

日本プロ麻雀協会 第21期前期プロテスト

一般教養

問題

(試験時間 25分)

(令和4年1月16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) 政府は、新型コロナウイルス変異株へのみずぎわ対策について、期限を当面、延長する方針を固めた。
- (2) 熊本県の阿蘇中岳が噴火しかさいりゅうが発生した。
- (3) 厚生労働省が、今後の「第6波」で受け入れが必要な入院かんじゃ数を推計した。
- (4) 上皇さまは12月23日、べいじゅとなる88歳の誕生日を迎えられた。
- (5) 真鍋淑郎氏は、気候変動予測の道を開いたこうせきにより、2021年のノーベル物理学賞を受賞した。

【2】 (1)~(5)のことわざ中の空欄を、生き物をあらわす言葉で埋めよ。

- (1) とらぬ(1)の皮算用
- (2) 井の中の(2)大海を知らず
- (3) (3)百まで踊り忘れず
- (4) (4)の甲より年の劫
- (5) 泣き面に(5)

問題2

【1】 次の(1)~(4)を計算せよ。

- (1) $(-13.6) + 35.8$
- (2) $3 - 3 \times (-6)$
- (3) $5/6 \times 2/3$
- (4) $5/6 \div 2/3$

【2】 以下の嶺上牌における和了に関する文章について、(1)~(2)の空欄を答えよ。

親配牌として以下の牌姿でドラは 三萬 であった。検討した結果 西 を暗槓することにした。



カンドラは 東 だった。

手牌および見えているドラ表示牌合わせて16枚ある。

この槓による嶺上牌でツモアガる確率は既約分数で(1)となる。ただし和了牌の場合は必ずアガるものとする。

この槓による嶺上牌でツモアガリが発生するという前提での和了点の期待値は

●● で18000点、●●● で12000点の和了点なので、(2)点である。

【3】 麻雀における牌の取り出し位置を決める際に振る2つのサイコロの出目の和に関する以下の問題について答えよ。

- (1) 2つのサイコロの出目の和が2になる確率を既約分数で答えよ。
- (2) 2つのサイコロの出目の和が5になる確率を既約分数で答えよ。
- (3) 自分が親の時に対面の牌山からの取り出しになる確率を既約分数で答えよ。
- (4) 自分が親の時に自分の牌山からの取り出しになる確率を既約分数で答えよ。

問題3 以下は2022年1月1日時点について問う。

- 【1】 日本の内閣総理大臣に関する以下の文章の空欄(1)~(4)について、適切に回答せよ。
(4)は漢字フルネームで回答すること。

2021年10月4日、衆議院及び参議院の本会議で行われた内閣総理大臣指名選挙にて指名され、
(1)による任命を経て第(2)代内閣総理大臣に(3)党総裁の(4)氏が指名された。

- 【2】 日本における戦争についての文章の空欄(1)~(4)について、適切な語句を回答せよ。

1941年12月に旧日本軍がアメリカのハワイ・オアフ島の(1)湾を奇襲してから80年を迎えた。
(2)戦争における南方作戦の一環としてのイギリスに対するマレー作戦開始に次いでこの奇襲は実施された。
これらより、日本は英米などで組まれている通称、(3)国との全面戦争に突入した。
1945年8月、米英中3国による(4)宣言受諾を申し入れ、無条件降伏するまで第二次世界大戦は続いた。

- 【3】 日本の硬貨に関する以下の文章の空欄(1)~(4)について、適切に回答せよ。

新しい(1)円硬貨の発行が2021年11月1日から開始した。
つまり11月1日より(2)銀行から各金融機関へ支払いに使われ始める。
(3)防止のため、ニッケルなど3種類の金属を使い、中心は銀色、外側を金色のリングで囲む構造になった他、
これまで等間隔に刻まれていた側面の溝について一部の幅や形を変えるなど、より複雑な造りとなっている。
表面図柄の花である(4)にも転写等による偽造を防ぐため、微細な穴加工が施されている。

- 【4】 裁判員制度に関する以下の文章の空欄(1)~(3)について適切に回答せよ。

2009年5月21日より裁判員制度が始まっている。
裁判員制度とは、選ばれた国民が裁判員として(1)裁判に参加し、被告人が有罪かどうか、
有罪の場合どのような刑にするかを裁判官と一緒に決める制度である。
各事件ごとに裁判員(2)人が選ばれる(補充裁判員の人数を除く)。
また法改正により、2022年4月1日から裁判員になることができる年齢が(3)歳以上と変更された。

問題4 以下は2022年1月1日時点について問う。

【1】 SARS-CoV-2(以下、新型コロナウイルス)に関する以下の文章の空欄を答えよ。

2021年11月26日、WHOは(1)共和国から新しい変異ウイルスの発生が報告されたことを受け、変異ウイルスの中でも警戒レベルが最も高いVOCに指定し、(2)株と命名した。
2021年12月1日より、新型コロナウイルス対策の3回目ワクチン接種が始まった。3回目の接種を特に(3)接種と呼ばれる。またワクチン接種後、十分な免疫効果が期待される期間にも関わらず新型コロナウイルス感染することは、(4)感染と呼ばれる。

【2】 2020年4月、健康増進法の一部を改正する法律が施行されたことに関して、文章の空欄に答えよ。

改正法が、2020年4月より全面施行された。
改正法は、望まぬ(1)喫煙の防止を図るため、施設区分に応じ、一部の場所を除き喫煙を禁止するとともに、管理権原者の方が講ずべき措置等について定めたものである。
(1)喫煙とは、(2)煙と呼ばれるたばこの先から出る煙と、呼出煙と呼ばれる喫煙者が吐き出した煙を発生源とする、有害物質を含む環境たばこ煙に曝露され、それを吸入することである。
たばこの葉中のアルカロイドの一種で、穏やかな刺激またはリラックス効果のあるが、神経毒性のある(3)、化学式COで表され、不完全燃焼で発生する気体で、ヘモグロビンと結合すると酸素を運ぶ能力を低減させる(4)、などの有害物質を(2)は多く含む。望まぬ(1)喫煙の防止には管理権原者や喫煙者の配慮が必要である。

【3】 ヒトの色覚異常に関する以下の文章の空欄を答えよ。

ヒトの目には赤、(1)、(2)の色を感じる細胞があり、この働きによってあらゆる色を見分ける。
この色を感じる細胞がうまく働かない場合、色を見分けることが難しくなる。
日本人男性の5%、日本人女性の0.2%の人が色覚異常を持つと言われている。
あらゆる人にとって、わかりやすく見やすい色や形を工夫して使うことを「カラー(3)」と言う。
麻雀牌の赤牌を通常の牌とデザインを変えているものも「カラー(3)」である。

【4】 三大流星群に関する以下の文章の空欄を答えよ。

出現期間は12月28日～1月12日頃で、2022年のピークは1月4日午前5時台と予想された(1)座流星群。
今年は満月のちょうど反対で月明かりが最も少ない(2)の翌日で月明かりの影響がなく観察の絶好条件が揃った。
大小100以上の流星群のうち、特に流星が多発するものは三大流星群と呼ばれる。(1)座流星群もその一つだが、8月の(3)座流星群、12月の(4)座流星群に比べると活発な期間が短く、年による数の変動が大きい。

解答用紙

解答はすべてこの解答用紙に記入すること。

点

受験番号 _____

氏名 _____

問題1

【1】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	

【2】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	

小計 /10

問題2

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)					
【3】	(1)		(2)		(3)		(4)	

小計 /10

問題3

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【3】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【4】	(1)		(2)		(3)			

小計 /15

問題4

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【3】	(1)		(2)		(3)			
【4】	(1)		(2)		(3)		(4)	

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

ひらがな可

【1】	(1)	水際
	(2)	火砕流
	(3)	患者
	(4)	米寿
	(5)	功績

【2】	(1)	狸
	(2)	蛙(かわず)
	(3)	雀
	(4)	亀
	(5)	蜂

小計 /10

問題2

【1】	(1)	22.2	(2)	21	(3)	5/9	(4)	5/4
【2】	(1)	1/20	(2)	14000				
【3】	(1)	1/36	(2)	1/9	(3)	5/18	(4)	2/9

小計 /10

問題3

略称可

漢字フルネーム限定

【1】	(1)	天皇	(2)	100	(3)	自由民主	(4)	岸田文雄
【2】	(1)	真珠	(2)	太平洋	(3)	連合	(4)	ポツダム
【3】	(1)	500	(2)	日本	(3)	偽造	(4)	桐
【4】	(1)	刑事	(2)	6	(3)	18		

小計 /15

問題4

【1】	(1)	南アフリカ	(2)	オミクロン	(3)	ブースター	(4)	ブレイクスルー
【2】	(1)	受動	(2)	副流	(3)	ニコチン	(4)	一酸化炭素
【3】	(1)	緑	(2)	青	(3)	ユニバーサルデザイン	(1),(2)順不同	
【4】	(1)	しぶんぎ	(2)	新月	(3)	ペルセウス	(4)	ふたご

小計 /15