

## 教 養 問 題

令和4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。

[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。

(高橋たか子「記憶の冥さ」による)

1. 私にとっての不幸とは、貧乏であるとか病弱であるとか、何か特別な理由によるものではなく、不幸という実質でつくられた私の存在そのものである。
2. 作家は、大変な思いをして自分自身を凝視しており、その点で、日本の作家は世界のどの国の作家よりも内向的である。
3. 文学とは、作家の最大関心事である自分自身に深入りすることであり、他人の自分自身の理解につながるような手がかりを与えるものではない。
4. 他人を理解するためには、人と人とのコミュニケーションが大切であり、内向に徹しては、いつまでたっても他人を理解することはできない。
5. 自分と他人が連通管のように底でつながっているとすれば、他人を理解するためには、自分と他人とのつながりを見つめる以外仕方がない。

[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。

(池上彰、ダライ・ラマ法王14世「これからの日本、経済より大切なこと」による)

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

[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。

(竹村和朗「ムバーラクのピラミッド」による)

\* トシュカ計画……現代エジプトの大規模沙漠開発事業

	A	B	C	D	E
1.	このため	一方	ありふれた	水	傲慢さ
2.	このため	一方	貴重な	水	傲慢さ
3.	ただし	また	ありふれた	農場	虚しさ
4.	ただし	また	貴重な	農場	傲慢さ
5.	ただし	一方	貴重な	水	虚しさ

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(J.H.Stickney「Aesop's Fables」による)

\* Jupiter……ジュピター（天の支配者）      \* folly……愚かさ

\* peep……のぞき見する      \* stork……コウノトリ

1. 蛙たちは優しい王様の下で楽しく暮らしていたが、もっと強い王様が来れば今よりもっと幸せになるのではないかと考えるようになった。
2. ジュピターは、蛙たちにとっては今のままの方がずっと都合がよいと知っていたので、蛙たちの愚かさを笑い、蛙たちの望みを一旦は断った。
3. 賢い年寄りの蛙は、「これが、ジュピターから賜った王様である、しかし、黙っているだけでは、ただの丸太と変わりない」と言った。
4. 蛙たちは、コウノトリの仕草を見て、これこそ本当の王様だと大喜びし、嬉々としてコウノトリを出迎えた。
5. 最長老の蛙は、「もしあの頃の生活に満足さえしていれば…」と言い終えると、王様となったコウノトリに呑み込まれてしまった。

[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。

(Arnold Bennett 「How to live on 24 hours a day」による)

- \* inexplicable・・・不可解な
- \* lo!・・・見よ!
- \* singular・・・奇妙な
- \* commodity・・・有用な品
- \* aristocracy・・・特権階級
- \* infinitely・・・非常に
- \* knave・・・悪党
- \* consols・・・コンソル公債 (元金償還の義務がない永久公債)



1. 時間が与えられているということは、実は毎日奇跡が起こっているようなものであり、よく考えてみれば驚くべきことだ。
2. 高価で貴重な財産の数々を手にするにつれて、あなたの立ち居振る舞いは自然と優雅になることだろう。
3. 人によって時間の感じ方は変わるものであり、あなたより多くの時間を与えられていると感じる者も、少ない時間を与えられていると感じる者もいる。
4. 富裕階級や知識階級の者ほど、理想的な民主主義が貴重であるのと同様に、時間がいかに貴重なものであるかを理解している。
5. 今この時間を無駄にするということは、明日の時間を今浪費することに他ならず、全てが自分に跳ね返ってくる。

[No. 6] 1 から 7 の整数が 1 つずつ書かれた 7 枚のカードから 5 枚選んで 5 桁の整数を作るとき、5 桁の整数が 50,000 より大きい偶数となる組合せは、全部で何通りあるか。

1. 300通り
2. 360通り
3. 420通り
4. 480通り
5. 540通り

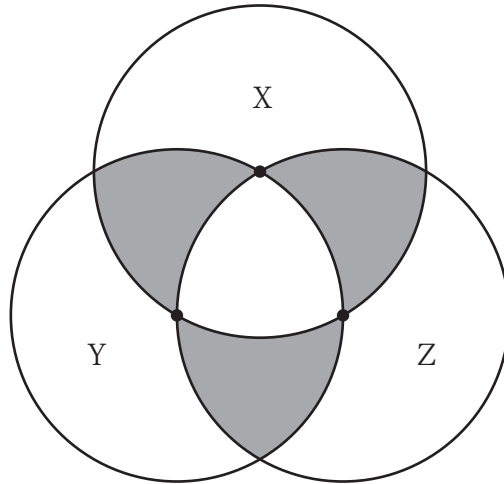
[No. 7] 赤玉 5 個と白玉 7 個が入った袋から同時に 3 個取り出すとき、白玉 3 個となる確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{3}{70}$
2.  $\frac{3}{35}$
3.  $\frac{7}{44}$
4.  $\frac{1}{4}$
5.  $\frac{7}{12}$

[No. 8] ある商店で、初日に税込み価格で商品 A を 1 個800円、商品 B を 1 個 500円、商品 C をある価格で売ったところ、売上額は合計101,000円だった。次の日には商品 A と商品 B を初日の価格の20% 引き、商品 C を初日の価格の40% 引きで売ったところ、商品 A は初日より30個多く、商品 B は初日より10個多く、商品 C は初日の 2 倍の個数が売れ、売上額は合計118,400円だった。初日の商品 A の売上額として、正しいのはどれか。ただし、商品 B の初日の売上個数は、55個以上65個以下である。

1. 35,200円
2. 36,000円
3. 36,800円
4. 37,600円
5. 38,400円

[No. 9] 下の図のように、直径6 cm の円X、Y、Zがあり、それぞれの円の円周は互いに他の2つの円の中心を通っているとき、図に示した3か所の灰色の部分の面積の和として、正しいのはどれか。



1.  $3\pi \text{ cm}^2$
2.  $\frac{9}{2}\pi \text{ cm}^2$
3.  $3\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$
4.  $\frac{9\sqrt{3}}{2}\pi \text{ cm}^2$
5.  $9\pi \text{ cm}^2$

[No. 10] 次の表から正しくいえるのはどれか。

日本における薬用化粧品6種類の生産金額の構成比の推移

(単位：%)

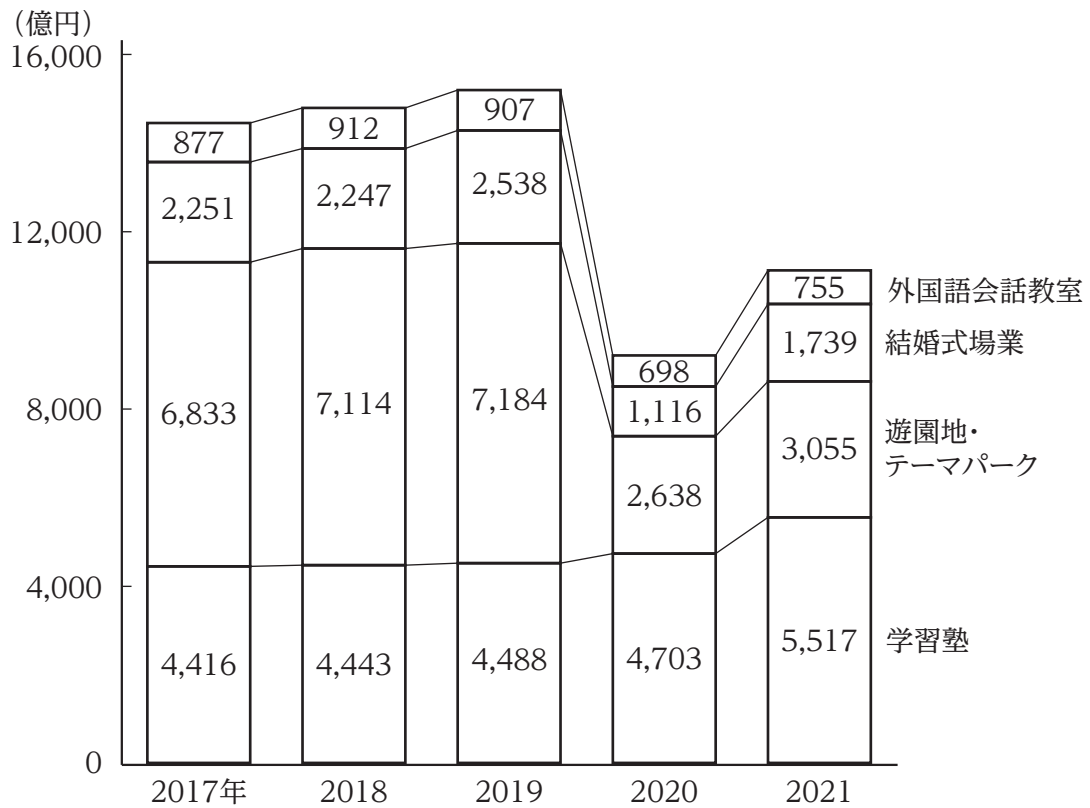
	平成28年	29	30	令和元	2
薬用石けん	10.6	10.2	6.2	15.9	26.6
薬用化粧水	26.2	27.3	27.3	30.1	25.2
薬用クリーム	22.4	21.7	23.3	22.5	21.6
薬用乳液	22.0	22.9	31.2	21.0	16.3
薬用シャンプー	15.7	15.4	11.0	8.5	8.4
薬用リンス	3.1	2.5	1.0	2.0	1.9
合計	100.0 (284,139)	100.0 (298,707)	100.0 (342,611)	100.0 (456,863)	100.0 (497,004)

(注) ( )内は、薬用化粧品の生産金額の合計(単位：百万円)を示す。

1. 薬用乳液についてみると、平成28年から平成30年の3か年の生産金額の累計は、240,000百万円を上回っている。
2. 平成30年から令和2年の薬用石けんの生産金額の平均よりも、令和2年の薬用乳液の生産金額の方が大きい。
3. 平成30年から令和2年のうち、薬用シャンプーと薬用リンスを合わせた生産金額が最も大きいのは平成30年であり、最も小さいのは令和2年である。
4. 令和元年についてみると、薬用化粧水の生産金額の対前年増加額は、薬用石けんの生産金額の対前年増加額よりも大きい。
5. 薬用クリームについてみると、令和元年の生産金額の方が平成29年よりも1.8倍以上、上回っている。

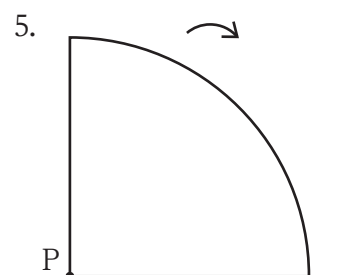
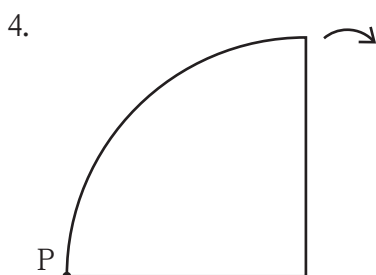
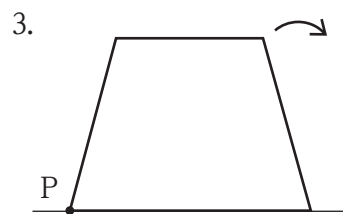
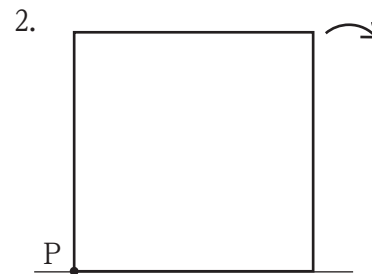
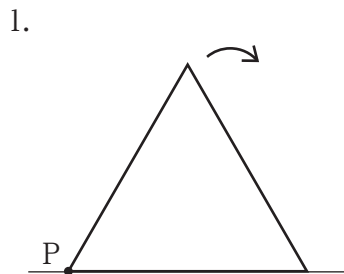
[No. 11] 次の図から正しくいえるのはどれか。

サービス業の業種別売上高の推移



- 2017年から2019年までの各年についてみると、学習塾の売上高に対する結婚式場業の売上高の比率は、いずれの年も0.5を上回っている。
- 2017年から2021年までの5か年における学習塾の売上高の年平均は、2018年の学習塾の売上高を下回っている。
- 2018年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合は、2020年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合より大きい。
- 2019年から2021年までについてみると、遊園地・テーマパークの売上高の3か年の累計は、結婚式場業の売上高の3か年の累計を8,000億円以上、上回っている。
- 2021年における売上高の対前年増加率を項目別にみると、最も小さいのは、遊園地・テーマパークである。

[No. 12] 下の図は、ある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、図形上の頂点Pが描いた軌跡である。この軌跡を描いた図形として、妥当なのはどれか。



[No. 13] 日本の貨幣の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 和同開珎わどうかいちんは、奈良時代に隋にならい銀や銅でつくられた貨幣であり、近畿地方に多く出土するが、当時は、専らまじないのために使われた。
2. 室町幕府は、明で作られた明銭を手本に、永楽通宝という貨幣を独自に作り、流通させた。
3. 織田信長は、城下町の岐阜・安土の繁栄をはかるため、楽市・楽座をつくり、天正大判を鑄造させた。
4. 徳川吉宗は、幕府の財政を再建するために実施した享保の改革において、計数銀貨として南鐐二朱銀なんりょうにしゆぎんを鑄造し、流通させた。
5. 明治政府は、成立した当初は財源に乏しく、太政官札や民部省札などの不換紙幣を発行した。

[No. 14] ヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. スカンディナヴィア山脈は、古期造山帯に属しプレート境界に位置しており、活動が盛んな火山が多くみられる。
2. フィンランドは、ヨーロッパ北部に位置し、ロシアと接しており、フィンランド語とスウェーデン語が公用語となっている。
3. オランダは、ヨーロッパ最大の農業国として小麦の大規模栽培のほか、ポルダーとよばれる干拓地では、野菜や花卉かきなどの園芸農業が発達している。
4. スイスでは、夏季にはアルプとよばれる低地の草地へと移動し家畜を放牧する移牧が営まれ、様々なチーズが伝統的な食材の一つとなっている。
5. ボスポラス海峡は、アジアとヨーロッパを隔てる海峡で、ギリシャとトルコの国境となっている。



[No. 15] ラテンアメリカに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 大西洋側にはアンデス山脈が南北に連なり、アンデス山脈をおもな水源とするアマゾン川は、西に流れて大陸を横断し太平洋に流れ出ている。
2. メキシコのアステカ文明など先住民の文明が栄えていたが、14世紀にイギリス及びフランスによる植民地支配を受けると、複雑な人種構成を示すようになった。
3. アルゼンチンの中部には肥沃な穀倉地帯としてセルバと呼ばれる温帯草原が広がり、アマゾン川流域にはパンパと呼ばれる熱帯林がみられる。
4. ラテンアメリカでは、ベネズエラの原油やカラジャスの鉄鉱石など豊富な鉱山資源に恵まれたため、自国の資本や技術により急速に工業化が進展した。
5. バイオ燃料の原料のサトウキビ栽培拡大により、熱帯林の破壊が進むことが予測されるため、ブラジルでは森林保護区を増やすなど環境保護に取り組んでいる。

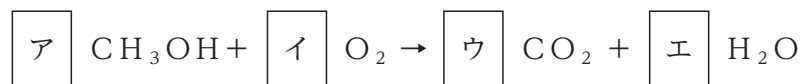
[No. 16] 社会契約説に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 社会契約説の前提には、人間が生まれながらに持っている、国家もこれを侵害することができない社会権の考え方がある。
2. イギリスの初代首相であるウォルポールは、「君主論」の中で、宗教的理想や道徳的理想から政治を切り離す近代的政治理論を展開し、社会契約説の祖とされる。
3. ホッブズは、「リヴァイアサン」の中で、人間は自然状態のままでは、「万人の万人に対する闘争」状態におちいってしまうので、人びとは自己保存のために契約を結んで国家をつくると主張した。
4. ロックは、「統治二論」の中で、人民は自らの権利をより確実に維持するために権利の維持を政府に信託しているのであるから、もし政府が人民の権利を踏みじったとしても、人民は政府を許容すべきとした。
5. ルソーは、「社会契約論」の中で、個人の自由な契約によって成立する社会での人民主権を主張し、議会を通じた間接民主制を理想の政治体制とした。

[No. 17] 日本の租税に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本国憲法では、国民に納税の義務を課すとともに、新たに租税を課したり、現行の租税を変更したりする場合には法律によることと定めている。
2. 租税は、国税と地方税とに分けられ、所得税や消費税は国税であり、相続税や贈与税は地方税である。
3. 個人の所得にかかる所得税は、所得の増加に従って税率が高くなる逆進課税となっているが、法人の所得にかかる法人税は定額となっている。
4. 租税は、租税を負担する担税者と納税者が同一である間接税と、担税者と納税者が異なる直接税とに分けられる。
5. 日本は、第二次世界大戦後、シャウプ勧告に基づく税制改革により、直接税中心の税制から間接税中心の税制へとシフトした。

[No. 18] メタノールが完全燃焼するときの次の化学反応式について、空欄に当てはまる係数の組合せとして、正しいのはどれか。



- |    | ア | イ | ウ | エ |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 2. | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 3. | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 4. | 2 | 7 | 4 | 6 |
| 5. | 4 | 5 | 4 | 6 |

[No. 19] ヒトの目と耳に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 目に入った光は、角膜、水晶体（レンズ）及びガラス体を通過して網膜上に像を結び、網膜にある感覚細胞により光の刺激が信号に変わり、視神経を通して脳などに伝わる。
2. 目には、遠近調節のしくみがあり、近くにあるものを見るときには、毛様体の筋肉（毛様筋）が弛緩して、網膜がゆるむことで、自身の弾性により水晶体が厚くなり、焦点距離が長くなる。
3. 暗い所から急に明るい所に出ると、一時的にまぶしくてよく見えないが、しばらくすると見えるようになることを暗順応という。
4. 耳は、外耳、中耳及び内耳からなり、音波により鼓膜が振動し、外耳道で鼓膜の振動が増幅され、うずまき管内のリンパ液を介して、基底膜を振動させてコルチ器の聴細胞を興奮させ、この興奮が小脳に伝えられ、聴覚が生じる。
5. 耳は、中耳に平衡受容器である半規管と前庭があり、半規管で平衡石が動くことによりからだの傾きを感じ、前庭のリンパ液の動きにより回転を感じる。

[No. 20] 地球の大気に関する次の文章のうち、妥当なのはどれか。

1. 地球誕生時の原始大気には、水蒸気や酸素が大量に含まれていたとされるが、原始海洋が形成されると、大気中の酸素は海水に溶け込んで減少した。
2. 原生代以前に出現した真核生物のグリパニアは、葉緑素を持ち、光合成を行うことができたため、大気中の酸素は急激に増加した。
3. カンブリア紀以降に大気中の酸素が増加し、古生代にはオゾン層が形成されたため、地表に到達する紫外線が減少し、生物の陸上進化が促された。
4. 石炭紀には、二酸化炭素濃度が上昇し、温暖な気候となったため、生物による有機物の生産量が増加し、有機物が地層中に蓄積されて、石油のもととなった。
5. 白亜紀には、陸上に大森林が発達したため、酸素濃度が増加するとともに、植物の遺骸が大量に埋積し、大気中の二酸化炭素は地中に固定されて減少した。