

東京消防庁職員Ⅰ類（事務）採用試験の出題概要

（2019年度に出題した問題の一部を掲載しています。）

1 教養試験 五肢択一式 40問 2時間10分

〔例題1〕 ある中学校の生徒に好きな教科を聞いたところ、次のことが分かった。

- ア 数学が好きな生徒は、国語も好きである。
- イ 数学が好きでない生徒は、理科も好きでない。
- ウ 社会が好きな生徒は、国語も理科も好きである。

以上から判断して、この中学校の生徒に関して、確実にいえるのはどれか。

- 1. 国語が好きな生徒は、理科も好きである。
- 2. 数学が好きな生徒は、社会が好きでない。
- 3. 理科が好きな生徒は、国語も好きである。
- 4. 理科が好きでない生徒は、数学も好きでない。
- 5. 社会が好きでない生徒は、国語も理科も好きでない。

（正答 3）

〔例題2〕 袋Aには白玉3個と赤玉5個、袋Bには白玉4個と赤玉2個が入っている。袋Aから1個、袋Bから1個の玉をそれぞれ無作為に取り出すとき、取り出した2個が異なる色の玉である確率として、正しいのはどれか。

- 1. $\frac{1}{2}$
- 2. $\frac{13}{24}$
- 3. $\frac{7}{12}$
- 4. $\frac{5}{8}$
- 5. $\frac{2}{3}$

（正答 2）

〔例題3〕 各国の資源・エネルギーに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 鉄鉱石は、鉄鋼の原料であり、ロシアとサウジアラビアの2か国で世界の産出量の約70%を占め（2016年）、中国や日本などで多く消費されている。
2. レアアースは、地球上の存在量がまれであるか、技術的な理由で抽出困難な金属の総称であるが、レアアースの一部の元素がレアメタルと呼ばれ、レアメタルの80%以上が中国で産出（2016年）されている。
3. 風力発電は、年間を通じて安定した風を必要とするため、偏西風が吹くデンマークやアメリカ合衆国のカリフォルニア州では普及していない。
4. バイオエタノールは、さとうきびやとうもろこしなどを原料として生成したエタノールで、アメリカ合衆国やブラジルなどでは、自動車用の燃料として使用されている。
5. 地熱発電は、火山活動の地熱を利用して発電する方法であるが、日本では温泉地や国立公園の規制等があり、地熱発電所は建設されていない。

（正答 4）

〔例題4〕 酵素に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. カタラーゼは、過酸化水素を触媒として分解されることで、酸素とアミノ酸を生成する。
2. 唾液や^{すい}腺液に含まれるアミラーゼは、デンプンをマルトースに分解する消化酵素であり、唾液中のアミラーゼの最適pHは約7である。
3. 胃液に含まれるリパーゼは、デンプン及びタンパク質をヒトの小腸の柔毛上皮で吸収できる状態にまで分解する。
4. トリプシンは、胆汁に多く含まれる分解酵素の一つであり、乳糖や脂肪の分解に働く。
5. 植物の光合成は、制限酵素の働きの一つであり、水と酸素を原料にタンパク質を合成する。

（正答 2）

〔例題5〕 昨年11月に政府の規制改革推進会議が答申した「規制改革推進に関する第4次答申」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 携帯電話市場における通信料金の適正化に向けて、通信料金と端末料金の完全な分離を図ることを提言した。
2. 現在は規制対象となっている販売代理店による携帯電話の販売・広告について、規制を緩和することを提言した。
3. 携帯電話市場における中古端末の過剰な流通を制限するため、中古端末の取り扱いに関するルール整備・運用改善を行うことを提言した。
4. 株式と商品先物は個別に取り扱うべきであるため、証券・金融分野と商品分野を一体的に取り扱う総合取引所は廃止することを提言した。
5. 情報漏えい防止の観点から、小・中・高等学校における遠隔教育については、当面の間活用しないことを提言した。

（正答 1）

2 専門試験 記述式 10題中3題選択 2時間

【憲法】

我が国における司法権について、～に入る適切な語句を下の【語群】から選び、その記号を記入せよ。また、～に入る適切な語句を記入せよ。

日本国憲法第76条第1項は「すべて司法権は、最高裁判所及び法律の定めるところにより設置する下級裁判所に属する」と規定している。下級裁判所には、高等裁判所、地方裁判所、裁判所、簡易裁判所の4種がある（裁判所法第2条第1項）。また、日本国憲法第76条第2項前段は「裁判所は、これを設置することができない」と規定している。

最高裁判所は、最高裁判所長官1名及び最高裁判所判事14名で構成される（日本国憲法第79条1項、裁判所法第5条）。最高裁判所裁判官は、の際、国民審査に付される（日本国憲法第79条第2項）。

これに対して、下級裁判所の裁判官は、任期を年とし、再任されることができる（日本国憲法第80条第1項）。

日本国憲法では、司法権の独立が著しく強化された。司法権の独立は、司法権が立法権・行政権から独立していることのほか、裁判官の職権の独立をも意味する。

最高裁判所にはがある（日本国憲法第77条第1項）。そのねらいは、権力分立の見地から裁判所の自主性を確保し、司法部内における最高裁判所の統制権と監督権を強化すること、および、実務に通じた裁判所の専門的な判断を尊重することにある。

裁判官は、裁判により、心身の故障のために職務を執ることができないと決定された場合を除いては、によらなければ罷免されない。裁判官の懲戒処分は、が、これを行うことはできない（日本国憲法第78条）。裁判官は、すべて定期的に相当額の報酬を受け、この報酬は、在任中、これをすることができない（日本国憲法第79条第6項、第80条第2項）。日本国憲法第76条第3項は「すべて裁判官は、その良心に従ひ独立してその職権を行ひ、この及びにのみ拘束される」と規定している。

【語群】

a. 家庭 b. 行政 c. 参議院議員通常選挙 d. 衆議院議員総選挙 e. 知的財産 f. 特別

【社会学】

下の表は、マックス・ウェーバーが指摘した「社会的行為の4類型」を説明したものである。①と②については、【語群】から最も妥当な語句を一つずつ選んで解答欄に記入し、(ア)、(イ)については、社会的行為の説明を簡潔な文で記述せよ。

社会的行為	説明
伝統的行為	(ア)
①	結果とは無関係に、行為それ自身の価値を意識的に信じる行為
②	直接の感情や気分による行為
目的合理的行為	(イ)

【語群】

「感情的行為」「倫理的行為」「恋愛的行为」
「価値合理的行為」「社会合理的行為」「価値追及的行為」

【経済学】

南北問題について、～に入る適切な語句を下の【語群】から選び、その記号を記入せよ。また、～に入る適切な語句を記入せよ。ただし、同一の記号には同一の語句が入るものとする。

第二次世界大戦後、発展途上国の多くは政治的に独立したが、経済的には植民地時代からの特定の一次産品に依存する経済から脱却できず、先進国との経済格差はますます広がった。この問題は南北問題と呼ばれる。発展途上国が経済発展できない理由として、経済への依存のほかに、基礎教育の不足、低い貯蓄率、不十分な医療設備、高い人口増加率、内戦など、さまざまな原因が考えられる。

一方、中東の産油国などの資源を持つ国や、（新興工業経済地域の略）や、（ブラジル、ロシア、インド、中国、南アフリカ）といった工業化が比較的進んでいる新興国と、資源が乏しく開発も遅れているの間での経済格差が進み、問題も生じている。

南北問題の解決を目指して、1962年に国連での開催決議が採択された。では報告に基づいて、特惠関税制度の導入、GNP比1%の援助目標の設定、一次産品の価格安定などの目標が立てられた。

また、発展途上国からは資源ナショナリズムの主張も叫ばれるようになった。メジャー（国際石油資本）に対抗して、1960年に産油国によってが設立された。また、1962年の国連総会における「天然資源に関する恒久主権宣言」や1974年の国連資源特別総会における「樹立宣言」では、発展途上国の利益を重視した天然資源の恒久主権や一次産品の値上げ要求が盛り込まれた。

一方、世界銀行は発展途上国に対して、開発のための資金の融資を行っている。また、1961年に設立されたは、その下部機関としてDACを設け、発展途上国への援助の拡大を図っている。

【語群】

a. UNDP b. BRICS c. モノカルチャー d. NIES e. ミレニアム f. IBRD

【会計学】

我が国における企業会計について、～に入る適切な語句を下の【語群】から選び、その記号を記入せよ。また、～に入る適切な語句を記入せよ。ただし、同一の記号には同一の語句が入るものとする。

企業会計は、その処理の及びを每期継続して適用し、みだりにこれをしてはならない。企業会計上継続性が問題とされるのは、一つの会計事実について二つ以上の会計処理の又はの適用が認められている場合である。

このような場合に、企業がした会計処理の及びを每期継続して適用しないときは、同一の会計事実についてが算出されることになり、財務諸表のを困難ならしめ、この結果、企業の財務内容に関するの判断を誤らしめることになる。

従って、いったん採用した会計処理の又はは、によりを行う場合を除き、財務諸表を作成する各時期を通じて継続して適用しなければならない。

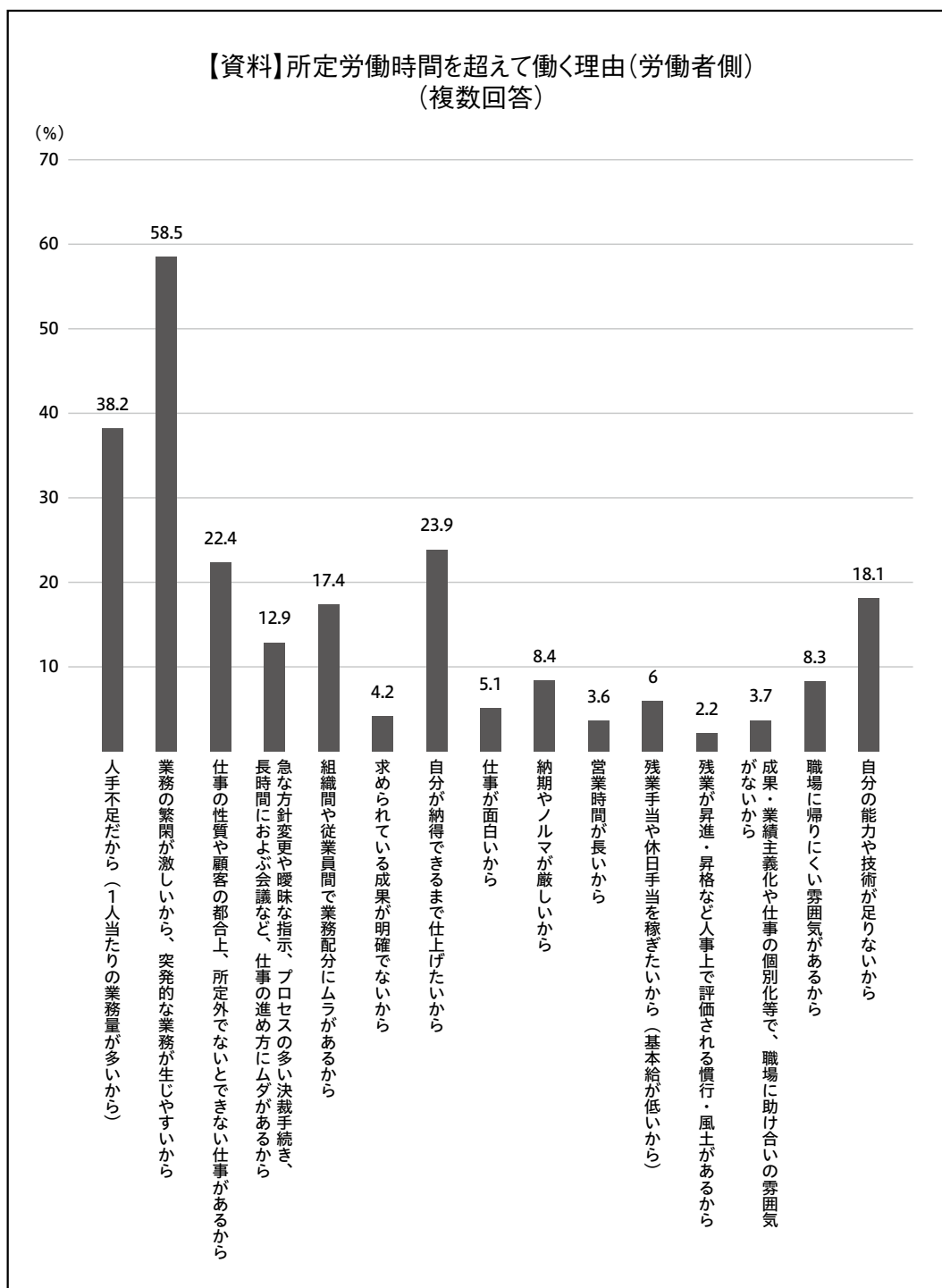
なお、によって、会計処理の又はになを加えたときは、これを当該財務諸表にしなければならない。

【語群】

a. 実体 b. 強制 c. 主体 d. 原則 e. 変更 f. 手続

3 論文試験 課題式 1時間30分（1,000字以上1,500字程度）

資料「所定労働時間を超えて働く理由（労働者側）」から読み取れる課題と対応策について、あなたの考えを述べなさい。



出典：（独）労働政策研究・研修機構
「労働時間や働き方のニーズに関する調査」（2015年）より抜粋

**東京消防庁職員Ⅲ類（事務）採用試験及び
障害者を対象とする東京消防庁職員Ⅲ類（事務）採用選考の出題概要**

（2019年度に出題した問題の一部を掲載しています。）

1 教養試験 五肢択一式 ※Ⅲ類（事務）：45題 2時間、障害者Ⅲ類（事務）：40題 2時間20分

〔例題1〕 A～Fの6人が等間隔で円形のテーブルの周りに座っており、それぞれが席順について以下の発言をしている。

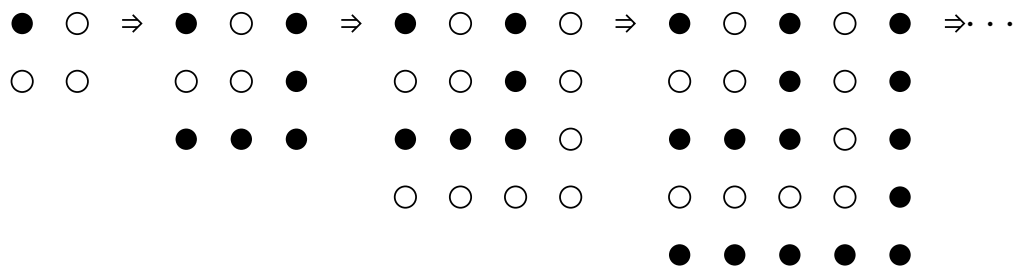
- A 「私の右隣はCではない。」
- B 「私の右隣はDではない。」
- C 「私の左隣はDではない。」
- D 「私の右隣はEである。」
- E 「私の右隣はCではない。」
- F 「私の正面はBである。」

以上から判断して、Cの正面に座っている人として、正しいのはどれか。

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

（正答 3）

〔例題2〕 下の図のように、黒と白の碁石を交互に追加して正方形の形に並べていき、最初に黒の碁石の総数が66になったときの正方形の一辺の碁石の数として、正しいのはどれか。



- 1. 7
- 2. 9
- 3. 11
- 4. 13
- 5. 15

（正答 3）

〔例題3〕 次のうち、漢字が妥当な四字熟語の組合せはどれか。

- A 異口同音
- B 挙動不信
- C 試行錯誤
- D 大同小違
- E 不和雷同

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

(正答 2)

〔例題4〕 アメリカ合衆国の産業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。

アメリカ合衆国では、先端技術産業は、 と呼ばれる地域で発達してきた。特に、カリフォルニア州の には、ICT関連企業が集積している。

- | A | B |
|-----------------|----------|
| 1. サンベルト | シリコンバレー |
| 2. サンベルト | ヒューストン |
| 3. フロスト（スノー）ベルト | シリコンバレー |
| 4. フロスト（スノー）ベルト | シリコンプレーン |
| 5. フロスト（スノー）ベルト | ヒューストン |

(正答 1)

〔例題5〕 物質を分離する操作に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 溶媒に対する溶けやすさの差を利用して、純物質から特定の物質を溶媒に溶かして分離する操作を抽出という。
2. 不純物を含む固体を溶媒に溶かし、温度によって溶解度が異なることを利用して、より純粋な物質を析出させ分離する操作を蒸留という。
3. 液体の混合物を加熱して、液体から直接気体になる物質を冷却して分離する操作を昇華、又は昇華法という。
4. 溶液を加熱して発生した蒸気を冷却することにより、目的の物質を取り出す操作を還元という。
5. それぞれの物質の沸点の差を利用して、液体の混合物から物質を分離する操作を分留という。

(正答 5)

〔例題6〕 地震に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 地震がプレート境界に集中して発生するのは、岩盤の歪みがプレートの境界に集中するためである。
2. 震度は、地震の規模の大きさを表し、その数値は地震によって放出される全エネルギー量に比例している。
3. 地震が発生した地下の場所を震央といい、また震央の真上にある地表の場所を震源という。
4. 震央ではP波とS波が同時に発生するが、S波の方が速く伝わるので、観測点にはS波の方が先に到達する。
5. 二つの地点で、S波とP波の到達時間の差である初期微動継続時間を調べれば、震源の位置を決定できる。

(正答 1)

2 作文試験 課題式

※Ⅲ類(事務)：1時間20分(600字以上1,000字程度)

障害者Ⅲ類(事務)：1時間30分(400字以上800字程度)

「あなたの長所をあげ、それを東京消防庁でどのように活かしていきたいか、具体的に述べなさい。」

石油系溶剤を含まない
インキを使用しています。

リサイクル適性 **B**

この印刷物は、板紙へ
リサイクルできます。