



自然【上級】

第3回(令和3年度)

萩検定

■ 実施日時

令和3年12月5日(日) 萩市総合福祉センター

自然	9:00 ~ 9:50
文化	10:10 ~ 11:00
歴史	11:20 ~ 12:10
幕末維新	12:30 ~ 13:20

(事前説明10分、解答時間40分)

■ 注意事項

- ・ 出題形式は、択一式10問、記述式40問で合計50問です。
- ・ 択一式は、正解と思う番号1つに○を付けてください。
- ・ 記述式は、漢字で記入するよう指示がある問題は、正確に記入し、通常、漢字以外で表記されるもの(助詞・助動詞、送り仮名、外来語、和暦・西暦等)は、ひらがな、カタカナ、数字等で解答してください。
【例】萩の暮らし → 「の」、「らし」はひらがな
アメリカ合衆国 → 「アメリカ」はカタカナ、「合衆国」は漢字
令和2年 → 「令和」、「年」は漢字、「2」は数字
- ・ 問題はすべて公式テキストに記載されている解答を正解とします。
- ・ はじめに受検番号・氏名欄を記入してから問題に取り掛かってください。
- ・ 解答が終わった方は、途中退席されて結構です。ただし、再入場はできません。
- ・ 退席する際は、机の上に解答用紙を伏せて置いたまま退場してください。
- ・ 途中で体調が悪くなった場合は、会場内のスタッフに申し出てください。
- ・ 問題用紙と受検票はお持ち帰りください。※解答用紙は返却しません。
- ・ 検定時間中は印刷不鮮明に関する質問以外はお受けできません。

自然【上級問題】

次の問いに番号で答えなさい。

- 1 笠山かさやまのふもとには風穴ふうけつがたくさんある。ここから風が出てくるのはいつか。
①夏などの暖かいとき ②冬などの寒いとき ③寒暖にかかわらずいつでも
- 2 萩城下の土堀きそいしの基礎石のうち、白っぽい石はどこで調達されたものか。
①指月山しづきやま ②羽賀台はがのだい(萩地域・福栄地域) ③見島みしま
- 3 かつて萩にはたくさんの鉱山こうざんがあった。そのうち、青長谷あおばせ(萩地域山田地区)の志津木鉱山しづきではおもに何が採鉱さいこうされていたか。
① 金 ② 銀 ③ 銅
- 4 萩の海底の細かいようす(底質ていしつ)はどのようなになっているか。
①ほぼ砂地だらけ ②岩礁がんしょうだらけでごつごつしている
③砂地のところどころに岩礁がある
- 5 全国各地と同様に市内に江戸時代からのマツの古木が多かったものの、現在かなり減少しているマツの種類は何か。
①アカマツ ②クロマツ ③カラマツ
- 6 萩でよく食べられる海藻かいそうで、漢字で「海雲」と書くものは何か。
①ワカメ ②ヒジキ ③モヅク
- 7 冬場に萩で出回ることがある、3～4kgのクロマグロの子どもは何と呼ばれるか。
①ぼてこ ②さごし ③よこわ
- 8 阿武川あぶがわや田万川たまがわの上流に、海に下ることなく居ついたままのマスがいるが、それは何とよばれるか。
①ヤマメ ②アマゴ ③ニジマス
- 9 萩近海で「深海のモンスター」とよばれる長さ 3～5mもあるダイオウイカがまれに見つかることがある。このイカの体内にふくまれている特殊なものとは何か。
①アンモニア ②塩酸えんさん ③赤い血液

自 然 【上級問題】

10 萩の海にはイセエビがほとんどいないが、平たい珍奇なエビがたくさんぎょかく漁獲され食用にされている。それは何というエビか。

- ①ゾウリエビ(草履海老) ②ウチワエビ(団扇海老) ③セミアビ(蟬海老)

次の問いに答えなさい。

◎漢字で書くよう指示がある場合でも、通常、漢字以外で表記されるもの(助詞や送り仮名、外来語、和暦・西暦等)については、ひらがな、カタカナ、数字等で解答してください。

11 かつて萩の地理を「長門の國たる僻して山陽の西陲に在り。而して萩城は連山の陰に蔽ひぼっかい渤海の衝しょうに当たる。」と表現したのは誰か。漢字で記せ。

12 笠山の頂上から見える「萩六島」の平たい火山島の風景は世界的に珍しい。このような平らな火山の形は何というか。漢字で記せ。

13 長門峽の名前を提唱したのは誰か。漢字で記せ。

14 萩沖の日本海には暖かい海流が流れている。それは何という海流か。漢字で記せ。

15 萩から北へ100km以上沖に出たところには、水深1,500mにもおよぶ深海がある。そこにたまっている特殊な海水は何とよばれるか。漢字で記せ。

16 かつて萩市江向の地下から大量に何かが見つかったことで、当時のこのあたりが海であったことがわかった。それは何か。

17 約2～1.5万年前の萩は寒かった。このことは、萩の地下から植物に関連した何が見つかったことで、分かったか。

18 世界で笠山と韓国の濟州島にしか自生していない珍しいミカン科の植物があるが、それは何か。

19 川上地域に国指定の天然記念物のユズの自生地があるが、それにまじって生えている、どの薬などに使われる植物は何か。

20 福栄地域の紫福地区に、目通り幹周6.5mの見事なスギの巨樹がある。この木は地域の人々から親しまれ何とよばれているか。

自 然 【上級問題】

- 21 萩では、東日本では使われないサルトリイバラという植物の葉をある菓子に使う。北浦地方ではその菓子をなんと呼ぶか。^{きたうら}
- 22 日本各地で、春ごろにホンダワラなどの海藻がちぎれて浮かび、漂流してよその海岸に運ばれる。このような海藻を何というか。^{かいそう} ^{ひょうりゅう}
- 23 木から木へと飛び移り、各地で「天狗」にも例えられている動物が萩にもいるが、それは何か。^{てんぐ} ^{たと}
- 24 須佐の高山のふもとの地層から、約 1,500 万年前の生物の化石が発見された。それは何の化石か。^{すさ} ^{こうやま}
- 25 平成 9 年(1997) の萩城外堀の発掘調査のとき、北片河町の地中からある大きな生物の遺骸が見つかった。それは何か。^{はくつ} ^{きたかたかわまち} ^{いがい}
- 26 阿武川や太鼓湾に飛んでくるキンクロハジロというカモのなかまは、ある技術を使って巧みに餌をとる。その技術とは何か。^{あぶがわ} ^{たいこわん} ^{たく} ^{えさ}
- 27 萩の海にもときどき現れ、大漁をもたらす「福の神」としてありがたがられている大きな魚は何か。
- 28 「萩沖日本海のルビー」として売り出されているモロトゲアカエビは、ある魚介類を漁獲するときと一緒にとれるが、それは何か。^{ぎょかく}
- 29 昭和 59 年(1984)、椿東地区の姥倉運河で「生きている化石」といわれる貴重な生物が釣り上げられた。その生物は何か。^{ちんとう} ^{うぼくらうなが}
- 30 昭和 40 年(1965)代の萩で、子どもたちが駆除のアルバイトをしていた夏みかんの害虫は何か。^{くじよ}
- 31 萩ジオパークが、日本ジオパーク委員会から日本ジオパークに認定された日はいつか。年月日を記せ。
- 32 約 3 億～2 億 5 千万年前の岩石が、萩市のある地域で見つかっており、当時このあたりがサンゴ礁であったことが分かった。この岩石が見つかった地域はどこか。漢字で記せ。

自 然 【上級問題】

- 33 日本で、萩市にしか自生していない植物「コウライタチバナ」の自生地となっている場所はどこか。
- 34 曇ヶ淵や龍鱗郷で見られる六角柱の石は、火山の噴火で噴出した溶岩が冷えて固まるときに収縮し、六角柱の形に割れてできたものである。この割れ目のことを何というか。漢字で記せ。
- 35 須佐地域の高山の山頂付近に、磁針を近づけると大きくふれる石があり、国の天然記念物に指定されている。その名称は何か。
- 36 旭地域にある、市内で2番目に高い山の名前は何か。漢字で記せ。
- 37 萩は夏みかんだけでなく、伊予柑の原産地でもあり、明治19年(1886)に、萩市川島で発見され、当初は「穴門柑」とよばれた。川島で伊予柑を発見した人物は誰か。漢字で記せ。
- 38 明治21年(1888)、菊ヶ浜で植物を採集し、山口県初の標本をつくった人物は誰か。漢字で記せ。
- 39 世界で初めて発見されたミシマノイバラは、萩の博物学者が見島小学校の教員と連絡をとりつつ発見し、名付けられた。萩の博物学者とは誰か。漢字で記せ。
- 40 大井地区羽賀に県内最大のカゴノキがある。こげ茶色の幹の樹皮がはがれると、どのような模様になっているか。
- 41 笠山から高山(須佐地域)にかけての海岸線に、クリスマスから正月にかけて一斉に黄葉する全国有数の大群落がある。冬の風物詩ともなっているこの木の名前は何か。
- 42 昭和60年代までは、萩沖の無人島の岩礁に繁殖していたが、釣り人などが上陸するようになり、減少したといわれている哺乳類は何か。
- 43 萩のブランド魚とされている瀬つきアジは、○○○○南部や九州沿岸で生まれ、対馬暖流にのって萩に来遊し、プランクトンなどの餌が多い瀬や島のまわりにすむ。空欄に入る海の名前は何か。

- 44 萩で水揚げされる魚で、若いころに「セイゴ」とよばれる魚は何か。
- 45 幕末に英国人アーサー・アダムズが海底から約 160 種類の新種の貝を発見したことで、世界的な貝の名産地として有名になった萩沖の島の名前は何か。漢字で記せ。
- 46 後に新種のカタツムリとして発表されたリシケオトメマイマイを、明治初年に萩で採集したドイツ人は誰か。
- 47 世界で見島にしかすんでいないため、市の天然記念物に指定されている巻貝の名前は何か。
- 48 以下の文章中の【 】にあてはまる語句を記せ。
江戸時代に城下町の白壁などに使われる【 ① 】は、【 ② 】を焼いてつくった灰と、「ユナ」とよばれる海藻（【 ③ 】のなかま）のねばりを混ぜ、ペースト状にしてつくったといわれている。
- 49 以下の文章中の【 】にあてはまる語句を記せ。
近年、萩の海で「【 ① 】県の県魚」とされているタカサゴ（別名【 ② 】）が目撃されることがある。タカサゴは、体長 20cm ほどの青く美しい魚で、死ぬと腹のあたりを中心に【 ③ 】色に変わる。熱帯の海に多いが対馬暖流の影響の強い見島や相島近海で近年ダイバーに目撃されたり漁獲されたりすることがある。
- 50 以下の文章中の【 】にあてはまる語句を記せ。
萩の磯ではウニがよくとれるが、私たちが食べているのは精巣と卵巣で、ウニ 1 つにつき 5 枚入っている。萩の磯でよくとれ、精巣や卵巣がよく食されているウニの種類は主に【 ① 】ウニ、【 ② 】ウニ、【 ③ 】ウニの 3 種類である。

自 然【上級解答】

受検番号

氏 名

択一式(10問)

問題	解 答			問題	解 答			問題	解 答		
1	1	2	3	5	1	2	3	9	1	2	3
2	1	2	3	6	1	2	3	10	1	2	3
3	1	2	3	7	1	2	3				
4	1	2	3	8	1	2	3				

記述式(40問)

問題	解 答		問題	解 答		問題	解 答	
11			27			43		
12			28			44		
13			29			45		
14			30			46		
15			31			47		
16			32			48		
17			33					
18			34					
19			35			49		
20			36					
21			37					
22			38			50		
23			39					
24			40					
25			41					
26			42					

事務局集計欄

①小計 (択一式10問)

第1点検	点
第2点検	点

②小計 (記述式40問)

第1点検	点
第2点検	点

合計

_____ 点
合 ・ 否

自 然【上級解答】

受検番号	
氏 名	

択一式(10問)

問題	解 答			問題	解 答			問題	解 答		
1	①	2	3	5	1	②	3	9	①	2	3
2	①	2	3	6	1	2	③	10	1	②	3
3	1	2	③	7	1	2	③				
4	1	2	③	8	①	2	3				

記述式(40問)

問題	解 答		問題	解 答		問題	解 答		
11	漢字	吉田松陰	27	かな	ジンベエザメ (イ)	43	かな	東シナ海	
12	漢字	溶岩平頂丘 (安山岩溶岩台地)	28	かな	エッチュウバイ (白ばい)	44	かな	スズキ	
13	漢字	高島北海	29	かな	カブトガニ	45	漢字	見島	
14	漢字	対馬暖流 (対馬海流)	30	かな	ゴマダラカミキリ	46	かな	(ラインフォルト・)ヒレル	
15	漢字	日本海固有水	31	年月日	平成30年9月20日 (2018年)	47	かな	タダムシオイ	
16	かな	貝殻	32	漢字	福栄地域 (福井、半田)	48	かな ①	漆喰	
17	かな	花粉	33	かな	笠山		かな ②	カキ (マガキ)	
18	かな	コウライタチバナ	34	漢字	柱状節理		かな ③	ソゾ	
19	かな	ナンテン	35	かな	(須佐高山の)磁石石	49	かな ①	沖縄	
20	かな	一本杉	36	漢字	竜門岳		かな ②	グルクン	
21	かな	柏餅	37	漢字	中村正路		かな ③	赤	
22	かな	流れ藻	38	漢字	二階重楼	50	かな ①	ムラサキ	
23	かな	ムササビ	39	漢字	田中市郎		①・②・③ 順不同	かな ②	アカ
24	かな	ウミガメ	40	かな	(白い)まだら模様 (鹿の子の模様)		かな ③	バフン	
25	かな	クジラ	41	かな	ハマセンダン				
26	かな	潜水 ※同一の意味であれば正解	42	かな	ヒナコウモリ				

事務局集計欄

①小計 (択一式10問)

第1点検	点
第2点検	点

②小計 (記述式40問)

第1点検	点
第2点検	点

合計	
	点
合 ・ 否	