

東京都職員（無線通信Ⅱ類）採用選考試験問題

令和7年9月5日実施

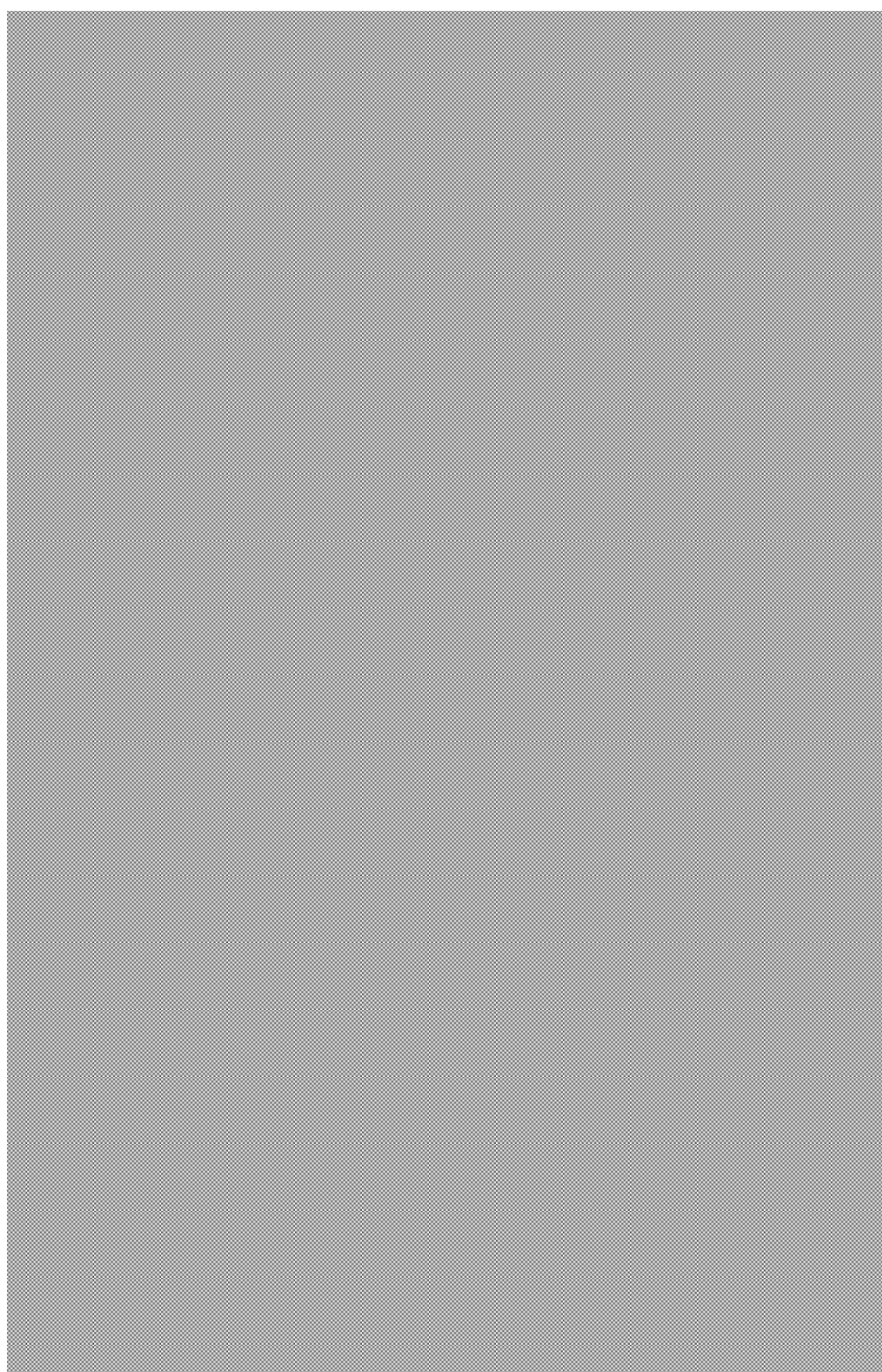
指示があるまで開いてはいけません。

一 般 教 養

- 1 問題は全部で21ページ、20問です。
- 2 問題用紙及び解答用紙の所定欄に、受験番号・氏名を記入してください。
- 3 試験時間は60分間です。途中退出はできません。
- 4 解答は必ず解答用紙に記入してください。問題用紙に記入しても正答と認めません。
- 5 解答を訂正するときは、消しゴムできれいに消してから新しい解答を記入してください。
- 6 問題用紙及び解答用紙は、持ち帰ることはできません。

職 種	受験番号	氏 名
無線通信		

（東京都産業労働局）



【問 1】

次の文章中の空欄A～Dの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典：前田彰一『物語のナラトロジー ——言語と文体の分析』

	A	B	C	D
1	自律化	異常化	複雑	革新的
2	自動化	異常化	構築	革新的
3	自動化	非日常化	構築	人工的
4	自律化	非日常化	構築	革新的
5	自律化	非日常化	複雑	人工的

【問 2】

傍線部に相当する漢字を含むものを次の1～5のうちから一つ選べ。

イソしむ

- 1 キンシツな商品を製造する
- 2 バスでツウキンする
- 3 しばらくキンシンする
- 4 試合にキンサで勝った
- 5 情勢がキンパクする

【問 3】

次の文章の内容に合致するものとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。



一般社団法人 山陰インバウンド機構「Why is sake made in San'in so good?」
『 DISCOVER ANOTHER JAPAN SAN'IN vol.2』

- 1 現代の酒に通ずる米を使った酒造りが始まったのは弥生時代で、中国から出雲地方に最初に伝わったと考えられている。
- 2 奈良時代の初めのころの日本酒は、強い酸味のある味だったが、中国から火を使った殺菌技術がもたらされてから、味わいがまろやかになった。
- 3 口嚙み酒と呼ばれる酒の作り方は、現在も、出雲大社や須佐神社で宗教的な儀式や祭りがあるときに行われている。
- 4 果物から酒を造ることは縄文時代から楽しまれていたということが、青森県の遺跡から発掘された瓶やカップから明らかになっている。
- 5 ヤマタノオロチのような出雲の神話には酒が出てくるが、どのような酒だったか詳細は分かっておらず、味はもちろん作り方なども残されていない。

【問 4】

あるサークルのメンバー80人にネコ、イヌ、ウサギのうち、好きなものを聞いたところ、ネコが好きと答えた人は62人、イヌが好きと答えた人は38人、ウサギが好きと答えた人は23人であった。このうちネコとイヌ、イヌとウサギ、ウサギとネコが好きと答えた人はそれぞれ26人、12人、18人で、どれも好きではないと答えた人は3人であった。すべて好きと答えた人は何人か。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 10人
- 2 12人
- 3 14人
- 4 15人
- 5 16人

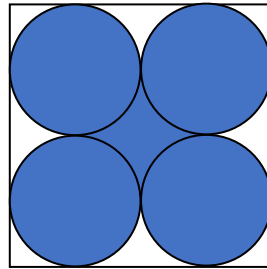
【問 5】

ある工場では一定の量の製品を作るのに、A機1台では9時間、B機1台では8時間かかる。A機3台と、B機4台を同時に使うとすると何時間何分かかるか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 1時間 10分
- 2 1時間 12分
- 3 1時間 25分
- 4 1時間 30分
- 5 1時間 36分

【問 6】

一辺の長さが 12cm の正方形の内側に、半径の等しい 4 個の円が次の図のように接しているとき、色を塗った部分の面積に最も近い値はどれか。次の 1 ～ 5 のうちから一つ選べ。ただし $\pi = 3.14$ とする。



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | 92.52 cm ² |
| 2 | 104.52 cm ² |
| 3 | 108.78 cm ² |
| 4 | 114.78 cm ² |
| 5 | 120.78 cm ² |

【問 7】

暗号で花の名が書かれている。「そつみろネ」「えガぜヒシヲおキ」はそれぞれ、「スマイレ」「アジサイ」と解釈される。同じ暗号で魚の名前の書いたとき、「こタきブレテカズもカナゾもり」は何と解釈されるか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 カタクチイワシ
- 2 カクレクマノミ
- 3 カワバタモロコ
- 4 クロタチカマス
- 5 クロトガリザメ

【問 8】

次の表は、ある企業におけるデジタル機器の生産台数（単位＝千台）に関するデータを示したものである。この表からいえることとして最も適切なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。

デジタル機器の生産台数 （千台）

年	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
生産量	1,924	3,015	3,034	3,015	3,071	3,747	5,987	8,942	10,092

- 1 2010 年、2011 年、2012 年の対前年増減率は、ほぼ等しい。
- 2 2014 年の生産台数は、前年比で 1.3 倍以上である。
- 3 2015 年の対前年増減率は、約 160%といえる。
- 4 2016 年の生産台数は、2005 年を 100 とすると、465 で表せる。
- 5 2017 年に初めて、生産量が 1 億台を越えた。

【問 9】

次の図は、2007 年から 2015 年までの国内総生産の増減率の推移を表したものである。この図からいえることとして最も適当なものを、次の 1～5 のうちから一つ選べ。



- 1 2011 年は、2010 年より国内総生産が減少した。
- 2 2006 年から 2015 年までのうち、国内総生産額が最も多いのは 2010 年であり、最も少ないのは 2008 年である。
- 3 2012 年における国内総生産額を 100 としたとき、2015 年の指数は 100 を上回っている。
- 4 前の年からの変化が最も大きかった年は、2010 年である。
- 5 2011 年の国内総生産額は、2007 年より大きい。

【問 10】

次の表は、A～Eの5か国に在留する日本人数を、2015年を100とした指数で示したものである。また、2015年に限り、人数（単位：100人）を示してある。この表から正しくいえることとして最も適当なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。

海外在留日本人数（2015年＝100）

	2000年	2005年	2010年	2015年
A 国	65	74	92	100（ 230）
B 国	130	125	108	100（ 860）
C 国	48	48	85	100（ 260）
D 国	24	35	89	100（ 620）
E 国	48	72	95	100（2,400）

※ 2015年の（ ）内は人数。単位：100人

- 1 2000年、B国には約111,800人在留していたが、2015年にはその3分の2に減った。
- 2 2000年、E国に在留する日本人数は、D国に在留する日本人数の約2倍であった。
- 3 2005年、在留する日本人が最も少なかったのはD国であった。
- 4 2010年、在留する日本人数は、B国およびE国についてA国が多かった。
- 5 2000年から2015年にかけて、在留日本人の増加率が最も大きいのはE国である。

【問 11】

我が国の国会に関する記述として最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 国会は国権の最高機関とされており、国民の代表として、内閣や裁判所を監督する強い権限が認められている。
- 2 国会の会議には、毎年召集される常会のほかに、臨時会や特別会、緊急集会などがあり、憲法によって会期が定められている。
- 3 国会に設けられる弾劾裁判所は、国民の信任を失った内閣総理大臣や議員などを罷免するかどうかについて、公開裁判で決定することができる。
- 4 国会議員には、さまざまな特権が認められており、そのうちの一つが院内での発言や表決について院外で責任を問われない免責特権である。
- 5 国会議員は任期中、現行犯の場合を除いて逮捕されず、逮捕された場合でも、所属議院の要請があれば釈放される。

【問 12】

さまざまな経済思想に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 アダム・スミスは、国家が市場に積極的に介入し、産業の保護や育成を行うことが経済の発展に欠かせないと説いた。
- 2 リカードは、自由貿易政策を批判し、経済の発展段階が遅れている後進資本国は保護貿易を行って国内産業の保護・育成をするべきと主張した。
- 3 シュンペーターは、各国は比較優位をもつ製品の生産に特化し、貿易によって交換したほうが双方の国にとって利益になるとして、国際分業と自由貿易を主張した。
- 4 ケインズは、生産手段の私的所有を改めて共同所有とし、搾取のない公正な社会を目指すべきとする思想を説いた。
- 5 フリードマンは、景気対策としての財政政策や金融政策は無効と考え、通貨供給量を一定率で増減させるべきという思想を主張した。

【問 13】

環境問題への国際的な取組みに関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 環境問題について初めて国際的に検討されたのは、1997年にブラジルで開かれた地球サミットで、「かけがえのない地球」をスローガンに行動計画が採択された。
- 2 2012年に日本で開かれた京都会議では、「持続可能な開発」を基本理念に、地球環境保全の取組みに関する原則や具体的な行動計画が採択された。
- 3 環境破壊を防止するさまざまな国際的取組みは、国際連合によって設立された国連環境計画（UNEP）を中心に行われている。
- 4 生物多様性を保全するために、モントリオール議定書が採択され、これによって絶滅危惧種の野生生物の国際取引が禁じられた。
- 5 地球温暖化対策の国際的な枠組みとして、2015年にパリ協定が採択されたが、2017年に温室効果ガスの排出量の多い中国が離脱し、各国の足並みが乱れた。

【問 14】

青年期と自己形成に関する記述として最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 マージナル・マンとは「猶予期の人」という意味で、青年期を大人としての責任や義務を一時的に猶予され、大人へ向かう見習いの時期ととらえる考え方である。
- 2 ルソーは、人の欲求は5つの階層をなし、生理的欲求などの基礎的欲求がある程度満たされた後に自己実現などの高次元の欲求が現れるとする欲求階層説を唱えた。
- 3 エリクソンは、青年期の発達課題を自我同一性の確立と考え、これを達成できない発達危機の状態を自我同一性の拡散とよんだ。
- 4 個性は、感情と意志の二要素によって形成され、生まれながらにもつ遺伝的な面と周囲との関係によってつくられる環境的な面の双方の影響によって形成される。
- 5 葛藤には3つのパターンがあり、たとえば、部屋が散らかっているのはいやだが、面倒だから片付けたくないというのは、接近 - 回避型の葛藤である。

【問 15】

江戸時代の日本に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 江戸幕府は、キリスト教を禁止し、仏教などへの改宗を強制して国民の信仰を厳しく統制した。
- 2 江戸幕府は、貿易を統制して利益を独占するため、江戸以外の商人に外国との貿易を禁じ、許可を与えられ一部の商人だけに自由な貿易を行わせた。
- 3 豊臣秀吉が朝鮮侵略を行った後、講和の交渉が決裂したため、江戸時代には朝鮮国との間に正式な国交が開かれることはなかった。
- 4 幕政が安定し、経済が発展するにつれて、武士を担い手とする文学や演劇がさかんになり、印刷技術や流通の発展によって江戸にとどまらず大阪にも広がっていった。
- 5 12代将軍の時代、老中水野忠邦が年貢の徴収に頼らず民間経済を活発にして幕府の財政を再建しようと幕政改革を試みたが、賄賂が横行して批判され、失脚した。

【問 16】

世界の農業に関する次のA～Dの記述のうち、適当なもののみを全て挙げた組合せを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A ドイツやフランスなど中部ヨーロッパでは、放牧地や牧草地などを備えた広大な牧場で機械化を進めた大規模経営を行う企業の牧畜が多くみられる。
- B プランテーション農業は、熱帯や亜熱帯地域で多くみられ、輸出向けの多岐にわたるの商品作物を少量ずつ生産することが多い。
- C モンスーンの影響を受けるアジアの沖積平野では、降水量が多く、一面に水田が開かれて集約的稲作が多く行われている。
- D アフリカやラテンアメリカ、東南アジアなどでは、草原や森林を焼いてその灰を使用する焼畑農業が行われ、バナナやキャッサバなどが生産されている。

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

【問 17】

酵素に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 生物の体内で起きるさまざまな化学反応を促進する有機触媒を酵素というが、特定の物質にしか作用せず、反応後には活性を失うので多量に必要となる。
- 2 酵素は周囲の水素イオン濃度の影響を受けるが、活性が最も高くなる最適 pH は酵素の種類によって異なっている。
- 3 酵素はタンパク質でできているため温度の影響を受けやすく、温度が高ければ高いほど反応速度が増加する。
- 4 酵素はすべて細胞の中でつくられて、細胞の中ではたらくため、細胞外に出るのは活性を失って排出される場合である。
- 5 酵素がはたらくのは栄養分の消化に関する反応がほとんどのため、酵素が促進する反応は物質を切り離して分解するものに限られ、物質を結合させることはない。

【問 18】

太陽に関する次の記述中の空欄A～Dに入る語句の組合せとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

太陽はおもに水素などでできたガスのかたまりで、その中心では核融合反応が起こっている。太陽を観測すると、その表面には明るい斑点状の（ A ）や黒いシミのような黒点が見られることがある。黒点は周囲よりやや温度が（ B ）。また表面では爆発現象である（ C ）の発生や赤い炎のような突起状の（ D ）が見られることがある。

	A	B	C	D
1	粒状斑	高い	コロナ	フレア
2	彩層	低い	プロミネンス	フレア
3	白斑	高い	コロナ	プロミネンス
4	粒状斑	高い	フレア	コロナ
5	白斑	低い	フレア	プロミネンス

【問 19】

次の記述のA～Cに当てはまる語句の組合せとして、最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

2025年7月、元メジャーリーガーの（ A ）氏が、日本選手として史上初めてアメリカ野球（ B ）入りを果たした。記念式典では、背番号「（ C ）」にちなんだ記念プロジェクトも実施された。

	A	B	C
1	野茂英雄	MVP	55
2	松井秀喜	殿堂	51
3	イチロー	殿堂	51
4	イチロー	MVP	55
5	松井秀喜	MVP	55

【問 20】

最近の国際情勢の状況として、最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 2025年6月に投開票が行われた韓国大統領選挙では、革新系「共に民主党」の李在明（イ・ジェミョン）候補が当選した。
- 2 フランスのマクロン大統領は2025年7月、イスラエル国家を正式に承認すると発表した。正式な発表は9月にニューヨークで開かれる国連総会の場で行う予定である。
- 3 日本時間7月30日、ロシアのスカンジナビア半島付近を震源とする地震が発生し、岩手県や宮城県、伊豆諸島などで津波注意報が発表された。
- 4 2025年9月13日から21日までの9日間、東京で世界陸上競技選手権大会（東京2025世界陸上）が開催される。日本での開催は今回が3回目であり、東京での開催は初である。
- 5 2025年11月にブラジルで開催される国連気候変動枠組み条約第30回締約国会議（COP30）での主要議題の1つは、京都議定書締約国による温室効果ガス排出削減目標の早期提出についてである。

