

# 東京都職員（職業訓練Ⅲ類）採用選考試験問題

令和5年7月8日実施

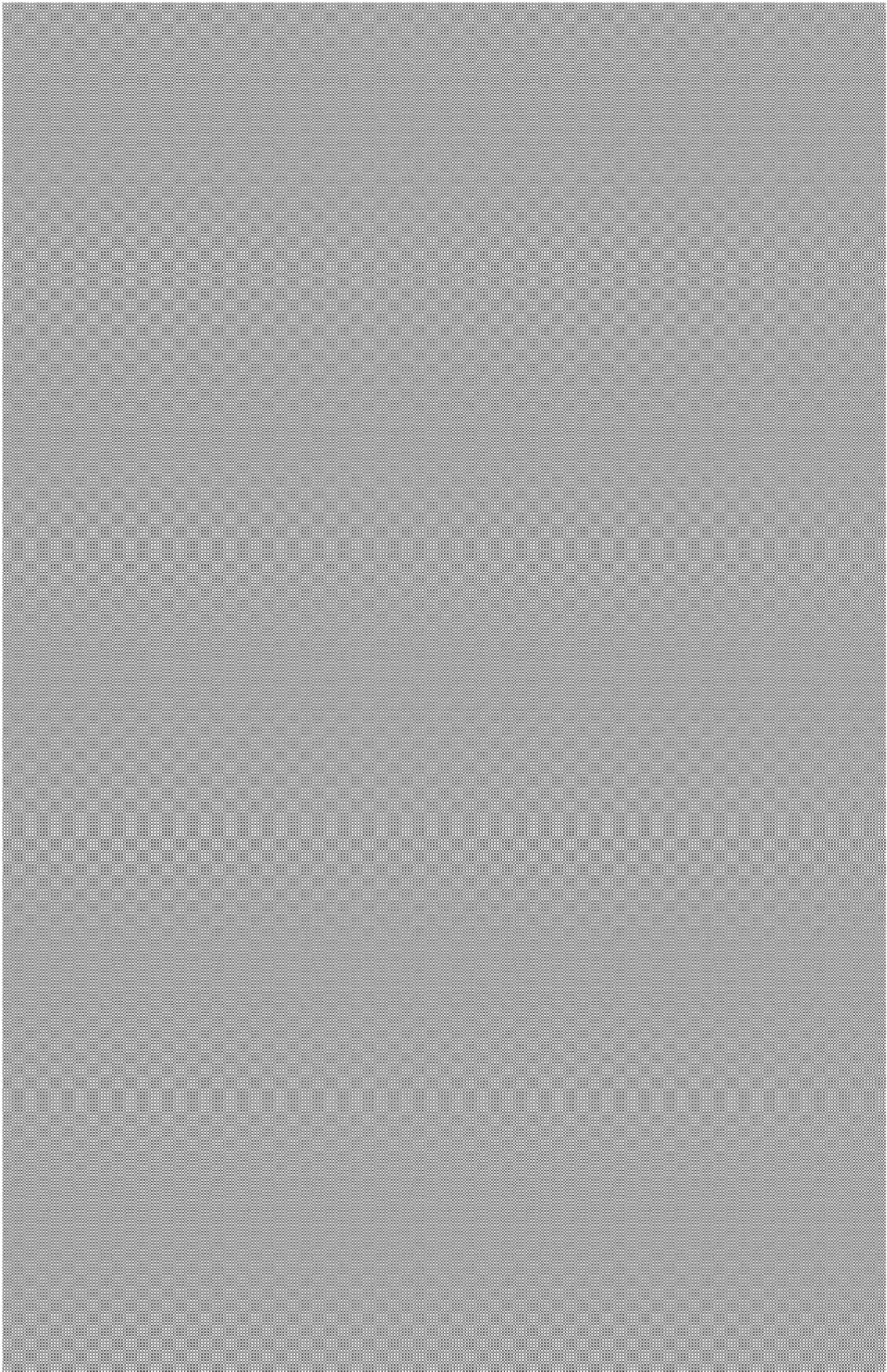
指示があるまで開いてはいけません。

## 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 |
|------|------|-----|
| 職業訓練 |      |     |

(東京都産業労働局)



【問 1】

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。

出典：更科功『化石の分子生物学——生命進化の謎を解く』

- ※1 デボン紀……地質年代の一つで、約4億1900万年前から3億5900万年前まで。
- ※2 示準化石……ある特定の地質時代を指示する化石。標準化石ともいう。

- 1 化石の形態に注目すると、進化はだらだらと間断なく続き、そのつながりは曖昧であることがわかる。
- 2 「生きた化石」と呼ばれる生物は、素早く進化し環境に適応したからこそ、現在までそれほど形を変えずにきた。
- 3 アンモナイトは形態の変化がはやく、存続期間が長いものが多いので、地質時代の細かい区分にも対応させることができる。
- 4 長期間生存していたり、出現や絶滅の時期がはっきりしなかったりする生物の化石でも、示準化石として十分有用であるといえる。
- 5 形態の進化速度はさまざまであり、形態の変化をもとに、時間の経過を推測することはできない。

【問 2】

次の文中の下線部に用いられている漢字と同じ漢字を用いるものとして、最も適切なものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

選手たちはセイカンな体つきをしている。

- 1 交通費をセイサンする。
- 2 社会的なセイサイを受ける。
- 3 福利コウセイが充実している。
- 4 毎日教室をセイソウする。
- 5 墓参りのためにキセイした。

【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。

出典：James M. Vardaman 神崎正哉『毎日の英速読 頭の中に「英文読解の回路」をつくる』

- 1 スティーブ・ジョブズは、コンピュータの冷却にファンを使った最初の人物である。
- 2 2011年に、世界保健機構は健康を害する一番の環境的原因は騒音公害だと発表した。
- 3 高価な設備を整えて騒音の少ない職場にすれば、集中力は高まり疲労は軽減される。
- 4 デジタルカメラには、撮られたことを被写体に伝えるための人工音を加えられた。
- 5 設計技術者が目指すより静かで騒音の少ない機械のゴールは、無音の機械である。

【問 4】

A君とB君が、1200m離れた地点から向かい合って同時に出発すれば6分で出会う。2人とも速さを毎分20m遅くしたときの出会うまでの時間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 6分30秒
- 2 7分
- 3 7分30秒
- 4 8分
- 5 8分30秒

【問 5】

A～Eの5人が総当たりでチェスのリーグ戦を行い、順位をつけた。以下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。ただし、勝ち数が多いほど上位であるとし、勝ち数が同数の場合は負け数が少ない方が上の順位であるとする。

- ・ Aは負けなしの3勝1引き分けだった。
- ・ Bはすべて引き分けだった。
- ・ Cは負けと引き分けが同数だった。
- ・ Eは1勝2敗1引き分けだった。

- 1 Bは最下位である。
- 2 Cは最下位である。
- 3 Dは2位である。
- 4 EはBより順位が高い。
- 5 Dの勝ち数は1である。



【問 6】

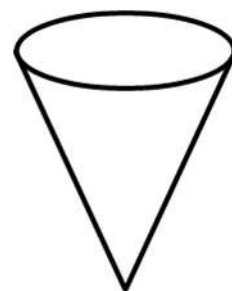
何円かのお金を持っていたが、そのお金の  $\frac{2}{7}$  を使い、次に残りの  $\frac{2}{5}$  を使い、次に残りの  $\frac{1}{3}$  を使い、次にはじめの  $\frac{1}{7}$  を使ったところ、残金が 500 円になった。このとき、はじめに持っていた金額として最も適当なものを次の 1～5 のうちから一つ選べ。

- 1 2,100 円
- 2 2,800 円
- 3 3,500 円
- 4 4,200 円
- 5 4,900 円

【問 7】

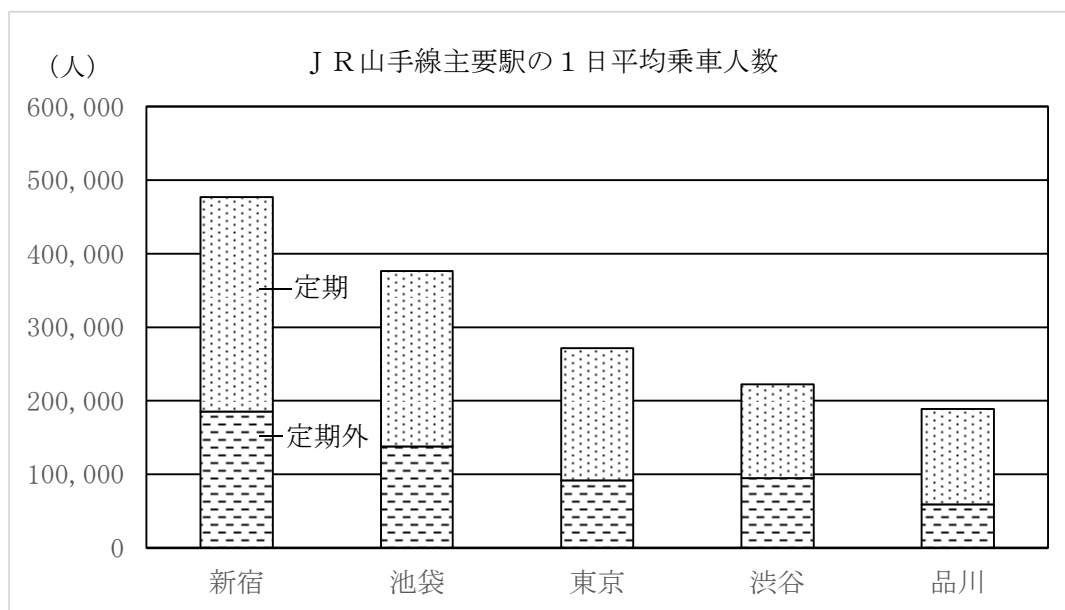
下図のような円錐の容器に、 $80\text{cm}^3$ の水を入れたら水面の高さが  $10\text{cm}$  になった。水面をさらに  $5\text{cm}$  高くするために加えなければいけない水の量として最も適当なものを次の 1～5 のうちから一つ選べ。

- 1  $95\text{cm}^3$
- 2  $137\text{cm}^3$
- 3  $190\text{cm}^3$
- 4  $235\text{cm}^3$
- 5  $270\text{cm}^3$



【問 8】

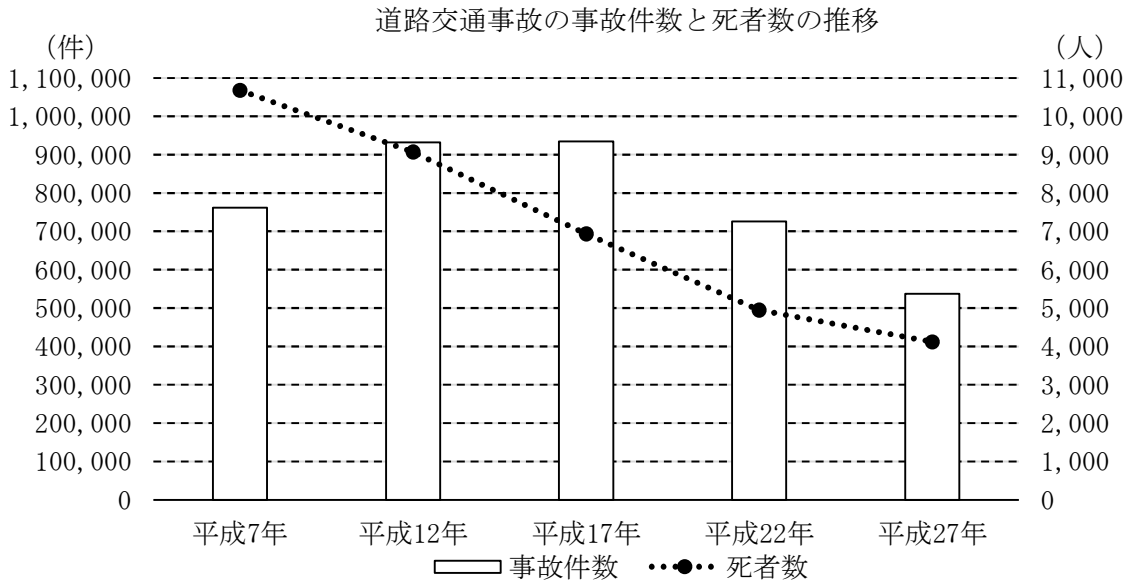
次のグラフは、J R山手線主要駅のある年の1日平均の乗車人数を、定期と定期外に分けて表している。このグラフから判断できることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 5駅の乗車人数の合計は、180万人を超えている。
- 2 新宿の乗車人数は、5駅の乗車人数の合計の40%を超えている。
- 3 定期での乗車人数の比率が最も大きい駅は、池袋である。
- 4 5駅合計での定期外の乗車人数の、全乗車人数に対する割合は40%に満たない。
- 5 新宿と池袋の乗車人員の合計は、他の3駅の乗車人員を合計した人数よりも少ない。

【問 9】

次のグラフは、道路交通事故の事故件数と死者数の推移を示したものである。このグラフから判断でき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 平成7年の死者数は、平成27年のその3倍を超えている。
- 2 平成12年の事故件数は、平成7年のそれよりも30%以上増加している。
- 3 平成17年の事故件数1件当たりの死者数は、平成12年のそれよりも少なくなっている。
- 4 平成22年の死者数は、平成17年のそれより40%以上減少している。
- 5 平成27年の事故件数は、平成22年のそれよりも20万件以上減少している。

【問 10】

次の表は、A～Fの6県の耕地の利用状況を示したものである。この表から判断できることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。ただし、耕地率 $=\frac{\text{田}+\text{畑}}{\text{面積}}\times 100$ とする。

A～F県の耕地利用状況

(単位：ha)

| 県名 | 田       | 畑      |        |        | 耕地率<br>(%) |      |
|----|---------|--------|--------|--------|------------|------|
|    |         | 普通畑    | 樹園地    | 牧草地    |            |      |
| A  | 84,600  | 73,900 | 33,600 | 24,600 | 15,700     | 16.5 |
| B  | 96,500  | 59,240 | 26,300 | 4,240  | 28,700     | 10.2 |
| C  | 111,300 | 26,060 | 18,400 | 1,640  | 6,020      | 18.9 |
| D  | 131,400 | 20,320 | 12,100 | 2,970  | 5,250      | 13.1 |
| E  | 97,800  | 26,580 | 12,100 | 11,500 | 2,980      | 13.4 |
| F  | 106,900 | 45,800 | 32,400 | 7,710  | 5,690      | 11.1 |

- 1 表中の都道府県において、面積が最も大きいのはF県である。
- 2 B県の面積は、C県の面積の2倍以上である。
- 3 表中の6県において、畑に占める普通畑の割合が最も低いのはD県である。
- 4 A県の面積に占める樹園地の割合は、10%を超えている。
- 5 表中の6県において、県の面積に占める田の割合が最も高いのはE県である。

【問 11】

次の文章は、ある演説の結びに述べられたものであるが、この演説をしたアメリカ合衆国大統領として最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

「……人民の人民による人民のための政治を地上から決して絶滅させないために、われわれがここで固く決意することである。」

- 1 ワシントン
- 2 リンカーン
- 3 ジェファーソン
- 4 トルーマン
- 5 ケネディ

【問 12】

「日本国憲法の三大基本原理」をすべて挙げたもの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 国民主権・平和主義・法の支配
- 2 権力分立・平和主義・法の支配
- 3 基本的人権の尊重・権力分立・国民主権
- 4 基本的人権の尊重・権力分立・法の支配
- 5 基本的人権の尊重・国民主権・平和主義

【問 13】

地域的経済統合等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 APECとは「アジア太平洋経済協力」のことであり、保護主義的な貿易ブロックの反対などを目的に発足したが、中国やロシアは参加していない。
- 2 ASEANとは「東南アジア諸国連合」のことであり、「ASEAN+3」には我が国も含まれる。
- 3 BRICSとは、経済成長の著しい、ブラジル・ロシア・インド・中国・南アフリカの総称であるが、G20には参加していない。
- 4 EUとは、「欧州連合」のことであり、現在はイギリスも加盟している。
- 5 TPPとは、「環太平洋パートナーシップ」のことであり、この協定はアメリカを含めた12か国で発効した。



【問 14】

労働三権と労働三法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 労働三権とは、日本国憲法第 28 条で保障された、勤労権・団結権・争議権をいう。
- 2 労働三法とは、労働基準法・労働契約法・労働組合法をいう。
- 3 労働三権は、公務員を含むあらゆる労働者に保障されている。
- 4 争議行為のうち、労働組合が使用者に対抗する手段として、ストライキ、サボタージュ、ロックアウトなどがある。
- 5 労働組合への加入を理由に解雇された場合、労働委員会に不当労働行為として救済を申し立てることができる。

【問 15】

モンゴル帝国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 第5代大ハンとなったフビライは、都をカラコルムに建設し、1271年に国号を中国風の「元」に改めた。
- 2 モンゴル帝国の拡大により、各地にイル＝ハン国、チャガタイ＝ハン国、キプチャク＝ハン国などの地方政権が形成された。
- 3 オゴタイにより西征を命じられたバトゥは、1241年ワートルローの戦いでドイツ・ポーランド諸侯連合軍に勝利した。
- 4 元の中国統治は、モンゴル人が要職を独占し、中央アジアや西アジア出身の漢人が重用され、財務などを担った。
- 5 元に仕えたプラノ＝カルピニの『世界の記述（東方見聞録）』は、ヨーロッパで広く読まれ、アジアへの関心を高めた。

【問 16】

世界の地形を説明した次の記述の空欄を埋め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。

新期造山帯には、2つの造山帯がある。このうち、日本列島も含まれる（ア）造山帯は、北アメリカ大陸では（イ）山脈を、南アメリカ大陸では（ウ）山脈を含む。

|   | ア         | イ     | ウ     |
|---|-----------|-------|-------|
| 1 | アルプス＝ヒマラヤ | アパラチア | アンデス  |
| 2 | アルプス＝ヒマラヤ | アンデス  | ロッキー  |
| 3 | 環太平洋      | ロッキー  | アパラチア |
| 4 | 環太平洋      | アパラチア | アンデス  |
| 5 | 環太平洋      | ロッキー  | アンデス  |

【問 17】

酢酸 $\text{CH}_3\text{COOH}$  (分子量 60) 1.2 g を水に溶かして 2L とした溶液のモル濃度 (mol/L) 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 0.01 mol/L
- 2 0.02 mol/L
- 3 0.04 mol/L
- 4 0.1 mol/L
- 5 0.2 mol/L

【問 18】

地震を説明した次の記述の空欄を埋め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。

地下の震源の断層運動によって（ア）が生まれ、地面や建物を揺らす。この一連の現象を地震という。断層運動の規模は（イ）で、揺れの大きさは（ウ）で表す。一般に震源に近いほど（ウ）は大きく、震源からの距離が同じであれば、（イ）が大きいほど（ウ）は大きくなる。

|   | ア   | イ       | ウ       |
|---|-----|---------|---------|
| 1 | 活断層 | 震度      | マグニチュード |
| 2 | 活断層 | マグニチュード | 震度      |
| 3 | 地震  | 震度      | マグニチュード |
| 4 | 地震波 | マグニチュード | 震度      |
| 5 | 地震波 | 震度      | マグニチュード |

【問 19】

世界陸上競技選手権大会について述べた次の記述の空欄を埋め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。

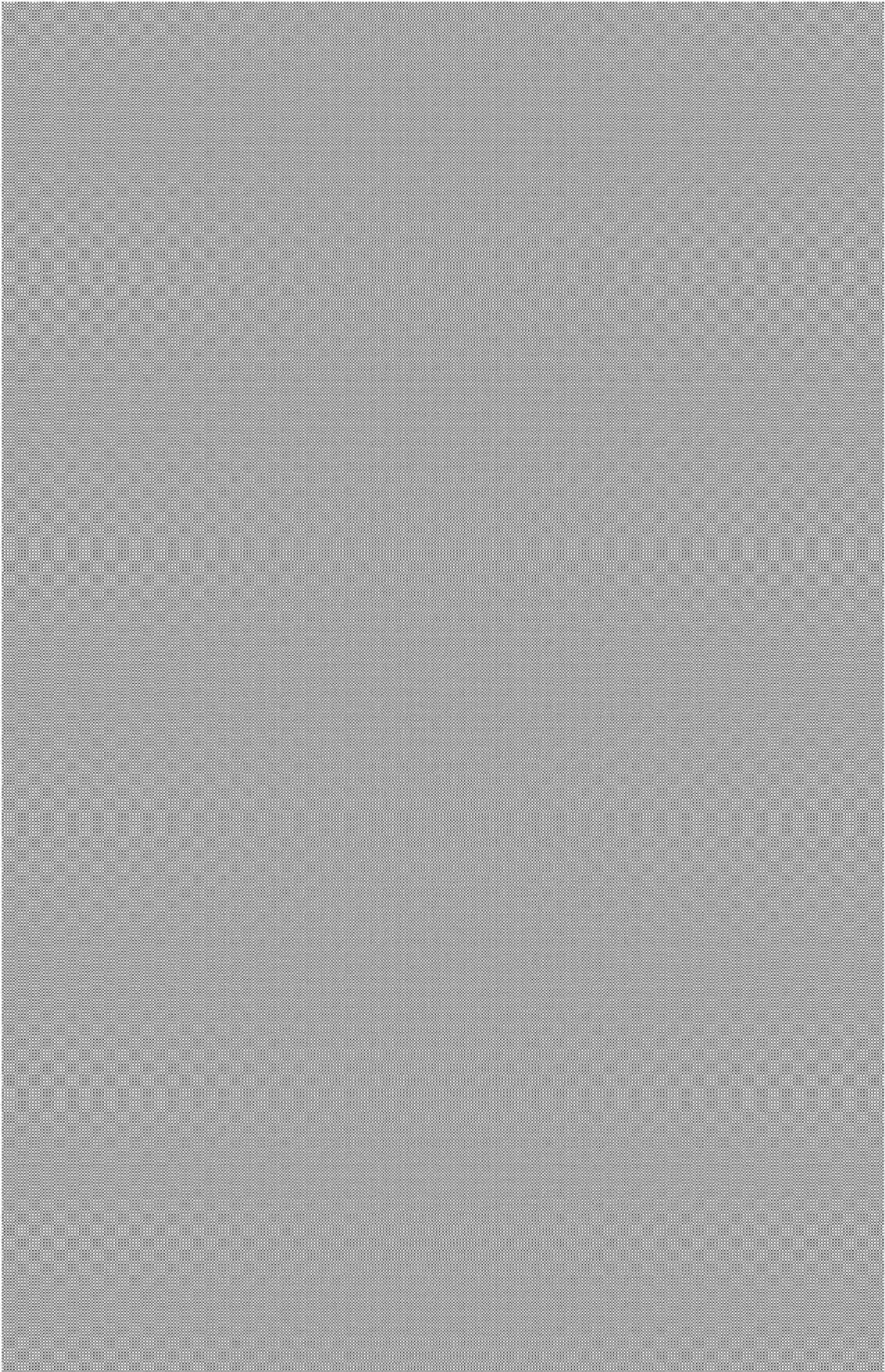
2022年7月に開催されたワールドアスレティックスのカウンシル会議において、  
(ア)世界陸上競技大会が東京で開催されることが決まった。東京での開催は34年ぶりであり、再び(イ)が会場となる。また、日本における開催は2007年の(ウ)大会に続く3回目となる。

|   | ア     | イ            | ウ   |
|---|-------|--------------|-----|
| 1 | 2024年 | 国立競技場        | 大阪  |
| 2 | 2024年 | 味の素スタジアム西競技場 | 名古屋 |
| 3 | 2025年 | 味の素スタジアム西競技場 | 名古屋 |
| 4 | 2025年 | 国立競技場        | 大阪  |
| 5 | 2026年 | 国立競技場        | 大阪  |

【問 20】

我が国におけるこども政策等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 こども政策を更に強力に進めていくため、2023年4月にこども家庭庁が発足した。
- 2 2023年4月に施行されたこども基本法において「こども」とは、18歳以下の者をいう。
- 3 こども政策とは、こどもに関する施策のみをいい、教育施策、雇用施策、医療施策といったこどもに関する施策と一体に講ずべき施策については含まない。
- 4 自殺対策基本法が成立した2006年以降、小中高生の自殺者数は毎年減少傾向にある。
- 5 子どもの権利条約（児童の権利に関する条約）は、世界中すべての子どもたちが持つ権利を定めた条約であり、日本は最初の批准国である。





# 東京都職員（職業訓練Ⅲ類）採用選考 正答表

令和5年7月8日実施

| 番号 | 解答 | 番号 | 解答 | 番号 | 解答 |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 5  | 8  | 4  | 15 | 2  |
| 2  | 1  | 9  | 3  | 16 | 5  |
| 3  | 3  | 10 | 2  | 17 | 1  |
| 4  | 3  | 11 | 2  | 18 | 4  |
| 5  | 4  | 12 | 5  | 19 | 4  |
| 6  | 3  | 13 | 2  | 20 | 1  |
| 7  | 3  | 14 | 5  |    |    |

---

| 職種 | 受験番号 | 氏名 |
|----|------|----|
|    |      |    |

(東京都産業労働局)