

教 養 問 題

令和 2 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。

(菅谷明子「未来をつくる図書館—ニューヨークからの報告—」による)

1. 図書館が、研究者に限定してデータベースを提供することにより、アメリカでは図書館の情報を駆使してものを調べる文化的要因が定着した。
2. アメリカでは、デジタル化のはるか以前から、詳細な索引づくりが記事検索において整備されており、情報を多角的に読みこむ市民は少なくない。
3. アメリカと同様に日本でも、多様な記事索引が存在し、デジタル化していない小さな図書館でも調査用の索引が並んでいることも珍しくない。
4. アメリカでは、ノンフィクションについても、網羅的索引環境の整備に向けた動きが図書館において主体的に進められている。
5. ニューヨーク公共図書館が提供しているデータベースは、特定のテーマに特化した「調べる文化」を育み、それを「索引文化」へと進化させた。

[No. 2] 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。

(柳宗悦「茶と美」による)

1. 茶室以外の場所には、茶に関係のない俗な道具が多くつかわれているため、茶室以外の場所では茶事を行うことはできない。
2. 真の茶人であっても、台所で用いる甕かめ、鉢ひつ、櫃やかん、薬罐しゃくし、杓子などには無頓着な場合が多い。
3. 「茶」が濃い暮しとは、居間で用いる土瓶や急須等も名器をそろえ、茶器と同じように丁寧に扱うことである。
4. 今の多くの「茶」に嘘があると思われるのは、茶室で修行した見方が、日々の暮しに活かされていないからである。
5. 屋外で茶をたてる野点などを行うことによって、「茶」を茶室に限る「茶」から解放するべきである。

[No. 3] 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。

(中島義道「不在の哲学」による)

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

(このページは余白です。)

[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。

(Erin Hunter「Warriors:Into the Wild」による)

* clan……一族 * meow……ニャーオと鳴く * kit……子猫
* bramble……キイチゴ * hastily……急いで * mew……ニャーニャー鳴く

1. ラスティーが、昨夜、一族の猫たちと会った場所に来ると、猫たちは座って森の空気を味わっていた。
2. ラスティーは、顔をあげてにおいを嗅ぎ、昨夜会った猫の新しいにおいと分かった。
3. 太い声は、ラスティーに「一族の小さな子猫は、ほかの猫がすぐそばにいることはわからない。」と言った。
4. 黄金色のとら猫は、「私が一人かどうかわかるかな」とたずねると、明るいところへ出てきた。
5. ラスティーは、もう一度あたりのにおいをかぎ、ブルースターとグレーポーが一緒に来ていることに気づいた。

[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。

(Alex Shearer 「The Great Blue Yonder」 による)

- * dizzy……頭がくらくらする * Other Lands……死者の国
* queue……列（に並ぶ人々） * baffle……当惑させる

1. 私は、エスカレーターに乗ることが好きだが、ジェットコースターに乗ることが好きかもしれない。
2. 頭がくらくらしながらも、虹の頂上までやってくると、死者の国の受付の先に暗くて長いトンネルが見えた。
3. 列で待っている人の多くが、少なくとも、自分の2倍の年齢に当たる50歳を超えていた。
4. 「なぜ私が？」と言いたそうな当惑した顔の人が大勢いて、皆、列がなかなか進まないことにイライラしていた。
5. 生きていた時にたくさん列に並び、渋滞にもあった人ほど、死んでからも待たされることに何も文句を言わなかった。。

[No. 6] ある小学校の生徒100人について、問題数が3問のテストを行ったところ、次のことが分かった。

ア 3問のうち1問だけ正解であった生徒の人数は、3問のうち2問以上が正解であった生徒の人数の3倍より40人少なかった。

イ 3問のうち2問が正解で1問が不正解であった生徒の人数は、3問全てが正解であった生徒の人数の7倍であった。

ウ 3問全てが不正解であった生徒の人数は、3問全てが正解であった生徒の人数の2倍より4人多かった。

以上から判断して、3問全てが正解であった生徒の人数として、正しいのはどれか。

1. 3人
2. 4人
3. 5人
4. 6人
5. 7人

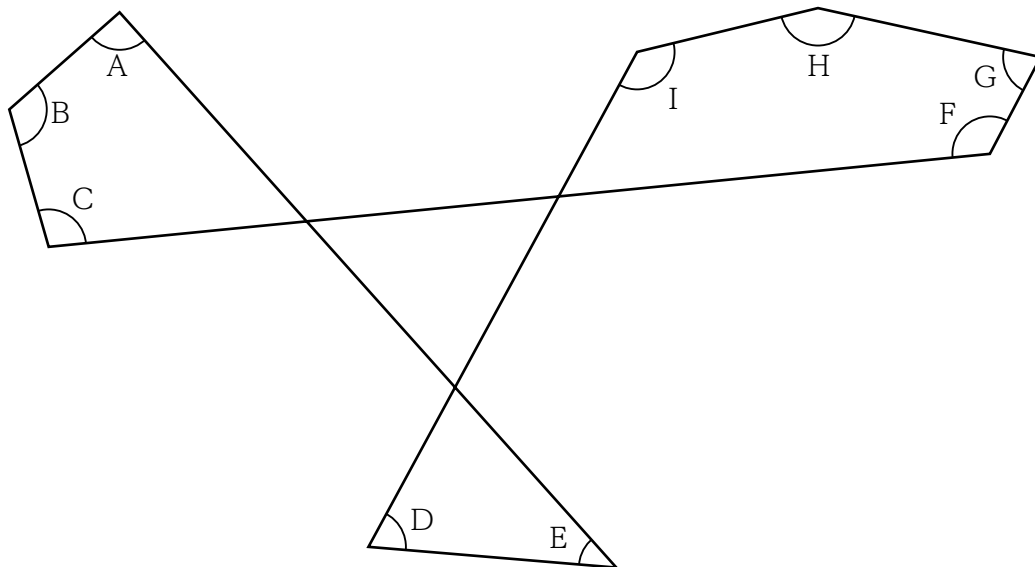
[No. 7] 4個の立方体のサイコロを同時に1回投げるとき、2個以上のサイコロが、同じ目を出す確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{1}{216}$
2. $\frac{5}{18}$
3. $\frac{61}{216}$
4. $\frac{155}{216}$
5. $\frac{13}{18}$

[No. 8] 上野駅に同時に到着した3本の列車A、B、Cの乗客数の合計は、上野駅到着時に2,360人であった。上野駅では、各列車から同じ人数の乗客が降り、新たに乗った乗客はいなかった。その結果、上野駅到着時と比べた上野駅出発時の乗客数は、列車Aが10%、列車Bが16%、列車Cが12%、それぞれ減少した。上野駅出発時の3本の列車A、B、Cの乗客数の合計として、正しいのはどれか。

1. 2,042人
2. 2,052人
3. 2,062人
4. 2,072人
5. 2,082人

[No. 9] 下の図において、 $\angle A \sim \angle I$ の九つの角度を全て足したときの合計として、正しいのはどれか。



1. 540°
2. 630°
3. 720°
4. 810°
5. 900°

[No. 10] 次の表から正しくいえるのはどれか。

4島の各空港からZ空港に降りた客数の構成比の推移

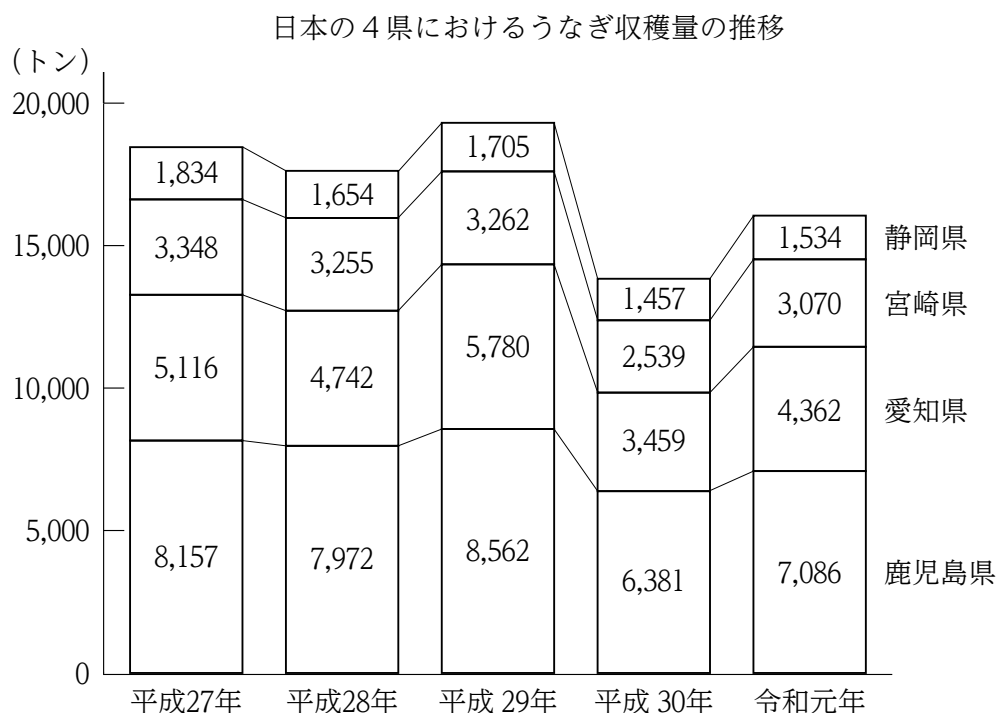
(単位：%)

	平成26年	27年	28年	29年	30年
A 島	21.5	19.1	18.7	17.0	16.9
B 島	31.7	33.1	32.4	32.2	32.3
C 島	21.3	20.6	21.7	22.2	21.4
D 島	25.5	27.2	27.2	28.6	29.4
合 計	100.0 (52,722)	100.0 (54,194)	100.0 (54,426)	100.0 (56,393)	100.0 (54,452)

(注) () 内の数値は、Z空港に降りた客数の合計(単位：人)を示す。

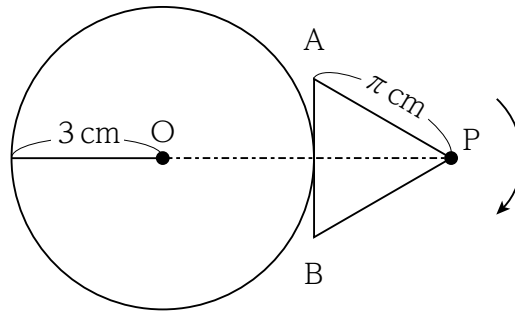
1. 平成26年から29年までの各年についてみると、B島の空港からZ空港に降りた客数が最も多いのは27年であり、最も少ないのは26年である。
2. C島の空港からZ空港に降りた客数についてみると、平成27年から29年までの3か年の累計は34,000人を下回っている。
3. D島の空港からZ空港に降りた客数についてみると、平成27年に対する29年の比率は1.2を上回っている。
4. 平成28年におけるA島の空港からZ空港に降りた客数を100としたとき、30年におけるA島の空港からZ空港に降りた客数の指数は85を上回っている。
5. 平成30年におけるZ空港に降りた客数の対前年増加率について島別にみると、最も小さいのはA島であり、次に小さいのはC島である。

[No. 11] 次の図から正しくいえるのはどれか。



- 平成27年から平成29年までについてみると、静岡県のうなぎ収穫量の3か年の累計は、5,000トンを下回っている。
- 平成27年における鹿児島県と愛知県のうなぎ収穫量の計を100としたとき、令和元年における鹿児島県と愛知県のうなぎ収穫量の計の指数は90を上回っている。
- 平成28年から令和元年までについてみると、静岡県のうなぎ収穫量の4か年における年平均は、令和元年の静岡県のうなぎ収穫量を上回っている。
- 平成29年から令和元年までの各年についてみると、鹿児島県のうなぎ収穫量に対する宮崎県のうなぎ収穫量の比率は、いずれの年も0.4を下回っている。
- 平成30年におけるうなぎ収穫量の対前年増加率が、最も大きいのは鹿児島県であり、最も小さいのは宮崎県である。

[No. 12] 下の図のように、一辺 π cm の正三角形 ABP が、半径 3 cm の円と接しながら、かつ、円に接している部分が滑ることなく円周上を矢印の方向に回転するとき、正三角形 ABP の頂点 P は、元の位置に戻ってくるまでに何回転するか。ただし、 π は円周率とする。



1. $\frac{3}{2}$ 回転
2. 2 回転
3. $\frac{5}{2}$ 回転
4. 3 回転
5. $\frac{7}{2}$ 回転

[No. 13] 明治維新の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 明治政府は一般庶民に対し、五箇条の誓文を公布して民衆の心得を示し、キリスト教を禁じた。
2. 薩摩・長州・土佐・肥後の四藩主が版籍奉還の上表を提出し、旧大名は明治政府から府知事・県令に任命され、引き続き藩の政治にあたった。
3. 明治政府は北海道に開拓使を置き、士族救済の一つの事業として屯田兵制度をもうけ、屯田兵に北海道の農地開拓と警備にあたらせた。
4. 明治政府は地租改正条例を公布して地租改正に着手し、課税の基準を収穫高から地価に変更し、地価の5%相当の米を物納させた。
5. 鹿児島県の士族たちが大久保利通を首領とする西南戦争を起こし、これを契機に士族による反乱が全国各地で起きた。

[No. 14] イスラーム世界に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ムハンマドの死後スレイマン1世がひらいたウマイヤ朝では、アラブ人でなくてもムスリムであれば平等に扱う体制を確立した。
2. アッバース朝では、海路や陸路の交通網が整備され、バグダードは商業・文化の中心都市として栄え、第5代カリフのハールーン＝アッラシードの時代に全盛期を迎えた。
3. アッバース朝が衰え始めると各地で諸民族の自立が相次ぎ、イベリア半島ではファーティマ朝が、北アフリカでは後ウマイヤ朝が成立した。
4. 13世紀、ムスリムとなったトルコ系遊牧民はアッバース朝をほろぼし、イランを中心とした地域にセルジューク朝を建国した。
5. 十字軍から聖地エルサレムを奪回したサラディンが北アフリカに建国した王朝は、トルコ系やスラヴ系の奴隷軍人（マムルーク）を重用したため、マムルーク朝と呼ばれる。

[No. 15] 日本の気候に関する次の記述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。

□ A □ の影響を受け、四季の変化がはっきりしている日本列島の周囲には、性質
の異なる気団が発達しており、季節によって勢力範囲が変化する。

夏には、高温・湿潤な小笠原気団におおわれて □ B □ の □ A □ が吹くが、夏
に □ C □ の勢力が強いと、東北地方の太平洋側に冷たい北東風が吹き続け、北海
道や東北地方で冷害を引き起こす。

	A	B	C
1.	モンスーン	南西	オホーツク海気団
2.	モンスーン	南東	オホーツク海気団
3.	モンスーン	南東	シベリア気団
4.	貿易風	南西	シベリア気団
5.	貿易風	南東	シベリア気団

[No. 16] 日本の裁判制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 裁判所には、最高裁判所と下級裁判所があり、下級裁判所には高等裁判所、家
庭裁判所、弾劾裁判所の3種類がある。
2. 裁判は、原則として三審制をとっており、高等裁判所に訴えることを上告とい
い、最高裁判所に訴えることを控訴という。
3. 裁判には、民事裁判と刑事裁判があり、民事裁判は個人や団体の財産や身分に
関する権利・義務についての争いを裁くものである。
4. 違憲立法審査権は、最高裁判所のみ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。
5. 国民が司法に直接参加するため、2009年から民事事件の第一審において、有罪
か無罪かを国民から選ばれた裁判員のみが決定する裁判員制度が導入されている。

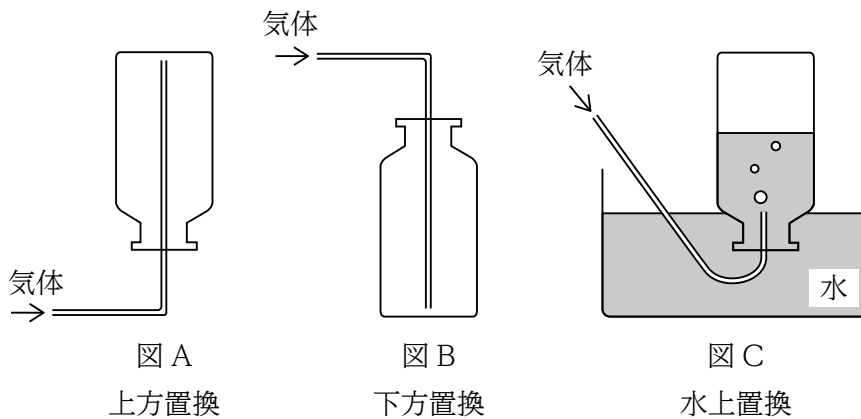
[No. 17] 財政の役割に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 財政とは政府の経済活動をいい、資源配分の調整機能と景気調整機能の二つの機能を果たしているが、所得再分配の機能は果たしていない。
2. 景気調整機能の一つである裁量的財政政策には、不況期には緊縮財政を行い、景気過熱期には積極財政を行うビルト＝イン＝スタビライザーがある。
3. 財政の自動安定化装置であるフィスカル＝ポリシーは、金融政策と組み合わせることで、一時的に経済安定化の機能を果たすことがある。
4. 政府や地方公共団体が提供し、不特定多数の人々が利用する財やサービスが公共財であり、資源配分の調整機能が発揮される代表例である。
5. 第二の予算と呼ばれる財政投融资計画は、現在では、郵便貯金や年金積立金から義務預託された資金を原資として、地方公共団体に長期貸付を行っている。

[No. 18] 橋の上のA点から水面に向けて小石を自由落下させたところ、小石は4秒後に水面に達した。水面からA点までの高さとして、妥当なのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とし、空気抵抗及び小石の大きさは無視する。

1. 39.2 m
2. 58.8 m
3. 78.4 m
4. 117.6 m
5. 156.8 m

[No. 19] 下の図A～Cは、気体の捕集法を示したものである。それぞれの捕集法に適する気体の組合せとして、最も妥当なのはどれか。



	A	B	C
1.	アンモニア	塩化水素	酸素
2.	アンモニア	水素	窒素
3.	塩化水素	二酸化炭素	酸素
4.	塩化水素	水素	硫化水素
5.	メタン	アンモニア	硫化水素

[No. 20] 光合成又は呼吸に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 植物が光エネルギーを利用して、酸素と水から有機物を合成し、二酸化炭素を発生させる反応を光合成という。
2. 植物は、光合成によって、光エネルギーを利用してATPを合成し、ATPの化学エネルギーを使って有機物を合成する。
3. 葉緑体やミトコンドリアは、それぞれ光合成と呼吸におけるエネルギー変換を行う場として重要なはたらきをもっており、原核生物は、葉緑体やミトコンドリアをもっているが、真核生物は、これらの細胞小器官をもたない。
4. 呼吸とは、細胞内において酸素を用いて有機物を合成し、有機物中に蓄えられている化学エネルギーを取り出すことで、生命活動のエネルギー源となるADPを分解する反応をいう。
5. 呼吸の材料となる無機物は、おもにグルコースであり、グルコースは、細胞に取り込まれるとさまざまな酵素のはたらきによって有機物に合成される。