

# 教 養 問 題

平成29年 9 月施行 職員採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

## 注 意

1. 問題と解答用紙は別になっています。必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は全部で**20題**あり、ページ数は**20ページ**です。
3. 解答時間は **1 時間**です。
4. 解答は、各問題とも 1～5 の中から正答を 1 つ選び、その番号を解答用紙に記入してください。
5. 各問題とも正答は 1 つだけです。2 つ以上記入した場合は誤りとなります。
6. 解答に当たっては、解答用紙に記載された**注意**をよく読んでください。
7. 計算を要する場合は、この冊子の余白を利用してください。**解答用紙は絶対に使ってはいけません。**
8. この冊子は持ち帰ることができますが、**解答用紙は絶対に持ち帰らないで**ください。

[No. 1] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(円城寺雄介「県庁そろそろクビですか? 「はみだし公務員」の挑戦」による)

1. 救急搬送情報を分かりやすく見せるようにするという変革に、阪本教授という味方を得たことで、現場の消防の人たちは、二つ返事で変革に賛成してくれた。
2. 消防の人たちは、私の話を聞き、意見を述べてもらいたいという阪本教授からの依頼をすぐには断らなかったが、ほとんどの人は面会日程を引き延ばした後、面会を断ってきた。
3. 私は、救急の現場を何度も回り、役職や立場とは関係なく、現場で信用されている人物がいることに気がつくようになった。
4. 人は、お金や名誉という利益、恐怖や脅しから引き起こされる心の内部からの要因で動き、状況が変わっても、人は動き続けるものである。
5. この人と一緒に何かやり遂げてみたいという共感がない場合、人は最大のパフォーマンスを発揮しないので、私は、献身的な救急活動をしている阪本教授の威光を使って、人々を巻き込んでいった。

[No. 2] 次の文の後に A 以下の文を並べ替えてつなげ、一つのまとまった文章にする場合、その順序として最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(佐々木毅「学ぶとはどういうことか」による)

1. B - D - E - A - C
2. B - E - C - D - A
3. B - E - D - A - C
4. E - B - C - D - A
5. E - B - D - C - A

[No. 3] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(野家啓一「物語の哲学」による)

- |    | A   | B   | C     | D  |
|----|-----|-----|-------|----|
| 1. | 隠喩的 | 地理学 | 教え諭す  | 特化 |
| 2. | 隠喩的 | 天文学 | 教え諭す  | 拡張 |
| 3. | 隠喩的 | 天文学 | 説き伏せる | 特化 |
| 4. | 直喩的 | 地理学 | 説き伏せる | 特化 |
| 5. | 直喩的 | 天文学 | 教え諭す  | 拡張 |

[No. 4] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Arun Sundararajan 「The Sharing Economy  
The End of Employment and the Rise of Crowd-Based Capitalism」による)

\* adoption……採用      \* prevalent……一般的な      \* subset……部分集合  
\* sociologist……社会学者

1. 企業の時代は一瞬の栄光に過ぎず、シェアリングエコノミーにおいて、取引・商業・雇用の形態は、完全に新しいものになった。
2. 今日のデジタル技術は、他者の雇用、コミュニティ内での財貨の交換という、過去に存在しなかったものを生み出した。
3. シェアリングエコノミーの経済活動や労働形態に、過去に全く存在しなかった新しさが存在するという特徴があることは、重要ではない。
4. 人々は、一般に、古くさいものよりも新たに生み出された消費体験を好むものである。
5. 一見「新しい」活動が過去に一般的だったのに、もてはやされている理由は、経済的な「コミュニティ」が、家族や近隣の友人を越えて広がることにある。

[No. 5] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Joshua Robinson「An American Soccer Coach in England Learns to Speak British」  
[2016年12月19日 The Wall Street Journal.] による)

- \* bemoan…嘆く
- \* post-game…試合後の
- \* accidentally…うっかり
- \* cardinal…深刻な
- \* chide…非難する
- \* linguistic…言葉の
- \* terminology…用語
- \* interloper…侵入者
- \* pregame…試合前の



1. ブラッドリーは、試合後のインタビューで、ペナルティー・キックのことをうっかり「PK」と言ってしまった後、「ペナルティー」と言い直した。
2. ブラッドリーには、サッカーを語るときにアメリカ英語を使うという、深刻な兆候が見られたため、イングランドの多数のサッカーファンが非難した。
3. イングランドのファンは、「アウェー」の代わりに「オン・ザ・ロード」という言い方を好んでいる。
4. ブラッドリーは、英国式の用語とアメリカ式の用語を、ほぼ同じ割合で使っていることが分かった。
5. ウォール・ストリート・ジャーナルは、ブラッドリーの記者会見のうち、BBCの水曜日の番組と試合前のものを除いて、主に試合後のものを中心に精査した。

[No. 6] 誕生日が同じで年齢の異なるA～Fの6人について、生まれた年を調べたところ、次のことが分かった。

ア AとCの年齢差は12歳である。

イ BはAより3歳年上である。

ウ CとEの年齢差は5歳である。

エ Dが生まれたのは1980年であり、その次に生まれた人は1990年に生まれた。

オ FはEの15年後に生まれた。

カ 6人のうち最も若い人は2015年に生まれた。

以上から判断して、2000年に生まれた人として、正しいのはどれか。なお、6人の誕生日は2月29日ではないものとする。

1. A
2. B
3. C
4. E
5. F

[No. 7] 袋の中に、赤色2個、青色3個、白色4個の計9個のボールが入っている。この袋から無作為に4個のボールを同時に取り出すとき、取り出した4個のうち、赤色及び青色のボールがそれぞれ1個以上含まれる確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{38}{63}$

2.  $\frac{11}{18}$

3.  $\frac{13}{21}$

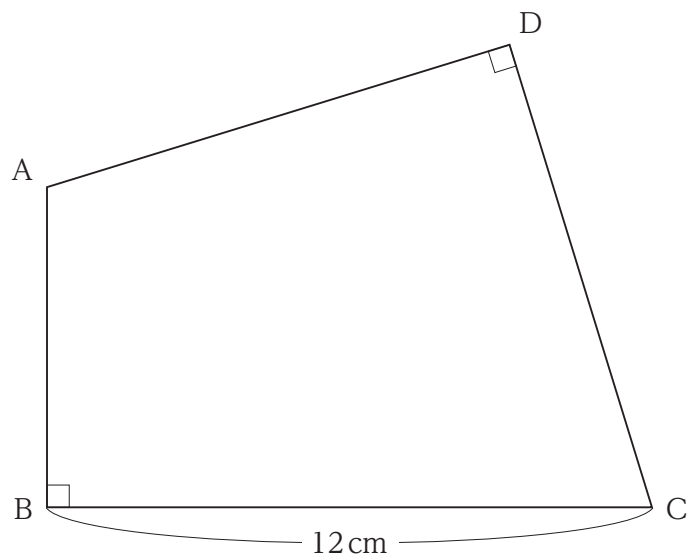
4.  $\frac{40}{63}$

5.  $\frac{9}{14}$

[No. 8] 午前0時と正午に短針と長針が時計の文字盤の12の位置で正確に重なり、かつ、針が滑らかに回転し、誤差なく動いているアナログ式の時計がある。この時計の針が9時ちょうどを指した後、最初に短針と長針のなす角度が145度になる時刻として、正しいのはどれか。ただし、長針、短針とも針の太さは無視する。

1. 9時8分
2. 9時9分
3. 9時10分
4. 9時11分
5. 9時12分

[No. 9] 下の図のように、四角形 $ABCD$ が、 $CD=DA$ 、 $BC=12\text{cm}$ 、 $\angle ABC=\angle CDA=90^\circ$ であり、四角形 $ABCD$ の面積が $81\text{cm}^2$ であるとき、 $AB$ の長さとして、正しいのはどれか。



1.  $3\sqrt{2}\text{ cm}$
2.  $5\text{ cm}$
3.  $6\text{ cm}$
4.  $6.75\text{ cm}$
5.  $4\sqrt{3}\text{ cm}$

[No. 10] 次の表から正しくいえるのはどれか。

あるテーマパークにおける地域別来園者数の構成比の推移

(単位：%)

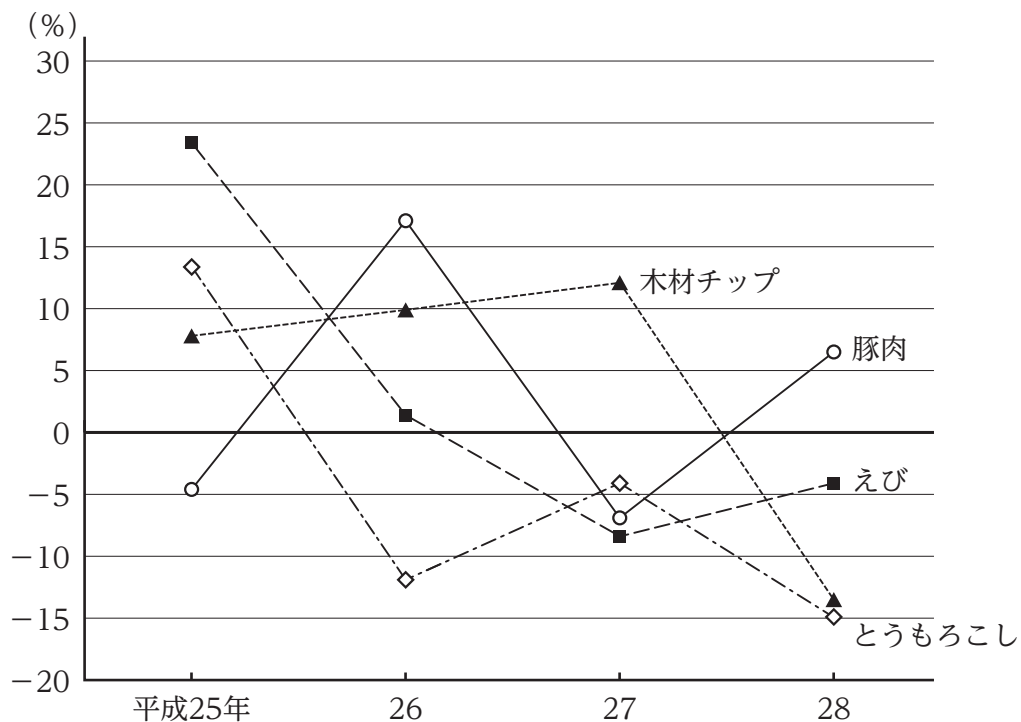
	平成25年度	26年度	27年度	28年度
関東	64.6	66.2	66.7	64.7
中部・甲信越	11.6	11.0	10.8	10.1
その他国内	19.9	17.8	16.5	16.7
海外	3.9	5.0	6.0	8.5
合計	100.0 (31,298)	100.0 (31,377)	100.0 (30,191)	100.0 (30,004)

(注) ( ) 内の数値は、来園者数の合計 (単位：千人) を示す。

1. 平成25年度から27年度までのうち、関東からの来園者数が最も多いのは27年度であり、最も少ないのは25年度である。
2. 中部・甲信越からの来園者数についてみると、平成25年度は27年度を600千人以上、上回っている。
3. 中部・甲信越からの来園者数についてみると、平成26年度に対する28年度の比率は0.7を下回っている。
4. 平成26年度におけるその他国内からの来園者数を100としたとき、28年度におけるその他国内からの来園者数は85を下回っている。
5. 海外からの来園者数についてみると、平成26年度から28年度までの3か年度の累計は、5,000千人を上回っている。

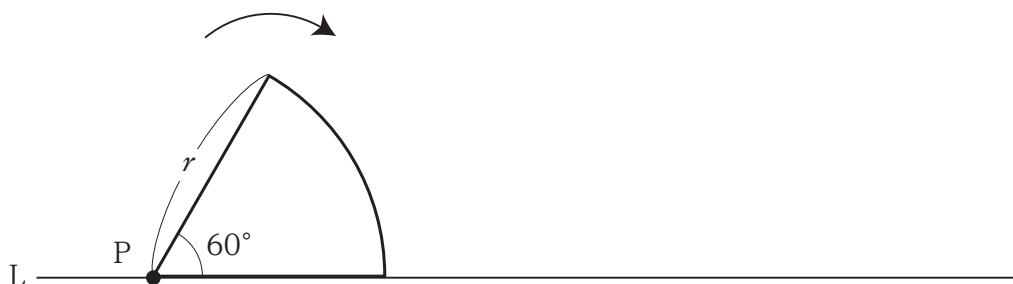
[No. 11] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における農林水産物4品目の輸入額の対前年増加率の推移



1. 平成25年から27年までの各年についてみると、えびの輸入額はいずれの年も前年に比べて減少している。
2. 平成25年から28年までのうち、豚肉の輸入額が最も多いのは26年であり、最も少ないのは27年である。
3. とうもろこしの輸入額についてみると、平成25年を100としたとき、27年の指数は75を下回っている。
4. 木材チップの輸入額についてみると、平成26年から28年までの3か年の年平均の輸入額は25年の輸入額を上回っている。
5. 平成27年についてみると、4品目のうち輸入額が前年に比べて増加したのはとうもろこしと木材チップである。

[No. 12] 下の図のように、半径  $r$ 、中心角  $60^\circ$  の扇形が、直線  $L$  と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に 1 回転するとき、扇形の頂点  $P$  が描く軌跡と直線  $L$  とで囲まれた図形の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



1.  $\frac{2}{3} \pi r^2$
2.  $\frac{5}{6} \pi r^2$
3.  $\pi r^2$
4.  $\frac{7}{6} \pi r^2$
5.  $\frac{4}{3} \pi r^2$



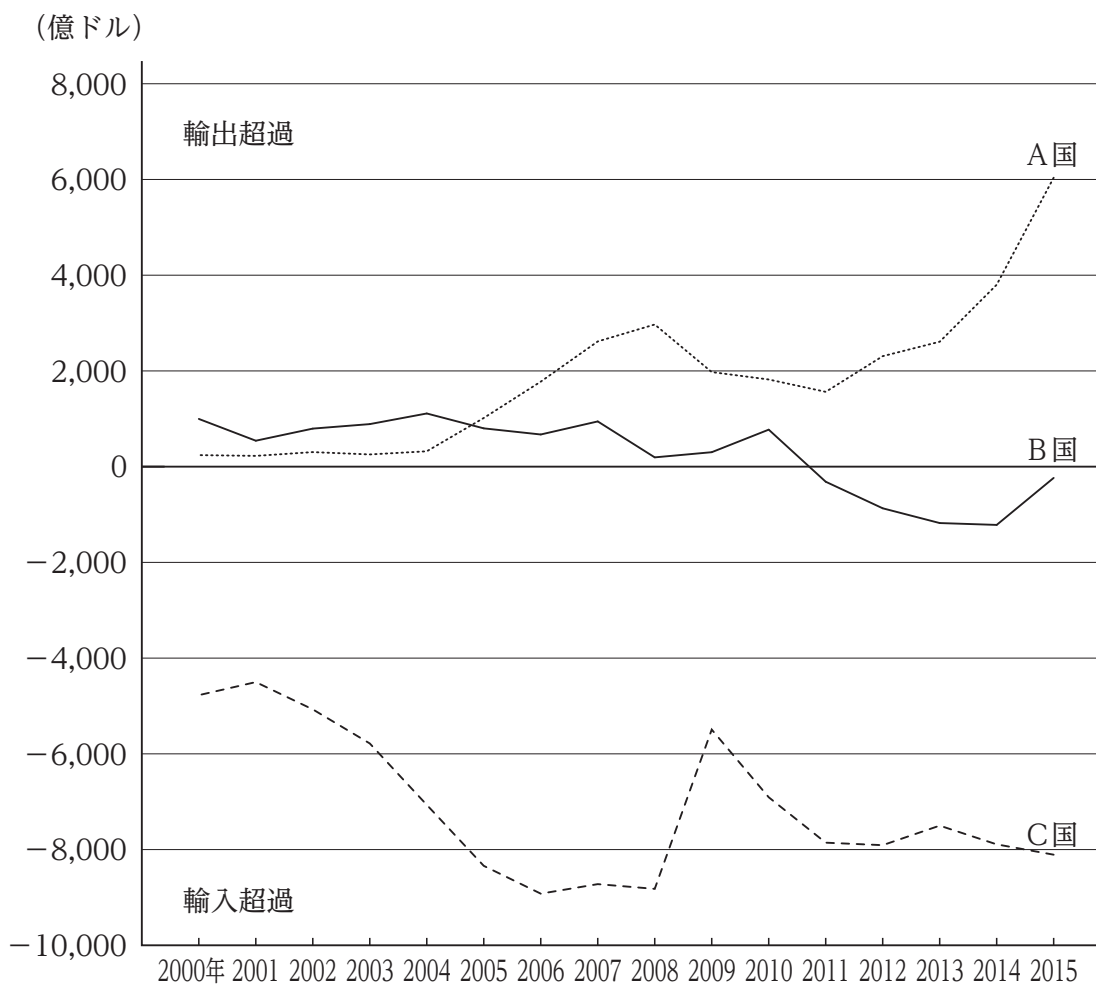
[No. 13] 1960年代から1980年代にかけての日本経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1960年に成立した三木武夫内閣が「日本列島改造論」を掲げて高度経済成長政策を推進したことが刺激となって、企業の技術革新や設備投資が進んだ。
2. 1960年代に実質経済成長率は年平均約5%に達し、1964年には、国際通貨基金と経済協力開発機構から脱退することができた。
3. 1964年に東京オリンピックが開催された後、鉄道の旅客輸送力強化の必要が訴えられ、東海道新幹線の建設が始まり、1969年に開業した。
4. 1970年代の日本経済は、1973年の固定相場制への移行、金融機関の不良債権問題による打撃を受け、翌年には第二次世界大戦後2回目のマイナス成長となった。
5. 1980年代の日本経済は、1985年のプラザ合意の影響で一時的な円高不況に陥ったが、その後は、低金利政策によりバブル経済と呼ばれる状態になった。

[No. 14] 1955年に結成されたワルシャワ条約機構の結成当時の加盟国として、正しいのはどれか。

1. オーストリア
2. トルコ
3. ハンガリー
4. フィンランド
5. ユーゴスラヴィア

[No. 15] 次の図は、日本、アメリカ、中国の貿易収支の推移を示したものである。  
 図のA国～C国に当てはまる国名の組合せとして、妥当なのはどれか。



(United Nations Statistics Division

[UNSD Annual Totals Trade Table (ATT) 2000-2015 (10th Edition)] から作成)

- |    | A国   | B国   | C国   |
|----|------|------|------|
| 1. | 中国   | 日本   | アメリカ |
| 2. | 日本   | アメリカ | 中国   |
| 3. | 日本   | 中国   | アメリカ |
| 4. | アメリカ | 日本   | 中国   |
| 5. | アメリカ | 中国   | 日本   |

[No. 16] 次の文章は日本国憲法の前文の一部であるが、空欄に当てはまる語句の組合せとして、正しいのはどれか。

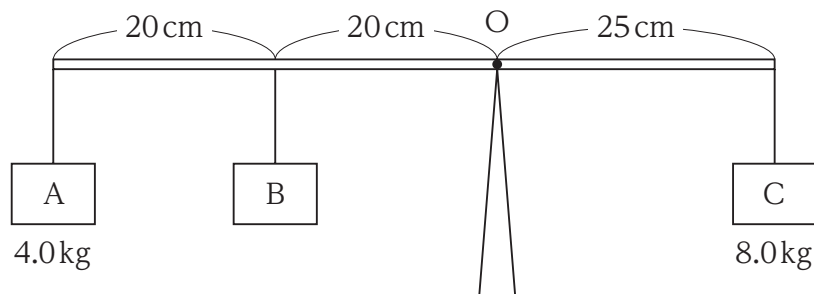
日本国民は、正当に選挙された国会における代表者を通じて行動し、われらとわれらの子孫のために、諸国民との協和による成果と、わが国全土にわたつて自由のもたらす恵沢を確保し、政府の行為によつて再び戦争の惨禍が起ることのないやうにすることを決意し、ここに  が国民に存することを宣言し、この憲法を確定する。そもそも国政は、国民の厳粛な  によるものであつて、その権威は国民に由来し、その権力は国民の代表者がこれを  し、その福利は国民がこれを享受する。これは人類普遍の原理であり、この憲法は、かかる原理に基くものである。われらは、これに反する一切の憲法、法令及び詔勅を排除する。

- |    | A  | B  | C  |
|----|----|----|----|
| 1. | 国権 | 信託 | 行使 |
| 2. | 国権 | 信任 | 執行 |
| 3. | 主権 | 信託 | 行使 |
| 4. | 主権 | 信託 | 執行 |
| 5. | 主権 | 信任 | 執行 |

[No. 17] 日本における会社に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 現在設立可能な会社の種類は、株式会社、合名会社、合資会社の3つであり、全ての出資者が有限責任である会社は合資会社と株式会社である。
2. 有限責任とは、会社が負債を抱えて倒産したとき、出資者としての権利を失った上、自分の個人的財産をもって負債を弁償する義務があることをいう。
3. 株式会社の出資者は、有限責任の株主であり、株主は、1人の株主につき同額の利潤の分配を受ける権利を持つ。
4. 株式会社における「所有と経営の分離」とは、専門の経営者が会社の経営を行うことをいう。
5. 株式会社には、取締役を5人以上置かなければならない、株式を東京証券取引所に上場して売買できるようにしなければならない、などの特徴がある。

[No. 18] 下の図のように、3種類のおもりA、B、Cをつるした剛体の棒を点Oで支えたところ、棒は水平な位置で静止した。このとき、おもりBの質量として、正しいのはどれか。ただし、棒とひもの質量は無視する。



1. 0.5 kg
2. 1.0 kg
3. 1.5 kg
4. 2.0 kg
5. 2.5 kg

[No. 19] 気体の性質に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アンモニアは、分子式で $\text{CH}_4$ と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、アンモニアの水溶液は酸性を示す。
2. 一酸化炭素は、分子式で $\text{CO}$ と表され、炭素を含む物質が完全燃焼すると発生し、比重が空気より大きく、人体に有害な気体である。
3. 塩素は、分子式で $\text{Cl}_2$ と表され、塩素系漂白剤と中性洗剤とを混合すると発生し、比重が空気より小さく、人体に有害な気体である。
4. メタンは、分子式で $\text{NH}_3$ と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、可燃性を有する。
5. 硫化水素は、分子式で $\text{H}_2\text{S}$ と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、腐卵臭を有する。

[No. 20] ヒトの免疫に関する次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

免疫がはたらく必要のないような物質に対して、過敏に免疫がはたらいってしまうことによって、じんましん、ぜんそく、くしゃみ、鼻水、かゆみなどの症状が現れることを  という。花粉症も  の1つである。  の原因となる  を  という。  は、マスト細胞が  を放出することなどで起こる。

- |    | ア     | イ  | ウ     | エ     |
|----|-------|----|-------|-------|
| 1. | アレルギー | 抗原 | アレルゲン | ヒスタミン |
| 2. | アレルギー | 抗原 | アレルゲン | I g E |
| 3. | アレルギー | 抗体 | アレルゲン | ヒスタミン |
| 4. | アレルゲン | 抗原 | アレルギー | I g E |
| 5. | アレルゲン | 抗体 | アレルギー | I g E |