

【特別区 教養試験】

[特別区 数的処理] 4, 6, 8で割ると余りはそれぞれ1になり, 5で割ると余りが3, 7で割ると余りが5, 15で割ると余りが13になる3けたの自然数は, 全部で何個か。

- 1 0個
- 2 1個
- 3 2個
- 4 3個
- 5 4個

[特別区 法律] 我が国の裁判所に関する記述として, 妥当なのはどれか。

- 1 明治憲法下では, 司法権の独立が定められていなかったので, 訪日中のロシア皇太子に対して警備の警官が重傷を負わせた大津事件で, 担当の判事は内閣の求めに応じ, 死刑判決を下した。
- 2 裁判によって刑が確定したあと, 判決の判断材料となった事実の認定に, 合理的な疑いがもたれるような証拠が発見された場合には, 裁判のやり直しを行う再審制度があるが, 再審によって無罪となった事件はない。
- 3 刑事事件において, 裁判所に公訴を提起し, 法の正当な適用を求めるのが検察官であるが, 検察官の不起訴処分が適正か否かを審査する機関として, 検察審査会が設置されている。
- 4 法律, 命令, 規則又は処分が憲法に適合しているかどうかを審査する違憲審査権は, 最高裁判所だけでなく下級裁判所によっても行使でき, 具体的な事件とかがわりなく, 抽象的に憲法判断を行うことができる。
- 5 市民の積極的な司法参加の観点から, 司法制度改革審議会の意見に基づき, 事実審理を一般市民が行い, 法律判断は職業的裁判官が行う参審制度に近い裁判員制度が導入された。

[特別区 政治] 我が国の地方自治に関するA～Dの記述のうち, 妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 住民自治とは, 地方自治が国から独立した団体に委ねられ, 団体自らの意思と責任の下でなされることをいう。
- B オンブズマン制度とは, 政府や公共機関を監視し, これらの機関に対する苦情などを処理する制度である。

- C 地方公共団体の事務は、法定受託事務が廃止されたため、固有の事務として独自に処理できる自治事務と、国や都道府県による関与が必要なものとして法令で定められる機関委任事務の2つになった。
- D 地方自治法に規定する特別地方公共団体には、特別区、地方公共団体の組合及び財産区の3種類がある。

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

[特別区 経済] 国際経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 発展途上国間における、産油国や経済成長を遂げた国と資源も乏しく開発も著しくおくれた国との間の経済格差による諸問題を、南北問題という。
- 2 輸出市場や労働力に恵まれ、外国資本を積極的に導入して工業化を進めてきたシンガポールや韓国などを後発発展途上国(LDC)という。
- 3 日本の政府開発援助(ODA)は、ODA大綱に基づき実施されており、国連が定める対GNI比の目標を常に超えている。
- 4 国連資源特別総会で採択された「新国際経済秩序(NIEO)樹立に関する宣言」では、天然資源に対する資源保有国の恒久主権などが宣言された。
- 5 先進国の金融機関が、累積債務問題が表面化した債務国に対して、金利や元本の支払いを遅らせる債務返済繰延べを、デフォルトという。

[特別区 思想] 近代日本の思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 福沢諭吉は、高崎藩の武士の子として生まれ、イエスと日本の「二つのJ」に仕えることを念願し、「われは日本のため、日本は世界のため、世界はキリストのため、すべては神のため」を自らの信条とした。
- 2 内村鑑三は、中津藩の武士の子として生まれ、国民の一人ひとりが独立自尊の精神を持つべきであると説き、「一身独立して一国独立す」という言葉で、自主独立の精神によって日本の独立が保たれることをあらわした。
- 3 中江兆民は、自由民権運動の理論的指導者として活躍し、民権には為政者が上から人民に恵みを与える恩賜的民権と人民自らの手で獲得した恢復的民権の2種類があると説き、「社会契約論」を翻訳して東洋のルソーとよばれた。
- 4 幸徳秋水は、近代西洋哲学に特徴的な主観と客観とを対立的にとらえる考え方を否定し、自己と世界がわかれる前の主客未分の、渾然一体となった根源的な経験を純粹経験とよんだ。
- 5 西田幾多郎は、近代文明が影にもつ窮乏などの矛盾の解決には社会主義の確立が必要であると論じ、社会民主党を結成したが、大逆事件といわれる明治天皇の暗殺計画に関与したとの理由で逮捕され、処刑された。

[特別区 日本史] 沖縄の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 琉球王国は、按司あじと呼ばれる地方豪族が勢力を競い分裂していた北山・中山・南山の三山を、1429年に南山王の尚泰が統一し建国したものである。
- 2 琉球王国は、薩摩の島津氏の軍に征服され実質的に島津氏の属領となったため、明に対しての朝貢関係を解消した。
- 3 琉球王国は、琉球国王の代替わりごとにその即位を感謝する慶賀使を、徳川将軍の代替わりごとにその就任を奉祝する謝恩使を、それぞれ幕府に派遣した。
- 4 琉球藩は、日本政府が1872年に琉球国王尚巴志を藩王とし設立したのち、琉球処分により廃止され沖縄県となったが、王府は存続された。
- 5 1945年の沖縄戦では、沖縄本島に上陸したアメリカ軍に対し、男子生徒の鉄血勤皇隊や女子生徒のひめゆり部隊などの学徒隊が動員された。

[特別区 世界史] フランス革命に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国王の召集により三部会が開かれると、特権身分と第三身分は議決方法をめぐって対立し、改革を要求する第三身分の代表たちは自らを国民公会と称したが、国王が弾圧をはかったため、パリ民衆はテュイルリー宮殿を襲撃した。
- 2 国民公会は、封建的特権の廃止を宣言し、「球戯場の誓い」を採択したが、この誓いには、自然法にもとづく自由と平等、国民主権、私有財産の不可侵などが盛り込まれた。
- 3 国王一家が王妃マリ＝アントワネットの実家のオーストリアへ逃亡しようとし、そこにパリを脱出し、途中で発見されて連れもどされるという、ヴァレンヌ逃亡事件が起こり、国王は国民の信頼を失った。
- 4 1791年に立憲君主政の憲法が公布され、この憲法のもとで男子普通選挙制にもとづく新たな立法議会が成立したが、オーストリアとプロイセンが革命を非難したため、プロイセンに対して宣戦し、革命戦争を開始した。
- 5 ロベスピエールをリーダーとしたジロンド派は、公安委員会を使って恐怖政治を展開したが、独裁体制に対する反発が強まり、「ブリュメール18日のクーデタ」によりロベスピエールが処刑された。

[特別区 地理] 次の文は、我が国の地形に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

本州中部には、南北に縦断するプレート境界があり、とよばれ、その西側では特に隆起量が大きかったために、山脈を形成し、一方、東側は大陥没帯になっているが、新しい堆積物におおわれている。

諏訪湖付近でと交わるは、日本をとに分けている。の山地は比較的標高が高く、深いV字谷が刻まれているのに対し、では丘陵や高原状の低い山地が多い。

	A	B	C	D	E
1	中央構造線	南海トラフ	西南	内帯	外帯
2	中央構造線	糸魚川・静岡構造線	西南	外帯	内帯
3	糸魚川・静岡構造線	中央構造線	東北	内帯	外帯
4	糸魚川・静岡構造線	中央構造線	西南	外帯	内帯
5	糸魚川・静岡構造線	南海トラフ	東北	内帯	外帯

[特別区 社会事情] 昨年 11 月にワルシャワで開催された国連気候変動枠組条約第 19 回締約国会議 (COP19) に関する A ~ D の記述のうち, 妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 京都議定書における温室効果ガスの削減義務が, 先進国と同様に新興国や途上国にも課されることとなった。
- B 日本は 2020 年の温室効果ガス排出削減の目標を 2005 年比 3.8% 減とすると発表した
たが, 京都議定書で約束した 1990 年比 6% 減からは後退した。
- C 先進国が途上国に対する資金支援を実施することは, 各国の意見の対立により, 一
切合意に至らなかった。
- D 2020 年以降の新たな温室効果ガス排出削減の枠組みづくりにおいて, 各国が自主的
に削減目標や取組を提示することを決定した。

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

[特別区 物理] 滑らかな水平面上を速さ 14.0m/s で進んできた質量 6.0kg の物体が, 水平面と滑
らかにつながっている斜面をすべり上がったとき, 水平面からの高さが 6.4m の地点での
この物体の速さとして, 妥当なのはどれか。ただし, 重力加速度を 9.8m/s^2 とし, 物体
と水平面及び斜面との摩擦や空気の抵抗は考えないものとする。

- 1 8.4m/s
- 2 9.1m/s
- 3 9.8m/s
- 4 10.5m/s
- 5 11.2m/s

[特別区 化学] 化学結合に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 電気陰性度の大きい原子が隣接分子の水素原子と引き合うような、水素原子を仲立ちとした分子間の結合を水素結合という。
- 2 2個の原子の間で、それぞれの原子が価電子を出して引き合うような、互いの静電力的な力(クーロン力)による結合を共有結合という。
- 3 陽イオンと陰イオンとの間に働く力をファンデルワールス力といい、この力による結合をイオン結合という。
- 4 金属の原子が集合した金属の単体において、隣り合う2個の原子の間で共有される価電子による結合を金属結合という。
- 5 電荷の片寄りがある極性分子の分子間に働く、無極性分子より強い静電的な引力による結合を配位結合という。

[特別区 生物] ヒトのホルモンに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 視床下部から分泌される糖質コルチコイドは、腎臓におけるナトリウムイオンの再吸収を促進する働きがある。
- 2 甲状腺から分泌されるパラトルモンは、腎臓における水の再吸収を促進し、血圧を上昇させる働きがある。
- 3 すい臓のランゲルハンス島から分泌されるグルカゴンは血糖量を増加させ、インスリンは血糖量を減少させる働きがある。
- 4 副腎から分泌されるチロキシンは、血液中のナトリウムイオン濃度やカリウムイオン濃度を調節する働きがある。
- 5 脳下垂体前葉から分泌されるバソプレシンは、血液中のカルシウムイオン濃度を増加させる働きがある。

[特別区 地学] 地震に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 地震が発生した場所を震央、震央の真上の地表点を震源、震央から震源までの距離を震源距離という。
- 2 S波による地震の最初の揺れを初期微動といい、最初の揺れから少し遅れて始まるP波による大きな揺れを主要動という。
- 3 地震による揺れの強さを総合的に表す指標を震度といい、気象庁の震度階級は、震度0から震度7までの10階級となっている。
- 4 地震の規模を表すマグニチュードは、1増すごとに地震のエネルギーが10倍になる。
- 5 海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む境界面をホットスポットといい、その付近では巨大地震が繰り返し発生する。