

# 日本プロ麻雀協会 第17期後期プロテスト

## 一般教養

### 問 題

(試験時間 20分)

(平成30年7月15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3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】 次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~fの中から選べ。同一選択肢を複数回答は不可。

- |          |                              |
|----------|------------------------------|
| (1) 玉石混交 | a. 仲の悪い者同士が同じ場所にいわすこと        |
| (2) 羊頭狗肉 | b. 見かけは立派だが、内容がともなわないこと      |
| (3) 呉越同舟 | c. 価値のあるものとないものが入り混じっていること   |
| (4) 臥薪嘗胆 | d. 物事を完成させるために最後に加える大事な仕事のこと |
| (5) 四面楚歌 | e. 敵を討とうとして苦労し、努力すること        |
|          | f. 自分の周囲がみな敵であること            |

【2】 次のの中からノーベル文学賞を取ったことのある人物をA~Eより全て選び、それぞれ人物名を答えよ。また主な作品名をa~eより選べ。同一選択肢複数回答は不可。

A



B



C



D



E



- a. 雪国
- b. 注文の多い料理店
- c. 我輩は猫である
- d. 万延元年のフットボール
- e. ノルウェイの森

【3】 下線を引いた漢字の「部首」を抜き出し名称を答えよ。

- 1) 国士無双
- 2) 地和
- 3) 四暗烈

問題2 本問題については2018/7/15時点について問う。

【1】 日本国国会、衆議院における与党および野党、それぞれ構成する政治政党のうち2党を答えよ。

【2】 日本国国会、衆議院選挙に採用している選挙システムをa~fから全て選べ。

- |          |          |
|----------|----------|
| a. 小選挙区制 | d. 少数代表制 |
| b. 中選挙区制 | e. 比例代表制 |
| c. 大選挙区制 | f. 歩合代表制 |

【3】 次の1)~5)の用語に対する意味を次の選択肢a~fから選べ。同一選択肢複数回答は不可。

- |         |              |
|---------|--------------|
| 1) NISA | a. 少額投資非課税制度 |
| 2) IPO  | b. 吸収合併      |
| 3) M&A  | c. 公開買い付け    |
| 4) TOB  | d. 自己資本比率    |
| 5) ROE  | e. 新規公開株     |
|         | f. 世界貿易機関    |

問題3

- 【1】2018年3月に死去したイギリスの物理学者の写真をA~Dより選び、名前を答えよ(日本語/英語不問)。  
また説明で適切なものをa~dより選べ。

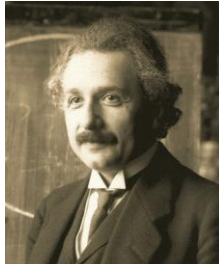
A



B



C



D



- 原子模型の研究に着手した。従来のラザフォードの原子模型の欠点を量子仮説を用いて解消し、自身の名前を付けた原子模型を確立した。
- 「磁性体と無秩序系の電子構造の理論的研究」でノーベル賞受賞。論文引用数を基にした統計研究において、最も創造的な物理学者とされた。
- 「ブラックホールは素粒子を放出することによりその勢力を弱め、やがて爆発により消滅する」とする理論を発表。現代宇宙論に多大な影響を与えた。
- 「現代物理学の父」と評された。光電効果の理論的解明によりノーベル物理学賞を受賞。「質量とエネルギーの等価性」とその定量的関係を示した。

- 【2】2018年5月頃から更なる活発な噴火活動をしているハワイ島の火山名称を答えよ(日本語/英語不問)。  
またその火山がある島を○印で囲え。



- 【3】ベンガルトラの中には体毛が白くなる潜性遺伝子を持つ、俗に言うホワイトタイガーがいる。ホワイトタイガーの発生がメンデルの法則に従うとする。普通の色のトラ【遺伝子Aタイプ】と、ホワイトタイガー【遺伝子Bタイプ】のトラから生まれたトラは全て普通の色のトラ【遺伝子Cタイプ】だった。この確率問題の数値は全て%で回答すること。
- 【遺伝子タイプA】と【遺伝子タイプC】から産まれるトラがホワイトタイガーである確率はいくらか。
  - 【遺伝子タイプB】と【遺伝子タイプC】から産まれるトラがホワイトタイガーである確率はいくらか。
  - 【遺伝子タイプC】と【遺伝子タイプC】から産まれるトラがホワイトタイガーである確率はいくらか。
  - グレゴール・ヨハン・メンデルがメンデルの法則を発見するために実験/研究をした対象の植物は何か。

問題4

【1】 次のA～Dの肖像画が表す人物を答え、適切な説明文をa～dより選び、代表作を1～9から2作ずつ選べ。

A



B



C



D



- a. オーストリアの作曲家。各分野に名曲を残したが、とりわけドイツ歌曲において功績が大きく、歌曲の王と呼ばれることもある。
- b. ポーランドの作曲家でピアノの詩人と呼ばれた。、様々な形式・美しい旋律・半音階的和声法などによりピアノの表現様式を拡大した。
- c. ウィーン古典派三大巨匠の一人。神童と呼ばれた。作品の多くが長調で、当時の音楽の流行を強く反映し、装飾音の多い軽快で優美な曲が多い。
- d. ドイツで活躍した作曲家・音楽家。バロック音楽の重要な作曲家の一人で、鍵盤楽器の演奏家としても高名。日本では音楽の父と称されている。

- |                      |              |             |
|----------------------|--------------|-------------|
| 1.「調子の良い鍛冶屋」         | 2.「小フーガ・ト短調」 | 3.「トルコ行進曲」  |
| 4.「革命のエチュード」         | 5.「ます」       | 6.「G線上のアリア」 |
| 7.「アイネ・クライネ・ナハトムジーク」 | 8.「英雄ポロネーズ」  | 9.「魔王」      |

【2】 日本国国歌の歌詞について、意味の正しい漢字をそれぞれa～dより選べ。

1) きみがよは ちよにやちよに 2) さざれいしの 3) いわおとなりて 4) こけのむすまで

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1)        | 2)         |
| a. 君が世は   | a. 冷石の     |
| b. 君が代は   | b. 細石の     |
| c. 君が与は   | c. 志ざれ意志の  |
| d. 君が夜は   | d. 狭ざれ意志の  |
| 3)        | 4)         |
| a. 岩音鳴りて  | a. 苔の無数まで  |
| b. 違和音鳴りて | b. 虚仮の蒸すまで |
| c. 巖と成りて  | c. 苔の生すまで  |
| d. 岩緒と成りて | d. 虚仮の無数まで |

問題5

【1】 特定の色情報を視覚により認識しにくい、若しくは認識できない人のために、赤ドラ牌と通常の牌とのデザインを色以外で判別できるように配慮したり、点数表示ランプの色の組み合わせを工夫する必要がある。このような対策、デザインは何と呼ばれるか。

【2】 麻雀卓で点数表示があるものにおいて、点数表示が各点棒毎の重量を検知するシステムを採用しているものがある。

それぞれの点棒毎に正しい点棒の入れ場所があり、正しく入れることにより正規の点数が表示される。

いま、25000点持っている人が、100点棒2本を誤って500点棒を入れる場所に収めてしまった。

各点棒の重さは全く同一とすると、点数表示は何点と表示されてしまうか。

【3】 1セットの麻雀牌136枚が伏せられている。任意の一枚を選んだところその牌が字牌である確率はいくらか。有効数字3桁(%)で答えよ。

【4】 2018/7現在の風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律(風営法)において、麻雀荘は何号営業となるか漢数字で答えよ。

【5】 2018/7現在の日本国、刑法185条において、空欄部にあてはまるものa～dより選べ。

賭博をした者は、50万円以下の罰金又は科料に処する。ただし、\_\_\_\_\_、この限りでない。

- a. 現金を直接用いず金券相当品を賭けたにとどまるときは
- b. 互いに知り合う身内同士での賭博にとどまるときは
- c. 一時の娯楽に供する物を賭けたにとどまるときは
- d. 金額10万円までの賭博にとどまるときは



# 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

/50	点
-----	---

受験番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_

## 問題1

	意味	読み	意味	読み		
【1】 各1点	(1)	c	ぎよくせきこんこう	(2)	b	ようとうくにく
	(3)	a	ごえつどうしゅう	(4)	e	がしんしょうたん
	(5)	f	しめんそか			

【2】	記号	人物名	作品
各2点	A	川端康成 (かわばたやすなり)	a
	C	大江健三郎 (おおえけんざぶろう)	d
		平仮名可	
		誤答は減点-1(0点まで)	

【3】	部首抜き出し	部首名
(1)	口	くにかがまえ
(2)	土	つちへん (どへん、つち)
(3)	リ (刀)	りっとう (かたな)

各2点

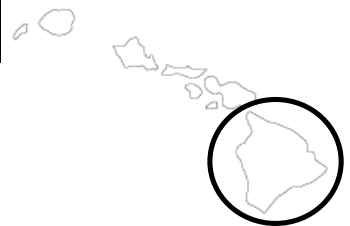
問題1 / 15

## 問題2

【1】	与党 完答1点	野党 完答1点	【2】	完答2点	
(1)	自由民主党	公明党		a, e	
		立憲民主党、国民民主党、自由党、日本維新の会 日本共産党、希望の党、社会民主党 から2つ			
【3】	1) a	2) e	3) b	4) c	5) d

各1点 問題2 / 9

## 問題3

【1】	写真 名前	2つ以上正解で2点 完答3点	説明	【2】	名前 各1点
(1)	D	スティーヴン・ホーキング(ホーキングのみで可) (Stephen Hawking)(スティーブン表記ゆれ)	c	(2)	キラウエア (キラウエア可)(Kilauea)
【3】 各1点	1)	0 %	2)	50 %	火山 
	3)	25 %	4)	インドウマメ	

問題3 / 9

## 問題4

【1】	名前	名前1点、3問完答で全2点	説明	作品	名前	説明	作品	
(1)	A	ショパン	b	4 8	B	モーツァルト	c	3 7
	C	(J・S)バッハ	d	2 6	D	シューベルト	a	5 9
【2】	1)	b	2)	b	3)	c	4)	c

各1点

問題4 / 12

## 問題5

【1】	カラーユニバーサルデザイン (カラーバリアフリーも可)	【2】	25800	点	【3】	20.6	%
【4】	四	【5】	c				

各1点

問題5 / 5