

日本プロ麻雀協会 第21期後期プロテスト

一般教養

問題

(試験時間 25分)

(令和4年6月19日実施)

注意事項

- 1) 試験開始の前に、問題の枚数と解答用紙を確認してください。
問題は、表紙を含めて4枚。解答用紙は、1枚です。
- 2) 解答はすべて解答用紙に記入してください。
- 3) 解答にあたっては、指示のあるものについては指示に従い、
楷書で、はっきりと記入してください。
判読が困難なものに関しては、正解としません。
- 4) 問題に関する質問は、原則として受け付けません。

問題1

【1】 (1)~(5)の下線部の平仮名を適切に漢字で書け。

- (1) 今年の沖縄のつゆ入りは5月4日で過去10年で最も早い。
- (2) 人工衛星に宇宙ごみがしょうとつする危険性が高いと判断した件数が過去最多となった。
- (3) 国際社会が結束して強力な経済せいさいを続けていく。
- (4) オミクロン株は従来株よりもこういししょうが長引く可能性が示唆された。
- (5) 福井県小浜市の海岸に生きた状態でダイオウイカがひょうちやくした。

【2】 次の(1)~(5)の四字熟語の読みを答えよ。またそれぞれの表す意味をa~eより選べ。同一選択肢を複数回答は不可。

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| (1) 天衣無縫 | a. 宇宙に数限りなく存在するいつさいの物事。 |
| (2) 面目躍如 | b. 文章などに技巧のあとが見えず、ごく自然でしかも完全に美しいこと。 |
| (3) 国土無双 | c. 世間の評価や地位にふさわしい活躍をする様子。 |
| (4) 森羅万象 | d. 並ぶ者もない人物。天下第一の人物。 |
| (5) 馬耳東風 | e. 人の言うことに耳をかさないで、聞き流すこと。 |

問題2

【1】 次の(1)~(4)を計算せよ。

- (1) $(-11.4) + 25.3$
- (2) $3 - 5 \times (-2)$
- (3) $5/4 \times 2/3$
- (4) $5/4 \div 2/3$

【2】 次の(1)~(3)の設問に答えよ。

- (1) 字牌1セット(7種類 \times 4=28枚)が伏せられている。任意の1牌を表にした時、三元牌ではない確率を既約分数で求めよ。
- (2) 字牌1セットが伏せられている。任意の2牌を表にした時、いずれも三元牌ではない確率を既約分数で求めよ。
- (3) 字牌1セットが伏せられている。任意の3牌を表にした時、全て三元牌である確率を既約分数で求めよ。

【3】 以下の前提条件のもと、次の(1)~(3)の設問に答えよ。

日本プロ麻雀協会ルールで東家と南家がそれぞれフリテンではない立直をしている。
東家と南家にツモ番が1回ずつ残っていて、東家はツモ番を迎えており、その次の南家のツモ牌は海底牌になる。
ドラ表示牌を除く王牌および残りの壁牌の15枚中に東家のアガリ牌は1枚、南家のアガリ牌は2枚あり、互いに異なる牌を待っている。
暗槓を含む副露は発生しておらず、残りの局面でも発生しない。また西家、北家はノーテンである。
なおアガリ牌は必ず和了するものとする。

- (1) 東家がツモアガリする確率を既約分数で求めよ。
- (2) 南家が和了する(ツモアガリ+ロンアガリ)確率を既約分数で求めよ。
- (3) 流局する確率を既約分数で求めよ。

問題3 以下は2022年6月1日時点について問う。

【1】 (1)~(4)に記載の国の大統領を回答せよ。

- (1) アメリカ合衆国
- (2) 大韓民国
- (3) ロシア連邦
- (4) ウクライナ共和国

【2】 ウクライナとロシアに関連する以下の文章中の空欄(1)~(7)を答えよ。

ウクライナ、ロシアは共に1991年まで、(1)という国を構成する15の共和国のそれぞれ1つであった。
(1)の崩壊後、それぞれ構成国は、独立して新たな国家としての歩みを始めた。

またNATO、日本語で言う「(2)」は、東西冷戦時代に(1)に対抗するために、アメリカなどが結束した軍事同盟である。
(1)の崩壊後、NATOは共産主義圏だった国々に民主主義を拡大する、政治的な役割も担うようになった。
1999年にポーランド、チェコ、ハンガリーが、2004年にエストニア、ラトビア、リトアニアなどがNATOへ加盟した。
このような動きのことは漢字四字で(3)と呼ばれる。
ロシアは西側から陸上を通して攻め込まれてきた歴史から、NATOの(3)に強い抵抗感がある。
近年ウクライナやモルドバ、ジョージアで欧米寄りの政権が誕生し、NATOに接近する姿勢を示した。

2014年3月、黒海に面したウクライナ領(4)半島にロシアが自国民保護の名目で侵攻した。
違法な「住民投票」を実施し、ロシアは(4)半島を違法に併合し、以降ロシアによる一方的な占領状態が続いている。
不法占領を受けウクライナ東部で情勢が急激に悪化。ドンバス地方ではロシア編入を求める武装勢力が一部地域を実効支配し、「ドネツク人民共和国」「ルガンスク人民共和国」を自称し、一方的に独立を宣言した。
2014年9月にウクライナ、ロシアなどで停戦協定である(5)議定書に調印した。

2022年2月21、武装勢力が実効支配する地域について、ロシア大統領は一方的に独立国家として承認し、
ロシアは自らがウクライナに履行を要求していた(5)合意を破棄、ウクライナへの軍事侵略に至る。

軍事侵略を受けて、日本政府はウクライナ支援及びウクライナとの一層の連帯を示すための行動の一つとして
ウクライナの地名について、(6)語による読み方に基づく呼称に変更することとした。
その読み方に従うと、例えばウクライナの首都は(7)に呼称変更となった。

【3】 沖縄返還に関する以下の文章中の空欄(1)~(4)を答えよ。

沖縄返還とは、琉球諸島及び大東諸島の施政権が(1)から日本国に返還されたことを指す。
第二次世界大戦時に日本が(1)の(2)で結んだ(2)講和条約では沖縄は(1)の施政権下とした。
(1)のニクソン大統領と、当時の日本の内閣総理大臣(3)との取り決めで返還となった。
(3)は非核三原則やアジアの和平貢献として日本人唯一のノーベル平和賞を受賞している。
令和4年5月で沖縄返還から(4)年を迎えた。

問題4 以下は2022年6月1日時点について問う。

【1】 (1)~(5)はSARS-CoV-2(新型コロナウイルス)に関連する言葉についての文章である。何についての文章かそれぞれ回答せよ。

- (1) ワクチン接種をしていても、その予防効果を突破して対象ウイルスに感染すること。
- (2) 病原体に感染してから初発症状が発現するまでの期間のこと。
- (3) 感染検査方法の一つで、ウイルスが持つ特有のタンパク質を検出する検査のこと。
- (4) 感染検査方法の一つで、ポリメラーゼ連鎖反応で対象ウイルスの遺伝子を増幅させて検出する検査のこと。
- (5) ウイルス感染した際に、体内で作られる物質を検出する方法で、過去に感染していたかを調べる検査のこと。

【2】 大気及び海洋の変動現象に関する以下の文章の空欄(1)~(3)を答えよ。

また(A),(B)には最も適切な組み合わせを選択肢(イ)~(ニ)から選べ

中部・東部太平洋の赤道付近において海水温が1年以上にわたって上昇する現象のことを(1)現象と言う。
一方で(1)現象と逆に東太平洋の赤道付近で海水温が低下する現象のことは(2)現象と言う。
(1)と(2)の交代とおおよそ一致し熱帯太平洋上の地上気圧が数年周期で変動する現象を(3)と言う。

2022年夏季の予測としては、(2)現象が当初よりも長引くとされている。
日本付近では、夏季は太平洋高気圧が北に張り出しやすくなり(A)傾向があるとされる。
沖縄・奄美では南からの気流の影響を受けやすくなり(B)傾向がある。

<選択肢>

- (イ) A:気温が高くなる B:降水量が多くなる
- (ロ) A:気温が低くなる B:降水量が多くなる
- (ハ) A:気温が高くなる B:降水量が少なくなる
- (ニ) A:気温が低くなる B:降水量が少なくなる

【3】 太陽系の惑星に関する以下の文章の空欄(1)~(3)を答えよ。

6月中旬から下旬にかけ、日本列島付近の明け方の空に太陽系の地球を除いて(1)個の惑星が勢揃いする。
惑星は太陽の周りをそれぞれ固有の周期で(2)しているため、一度に全てが揃うのは珍しい。
また6月18日未明には、地球の衛星である(3)を含めて一直線に並んで見ることができた。

【4】 気象に関する以下の文章の空欄(1)~(3)を答えよ。

次々と発生する雨雲の(1)雲が列をなして、数時間に渡り同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50 - 300 km程度、幅20 - 50 km程度の強い降水をとまなう雨域のことを(2)と呼ぶ。
(2)は局地的な集中豪雨などの原因になっていると見られる。

(2)の発生予測は日本のスーパーコンピューター「(3)」を活用することで、発生前の予報が実現した。
6月1日から気象庁は(2)による大雨の可能性が高まった場合、12~6時間前に予測情報を出すことになった。

解答用紙

解答はすべてこの解答用紙に記入すること。

採点欄

点

受験番号 _____

氏名 _____

問題1

【1】

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

【2】

	読み	意味
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		

小計 _____ /10

問題2

【1】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

【2】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

【3】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

小計 _____ /10

問題3

【1】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

【2】

(1)		(2)		(3)			
(4)		(5)		(6)		(7)	

【3】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

小計 _____ /15

問題4

【1】

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

【2】

(1)		(2)		(3)		選択肢	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

【3】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

【4】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

小計 _____ /15

採点欄

解答用紙 模範解答

解答はすべてこの解答用紙に記入すること。

点

各問題1点

受験番号 _____

氏名 _____

問題1

回答は漢字限定

読み

意味

【1】	(1)	梅雨	【2】	(1)	てんいむほう	b
	(2)	衝突		(2)	めんもくやくじょ	c
	(3)	制裁		(3)	こくしむそう	d
	(4)	後遺症		(4)	しんらばんしょう	a
	(5)	漂着		(5)	ばじとうふう	e

小計 /10

問題2

【1】	(1)	13.9	(2)	13	(3)	5/6	(4)	15/8
	【2】	(1)	4/7	(2)	20/63	(3)	55/819	
		【3】	(1)	1/15	(2)	26/105	(3)	22/35

小計 /10

問題3

【1】	(1)	(ジョー・)バイデン	(2)	尹錫悦 (ユン・ソギョル/ソンニョル)	(3)	(ウラジーミル・)プーチン	(4)	(ウオロディミル・)ゼレンスキー
	【2】	(1)	ソビエト連邦	(2)	北大西洋条約機構	(3)	東方拡大	(3)は漢字限定
【3】		(4)	クリミア	(5)	ミンスク	(6)	ウクライナ	(7)
	(1)	アメリカ合衆国	(2)	サンフランシスコ	(3)	佐藤栄作	(4)	50

小計 /15

問題4

【1】	(1)	ブレイクスルー感染	(2)	潜伏期間	(3)	抗原検査		
	(4)	PCR検査	(5)	抗体検査				
【2】	(1)	エルニーニョ	(2)	ラニーニャ	(3)	南方振動	選択肢	(イ)
【3】	(1)	7	(2)	公転	(3)	月		
	【4】	(1)	積乱	(2)	線状降水帯	(3)	富岳	

小計 /15