

東京都職員（農業技術 I 類 B）採用選考試験問題

令和5年1月21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22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】

次の文章の内容と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：和泉悠『悪い言語哲学入門』

- 1 言語の公共性を担保することが使命である意味の外在主義は、人がことばに抱くイメージは主観的なものであるために存在しないことになる。
- 2 意味の外在主義は、数学や経験科学において議論が噛み合うようにするために生まれ、その後、言語哲学が扱う問題となった。
- 3 ことばの意味をその指示対象と同一視する、外在主義的な立場では、話者の心意気や深層心理はそのことばには現れないとする。
- 4 意味の外在主義的な立場では、公共性を担保することが使命であることから、一つのことばが持つ意味は一つであり、複数の意味はないことになる。
- 5 ことばの意味をその指示対象と同一視する、外在主義的な立場においては、不適切な発言であるかの判断が個人によって相違することはない。

【問 2】

次の文中の下線部にあたる漢字と同じ漢字を含むものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

日本の建築には強い壁が少ない。ふすまや障子はその好例であり、部屋の境界はカヘンのカである。

- 1 アンモナイトのカセキを発見する。
- 2 被災地にカセツ住宅を建築する。
- 3 週休三日制導入のカヒを論じる。
- 4 彼の業績はカダイ評価されている。
- 5 彼女はうつむきカゲンでたたずんでいる。

【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。

Amy Qin and Amy Chang Chien, “Taiwan’s special delivery”
The New York Times International Edition (2022.2.18号)

- 1 台湾の住人は、事前に分別したゴミをカートやビニール袋に入れて、自分でゴミ回収担当者に手渡ししなければならない。
- 2 台湾の住人は、事前にゴミを分別して、ゴミ収集車がゴミを回収する場所に置いておかなければいけない。
- 3 台湾ではゴミ収集車が回収したゴミは、ゴミの島にトラックで運ばれ、そこで細かく分別され処理される。
- 4 台湾ではゴミの回収は早朝に行われるので、住人は早起きして個人または仲間とゴミ収集車の到着を待つことになる。
- 5 台湾ではゴミの収集は晴れた日の夜に道路脇で行われるので、ゴミ収集車のヘッドライトが回収開始の合図となる。

【問 4】

あるテーマパークの前に開園前から行列ができています。一定の割合で人数は増えているが、入口が1つならば開園後45分で、入口を2つにすると15分で行列がなくなるという。このとき、入口を3つにすると何分で行列はなくなるか。次の1～5のうちから一つ選べ。
なお、入口で1人が入場するのにかかる時間は一定であるものとする。

- 1 5分
- 2 6分
- 3 7分
- 4 8分
- 5 9分

【問 5】

列車Aと列車Bが同じ方向に走っているとき、列車Aの先頭が列車Bの最後尾に追いついてから完全に抜き去る（最後尾が列車Bの先頭を抜く）までに75秒かかる。また、列車Aと列車Bが反対の方向に走っているとき、先頭同士が会ってから完全にすれ違う（最後尾同士が離れる）までに5秒かかる。列車Aの速さが秒速24mのとき、列車Bの速さとして正しいものはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 秒速15m
- 2 秒速18m
- 3 秒速20m
- 4 秒速21m
- 5 秒速22m

【問 6】

図1のような目の配置の正20面体のサイコロを作った。このサイコロを振ったら図2のようにAの面が上に出た。このときAの面と、Bの面の目の差はいくつか。次の1～5のうちから一つ選べ。なお、目の配置は図の通りであるが、文字(数字)の向きはこの通りではない。

図1

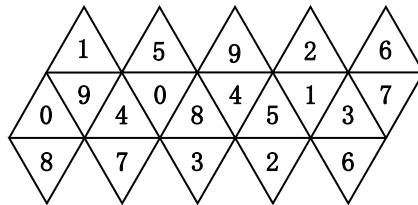
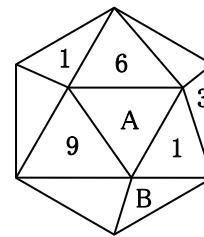


図2



- 1 3
- 2 4
- 3 5
- 4 6
- 5 7

【問 7】

ある会社のスポーツ大会で、AからGまでの7人は、バスケットボール・テニス・フットサル・バドミントンのうちいずれか1種類のスポーツに参加した。これについて次のことが分かっている。

- ・テニスに参加したのは3人である。
- ・A、B、Cのうち1人がフットサルに参加した。
- ・D、E、Fのうち2人がバドミントンに参加した。
- ・D、E、Gのうち1人がバスケットボールに参加した。
- ・E、F、Gはテニスに参加しなかった。

このとき、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。

- 1 Aはフットサルに参加した。
- 2 Bはフットサルに参加した。
- 3 Cはテニスに参加した。
- 4 Dはバドミントンに参加した。
- 5 Gはバスケットボールに参加した。

【問 8】

次の表は、保育所等の施設数及び利用者数の推移を示したものである。この表から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。

保育所等の施設数及び利用者数の推移

	施設数（単位：ヶ所）			人数（単位：万人）		
	幼稚園	保育所	こども園	幼稚園	保育所	こども園
2009年	13,516	22,925	—	163	204	—
2011年	13,299	23,385	—	160	212	—
2013年	13,043	24,038	—	158	222	—
2015年	11,674	23,533	1,930	140	216	28
2017年	10,878	23,410	3,618	127	212	51
2019年	10,070	23,573	5,137	115	206	69

※こども園…幼保連携型認定こども園

注 2015年4月から、子ども・子育て支援新制度が施行されたことに伴い、2015年より、こども園の項目を追加している。

- 1 2019年についてみると、幼稚園、保育所、こども園のうち、1施設あたりの人数が最も多いのは、保育所である。
- 2 2011年の保育所1施設あたりの利用子ども数を2013年のそれと比較すると、2011年の方が多。
- 3 2019年の幼稚園の在園者数を、2009年のそれと比較すると、約8割となっている。
- 4 2015年から2017年にかけての、こども園の状況をみると、在園者数の増加よりも施設数の増加の方が、増加率が大きい。
- 5 幼稚園の在園者数は、表中のいずれの年においても、人数全体の4割に達していない。

【問 9】

次の表は、世界銀行による国別融資額の推移を示したものである。この表からいえることとして、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

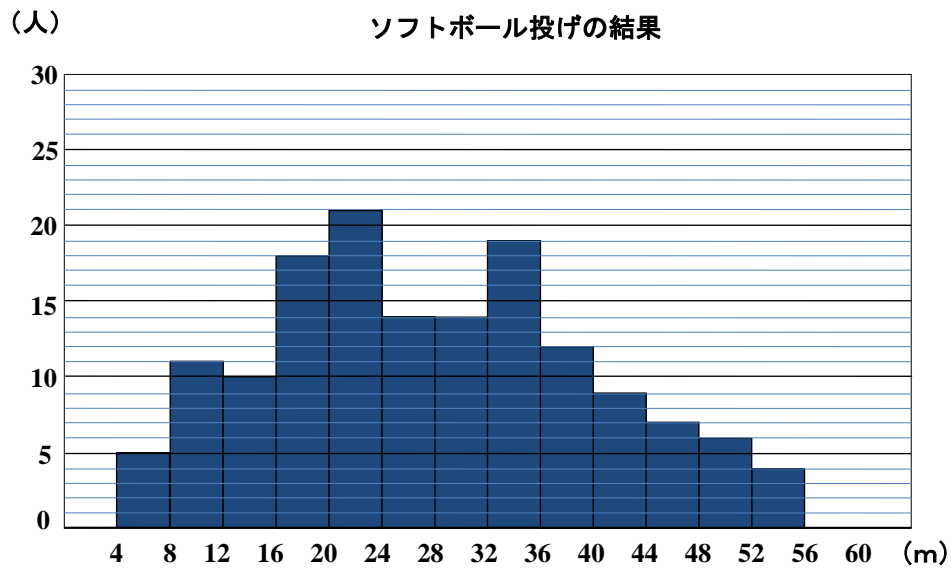
世界銀行による国別融資額の推移（単位：百万ドル）

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
A 国	10,828	9,673	8,728	7,991
B 国	9,925	5,807	5,000	3,280
C 国	9,137	897	1,764	2,055
D 国	6,792	6,707	4,190	4,363
E 国	4,945	1,733	2,959	2,731
F 国	2,618	2,128	3,134	2,112
G 国	1,251	2,167	1,352	1,432
H 国	146	640	158	228
総 額	45,642	29,752	27,285	24,192

- 1 表中の各年度において、融資額が毎年度増加している国は1か国のみである。
- 2 2017年度と2018年度を比べると、総額に占める割合が増加している国は、A国、B国の2か国である。
- 3 表中の各年度において、上位4か国への融資額の合計は、常に総額の8割を上回っている。
- 4 2015年度において、下位3か国への融資額の合計は、総額の1割未満である。
- 5 2016年度と2017年度を比べると、融資額の増加率が最も大きい国はE国である。

【問 10】

次の柱状グラフ（ヒストグラム）は、ある地域の子どものソフトボール投げの結果をまとめたものであり、縦軸には人数、横軸には投げた距離が 4m ごとの範囲で示されている。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 投げた距離が 16m 未満だった子の人数は、投げた距離が 20m 以上 24m 未満だった子の人数より少ない。
- 2 投げた距離が 40m 以上だった子は 26 人で、全体の 2 割以下である。
- 3 投げた距離が 56m だった子は少なくとも 1 人いる。
- 4 投げた距離が 36m 以上 44m 未満だった子の平均の記録は 40m 以上である。
- 5 平均の距離が 28m だったとすると、平均よりもよい記録の子のほうが多い。

【問 11】

日本の安全保障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 憲法第九条は、戦争の放棄とともに、戦力の不保持と交戦権の否認を定めているが、1972年時点における政府見解は、集団的自衛権の行使について、憲法上許されるものとしていた。
- 2 自衛隊は、1950年の朝鮮戦争勃発をきっかけにGHQの指令により保安隊が設けられ、独立後、警察予備隊と改められたのち、1954年の自衛隊法成立で自衛隊となった。
- 3 憲法九条をめぐる裁判には、砂川事件、恵庭事件、長沼ナイキ基地訴訟、百里基地訴訟などがあるが、いずれも第一審から第三審まで憲法違反の判示が出たことはない。
- 4 核兵器については、「もたず、つくらず、買入れず」という非核三原則が徹底されており、わが国においては、米軍基地にも核兵器が存在したことがない。
- 5 戦後の日本では、長らく戦争などの緊急事態への国内での対応を定めた有事法制が存在しなかったが、2003年に武力攻撃事態対処法の制定や、自衛隊法改正がなされた。

【問 12】

企業による市場支配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 一つの産業の市場において多数の企業の競争が起き、特定の企業によって支配されることのない状態を寡占という。
- 2 少数の企業が市場を支配していると、生産コストの低下や供給超過が起こっても価格が下がりにくくなる。
- 3 市場構造が寡占化している場合、広告やサービス等の非価格競争は起こりにくくなる。
- 4 同一産業の企業が、価格や生産量などで協定を結び、市場を支配しようとすることをコンツェルンという。
- 5 同一産業の企業が、企業規模拡大のために合併して一つの企業になることをカルテルという。

【問 13】

憲法と外国人の権利に関する記述として、判例に照らし最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 我が国に在留する外国人は、憲法上、外国へ一時旅行する自由や再入国の自由については保障されていない。
- 2 憲法上、外国人に対して入国の自由が保障されており、特別な条約がない限り、外国人の入国を拒否してはならない。
- 3 我が国に永住する外国人に対しては公務員の選定罷免権が認められ、これを認めないことは憲法に違反する。
- 4 地方公共団体が、管理職に昇任すれば公権力の行使にあたる行為を行うことなどを職務とする任用制度を設け、日本の国籍を有することをその昇任の資格要件とすることは憲法に違反する。
- 5 不法に我が国に入国し、在留する外国人については、基本的人権が保障されず、たとえ権利の侵害を受けても、その保護を我が国に求める権利は有しない。

【問 14】

現代社会の諸問題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 コンピュータを利用し、インターネットを通じて商品やサービスが購入できるように、情報通信機器などを利用できるようにする設備や技術のことを、デジタルデバイスという。
- 2 医師が診断結果や治療法などについて、患者に十分な説明を行い、患者が納得したうえで同意することをインフォームド・コンセントといい、これに基づいた医療が望まれている。
- 3 人間の遺伝子情報の全体をヒトゲノムといい、解読が試みられているが、いまのところ解読は進んでいない。医療への活用が期待されるヒトゲノムの一刻も早い解読完了が望まれている。
- 4 生命工学が発達し、体細胞からクローンをつくりだすことができるようになって、羊などのクローン動物が誕生しているが、遺伝子を組み換えた農作物は危険性が指摘され、他国への輸出が禁じられている。
- 5 生命工学や医療技術の発達により、人の生死のあり方も変化してきており、2000年代に入ると、バイオエシックス（生命倫理）という考えが生まれた。

【問 15】

天保の改革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 老中松平定信が中心となって行った幕政改革であり、財政緊縮や儉約を推進するとともに、民間風俗の統制などを行った。
- 2 物価騰貴の原因が株仲間による商品流通の独占にあると考えて株仲間の解散を命じたが、これは逆効果となったため、後にこの政策は撤回され、株仲間は再興が許された。
- 3 飢饉に備えて、各地に義倉や社倉をつくらせて粃米を蓄えさせるとともに、江戸の町々に町費節約を命じ、節減額の七割を積み立てて貧民救済にあてさせた。
- 4 旗本たちに対して武芸奨励を命じるとともに、朱子学を正学として、学問所でその他の学問の講義や研究することを禁じ、学術試験を行って人材登用につなげた。
- 5 風俗の刷新を図るため、出版統制令を出し、林子平の『海国兵談』を幕政への批判とみて弾圧したほか、洒落本や黄表紙など風俗を乱すとみなした作品の出版を禁じて出版元を処罰した。

【問 16】

世界の気候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 気温の年較差は緯度や海洋の影響を大きく受けるので、低緯度地方や海に近い地方では大きくなる傾向にあり、海洋の影響を受けにくい大陸内部ほど年較差が小さい。
- 2 世界の気候区分のうち、ケッペンによる区分は、気候の違いを、気温の変化と雨の降り方、さらに人々の生活習慣を基準として分類したものである。
- 3 熱帯気候は、降水量や雨の降り方の違いによって、さらに熱帯雨林気候区と砂漠気候区の2つに分けられる。
- 4 温帯は、他の気候区に比べて温暖で、人間の活動が最も盛んな気候帯であり、4つの気候区に区分されるが、なかでも地中海性気候区は夏の降水量が少ない地域である。
- 5 寒さが厳しい冷帯は、亜寒帯気候区と氷雪気候区の2つに分けられ、氷雪気候区は、冬は雪と氷におおわれるが、夏には気温が上がってコケ類や小低木が育つ。

【問 17】

次のA～Eのうち、肝臓に関する記述として正しいもののみを全て挙げた組合せを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A 胃の下方に1つあり、細長く、うすいピンク色をしている。
- B 消化酵素を含まない黄褐色の消化液をつくる。
- C オルニチン回路でアンモニアを毒性の弱い尿素に変える。
- D 体液の浸透圧を調節する。
- E 血しょう中のタンパク質を除く成分を、ろ過する。

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

【問 18】

酸と塩基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 価数は酸や塩基の強弱を表しており、3価の酸は2価の酸より強い酸である。
- 2 pHは水溶液の酸性や塩基性の強弱を表し、酸性が強いほどpHは大きい。
- 3 酸と塩基が反応して互いの性質を打ち消し合うことを中和という。
- 4 酸や塩基の強弱が等しいとき、酸と塩基は過不足なく中和する。
- 5 濃度の明らかな酸を用いて濃度の不明な塩基の濃度を求める操作を標準滴定という。

【問 19】

2020年の年金制度改正法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 短時間労働者を被用者保険の適用対象とすべき事業所の企業規模要件について、2022年10月に100人超規模、2024年10月に500人超規模へ段階的に引き上げると定めた。
- 2 60～64歳の在職老齢年金制度について、就労に与える影響が確認されないとして、支給停止の基準額を引き下げることとした。
- 3 公的年金を65歳より後に受給開始した場合（繰下げ受給）の1月当たりの年金増額率を0.7%から1.1%に引き上げると定めた。
- 4 企業型確定拠出年金及び個人型確定拠出年金の加入可能年齢は引き上げられ、受給開始時期の範囲は拡大した。
- 5 老齢厚生年金の受給権を取得した後に就労した場合は、資格喪失時（退職時・70歳到達時）に、受給権取得後の被保険者であった期間を加えて、老齢厚生年金の額を改定すると定めた。

【問 20】

日本の地球温暖化対策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 パリ協定に定める目標等を踏まえ、2020年に政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体として半分にする、カーボンハーフを目指すことを宣言した。
- 2 2021年の「地球温暖化対策計画」において、2030年度までに温室効果ガス2020年度比80%削減を目指すことを表明した。
- 3 「地域脱炭素ロードマップ」において、2060年度までに1,000以上の「脱炭素先行地域」を創出するとした。
- 4 2021年の「気候変動適応計画」において、気候変動がもたらす被害の軽減策を分野ごとに取りまとめた。
- 5 2022年の「環境白書」によると、2020年度の温室効果ガス排出量は、7年ぶりに前年度比増となった。

