

【2014 国税専門官 基礎能力試験より抜粋】

[国税 判断推理] A～Eの5人は、それぞれ異なる種類の犬を1匹ずつ飼っている。犬の種類はチワワ、プードル、ダックスフント、ポメラニアン、柴犬である。ある日5人は自分の犬を連れて散歩に行った。この5人に関して次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

なお、以下の登場人物には、A～E以外の者は含まれていない。

Aは、ダックスフントを連れて人とポメラニアンを連れて人に会ったが、Cには会わなかった。

Bは、柴犬を連れて人に会ったが、Aには会わなかった。

Cは、チワワを連れて人に会った。

Eは、チワワを連れて人に会ったが、Dには会わなかった。

- 1 Aは、チワワを飼っている。
- 2 Bは、プードルを連れて人に会った。
- 3 Cは、柴犬を飼っている。
- 4 Dは、ポメラニアンを連れて人に会った。
- 5 Eは、プードルを飼っている。

[国税 時事] 農林水産業・食料事情に関する記述A～Dのうち、妥当なもののみを全て挙げているのはどれか。

A：我が国では、耕作放棄地の増加を背景とした法改正による規制の強化等により、農家以外の農業事業体のうち販売を目的とする法人経営体の数は、平成24年は平成12年の5割に満たない。また、農地面積全体に占める法人の農地利用面積の割合も減少し、平成24年は平成12年の5割未満となった。

B：我が国の林業は、昭和50年代以降、木材価格が上昇傾向で推移したため、経営の採算性が向上し、平成23年の国産材（用材）の供給量は昭和55年よりも多くなっている。さらに、輸出国における資源的制約や法的規制なども重なり、平成23年の我が国の木材需要全体に占める国産材の割合は昭和55年の2倍以上に上昇している。

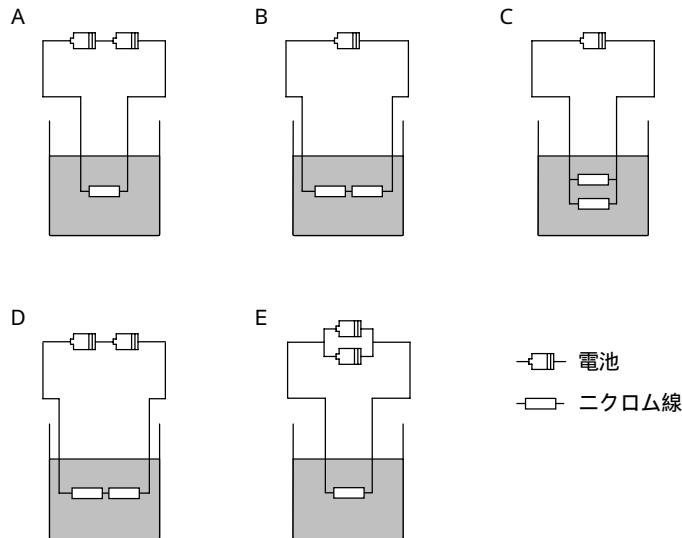
C：世界的な食生活の変化により、世界の水産物消費量は減少を続けている。その結果、マグロ類やクジラ類については国際機関で設定された資源回復目標を達成したことから、従来の保存管理の方針が見直され、2010年代に入り、マグロ類については国際的な総漁獲可能量の制限や国別の漁獲可能量の割当てが撤廃され、クジラ類については商業捕鯨の一時停止措置が解除された。

D：食品のトレーサビリティは，食品に関わる事業者が，それぞれ，食品の入荷先や出荷先の記録を残すことなどにより，食品の生産から消費までの移動を把握できるようにする仕組みである。我が国においては，牛及び米穀等（米及び米加工品）のトレーサビリティが，それぞれ法律によって導入されている。

- 1 A
- 2 A , C
- 3 B , C
- 4 B , D
- 5 D

[国税 物理] 図のA～Eのように、抵抗値がそれぞれ等しいニクロム線を電池とそれぞれ接続し、同じ量の水が入った水槽に浸した。一定時間経過後の水の温度上昇が最大のもつと最小のものつ組合せつとして、最も妥当なつのはどれか。ただし、使用する電池はそれぞれ電圧が等しく同じ規格のものつとする。

なお、一定時間中に電池切れになつたり、水が沸騰したりするつことはなかつた。



	最大	最小
1	A	B
2	A	E
3	D	B
4	D	C
5	E	C

[国税 化学] 酸や塩基に関する記述として最も妥当なつのはどれか。

- レモンつ汁、食酢、アンモニア水などは酸性であり、青色つのリトマス紙を赤くする性質を示す。一般に、酸とは、水に溶けて水酸化物イオンを生じる物質であると定義されている。
- 油脂を水酸化ナトリウムつ水溶液中で加熱すると、けん化が起つこつてナトリウム塩ができる。こうしてできた塩はセッケンと呼ばれ、水に溶かすと弱塩基性を示す。
- 通常つ雨水は、大気中つ酸素が溶け込んでいるため弱酸性を示すが、それよりも酸性の強い雨を酸性雨という。酸性雨つつ主な原因は、化石燃料つ燃焼によつて生じる塩素化合物である。

- 4 カルボキシ基(-COOH)をもつ化合物をカルボン酸という。代表的なものには、ヨーグルトに含まれる乳酸，アルコール飲料に含まれるエタノール，コーヒーに含まれるカフェインがある。
- 5 炭酸水素ナトリウムは重曹とも呼ばれ，使い捨てカイロや入浴剤などに利用されている。水に溶けると弱酸性を示し，この水溶液に塩基を加えると水素が発生する。

[国税 地学] 岩石や鉱物に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 1 ダイヤモンドや黒鉛(石墨)は，ともに炭素からなる鉱物であるが，全く異なる結晶構造をもつ。ダイヤモンドの結晶は硬度が高いのに対し，黒鉛の結晶は硬度が低い。このように化学組成が同じでも結晶構造が異なると別の鉱物として扱われる。
- 2 堆積岩のうち，流紋岩は貝殻などが集積してできたものであり，これが海底などの圧力により変成したものが大理石である。また，凝灰岩はプランクトンなどが集積してできたものであり，これが変成したものがチャートである。
- 3 玄武岩は，黒雲母が広範囲で同じ温度，同じ圧力を長期間受けて生じた変成岩の一種であり，岩石の組織が粒状で緻密な結晶の集合体である。長石とは外観が似ているが，玄武岩は縦や横に割れる性質をもたないので，この性質で両者を判別できる。
- 4 水晶はかんらん石が結晶化したものであり，ミョウバンは石英が結晶化したものである。これらの結晶は，一般に硬度や透明度が高いため宝石の原料となり，時計の軸受け(ベアリング)など工業用にも利用されている。
- 5 火成岩のうち，安山岩は，地下でマグマがゆっくり冷えて固まった深成岩に属し，ガラス質の物質が多く含まれている。一方，花こう岩は，地表又はその近くでマグマが急速に冷えて固まった火山岩に属し，石材としては御影石^{みかげいし}と呼ばれる。

[国税 日本史] 14世紀から16世紀までの我が国の戦乱に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 1 後醍醐天皇は，足利尊氏や新田義貞らとともに鎌倉幕府を滅ぼし，建武の新政を始めた。しかし，新政において後醍醐天皇は名目的な存在に留まる一方，新田義貞に実権が集中し，政治機構も鎌倉幕府のものをそのまま踏襲したため，足利尊氏が中先代の乱を起こし反旗を翻した。
- 2 建武の新政が崩壊した後，足利尊氏は光明天皇を擁立して北朝とし，後醍醐天皇を中心とした南朝と対立した。足利尊氏は南朝方の新田義貞や高師直などの有力武将をいち早く破るなどして短期間で南北朝の争乱を收拾し，その後，室町幕府を開いた。
- 3 足利義満が3代将軍に就任すると，幕府の中心を担う管領の細川氏や畠山氏らの間で観応の擾乱と呼ばれる争いが起こり，一時，幕府の勢力は弱まった。しかしその後，足利義満が日明貿易により莫大な利益をあげるとともに，三好長慶や上杉憲忠らの有力守

護大名を滅ぼすなどしたため、幕府の勢力は回復した。

- 4 将軍足利義政の継嗣争いや管領家の家督相継争いが、室町幕府の実力者である細川勝元と山名持豊（宗全）の対立と結び付き、応仁の乱と呼ばれる全国の守護大名を巻き込んだ戦乱に発展した。この戦乱によって京都の市街地の多くが焼失し、多くの公家や僧侶が地方に逃れた。
- 5 織田信長は、今川義元を桶狭間の戦いで破った後、室町幕府の権威を利用するとともに、石山本願寺などの仏教勢力とも同盟してその勢力を急速に拡大したが、家臣の明智光秀に殺された。その後、信長の後継者である豊臣秀吉によって将軍足利義昭が京都から追放されたことで、室町幕府は完全に滅亡した。

[国税 世界史] 第二次世界大戦後の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 中国では、国共内戦が再開された。当初は孫文率いる国民党軍が農民や民族資本家などの支持を集め優勢であったが、共産党がソ連の支援を獲得し形勢は逆転した。1949年には共産党が中国本土を制圧し、毛沢東を主席、周恩来を首相とする中華人民共和国の成立が宣言された。
- 2 朝鮮では、朝鮮戦争の後、米国とソ連による分割占領が行われた。そして、1953年に、南部に朴正熙を大統領とする大韓民国が、北部に金日成を首相とする朝鮮民主主義人民共和国が成立し、半島は二つの国家に分断された。
- 3 インドシナでは、ベトナム民主共和国が建国されたが、フランスがこれを認めなかったため、インドシナ戦争が始まった。ディエンビエンフーの戦いで敗北したフランスは、ベトナム民主共和国とジュネーブ協定を結んで撤退した。
- 4 インドネシアでは、独立運動の指導者であったスカルノを中心に独立宣言を発表し、平和五原則に基づいた憲法を制定した。これに対しスペインは武力で独立を阻止しようとしたため戦争になったが、国連の仲介で1949年にハーグ協定が結ばれ、インドネシアは独立を達成した。
- 5 インドでは、英国からの独立が認められたが、ヒンドゥー教徒の国民会議派とムスリム連盟の対立が高まり、ヒンドゥーのインド連邦とムスリムのアフガニスタンの2国に分離して独立した。両国の間では、カシミールの帰属をめぐる対立が激化し戦争が勃発した。

[国税 地理] 次の A , B , C は , アジア又はヨーロッパに位置する王国に関する記述であるが , それぞれに当てはまる国の組合せとして最も妥当なのはどれか。

A : この国は , 国土面積が我が国よりも小さく , 1919 年以降英国の委任統治領であったが , 1946 年に独立した。国民の大半はイスラム教徒である。また , 中東地域の穏健勢力としてアラブ・イスラム諸国との協調 , 全方位等距離外交の推進を基調としており , 1994 年にはイスラエルとの平和条約に署名し , 外交関係を樹立している。

B : この国は , 国土面積が約 4 万平方キロメートルほどであり , 欧州連合 (E U) の前身である欧州共同体 (E C) の原加盟国である。我が国とは長い交流の歴史があり , 通商関係は約 400 年前に始まった。また , 同国の王室と我が国の皇室も緊密な交流があり , 2013 年の新国王の即位式には , 我が国の皇太子同妃両殿下が出席した。

C : この国は , スカンディナヴィア半島の西岸に位置しており , 暖流の影響で高緯度の割には気候は温暖である。欧州自由貿易連合 (E F T A) の加盟国であるが , 欧州連合 (E U) には加盟していない。また , 近海の高層海底油田から産出する石油・天然ガスが主要な輸出品目であるが , 我が国へは魚介類が最も多い輸出品目になっている。

	A	B	C
1	サウジアラビア	オランダ	ノルウェー
2	サウジアラビア	スペイン	スウェーデン
3	ヨルダン	スペイン	ノルウェー
4	ヨルダン	オランダ	ノルウェー
5	ヨルダン	スペイン	スウェーデン

[国税 思想] 人間と社会に関する思想についての記述として最も妥当なのはどれか。

1 朱子は , 人間としての賢明な生き方とは , 世俗への執着心を捨て , 身を低くして人と争わず , 自然に従って生きることであると説いた。また , 政治についても , 君主は民衆に無用の干渉をせず , 自然に任せればかえってよく治まるとし , 小国寡民という村落共同体社会を理想とした。

2 福沢諭吉によれば , 民権には , 民衆が自ら獲得した「恢復的民権」と , 為政者から与えられた「恩賜的民権」の 2 種類がある。そして , 日本の現状を考えれば , まず立憲政治を確立し , 「恩賜的民権」を次第に「恢復的民権」に育て上げることが進化の段階になっていると説いた。

3 和辻哲郎は , 西洋近代の個人主義的人間観を批判し , 著書『人間の学としての倫理学』において , 個人と社会のつながりを考察した。そして , 人間は孤立した個人的な存在ではなく , 人と人との関係の中で生きる「間柄的存在」であると考えた。

- 4 ルソーによれば、人間は自然状態において、自然権を無制限に行使しようとするため、「万人の万人に対する戦い」が生じる。そこで、各人が互いに社会契約を結んで各人の自然権を1人の人間あるいは一つの合議体に譲渡して全てを任せすることで、国家が成立すると説いた。
- 5 サルトルによれば、自己の人生は「超越者」によってあらかじめ決められているが、その責任は全て自分にある。それゆえに、自分の内側を見つめ、自分の存在とは何かについて考えることが大切であり、社会との関わりは選択的に行っていくべきであると主張した。

[国税 法律] 日本国憲法の改正に関する記述A～Dのうち、妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A：日本国憲法第96条第1項は憲法の改正手続について、「各議院の総議員の3分の2以上の賛成で、国会が、これを発議し、国民に提案してその承認を経なければならない。」と規定しているところ、日本国憲法として施行されてから一度も改正されていない。
- B：憲法審査会は、平成19年に、憲法及び憲法に密接に関連する基本法制について調査を行い、憲法改正原案、憲法改正の発議又は国民投票に関する法律案等を審査するため、衆参両議院に設置された。なお、憲法審査会が設置されたことに伴い、衆参両議院に設置されていた憲法調査会は廃止された。
- C：日本国憲法の改正に当たっては、国民主権や基本的人権の保障など、憲法の基本原理を変えることはできないとされており、このように改正に限界がある憲法のことを硬性憲法という。日本以外には、フランスやロシアなどの憲法がこれに該当するが、世界的にみて少数派である。
- D：日本国憲法の改正を行うために必要な国民投票の手続を定めた、いわゆる国民投票法が平成22年に施行された。同法は、憲法改正案に対する賛成の投票数が有権者の半数を超えた場合、国民の承認があったものとする規定している。

- 1 A, B
 2 A, D
 3 B, C
 4 B, D
 5 C, D

[国税 経済] 日本銀行に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 1 民間の金融機関の預金のうち、日本銀行に預けるべき割合を上下させることによって通貨供給量を増減させる操作を預金準備率操作という。この操作は近年の金融政策の中心となっており、平成 20 年以降、日本銀行は複数回にわたって預金準備率を引き下げている。
- 2 日本銀行は、物価の安定を図ることを通じて国民経済の健全な発展に資することを理念として金融政策を運営している。平成 25 年に日本銀行として持続可能な物価の安定と整合的と判断する物価上昇率を示した「物価安定の目標」を新たに導入した。
- 3 日本銀行は、我が国の経済の全体像を国際比較可能な形で体系的に記録することを目的として、国民経済計算を作成し、GDP 速報などを四半期ごとに公表している。
- 4 中央銀行が、民間の金融機関に資金を貸し出すときの金利のことをコールレートというが、日本銀行は平成 22 年に、このコールレートの誘導目標を引き下げ、実質ゼロ金利政策を採用していることを明確化した。
- 5 日本銀行が金融政策を実施するに当たっては、政府との連携を強化する必要があるとして、平成 25 年に日本銀行法が改正され、最高意思決定機関である政策委員会には政府代表委員が参加することとされた。

[国税 政治] 我が国の選挙制度に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 1 国会開設と大日本帝国憲法の発布に先立って明治政府が公布した衆議院議員選挙法は、我が国の選挙に関する初めての法律である。有権者は一定額以上の国税を納める満 25 歳以上の男子とされたため、公布当初の有権者数は全人口の約 2 割であった。
- 2 大正デモクラシーを背景として、いわゆる普通選挙法が成立した。この法律によって、貴族院と衆議院の両院において、選挙権及び被選挙権共に納税額による制限が撤廃された。また、女子にも初めて選挙権が与えられた。
- 3 第二次世界大戦後初めての衆議院議員総選挙は、満 20 歳以上の男女に選挙権及び被選挙権が与えられて、実施されることとなった。また、昭和 25 年には公職選挙法が制定され、文書や図画の配布、戸別訪問や事前運動が認められるようになった。
- 4 衆議院では、平成 6 年の公職選挙法の改正により、小選挙区制と比例代表制を合わせた小選挙区比例代表並立制が導入されたが、議員定数の不均衡の是正を考慮し、小選挙区制の定数よりも比例代表制の定数を多くし、また、比例代表は都道府県ごとに選挙区が定められた。
- 5 参議院では現在、全国を一つの選挙区として選出する比例代表選挙と、都道府県ごとに決められた定数の議員を選出する選挙区選挙とに分けて議員を選出している。平成 12 年の公職選挙法の改正により、比例代表選挙には非拘束名簿式比例代表制が導入された。