

警察官 (I 類) 教養試験問題

平成 29 年 1 月 8 日 (日) 実施

※ 指示があるまで開いてはいけません。

【注意事項】

- 1 問題は全部で 50 題、27 ページです。時間は 2 時間です。
- 2 乱丁、落丁があれば、申し出てください。
- 3 解答用紙の記入方法は次のとおりです。
 - (1) 組番号、試験区分、受験番号はあらかじめ記入・マークされていますので、誤りがなければ確認してください。
 - (2) 受付番号を正しく記入し、該当する番号の○をHBの鉛筆又はシャープペンシルで黒く塗りつぶしてください。

【例】 3組、試験区分男性警察官I類、受験番号123番、受付番号654番の受験者は、下記ようになります。

	0	0	3
	番号		
組 番 号	●	●	○
	①	①	①
	②	②	②
	③	③	●
	④	④	④
	⑤	⑤	⑤
	⑥	⑥	⑥
	⑦	⑦	⑦
	⑧	⑧	⑧
	⑨	⑨	⑨

	I 類	
	試験区分	
男 性 警 察 官	I 類	●
	II 類	○
	III 類	○
女 性 警 察 官	I 類	○
	II 類	○
	III 類	○

0	0	1	2	3
受験番号				
●	●	○	○	○
①	①	●	①	①
②	②	②	●	②
③	③	③	③	●
④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

0	0	6	5	4
受付番号				
●	●	○	○	○
①	①	①	①	①
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
④	④	④	④	●
⑤	⑤	⑤	●	⑤
⑥	⑥	●	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

- (3) 教養試験解答欄は、各問題の解答番号1から5のうち正しいと思う解答番号の○をHBの鉛筆又はシャープペンシルで黒く塗りつぶしてください。
 - (4) 各問題とも正解は一つですから、二つ以上塗ると誤りになります。
 - (5) 一旦記入してから書き直す場合は、消しゴムできれいに消してください。
※ 砂消しゴムは絶対に使わないでください。
 - (6) 解答用紙にある注意事項をよく確認してください。
- 4 問題の計算などでメモをしたい場合は、問題用紙の余白を使ってください。
 - 5 試験時間中に問題集を切り取る、計算機を使用する、携帯電話、スマートフォン、腕時計型端末、電子機器等を操作するなどの行為は、一切禁止します。
 - 6 試験終了後、この問題集は持ち帰ることができます。

～ 本試験問題の無断転載及び複製を一切禁止します。 ～

[No. 1] 我が国の人身の自由に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 本人の意思に反する苦役を課すことは、人間の尊厳に反する非人道的な行為であるため、いかなる場合も許されない。
- (2) 恣意的な人身の自由の侵害を阻止するため、現行犯逮捕以外の場合に人を逮捕する場合には令状が必要とされ、この令状を発するのは司法官憲たる検察官である。
- (3) 住居は人の私生活の中心でありこれを保護することが必要であるため、住居、書類及び所持品について、侵入、搜索、押収をなすためには常に令状を必要とする。
- (4) 何人も、理由を直ちに告げられ、かつ、直ちに弁護人に依頼する権利を与えられなければ、抑留または拘禁されない。
- (5) 本人の自白は最も真実を知りうる者の陳述であるから、自己に不利益な唯一の証拠が本人の自白であっても、自白に任意性があれば、その自白だけでその者を有罪とすることができる。

[No. 2] 我が国の地方公共団体に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 我が国の普通地方公共団体には、都道府県と市町村または特別区のような基礎的な自治体のみが含まれる。
- (2) 地方公共団体が行う事務には、都市計画の決定など地方自治体が自主的に行う自治事務と、国政選挙、旅券の交付などの法定受託事務がある。
- (3) 都道府県に次ぐ規模の普通地方公共団体である市になるためには、人口10万人以上という要件を満たす必要がある。
- (4) 首長も地方議会議員と同じく住民の直接選挙で選ばれることから、地方議会が首長に対して不信任の議決をすることはできない。
- (5) 法律は国で統一的に規定されるべきものであるから、一つの地方公共団体にのみ当てはまる法律は制定することができず、そのような内容を定めるためには条例による必要がある。

[No. 3] 国家に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 国家の三要素とは、領域、国民、主権である。
- (2) 国民の個人生活や経済活動に干渉しない国家を、福祉国家という。
- (3) 社会保障や経済などに積極的に介入する国家を、夜警国家という。
- (4) 国や宗教を越えて全世界の統合を目指すことを、ナショナリズムという。
- (5) フランスの思想家ラッサールは「国家論」を著し、国家の主権は絶対かつ永久・不可分であると唱えた。

[No. 4] 我が国の安全保障に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1945年の敗戦直後、我が国は日米安全保障条約を締結した。
- (2) 我が国に駐留している米軍の経費は、アメリカが大部分を負担しており、日本側はほとんど経費を負担していない。
- (3) 1999年、米軍による我が国の港湾施設の使用などを認めるガイドライン関連法案が国会で審議されたが、世論の反対を受け、成立しなかった。
- (4) 我が国は、平和主義を憲法で定めているため、戦争などの緊急事態への国内での対応を定めた有事法制は存在しない。
- (5) 第二次世界大戦後、政府は集団的自衛権の行使について否定してきたが、2014年にこの権利の行使容認を閣議決定した。

[No. 5] 日本経済に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1973年の第一次石油危機により、デフレーションが発生し、その後数年間経済のマイナス成長が続いた。
- (2) 1985年のプラザ合意で円安に誘導されたため、政府は輸出の拡大による外需拡大型経済への構造転換を目指した。
- (3) 1990年の低金利政策により、余剰資金が株や土地へ過剰に投機された結果、株価や地価が高騰して「バブル経済」の発生がおこった。
- (4) 2001年に日本銀行はバブル崩壊後の不況対策として、公定歩合を実質ゼロにするゼロ金利政策を導入した。
- (5) 2002年から輸出拡大や設備投資によって戦後最長となる景気拡大が始まったが、労働分配率は下がり、「実感なき景気回復」と言われた。

[No. 6] 国際経済協力・地域経済統合に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) EU（欧州連合）では、ギリシャ危機による通貨危機を回避するため、イギリスもユーロを採用するようになった。
- (2) NAFTA（北米自由貿易協定）は、アメリカ・カナダ・キューバの間で成立し、自由貿易と通貨統合を目指している。
- (3) NAFTA（北米自由貿易協定）とMERCOSUR（南米南部共同市場）は、域内関税撤廃を妥結させ、米州自由貿易地域を発足させた。
- (4) RCEP（東アジア地域包括的経済連携）は、ASEAN10か国+6か国（日本、中国、韓国、オーストラリア、ニュージーランド、インド）が交渉に参加している広域経済連携である。
- (5) OECD（経済協力開発機構）は、世界銀行によって設立された国連の機関であり、発展途上国に援助をしている。

[No. 7] 2016年11月に発効した「パリ協定」に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 「パリ協定」は「京都議定書」と同様に先進国のみに対して温室効果ガス排出削減を義務付ける国際的枠組みである。
- (2) パリ協定発効時にアメリカ、ロシア、韓国は同協定に批准していたが、中国、インド、ドイツは批准していなかった。
- (3) 100か国以上が批准し、批准国の温室効果ガス排出量が世界の80%以上になるという条件を満たし、発効した。
- (4) 我が国はパリ協定の批准により、「2030年度に2013年度比で温室効果ガスを26%削減する」という目標達成へ努力する義務を負うこととなった。
- (5) パリ協定は、目標として第二次世界大戦以前からの世界の気温上昇を1度未満に抑えることと定めている。

[No. 8] 2016年のノーベル賞に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ハーバード大学のオリバー・ハート氏とマサチューセッツ工科大学のベント・ホルムストローム氏は、契約理論に貢献したとして、経済学賞を受賞した。
- (2) 重力波の観測に成功したイギリス出身のデビッド・J・サウレス氏ら3人が物理学賞を受賞した。
- (3) フランスのジャンピエール・ソバージュ名誉教授らは「分子マシンの設計と合成」について解明し、生理学・医学賞を受賞した。
- (4) 伝統的なアメリカ楽曲の中に新しい詩的・平和的表現を取り入れたとして、ボブ・ディラン氏が平和賞を受賞した。
- (5) 東京工業大学の大隅良典名誉教授は、細胞の自食作用「オートファジー」の仕組みを解明し、化学賞を受賞した。

[No. 9] 2016年8月～10月、厚生労働省が発表した医療、介護、労働等に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 2015年度に病気やけがの治療で全国の医療機関に支払われた概算医療費が41.5兆円となり、過去最高を更新した。
- (2) 2015年度に介護予防サービス又は介護サービスを受給したことのある者は605万1,100人で、3年連続で600万人を突破した。
- (3) 2016年9月15日時点で全国の100歳以上の高齢者は6万5,692人となり、都道府県別で人口10万人当たりの100歳以上の人数が最も多かったのは長野県であった。
- (4) 認可保育所などに申し込んでも利用できない待機児童数は、2016年4月1日時点で2万3,553人となり、都道府県別で待機児童数が最も多かったのは千葉県であった。
- (5) 大卒で就職後3年以内に仕事を辞めた人の割合が、2013年3月の卒業者では31.9%となり、2015年よりも0.4ポイント増加した。

[No.10] 国風文化に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 国風文化とは、菅原道真の建議により、長らく停止していた遣唐使の派遣が復活したあとに、日本独自の文化と大陸の文化が混ざってできた新しい文化のことをいう。
- (2) 国風文化が生まれたあと、書道では漢字を用いた唐風の書が好まれ、嵯峨天皇、空海、橘逸勢といった書の達人があらわれた。
- (3) 建築においては、檜皮葺、白木造の様式が好まれ、貴族の住宅として寝殿と対屋からなる寝殿造様式が作りだされた。
- (4) 鴨長明が移りゆく世の無常を『方丈記』に記し、また兼好法師が無常観を元に『徒然草』をあらわすなど、文芸の世界にも新しい動きがみられるようになった。
- (5) 紀貫之ら六歌仙があらわれ、また在原業平らは最初の勅撰和歌集である『古今和歌集』の編纂に着手するなど、和歌が盛んとなり漢詩文とならぶ地位を確立した。

[No. 1 1] 次の表は我が国の選挙法改正の推移を示したものであるが、空所A～C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。

公布年	首相名	実施年	制限事項	
			(A)	性別 年齢
1889	黒田清隆	1890	15 円以上	男 満 25 歳以上
1900	山県有朋	1902	10 円以上	男 満 25 歳以上
1919	原敬	1920	3 円以上	男 満 25 歳以上
1925	加藤高明	1928	制限なし	(B) 以上
1945	(C)	1946	制限なし	男女 満 20 歳以上

- | | A | B | C |
|-----|------|-----------|--------|
| (1) | 私有財産 | 男 満 20 歳 | 吉田茂 |
| (2) | 年間所得 | 男 満 25 歳 | 吉田茂 |
| (3) | 直接国税 | 男 満 25 歳 | 幣原喜重郎 |
| (4) | 年間所得 | 男女 満 20 歳 | 幣原喜重郎 |
| (5) | 直接国税 | 男女 満 25 歳 | 東久邇宮稔彦 |

[No. 1 2] 16～18 世紀の東南アジア諸国に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) アチェ王国は、16 世紀末にジャワ島東部に建てられたイスラーム教国だが、18 世紀に分裂し、やがてオランダに征服された。
- (2) アユタヤ朝は、現在のタイにあたる領域を支配し、貿易によって栄えたが、18 世紀にコンバウン朝に滅ぼされた。
- (3) トゥングー朝は、明の支配から独立したベトナム北部の王国であるが、儒学や科挙を導入するなど、中国文化を積極的に取り入れた。
- (4) マラッカ王国は、マレー半島で栄えた王国であり、国王が仏教に改宗した以後は東南アジアの仏教化に貢献したが、16 世紀初めにオランダに滅ぼされた。
- (5) 黎朝は、今のミャンマー（ビルマ）にあった王朝であり、イギリスやオランダなどとの交易で栄えた。

[No.1 3] 次の記述に関する人物として、最も妥当なのはどれか。

イタリア出身のイエズス会宣教師であり、同会最初の中国での伝道者である。明の高官である徐光啓と協力して宣教と西洋の諸学問の伝授に尽力し、漢訳版世界地図である「坤輿万国全図」を作成するなどした。中国名は「利瑪竇」。

- (1) アダム＝シャール
- (2) カスティリオーネ
- (3) ブーヴェ
- (4) フランシスコ＝ザビエル
- (5) マテオ＝リッチ

[No.1 4] 世界の原料資源に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 金属資源は、鉄と非鉄金属に分けられる。鉄は地球上でも存在量の多い資源であるが、採掘には多くの電力が必要なため、鉄を「電気の缶詰」と呼ぶこともある。
- (2) 鉄鉱石は、安定陸塊の卓状地に多く分布する。ヨーロッパをはじめとする工業国で多く産出し、日本やヨーロッパのほとんどの国で、鉄鉱石の自給率はほぼ100%である。
- (3) 先端技術産業の発展とともに、レアメタルの需要も拡大している。レアメタルは資源の偏在性が大きく政治的に不安定な地域に多いため、日本は国と民間による備蓄を進めている。
- (4) アルミニウムの原料であるボーキサイトは、乾燥帯を中心に分布している。産出は南アフリカ共和国、インド、カザフスタンの3か国で約6割を占めている。
- (5) 銅は古くから利用されており、世界各地の遺跡から銅製品が出土する。銅鉱石は古期造山帯に多く埋蔵し、中国が世界の約3分の1を産出している。

[No.15] ロシアに関する記述中の空所A～D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。

ロシアの地形は、ウラル山脈の西側が構造平野の東ヨーロッパ平原、山脈の東側が低平な卓状地からなる（A）、さらに東側の極東ロシアでは変動帯の山脈や高原に分けられる。

ロシア語が公用語で、（B）が使用されるが、多様な民族語が話されている。宗教は（C）を信仰する人が最も多い。食事は、（D）でつくる黒パンに、ボルシチなど具の多いスープ類、肉や魚を入れたカーシャなどがよく食べられる。

	A	B	C	D
(1)	中央シベリア高原	キリル文字	カトリック教	ライ麦
(2)	ローレンシア台地	キリル文字	ロシア正教	大麦
(3)	中央シベリア高原	ラテン文字	カトリック教	ライ麦
(4)	ローレンシア台地	ラテン文字	カトリック教	大麦
(5)	中央シベリア高原	キリル文字	ロシア正教	ライ麦

[No.16] ヘーゲルの弁証法に関する説明として、最も妥当なのはどれか。

- (1) あるものごと、あるいはある主張（正）には、必ず自分の中に自分と対立・矛盾するもの（反）を含んでおり、それらが止揚されることでより高次の第三のもの（合）が生まれるという論理のこと。
- (2) 自然界に自然法則が存在しているように、人間にもしたがうべき道徳法則が厳として存在しており、この道徳法則が命ずる命令のこと。
- (3) 人間の最善の行為とは、できるだけ多くの人々にできるだけ多くの幸福を生み出す行為であるとし、この行為を政治・立法上の基準とするという考えのこと。
- (4) 歴史を動かす原動力は生産力の発展であり、人々はその時代の生産力に応じた生産関係を取り結ぶが、この生産関係が政治制度や文化をつくっていくという歴史観のこと。
- (5) 人間の知性は環境へよりよく適応するための道具であるから、この道具によってたえず生活を改善し、人間性を改造して、理想的な社会をつくるべきであるという主義のこと。

[No.17] フランスの作家ユゴーに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) リアリズム文学を代表する世界的文豪。「悪霊」や「カラマーゾフの兄弟」などの作品が、その後の文学や思想に与えた影響は大きい。
- (2) 第二次世界大戦中はレジスタンス運動に参加。主著に「存在と無」があり、自伝「言葉」によりノーベル文学賞を授与されるが辞退した。
- (3) ロマン派の中心人物であり、共和制のシンボルとして人気があった。戯曲「エルナニ」、大河小説「レ・ミゼラブル」などの傑作を残している。
- (4) 水先案内人を経て作家となった。代表作「トム・ソーヤの冒険」や「ハックルベリー・フィンの冒険」は、世界的古典として広く読まれている。
- (5) 詩集「悪の華」が反道徳的だとして起訴された。散文詩集「パリの憂鬱」のほか、多くの芸術評論を書いた。

[No.18] 『生一本』の意味として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 純粋で混じりけのないこと。
- (2) 生かじりの技術や知識。
- (3) 道理に合わないことを無理に押し通そうとすること。
- (4) 今まで誰もしなかったことを成し遂げること。
- (5) うまく後始末をつけるための手だて。

[No.19] 次の動物名を使った慣用句のうち、空所に同じ動物名が入る組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) () が西向きゃ尾は東……当たり前であることを強調している言葉。
() の尻笑い……自分のことを省みずに、他人の欠点をあざ笑うことの例え。
- (2) () の登り坂……最も得意とする場所で力を振るうことの例え。
張り子の() ……実力がなく虚勢をはるさま。
- (3) () が塩を引く……極めて少量ずつで目立たなくても、積もり積もって大量となる例え。
() のつらに水……何をされても平気なさま。
- (4) () 脚をあらわす……包み隠していた事があらわれる。
() を野に放つ……猛威ある者の威力を自由にさせておく。
- (5) () の耳に風……人の意見に少しも感ぜず、聞き流していることの例え。
() が合う……気が合う。

[No.2 0] なめらかな一直線上を正の向きに進む小球A（質量0.30kg、速度4.0m/s）と、負の向きに進む小球B（質量0.20kg、速度4.0m/s）が正面衝突した。衝突後の小球A、Bの速度 v_A' 、 v_B' として、最も妥当なのはどれか。ただし、小球Aと小球Bとの間の反発係数を0.75とする。

- | | v_A' | v_B' |
|-----|--------|--------|
| (1) | -1.6 | 4.4 |
| (2) | -2.6 | 3.8 |
| (3) | -3.8 | 2.6 |
| (4) | -4.0 | 2.4 |
| (5) | -4.4 | 1.6 |

[No.2 1] 次の記述に該当するイオンからなる物質として、最も妥当なのはどれか。

自然界には、海水にわずかに含まれている。水によく溶ける白色固体で、吸湿性や潮解性がある。日常生活では、乾燥剤や凍結防止剤などに利用されている。

- (1) 塩化ナトリウム
- (2) 塩化カルシウム
- (3) 炭酸カルシウム
- (4) 硫酸銅(Ⅱ)五水和物
- (5) 酸化亜鉛

[No.2 2] ヒトの反射に関する記述中の空所A～C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。

ヒトの意志とは関係なく起こる反応として、反射があり、ひざの関節のすぐ下を軽くたたかれると思わず足が跳ね上がる（A）がある。この反射の中樞は（B）にあって、大脳と無関係に素早い反応が起こる。反射における、受容器→感覚神経→反射中枢→運動神経→効果器という興奮伝達の経路を（C）という。

- | | A | B | C |
|-----|---------|----|-------|
| (1) | しつがい腱反射 | 中脳 | 体性神経系 |
| (2) | しつがい腱反射 | 脊髄 | 反射弓 |
| (3) | 屈筋反射 | 延髄 | 反射弓 |
| (4) | 屈筋反射 | 中脳 | 体性神経系 |
| (5) | 屈筋反射 | 脊髄 | 反射弓 |

[No.2 3] 惑星現象に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 内惑星が太陽から最も離れて見えるときを、最大離角という。
- (2) 外惑星では地球から見て惑星が太陽の方向にある時を外合、太陽と反対の方向にあるときを内合という。
- (3) 外惑星は内合の時に最も地球に近づく。
- (4) 内惑星では地球と太陽の間にきた時を合、地球から見て太陽の後方に来たときを衝という。
- (5) 内惑星は衝の時に最も地球に近づく。

[No.2 4] 次の英文が文法的に正しく意味の通る文になるように [] 内の英語を並び替えたとき、2番目と4番目にくる英語の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

Her apartment is very small, so she decided to [rid / some things / get / that / of] she no longer uses in order to make more space.

- | | 2番目 | 4番目 |
|-----|-------------|-------------|
| (1) | get | rid |
| (2) | some things | of |
| (3) | that | some things |
| (4) | some things | rid |
| (5) | rid | some things |

[No.2 5] 次の英文の () に入るものとして、最も妥当なのはどれか。

Since the school made the wearing of uniforms mandatory, students were () to wear them to school every day.

- (1) let
- (2) allowed
- (3) obliged
- (4) forbidden
- (5) encouraged

[No.26] 次の英文の内容と合致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) シンガポールは近年、急速に農地不足が進むようになった。
- (2) 政府が奨励する斬新な農法とは、屋内での野菜栽培法である。
- (3) スカイ・グリーン・ファームでは日照量などの調節に電力が用いられる。
- (4) シンガポールの野菜消費量の約8%は近隣諸国からの輸入によるものである。
- (5) 最新の野菜栽培法は工場を参考に考案された。

[No.27] 次の英文の内容と合致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 業界関係者の努力の甲斐あって、寿司の人气が高まった。
- (2) 近年、寿司店を開業するアマチュア料理人が増加している。
- (3) 寿司業界の専門家は、利益だけを追求する経営方針を批判している。
- (4) トメ氏のように、料理人から寿司作りを教える教育者へ転身する人は多い。
- (5) 刺身で食べるのに適していない魚でも、加熱して食べることができるものもある。

[No. 28] 次の文章の空所に当てはまる語句として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 美しきもののみ機能的である
- (2) 美しきものだけが善である
- (3) 機能的なものは真に美しい
- (4) 建築は美しくなくてもよい
- (5) 建築は機能的でなければならない

[No.29] 次の文章を先頭に置き、A～Fを並べかえて意味の通る文章にしたときの順番として、最も妥当なものはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) A-E-C-D-B-F
- (2) B-D-A-F-E-C
- (3) E-A-B-D-C-F
- (4) F-E-C-B-D-A
- (5) F-B-D-A-C-E

[No.30] 次の文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 私たちは体験した出来事の中に「意味を求める」ことで、正確な記憶を呼び出せる。
- (2) さまざまな感情は、記憶を事実通りに思い出すのになくってはならない要素である。
- (3) 教授などプライドが高い人たちは、記憶をゆがめてしまう危険性が一般人よりも高い。
- (4) 私たちは、自分の記憶をそれぞれが自分にとって都合のよいものへとゆがめてしまう。
- (5) 日常のことがらを正確に記憶していようという態度は、むしろ病的なものである。

[No.3 1] 次の文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) あらゆる情報は自分の時間を奪うだけであり、徹底的に捨て、遠ざけ、触れないようにしなければならない。
- (2) 高度情報化社会の今、漫然と情報を受け入れるのではなく、咀嚼してすべてを受け入れられるようにしなければならない。
- (3) 時間の浪費を極力防ぐためには、遠いところにある情報や、自分に関係なさそうな情報を受け入れる必要はない。
- (4) 私達の平均寿命はこれからも延び続けるので、わずかな時間を気にして情報の取捨選択などする必要はなくなるだろう。
- (5) 高度情報化社会の今、触れる情報を厳選し、害を与える不要な情報をシャットアウトする必要がある。

[No. 3 2] 次の文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 富士山でご来光を拝むという行為の背景には、太陽信仰という日本特有の信仰心が存在している。
- (2) ご来光を拝むために山頂へ行くという富士山は、槍ヶ岳のような単なる登山の対象とも、白山や英彦山など修験道の山とも違い、特殊な山であると言える。
- (3) 太陽神はどこ民族でも一つずつ存在しているが、大日如来と天照大神が同時に存在している日本は特殊であると言える。
- (4) 白山や英彦山など修験道の山と違い、富士登山には宗教的な意味合いがなく、その点では富士山は特殊ではないと言える。
- (5) 日本人は世界的に見ても信仰心が強い民族なので、浅間神社の奥宮がなかったとしても、人々は富士山の山頂を目指すはずである。

[No. 3 3] 次の文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) ラプラスの「決定論的科学観」は、コンピュータなどの発展によって、今日では完全に否定されている。
- (2) 「ラプラスのデーモン」とは、数学、物理学を筆頭に、化学、天文学などでも多くの業績を残したラプラスへの畏敬をあらわした称号である。
- (3) ラプラスの「決定論的科学観」によれば、「偶然」は現実には存在せず、物事の裏には厳密な脈絡がある。
- (4) ラプラスが生みだした怪しげな知的生命体には、後に「ラプラスのデーモン」という不名誉な称号が与えられた。
- (5) ラプラスの「決定論的科学観」が元となり、人類は、因果の鎖という物事の厳密な脈絡を発見することができた。

[No.3 4] 同じ会社の新入社員のA～Eの5名が配属される職場と職種について以下のことが分かっている。このとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

- ・職場は大阪、広島、福岡の3か所で、どの職場にも1名以上は新入社員が配属された。
- ・職種は製造職、営業職、企画職の3職種で、どの職種にも1名以上は新入社員が配属された。
- ・広島にはAを含む3名が配属された。
- ・営業職にはCのみが配属された。
- ・企画職には2名配属されたが、そのうち1名は大阪に配属された。
- ・BとDは異なる職場に配属されたが、職種は同じだった。
- ・Eは福岡に配属された。

- (1) Aは企画職に配属された。
- (2) Bは広島に配属された。
- (3) Cは大阪に配属された。
- (4) Dは大阪に配属された。
- (5) Eは製造職に配属された。

[No.3 5] A～Eの5人の身長について、以下のことが分かっている。このとき、Cの身長として、最も妥当なのはどれか。

- ・AとBとは5 cm 違う。
- ・BとCとは3 cm 違う。
- ・CとDとは1 cm 違う。
- ・DとEとは7 cm 違う。
- ・EとAとは4 cm 違う。
- ・A～Eの5人の平均身長は167cmで、平均身長より背の高い人は5人中3人いる。

- (1) 165.0cm
- (2) 166.2cm
- (3) 167.8cm
- (4) 169.0cm
- (5) 171.4cm

[No.36] A～Hの8人が、下図のような病院の待合室にある①～⑧のいずれかの座席に、テレビのある方に向かって座っている。8人の座り方について、さらに次のことがわかっているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

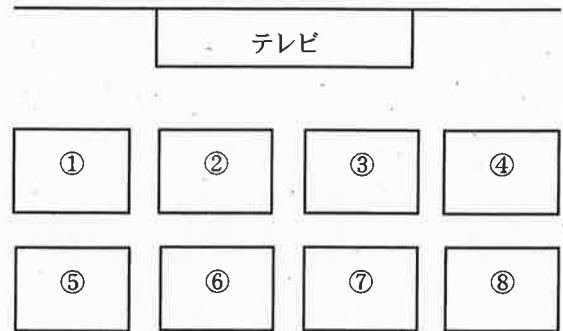
ア：AはCの真正面の席に座っている。

イ：BはCの真正面の席の人と隣り合わせに座っている。

ウ：DはFの真後ろの席の人と隣り合わせに座っている。

エ：Eは自身から見て右隣の席のAと隣り合わせに座っている。

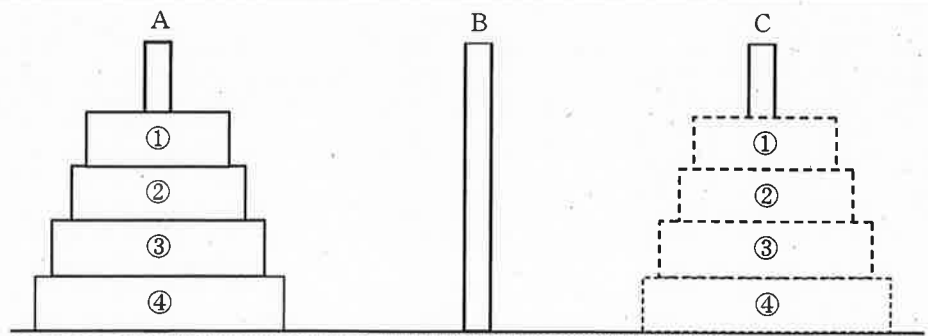
オ：GはBの真後ろの席に座っている。



- (1) Aは②に座っている。
- (2) Bは③に座っている。
- (3) Dは⑦に座っている。
- (4) Fは④に座っている。
- (5) Hは⑤に座っている。

[No.37] 図のように、A～Cの3本の棒が立っており、Aの棒には①～④の数字が書かれた4枚の円盤が、上から①、②、③、④の順に重なっている。これらの円盤をCの棒に同じ順になるように移すとき、円盤を移動させる最小の回数として、最も妥当なのはどれか。ただし、円盤は1回の移動につき1枚ずつ他の棒に動かすものとし、小さい数字の円盤の上に大きい数字の円盤を重ねることができないものとする。

- (1) 7回
- (2) 9回
- (3) 13回
- (4) 15回
- (5) 19回



レ
い

[No.38] A～Cの3人が昆虫採集をし、捕まえた昆虫の種類と合計の数を調べたところ、カブトムシが7匹、クワガタムシが5匹、カミキリムシが3匹であった。さらに次のア～オのことが分かっているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

ア：Aが捕まえたクワガタムシとカミキリムシの数は同じであった。

イ：Bが捕まえた昆虫の数は3人の中で最も少なかった。

ウ：Aが捕まえた昆虫の合計数とCが捕まえた昆虫の合計数は同じであった。

エ：Bが捕まえたクワガタムシの数とCが捕まえたクワガタムシの数は同じであった。

オ：3人のうち、2人は3種類の昆虫を捕まえ、他の1人は2種類の昆虫を捕まえた。

- (1) Aが捕まえたクワガタムシの数は1匹である。
- (2) Bが捕まえたカブトムシの数は1匹である。
- (3) Bが捕まえたカミキリムシの数は1匹である。
- (4) Cが捕まえたカブトムシの数は3匹である。
- (5) Cが捕まえたカミキリムシの数は1匹である。

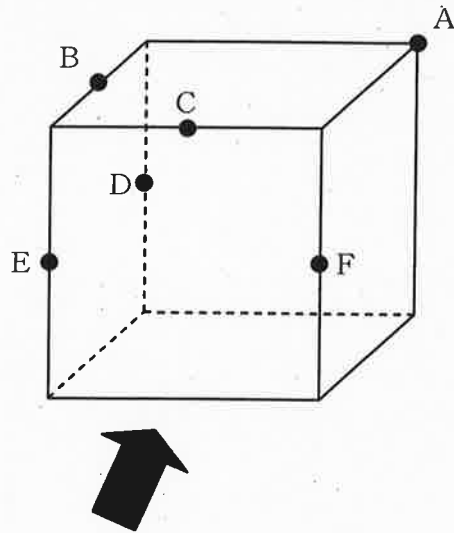
[No.39] ある暗号で、(AaA AAA AAA) は“egg” (卵) を表し、(AA Aaaa AaaA AAAA AaA) は“chime” (チャイム) を表すとき、“bird” (鳥) を表す暗号として、最も妥当なのはどれか。

- (1) (aa AaaA AaaAa Aaa)
- (2) (Aa AaaA AaaAa Aaa)
- (3) (AA AaaA AaaAa Aaa)
- (4) (AA AaaA AaAAa AAa)
- (5) (Aa AaaA AaaAA AAa)

[No.40] A、Bの2人で行うと、ある日数で終了する仕事がある。この仕事をAだけで行うと2人で行うときの日数より16日多くかかり、Bだけで行うと9日多くかかる。この仕事をAだけで行うとき、終了するまでにかかる日数として、最も妥当なのはどれか。ただし、A、Bそれぞれの1日当たりの仕事量は一定とする。

- (1) 24日
- (2) 26日
- (3) 28日
- (4) 30日
- (5) 32日

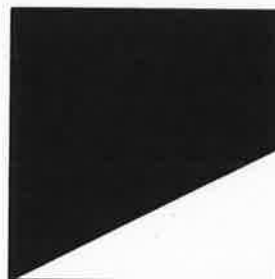
[No.4 1] 下図のような透明な立方体がある。点Aは立方体の頂点、点B、C、D、E、Fは立方体の各辺の中点である。まず点B、C、Eを通る平面で切断し、その切り口を黒く色を塗った。その後、再び接着させてもとの立方体に戻した。次に点A、D、Fを通る平面で切断し、同じようにその切り口を黒く色を塗り、再び接着させてもとの立方体に戻した。このとき、点C、E、Fを含む面を真正面から見た図として、最も妥当なのはどれか。



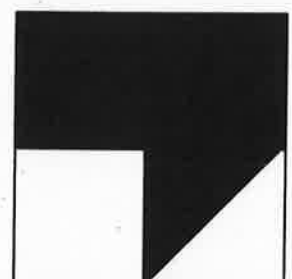
(1)



(2)



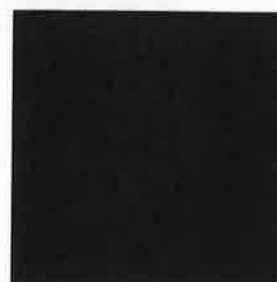
(3)



(4)

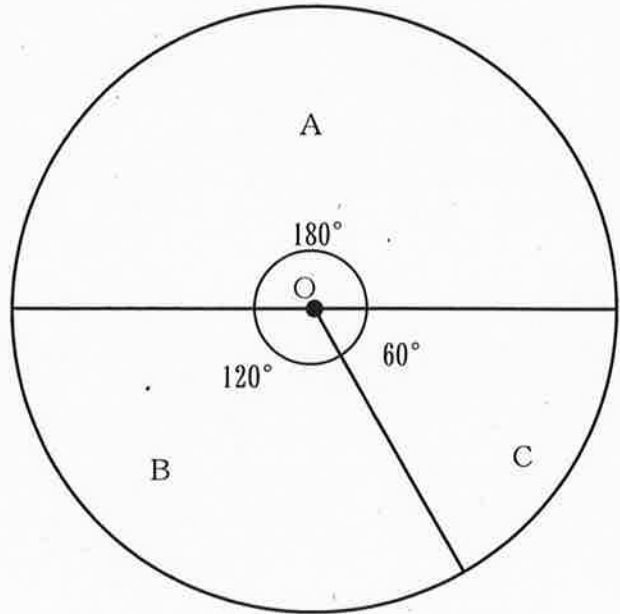


(5)



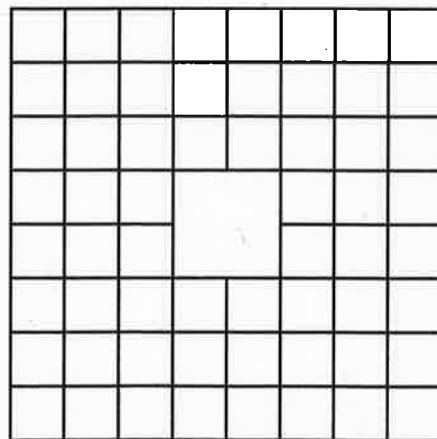
[No.4 2] 中心O、半径6 cm の円を下図のように分け、半円A、2つの扇形B、Cを作った。半円、扇形を側面とする円錐の高さをそれぞれ、 h_A 、 h_B 、 h_C とする。このとき、 h_A^2 、 h_B^2 、 h_C^2 の値の比として、最も妥当なのはどれか。

- $h_A^2 : h_B^2 : h_C^2$
- (1) 1 : 4 : 9
 - (2) 1 : 8 : 27
 - (3) 17 : 18 : 19
 - (4) 27 : 32 : 35
 - (5) 42 : 52 : 65

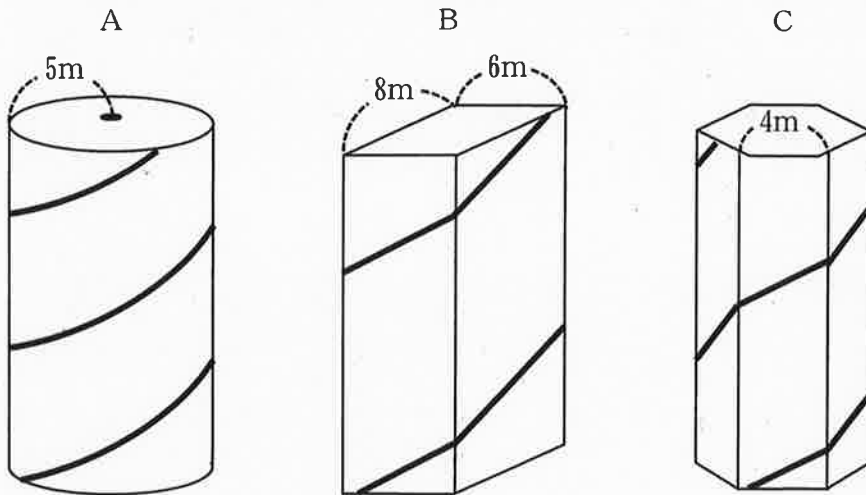


[No.4 3] 一辺の長さが1である正方形のタイル 60 枚を一辺の長さが8の正方形になるように外側から敷き詰めていくと下図のように内側に正方形の空間が残った。同様に一辺の長さが1である正方形のタイル 260 枚を外側から正方形になるように敷き詰めていき内側に正方形の空間を残したい。このとき、外側の正方形の一辺の長さの内側に残った正方形の一辺の長さの差が最大になる値として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 7
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 10
- (5) 12



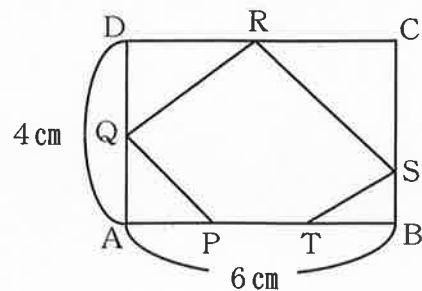
[No. 4 4] 下図のような高さが同じビルが3つあり、Aは円柱、Bは直方体、Cは正六角柱である。3つのビルの側面には、傾きが水平面から 30° の非常階段がついていて、その階段はビルの屋上から地上まで最短距離でつながっている。この3つのビルの側面にある非常階段の長さを比較したものとして、最も妥当なのはどれか。ただし、図の非常階段表示は必ずしも正確ではなく、非常階段の幅は考えないものとする。



- (1) $A > C > B$
- (2) $C > A > B$
- (3) $A > B = C$
- (4) $A = C > B$
- (5) $A = B = C$

[No. 4 5] 下図のように、 $AB = 6\text{ cm}$ 、 $AD = 4\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ があり、点 Q 、 R 、 S をそれぞれ辺 AD 、辺 CD 、辺 BC 上に、点 P 、 T を辺 AB 上にとり、点 P 、 Q 、 R 、 S 、 T の順に結ぶ。 $AP = BT = 2\text{ cm}$ とするとき、 $PQ + QR + RS + ST$ の長さが最小となるときの AQ の長さとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) $\frac{4}{3}\text{ cm}$
- (2) $\frac{8}{5}\text{ cm}$
- (3) 2 cm
- (4) $\frac{12}{5}\text{ cm}$
- (5) $\frac{8}{3}\text{ cm}$



[No.4 6] 図のようにスタートからゴールまでマスが並んだすごろく盤と、1、2、3と番号が書かれたカードが1枚ずつ入った袋がある。カードを引いて、カードの数だけコマを矢印方向に進め、引いたカードは袋に戻すことを繰り返す。AとBが交互にカードを引いてそれぞれのコマを進めていったところ、AとBのコマはともに6のマスに止まった。この後はAがカードを引く番だが、BがAより先にゴールできるカードの引き方の総数として、最も妥当なのはどれか。ただし、出目に関わらずゴールのマスにたどり着いたらあがりとする。



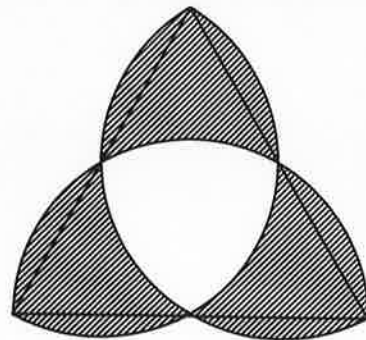
- (1) 18通り
- (2) 20通り
- (3) 22通り
- (4) 24通り
- (5) 26通り

[No.4 7] A, B, C, D, Eの5人がテストを受けた。5人は得点の低い方から順にA, B, C, D, Eとなり、3人ずつ異なる組合せで平均点を計算したところ、以下の通りとなった。このとき、5人の合計点として、最も妥当なのはどれか。

65点、69点、71点、72点、74点、74点、77点、78点、81点、83点

- (1) 248点
- (2) 310点
- (3) 372点
- (4) 558点
- (5) 744点

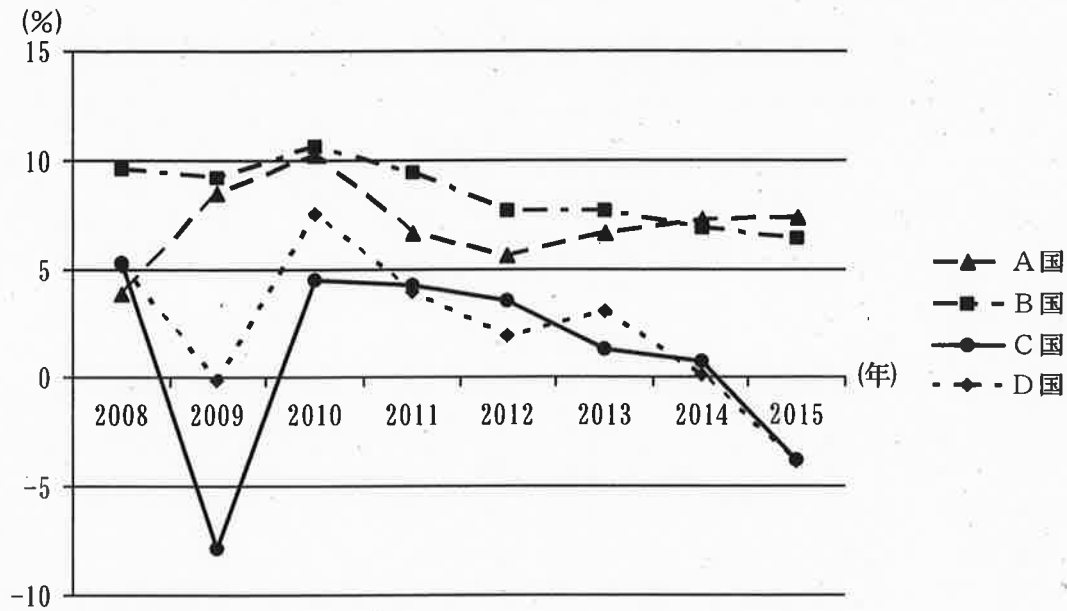
[No.4 8] 次の図は、半径4の半円3つをそれぞれの直径が正三角形の一辺になるように重ねてつくった図形である。このとき、影の部分の面積として、最も妥当なのはどれか。ただし、円周率を π とする。



- (1) $3\sqrt{3} - \pi$
- (2) $4\pi - 3\sqrt{3}$
- (3) 4π
- (4) $8\pi - 3\sqrt{3}$
- (5) 8π

[No.49] 次の図は、2008年から2015年までのA国、B国、C国、D国の経済成長率の推移を表したものである。この図から言えることとして、最も妥当なのはどれか。

ただし、経済成長率 = (当年のGDP - 前年のGDP) ÷ (前年のGDP) × 100 である。



- (1) C国について、2010年以降は常に前年のGDPを下回っている。
- (2) D国について、GDPが最も大きな値となった年は2010年である。
- (3) 2009年において、4か国のGDPを合計すると前年を下回っている。
- (4) 2007年から2015年の間において、自国のGDPが最も大きく増加した国はB国である。
- (5) 2012年において、GDPは4か国とも前年を下回っている。

[No.50] 次の表は、公害苦情の種類別件数をまとめたものである。この表から言えることとして、最も妥当なのはどれか。

(単位：件)

年度	典型7公害							産廃物投棄	合計件数
	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	・その他	
1980	9,282	8,269	230	21,063	3,031	34	12,900	9,881	64,690
1990	9,496	7,739	233	18,287	2,144	37	11,423	24,935	74,294
2000	26,013	8,272	308	13,505	1,640	31	14,013	20,099	83,881
2010	17,612	7,574	222	15,678	1,675	23	12,061	25,250	80,095

- (1) 合計件数に占める悪臭の割合が最も大きいのは2000年度である。
- (2) 大気汚染と騒音の合計件数が最も大きいのは2010年度である。
- (3) 合計件数に占める水質汚濁の割合は、年度を追って低下している。
- (4) 合計件数に占める振動の割合は、年度を追って低下している。
- (5) 合計件数に占める産廃物投棄・その他の割合は、いずれの年度も30%より小さい。

【出典一覧】

- [No.26] ジャパンタイムズ編「The Japan Times NEWS DIGEST 2014.11 Vol.51」
- [No.27] ジャパンタイムズ編「The Japan Times NEWS DIGEST 2008.5 Vol.12」
- [No.28] 丹下健三「人間と建築」
- [No.29] 佐藤俊樹「桜が創った「日本」」
- [No.30] 高橋雅延「記憶力の正体」
- [No.31] 成毛眞「情報の「捨て方」」
- [No.32] 島田裕巳「日本人はなぜ富士山を求めるのか」
- [No.33] 神里達博「文明探偵の冒険」

平成28年度 警視庁警察官第3回(I類)採用試験

第1次試験 教養試験



試験実施日 平成29年1月8日(日)

試験区分 男性警察官(I類)

女性警察官(I類)

正答の掲載期間 1月11日(水)から1月17日(火)まで

※この正答は、警視庁情報公開センター及び東京都民情報ルームでも閲覧することができます。

I類 教養試験 正答 五枝択一式・50題解答・2時間

1 は問題番号、(1) は正答番号を表す。

1	(4)	2	(2)	3	(1)	4	(5)	5	(5)	6	(4)	7	(4)	8	(1)	9	(1)	10	(3)
11	(3)	12	(2)	13	(5)	14	(3)	15	(5)	16	(1)	17	(3)	18	(1)	19	(5)	20	(1)
21	(2)	22	(2)	23	(1)	24	(5)	25	(3)	26	(2)	27	(5)	28	(1)	29	(4)	30	(4)
31	(5)	32	(2)	33	(3)	34	(5)	35	(3)	36	(5)	37	(4)	38	(1)	39	(2)	40	(3)
41	(4)	42	(4)	43	(4)	44	(5)	45	(2)	46	(5)	47	(3)	48	(5)	49	(4)	50	(3)

警察官 (I類) 論文試験

平成29年1月8日(日)実施

【注意事項】

- 1 字数は1,000字程度、時間は1時間20分です。
- 2 答案用紙の所定欄に、該当する受付番号を記入しマークしてください。右上部の※欄、及びマーク欄には何も記入しないでください。
- 3 課題欄には、必ず下記の課題を記入してください。
- 4 答案用紙は横書きとし、枠外及びその他余白には何も記入しないでください。
- 5 メモをしたい場合には、この用紙の余白及び裏面を使ってください。
- 6 この用紙は、持ち帰ることができます。

～ 本試験課題の無断転載及び複製を一切禁止します。 ～

【課題】

あなたがこれまでに苦勞した経験に触れ、そこから得たことを警察官としてどのように生かしていくか述べなさい。

警察官 (I 類) 国語試験問題

【注意】

平成29年1月8日(日)実施

- 1 試験時間は20分です。
- 2 くずし字や乱雑な字は採点の対象とならないので、楷書で丁寧に記入してください。
また、旧字体や略字は、誤答となります。
- 3 試験終了後、この問題用紙は持ち帰ることができます。

- | | |
|--|---|
| <p>1 次の()内の漢字の読みをひらがなで書きなさい。(30問)</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 善政を(布)く(2) 汚れを(拭)い取る(3) 人格を(陶冶)する(4) 不公平な判定に(憤慨)する(5) (暢気)な人(6) 山登りの(醍醐味)(7) 事業の失敗に(焦燥)する(8) (艶)消しの塗料(9) (曖昧)な返事をする(10) (傲慢)な態度(11) 果実を(圧搾)する(12) 発電機を(稼働)させる(13) 海外に(赴任)する(14) 涙が(零)れる(15) 一蓮(托生)(16) (閑寂)な境内(17) 都会の(喧噪)を避ける(18) 勇気が(挫)ける(19) (匙)を投げる(20) 徴税(吏員)(21) (虚)ろな目(22) (粗忽)をわびる(23) 会議を(主宰)する(24) (流石)プロ選手だ(25) 利益を(按分)する(26) 現実と理想の(乖離)(27) 主君を(諫)める(28) (寓話)を読む(29) (獐猛)な獣(30) 隔靴(搔痒)の感 | <p>2 次の()内のひらがなを漢字で書きなさい。(30問)</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 再建に(じんりよく)する(2) 経済(しひょう)(3) 得意の(ぜっちょう)にある(4) オリンピックが(かいさい)された(5) 活発な議論の(おうしゅう)(6) 未来(えいごう)忘れない(7) (かんけつ)な文章(8) 辞書の(かんしゅう)者(9) 選手を(はげ)ます(10) 大臣を(こうてつ)する(11) 肩を(だっきゅう)する(12) 科学技術の(せんく)者(13) 初志を(かんとつ)する(14) (きちょう)品を預ける(15) 協会の設立を(ていしょう)する(16) 床屋で(さんぱつ)する(17) 最下位に(かんらく)する(18) 神経(かびん)な人(19) (ゆいしょ)ある家柄(20) 彼のわがままには(へきえき)する(21) 喜色(まんめん)の笑み(22) 表情を(こちょう)して描く(23) 雨のため(じばん)がゆるむ(24) (けっこう)な出来栄え(25) (しゅこう)を凝らす(26) コンビニで(だがし)を買う(27) 大使に(ずいはん)して渡米する(28) 将来を(きぐ)する(29) ラジオ(たいそう)をする(30) 物事に(しゅうちやく)する |
|--|---|