

I 類 B

# 教 養 問 題

平成28年 9 月 施行 職員採用試験(保健師)

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1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1つだけです。2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。

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。

[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。

（複製）複製印刷行原 行原行原行原行原  
小分金1000円以下は個人で輸入は不可  
※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(伊東光晴、根井雅弘「シュンペーター」による)



1. 科学的認識では、熱そのものが解明できていないため、人間が風呂に入る適温も明らかになっていない。
2. 科学的認識は、総体として存在しているものを分解することにより、質を量で計測する方法であるため、生活のための技術として有用である。
3. ベルクソンは、科学主義の限界に直面して科学主義を放棄し、人間の直覚によらなければ事実を認識できないと主張するようになった。
4. ベルクソンは、絵画は、連続して動いている対象を静止してとらえようとする芸術であり、科学的にその価値を認識するのに適している、と評価した。
5. ムーアは、音楽の価値は音階に分解することによって論ずることはできず、多数の美しい和音の組み合わせから論ぜざるをえない、と主張した。

[No. 2] 次の文の後にA～Fの文を並べ替えてつなげ、一つのまとまった文章にする場合、その順序として最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(養老<sup>なげ</sup>孟司「無思想の発見」による)

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

[No. 3] 次の文章の空欄A～D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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(川畑秀明「脳は美をどう感じるか——アートの脳科学」による)

	A	B	C	D
1.	感覚	好意	新奇	低下
2.	感覚	好意	陳腐	向上
3.	感覚	反感	新奇	向上
4.	聴覚	好意	新奇	向上
5.	聴覚	反感	陳腐	低下

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Arthur F. Lenehan 「Bits & Pieces of Happiness」による)

- \* youngster……少年
- \* pop…… (呼びかけのことばで) パパ
- \* nurture……養育する
- \* delude……思い違いをする
- \* motivate…… (…する) 気にさせる

1. 父親は、電気については詳しくないが、雷については、気象現象のため、知識がある。
2. 少年は散歩の間に父親にいくつも質問したが、父親は、一切答えることができなかった。
3. 父親は、少年から多くの質問を受けたことから、機嫌を悪くし、質問に答えるのをやめた。
4. 父親が少年の質問に対する答えを探してしまうならば、少年は、好奇心を失って、質問するのをやめてしまう、という不幸な状態になる。
5. 学ぶことを尊んでいない子供に学校でよい成績を取ってもらいたいと考えている親は、子供は自分一人でやる気を出せると勘違いしている。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Ron Friedman 「The Best Place to Work」による)

- \* starter…先発メンバー
- \* accolade…賞賛
- \* adept…熟達した
- \* every ounce of…持てる限りの
- \* facilitate…容易にする
- \* stringer……級の選手
- \* motivate…意欲を起こさせる



1. アメリカの大学の平均的なフットボールのチームには125人の選手がいて、彼らのほとんどはシーズン中に1度は試合に出してもらえる。
2. アメリカの大学のフットボールのチームの選手たちの多くは、自分がチームに捧げているものに価値があると信じていることができないでいる。
3. 大学スポーツの監督は、監督の重要性をベンチにいる選手たちに認識させるのに長けている。
4. 全ての組織には補欠の選手がいるものであり、彼らは強く希望さえすれば栄光を手にするチャンスをつかむことができる。
5. 会社は、チームにいる選手のやる気を引き出そうとする大学の監督のやり方から学べることがある。

[No. 6] ある小学校の児童100人について、家で飼っている動物を調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 犬を飼っている児童は40人であり、そのうち猫も飼っている児童は10人であった。

イ 猫を飼っている児童は30人であり、そのうちウサギも飼っている児童は15人であった。

ウ ウサギを飼っている児童は20人であり、そのうち犬も飼っている児童は12人であった。

エ 犬、猫及びウサギのいずれも飼っていない児童は38人であった。

以上から判断して、犬、猫及びウサギの3種類の動物を全て飼っている児童の人数として、正しいのはどれか。

1. 6人
2. 7人
3. 8人
4. 9人
5. 10人

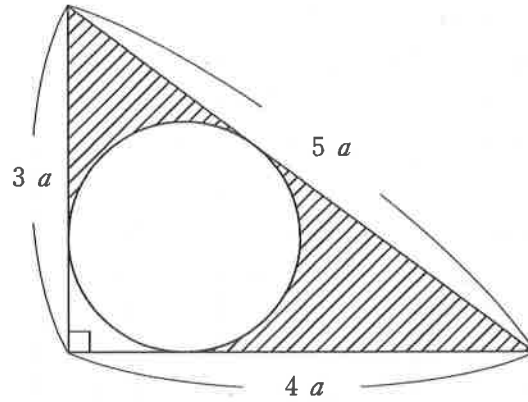
[No. 7] 文房具店で買物をし、千円紙幣2枚、五百円硬貨4枚、百円硬貨6枚、五十円硬貨8枚のうち、いずれかを組み合わせて、ちょうど2,200円を支払うとき、紙幣及び硬貨の組合せは全部で何通りあるか。

1. 15通り
2. 16通り
3. 17通り
4. 18通り
5. 19通り

[No. 8] 濃度6%の食塩水と濃度10%の食塩水とを濃度4%の食塩水200gに加え、混ぜ合わせて濃度8%の食塩水1,600gを作ったとき、加えた濃度10%の食塩水の量として、正しいのはどれか。

1. 700 g
2. 750 g
3. 800 g
4. 850 g
5. 900 g

[No. 9] 下の図のように、3つの辺の長さがそれぞれ  $3a$ 、 $4a$ 、 $5a$ である直角三角形に円が内接しているとき、斜線部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



1.  $(5 - \frac{1}{4}\pi)a^2$
2.  $(5 - \frac{3}{8}\pi)a^2$
3.  $(5 - \frac{1}{2}\pi)a^2$
4.  $(5 - \frac{5}{8}\pi)a^2$
5.  $(5 - \frac{3}{4}\pi)a^2$

[No. 10] 次の表から正しくいえるのはどれか。

うなぎ養殖収穫量の都道府県別構成比の推移

(単位：%)

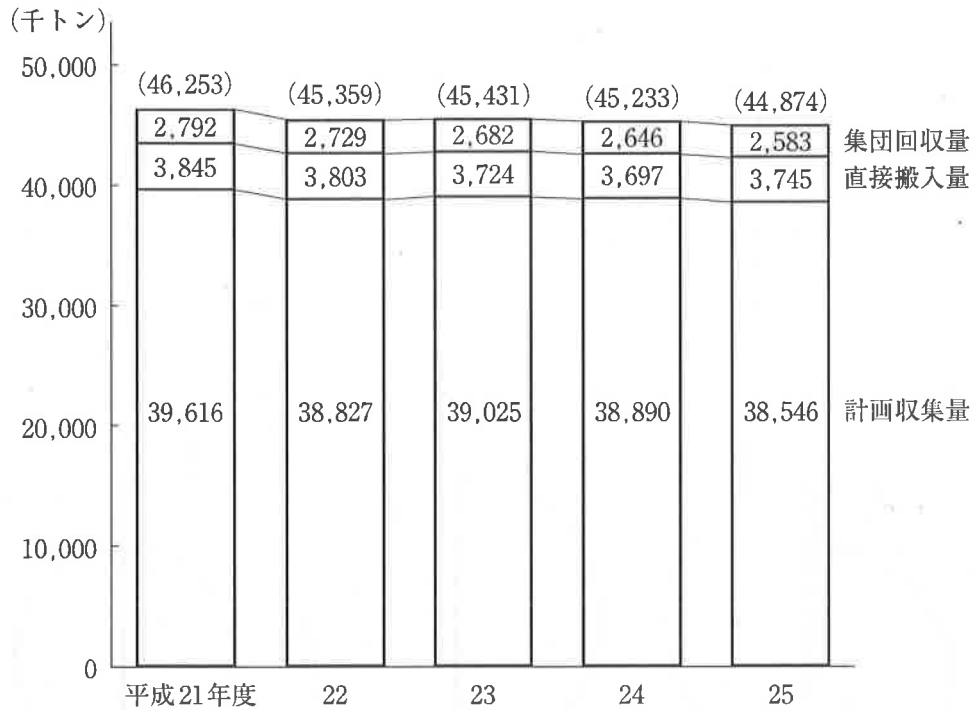
	平成24年	25年	26年	27年
愛知	23.5	22.1	27.9	25.7
宮崎	17.9	20.0	18.0	16.6
鹿児島	41.3	40.5	38.8	40.2
その他	17.3	17.4	15.3	17.5
合計	100.0 (17,377)	100.0 (14,204)	100.0 (17,627)	100.0 (19,913)

(注) ( ) 内の数値は、うなぎ養殖収穫量の合計 (単位：t) を示す。

1. 愛知のうなぎ養殖収穫量についてみると、平成24年に対する25年の比率は、0.7を下回っている。
2. 宮崎のうなぎ養殖収穫量についてみると、平成24年から26年までの3か年の累計は、9,300 tを上回っている。
3. 平成25年における鹿児島のうなぎ養殖収穫量を100としたとき、27年における鹿児島のうなぎ養殖収穫量の指数は130を上回っている。
4. 平成25年から27年までのうち、その他のうなぎ養殖収穫量が最も多いのは27年であり、最も少ないのは26年である。
5. 平成27年についてみると、愛知のうなぎ養殖収穫量の対前年増加量は、その他のうなぎ養殖収穫量の対前年増加量の0.2倍を下回っている。

[No. 11] 次の図から正しくいえるのはどれか。

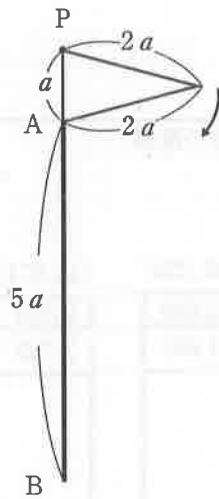
日本におけるごみ総排出量の推移



(注) ( ) 内の数値は、ごみ総排出量 (単位：千トン) を示し、計画収集量、直接搬入量及び集団回収量の合計である。

- 平成21年度から25年度までの各年度についてみると、集団回収量に対する計画収集量の比率は、いずれの年度も10を下回っている。
- 平成21年度から25年度までの5か年度の直接搬入量の平均は、3,800千トンを上回っている。
- 平成22年度から24年度までの各年度についてみると、ごみ総排出量に占める集団回収量の割合は、いずれの年度も5%を上回っている。
- 平成22年度における直接搬入量を100としたとき、25年度における直接搬入量の指数は95を下回っている。
- 平成23年度から25年度までの各年度についてみると、集団回収量の対前年度増加率が最も小さいのは23年度である。

[No. 12]



左の図のように、二等辺三角形が、長さ  $5a$  の線分 AB 上を滑ることなく矢印の方向に回転した場合、三角形の頂点 P が描く軌跡として、妥当なのはどれか。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



[No. 13] 江戸時代の我が国の出来事A～Dを、年代順に古いものから新しいものへ並べ替えた場合、妥当なのはどれか。

- A 安政の大獄
- B 桜田門外の変
- C 薩<sup>さつ</sup>長同盟の成立
- D 日米和親条約の調印

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

[No. 14] 第二次世界大戦後のヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1. 第二次世界大戦終結後に東欧諸国を勢力圏に組み込んだソ連に軍事面で対抗するため、西欧諸国は1946年に北大西洋条約機構（NATO）を結成したが、NATOはその対抗力を強化するため、アメリカ、カナダの加盟を要請した。
- 2. 1950年代に、フランス、西ドイツ、オランダの3か国の間で、石炭、石油、鉄鋼の資源共有を目指すヨーロッパ石炭石油鉄鋼共同体（ECSG）が発足するなど、ヨーロッパ統合の動きが始まった。
- 3. 1967年に、ヨーロッパ経済共同体（EEC）など3つの共同体を統合してヨーロッパ共同体（EC）が発足したが、イギリスは、当初からは加盟せず、1973年に加盟した。
- 4. 経済・通貨統合を推進したECを母体として、1993年のリスボン条約発効によりヨーロッパ連合（EU）が発足し、その後、2004年にはスイスなど8か国が加盟するなど、EUの拡大が続いた。
- 5. 1993年のEU発足と同時に、貿易などの決済通貨としてユーロが発行され、さらに2002年からは一般市民の取引にも統一通貨としてユーロが導入されたことにより、イギリス、フランス、ドイツなど全EU加盟国の通貨は廃止された。

[No. 15] インドに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. インドの地勢についてみると、ヒマラヤ山脈に近い北部にデカン高原があり、西隣の پاکستانとの国境付近を流れるインダス川周辺にヒンドスタン平原がある。
2. インド南部の気候についてみると、季節風（モンスーン）の影響はなく、一年中気温が高く、年間を通じて多雨である熱帯雨林気候となっている。
3. インドの人口は約10億人であり、中国を抜き、世界第1位の人口大国となっている。
4. インドの農業についてみると、高収量品種導入を中心とした農業開発戦略が2010年代から行われるようになり、これは、作物の緑色と牛の乳の白色から、緑と白の革命と名付けられている。
5. インドの産業についてみると、技術者の英語力や数学力、米国との時差などを背景に、ソフトウェア開発やコールセンターを中心としたICT産業が発展している。

[No. 16] 日本の選挙制度及び国民審査並びに住民投票に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本の選挙権年齢は、本年6月の参議院議員通常選挙の公示日以後にその期日を公示又は告示される選挙から、満18歳以上へと引き下げられた。
2. 参議院議員の選挙では、全国を単位とする全国区と、都道府県を単位とする47の選挙区とが並立されており、全国区では候補者名又は政党名を投票し、選挙区では候補者名を投票する。
3. 衆議院議員の選挙では、全国を8つのブロックに分けた比例代表と、小選挙区とが並立されており、いずれも候補者名を投票するが、候補者は比例代表と小選挙区の両方に重複立候補することができない。
4. 参議院議員通常選挙の際、最高裁判所の裁判官と高等裁判所の長官が適任であるかどうかを国民の投票によって審査する「国民審査」が行われる。
5. ある地方公共団体のみに適用される法律の制定には、その地方公共団体の有権者による住民投票で3分の2以上の同意を得なければならないが、この住民投票のことをイニシアティブという。

[No. 17] 次のA～Eの租税を直接税と間接税に分けたとき、直接税の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 消費税
- B 所得税
- C 酒税
- D たばこ税
- E 法人税

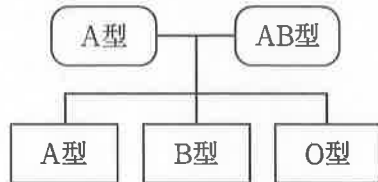
- 1. A、C
- 2. A、D
- 3. B、C
- 4. B、E
- 5. D、E

[No. 18]  $1 \text{ m/s}^2$ の等加速度で直進している1台の自動車が、ある地点Aを速度  $5 \text{ m/s}$  で通過し、その後地点Bで速度が  $15 \text{ m/s}$  になったとき、地点Aから地点Bまでの距離として、正しいのはどれか。

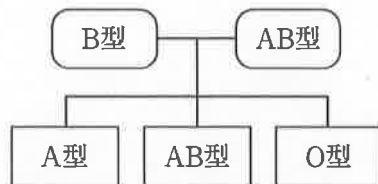
- 1. 90 m
- 2. 95 m
- 3. 100 m
- 4. 105 m
- 5. 110 m

[No. 19] ヒトのABO式血液型において、遺伝による親子の血液型の組合せの可能性を示した図として、妥当なのはどれか。ただし、 は親を、 は子を、それぞれ表す。

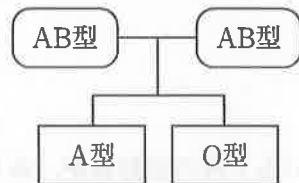
1.



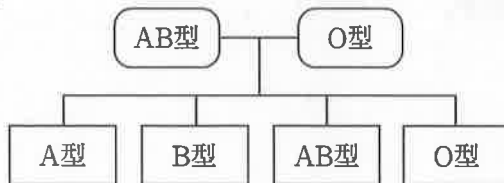
2.



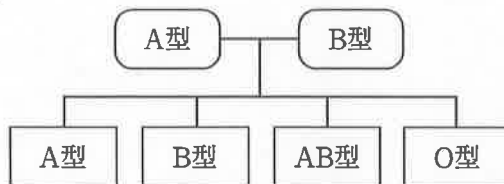
3.



4.



5.



[No. 20] 地球の内部構造に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 地殻は、大陸地殻と海洋地殻とに分けられ、それぞれの岩質は同一であるが、大陸地殻に比べて海洋地殻の方が厚みがある。
2. モホロビッチ不連続面は、地殻とマントルとの境の面であり、面の地殻側とマントル側とで地震波の伝わる速度は異なる。
3. マントルは、地殻と核との間の層であり、地殻に比べて密度が小さく、その主な成分は鉄である。
4. 核は、地下約2,900kmで外核と内核とに分けられ、外核は固体、内核は液体である。
5. 地球内部の温度は、地下約30kmまでは1 km深くなるごとに平均約3℃の割合で高くなるが、その後は地球の中心までほぼ一定である。



第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号

第10号

第10号 第10号 第10号

第10号 第10号 第10号