか。

①節理（せつり）　　②流理　　③侵食

問 36. マグマが地下深いところで、ゆっくり冷えて固まってできる岩を何というか。

①堆積岩（たいせきがん）　　②火山岩（かざんがん）　　③深成岩（しんせいがん）

問 37. 宮古市の浄土ヶ浜に見られる白い岩肌や石には、マグマが流れた模様が見られるが、このような岩石を何というか。

①安山岩（あんざんがん）　　②玄武岩（げんぶがん）　　③流紋岩（りゅうもんがん）

問 38. 大きな波が打ち寄せると地上に海水が吹き出し、時には 30mにも達する、浄土ヶ浜の北にある岩は次のうちどれか。

①穴通磯（あなとういそ）　　②潮吹穴（しおふきあな）　　③巾着岩（きんちゃくいわ）

問 39. 浄土ヶ浜の北の大沢海岸にある高さ 40mの巨大な白っぽい岩を何というでしょうか。

40　**三王岩**　　**②ローソク岩**　　**③折石（おれいし）**

問 40. 本州最東端の地である鮭ケ崎があるのはどこの半島か。

①重茂半島（おもえはんとう）　　②船越半島（ふなこしはんとう）　　③広田半島（ひろたはんとう）

問 41. 宮古市の田老にある 3 つの巨岩「三王岩」のうち、中心になる高さ 50mの岩は何というか。

①男岩　　②女岩　　③太鼓岩（たいこいわ）

問 42. ハイペ海岸には、サンゴや貝などの化石が多くあるが、それらを天然記念物としたのは、次の機関うちどれか。

①国（現在の環境省）　　②岩手県　　③田野畑村

問 43. 人形劇「ひょっこりひょうたん島」と呼ばれている花崗岩の島は次のうちどれか。
①蓬莱島（ほうらいじま）　②オランダ島　③大島

問 44. 北上山地の最高峰である早池峰山の標高は何mか。
①1,613m　②1,917m　③2,038m

問 45. 大船渡市の迫力ある奇岩の見られる碁石海岸のある半島はどれか。
①唐桑半島　②末崎半島　③船越半島

問 46. 大船渡市の碁石海岸に分布している 1 億 3 千万年前頃の地層をなんというか。
①大船渡層　②碁石層　③船河原層

問 47. 大船渡市の碁石海岸にある黒い石は何からできているか。
①砂岩　②泥岩　③礫岩

問 48. 陸前高田市と大船渡市にまたがる氷上山（ひかみさん）を中心に分布し、およそ 4 億 5 千万年前にできた岩体をなんというか。
①氷上安山岩（ひかみあんざんがん）　②氷上斑れい岩（ひかみはんれいがん）　③氷上花崗岩（ひかみかこうがん）

問 49. 気仙地方にある金山で水晶が採れたことで有名な金山跡といえば次のどれか。
①今出山金山跡（いまでやまきんざんあと）　②玉山金山跡（たまやまきんざんあと）　③鹿折金山跡（ししおりきんざんあと）

問 50. 石材店などで耳にする一般的な商品名として知られている結晶質石灰岩は、次のうちどれか。
①大谷石　②みかげ石　③大理石

問 51. 大船渡市の碁石海岸にある３つの穴が開いている奇岩は次のうちどれか。
①穴通磯　②窓岩　③つりがね洞

問 52. 住田町にある鍾乳洞で洞内に高低差 29mの滝がある鍾乳洞は、次のうちどれか。
①滝観洞（ろうかんどう）　②龍泉洞　③内間木洞

問 53. 住田町の種山ケ原から産出する二枚貝の化石はどこにすんでいたか。
①淡水　②汽水　③海水

問 54. 宮城県気仙沼市の唐桑半島で泥や砂が複雑に混ざり合って形成する特徴的な地層が見られる場所はどこか。
①入道崎（にゅうどうざき）　②御崎（おさき）　③大間崎（おおまざき）

問 55. 唐桑半島にあり、明治三陸津波によって先端が 2m折れたことから名前が付いたとされる、高さ 16m、幅 3mの石柱の名前は次のうちどれか。
①折柱（おればしら）　②折岩（おれいわ）　③折石（おれいし）

問 56. 気仙沼市にペルム紀化石産地のひとつとしても知られる地質学上重要な場所があります。それはどこか。
①岩井崎　②神明崎　③龍舞崎

問 57. 気仙沼市大島にある砂浜には、足で踏むとキュッキュッ、またはクックッと鳴る砂浜はどれか。
①十八鳴浜（くくなりはま）　②九九鳴き浜（くくなきはま）　③琴引浜（ことびきはま）

問 58. 日本で最大のジュラ紀アンモナイト化石が発見されたのは気仙沼市大島のどこか。
①龍舞崎（たつまいざき）　②若木浜（わかきはま）　③小田の浜

問 59. 気仙沼市の岬、神明崎（しんめいざき）から走る古い大断層は、どこまでつながっているか。
①一関　②花巻　③紫波町

問 60. 地層は普通、古い時代のものの上に新しい時代のものが連続的に積み重なるが、隣り合う 2 つの地層に時間的な大きな間隙がある関係を何というか。
①非整合　②非正順　③不整合

問 61. 1936 年に大船渡市樋口沢において、日本で初めて発見された古生代シルル紀の化石は何か。
①ウミユリ　②クサリサンゴ　③三葉虫

〈自然〉
問 62. 八戸市の蕪島（カブシマ）が一大繁殖地（イチダイハンショクチ）となっているのは次のうちどれか。
①ウミネコ　②ウミツバメ　③カモメ

問 63. 鵜ノ巣断崖に生息する蝶であって、かつて日本列島とアジア大陸が陸続きであった証と考えられている蝶は、次のうちどれか。
①ルリシジミ　②ミドリシジミ　③チョウセンアカシジミ

問 64. 階上町には、「階上早生（ハシカミワセ）」と呼ばれる穀物が育てられているが、その穀物とは次のうちどれか。
①ヒエ　②粟（アワ）　③ソバ

問 65. 東北地方の太平洋側に 6 月から 8 月にかけて吹き付ける冷たい東寄りの風のことをなんと呼ぶか。

①やませ　　②東風　　③海風

問 66. 久慈渓流や岩泉町に見られる石灰岩地帯に特有の植物は次のうちどれか。

①ニッコウキスゲ　　②シャクナゲ　　③イワギク

問 67.「海のパイナップル」と呼ばれる三陸沿岸で獲れる海産物は次のうちどれか。

①ナマコ　　②ホタテ　　③ホヤ

問 68. かつて野田村の十府ヶ浦海岸では製塩が盛んに行われ北上山地を超えて運んだ塩を何というか。

①のだ塩　　②十府ヶ浦塩　　③べこ塩

問 69. 三陸沿岸はウニの産地で有名だが、ウニが主に食べているのは次のうちどれか。

①小魚　　②コンブ　　③プランクトン

問 70. 田野畑村の北山崎から北山浜に亜高山帯など寒冷な地域を好む植物が自生しているが、その植物は次のうちどれか。

①ニッコウキスゲ　　②シャクヤク　　③シロバナシャクナゲ

問 71. 岩泉町の龍泉洞には、学術的にも貴重なコウモリは何種類生息しているか。

①1 種類　　②5 種類　　③10 種類

問 72. 宮古市の重茂半島にある十二神山の太平洋沿岸型の冷温帯を代表する希少な原生林は何か。

①ブナ・スズタケ群落　　②ミズナラ・サワグルミ群落　③ケヤキ・トチノキ群落

問 73. リアス海岸特有の入り組んだ地形を生かして、岩手県としてはいち早く（明治 35 年）カキ棚を使いカキ養殖が開始されたところはどこか。

①野田湾　　②山田湾　　③広田湾

問 74. 岩手県で唯一、大槌町だけに生息する絶滅危惧種の魚は何か。

①ヤツメウナギ　　②イトヨ　　③メダカ

問 75. 早池峰山でしか見られない「蛇紋岩植物」は次のどれか。

①コマクサ　　②シラネアオイ　　③カトウハコベ

問 76. 大船渡市にある縄文時代前期～中期の貝塚で、貝層の厚さは 2m以上ある日本屈指の大貝塚は次のうちどれか。

①大洞貝塚（おおほらかいづか）　②蛸ノ浦貝塚（たこうらかいづか）　③下船渡貝塚（しもふなとかいづか）

〈文化〉

問 77. 三陸地域とはもともと 3 つの「陸」のつく国にまたがる地域の総称だが、それは「陸前国（りくぜんのくに）」、「陸奥国（むつのくに）」ともうひとつは何という国か。

①陸中国（りくちゅうのくに）　②陸間国（りくまのくに）　③陸央国

問 78. みちのく潮風トレイルは、青森県八戸市から福島県相馬市まで、太平洋沿岸をつなぐ歩くための道だが、その総延長は何ｋｍを超えるでしょうか。

①300 ㎞　②500 ㎞　③900 ㎞

問 79. 1929 年（昭和 4 年）に採掘が再開された岩出山金山は、次のどの年に廃山となったか。

①1943 年（昭和 18 年）　②1950 年（昭和 25 年）　③1956 年（昭和 31 年）

問 80. 1857 年（安政 4 年）に日本で初めて高炉による出銑に成功した大島高任は、次のどこの藩士であったか。

①仙台藩士　②盛岡藩士　③八戸藩士

問 81. 八戸市周辺の伝統料理で、ウニ、アワビを使ったお吸い物をなんというか。

①じぶ煮　②いとこ煮　③いちご煮

問 82. 久慈地方は、国内最大の琥珀（こはく）産地として知られています。 戦後まで呼んでいた琥珀（こはく）の別名は何か。

①くんのこ　②キララ　③紅玉（こうぎょく）

問 83. 久慈市の郷土料理といえば次のうちどれか。

①ひっつみ　②まめぶ汁　③せんべい汁

問 84. 洋野町の天然ホヤ漁に活用されている洋野町が発祥の潜水技術は次のうちどれか。

①飽和潜水（ほうわせんすい）　②南部もぐり　③素もぐり

問 85. 大船渡市の下船渡貝塚では埋葬された人の骨と一緒にある動物の骨が発見されました。それはどれか。

① イヌ　②ネコ　③ウマ

問 86. 三陸海岸一帯で行われてきた、砂鉄を使った伝統的な製鉄法は次のうちどれか。
①たたら製鉄　②高炉製鉄　③反射炉

問 87. 普代村の萩牛地区の特産品である鉄山染めは何を使って染めるか。
①砂鉄　②水やサビ　③鉄滓

問 88. 普代村で明治の津波の高さを想定し建設された普代水門は高さ何mか。
①5.5m　②10.5m　③15.5m

問 89. 宮沢賢治が、浄土ヶ浜を訪れ詠んだ（　　）に入る言葉は何か。
「うるはしの海のビロード（　）らは寂光のはまに敷かれひかりぬ」
①わかめ　②ひじき　③昆布

問 90. 陸前高田市の玉山金山の「玉山」の語源に当たるものはどれか
①水晶　②金鉱　③琥珀

問 91. 気仙地方で採掘されたスレートを屋根材として使った建築物は、次のうちどれか。
①上野駅　②財務省庁舎　③岩手銀行旧本店本館

問 92. 三陸一帯で古来行われ「たたら製鉄」では、次のどの砂から砂鉄を分離したものか。
①白マサ　②黒マサ　③赤マサ

問 93. 宮古市の中の浜キャンプ場の一部は、東日本大震災の震災遺構として被災したままに伝えているが、その名称は何か。
①中の浜キャンプ場震災遺構
②中の浜震災記念公園
③震災メモリアルパーク中の浜

問 94. 東日本大震災で大きな被害を受け、遺構保存第 1 号の震災遺構となったのは次のうちどれか。
①明戸防潮堤　②たろう観光ホテル　③奇跡の一本松

問 95. 山田湾に浮かぶオランダ島の名前の由来は次のうちどれか。
①オランダ船が停泊した　②オランダ人が住んでいた　③方言

問 96. 久慈渓流周辺の山地には、マグマが冷えて固まる過程で岩盤の割れ目などに凝集した希少金属を鉱山として活用していたが、その希少金属は次のどれか。
①モリブデン　②コバルト　③タングステン

問 97. 江戸時代に建設された最古の様式高炉跡で、世界遺産に登録された鉄鉱山跡の名称は次のどれか。

①橋野鉄鉱山（はしのてっこうざん）　②釜石鉱山　③大橋高炉（おおはしこうろ）

問 98. 漁師がウニ漁やアワビ漁のほか、小規模な刺し網漁などに使用する小型の磯舟を何というか。

①平田船　②丸木舟　③サッパ船

問 99. 陸前高田市にあって、東日本大震災による津波で被災、震災遺構（しんさいいこう）として保存されて防災教育への活用が検討されるところは次のどこか。

①明戸防潮堤（あけどぼうちょうてい）　②旧道の駅　タピック 45　③太田名部防潮堤（おおたなべぼうちょうてい）

問 100. 東日本大震災の津波によって、海中から気仙沼市唐桑町の浜(磯辺)に打ち上げられ、震災遺構になった「津波石」のことを何というか。

①　神の倉の津波石　②合足（あったり）の津波石　③羅賀（らが）の津波石

令和元年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つ選んで解答用紙に答えなさい。

問 1.　三陸ジオパークの５つの魅力の１つで「5 億年の多様な○○」というのがあります。○○に入る言葉は何でしょうか。

①歴史　　②大地　　③生態系

問 2. 三陸ジオパークが、日本ジオパークに認定された年はいつでしょうか。

①2011(平成 23)年　　②2013(平成 25)年　　③2017(平成 29)年

問 3. 三陸ジオパークのテーマは、「悠久の大地と(　　)」です。(　　) に入る言葉は何でしょうか。

①海と共に生きる　　②自然と共に生きる　　③リアスと共に生きる

問 4. 日本ジオパークネットワークの中でも一番の広さを持っている三陸ジオパークのエリアは、どこからどこまででしょうか。

①青森県大間町から岩手県陸前高田市

②青森県八戸市から宮城県気仙沼市

③岩手県洋野町から宮城県南三陸町

問 5. 2015 年 9 月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」に記載された「持続可能な開発目標」を示す略語はどれでしょうか。

①APGN　　②JICA　　③SDGs

問 6. 三陸地域の大地の歴史は古いといわれていますが、その始まりはいつからでしょうか。

①約 1 億年前　　②約 5 億年前　　③約 46 億年前

問 7.　三陸地域は、太平洋プレートという海洋プレートが沈みこむ地帯にあります。太平洋プレートの沈み込みで形成されたものを何というでしょうか。

①日本海溝（にほんかいこう）　　②千島海溝（ちしまかいこう）　　③伊豆（いず）・小笠原海溝（おがさわらかいこう）

問 8. 北上山地の最高峰である早池峰山を造っている塩基性の岩石として正しいものはどれでしょうか。

①蛇紋岩　　②チャート　　③砂岩

問 9. 化石で有名な「アンモナイト」は、地質の時代を推定することに役立つ化石の１つですが、そのような化石を何というでしょうか。

①示準化石（しじゅんかせき）　　②示相化石（しそうかせき）　　③指示化石（しじかせき）

問 10. 三陸ジオパークにある鍾乳洞で、国の天然記念物に指定されている日本最長の 23.7 ㎞の鍾乳洞は何という鍾乳洞でしょうか。
①内間木洞（うちまぎどう）　②安家洞（あっかどう）　③滝観洞（ろうかんどう）

問 11. 三陸地域には、のこぎりの歯のような海岸線が見られます。その地形は何というでしょうか。
① リアス海岸　②フィヨルド　③三陸海岸

問 12.「琥珀（こはく）」は、何からできているでしょうか。
①木の実　②木の樹脂　③花の蜜

問 13. 久慈市の小袖漁港にある「夫婦岩」は、噴火した溶岩が冷えて固まる時に体積の変化によってできた 5 角形をした岩が束になった形をしています。このようなものを何というでしょうか。
①柱状節理（ちゅうじょうせつり）　②板状節理（ばんじょうせつり）　③方状節理（ほうじょうせつり）

問 14. 野田村のマリンローズパーク野田玉川は、かつてマンガンを採掘していた野田玉川鉱山でした。名前にある「マリンローズ」とは何という石でしょうか。
①原田石（はらだいし）　②大理石（だいりせき）　③バラ輝石（きせき）

問 15. 大船渡市の碁石海岸に見られる黒い石は何という岩石でしょうか。
①砂岩　②泥岩　③礫岩

問 16. 2 億 5 千万年前、生物が大量絶滅したことを示す地層が岩泉町の安家川上流にあります。その地層を何というでしょうか。
①K-T 境界層　②K-Pg 境界層　③P-T 境界層

問 17. 1978 年（昭和 53 年)、岩泉町小本の茂師地区で発見された大型植物食恐竜の化石が発見されましたが、その恐竜についた名前は次のどれでしょうか。
①モシリュウ　②メガロサウルス　③ニッポノサウルス

問 18. 石灰岩地域にできる陥没地形（かんぼつちけい）（くぼ地）を何というでしょうか。
①ドリーネ　②シラス　③クレーター

問 19. 隣り合う 2 つの地層の間に時間的に大きなすき間がある関係の地層を何というでしょうか。
① 整合　②不整合　③流理（りゅうり）

問 20. 地下深い所でゆっくり冷えて固まるマグマからできた岩石は何というでしょうか。
①堆積岩(たいせきがん)　②火山岩(かざんがん)　③深成岩(しんせいがん)

問 21. 宮古市の浄土ヶ浜に見られる岩石で、マグマの流れた模様が特徴の白い岩石を何というでしょうか。
①安山岩(あんざんがん)　②玄武岩(げんぶがん)　③流紋岩(りゅうもんがん)

問 22. 枕状溶岩の説明で正しいものは次のどれでしょうか。
①溶岩が水中に流れ出たときに表面は固く、内部は高温で丸くなることで次々と重なりあうことでできる岩石
②溶岩が火口から空中に飛び出したときにできる岩石
③マグマに含まれた火山ガスが噴き出しながら固まってできる岩石

問 23 大槌町にある蓬莱島は、マグマが固まってできた岩石の島です。マグマが固まった時期はいつ頃でしょうか。
①約 5 億 2000 万年前　②約 3 億 2000 万年前　③約 1 億 2000 万年前

問 24. 大船渡市の碁石海岸にある３つの穴が開いている特徴的な奇岩の名称は、次のどれでしょうか。
①穴通磯　②窓岩　③つりがね洞

問 25. 住田町にある鍾乳洞の滝観洞の洞内には高低差 29ｍの滝がありますが、その鍾乳洞をつくっている岩石は何でしょうか。
①花崗岩(かこうがん)　②石灰岩(せっかいがん)　③凝灰岩(ぎょうかいがん)

問 26. 気仙沼市の岩井崎は、地質学上、重要な場所になっています。そこで産出する化石は何時代のものでしょうか。
①カンブリア紀　②ペルム紀　③ジュラ紀

問 27. 1936 年（昭和 11 年）に大船渡市樋口沢(ひぐちさわ)において、日本で初めて発見された古生代シルル紀の化石は何でしょうか。
①ウミユリ　②クサリサンゴ　③三葉虫

問 28. 八戸市の蕪島(かぶしま)は、ある生き物の一大繁殖地(いちだいはんしょくち)となっていますが、そのある生き物とは何でしょうか。
①　ウミネコ　②ウミツバメ　③カモメ

問 29.　鵜ノ巣断崖に生息する昆虫で、かつての日本列島とアジア大陸が陸続きであった証と考えられている蝶は何でしょうか。

①ルリシジミ　　②ミドリシジミ　　③チョウセンアカシジミ

問 30. 階上町には、冷涼な気候に適した「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられています。その穀物は何でしょうか。

①ヒエ　　②粟　　③ソバ

問 31. 東北地方の太平洋側に 6 月から 8 月にかけて吹きつける海からの冷たい東寄りの風のことを何というでしょうか。

①やませ　　②東風　　③海風

問 32. 石灰岩地帯に生える特有の植物は次のどれでしょうか。

①イワギク　　②ハマナス　　③ニッコウキスゲ

問 33. 1935 年（昭和 10）12 月に国の天然記念物に指定された日出島には、ある生き物がいたことで天然記念物に指定されましたが、そのある生き物とは何でしょうか。

①クロコシジロウミネコ　②クロコシジロウミツバメ　③クロコシジロカモメ

問 34. 田野畑村の北山崎に自生している低木で、海岸では珍しい低木は何でしょうか。

①ニッコウキスゲ　　②シャクヤク　　③シロバナシャクナゲ

問 35. 宮古市の重茂半島にある「十二神山」で見られる群落は次のどれでしょうか。

①ブナ・スズタケ群落　②タブノキ群落　③ハマギク群落

問 36. 大槌町には絶滅危惧種の淡水魚が生息していますが、その名前は何というでしょうか。

①ヤツメウナギ　　②イトヨ　　③メダカ

問 37. 内間木洞に生息している絶滅危惧種のコウモリのうち、正しいものは次のどれ　でしょうか。

①　ニホンテングコウモリ　　②アブラコウモリ　　③カグラコウモリ

問 38. 岩手県のある場所では、リアス海岸特有の入り組んだ地形を生かして、いち早く（明治 35 年）カキ棚を使いカキ養殖を開始したのですが、それはどこでしょうか。

①　野田湾　　②山田湾　　③広田湾

問 39. 宮古市の「浄土ヶ浜」の名前の由来は、今から約 330 年前に常安寺の和尚が浄土ヶ浜の景色を見て「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことによるといわれていますが、その和尚は誰でしょうか。

①霊鏡和尚（れいきょうおしょう）　②鞭牛和尚（べんぎゅうおしょう）　③受覚和尚（じゅかくおしょう）

問 40. 太平洋沿岸をつなぐ歩くための道として整備されている「みちのく潮風トレイル」は、青森県八戸市から福島県相馬市までありますが、その総延長に近い距離はどれでしょうか。

①300 ㎞　②500 ㎞　③1000 ㎞

問 41. 1857 年（安政 4 年）に日本で初めて高炉による出銑（しゅっせん）に成功した大島高任（おおしまたかとう）は、どこの藩士であったでしょうか。

①仙台藩士　②盛岡藩士　③八戸藩士

問 42. 吉浜の津波記念石は、昔のある津波で海辺から 200m 奥まで打ち上げられたものです。そのある津波とは何でしょうか。

①明治三陸津波　②昭和三陸津波　③チリ地震津波

問 43. 久慈地方は、国内最大の琥珀（こはく）産地として知られています。この地方で戦後まで呼んでいた琥珀（こはく）の別名は何でしょうか。

①くんのこ　②キララ　③紅玉（こうぎょく）

問 44. 宮城県気仙沼市北部の鹿折（ししおり）金山で 1904 年（明治 37 年）に発見され、その大きさから「モンスターゴールド」と呼ばれている自然金は、次のどの万国博覧会で出品されたでしょうか。

①パリ万国博覧会　②セントルイス万国博覧会　③大阪万国博覧会

問 45. 三陸海岸一帯で行われてきた砂鉄を使った伝統的な製鉄法を何というでしょうか。

①たたら製鉄　②高炉（こうろ）製鉄　③反射炉

問 46. 明治三陸津波の高さを想定し建設された「普代水門」の高さは何mでしょうか。

①5.5m　②10.5m　③15.5m

問 47. 山田湾に浮かぶ「オランダ島」の名前の由来は何でしょうか。

①オランダ船が停泊した　②オランダ人が住んでいた　③方言

問 48. 江戸時代に建設された「現存する最古の洋式高炉跡」で、世界遺産に登録されている鉄鉱山跡の名称はどれでしょうか。

①橋野鉄鉱山（はしのてっこうざん）　②釜石鉱山（かまいしこうざん）　③大橋高炉（おおはしこうろ）

問 49. ＪＲ釜石線の上有住駅から、かつて専用線で釜石の製鉄所に運んでいた原材料は何だったでしょうか。

① 黒曜石（こくようせき）　②玄武岩（げんぶがん）　③石灰岩

問 50. 東日本大震災を伝えるために陸前高田市に建設された施設を何というでしょうか。

①東日本大震災津波伝承館(いわて TSUNAMI メモリアル)

②いのちをつなぐ未来館（うのすまい・トモス)

③津波遺構たろう観光ホテル

令和２年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

〈ジオパーク関連〉

問１．世界ジオパークは、平成 27 年に国際連合専門機関の正式事業となりました。その機関を何と呼ぶでしょうか？

①ユニオン　　②ユニセフ　　③ユネスコ

問２．平成 27 年９月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための○○アジェンダ」に記載された「持続可能な開発目標（SDGs)」ですが、何年までに達成するための取組でしょうか？

①2030 年　　②2050 年　　③2080 年

〈三陸ジオパーク関連〉

問３．三陸ジオパークが日本ジオパークに最初に認定された年はいつでしょうか？

①2011（平成 23）年　　②2013（平成 25）年　　③2017（平成 29）年

問４．三陸ジオパークの５つの魅力として「５億年の多様な大地」「リアスの恵みとテラスの営み」「オンリーワンの生態系」「豊かな○○」「大津波の歴史と共生」があります。○○とは何でしょうか？

①海産物　　②景観　　③地下資源

問５．三陸ジオパークが加盟している日本ジオパークネットワーク（JGN）では、各ジオパークが持ち回りでテーマ設定のうえ全国研修会を行っています。平成 26 年に全国研修会 in 三陸ジオパークとして「ジオパークと○○」というテーマで研修会を開催しました。○○は何でしょうか？

①ジオツーリズム　　②防災教育　　③地域ブランド

〈みちのく潮風トレイル・三陸鉄道関連〉

問６．三陸ジオパークエリアには、トレイルコースとしてみちのく潮風トレイルがあります。他にもトレッキングコースとして、平成 30 年に「宮城オルレ　気仙沼・唐桑コース」が整備されています。このオルレとは、どこの国が発祥のトレッキングでしょうか？

①　韓国　　②台湾　　③インド

〈三陸の大地の成り立ち関連〉

問７．三陸の南部北上帯は約５億年前～２億年前、地球上の別のところにあったといわれていますが、どこにあったでしょうか？

①北極付近　　②赤道付近　　③南極付近

問８．日本列島は太平洋プレートなど４つのプレートの会合部に位置しています。プレートの概念が存在しなかった 1910 年代、大陸がかつて１つにつながっていたという仮説を立て、現在の６大陸が形成されたとする「大陸移動説」を提唱し、その後のプレートテクトニクスの発展のきっかけとなった人物は誰でしょうか？

①ウェゲナー　　②ダーウィン　　③コペルニクス

〈地質関連〉

問９．隣り合う２つの地層の間に時間的に大きなすき間がある関係の地層を何というでしょうか？

①整合　　②不整合　　③流理

問 10. 地層のでき方として、堆積物が運ばれる○○の影響の強い場所で形成されることが多いです。○○とは何でしょうか？

①水　　②振動　　③圧力

問 11. 化石で有名な「アンモナイト」は、地質の時代を推定することに役立つ化石の１つですが、そのような化石を何というでしょうか？

①示準化石　　②示相化石　　③指示化石

〈自然関連〉

問 12. 植物は、種子をつくらない植物と種子をつくる植物に分けられます。種子をつくる植物のうち、胚珠が子房で包まれている植物を何と呼ぶでしょうか？

①被子植物　　②裸子植物　　③種子植物

問 13. 地球上では、地域ごとに、その環境に適した植物や動物、菌類、細菌などが、互いに関係をもちながら特徴のある集団を形成しています。このような生物の集団を何と呼ぶでしょうか？

①　バイオーム　　②生態ピラミッド　　③ギャップ

〈文化関連〉

問14. 製塩は瀬戸内海のように年間降水量が少なく気温が高いところが盛んでしたが、三陸地域は恵まれた塩造り場でないにも関わらず製塩を行っていました。その主な理由として３つあり、リアス海岸により海水を汲みやすかったこと、米や穀物が乏しくアワビなどの海産物の他にも内陸部で交換する物資が必要であったこと、残りの１つは何でしょうか？

①砂鉄鉱山が多く、鉄釜が手に入りやすかった

②強風の日が多く、乾燥しやすかった

③江戸時代、藩の専売制度指定地区になっていた

問15. 漁業において、自分の船から見て、漁港や岬から距離（自分の船の位置）を割り出すことができる技法を三陸地域では主に何というでしょうか？

①灯台バカリ　　②山バカリ　　③太陽バカリ

〈シオサイト関連〉

問16. 八戸市の蕪島は、昔、離島でしたが、何により陸続きになったでしょうか？

①土砂災害の復旧工事　　②旧海軍の埋立工事

③観光名所整備のための埋立工事

問17. 八戸市の「是川遺跡」は、何時代の集落全体像が分かる重要な場所として、国史跡に指定されたでしょうか？

①縄文時代　　②弥生時代　　③古墳時代

問18. 階上町の○○岳は、平坦な海成段丘の上に、何が寝そべっているような、なだらかな形から「臥牛山」の愛称が付けられています。何岳でしょうか？

①階上岳　　②鳥帽子岳　　③逆川岳

問19. 階上町には、幹回り 6.4ｍの日本第３位の巨木が保存されています。その木は何でしょうか？

①サイカチ　　②スギ　　③アカマツ

問20. 洋野町の「ウニ増殖溝」はウニやアワビを養殖するための施設ですが、何のために溝を掘っているでしょうか？

①生育を観察する　　②密集を避ける　　③新鮮な海水と餌の供給

問21. 洋野町では、大地の隆起に伴う平坦な段階面が海抜約 180～300ｍ、東西約○㎞にわたって広がり、大野海成段丘という丘陵地を形成しています。東西約何㎞でしょうか？

①10 ㎞　　②30 ㎞　　③50 ㎞

問 22. 久慈市の内間木洞は、国内有数の長さを誇る鍾乳洞です。総延長は約何ｍでしょうか？

①約 3,600ｍ　　②約 6,350ｍ　　③約 23,700ｍ

問 23. 久慈地方は琥珀採掘の歴史が古く、古墳時代には既に久慈地方産の琥珀が大和朝廷のもとに運ばれた「〇〇ルート」が存在していたと、古墳出土品の科学分析で解明されています。久慈市文化会館の通称の名前にも使われている〇〇は何でしょうか？

①アバター　　②アガサー　　③アンバー

問 24. NHK 連続ドラマ小説「あまちゃん」で有名になった素潜り漁の「北限の海女」ですが、実演を見られるのはどの海岸でしょうか？

①中野海岸　　②小袖海岸　　③玉川海岸

問 25. 野田村の十府ヶ浦北側に位置する野田港には「〇〇の倉」と呼ばれる高さ約 50ｍの崖があり、火山灰と砂が溜まってできた白い地層が、砂や礫岩が堆積した地層に挟まれ、美しいコントラストの縞模様が見られる貴重な露頭があります。何の倉と呼ばれているでしょうか？

①三崎の倉　　②太田名部の倉　　③大唐の倉

問 26. 野田村の観光施設「マリンローズパーク野田玉川」は、採掘作業などの再現や展示のほか、坑道内の気温が年間通じて安定しているため、〇〇の貯蔵庫としても活用しています。何を貯蔵しているでしょうか？

①ビール　　②日本酒　　③ワイン

問 27. 普代村の「普代水門」は、建設当時の一般的な防潮堤の高さ（10ｍ前後）に比べて非常に高い 15.5ｍの高さです。財源や土地の活用などの反対の声を説得し、建設を実現させたのは誰でしょうか？

①国　　②村長　　③住民

問 28. 普代村の萩牛地区の特産品である鉄山染めは何を使って染めているのでしょうか？

①漆　　②水やサビ　　③薬草

問 29. 田野畑村の北山崎には、やませによる冷涼な気候と湿気が作る特異な環境により、太平洋側の海岸線に存在することが珍しい「〇〇シャクナゲ群落」が見ることができます。何の群落を見ることができるでしょうか？

①シロバナシャクナゲ　　②ハクサンシャクナゲ

③ツクシシャクナゲ

問 30. 田野畑村の「羅賀の津波石」は、明治三陸津波により海岸から約〇m、内陸の標高 28mの畑の中に移動した津波石です。約何m移動したのでしょうか？

①30m　　②250m　　③1,000m

問 31. 岩泉町では日本初の恐竜化石が発見され、この恐竜は発見地である茂師にちなみ「モシリュウ」と命名されました。発見された化石は、恐竜のどこの部分でしょうか？

①脊柱（背骨）　　②上腕骨　　③大腿骨

問 32. 岩泉町には、種の大半が絶滅する地球史上最大の海洋無酸素事変を物語る地層「P-T 境界層」があります。P と T は何紀の頭文字でしょうか？

①P（ペルム紀）と T（三畳紀）　　②P（古第三紀）と T（三畳紀）

③P（ペンシルバニア亜紀）と T（三畳紀）

問 33. 宮古市の「浄土ヶ浜」の名前の由来は、常安寺の霊鏡和尚が浄土ヶ浜の景色を見て「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことから名付けられたと言われていますが、それは何時代でしょうか？

①安土桃山時代　　②江戸時代　　③明治時代

問 34. 本州最東端の地である鮭ケ崎があるのは、どこの半島でしょうか？

①重茂半島　　②船越半島　　③広田半島

問 35. 宮古市の「三王岩」は、男岩、女岩、太鼓岩であるが、一つの岩だけ縞模様が違うため、海岸付近の地層から落ち、現在の所に転がってきた転石と言われています。その岩はどれでしょうか？

①男岩　　②女岩　　③太鼓岩

問 36. 山田町の豊間根川上流部にジオサイトである「豊間根川チャート砕屑岩〇〇」という地層の重なりを観察できる崖があります。ジオサイト名の一部でもあり、連続した地層の重なりである〇〇とは何でしょうか？

①シーケンス　　②タービダイト　　③プレート

問 37. 山田町の「山田湾」は周囲約〇〇kmの楕円であり、湾の途中に突き出た明神崎により湾の入口が狭くなり、普段は外海の影響が少なく、波が非常に穏やかです。周囲は約何kmあるでしょうか？

①　約５km　　②約 30 km　　③約 60 km

問 38. 大槌町の町方には、地下に染み込んだ雨水などが地層の大気圧により上昇して地表面よりも高く上昇する〇〇が多くあります。〇〇とは何でしょうか？

①自噴井　　②圧噴井　　③地下噴井

問 39. 大槌町の蓬莱島は、海の青と灯台の赤のコントラストが美しく、白い岩肌が特徴の〇〇型の島です。何型の島でしょうか？

①とっくり型　　②ゆうがお型　　③ひょうたん型

問 40. 釜石市の釜石鉱山鉄道は、明治 13 年に大橋採掘場から釜石港までを結ぶ日本で〇番目の鉄道として運行が開始されました。それは何番目でしょうか？

①１番目　　②３番目　　③10 番目

問 41. 釜石市の橋野鉄鉱山は、現在も高炉３基の石組みが残り、現存する日本最古の高炉跡として、「明治日本の産業革命遺産」の構成資産として世界遺産となりました。世界遺産となったのは何年でしょうか？

①2011（平成 23）年　　②2015（平成 27）年　　③2019（令和元）年

問 42. 盛岡藩士大島高任によって釜石鉱山の鉄鉱石を原料に、大橋で安政４年（新暦で 1858 年）に日本で初めて高炉による連続出銑に成功した。鉄の近代的な生産が始められた日を記念して「鉄の記念日」となったのは何時でしょうか？

①２月 14 日　　②12 月１日　　③12 月 24 日

問 43. 大船渡市の碁石海岸には、樹齢 1,400 年以上と言われ、日本に生息する〇〇として最大級にして最古の植物があります。それは何でしょうか？

①桜　　②梅　　③椿

問 44. 大船渡市には､震災の記憶を後世に伝えることができる津波石が残っています。この３つのうち、<u>大船渡市にある津波石ではない</u>ものはどれでしょうか？

①合足の津波石　　②吉浜の津波石　　③神の倉の津波石

問 45. 住田町の滝観洞は、暖かい浅海で堆積した石灰岩により形成されていることが化石で分かります｡洞窟内の石灰岩中に至るところで観察できる化石は何でしょうか？

①リンボク　　②サンヨウチュウ　　③ウミユリ

問 46. 三陸地域には宮沢賢治の詩碑が多くあり、住田町の種山ケ原の立石にも詩碑があります。農学校教師時代に生徒のために書き下ろした劇「種山ケ原の夜」の中で木々の精霊が唄う歌として、詩碑になっているのは何でしょうか？

①牧歌　　②生徒諸君に寄せる　　③雨ニモマケズ

問 47. 陸前高田市には震災の記憶を後世に伝えるため震災遺構が多く保存されています。震災遺構の一つである「下宿定住促進住宅」は何階建てでしょうか？

①２階建て　　②５階建て　　③８階建て

問 48. 陸前高田市の椿島は、花崗岩からなる小島で、〇〇の繁殖地として国の天然記念物に指定されています。〇〇は何でしょうか？

①ウミネコ　　②ウミツバメ　　③カモメ

問 49. 気仙沼市の岩井崎は、約２億 9,000 万年前の石灰岩からなり、露頭ではウミユリの化石も観察できる岬です。この岬にある建物はどれでしょうか？

①神社　　②寺院　　③教会

問 50. 気仙沼市の岩井崎には、津波に飲み込まれたにもかかわらず、踏ん張り、立ちつづけている力士の銅像があります。その力士の名前はどれでしょうか？

①　双羽黒光司　　②曙太郎　　③秀ノ山雷五郎

令和３年度（第１回）　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

【ジオパーク関連】

問１．ジオパークでは、地形学的・地質学的価値を持つ見どころを何と呼んでいるでしょうか？

① ジオサイト　　②エコサイト　　③キャンプサイト

問２．2021 年 10 月末現在、日本ジオパーク委員会が認定した「日本ジオパーク」は、何地域あるでしょうか？

①33　　②44　　③66

問３．世界ジオパークは、2015（平成 27）年に「ユネスコ」の正式事業となりました。「ユネスコ」は、日本語ではどのように表されるでしょうか？

①国際連合教育科学文化機関
②国際連合教育平和科学機関
③国際連合教育観光文化機関

【三陸ジオパーク関連】

問４．三陸ジオパークが、日本ジオパークに認定された年月は、次のうちどれでしょうか？

①2017(平成 29)年 9 月　②2013(平成 25)年 9 月　③2011(平成 23)年 2 月

問５．三陸ジオパークのエリアは、北は青森県八戸市から、南はどこまででしょうか？

①岩手県陸前高田市　　②宮城県気仙沼市　　③宮城県南三陸町

問６．三陸ジオパークのテーマは、「悠久の大地と（　　）と共に生きる　震災の記憶を後世に伝え学ぶ地域へ」ですが、（　　）の中に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

① 歴史　　②文化　　③海

【三陸の大地の成り立ち関連】

問７．三陸地域の大地の歴史は古いといわれていますが、その始まりはいつからでしょうか？

①約 1 億年前　　②約 5 億年前　　③約 46 億年前

問８．三陸ジオパークの地帯構造として正しくないのはどれでしょうか？

①東部北上帯　　②南部北上帯　　③北部北上帯

【地質関連】

問９．鍾乳洞を造っている岩石は、次のうちどれか。

①石灰岩　　②花崗岩　　③流紋岩

問 10. 海底などで噴出した溶岩が水中で丸く冷え固まり、積み重なってできる岩石のことを何というでしょうか？

①塊状溶岩　　②縄状溶岩　　③枕状溶岩

問 11. 海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むところはどこでしょうか？

① 海嶺　　②海溝　　③海底

【自然関連】

問 12. 「地球の地質年代表」の中で約 5 億 4100 万年前から 4 億 8500 万年前までに出現する生き物は、次のうちどれでしょうか？

①ほ乳類　　②は虫類　　③魚類

問 13. 東日本大震災後、震災前には見られなくなっていた絶滅危惧種を含む水草などの植物が発見され、このような貴重な植物の生育環境を守る取組が各地で始まっていますが、このような生物生息空間を何と言うでしょうか？

①アイソトープ　　②ビオトープ　　③バイオーム

【文化・産業関連】

問 14. 三陸では、豊富な地下資源をもとに古来より「たたら製鉄」が盛んにおこなわれてきましたが、その原料となったものは何でしょうか？

①鉄鉱石　　②砂鉄　　③磁鉄

問 15. 漁師がウニ漁やアワビ漁のほか、小規模な刺し網漁などに使用する小型の磯舟を何と言うでしょうか？

①平田船　　②丸木舟　　③サッパ船

【地震・津波関連】

問 16. 緊急地震速報は地震波の性質を生かし、地震の発生を素早く知らせる仕組みですが、地震波の説明で正しくないのはどれでしょうか？

①Ｐ波は波の進行方向に平行に振動する波

②　P波は波の進行方向に直交する方向に振動する波

③　Ｐ波はＳ波より先に地表に到達する

【ジオサイト関連】

問 17. 八戸市の是川石器時代遺跡を含む「北海道・北東北の○○遺跡群」は今年の夏に世界遺産になりましたが、○○とは何でしょうか？

① 石器　　②縄文　　③弥生

問 18. 宮古市の浄土ヶ浜に見られる白い岩肌や石には、マグマが流れた模様が見られるが、このような岩石を何と言うでしょうか？

①安山岩　　②玄武岩　　③流紋岩

問 19. 唐桑半島にあり、明治三陸津波によって先端が 2m折れたことから名前が付いたとされる、高さ 16m、幅 3mの石柱の名前は次のうちどれでしょうか？

①折柱　　②折岩　　③折石

問 20. 洋野町の天然ホヤ漁に活用されている洋野町が発祥の潜水技術は次のうちどれでしょうか？

①南部もぐり　　②飽和潜水　　③素もぐり

問 21. 北山崎から北山浜という所に亜高山帯など寒冷な地域を好む植物が自生していますが、その植物とは何でしょうか？

①エーデルワイス　　②シロバナシャクナゲ　　③コブシ

問 22. 盛岡藩士で、日本初の西洋式高炉による製鉄づくり（出銑）を成功させた人は次のうち誰でしょうか？

①大島高任　　②原敬　　③新渡戸稲造

問 23. 「琥珀」は、何からできているでしょうか？

①木の実　　②木の樹脂　　③花の蜜

問 24. リアス海岸特有の入り組んだ地形を生かして、岩手県としてはいち早く（明治 35 年）カキ棚を使いカキ養殖が開始されたところはどこでしょうか？

①野田湾　　②山田湾　　③広田湾

問 25. 住田町の種山ケ原山頂付近には宮澤賢治が野宿したと言われている「モナドノック（残丘)」があります。この残丘は、主に○○が堆積した岩石（凝灰岩）が侵食されていく過程で、他より固い部分が侵食されずに残ったものです。○○とは何でしょうか？

①プランクトンの死骸　　②河川からの土砂　　③火山灰

問 26. 久慈市の小袖漁港の「夫婦岩」は、5 角形の岩が束になった形をしているが、これをなんと呼んでいるでしょうか？

①柱状節理　　②板状節理　　③方状節理

問 27. 大槌町には絶滅危惧種の淡水魚が生息していますが、その名前は何というでしょうか？

①ヤツメウナギ　　②メダカ　　③イトヨ

問 28. 陸前高田市の玉山金山の「玉山」の語源に関係ある鉱物はどれでしょうか？

①水晶　　②金鉱　　③琥珀

問 29. 断崖や岩礁が多い北三陸のなかで「小豆砂」と呼ばれる淡い紫色の小石を多く含み、数キロにわたる砂浜を何と言うでしょうか？

①種差海岸　　②十府ケ浦　　③普代浜（キラウミ）

問 30. 黒崎の弁天漁港付近の海岸崖では、かつて海洋プレート上の海底で堆積したチャートや泥岩などが大陸プレートに押し付けられることで複雑に変形した「〇〇構造」が残っていますが、〇〇とは何でしょうか？

①岩脈　　②断層　　③褶曲

問 31. 大船渡市の合足の津波石は海岸より約 66m内陸にある巨石です。この巨石が津波石とわかるのは、石の表面に〇〇が付着していることから、海中にあったことがわかります。〇〇とは何でしょうか？

①アサリ　　②フジツボ　　③シュウリ貝

問 32. 階上町には、「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられているが、その穀物とは次のうちどれでしょうか？

①ヒエ　　②粟　　③ソバ

問 33. 総延長が 23.7km と日本で最も長い鍾乳洞が三陸ジオパークのエリアにあります。その鍾乳洞名は、次のうちどれでしょうか？

①龍泉洞　　②安家洞　　③滝観洞

問 34. 日本で最大のジュラ紀アンモナイト化石が発見されたのは気仙沼市大島のどこでしょうか？

①　龍舞崎　　②若木浜　　③小田の浜

問 35. 八戸市の種差海岸で見られる植物は次のうちどれでしょうか？

①ニッコウキスゲ　　②ニッコウユリ　　③ニッコウススキ

問 36. 岩泉町にある「Ｐ－Ｔ境界層」は短い期間に多くの種類の生物が絶滅する「大量絶滅」を物語る貴重な露頭ですが、地球歴史上でとりわけ大きな大量絶滅を表して「〇大絶滅」と言われています。〇に入る数字はいくつでしょうか？

①３　　②５　　③７

問 37. 1815 年から盛岡藩によって運営され年間約 400t の鉄を産出したとされる普代村萩牛地区にあった鉄山は何というでしょうか？

①藤沢鉄山　　②水沢鉄山　　③割沢鉄山

問 38. 洋野町内にある川崎製鉄久慈工場のドバ砂鉄採掘場跡では「砂鉄鉱床」を見ることができます。ある岩が風化してできた砂鉄が、海に堆積してできたものですが、ある岩と何でしょうか？

①花崗岩　　②かんらん岩　　③玄武岩

問 39. 東日本大震災で大きな被害を受け、遺構保存第 1 号の震災遺構となったのは次のうちどれでしょうか？

①明戸防潮堤　　②津波遺構たろう観光ホテル　　③奇跡の一本松

問 40. 大槌町の蓬莱島は、NHK 人形劇の「ひょっこりひょうたん島」のモデルとも言われていますが、この劇の作者は誰でしょうか？

①井上靖　　②井上順　　③井上ひさし

問 41. 野田村のマリンローズパーク野田玉川は、かつてマンガンを採掘していた野田玉川鉱山でした。名前にある「マリンローズ」とは何という石でしょうか？

①原田石　　②大理石　　③バラ輝石

問 42. 山田町の豊間根川上流部に「豊間根川〇〇―砕屑岩シーケンス―」という崖の地層には、２億数千万年前に深海底に堆積したある岩石「〇〇」が入っています。この「〇〇」に入る言葉は次のうちどれでしょうか？

①チャート　　②せん緑岩　　③斑レイ岩き

問 43. 東日本大震災を伝えるために陸前高田市に建設された施設を何というでしょうか？

①東日本大震災津波伝承館

②いのちをつなぐ未来館

③東日本大震災遺構・伝承館

問 44. 青森県と岩手県の県境の平坦な海成段丘の上にあり、牛が寝そべっているような、なだらかな形から「臥牛山」や「種市岳」と呼ばれている山の名前はどれでしょうか？

①不習岳　　②種差岳　　③階上岳

問 45. 釜石鉱山は、明治から戦後も日本の産業発展の担い手となりました。その産出量が国内有数を誇っていたものは、鉄鉱石と何でしょうか？

①金鉱石　　②銀鉱石　　③銅鉱石

問 46. 2018 年６月に、久慈市の琥珀採掘体験場で有名な恐竜の歯の化石が発見されました。その恐竜は次のどれでしょうか？

①ティラノサウルス類　　②モシ竜　　③首長竜

問 47. 宮古市の黒森神社で受け継がれている民俗芸能は何でしょうか？

①神楽　　②鹿踊　　③虎舞

問 48. 国史跡への指定が決まった住田町世田米地区にある鉄山跡地は、次のうちどれでしょうか？

①世田米鉄山　　②栗木鉄山　　③気仙鉄山

問 49. 田野畑村の「羅賀の津波石」には、ある生き物の化石が含まれているが、それは次のうちどれでしょうか？

①オルビトリナ　　②グロビゲリナ　　③ヌムリテス

問 50. 大船渡市の碁石海岸にある３つの穴が開いている特徴的な奇岩の名称は、次のどれでしょうか？

①　穴通磯　　②窓岩　　③つりがね洞

令和３年度（第２回）　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

【ジオパーク関連】

問１.2021 年 12 月末現在､日本にはユネスコ世界ジオパークが何地域あるでしょうか？

① ９　　② ６　　③ １５

問２．日本ジオパークネットワークの略称は何というでしょうか？

① ＪＧＮ　　② ＧＧＮ　　③ ＡＰＧＮ

【三陸ジオパーク関連】

問３．三陸ジオパークが、日本ジオパークに認定された年月は、次のうちどれでしょうか？

① 2017(平成 29)年９月　② 2013(平成 25)年９月　③ 2011(平成 23)年２月

問４．三陸ジオパークのエリア内にある市町村の数は次のうちどれでしょうか？

① １４　　② １５　　③ １６

問５．三陸ジオパークの５つの魅力として「５億年の多様な大地」「リアスの恵みと〇〇の営み」「オンリーワンの生態系」「豊かな地下資源」「大津波の歴史と共生」があります。〇〇とは何でしょうか？

① テラス　　② 高原　　③ 大地

【三陸復興国立公園・みちのく潮風トレイル・三陸鉄道関連】

問６.太平洋沿岸をつなぐ歩くための道として整備されている「みちのく潮風トレイル」は、青森県八戸市から福島県〇〇市までの総延長 1,025 ㎞のロングトレイルです。〇〇に該当する市町村名はどれでしょうか？

① 南相馬市　　② 相馬市　　③ 名取市

問７.三陸復興国立公園は、東日本大震災以後、陸中海岸国立公園を核とし、２つの自然公園を編入して誕生しましたが、この際に編入しなかった自然公園はどれでしょうか？

① 種差海岸階上岳県立自然公園
② 五葉山県立自然公園
③ 南三陸金華山国定公園

【三陸の大地の成り立ち関連】

問８．次のなかで一番古い地質年代のジオサイトはどれでしょうか？

① 大船渡市の碁石海岸　　② 陸前高田市の氷上山　　③ 気仙沼市の神明崎

問９．三陸地域は、太平洋プレートと呼ばれる海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む地帯にあります。三陸において太平洋プレートの沈み込みの場となっている海溝を何というでしょうか？

① 日本海溝　　② 千島海溝　　③ 伊豆・小笠原海溝

問 10. 時代や堆積環境の近い連続した地層の総称を「層群」といいますが、北上山地北部の沿岸に分布する羅賀層、田野畑層、平井賀層、明戸層を総称した層群はどれでしょうか？

① 北三陸層群　　② 宮古層群　　③ 岩泉層群

【地質関連】

問 11. マグマが冷えて固まるときに急に冷やされるとできる割れ目のことを何というでしょうか？

① 節理　　② 流理　　③ 侵食

問 12. 地層は普通、古い時代のものの上に新しい時代のものが連続的に積み重なるが、隣り合う２つの地層に時間的な大きな間隙がある関係を何というでしょうか？

① 非整合　　② 非正順　　③ 不整合

問 13. ある特定のアンモナイトなどが地層から産出することで、その地層ができた時代がわかる化石のことを何というでしょうか？

① 示準化石　　② 示相化石　　③ 指示化石

【自然関連】

問 14. 三陸沿岸の海岸近くの岩場に９月から 10 月にかけて白い花をつけて咲き、花言葉が「逆境に立ち向かう」とされる植物は何でしょうか？

① スカシユリ（ハマユリ）　　② ハマギク　　③ ハマナス

【文化・産業関連】

問 15. 釜石市にある橋野鉄鉱山は平成 27 年に「明治日本の産業革命遺産」として、また、八戸市にある是川（石器時代）遺跡は令和３年に「北海道・北東北の縄文遺跡群」として世界遺産に登録されましたが、世界遺産としての分類は次のどれでしょうか？

① 文化遺産　　② 自然遺産　　③ 複合遺産

【気候関連】

問 16. 三陸沿岸地域には、是川（石器時代）遺跡をはじめ多くの縄文時代の遺跡や貝塚があります。当時の集落遺跡から、当時の海岸線の様子をうかがうことができますが、主に高台に集落が作られた当時の海の状態を何というでしょうか？

① 縄文海退　　② 縄文海進　　③ 縄文海高

【地震・津波関連】

問 17. 東日本大震災では、東北地方太平洋沖地震及びそれに伴う津波で甚大な被害が発生しました。この極めて大きな津波の要因として正しいのはどれでしょうか？

① 深発地震であったため、広範囲に揺れが及んだため
② 断層の滑り量が大きく、海底地形が大きく変化したため
③ 海洋プレート内部のスラブ型地震で揺れの周期に特徴があったため

問 18. 三陸沿岸地域を襲った明治、昭和、そしてチリ地震津波を題材とする「三陸海岸大津波」の著者で、田野畑村民との交流も深かった文筆家は誰でしょうか？

① 司馬遼太郎　　② 吉村昭　　③ 松本清張

【ジオサイト関連】

問 19. 青森県八戸市の奇岩や天然芝生のある種差海岸には、３km にわたる松林があります。通称、何と呼ばれているでしょうか？

① 虹の松原　　② 高田の松原　　③ 淀の松原

問 20. 野田村の観光施設「マリンローズパーク野田玉川」では、採掘風景を再現する展示に使われていたマネキンを活用したアイドルグループが来館者の出迎えを行っていますが、このアイドルグループの名称は何というでしょうか？

① マリンローズ少年隊　　② マンガンボーイズ　　③ マンガン発掘隊

問 21. 釜石市の千丈ケ滝では、古生代デボン紀において地球で最古の森を作ったとされる植物の一種の化石が発見されました。それは何でしょうか？

① 原木　　② 鱗木　　③ 珪化木

問 22. 宮古市の「浄土ヶ浜」の名前の由来は、常安寺の霊鏡和尚が浄土ヶ浜の景色を見て「さながら極楽浄土のごとし」と感嘆したことから名付けられたと言われていますが、それは何時代でしょうか？

① 安土桃山時代　　② 江戸時代　　③ 明治時代

問 23. 気仙沼市の唐桑半島で泥や砂が複雑に混ざり合って形成する特徴的な地層が見られる場所はどこでしょうか？

① 入道崎　　② 御崎　　③ 神明崎

問 24. 普代村にある普代水門は、東北地方太平洋沖地震で発生した約 20m の津波から地域を守り被害を小さくしました。普代水門の高さは何 m でしょうか？

① 10.5m　　② 13.5m　　③ 15.5m

問 25. 青森県と岩手県の県境の平坦な海成段丘の上にあり、牛が寝そべっているような、なだらかな形から「臥牛山」や「種市岳」と呼ばれている山の名前はどれでしょうか？

① 不習岳　　② 種差岳　　③ 階上岳

問 26. 1936 年（昭和 11 年）に大船渡市樋口沢において、日本で初めて発見された古生代シルル紀の化石は何というでしょうか？

① ウミユリ　　② クサリサンゴ　　③ 三葉虫

問 27. 山田湾の入り組んだ地形の湾を活用して盛んとなっている産業とは何でしょうか？

① カキ養殖業　　② ウニ養殖業　　③ ブリ養殖業

問 28. 「震災遺構」を数多く有していることが三陸ジオパークの大きな特徴のひとつです。陸前高田市の震災遺構「タピック 45」は、東日本大震災津波により被災しましたが、以前この施設は、何だったでしょうか？

① ショッピングセンター　　② 道の駅　　③ 博物館

問 29. 鵜ノ巣断崖に生息する昆虫で、かつての日本列島とアジア大陸が陸続きであった証と考えられている昆虫は何でしょうか？

① オオモンシロチョウ　　② ウスバキトンボ　　③ チョウセンアカシジミ

問 30. 大槌町の蓬莱島は、NHK 人形劇の「ひょっこりひょうたん島」のモデルとも言われていますが、この劇の作者は誰でしょうか？

① 井上靖　　② 井上順　　③ 井上ひさし

問 31. 「滝観洞」には洞窟内に滝が流れています。29m の落差があり洞窟内の滝としては日本有数の高さと言われていますが、この滝の名前は、何というでしょうか？

① 天の岩戸の滝　　② 天の橋立の滝　　③ 天の松原の滝

問 32. 1815 年から盛岡藩によって運営され年間約 400t の鉄を産出したとされる普代村萩牛地区にあった鉄山は何というでしょうか？

① 藤沢鉄山　　②割沢鉄山　　③栗木鉄山

問 33. 階上町には、幹回り 6.4mの日本第３位の巨木が保存されています。その木は何でしょうか？

① サイカチ　　② スギ　　③ アカマツ

問 34. 洋野町内にある川崎製鉄久慈工場のドバ砂鉄採掘場跡では「砂鉄鉱床」を見ることができます。ある岩が風化してできた砂鉄が、海に堆積してできたものですが、ある岩と何でしょうか？

① 花崗岩　　② かんらん岩　　③ 玄武岩

問 35. 久慈市の内間木洞では、冬場に天井からしたたる水が凍りつき徐々に上に伸びて成長したものが見られるが、これを何というでしょうか？

① 氷筍　　② 氷柱　　③ 氷塔

問 36. 山田町は、三陸沿岸地域で盛んに行われてきた商業捕鯨の歴史を現代に伝える「鯨と海の科学館」がありますが、同館の目玉である世界最大級の 17.6mの骨格標本のクジラの種類は何でしょうか？

① ミンククジラ　　② マッコウクジラ　　③ シロナガスクジラ

問 37. 岩泉町では日本初の恐竜化石が発見され、この恐竜は発見地である茂師にちなみ「モシリュウ」と命名されました。発見された化石は、恐竜のどこの部分でしょうか？

① 脊柱（背骨）　　② 上腕骨　　③ 大腿骨

問 38. 大槌町の湧水を源流とする源水川には絶滅危惧種のイトヨが生息しています。大槌町の河川に生息するイトヨの特徴として正しい説明はどれでしょうか？

① 淡水型のみ生息している
② 淡水型と遡河型がともに生息している
③ 遡河型のみ生息している

問 39. ハイペ海岸には、サンゴや貝などの化石が多く見られますが、チャートという堆積岩もまた多く見られます。チャートは、何でできた石でしょうか？

① 泥　　② 砂　　③ プランクトンなどの殻

問 40. 早池峰山など蛇紋岩の高山にある岩礫性の崩壊地などに生育する植物の名称は、次のうちどれでしょうか？

① コマクサ　　② シラネアオイ　　③ カトウハコベ

問 41. 久慈地方は、国内最大の琥珀産地として知られています。この地方で戦後まで呼んでいた琥珀の別名は何というでしょうか？

① くんのこ　　② キララ　　③ アンバー

問 42. 釜石市にある橋野鉄鉱山を構成遺産とする「明治日本の産業革命遺産」の説明として正しい内容はどれでしょうか？

① 橋野鉄鉱山以外の構成資産は九州・山口にある

② 重工業分野の産業遺産（製鉄・製鋼、造船、石炭産業）である

③ 稼働中の産業遺産は含まれない

問 43. 大船渡市の迫力ある奇岩の見られる碁石海岸のある半島はどれでしょうか？

① 唐桑半島　　② 末崎半島　　③ 船越半島

問 44. 石灰岩地域にできる陥没地形（くぼ地）を何というでしょうか？

① ドリーネ　　② シラス　　③ クレーター

問 45. 野田村の十府ヶ浦北側に位置する野田港には「〇〇の倉」と呼ばれる高さ約 50 mの崖があり、火山灰と砂が溜まってできた白い地層が、砂や礫岩が堆積した地層に挟まれ、美しいコントラストの縞模様が見られる貴重な露頭があります。何と呼ばれているでしょうか？

① 三崎の倉　　② 太田名部の倉　　③ 大唐の倉

問 46. 住田町にある種山ヶ原は、宮沢賢治がこよなく愛し、山頂にある残丘を調査し書き残しています。この地を舞台にしたといわれる宮沢賢治の作品はどれでしょうか？

① 風の又三郎　② グスコーブドリの伝記　③ 銀河鉄道の夜

問 47. 洋野町では波打ち際の岩場をうまく使って溝を掘り、ある海産物の増殖を行っています。その海産物とはアワビと何でしょうか？

① ホヤ　　② サケ　　③ ウニ

問 48. 陸前高田市雪沢から住田町世田米にかけて、約３億５千万年前の石灰岩から産出するサンゴ化石は中国南西部で産出する化石と類似していることから、南部北上山地が中国の一部とともにあった証拠と言われています。それは中国のどこでしょうか？

① 満州　　② 貴州　　③ 杭州

問 49. 気仙沼市の岩井崎は、地質学上、重要な場所になっています。そこで産出する化石は何時代のものでしょうか？

① カンブリア紀　　② ペルム紀　　③ ジュラ紀

問 50. 八戸市周辺の伝統料理で、ウニ、アワビを使ったお吸い物を何というでしょうか？

① まめぶ汁　　② せんべい汁　　③ いちご煮

令和４年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

【ジオパーク関連】

問１．ジオパーク活動を表す３つの要素、「保全」「教育」あと１つとして最も適当なものを選んでください。

① 持続可能な開発　　②観光開発　　③研究推進

問２．2023 年１月現在、日本ジオパーク委員会が認定した「日本ジオパーク」は、何地域あるでしょうか。

① 36　　②40　　③46

問３．世界ジオパークは、2015（平成 27）年に「ユネスコ」の正式事業となりました。「ユネスコ」の日本語訳として最も適切なものを選んでください。

① 国際連合教育科学文化機関　　②国際連合教育平和科学機関

③ 国際連合平和観光文化機関

【三陸ジオパーク関連】

問４．三陸ジオパークは 2022 年１月現在、日本で最も広いジオパークですが、次のうち海外線の距離として最も近いものを選んでください。

① 250km　　② 300km　　③ 350km

問５．三陸ジオパークの５つの魅力、「５億年の多様な大地」「リアスの恵みとテラスの営み」「オンリーワンの生態系」「豊かな地下資源」あと１つは何でしょうか。

① 大津波の歴史と共生　　②日本一広大なジオパーク　③日本列島形成の記憶

問６．三陸ジオパークで産出する（産出していた）地下資源として、<u>正しくないもの</u>は次のうちどれでしょうか。

① 鉄　　② 金　　③ ヒスイ

【三陸復興国立公園・みちのく潮風トレイル・三陸鉄道関連】

問７．太平洋沿岸をつなぐ歩くための道として整備されている「みちのく潮風トレイル」は、青森県八戸市から〇〇までのロングトレイルです。〇〇に該当する市町村名はどれでしょうか。

①　福島県相馬市　　② 宮城県石巻市　　③宮城県気仙沼市

問８．三陸ジオパークは 2023 年１月現在、三陸鉄道（株）など３つの民間事業者等と連携協定を締結していますが、これに基づく取組は次のうちどれでしょうか。

① 三鉄ジオトレイン　　② 三陸ジオパークシンポジウム

③ 三陸ジオパークセミナー

【三陸の大地の成り立ち関連】

問９．三陸地域の大地は非常に長い年月をかけて形成されましたが、その始まり、南部北上帯が誕生したのはいつでしょうか。

① 約 1 億年前　　② 約 5 億年前　　③ 約 46 億年前

問 10. 三陸地域南部は、のこぎりの歯のような海岸線ですが、なんと呼ばれているでしょうか。

① リアス海岸　　② フィヨルド　　③ 三陸海岸

問 11. 地表の岩石が風化、侵食され、海まで運搬され、海底に堆積し、プレートとともに移動してきたチャートなどを覆って固結した状態で地表に露出した「チャート砕屑岩シークエンス」をみることできる市町村はどこでしょうか。

① 野田村　　② 山田町　　③住田町

【地質関連】

問 12. マグマが冷えて固まるときに急に冷やされるとできる割れ目のことを何というでしょうか。

① 節理　　② 流理　　③ 侵食

問 13. チャートは二酸化ケイ素の殻をもつプランクトンの死骸が深海底に堆積してできるものですが、このプランクトンの１種として適切なものを選んでください。

① 放散虫　　② ミドリムシ　③ ミジンコ

【自然関連】

問 14. ウミネコとカモメは、どこで見分けることができるといわれているでしょう。

① 舌の色　　② 翼の色　　③ 足の色

【文化・産業関連】

問 15. 三陸南部は湾が多く、古くから良港に恵まれ、他地域との交易が発達しました。江戸との交易の際に船員が観劇した浄瑠璃が、三陸のある伝統芸能発祥のきっかけとなった、との説がありますが、この伝統芸能は次のうちどれでしょう。

①　大槌の虎舞　② 黒森の神楽　③ 吉浜のスネカ

【気候関連】

問 16. 東北地方の太平洋側に 6 月から 8 月にかけて吹きつける海からの冷たい東寄りの風のことを何というでしょうか。

① やませ　　② 東風　　③ 海風

【地震・津波関連】

問 17. 緊急地震速報は地震波の性質を生かし、地震の発生を素早く知らせる仕組みですが、地震波の説明で<u>正しくない</u>ものはどれでしょうか。

① Ｐ波により突き上げられるような揺れが、S 波により横揺れが感じられる
② Ｐ波は地震波の進行方向に垂直に振動する波である
③ Ｐ波はＳ波より先に地表に到達する

問 18. 東北地方太平洋沖地震により津波が発生し、甚大な被害が発生しました。この極めて大きな津波の要因として正しいのはどれでしょうか。

① 深発地震であったため、広範囲に揺れが及んだため
② 断層の滑り量が大きく、海底地形が大きく変化したため
③ 海洋プレート内部で発生するスラブ内地震であり、揺れの周期に特徴があったため。

【サイト関連】

問 19. 山田湾に浮かぶ「オランダ島」の名前の由来は何でしょうか。

① オランダ船が停泊した　　②オランダ人が住んでいた　　③方言

問 20. 山田町は、三陸沿岸地域で盛んに行われてきた商業捕鯨の歴史を現代に伝える「鯨と海の科学館」がありますが、同館の目玉である 17.6ｍの鯨模型のモデルとなっている鯨の種類は何でしょうか。

① ミンククジラ　　② マッコウクジラ　　③ シロナガスクジラ

問 21. 洋野町の「ウニ増殖溝」はウニやアワビの増殖施設ですが、何のために溝を掘っているのでしょうか。

① 生育を観察する　　② 密集を避ける　　③ 新鮮な海水と餌の供給

問 22. 三陸北部の海岸沿いに広がる大地の持ち上がりでできた洋野町の大野海成段丘では、この平坦な丘を利用してある産業が盛んに行われています。それは何でしょうか。

①　林業　　② 水産業　　③ 畜産業

問 23. 住田町にある鍾乳洞の滝観洞の洞内には高低差 29mの滝がありますが、その鍾乳洞をつくっている岩石は何でしょうか。

① 花崗岩　　② 石灰岩　　③ 凝灰岩

問 24. 住田町にある種山ヶ原は、宮沢賢治がこよなく愛し、山頂にある残丘を調査し書き残しています。この地を舞台にしたといわれる宮沢賢治の作品はどれでしょうか。

① 風の又三郎　　② グスコーブドリの伝記　　③ 銀河鉄道の夜

問 25. 八戸市の恵比須浜では枕状溶岩が見られますが、この枕状溶岩からわかることとして最も適切なものは次のうちどれでしょう。

① 海底で火山活動があった　　② 地上で火山活動があった

③ 遠方で火山活動があり、火山灰が降り積もった

問 26. 八戸市の「是川縄文館」では、国宝に指定され、合掌する姿で有名なものが展示されています。それは次のうちどれでしょうか。

① 土偶　　② 埴輪　　③ 木像

問 27. 久慈市から野田村にかけて分布する、琥珀を大量に埋蔵している地層は次のうちどれでしょうか。

① 久慈層群　　② 野田層群　　③ 久慈・野田層群

問 28. 総延長が 6,350m ある久慈市の内間木洞は、国内有数の長さを誇る鍾乳洞です。冬場には天井からしたたる水が凍り美しい形になりますが、これを何というでしょうか。

① 氷塔　　② 氷茸　　③ 氷筍

問 29. 野田村の十府ヶ浦北側に位置する野田港には高さ約 50mの崖があり、火山灰と砂が溜まってできた白い地層が砂や礫岩が堆積した地層に挟まれ、美しいコントラストの縞模様を見ることができる露頭があります。何と呼ばれているでしょうか。

① 三崎の倉　　② 太田名部の倉　　③ 大唐の倉

問 30. 野田村のマリンローズパーク野田玉川はかつて鉱山でしたが、そこで採掘されていた鉱物は次のどれでしょう。

① 金　　② 鉄　　③ マンガン

問 31. 岩泉町では日本初の恐竜化石が発見され、この恐竜は発見地である茂師にちなみ「モシリュウ」と命名されました。発見された化石は、恐竜のどこの部分でしょうか。

① 脊柱（背骨）　② 上腕骨　③ 大腿骨

問 32. 短い期間に多くの種類の生物が絶滅する「大量絶滅」がこれまでに何度か起きたといわれており、そのうちの１つの痕跡が岩泉町の山中にある岩石に見られます。これをなんというでしょう。

① F-F 境界層　② O-S 境界層　③ P-T 境界層

問 33. 気仙沼市の巨釜や折石は何の岩石でできているでしょうか？

① 花崗岩　② 流紋岩　③ 石灰岩

問 34. 気仙沼市の大島には、踏むと「キュッキュッ」あるいは、「クックッ」と音がする砂浜があります。その浜の名前は何でしょうか？

① 十八鳴浜　② 琴引浜　③ 浪板海岸

問 35. 階上町には、平坦な海成段丘の上に牛が寝そべっているような、なだらかな形状であることから「臥牛山」の愛称を持つ山があります。その山の名前は次のうちどれでしょう。

① 階上岳　② 鳥帽子岳　③ 逆川岳

問 36. 階上町には、「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられていますが、その穀物とは次のうちどれか。

① ヒエ　② 粟　③ ソバ

問 37. 普代村にある普代水門は、東北地方太平洋沖地震で発生した約 20m の津波から地域を守り被害を小さくしました。普代水門の高さは何 m でしょうか。

① 10.5m　② 13.5m　③ 15.5m

問 38. 普代村の萩牛地区の特産品である鉄山染めは何を使って染めるのでしょうか。

① 漆　② 水やサビ　③ 薬草

問 39. 断崖絶壁の景色が美しい北山崎の崖の高さは何ｍでしょうか。

① 約 150m　② 約 200m　③ 約 350m

問 40. 田野畑村の「羅賀の津波石」は、明治三陸津波により海岸から陸地へ、標高 28ｍの畑まで運ばれた津波石です。その移動距離は次のうちどれでしょう。

① 30m　② 100m　③ 250m

問 41. 宮古市の浄土ヶ浜に見られる白い岩肌や石には、マグマが流れた模様が見られますが、このような岩石を何というでしょう。
① 安山岩　② 玄武岩　③ 流紋岩

問 42. 宮古市の「三王岩」を構成する男岩・女岩・太鼓岩のうち、１つは縞模様が違うため、海岸付近の地層から落ち、現在の所に転がってきた転石と言われています。その岩はどれでしょうか。
① 男岩　② 女岩　③ 太鼓岩

問 43. 大槌町でみられる絶滅危惧種の淡水魚は、つぎのうちどれでしょうか。
① ヤツメウナギ　② イトヨ　③メダカ

問 44. 大槌町では、地下水が自然に湧き出る場所が数多く見られ、人々の生活に深く関わっています。この場所を何というでしょうか。
① 自噴井　② 温泉　③ 間欠泉

問 45. 江戸時代に建設された「現存する最古の洋式高炉跡」で、世界遺産に登録されている鉄鉱山跡の名称はどれでしょうか。
① 橋野鉄鉱山　② 釜石鉱山　③ 大橋高炉

問 46. 釜石市の千丈ケ滝では、古生代デボン紀において地球で最古の森を作ったとされる植物の一種の化石が発見されました。それは何でしょうか。
① 原木　② 鱗木　③ メタセコイア

問 47. 大船渡市の碁石海岸では黒い石が見られますが、この色は何によるものでしょうか。
① ヘドロ等の有機物　② 鉄　③ 鉛

問 48. 1936 年（昭和 11 年）に大船渡市樋口沢において、日本で初めて発見された古生代シルル紀の化石は何でしょうか。
① ウミユリ　② クサリサンゴ　③ 三葉虫

問 49. 家の屋根にも使われた岩石で、「スレート」と呼ばれるものがあります。「スレート」は、何が押し固まってできているでしょうか。
① 砂　② 泥　③ サンゴ

問 50. 気仙地方には、水晶が採れたことで有名な金山跡がありますが、次のうちどれでしょう。
① 今出山金山跡　② 玉山金山跡　③ 鹿折金山跡

令和５年度　三陸ジオパーク検定（初級）問題

問題は、問１～問 50 まであります。それぞれの問の答えを①、②、③の中から１つだけ選んで解答用紙に答えなさい。

【ジオパーク関連】

問１．ジオパークには地形・地質遺産の他にも必要なものがあります。それは自然遺産と次のうちどれでしょうか？

① 産業遺産　　② 文化遺産　　③ 農業遺産

問２．2023 年 5 月現在、日本にはユネスコ世界ジオパークが何地域あるでしょうか？

① 10　　② 12　　③ 14

問３．ユネスコ世界ジオパークはユネスコの正式なプログラムですが、ユネスコの正式なプログラムではないのはどれでしょうか？

① 世界遺産　　② 国立公園　　③ 生物圏保存地域（エコパーク）

【三陸ジオパーク関連】

問４．三陸ジオパークは、2023 年で日本ジオパーク認定〇周年になりました。さて、〇に入る数字は次のうちどれでしょうか？

① 10　　② 12　　③ 15

問５．三陸ジオパークのエリア内で海に面していない市町村はいくつあるでしょうか？

① ない　　② １つ　　③ ２つ

問６．三陸ジオパークの５つの魅力の１つで「リアスの恵みと〇〇〇の営み」というものがあります。〇〇〇に入る言葉は何でしょうか。

① テフラ　　② デルタ　　③ テラス

【三陸復興国立公園・みちのく潮風トレイル・三陸鉄道関連】

問７．太平洋沿岸をつなぐ歩くための道として整備されている「みちのく潮風トレイル」は、青森県八戸市から福島県相馬市までの総延長 1,025 ㎞のロングトレイルですが、2024 年 6 月で全線開通〇周年を迎えるでしょうか？

① 3　　② 4　　③ 5

問８．三陸鉄道には、本州最東端の駅が存在しますが、それは次のうちどれでしょうか？

① 磯鶏駅　　② 織笠駅　　③ 岩手船越駅

【三陸の大地の成り立ち関連】

問９．次のなかで一番新しい地質年代のジオサイトはどれでしょうか？

① 田野畑村の北山崎　② 宮古市の浄土ヶ浜　③ 釜石市の千畳敷

問 10. 時代や堆積環境の近い連続した地層の総称を「層群」といいますが、岩手県沿岸北部に分布する玉川層、国丹層、沢山層を総称した層群はどれでしょうか？

① 北三陸層群　② 久慈層群　③ 野田層群

【地質関連】

問 11. 砂鉄のもととなった花崗岩が風化してできた物とは何というでしょうか？

① バラ　② ゴマ　③ マサ

問 12. 2023 年に、久慈市である生物の新種の化石が発見されました。その生物はなんでしょうか？

① カメ　② サメ　③ ワニ

問 13. 海溝付近で海洋プレートが大陸プレートに沈み込む際に、大陸と海溝の間で厚い堆積物が積み重なるようにできた部分の名称は何でしょうか？

① リアス海岸　② 海成段丘　③ 付加体

【自然関連】

問 14. 久慈渓流や岩泉町に見られる石灰岩地帯に特有の植物は次のうちどれか。

① ニッコウキスゲ　② シャクナゲ　③ イワギク

問 15. 早池峰山には多くの固有種・固有変種や分布南限種が生育していますが、近年、〇〇の動物による食痕が確認されており、今後、これらの種にも影響が及ぶということが懸念されています。〇〇の動物とは何でしょうか？

① 二ホンジカ　② イノシシ　③ クマ

【文化・産業関連】

問 16. 久慈市周辺の伝統料理で、くるみの入った小麦粉の団子を入れて作る汁物を何というでしょうか？

① まめぶ汁　② ひっつみ汁　③ いちご煮

【気候関連】

問 17. 東北地方の太平洋側で夏に吹く冷たい湿った風を「やませ」と呼びますが、どの方角から吹く事が多いでしょうか？

① 南　② 西　③ 東

【地震・津波関連】

問 18. 東北地方太平洋沖地震は地球の表面を覆うプレート同士の境界で起きる境界型地震と言われております。三陸沖で海洋プレートＡが大陸プレートＢに沈み込んでいますが、ＡＢのプレートの正しい組み合わせはどれでしょうか？

① Ａ 太平洋プレート・Ｂ ユーラシアプレート

② Ａ 太平洋プレート・Ｂ 北アメリカプレート

③ Ａ 太平洋プレート・Ｂ 日本プレート

【サイト関連】

問 19. 普代村の「普代水門」は、建設当時の一般的な防潮堤の高さ（10m前後）に比べて非常に高い15.5mの高さです。財源や土地の活用などの反対の声を説得し、建設を実現させたのは誰でしょうか？

① 国　　② 村長　　③ 住民

問 20. 北上山地の最高峰である早池峰山を造っている塩基性の岩石として正しいものはどれでしょうか。

① 蛇紋岩　　② デイサイト　　③ 石灰岩

問 21. ウミネコの一大繁殖地として天然記念物に指定されている蕪島は八戸市〇町にあります。三陸ジオパークの拠点施設である「種差海岸インフォメーションセンター」も同じ〇町にありますが、この〇に当てはまる海の生物はなんでしょうか？

① 鯨　　② 鮫　　③ 鯖

問 22. 住田町にある種山ヶ原の山頂付近には、〇〇と呼ばれる周囲の岩石と比べて硬い部分が浸食されずに取り残された地形が見られる。〇〇とは何でしょうか？

① モナドノック(残丘)　　② カルデラ　　③ カルスト

問 23. 大槌町にある蓬莱島は、マグマが固まってできた岩石の島です。マグマが固まった時期はいつ頃でしょうか。

① 約 5 億 2,000 万年前　② 約 3 億 2,000 万年前　③ 約 1 億 2,000 万年前

問 24. NHK 連続ドラマ小説「あまちゃん」で有名になった素潜り漁の「北限の海女」ですが、実演を見られるのはどの海岸でしょうか？

① 中野海岸　　② 小袖海岸　　③ 玉川海岸

問 25. 盛岡藩士で、日本初の西洋式高炉による製鉄づくり（出銑）を成功させた人は次のうち誰でしょうか？

① 大島高任　　② 原敬　　③ 新渡戸稲造

問 26. 田野畑村のハイペ海岸や平井賀漁港には、海側に 30 度前後傾いた地層を見ることができますがそれは何層群と呼ばれているでしょうか？

① ハイペ層群　　② 田野畑層群　　③ 宮古層群

問 27. 陸前高田市には、3 つの震災伝承サイトが存在します。高田松原の一本松、旧道の駅タピック４５、あともう一つは何でしょうか？

① 気仙中学校　　② 下宿定住促進住宅　　③ 陸前高田ユースホステル

問 28. 地層の重なりを観察できる崖が山田町の豊間根川上流部にあります。そこには、2 億数千万年前の泥岩と、ある岩石の地層があります。ある岩石とは何でしょうか？

① ドレライト　　② チャート　　③ バライト

問 29. 階上町の寺下観音は、奥州南部糠部（ぬかのぶ）三十三ヶ所巡礼の〇〇番札所として知られている。〇〇にあてはまる数字はなんでしょうか？

① 一　　② 十六　　③ 三十三

問 30. 唐桑半島を代表する景勝地のひとつである御崎の波打ち際では、中生代に海底で堆積した地層が隆起し、その後に崖が波で侵食されることでできた地形を見ることができます。その地形を一般に何というでしょうか？

① 浸食棚　　② 海食棚　　③ 線状棚

問 31. 1978（昭和 53）年の夏、岩泉町で日本初の恐竜化石が発見されました。体長 20m 以上のマメンチサウルスに近い仲間の腕の骨と言われています。さて何と名づけられたでしょうか？

① アッカリュウ　　② オモトリュウ　　③ モシリュウ

問 32. 洋野町の天然ホヤ漁や海底調査などに活用されている洋野町が発祥の潜水技術は次のうちどれか。

① 飽和潜水　　② 南部もぐり　　③ 素もぐり

問 33. 大船渡市内のいたるところで自生し、「大船渡市の花」にもなっているものは次のうちどれでしょうか？

① 桜　　② 梅　　③ 椿

問 34. かつて野田村から北上山地（高地）を越えて盛岡などに塩を運んだ道があります。この道は何と呼ばれているでしょうか？

① ウマの道　　② シカの道　　③ ベコの道

問 35. 山田町の「山田湾」は周囲約〇〇㎞の楕円であり、湾の途中に突き出た明神崎により湾の入口が狭くなり、普段は外海の影響が少なく、波が非常に穏やかです。周囲は約何 ㎞あるでしょうか？

① 約 10 ㎞　② 約 30 ㎞　③ 約 60 ㎞

問 36. 滝観洞は、約 3 億 4,000 万年から 3 億 1,000 万年前の石灰岩に空いた鍾乳洞ですが、その鍾乳洞のある市町は次のうちどこでしょうか？

① 住田町　② 岩泉町　③ 大船渡市

問 37. 青森県階上町には、「階上早生」と呼ばれる穀物が育てられています。寒さに強く凶作や飢饉の時にも育った、その穀物とは何でしょうか？

① 麦　② そば　③ アワ

問 38. 国内では 1953（昭和 28）年に田野畑村で初めて発見された「チョウセンアカシジミ」という生き物は次のうち何の仲間でしょうか？

① 貝　② チョウ　③ トンボ

問 39. 釜石市の千丈ケ滝では、古生代デボン紀において地球で最古の森を作ったとされる植物の一種の化石である鱗木が発見されました。当時の〇緯度帯に特有の植物であることから、当時、この地域が赤道付近にあったことを示しています。〇に入る言葉で適切なものはどれでしょうか？

① 低　② 中　③ 高

問 40. 「くんのこ」と呼ばれる久慈の琥珀。この名前は、江戸時代に江戸や京都で、ある使い道をしていたことから、この名前が付いたとされています。さて、その使い道とは何でしょうか？

① お香　② 整髪料　③ おしろい

問 41. 気仙沼市にある十八鳴浜は、砂浜を踏むと摩擦によって「キュッキュッ」あるいは「クックッ」という音が鳴る鳴砂として有名ですが、粒径 0.2～0.3 ㎜の粒が擦れる際の振動音です。何の粒でしょうか？

① 砂鉄　② 石英　③ 雲母

問 42. 「クロコシジロウミツバメ」の繁殖地として国の天然記念物に指定されている宮古市にある無人島は、次のうちどれでしょうか？

① 三貫島　② 日出島　③ 大島

問 43. 八戸市の種差天然芝生地周辺には、かつて多くの牧場がありました。現在、近隣の白浜海岸にあるタイヘイ牧場で育てられているのは何でしょうか？

① ウシ　　② ヤギ　　③ ウマ

問 44. 陸前高田市と大船渡市にまたがる氷上山の 6 合目付近で、1830 年頃（江戸時代末期）に自然変異によって生まれたとされる植物があります。次のうちどれでしょうか。

① ヤマツツジ　　② ベニヤマボウシ　　③ ヨウラクツツジ

問 45. 洋野町では、大地の隆起に伴う平坦な段階面が海抜約 180～300ｍ、東西約〇㎞にわたって広がり、大野海成段丘という丘陵地を形成しています。東西約何㎞でしょうか？

① 10 ㎞　　② 30 ㎞　　③ 50 ㎞

問 46. 大槌町の町方（まちかた）と呼ばれる地域には、地下に染み込んだ雨水などが地層の大気圧により上昇して地表面よりも高く上昇する〇〇が多くあります。〇〇とは何でしょうか？

① 自噴井　　② 圧噴井　　③ 地下噴井

問 47. 黒崎から南側に位置し、北三陸の特徴的な海成段丘面から直接海に流れ落ちる景観が特徴である県内最大の「アンモ浦の滝」の落差はどのくらいでしょうか？

① 100 ｍ　　② 150 ｍ　　③ 200 ｍ

問 48. 大船渡市の下船渡貝塚では、人骨のほか、ある動物の骨が見つかっています。何の動物の骨だったでしょうか？

① イヌ　　② ゾウ　　③ クマ

問 49. 野田玉川鉱山跡の坑道内からは〇〇性の鉱水が湧き出している。〇〇に当てはまる用語は次のうちどれか。

① 弱酸　　② 中　　③ 弱アルカリ

問 50. 石灰岩地域では、地表がくぼんだ地形がみられます。これを何と呼ぶでしょうか？

① ドリーネ　　② クレーター　　③ コールドロン

[平成28年度]

問題	解答欄	問題	解答欄	問題	解答欄	問題	解答欄
1	① ② ③	26	① ② ③	51	① ② ③	76	① ② ③
2	① ② ③	27	① ② ③	52	① ② ③	77	① ② ③
3	① ② ③	28	① ② ③	53	① ② ③	78	① ② ③
4	① ② ③	29	① ② ③	54	① ② ③	79	① ② ③
5	① ② ③	30	① ② ③	55	① ② ③	80	① ② ③
6	① ② ③	31	① ② ③	56	① ② ③	81	① ② ③
7	① ② ③	32	① ② ③	57	① ② ③	82	① ② ③
8	① ② ③	33	① ② ③	58	① ② ③	83	① ② ③
9	① ② ③	34	① ② ③	59	① ② ③	84	① ② ③
10	① ② ③	35	① ② ③	60	① ② ③	85	① ② ③
11	① ② ③	36	① ② ③	61	① ② ③	86	① ② ③
12	① ② ③	37	① ② ③	62	① ② ③	87	① ② ③
13	① ② ③	38	① ② ③	63	① ② ③	88	① ② ③
14	① ② ③	39	① ② ③	64	① ② ③	89	① ② ③
15	① ② ③	40	① ② ③	65	① ② ③	90	① ② ③
16	① ② ③	41	① ② ③	66	① ② ③	91	① ② ③
17	① ② ③	42	① ② ③	67	① ② ③	92	① ② ③
18	① ② ③	43	① ② ③	68	① ② ③	93	① ② ③
19	① ② ③	44	① ② ③	69	① ② ③	94	① ② ③
20	① ② ③	45	① ② ③	70	① ② ③	95	① ② ③
21	① ② ③	46	① ② ③	71	① ② ③	96	① ② ③
22	① ② ③	47	① ② ③	72	① ② ③	97	① ② ③
23	① ② ③	48	① ② ③	73	① ② ③	98	① ② ③
24	① ② ③	49	① ② ③	74	① ② ③	99	① ② ③
25	① ② ③	50	① ② ③	75	① ② ③	100	① ② ③

[平成29年度]

問題	解答欄			問題	解答欄			問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③	51	①	②	③	76	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③	52	①	②	③	77	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③	53	①	②	③	78	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③	54	①	②	③	79	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③	55	①	②	③	80	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③	56	①	②	③	81	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③	57	①	②	③	82	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③	58	①	②	③	83	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③	59	①	②	③	84	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③	60	①	②	③	85	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③	61	①	②	③	86	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③	62	①	②	③	87	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③	63	①	②	③	88	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③	64	①	②	③	89	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③	65	①	②	③	90	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③	66	①	②	③	91	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③	67	①	②	③	92	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③	68	①	②	③	93	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③	69	①	②	③	94	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③	70	①	②	③	95	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③	71	①	②	③	96	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③	72	①	②	③	97	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③	73	①	②	③	98	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③	74	①	②	③	99	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③	75	①	②	③	100	①	②	③

［平成30年度］

問題	解答欄			問題	解答欄			問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③	51	①	②	③	76	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③	52	①	②	③	77	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③	53	①	②	③	78	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③	54	①	②	③	79	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③	55	①	②	③	80	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③	56	①	②	③	81	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③	57	①	②	③	82	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③	58	①	②	③	83	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③	59	①	②	③	84	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③	60	①	②	③	85	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③	61	①	②	③	86	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③	62	①	②	③	87	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③	63	①	②	③	88	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③	64	①	②	③	89	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③	65	①	②	③	90	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③	66	①	②	③	91	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③	67	①	②	③	92	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③	68	①	②	③	93	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③	69	①	②	③	94	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③	70	①	②	③	95	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③	71	①	②	③	96	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③	72	①	②	③	97	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③	73	①	②	③	98	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③	74	①	②	③	99	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③	75	①	②	③	100	①	②	③

［令和元年度］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③

［令和2年度］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③

［令和3年度（第1回）］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③

［令和3年度（第2回）］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③

［令和4年度］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③

［令和5年度］

問題	解答欄			問題	解答欄		
1	①	②	③	26	①	②	③
2	①	②	③	27	①	②	③
3	①	②	③	28	①	②	③
4	①	②	③	29	①	②	③
5	①	②	③	30	①	②	③
6	①	②	③	31	①	②	③
7	①	②	③	32	①	②	③
8	①	②	③	33	①	②	③
9	①	②	③	34	①	②	③
10	①	②	③	35	①	②	③
11	①	②	③	36	①	②	③
12	①	②	③	37	①	②	③
13	①	②	③	38	①	②	③
14	①	②	③	39	①	②	③
15	①	②	③	40	①	②	③
16	①	②	③	41	①	②	③
17	①	②	③	42	①	②	③
18	①	②	③	43	①	②	③
19	①	②	③	44	①	②	③
20	①	②	③	45	①	②	③
21	①	②	③	46	①	②	③
22	①	②	③	47	①	②	③
23	①	②	③	48	①	②	③
24	①	②	③	49	①	②	③
25	①	②	③	50	①	②	③