

## 教 養 問 題

令和6年施行 職員採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

## 注 意

1. 問題と解答用紙は別になっています。必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は全部で20題あり、ページ数は20ページです。
3. 解答時間は1時間です。
4. 解答は、各問題とも1～5の中から正答を一つ選び、その番号を解答用紙に記入してください。
5. 各問題とも正答は一つだけです。二つ以上記入した場合は誤りとなります。
6. 解答に当たっては、解答用紙に記載された記入上の注意をよく読んでください。
7. 計算を要する場合は、この冊子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. この冊子は持ち帰ることができますが、解答用紙は絶対に持ち帰らないでください。
9. 係員による試験開始の指示の後、乱丁・落丁等がないことを確認した上で、解答を始めてください。

[No. 1] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(仲正昌樹「いまを生きるための思想キーワード」による)

1. ロールズが思考実験を通じて発見しようとした価値中立的な「正義」の原理は、日本語の「正義」とは本質的に異なるものである。
2. リベラルとコミュニタリアンの間で行われた「正義と（共同体的）善」における論争の焦点は、絶対的・垂直的な「正義」は存在し得るか否かというものだった。
3. 日本語の「正義の味方」には、公正（fair）であると同時に、悪を正して正義（善）の道へ人を導くという二つの意味が備わっていると言える。
4. サンドルは、彼の著書の中で英米の「正義論」の限界を超えることで、混迷する世界の中で現代人がどのように生きていけばよいかを示そうとした。
5. 英米の「正義論」は単に公正なルールを探究するドライで地味なものであるが、それは、本来、「心」の奥底まで入ってくる "癒しの哲学" でなければならない。

[No. 2] 次の文を並べ替えて一つのまとまった文章にする場合、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(今井むつみ「学びとは何か」による)

1. B - A - D - G - F - C - E
2. B - F - E - D - A - C - G
3. C - E - G - D - A - B - F
4. C - F - E - B - A - D - G
5. G - E - C - B - F - D - A

[No. 3] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(中島義道『『時間』を哲学する』による)

- |    | A  | B  | C  | D  |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 空想 | 可能 | 疑問 | 平行 |
| 2. | 空想 | 困難 | 疑問 | 円環 |
| 3. | 空想 | 困難 | 確信 | 円環 |
| 4. | 空間 | 困難 | 確信 | 平行 |
| 5. | 空間 | 可能 | 疑問 | 円環 |

[No. 4] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Lars Svendsen 『『Work』 Second Edition』による)

- \* dwindling……減少している
- \* distinctive……特有の
- \* nostalgic……郷愁の
- \* aesthetic……美的感覚のある
- \* post-industrial……脱工業化の
- \* well-meaning……善意の
- \* installation……インスタレーション（映像やサウンドなどのさまざまなメディアを用いて、空間全体を作品として体験させる芸術）

1. 私が故郷であるモスを離れてから25年経つが、そこに住む家族のもとへはめったに帰っていない。
2. ガラス工場やコンクリート工場が閉鎖し、さらに、モスの街特有のにおいの源である製紙工場も閉鎖してしまった。
3. モスでは、工場が閉鎖して以降、新しい雇用が創出され、かつての雇用によってかわったことから、失業者はほとんどいない。
4. モスでの工業社会から脱工業化社会への移行は、産業構造の変化に伴う雇用の移動など、大きな痛みを伴ったようだ。
5. 善意の芸術家によって3週間にわたり開催された映画の上映会には、私の予測に反して多くの人々が観<sup>み</sup>に訪れ、その間、街中から労働者の姿が消えたのだった。

[No. 5] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Sidney Sheldon 「Morning, Noon and Night」による)



\* taxi……移動する \* runway……滑走路 \* clearance……離陸許可  
\* Midas……ミダース (ギリシア神話で、手に触れる物を黄金に変える力を持つ王)  
\* Learjet……リアジェット機 \* five left……残り5分  
\* copilot……副操縦士 \* roger……了解 \* whew……ふう (擬音語)

1. 改造したボーイング727は、午後3時に離陸許可を求め、その30分後にニース空港の滑走路を離陸点に向かって移動し始めた。
2. ハリー・スタンフォード氏は、10億か20億ドルを携えて、彼が所有するボーイング機に搭乗していた。
3. ニース空港の管制官は、モニターでリアジェット機が離陸するのを確認すると、ボーイング機に対し、離陸を許可した。
4. ボーイング機が離陸して少し経った後、別の大型機が大きな音とともに夕暮れの雲を切り裂いて滑走路に着陸した。
5. 操縦士は、副操縦士に、スタンフォード氏が離陸をとて心配していた理由を聞かれ、離陸に失敗して死ぬのが怖かったのだらうと答えた。

[No. 6] あるハンバーガーショップに行ったところ、ハンバーガーの価格は、スタンダードバーガーが200円、チーズバーガーが250円、フィッシュバーガーが300円、デラックスバーガーが350円であり、ドリンクの価格は、コーヒーが200円、オレンジジュースとアップルジュースが共に250円であった。このショップで、種類の異なるハンバーガー二つと種類の異なるドリンク二つの合計四つを1,000円以内で買う方法は、全部で何通りあるか。ただし、価格は全て税込価格とする。

1. 10通り
2. 11通り
3. 12通り
4. 13通り
5. 14通り

[No. 7] ある感染症に感染しているか否かを判定するための検査法 T は、感染している人に適用すると85%の確率で「感染している」という正しい判定結果が出る。また、感染していない人に適用すると5%の確率で「感染している」という誤った判定結果が出る。

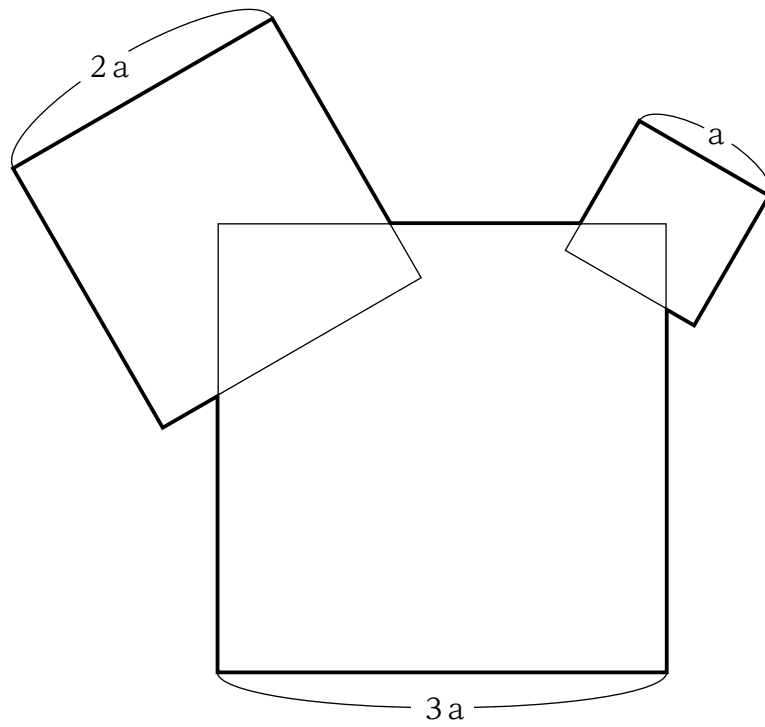
今、5%の人が感染している集団から無作為に抽出した1人に検査法 T を適用したところ、「感染している」という判定結果が出た。このとき、抽出した1人が本当に感染している確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{17}{400}$
2.  $\frac{9}{100}$
3.  $\frac{17}{36}$
4.  $\frac{19}{36}$
5.  $\frac{5}{9}$

[No. 8] 同じ家に住む兄弟2人は一緒に映画を鑑賞するため、9時00分にそれぞれ自分の自転車に乗り、時速12kmの同じ速さで映画館に向かった。道のりのちょうど半分の地点で、弟は自転車がパンクしたので、そこから時速6kmの小走りで映画館に向かった。その結果、兄は上映開始の10分前に、弟は上映開始の5分後に映画館に到着した。兄の到着時刻として、正しいのはどれか。

1. 9時30分
2. 9時35分
3. 9時40分
4. 9時45分
5. 9時50分

[No. 9] 下の図のように、一辺の長さ  $a$  の正方形の対角線の交点と一辺の長さ  $2a$  の正方形の対角線の交点を、それぞれ一辺の長さ  $3a$  の正方形の異なる頂点に重ねたとき、この三つの正方形によってつくられる太線で囲まれた部分の面積として、正しいのはどれか。



1.  $12a^2$
2.  $\frac{49}{4}a^2$
3.  $\frac{25}{2}a^2$
4.  $\frac{51}{4}a^2$
5.  $13a^2$

[No. 10] 次の表から正しくいえるのはどれか。

宿泊施設タイプ別延べ宿泊人数の構成比の推移

(単位：%)

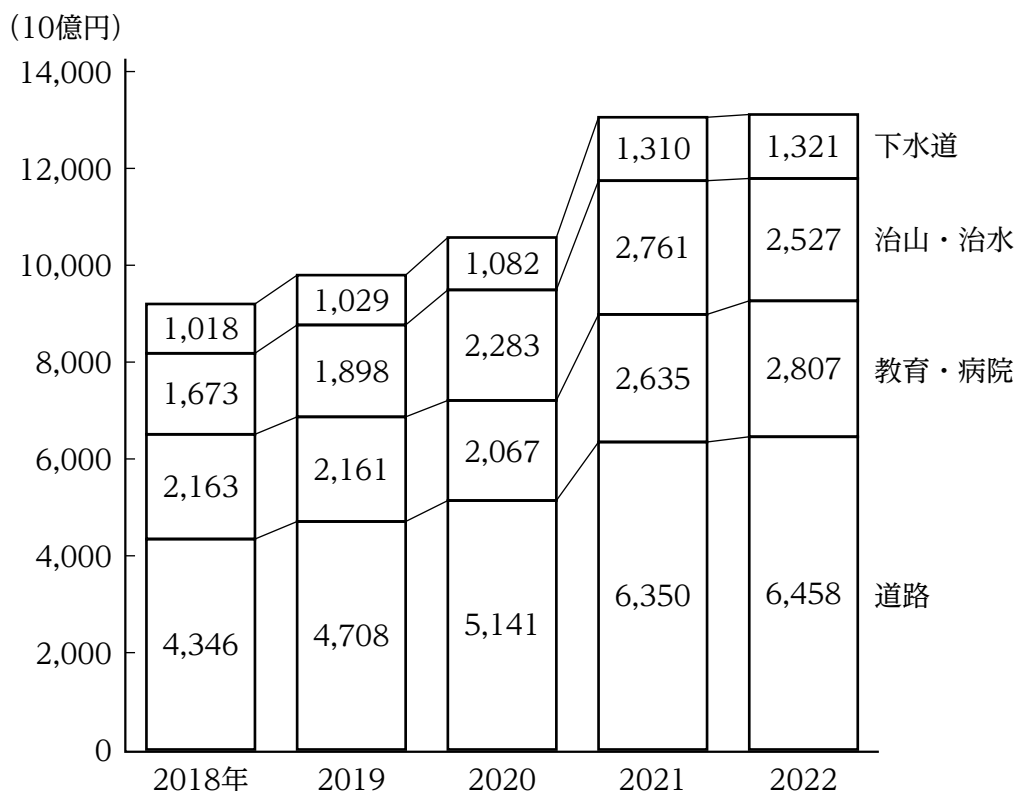
	2018年	2019	2020	2021	2022
旅館	20.2	17.5	18.1	16.1	15.9
リゾートホテル	15.8	15.2	14.4	13.7	15.5
ビジネスホテル	46.9	50.0	54.2	56.2	52.5
シティホテル	17.1	17.3	13.3	14.0	16.1
合計	100.0 (49,407)	100.0 (54,486)	100.0 (30,724)	100.0 (29,445)	100.0 (41,686)

(注) ( ) 内は、延べ宿泊人数の合計 (単位：万人) を示す。

1. 2018年から2020年までの旅館の延べ宿泊人数の合計は、2018年から2020年までのリゾートホテルの延べ宿泊人数の合計の1.3倍より多い。
2. シティホテルについてみると、2019年から2021年までの3か年の延べ宿泊人数の年平均は、5,500万人を下回っている。
3. 2020年における旅館の延べ宿泊人数の対前年減少率は、2020年におけるビジネスホテルの延べ宿泊人数の対前年減少率より大きい。
4. 2020年におけるリゾートホテルの延べ宿泊人数を100としたとき、2022年におけるリゾートホテルの延べ宿泊人数の指数は、140を下回っている。
5. 2022年における延べ宿泊人数の対前年増加数についてみると、最も多いのはシティホテルであり、次に多いのはリゾートホテルである。

[No. 11] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における公共機関からの分類別工事受注額の推移



1. 2018年から2022年までの5か年における下水道の工事受注額の年平均は、12,000億円を上回っている。
2. 2019年における道路の工事受注額を100としたとき、2020年から2022年までの各年における道路の工事受注額の指数は、いずれの年も135を下回っている。
3. 2020年から2022年までの各年についてみると、工事受注額の合計に占める治山・治水の割合は、いずれの年も20%を上回っている。
4. 2021年と2022年の工事受注額についてみると、道路に対する教育・病院の比率及び教育・病院に対する下水道の比率は、いずれも45%を下回っている。
5. 2022年における工事受注額の対前年増加率を分類別にみると、最も大きいのは教育・病院であり、最も小さいのは治山・治水である。

[No. 12] 下の図のような星形の図形が、直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に1回転したとき、この図形上の点Pが描く軌跡として、妥当なのはどれか。



1. 

---
2. 

---
3. 

---
4. 

---
5. 

---



[No. 13] 古代日本に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 7世紀末以前頃まで、日本列島の人々は倭寇<sup>わこう</sup>、その国は倭国と呼ばれ、1世紀につくられた『漢書』地理志によると、倭寇の社会は百余国に分かれ、帯方郡に定期的に使者を送っていたとされる。
2. 中国の歴史書『史記』によると、倭国では2世紀末頃に起きた争乱を収めるため、諸国が共同して邪馬台国の卑弥呼を女王に立てた結果、邪馬台国が倭国を統一したとされる。
3. 5世紀後半から6世紀にかけ、大王<sup>おおきみ</sup>を中心としたヤマト政権は、東北地方から九州南部におよぶ地方豪族を含み込んだ支配体制を形成し、『宋書』倭国伝には倭の五王が南朝に朝貢し、倭王の称号と金印が贈られたことが記されている。
4. 6世紀後半、蘇我馬子<sup>うまやと</sup>や厩戸王<sup>うまやと</sup>らは協力して国家組織の形成を進め、冠位十二階や憲法十七条が定められるとともに、中国との外交においては、倭の五王時代にならい皇帝に臣属し、隋の煬帝<sup>ようだい</sup>から厚遇された。
5. 7世紀後半、倭は白村江の戦いで唐・新羅連合軍に大敗したが、天智天皇<sup>こう</sup>の庚午年<sup>こうんじやく</sup>籍<sup>りやく</sup>の作成、天武天皇の律令<sup>りよう</sup>や国史の編纂<sup>さん</sup>の開始、持統天皇の飛鳥浄御原令の施行など、内政の充実に力が注がれ、中央集権的国家体制の形成が進んだ。

[No. 14] アフリカ大陸に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アフリカ大陸の南部には世界最大のサハラ砂漠が広がり、サハラ砂漠の東部には、世界最長のナイル川が南から北へ流れ、地中海に注いでいる。
2. 北アフリカでは、イスラーム（イスラム教）が広く信仰されており、また、公用語については、植民地時代の名残から、多くの国でフランス語が採用されている。
3. 北アフリカの地中海沿岸地域では、麦類やオリーブ、柑橘類<sup>かんきつ</sup>などを栽培するプランテーションが発達している。
4. 第一次世界大戦後、アフリカ全土で、ヨーロッパ諸国の植民地支配から独立する国が相次ぎ、第二次世界大戦前には、全ての国が独立を果たした。
5. アフリカの国々は、EUをモデルにして、地域統合のためアフリカ連合（AU）を結成し、アフリカの政治・経済的な結びつきの強化や紛争解決を目指している。

[No. 15] オセアニアに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. オセアニアは、オーストラリア大陸、ニュージーランド、インドネシアに加え、太平洋に位置する多くの島々からなる。
2. オーストラリア大陸は、大部分が安定陸塊であり、また、内陸部は、乾燥した草原や砂漠が広がっている。
3. オーストラリアでは、天然ゴムの生産が盛んであり、世界の生産量の約4分の3を占め、第一位となっている。
4. ニュージーランドは、国土全体が1年を通じて雨が極めて少ないステップ気候であり、羊や牛などの牧畜が盛んである。
5. ニュージーランドでは、先住民のアボリジニが、狩猟や採集などの集団生活を送っていたが、アメリカからの移民による入植が始まると、その植民地支配を受けた。

[No. 16] 日本の司法制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 司法権の独立のため、裁判官は、身分が強く保障されており、心身の故障のために職務を行うことができなくなった場合を除いて罷免されることはない。
2. 裁判を誤りのないようにするため、判決に不服な場合、同一事件について2回まで裁判を受けることができる二審制がとられている。
3. 最高裁判所には、下級裁判所と異なり違憲立法審査権が付与されているが、これまでに違憲判決が出された例はない。
4. 民事事件の第一審においては、国民から選ばれた裁判員が審理に加わる裁判員制度が導入されている。
5. 検察官が不起訴にした事件に対し、不服のある者は、不起訴の見直しを求めるため検察審査会に審査を請求することができる。

[No. 17] 日本の金融に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 金融市場には、資金の取引期間が2年未満の短期金融市場と2年以上の長期金融市場があり、長期金融市場の例として、証券市場やコール市場などが挙げられる。
2. 企業などが株式や社債を発行し、証券市場において資金調達を行うことを間接金融といい、企業などが金融機関から資金を借りることを直接金融という。
3. 日本銀行による金融政策の主な手段は公開市場操作であり、景気が過熱気味のときは、日本銀行は国債などを売って代金を回収し、資金供給量を減らして、金利を高めに誘導する。
4. 通貨制度には、金本位制度と管理通貨制度とがあり、現在は、中央銀行である日本銀行が金との交換を保証する兌換紙幣<sup>だ</sup>を発行する金本位制度が採用されている。
5. 通貨には、現金通貨と預金通貨とがあり、紙幣と硬貨からなる現金通貨の供給量は、信用創造により、普通預金などの預金通貨よりもはるかに大きくなっている。

[No. 18] イオン生成のエネルギーに関する次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

原子が1個の電子を受け取って1価の陰イオンになるときに放出されるエネルギーを [ア] といい、一般に、 [ア] が [イ] 原子ほど、陰イオンになりやすい。

原子から1個の電子を取り去って1価の陽イオンにするときに必要なエネルギーを [ウ] といい、一般に、 [ウ] が [エ] 原子ほど、陽イオンになりやすい。

	ア	イ	ウ	エ
1.	イオン化エネルギー	大きい	電子親和力	小さい
2.	イオン化エネルギー	小さい	電子親和力	大きい
3.	電子親和力	大きい	イオン化エネルギー	大きい
4.	電子親和力	大きい	イオン化エネルギー	小さい
5.	電子親和力	小さい	イオン化エネルギー	大きい

[No. 19] DNA 及び RNA に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. DNA は、塩基・糖・リン酸という三つの要素からなるヌクレオチドがつながってできている。
2. DNA に含まれる糖はリボースであり、RNA に含まれる糖はデオキシリボースである。
3. DNA を構成するヌクレオチドの塩基は、アデニンとウラシル、グアニンとチミンがそれぞれ対になっている。
4. DNA の遺伝情報を写し取る役割を担う RNA を tRNA といい、アミノ酸をリボソームまで運ぶ役割を担う RNA を rRNA という。
5. RNA は、ヌクレオチドが鎖状につながった2本のヌクレオチド鎖が、リン酸どうしで結合した、二重らせん構造をしている。

[No. 20] 宇宙の誕生と宇宙の姿に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 宇宙は、約38億年前に誕生し、誕生直後は、宇宙の物質が拡散した低密度で低温な状態であり、そこから次第に収縮して温度の上昇が進み、現在の宇宙になったと考えられている。
2. ビッグバンモデルでは、宇宙が誕生した直後に大量の素粒子が生まれ、それらから陽子や中性子ができ、さらに陽子や中性子が集まってヘリウムの原子核ができたとされる。
3. 宇宙の誕生から約1万年後、それまでバラバラに運動していた電子と陽子、電子とヘリウムの原子核がそれぞれ結合したことにより、光が直進できるようになり、宇宙の晴れ上がりと呼ばれる、星が存在する状態になったとされる。
4. 恒星は、物質が自らの重力により収縮し、その収縮が加速度的に進み温度が上昇し、やがてヘリウムが核分裂反応を始め、自分自身で光を放つようになることで誕生したとされる。
5. 多数の恒星からなる銀河系は、恒星が密集して膨らんだハロー（中心核）、恒星が渦巻き状に分布するディスク（円盤部）、それらを取り囲むバルジから構成され、地球を含む太陽系はハローに位置していると考えられている。