

経験者事務(ICT) 教養問題

令和5年度施行 特別区職員 経験者採用選考

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

- 1 問題集は15ページ、解答時間は1時間です。
- 2 問題は全部で20問あり、全て**必須解答**の問題です。
- 3 解答方法は次のとおりです。
例【No. 1】東京都にある特別区の数はいくつか。
1 21 2 22 3 23 4 24 5 25
正答は「3 23」なので、解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄の「① ② ③ ④ ⑤」の中の「③」を鉛筆で塗りつぶし、「① ② ● ④ ⑤」とマークしてください。
- 4 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集にマークしても採点しません。
- 5 解答用紙への記入に当たっては、解答用紙の（記入上の注意）をよく読んでください。
- 6 各問題とも正答は1つだけです。マークを2つ以上付けた解答は誤りとして扱います。
- 7 計算を要する場合は、問題集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 問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- 9 問題集を切り取ることは固く禁じます。
- 10 問題集は、持ち帰ってください。

必須解答の問題

【No. 1】～【No. 20】

(P 1 ～ P15)

【No. 6】 A～Hの8人が囲碁のトーナメント戦を行った。今、トーナメント戦の結果について、次のア～ウのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア Bは、Dと対戦した。

イ Fは、Gには勝ったが、Cに負けた。

ウ Gは、Eに勝った。

1 AとBは、対戦しなかった。

2 AとFは、対戦しなかった。

3 CとHは、対戦しなかった。

4 CとHは、対戦した。

5 EとFは、対戦した。

【No. 7】 ある暗号で「はくたか」が「1521/2052/3143/1154」、「とき」が「1361/2042」で表されるとき、同じ暗号の法則で「1161/2532/3153」と表されるのはどれか。

1 「かもめ」

2 「こまち」

3 「さくら」

4 「はやて」

5 「ひかり」

【No. 8】 A～Fの6人が、パン屋であんパン、カレーパン、クリームパン、メロンパンの4種類のパンのうち、種類の違うものをひとり2個ずつ注文した。今、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア 6人が注文したパンの組合せは、それぞれ違っていた。

イ Aは、クリームパンを注文した。

ウ B、D、Fの注文したパンの1つは、同じ種類であった。

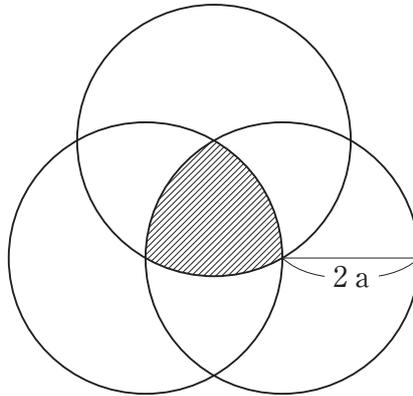
エ Cは、あんパンとカレーパンを注文した。

オ Dは、あんパンを注文した。

カ Eは、Fと違う種類のパンを注文した。

- 1 Aは、あんパンとクリームパンを注文した。
- 2 Bは、クリームパンとメロンパンを注文した。
- 3 Dは、あんパンとカレーパンを注文した。
- 4 Eは、カレーパンとメロンパンを注文した。
- 5 Fは、あんパンとメロンパンを注文した。

【No. 9】 次の図のように、半径 $2a$ の3つの円がそれぞれの中心を通るように交わっているとき、3つの円が重なる斜線部分の面積はどれか。ただし、円周率は π とする。



- 1 $(2\pi - \sqrt{3})a^2$
- 2 $(2\pi - 2\sqrt{3})a^2$
- 3 $(2\pi - 3\sqrt{3})a^2$
- 4 $(4\pi - 2\sqrt{3})a^2$
- 5 $(4\pi - 3\sqrt{3})a^2$

【No. 10】 500円、100円、50円及び10円の硬貨がそれぞれ6枚ずつある。このとき、ちょうど1,250円を支払う硬貨の組合せは全部で何通りか。

- 1 8通り
- 2 9通り
- 3 10通り
- 4 11通り
- 5 12通り

【No. 11】 次の表から確実にいえるのはどれか。

特用林産物の国内価格の推移

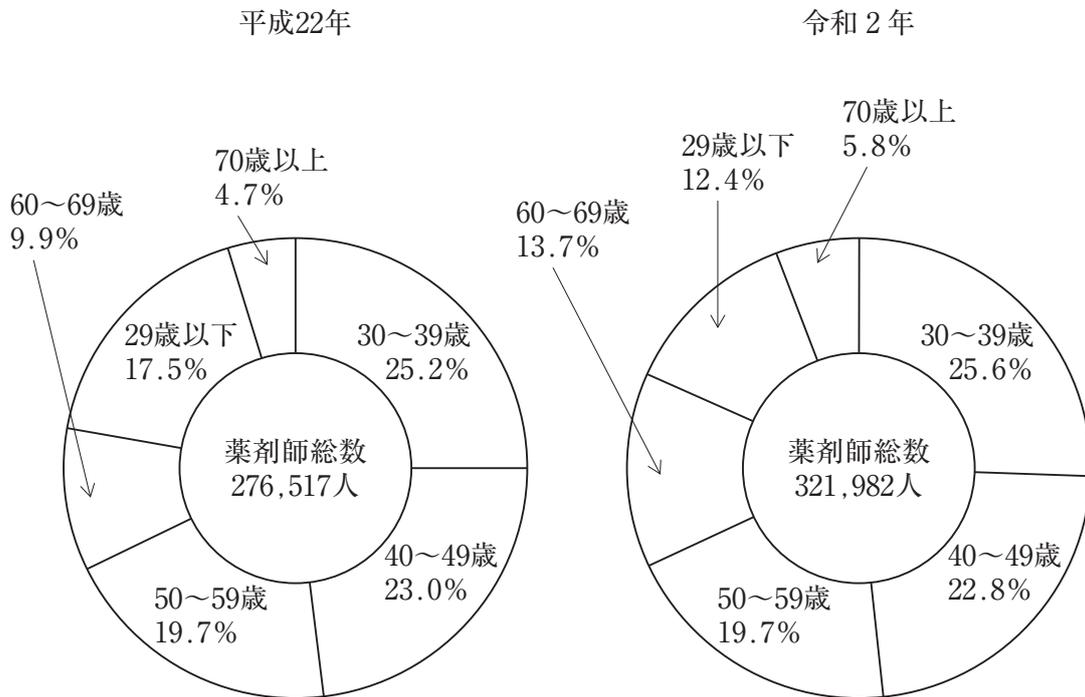
(単位 円/kg)

品目	平成29年	30	令和元年	2	3
生しいたけ	1,048	968	949	955	907
えのきたけ	204	219	207	251	224
まつたけ	66,607	35,351	58,553	21,652	40,287
くり	748	574	732	659	691
わさび	6,192	8,946	7,231	5,710	5,952

- 1 令和3年において、「まつたけ」の国内価格の対前年増加額は、「わさび」の国内価格のその75倍より大きい。
- 2 平成29年から令和3年までの5年における「くり」の国内価格の1年当たりの平均は、675円/kgを下回っている。
- 3 令和元年において、「えのきたけ」の国内価格の対前年減少率は、「生しいたけ」の国内価格のそれより小さい。
- 4 表中の各年とも、「まつたけ」の国内価格は、「えのきたけ」の国内価格の85倍を下回っている。
- 5 「くり」の国内価格の平成29年に対する令和3年の減少率は、「わさび」の国内価格のそれより小さい。

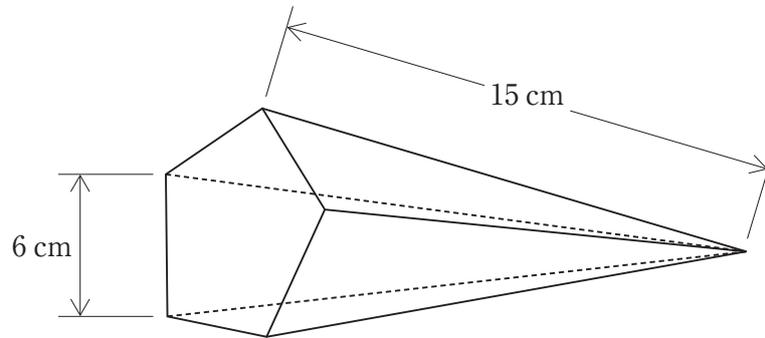
【No. 1 2】 次の図から確実にいえるのはどれか。

年齢階級別薬剤師数の構成比の推移



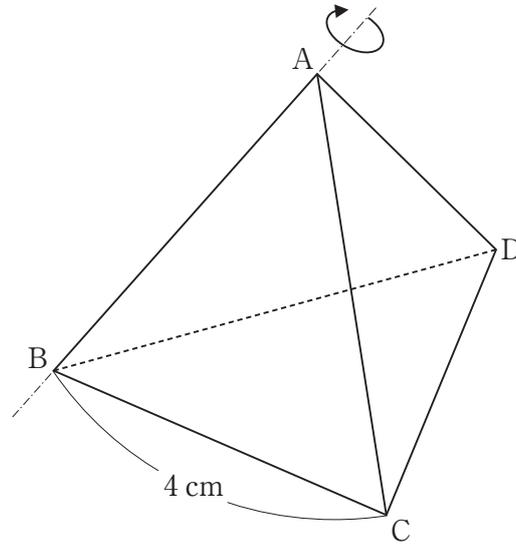
- 1 図中の両年とも、「29歳以下」の薬剤師数と「30~39歳」の薬剤師数との計は、12万人を上回っている。
- 2 平成22年の「40~49歳」の薬剤師数を100としたときの令和2年のその指数は、120を上回っている。
- 3 令和2年において、「50~59歳」の薬剤師数は、「60~69歳」の薬剤師数を2万人以上上回っている。
- 4 「60~69歳」の薬剤師数の平成22年に対する令和2年の増加率は、「40~49歳」の薬剤師数のその4倍より小さい。
- 5 薬剤師総数の平成22年に対する令和2年の増加数に占める「70歳以上」のその割合は、12%を下回っている。

【No. 13】 次の図のように、底面が正五角形の正五角錐^{すい}がある。今、この正五角錐の各辺に沿って展開図をつくる時、展開図の周囲の長さが最も長くなる場合の長さはどれか。ただし、展開図は、各面が少なくとも一辺でつながっているものとする。



- 1 78 cm
- 2 96 cm
- 3 132 cm
- 4 150 cm
- 5 180 cm

【No. 14】 次の図のように、1辺の長さが4 cmの正四面体A B C Dがある。この正四面体の辺A Bを回転軸として1回転させたときにできる立体の体積はどれか。ただし、円周率は π とする。



- 1 $8\pi \text{ cm}^3$
- 2 $16\pi \text{ cm}^3$
- 3 $24\pi \text{ cm}^3$
- 4 $36\pi \text{ cm}^3$
- 5 $48\pi \text{ cm}^3$

【No. 15】 昨年11月にエジプトで開催された国連気候変動枠組条約第27回締約国会議（COP27）に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 11月6日から18日までシャルム・エル・シェイクで開催され、日本からは岸田文雄首相が首脳級会合に出席した。
- 2 気候変動に伴う「損失と被害」を支援する基金の創設が合意され、支援対象となる国や資金拠出方法などの運用の詳細はCOP28で決めることとした。
- 3 採択された「シャルム・エル・シェイク実施計画」では、産業革命前からの気温上昇を2.5度に抑えるためにさらなる努力を追求すると明記した。
- 4 「京都議定書」の目標を達成するには、温室効果ガス排出量を2019年比で2050年までに43%削減する必要があるとした。
- 5 温室効果ガス削減対策では、全ての化石燃料の段階的な削減及び非効率な化石燃料補助金の段階的廃止をすることとした。

【No. 16】 本年2月に閣議決定された「GX（グリーントランスフォーメーション）実現に向けた基本方針」に関するA～Eの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 原則40年、最長60年の原子力発電所の運転期間について、再稼働のための審査などで停止していた期間を運転期間から除外しないこととした。
- B 次世代型原発への建て替えは、廃炉が決まった原発の敷地内での建て替えに限定することとした。
- C 核燃料サイクルの推進と高レベル放射性廃棄物の最終処分に向けて、自治体の責任を明記し、自治体主導の取組を強化することとした。
- D 2023年度から10年間で20兆円規模の環境債を発行し、企業の脱炭素投資を支援することとした。
- E 化石燃料の輸入事業者へのCO₂排出量に応じた賦課金を2028年度から、電力会社への有償でのCO₂排出量取引を2033年度から導入することとした。

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

【No. 17】 本年4月の日本銀行総裁の人事又は会見に関する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 第32代総裁には植田和男氏が任命され、その任期は5年であり、戦後初の学者
出身の総裁となった。
- B 黒田東彦総裁は、10年の在任期間を終えるのを前に、退任記者会見で、「大規
模な金融緩和は適切だった」と述べた。
- C 植田総裁は、岸田文雄首相との会談後、物価上昇率2%をめざす政府と日銀の
共同声明について「直ちに見直す必要があることで一致した」と述べた。
- D 植田総裁は、就任して初の記者会見で、現在の長短金利操作（イールド
カーブ・コントロール）について「継続しないのが適当である」と述べた。

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

【No. 18】 本年3月の文化庁の京都移転に関する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 中央省庁の地方移転は、気象庁や特許庁が一部業務の拠点を移すにとどまって
おり、東京の本庁を地方に移転したのは、文化庁が明治以降初めてである。
- B 中央省庁の地方移転は、政府が東京一極集中を是正する地方創生の目玉として
打ち出したものである。
- C 京都には著作権課や国語課など4課が移り、東京には文化財第一課や文化資源
活用課など5課が残ることとなった。
- D 岸田文雄首相は、「移転を機に、京都を中心に新たな文化振興に取り組む」と
述べた。

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

【No. 19】 宇宙航空研究開発機構（JAXA）に関するA～Eの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 本年3月、大型ロケット「H3」初号機を鹿児島県の内之浦宇宙空間観測所から打ち上げたが、第2段エンジンに着火しなかったため、機体は指令破壊され、打ち上げは失敗した。
- B 本年2月、新たな宇宙飛行士候補として選ばれた2人のうち、米田あゆ氏は、女性としては山崎直子氏に続く2人目の合格者となった。
- C 昨年11月、米国の新型ロケット「SLS」によって打ち上げられた日本の探査機のうち、超小型探査機「OMOTENASHI（オモテナシ）」は、通信が不安定となり、月面への着陸を断念した。
- D 昨年10月、小型ロケット「イプシロン」6号機を鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げたが、搭載した地球観測衛星「だいち3号」を予定の軌道に投入できず、打ち上げは失敗した。
- E 昨年9月、JAXAや東北大学などのチームは、探査機「はやぶさ2」が持ち帰った小惑星リュウグウの試料から液体の状態の炭酸水を世界で初めて発見した。

1 A C

2 A D

3 B D

4 B E

5 C E

【No. 20】 本年 3 月に行われた第 5 回ワールド・ベースボール・クラシック (WBC) 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 大会の最優秀選手 (MVP) には、投打の「二刀流」で活躍した大谷翔平選手が選ばれた。
- B 準決勝では、村上宗隆選手が 2 点二塁打を放ち、日本はプエルトリコに 6 - 5 で逆転サヨナラ勝ちした。
- C 決勝の 9 回では、ダルビッシュ有選手が、エンゼルスで同僚のマイク・トラウト選手から空振り三振を奪った。
- D 決勝では、日本が前回覇者の米国を 3 - 2 で破り、2009 年以来 14 年ぶり 3 度目の優勝を果たした。

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

