

教 養 問 題 （ 抜 粋 ）

令和 2 年度施行 特別区職員 経験者採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

- 1 問題集は 31 ページ、解答時間は 1 時間 45 分です。
- 2 問題は全部で 45 問あり、**必須解答**の問題と**選択解答**の問題とに分かれています。
 - (1) 【No. 1】～【No. 30】の 30 問（1 ページ～22 ページ）は、**必須解答**の問題です。
 - (2) 【No. 31】～【No. 45】の 15 問（23 ページ～31 ページ）は、**選択解答**の問題で、このうち、5 問を任意に選択して解答してください。5 問を超えて解答した場合は、【No. 31】以降解答数が 5 に達したところで採点を終了し、5 を超えた分については採点しないので、注意してください。
- 3 解答方法は次のとおりです。

例【No. 1】東京都にある特別区の数はいくつですか。

1	21	2	22	3	23	4	24	5	25
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

正答は「3 23」なので、解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄の「① ② ③ ④ ⑤」の中の「③」を鉛筆で塗りつぶし、
「① ② ● ④ ⑤」とマークしてください。
- 4 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集にマークしても採点しません。
- 5 解答用紙への記入に当たっては、解答用紙の（記入上の注意）をよく読んでください。
- 6 各問題とも正答は 1 つだけです。マークを 2 つ以上付けた解答は誤りとしします。
- 7 計算を要する場合は、問題集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 問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- 9 問題集は、持ち帰ってください。

教養試験（抜粋）

文章理解

【No. 1】 次の文の主旨として、最も妥当なのはどれか。

PD-1の研究の歴史を振り返ってみると、PD-1分子を見つけた当初、まさかがんに効く薬が生まれるとは、私は夢にも思わなかった。

PD-1の構造が非常に特徴的であり、またその発現も非常に限局されていることなどから、興味ある分子として研究を進めてきた。そして、一〇年近い研究の成果を得て初めて、PD-1が免疫の抑制的制御に関わるということが明らかになった。その結果として、がんの治療にも役立つかもしれないと考え、試みたところ、非常にうまくいった。

さらに一〇年が経って、動物モデルでのがん治療効果がヒトにおいても正しいことが実証され、現在、医薬品として世界中でつかわれるようになっている。つまり、生命科学の大きなブレイクスルーとは、何かをデザインしてそのとおりになる、という種類のものではない。

例えば、一九六一年、人類を月に送るとケネディ大統領が演説して始まったアポロ計画は、精緻なプランと膨大な予算を投入した結果、成功した。ケネディの後、一九七一年には、ニクソン大統領が次の国家プロジェクトを考え、がん征圧プロジェクトを提案した。アメリカ建国二〇〇年となる五年後のがん征圧を掲げて、膨大な研究費が投入された。しかし、がんの征圧はならなかった。

つまり、ロケットや橋、トンネルといった、人間がデザインをしてある明確なプランを立てる種類のプロジェクトと、生命科学の成果をもとにして医薬品を生み出すというプロジェクトとでは、根本的に性格が異なると思うほうがよいのである。

（本庶佑「がん免疫療法とは何か」による）

- 1 PD-1分子を見つけた当初、まさかがんに効く薬が生まれるとは、夢にも思わなかった。
- 2 10年近い研究の結果、PD-1が、がんの治療にも役立つかもしれないと考えて試みたところ、非常にうまくいった。
- 3 生命科学の大きなブレイクスルーとは、何かをデザインしてそのとおりになる、という種類のものではない。
- 4 アポロ計画は、精緻なプランと膨大な予算を投入した結果、成功したが、一方、膨大な研究費を投入したがん征圧プロジェクトの成功はならなかった。
- 5 人間がデザインをしてある明確なプランを立てる種類のプロジェクトと、医薬品を生み出すというプロジェクトとでは、根本的に性格が異なる。

英文理解

【No. 7】 次の英文中に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。

I have never heard of even the pickiest* kids in Japan disliking white rice. Certainly no kid dislikes rice if it has a sprinkle of flavorful *furikake* or a splash of *miso* soup on it. Okay, setting aside the bowl of rice with *miso* soup poured over it, American kids love white rice, too. Without comparing the fussy eating habits of the average American kid to those of Japanese kids, it is safe to say that very few American kids cannot tolerate white rice. Even most really troublesome kids, the ones where you count what they like rather than what they dislike because it is easier, are overjoyed* when the white rice is served and gobble it down.

In the United States, when I took rice to my daughter's school for her classmates and taught them how to make *onigiri*, white rice was always a favorite. We would never wrap the *onigiri* with sheets of *nori* (seaweed), nor put anything inside of them. They were rice balls in their purest form. The trick to making them is to avoid cheap tricks altogether. Kids get suspicious and will not eat the Japanese standard "kid's lunch" or kindergarten box lunch that has too many different items all grouped together. Plain white rice, served matter-of-factly* on a plate, is perfectly fine. The key is the very simplicity of rice. Some kids in the United States put soy sauce on their rice (they have developed a taste for soy sauce because Chinese take-out food has become so common). Salt is also on the table, but they almost always go for the soy sauce. Adults are much the same.

(黒田基子：Richard Mong「日本の料理」による)

- * picky …… えり好みする * overjoyed …… 大喜びして
* matter-of-factly …… 事もなげに

- 1 日本では、ふりかけご飯やみそ汁かけご飯が嫌いな子どもは多い。
- 2 平均的なアメリカの子どもの偏食ぶりは日本の子どもの比ではないが、白いご飯を食べないアメリカの子どもはほとんどいない。
- 3 アメリカで、娘が通う学校にご飯を持って行き、おにぎりの作り方を教えると、のりを巻いたおにぎりはいつでも好評であった。
- 4 アメリカでは、子どもは白いご飯にしょう油をかけるが、大人はかけない。
- 5 アメリカでは、しょう油味の中華料理が開発されているので、テイクアウトが日常化している。

判断推理

【No. 10】 ある暗号で「野球」が「zdycqucgzdycjnjn」、「柔道」が「hlswbmq」で表されるとき、同じ暗号の法則で「quswptdhgklpei」と表されるのはどれか。

- 1 「サーフィン」
- 2 「アーチェリー」
- 3 「セーリング」
- 4 「ラグビー」
- 5 「空手」

【No. 11】 ある湖で観光客80人にアンケート調査を行った。今、次のア～オの結果が得られたとき、確実にいえるのはどれか。

ア キャンプを体験した人は64人いた。

イ 魚釣りを体験した人は36人いた。

ウ ボートを体験した人は56人いた。

エ サイクリングを体験した人は40人いた。

オ ハイキングを体験した人は61人いた。

- 1 魚釣りとはボートの2つを体験した人は少なくとも16人いる。
- 2 ボートとハイキングの2つを体験した人は少なくとも56人いる。
- 3 キャンプとボートとサイクリングの3つを体験した人は少なくとも1人いる。
- 4 キャンプと魚釣りとハイキングの3つを体験した人は少なくとも1人いる。
- 5 魚釣りとサイクリングの2つを体験した人は1人もいない。

数的推理

【No. 14】 100から300までの自然数のうち、3で割り切れない自然数の総和はどれか。

- 1 26,727
- 2 26,730
- 3 26,733
- 4 26,736
- 5 26,739

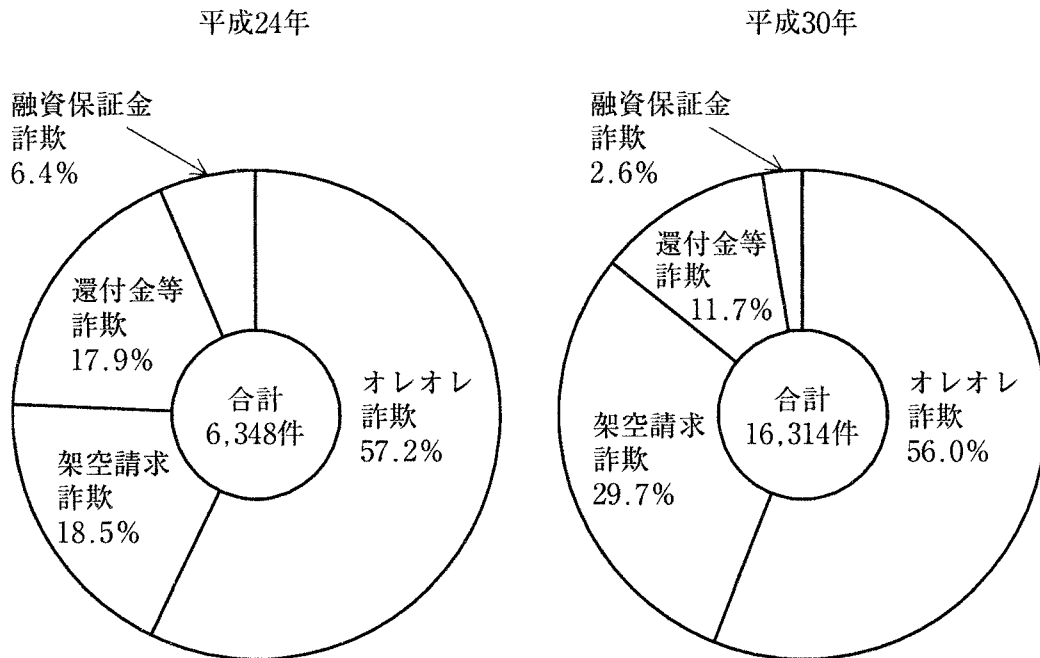
【No. 15】 ある印刷作業を4時間で終えるのに、印刷機Aだけを動かすと5台、印刷機Bだけを動かすと10台必要になる。今、同じ印刷作業を1時間で終えるために印刷機Aを8台と印刷機Bの何台かを同時に動かすとき、最低でも必要となる印刷機Bの台数はどれか。

- 1 12台
- 2 16台
- 3 20台
- 4 24台
- 5 28台

資料解釈

【No. 20】 次の図から確実にいえるのはどれか。

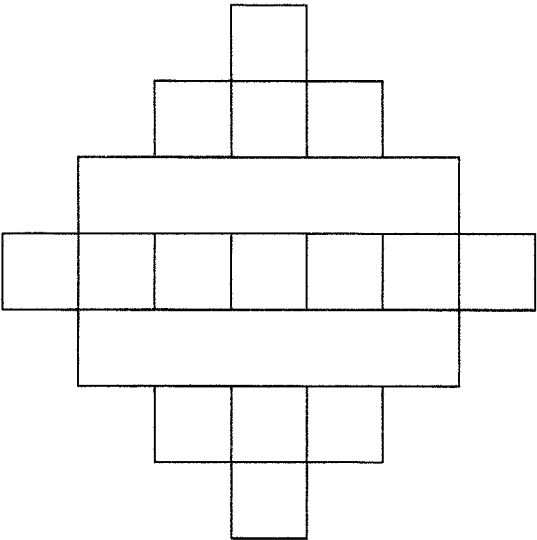
振り込め詐欺手口別認知件数の構成比の推移



- 振り込め詐欺手口別認知件数の合計の平成24年に対する平成30年の増加件数に占めるオレオレ詐欺のその割合は、50%を超えている。
- オレオレ詐欺の認知件数の平成24年に対する平成30年の増加率は、160%を超えている。
- 架空請求詐欺の認知件数の平成24年に対する平成30年の増加件数は、還付金等詐欺の認知件数のその5倍を上回っている。
- 平成24年の融資保証金詐欺の認知件数を100としたときの平成30年のその指数は、110を上回っている。
- 平成30年の還付金等詐欺の認知件数は、平成24年のその1.5倍を下回っている。

空間把握

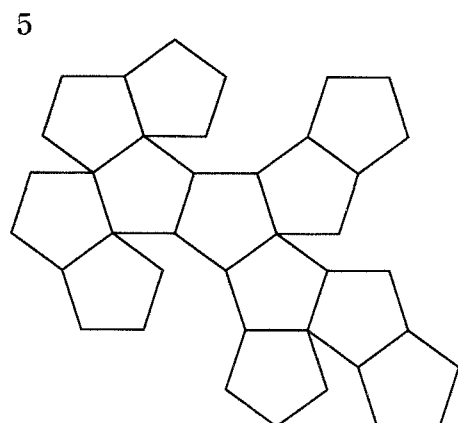
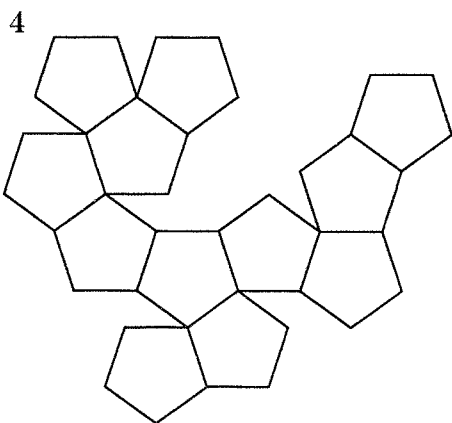
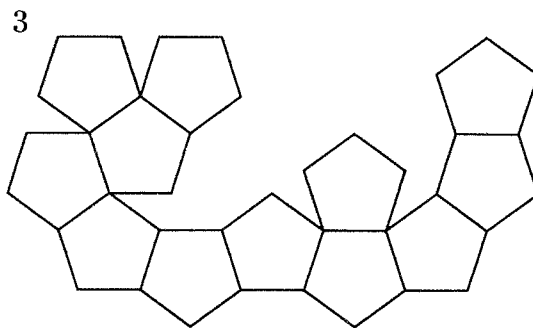
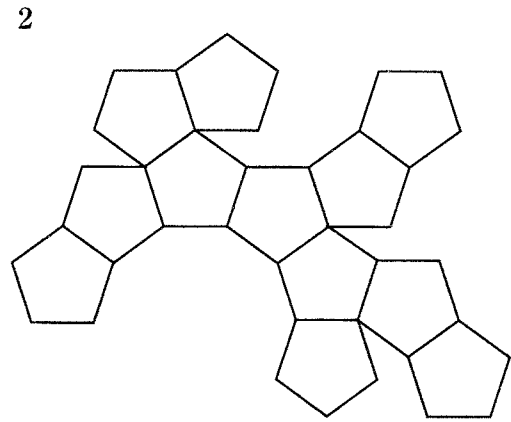
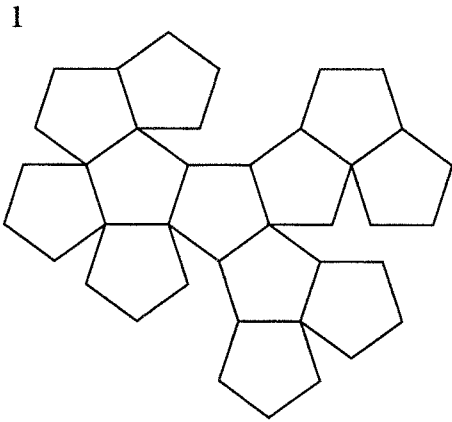
【No. 21】 次の図のような、同じ長さの線56本で構成された図形がある。今、この図形から何本かの線を取り除いて一筆書きを可能にするとき、取り除く線の最少本数はどれか。



- 1 5本
- 2 6本
- 3 7本
- 4 8本
- 5 9本

空間把握

【No. 23】 次の図のうち、正十二面体の展開図はどれか。



社会時事

【No. 25】 英国の欧州連合（E U）からの離脱に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 昨年12月、ジョンソン首相率いる労働党は、E Uからの離脱を最大の争点とする英下院総選挙で過半数を大きく上回る議席を獲得し、大勝を収めた。
- 2 昨年12月、E U残留支持者が多いウェールズ行政府のスタージョン首相は、英国からの独立の是非を問う住民投票の実施を認めるよう、英政府に要求した。
- 3 英国は、本年1月、E Uとの自由貿易協定（F T A）交渉を妥結させ、激変緩和のための移行期間を設けずにE Uから離脱した。
- 4 英国のE Uからの離脱を受け、日英両政府は、本年2月、日本と英国の間で経済連携協定（E P A）を締結した。
- 5 E Uから加盟国が離脱するのは初めてであり、本年2月、加盟国は27か国となった。

【No. 26】 昨年11月に成立したハンセン病元患者家族に対する補償金の支給等に関する法律（ハンセン病元患者家族補償法）に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 ハンセン病元患者家族補償法は、国の隔離政策により、家族が受けた苦痛や苦難に対し、国会と政府による反省とおわびを前文に明記した。
- 2 ハンセン病元患者家族補償法は、補償金として、同居していたか否かを問わず、元患者の親子や配偶者、1親等の姻族に180万円、兄弟姉妹や2親等の姻族、3親等内の血族に130万円を支給するとした。
- 3 ハンセン病元患者家族補償法は、補償金について、請求期限は法施行後5年以内とし、対象者からの請求に基づき、家族と証明する資料の確認や外部有識者による認定審査会の審査を経て、自治体が認定し支給するとした。
- 4 ハンセン病元患者家族補償法は、昨年6月の熊本地裁判決で国の賠償責任が認められた2002年以降の被害は対象外とした。
- 5 ハンセン病元患者家族補償法は、超党派の議員懇談会が法骨子案をまとめ、政府立法で成立した。

社会時事

【No. 27】 本年1月に発効した日米貿易協定に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 日米貿易協定は、農産品や工業品の関税分野における協定であるが、本協定と同日に発効予定であった日米デジタル貿易協定は発効しなかった。
- B 日本からの輸出では、自動車や関連部品の関税撤廃は、「更に交渉」として先送りされた。
- C 米国からの輸入では、牛肉の関税は、環太平洋パートナーシップ協定（TPP）の加盟国と同水準まで引き下げられた。
- D 日本が環太平洋パートナーシップ協定（TPP）で認めた米国産のコメの無関税枠は、日米貿易協定においても設けられた。

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

【No. 28】 本年1月に総務省が公表した「住民基本台帳人口移動報告 2019年（令和元年）結果」に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 東京圏（東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県）は、転入者が転出者を14万8,783人上回る転入超過であり、前年より8,915人多く、増加は3年連続で、一極集中が加速している。
- 2 東京圏への転入者は、54万140人で、1996年から24年連続の転入超過であり、2014年以降外国人は含まれていない。
- 3 三大都市圏のうち東京圏以外では、大阪圏（大阪府、兵庫県、京都府、奈良県）の転入超過数が4,097人で、名古屋圏（愛知県、岐阜県、三重県）の転出超過数が1万5,017人であった。
- 4 転出超過の道府県のうち、人数の最多は茨城県の8,018人で、長崎県の7,495人、広島県の7,309人が続いた。
- 5 転入超過は、東京圏の4都県と大阪府、滋賀県、福岡県の7都府県のみで、東京都の8万2,982人がトップであった。

社会科学

【No. 3 1】 我が国の国会に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国会には、毎年1月に召集される常会、衆議院の解散総選挙後30日以内に召集される臨時会、内閣や議員の要求に応じて開かれる特別会がある。
- 2 国会は、委員会制度を採用しており、議案の実質的な審議は常任委員会と特別委員会で行われるが、条約の承認に関する審議の場合には、委員会は、利害関係者や有識者から意見を聴くための公聴会を必ず開かなければならない。
- 3 両議院の議事は、憲法に特別の定めのある場合を除いては、出席議員の過半数でこれを決し、可否同数のときは、議長が決するところによる。
- 4 両議院の会議は公開とするが、総議員の3分の2以上の多数で議決したときは秘密会を開くことができ、秘密会の記録は、特に秘密を要するもの以外は、これを公表し、かつ一般に頒布しなければならない。
- 5 両議院は、院内の秩序を乱した議員を懲罰することができ、議員を除名する場合においても、議決を要しない。

【No. 3 2】 圧力団体に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 日本の圧力団体は、特定の利益を追求するための集団であり、政党と異なり、政権獲得を目的としていない。
- B 日本の圧力団体は、政治に影響力を及ぼすことがあり、主なものとして、経営者団体、農業団体、労働組合等がある。
- C 日本の圧力団体は、政党に働きかけることはあるが、議会や行政機関に直接働きかけることはない。
- D アメリカでは、圧力団体の代理人としてロビイストが活躍しているが、その活動は公認されていない。

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

人文科学

【No. 33】 我が国の農業と食料問題に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 1961年に制定された食糧管理法は、農業と工業の格差を縮小するために、経営規模の拡大や機械化によって、自立経営農家の育成をめざした。
- 2 1999年に制定された新農業基本法は、食料の安定供給の確保、農業の持続的発展、農業の多面的機能の発揮、農村の振興を目的としているが、企業の農業経営への参入を認めなかった。
- 3 食糧管理法に代わり1995年に施行された食糧法により、米の価格と流通は、原則的に自由化され、市場原理に委ねられることになった。
- 4 農業の第6次産業化とは、生産を除いた加工と販売を一体化し、第2次産業と第3次産業との融合を図ることで、農業商品の付加価値を高めようとするものである。
- 5 農林水産省による農林業センサスでは、販売農家を主業農家、準主業農家、兼業農家に分類しており、2015年においては、農業所得が50%以上である主業農家の戸数の割合が最も多い。

掲載問題 正答

No.1	No.7	No.10	No.11	No.14	No.15	No.20	No.21	No.23
3	2	1	4	3	4	1	3	5

No.25	No.26	No.27	No.28	No.31	No.32	No.33
5	1	4	1	3	1	3