

東京都職員（農業技術 I 類 B）採用選考試験問題

令和6年7月13日実施

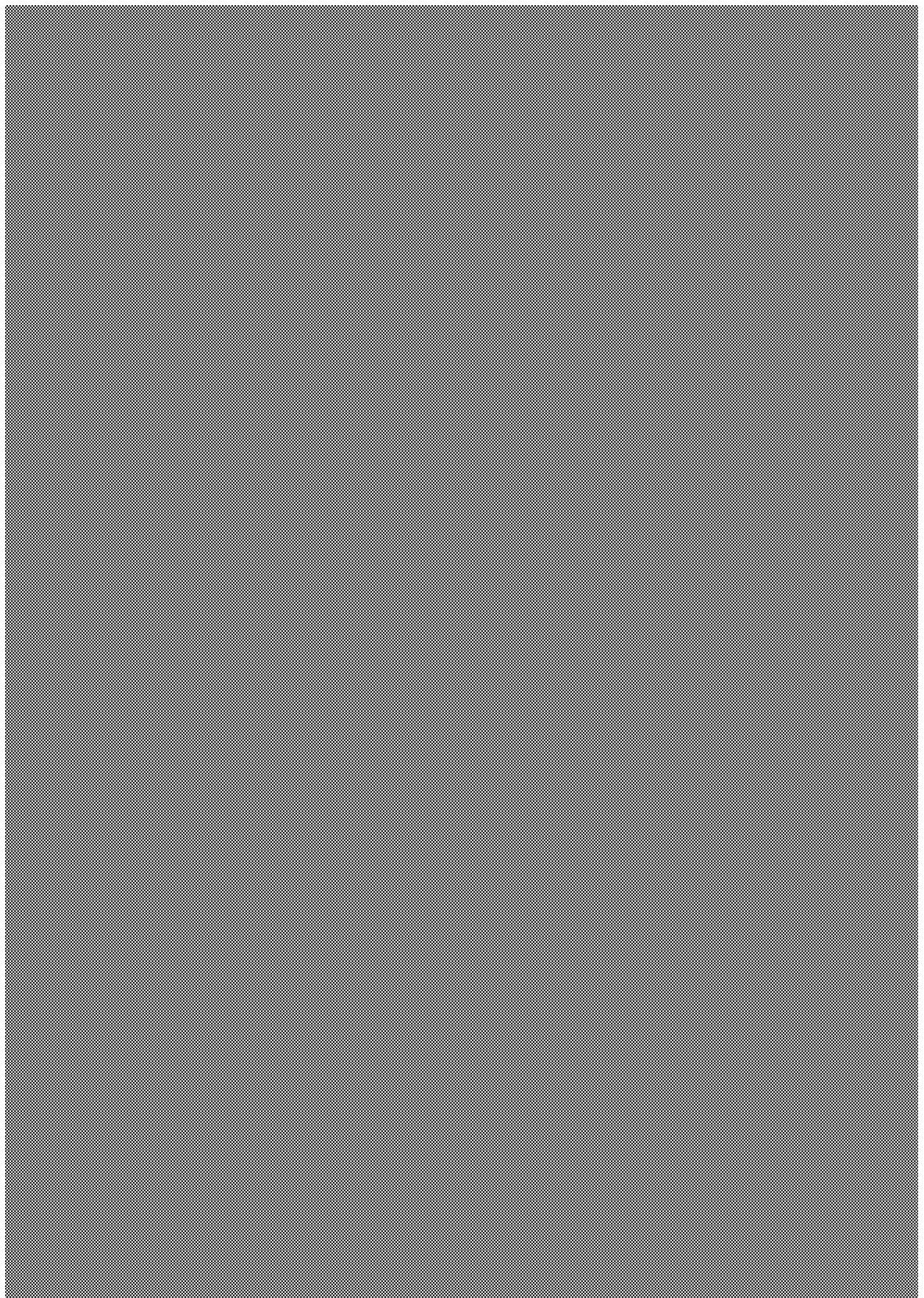
指示があるまで開いてはいけません。

一般教養

- 1 問題は全部で21ページ、20問です。
- 2 問題用紙及び解答用紙の所定欄に、受験番号・氏名を記入してください。
- 3 試験時間は60分間です。途中退出はできません。
- 4 解答は必ず解答用紙に記入してください。問題用紙に記入しても正答と認めません。
- 5 解答を訂正するときは、消しゴムできれいに消してから新しい解答を記入してください。
- 6 問題用紙及び解答用紙は、持ち帰ることはできません。

職 種	受験番号	氏 名
農業技術		

(東京都産業労働局)



【問 1】

次の文章の要旨として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典：西條剛央『チームの力』

- 1 リーダーシップは組織の目的を実現するために必要であり、よいリーダーシップのあり方は普遍的なものである。
- 2 リーダーは自分の思考や行動に関する傾向を把握しておくことにより、常によりリーダーシップを発揮できる。
- 3 リーダーは自分の性質の偏りを自覚し穏やかな状態から物事をみられるようにする必要はあるが、人間である以上それは簡単なことではない。
- 4 リーダーは、瞑想や禅に取り組むなどして精神のバランスを保つことにより、常によりリーダーシップを発揮できる。
- 5 リーダーに必要な条件は、自らの欲望や不安や怖れといった感情も含め、ありのままの自分を認めることである。

【問 2】

下線部と同じ漢字を含む熟語の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A キガイのある人物。
B ジュクレンの技を見せる。

- 1 A 論文のガイリャク。 B 毎日のレンシュウが重要だ。
2 A ガイトウする箇所。 B 厳しいシレンに耐える。
3 A 基本的なガイネン。 B レンキン術に関する本。
4 A イガイな結果。 B センレンされた身のこなし。
5 A 予算のガイサン要求。 B レンケイを密にする。

【問 3】

次の文章の内容に合致するものとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

- 1 ビジネスマンにとって、マイレージ獲得の可否がある種のストレスとなっている。
- 2 社員が出張で獲得したマイルの所有を認めないとしたアメリカの企業では、抗議が殺到した。
- 3 ユナイテッド航空のグローバルサービスは、マイレージ上級客が特別なサービスの対象である。
- 4 米国の大手航空会社はすべて、一般顧客からのクレーム対応に苦しんだ経験がある。
- 5 マイレージサービスは今後、より充実した内容となることが期待されている。

【問 4】

定価で売ると1個につき500円利益の出る商品がある。この商品を定価の1割5分引きで9個売ったときの利益は、1割引きで6個売ったときの利益に等しい。この商品の定価として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 1,800円
- 2 2,000円
- 3 2,200円
- 4 2,400円
- 5 2,600円

【問 5】

ある暗号で、「横浜」は「0113010815111525」、「博多」は「012001110108」で表される。このとき「012515070114」で表される都市として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 浦和
- 2 釧路
- 3 久留米
- 4 長野
- 5 名古屋

【問 6】

A～Fの6人で卓球のリーグ戦が行われ、1試合ごとに勝った者には2点、引き分けた者には1点、負けた者には0点の勝ち点が与えられた。試合の結果と成績について、次のア～オのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- ア 引き分けが全部で2試合あり、各人は少なくとも1試合は勝った。
- イ Aの成績は1勝4敗であった。
- ウ Bは全勝した。
- エ CはDと引き分けて、成績は2勝2敗1引き分けだった。
- オ FはDに負け、成績は3勝2敗であった。

- 1 AはEに勝った。
- 2 CはEに負けた。
- 3 DはAに負けた。
- 4 Dの勝ち点は3点だった。
- 5 Eの勝ち点は4点だった。

【問 7】

ABを直径とする半径5 cmの半円を、点Aを中心に反時計回りに 30° 回転したとき、斜線部分の面積として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

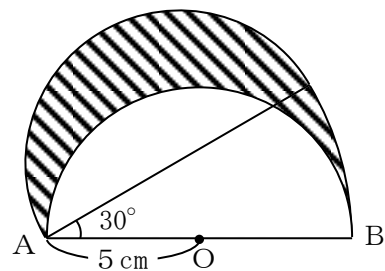
1 $\frac{25}{3}\pi \text{ cm}^2$

2 $9\pi \text{ cm}^2$

3 $10\pi \text{ cm}^2$

4 $\frac{35}{3}\pi \text{ cm}^2$

5 $\frac{25}{2}\pi \text{ cm}^2$



【問 8】

下の表は、小麦の主要な生産国・地域、および全世界合計の生産量の推移を表したものである。この表から正しくいえることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

小麦の主要な生産国・地域、および全世界合計の生産量

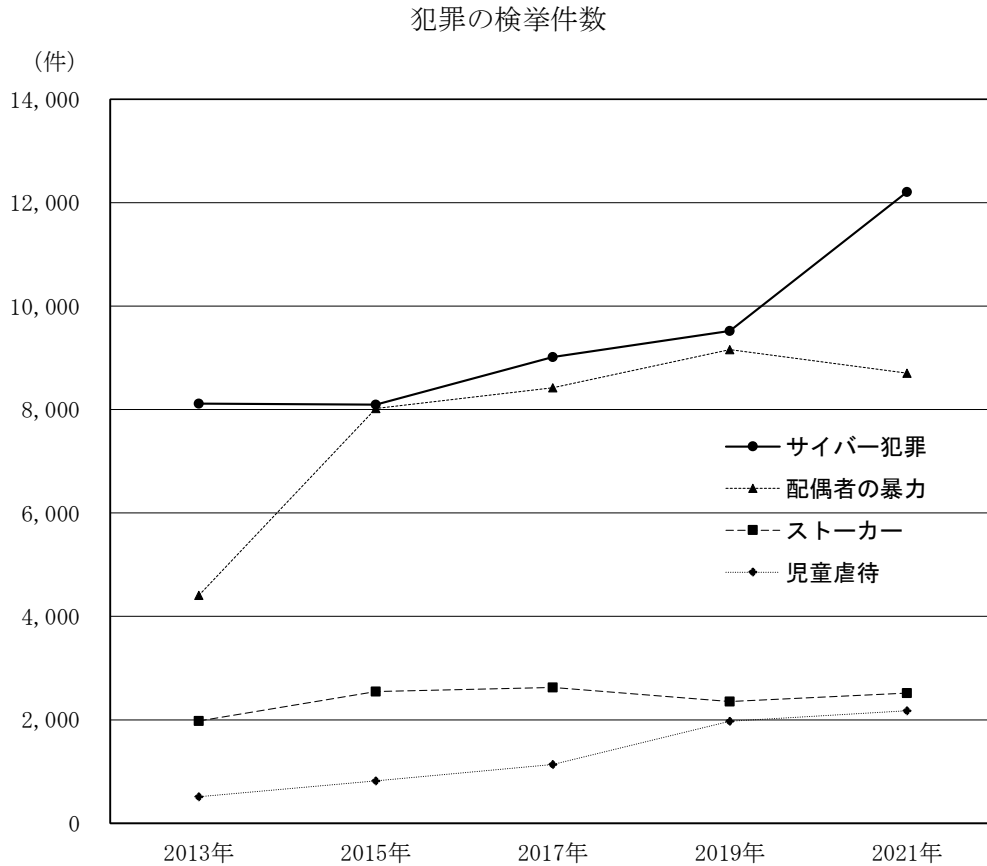
(単位：万トン)

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
EU	13,668	12,312	13,874	12,600	13,940
中国	13,424	13,144	13,360	13,425	13,690
インド	9,851	9,987	10,360	10,786	10,952
ロシア	8,517	7,169	7,361	8,535	7,250
アメリカ	4,738	5,131	5,258	4,975	4,479
ウクライナ	2,698	2,506	2,917	2,542	3,300
オーストラリア	2,094	1,760	1,448	3,300	3,150
パキスタン	2,667	2,508	2,435	2,495	2,700
全世界合計	76,163	73,154	76,233	77,474	77,587

- 1 2017年から2021年までの小麦の生産量についてみると、表中の生産国・地域のうち、増え続けている国は1つもない。
- 2 EUと中国の小麦生産量の合計についてみると、表中のいずれの年も全世界合計の3分の1を超えている。
- 3 2017年に対する2021年の小麦生産量についてみると、増加量が最も多かったのはオーストラリアである。
- 4 全世界合計の小麦生産量についてみると、2021年は2018年に対して5%以上増えていない。
- 5 EU、中国、インドの3か国の小麦生産量の平均値についてみると、表中のいずれの年も12,000万トンを超えている。

【問 9】

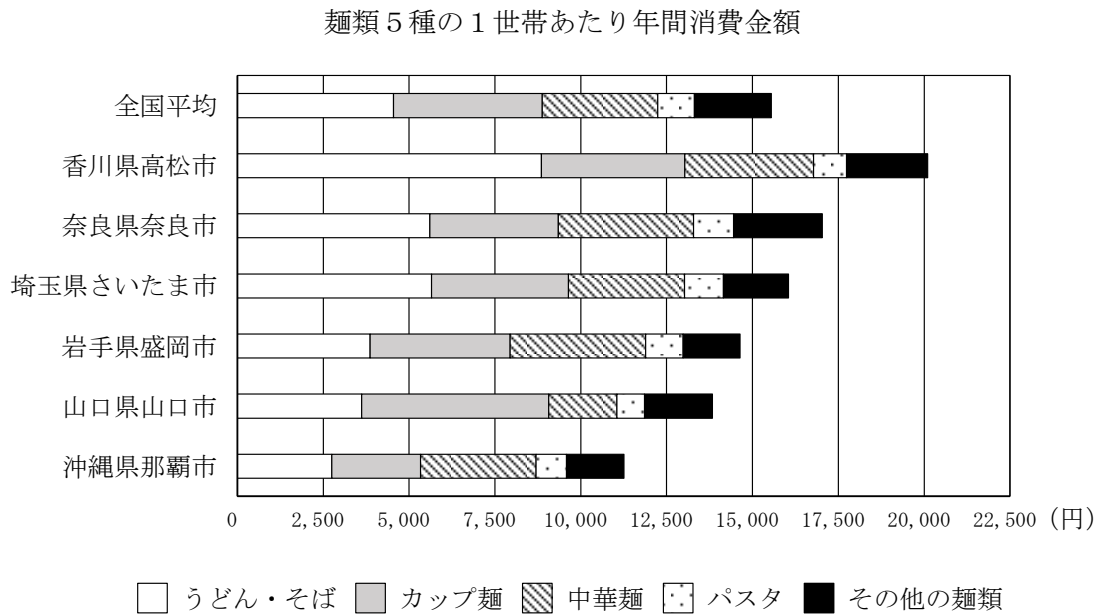
下のグラフは、4種の犯罪についての検挙件数を、2013年以降2年毎に表したものである。このグラフから正しくいえることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 グラフ中の4種の犯罪について、2013年の検挙件数に対する2021年の検挙件数の割合が最も大きいのは「配偶者の暴力」である。
- 2 2021年において、「サイバー犯罪」の検挙件数は、他の3種の犯罪の検挙件数の合計よりも多い。
- 3 グラフ中のいずれの年においても、「ストーカー」の検挙件数はグラフ中の4種の犯罪の検挙件数の合計の15%以上を占めている。
- 4 グラフ中の4種の犯罪の検挙件数の合計についてみると、2021年は平2013年の2倍以上になっている。
- 5 グラフ中のいずれの年においても、「サイバー犯罪」と「配偶者の暴力」の検挙件数の合計は、「ストーカー」と「児童虐待」の検挙件数の合計の4倍以上である。

【問 10】

下のグラフは、2020年の麺類5種の1世帯あたり年間消費金額（円）を、全国平均および6都市について表したものである。このグラフから正しくいえることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。ただし、どの地域についても1世帯の平均人数は2.27人とする。



- 1 麺類5種全体に占める「うどん・そば」の割合についてみると、「香川県高松市」は「全国平均」より20%以上多い。
- 2 「全国平均」を除く6都市についてみると、麺類5種全体に占める「カップ麺」の割合が最も大きいのは「山口県山口市」で、その割合は50%以上である。
- 3 「全国平均」および6都市それぞれについてみると、年間消費金額上位2種の麺類の合計は麺類5種全体の合計の50%以上を占めている。
- 4 「埼玉県さいたま市」における1人あたりの「カップ麺」と「中華麺」の年間消費金額の合計は、5,000円以上である。
- 5 「岩手県盛岡市」における「その他の麺類」を除く4種の麺類それぞれの1世帯あたり年間消費金額の平均は、3,500円以上である。

【問 11】

我が国の地方自治に関する記述として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 1999年に成立した地方分権一括法によって、地方公共団体の活動は、自治事務と機関委任事務に整理された。
- 2 2000年代に三位一体の改革が進められ、地方公共団体の財政状況は大幅に改善し、歳入のおよそ8割が自主財源となった。
- 3 我が国は、効率的な地方行政を実現するために2009年まで市町村合併を推進したが、相次ぐ住民の反対があり、市町村の数はほとんど減少していない。
- 4 複数の地方公共団体で公共サービスを共同で実施する広域連合などを設置し、財政負担を抑えるための工夫を行っている地域もある。
- 5 住民の意思を直接問うために実施する住民投票をイニシアティブというが、我が国では条例による住民投票を実施した自治体はまだない。

【問 12】

比例代表制に関する記述として、最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 衆議院議員選挙は拘束名簿式を、参議院議員選挙は非拘束名簿式を採用している。
- 2 投票の際に記入するのは、衆議院議員選挙・参議院議員選挙ともに、政党名または候補者名どちらでもよい。
- 3 小選挙区制に比べると死票が多くなるという特徴がある。
- 4 二大政党制になりやすく、イギリスの下院で採用されている。
- 5 議席の配分方法は、衆議院はドント式、参議院はサン＝ラグ式を採用している。

【問 13】

完全競争市場に関する次の記述のA～Cに当てはまる語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

完全競争市場においては、価格の上下が供給量と需要量を調整し、需給を一致させる（ A ）が働く。ここで重要なのは、価格がその財・サービスの過不足情報を消費者と生産者に提供する点である。価格の上昇はその財の（ B ）が高まっていることを意味する。経済主体は、価格を目安に行動するため、価格が消費者・生産者の調整行動をうながす。その結果として、（ C ）が達成される。

	A	B	C
1	価格の自動調節機能	過剰性	所得の再分配
2	価格の自動調節機能	希少性	資源の効率配分
3	価格の自動調節機能	希少性	所得の再分配
4	景気の自動安定機能	過剰性	資源の効率配分
5	景気の自動安定機能	希少性	経済の安定

【問 14】

領海に関する次の記述のA～Eに当てはまる語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

領海とは、国の主権が及ぶ海域である。領海基線から外側（ A ）海里の線までの海域が領海である。また、領海基線から外側（ B ）海里（領海を除く）ならびにその海底およびその下が排他的経済水域である。

ところで、日本政府は、一般的に、「他国との間で解決すべき領有権の問題」の意味で「領土問題」という表現を使っている。この意味において、我が国の領土問題は2つあり、その1つに（ C ）との間で（ D ）の（ E ）の問題がある。

	A	B	C	D	E
1	12	200	韓国	島根県	竹島
2	12	200	韓国	鳥取県	竹島
3	12	200	中国や台湾	沖縄県	尖閣諸島
4	24	100	中国や台湾	鹿児島県	尖閣諸島
5	24	100	ロシア	北海道	北方四島

【問 15】

ルネサンス期の人物に関する記述として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 エラスムスはネーデルラントの人で、16世紀のルネサンスを代表する学者である。古典・神学に通じ、聖職者の腐敗を風刺した。
- 2 イギリスのトマス＝モアは「最後の審判」を描いた。この絵は中央のイエス＝キリストが右腕を上げて、最後の審判をおこない、天国と地獄に行く人を分ける様子が伺える。
- 3 イタリアのグーテンベルクが描いた「春」は、中央には愛の女神ヴィーナスが描かれ、古典古代の再生をめざすルネサンスの精神が表明されている。
- 4 ドイツのホルバインは、金属製の活字を組んで活版をつくり、印刷するという活版印刷を発明した。これにより書物の値段はそれまでの写本に比べ10分の1になった。
- 5 レオナルド＝ダ＝ヴィンチは16世紀初期に「美しき庭師の聖母」を描いた。この絵にみられる三角形構図を彼はラファエロから学んだ。

【問 16】

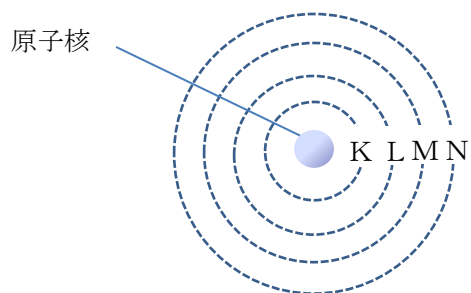
日本の地帯構造に関する次の記述のA～Dに当てはまる語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。ただし、同一の記号には同一の語句が当てはまるものとする。

フォッサマグナは本州中央部を南北に横断する大陥没帯のことであり、日本列島を東北日本と西南日本に分けている。フォッサマグナの（ A ）は（ B ）＝静岡構造線と呼ばれ、大規模な断層地形が見られる。また、西南日本を2つに分ける断層線のことを中央構造線といい、諏訪湖南方から伊勢湾、紀伊半島、四国を経て九州まで、全長約900kmに達する。中央構造線より南側の部分を（ C ）といい、地質は中央構造線に沿った帯状の構造を示している。一方、中央構造線より北側の部分を（ D ）といい、断層の変位のため、（ C ）ほど帯状構造は顕著ではない。

	A	B	C	D
1	西縁	糸魚川	外帯	内帯
2	西縁	糸魚川	内帯	外帯
3	西縁	信濃川	外帯	内帯
4	東縁	糸魚川	内帯	外帯
5	東縁	信濃川	外帯	内帯

【問 17】

原子の電子配置に関する記述A～Cのうち、正しいものの組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。



- A 原子番号8の酸素の電子配置はK殻に2個、L殻に6個である。
- B 原子番号13のアルミニウムの電子配置はK殻に2個、L殻に8個、M殻に3個である。
- C 原子番号19のカリウムの電子配置はK殻に2個、L殻に4個、M殻に8個、N殻に5個である。

- 1 A
- 2 A、B
- 3 A、B、C
- 4 B、C
- 5 C

【問 18】

ヒトの血糖量の調節に関する記述で、A～Dに当てはまる語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

食後などに血糖量が増加すると、(A)の血糖量を調節する中枢が感知し、(B)を通じて、すい臓のランゲルハンス島の(C)が刺激され、(D)の分泌が促進される。その結果、血糖量が減少し、正常な範囲に戻る。

	A	B	C	D
1	脳下垂体	交感神経	A細胞	インスリン
2	脳下垂体	交感神経	B細胞	グルカゴン
3	脳下垂体	副交感神経	A細胞	グルカゴン
4	視床下部	交感神経	A細胞	インスリン
5	視床下部	副交感神経	B細胞	インスリン

【問 19】

次の記述のA～Cに当てはまる語句の組合せとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

厚生労働省の発表によると、2023年の出生数は前年より（ A ）減少し、合計特殊出生率も1.20で前年より低下している。

合計特殊出生率を都道府県別にみると、東京都が最も低く（ B ）を記録し、最も高かった（ C ）では、1.60となっている。

	A	B	C
1	約 3.4 万人	1.02	沖縄県
2	約 4.3 万人	0.99	沖縄県
3	約 3.4 万人	1.02	北海道
4	約 7.7 万人	0.99	宮崎県
5	約 4.3 万人	1.12	北海道

【問 20】

2023年2月に内閣府が公表した「2023年度 日本経済レポート」に関する記述として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 女性の年齢階級別にみた就業率はM字カーブ解消の傾向にあるが、30代を境に大きく正規雇用率が低下する、いわゆるL字カーブの構造は変わっていない。
- 2 2013年から開始された公的年金の支給開始年齢の引き上げや65歳までの継続雇用の努力義務化を背景に、高齢者の就業者は増加している。
- 3 コロナ禍以降、2020年から2022年にかけて雇用者のテレワーク実施回数は大きく増加し、以降も増加傾向にある。実際、JRと民営鉄道の定期輸送人員を見ると、コロナ禍以前を1～2割程度下回っており、テレワーク定着の影響がうかがわれる。
- 4 2013年からコロナ禍までの期間においてはアベノミクスの下で若い男性を中心に就業者の裾野が広がった。
- 5 ルイスの転換点とは、先進国において、工業化の過程で、当初は農村部から都市部へ低賃金の余剰労働力が供給されるが、工業化の進展に伴い農村部から都市部への流入が減少し、賃金が上がり始める転換点を指す。

