

平成 20 年 特別区Ⅲ類

必須解答 [No. 1] ~ [No. 28]

[No. 1] 次の文の主旨として、最も妥当なのはどれか。

あなたが何かにチャレンジしようとしてちょっと壁にぶつかったとき、誰かに相談したくなったとします。あなたは、どんな人に相談を持ちかけますか？

頭が良くて、何ごとも冷静沈着に分析してくれる年上の人、いつもニコニコしていて、機嫌の良さそうにしている友だち、厳しいことばかり言うけど、付き合いの長い仕事仲間、インターネットの悩み相談コーナーなど、選択肢はいろいろとあると思います。

この中でオススメなのは、いつもニコニコとしていて、機嫌の良さそうな友だちです。その人が、前にすごいことをやり遂げたとか、これまでに 100 人の人の悩みを解決してきたとか、そんな特別な人である必要はありません。大切なのは、その人がいつもニコニコしているということ。その人は、人生を肯定的に考えて、心にプラスのパワーをためているからいつも機嫌良くしているのです。そういう人はたいてい、マイナスの言葉を使いません。ですから、あなたの相談にもきっと、前向きなアドバイスをくれるはずです。

「大丈夫。できるわよ。クヨクヨ悩んでいないで、次の作戦を立てたらどう？私にできることがあったら協力するから。がんばって！」

こんなふうに、プラスの言葉であなたに自信を与えてくれるでしょう。

人は壁にぶつかったとき、「大丈夫」、「できる」という可能思考がどうしても弱くなるものです。そんなときは、人から「大丈夫」、「うまくいくよ」と声をかけてもらうことで、もう一度、自分の可能思考を強めるようにすればいいのです。

ですから、自分の気持ちが弱くなっているときの相談相手には、あなたの可能思考を強めてくれる人を選びましょう。厳しい言葉をかけてくれる人や、冷静沈着で頭の良い人に相談するのは、自分の心に可能思考がきちんとできあがっていて、何を言われてもプラスに受け止められる心の準備ができてからでいいのです。

(植西聰「運がよくなる 100 の法則」による)

- 1 相談相手にオススメなのは、いつもニコニコとしていて、機嫌の良さそうな友だちです。
- 2 心にプラスのパワーをためている人は、マイナスの言葉を使いません。
- 3 人は壁にぶつかったとき、可能思考がどうしても弱くなるものです。
- 4 自分の気持ちが弱くなっているときの相談相手には、あなたの可能思考を強めてくれる人を選びましょう。
- 5 厳しい言葉をかけてくれる人や、冷静沈着で頭の良い人に相談するのは、何を言われてもプラスに受け止められる心の準備ができてからでいいのです。

[No. 2] 次の文の主旨として、最も妥当なのはどれか。

資源のほとんどない日本に住む我々は、原料資源を海外から輸入して加工製品として輸出し、差額を生活の糧としている。つまり輸入した原料の一部を残して国内消費を賄っている。原料資源を持っている国より大きな負い目を持って、生計を立ててゆくべく運命づけられている。つまり本来余計に働かなければならないということである。より積極的に新しい科学技術を活用して、他所にない、買って貰える商品を作らなければならないようになってきている。

石油が自分のところであれば、心配なく火力発電所を作って電気を配って工業生産させ、生活にも利用して貰える。ところが、わが国は石油を他所から買わなければならないから、価格変動に何時も一喜一憂し、安い電気の作り方を考えなければならない。理由もなく危険の多い原子力発電などに活路を探す馬鹿はいない。

電気代が高くなれば、それはそのまま製品製造の原価に反映する。せつかくの月給も、直接電気料金が値上がりするだけでなく諸物価も値上がりするから、実質的に相当目減りする。だから担当者は必死になって安い電気を確保しようと努力する。

もし何かを見落して、結果的に手抜きをしたことになれば、大変なことになる。しかし、あまりにも心配性になったら使えない。あるいは安全係数を大きくとりすぎれば、高価になり効率は低下する。高い電気を使わなければならない。

だから日本ほど危険と効率との間の細い道を歩まなければならないように運命づけられた国はないのである。

(西洋潤一「私のロマンと科学」による)

- 1 資源のほとんどない日本に住む我々は、原料資源を持っている国より大きな負い目を持って、生計を立ててゆくべく運命づけられている。
- 2 我々は、より積極的に新しい科学技術を活用して、他所にない、買って貰える商品を作らなければならない。
- 3 わが国は石油を他所から買わなければならないから、価格変動に何時も一喜一憂し、安い電気の作り方を考えなければならない。
- 4 電気代が高くなれば、せつかくの月給も実質的に相当目減りするから、担当者は必死になって安い電気を確保しようと努力する。
- 5 日本ほど危険と効率との間の細い道を歩まなければならないように運命づけられた国はない。

[No. 3] 次の短文A～Eの配列順序として、最も妥当なのはどれか。

- A どんなに小さなことでもいい、なにかしら「あつ」と感じる気持ち。
- B 逆に「あつ」がありさえすれば、上手下手はあっても、必ず歌になると思う。
- C その「あつ」が種になって歌は生まれてくる。
- D 短歌を詠むはじめの第一歩は、心の「揺れ」だと思う。
- E 「あつ」がなかったら、どんなにがんばって言葉を並べても、歌にはならないだろう。

(俵万智「短歌をよむ」による)

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

[No. 4] 次の短文A～Eの配列順序として、最も妥当なのはどれか。

- A 会社は全体として社会の中の穴を埋めているのです。
- B 若い人が「仕事つまらない」「会社が面白くない」というのはなぜか。
- C でも会社が自分にあった仕事をくれるわけではありません。
- D その中で本気で働けば目の前に自分が埋めるべき穴は見つかるのです。
- E それは要するに、自分のやることを人が与えてくれると思っているからです。

(養老孟司「超バカの壁」による)

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

[No. 5] 次の文の空所Aに該当する短文として、最も妥当なのはどれか。

あまりにも当たり前なことかもしれないが、考えることは、言葉で行う行為だ。一人で考え事をしているときも、言葉で基本的には考えている。言葉の種類が少なければ、自然と思考は粗雑にならざるを得ない。考えるということを支えているのは、言葉の豊富さである。

話し言葉の種類は限られている。日常を過ごすだけならそれほど難しい言葉は必要ない。しかし、その日常の話し言葉だけで思考しようとするれば、どうしても思考自体が単純になってしまう。表現する言葉が単純であれば、思考の内容も単純になっていってしまう。逆にいろいろな言葉を知っていることによって、感情や思考自体が複雑で緻密なものになっていく。これが書き言葉の効用である。書き言葉には、話し言葉にはないヴァリエーションがある。

言葉をたくさん知るためには、読書は最良の方法である。なぜ読書をした方がよいのかという問いに対して、「Aからだ」という答えは、シンプルなようだがまっとうな答えだ。

(斎藤孝「読書力」より)

- 1 言葉で基本的に考える
- 2 話し言葉に難しい言葉は必要ない
- 3 話し言葉だけでは思考できない
- 4 思考が単純になる
- 5 言葉を多く知ることができる

[No. 6] 次の文の空所A～Cに該当する語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

三歳児たちが遊んでいる砂場で目にしたことからはじめよう。子どもたちは思い思いに、砂に少しの水を混ぜ込んで丸め、砂のお団子をたくさんつくり、砂場の緑に並べはじめた。それを見て、残りの子どもも競ってお団子をつくりはじめる。このような遊びは、すぐにもう一つのクラスにあてがわれた砂場にも伝播していく。

やがて一人の子どもが、「先生、お団子どうぞ」と、そっと受持ちの保育者にさしだした。先生は「ごちそうさま」と心をこめて言い、食べるまねをした。さらに、「ああ、美味しいこと、クリームの味がしますね」と言ったのである。

もう一つのクラスの子どものも、自分の受持ちにやはりお団子をきしだした。「ごちそうさま。美味しいこと」と同じように心をこめて礼を言った。そのことばをかけてもらったときの子どもの幸せな気分は、その柔らかな微笑から伝わってきた。

二人の保育者はほとんど同じように対応しているように見える。しかし、その後の子どもの行動はまるで違ってしまったのである。「クリームのみ」と言われたクラスの子どもたちはその後、「こんどはレモンの味」「いちごの味」「きなこがついてんの」とヴァリエーションを次々に考え出しては先生にさしだした。さらに、水に砂を混ぜて「コーヒーです。いっしょにどうぞ」などと、レストランごっこへと発展させていったのである。ところが、もう一つのクラスでは、相変わらず「お団子どうぞ」とくりかえし、たくさんつくることを競ったり、砂場の緑に並べないに並べる遊びになっていった。

もちろん、どちらの遊びが質が高いか、簡単に評価が下せるわけではない。[A]でも、たとえば数の概念の基礎がつかわれているかもしれないのである。しかし、[B]のほうが、子どもたちのやりとりが活発に起こり、いろいろと工夫をしたり、考えたりしながら遊んでいる様子が、子どもたちの表情から見てとれたのである。

保育者が、見えないものを子どもに代わって「見」て、「[C]」ことをしたかどうかで、二つのクラスの子どもたちの頭の中で営まれる想像活動の中身が、質的に変わってしまったと言えそうである。

(内田伸子「想像力」による)

	A	B	C
1	団子並べ	レストランごっこ	ことばに表す
2	団子並べ	レストランごっこ	心をこめる
3	団子並べ	レストランごっこ	競わせる
4	レストランごっこ	団子並べ	ことばに表す
5	レストランごっこ	団子並べ	心をこめる

[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、妥当なのはどれか。

Well, the monkeys set out hunting for this animal through the forest. And after they had gone a good many miles, one of them found peculiar footprints\* near the edge of a river ; and they knew that a pushmi-pullyu\* must be very near that spot.

Then they went along the bank of the river a little way and they saw a place where the grass was high and thick ; and they guessed that he was in there.

So they all joined hands and made a great circle round the high grass. The pushmi-pullyu heard them coming, and he tried hard to break through the ring of monkeys. But he couldn't do it. When he saw that it was no use trying to escape, he sat down and waited to see what they wanted.

(Hugh Lofting : 成田成寿「ドゥリトル先生物語」による)

\* footprint…………足跡

\* pushmi-pullyu…………プシミ・プルユー (架空の動物の名前)

- 1 みんなは、何マイルも進んだところの川のふちの近くで、一匹の猿の足跡を見つけた。
- 2 みんなが、足跡のすぐ近くにいるにちがないということが、プシミ・プルユーに、わかった。
- 3 みんなは川の岸を少し進んでいき、草が丈高く茂っている場所を見て、その中にいるにちがないと想像した。
- 4 みんなは、手と手をつなぐように、背の高い草をつなげて一つの大きな輪をつくった。
- 5 プシミ・プルユーは、猿がやってくる音を聞きつけ、みんなが作った輪をこわしてしまった。

[No. 8] 次の英文の空所アに該当する語として、最も妥当なのはどれか。

In Italy about three hundred years ago there lived a young man whose name was Galileo. Like Archimedes he was always thinking and always asking the reasons for things. He invented the thermometer\*and simple forms of the telescope and the microscope\*. He made many important discoveries in science.

One evening when he was only eighteen years old he was in the cathedral at Pisa\*at about the time the lamps were lighted. The lamps—Which burned only oil in those days—were hung by long rods from the ceiling. When the lamplighter\*knocked against them, or the wind blew through the cathedral, they would swing back and forth like pendulums\*. Galileo noticed this. Then he began to ア them more closely.

He saw that those which were hung on rods of the same length swung back and forth, or vibrated\*, in the same length of time.

(James Baldwin : 吉武好孝「名作物語」より)

- \* thermometer……………温度計      \* microscope……………顕微鏡  
\* Pisa……………ピサ              \* lamplighter……………点灯夫  
\* pendulum 店……振り子          \* vibrate……………振動する

- 1 study
- 2 listen
- 3 make
- 4 invent
- 5 blow

[No. 9] 次の英文ア～エと同様の意味となる日本語のことわざ又は慣用句A～Dの組合せとして、妥当なのはどれか。

- ア Better the foot slip than the tongue.  
イ Seeing is believing.  
ウ Everything comes to him who waits.  
エ Two heads are better than one, even if the one's a sheep's.  
A 待てば海路の日和あり  
B 三人寄れば文殊の知恵  
C 口は禍<sup>わざわい</sup>の門  
D 百聞は一見<sup>し</sup>に如かず

- ア イ ウ エ
- 1 A B C D
  - 2 A D C B
  - 3 C A B D
  - 4 C D A B
  - 5 D B A C

[No. 10] A～Eの5チームが、総当たり戦でラグビーの試合を行い、勝ち点方式で順位を決めた。1試合ごとに、勝ったチームには勝ち点2が、引き分けたチームにはそれぞれ勝ち点1が与えられ、負けたチームには勝ち点が与えられない規定ですべての試合を終えた。今、試合の結果について、次のア～オのことが分かっているとき、4位になったチームはどれか。

- ア Aは、Eに勝ち、Cに負けた。
- イ Bは、Dに勝ち、2試合だけ引き分けた。
- ウ Cは、BとEに負け、引き分けた試合はなかった。
- エ Dは、2勝2敗であった。
- オ Eは、2試合だけ勝った。

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

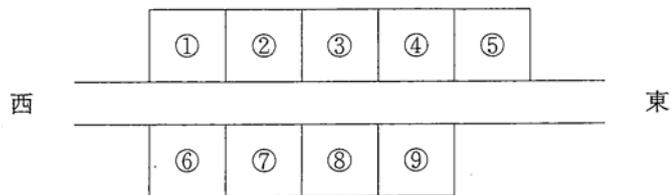
[No. 11] A～Hの8人が、図書館で待ち合わせをした。今、図書館に到着した順番について次のア～オのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。ただし、同時に到着した者はいなかったものとする。

- ア CとDは、4番目から6番目のいずれかに到着した。
- イ Bは、5番目から8番目のいずれかに到着した。
- ウ Gは、Aより遅く到着した。
- エ DはFの次に到着し、また、EはCの次に到着した。
- オ Aが到着してからBが到着するまでの間に、2人が到着した。

- 1 は、2番目に到着した。
- 2 Aは、5番目に到着した。
- 3 Cは、5番目に到着した。
- 4 Bは、8番目に到着した。
- 5 Gは、8番目に到着した。

[No. 12] 次の図のように、東西の通りに面した①～⑨の9軒のそれぞれ異なる店からなる商店街があり、A～Eの5人はそれぞれ花屋、本屋、時計屋、靴屋又は文房具屋のいずれかを開いている。今、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア Cの店の西隣の店の真向かいは、花屋である。
- イ Cの店の1軒おいた西隣は、Bの店である。
- ウ 花屋の2軒おいた隣は、本屋である。
- エ Aの店の真向かいは、Dの店である。
- オ Dの店の西隣は、靴屋である。
- カ 文房具屋は、西から2軒目である。



- 1 Aは、②で文房具屋を開いている。
- 2 Bは、⑥で時計屋を開いている。
- 3 Cは、③で靴屋を開いている。
- 4 Dは、⑦で花屋を開いている。
- 5 Eは、⑤で本屋を開いている。

[No. 13] ある暗号で「いわて」が「 $8 \times 19 + 06 \div 7$ 」、「とくしま」が「 $5 - 77 = 68 \times 29 + 4$ 」で表されるとき、同じ暗号の法則で「えひめ」を表したのはどれか。

- 1 「 $5 - 67 = 18 \times 7$ 」
- 2 「 $6 \div 18 \times 86 \div 4$ 」
- 3 「 $7 = 87 = 68 \times 1$ 」
- 4 「 $8 \times 29 + 46 \div 3$ 」
- 5 「 $9 + 18 \times 18 \times 7$ 」

[No. 14] AとBの二人が、キャンディーを10個ずつ持って、グー(👊)で勝てば1個、チョキ(✂️)

で勝てば2個、パー(👏)で勝てば5個、それぞれ相手からキャンディーをもらえるじゃんけんゲームをした。今、3回のじゃんけんの結果について次のア～ウのことが分かっているとき、Aの出した手の順番はどれか。ただし、あいこはなかったものとする。

ア Aは、1回目に👊を出さなかった。

イ Bは、2回目に👊を出した。

ウ ゲームが終わったとき、Aは14個、Bは6個のキャンディーを持っていた。

	1回目	2回目	3回目
1	👏	✂️	👊
2	👏	👏	✂️
3	👏	👏	👊
4	✂️	👏	✂️
5	✂️	✂️	👊

[No. 15] A～Dの4人は部長、課長、係長又は主任のいずれか異なる役職に就いている。ある日の4人の行動について次のア～エのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア Aは、係長に合わなかった。

イ Bは、部長に会ったがDに会わなかった。

ウ Cは、課長と係長に合った。

エ Dは、課長に合った。

1 Aは、部長である。

2 Aは、主任である。

3 Bは、係長である。

4 Cは、主任である。

5 Dは、係長である。

[No. 16] 15、22、29、36……で表される数列の初項から第 50 項までの和から、15、30、60、120……で表される数列の第 8 項を差し引いた値はどれか。

- 1 7405
- 2 8365
- 3 8845
- 4 9085
- 5 9325

[No. 17] 学校と駅とを結ぶ一本道を走行する 2 台のスクールバスがあり、それぞれのバスが、学校と駅を同時に出発している。今、学校発のスクールバスが、時速 38 km で走行すると学校から 1.9 km の地点で、また、時速 48 km で走行すると学校から 2.1 km の地点で、それぞれ駅発のスクールバスとすれ違うとするとき、駅発のスクールバスの速さはどれか。ただし、駅発のスクールバスは、毎回、同じ速さで走行するものとする。

- 1 時速 28 km
- 2 時速 30 km
- 3 時速 32 km
- 4 時速 34 km
- 5 時速 36 km

[No. 18] ある水族館に一定量の水漏れが生じている水槽がある。今、この水槽を満水にするために、ポンプ 6 台で給水すると 16 時間、10 台で給水すると 8 時間それぞれかかるとき、この水槽をポンプ 4 台で満水にするために要する時間はどれか。ただし、すべてのポンプの能力は同じものとする。

- 1 26 時間
- 2 28 時間
- 3 30 時間
- 4 32 時間
- 5 34 時間

[No. 19] オレンジキャンディー4個、レモンキャンディー6個の合計10個のキャンディーが入っている袋の中から、同時に3個のキャンディーを取り出したとき、そのうち少なくとも1個が「オレンジキャンデー」である確率はどれか。

1  $\frac{1}{10}$

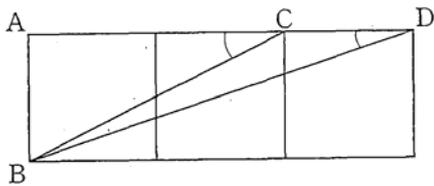
2  $\frac{2}{5}$

3  $\frac{3}{5}$

4  $\frac{2}{3}$

5  $\frac{5}{10}$

[No. 20] 次の図のように、大きさの等しい3個の正方形を並べ、点Bと点C及び点Bと点Dを直線で結んだとき、 $\angle ACB$ と $\angle ADB$ の角度の和はどれか。



1  $30^\circ$

2  $35^\circ$

3  $40^\circ$

4  $45^\circ$

5  $50^\circ$

[No. 21] 次の表から確実にいえるのはどれか。

我が国における切り花の国別輸入額の指数の推移

(平成14年=100)

国名	平成14年	15	16	17	18
マレーシア	100	288	491	661	834
コロンビア	100	119	138	164	192
タイ	100	95	100	103	118
韓国	100	100	122	110	76
オランダ	100	74	71	59	55

- 平成15年から平成18年までの各年とも、マレーシアからの切り花の輸入額の対前年増加率は、50%より大きい。
- コロンビアからの切り花の輸入額の平成14年に対する平成18年の増加額は、タイからの切り花の輸入額のその5倍を上回っている。
- 平成17年のコロンビアからの切り花の輸入額とタイからの切り花の輸入額との合計は、平成16年のそれを下回っている。
- 平成17年において、韓国からの切り花の輸入額の対前年減少率は、オランダからの切り花の輸入額のそれより小さい。
- 平成15年から平成18年までの各年のうち、オランダからの切り花の輸入額の対前年減少額が最も大きいのは、平成17年である。

[No. 22] 次の表から確実にいえるのはどれか。

特用林産物(きのこ類) 6品目の生産量の対前年増加率の推移

(単位 %)

区分	平成15年	16	17	18
生しいたけ	1.4	1.3	△1.5	1.8
なめこ	1.0	3.0	△3.9	3.3
えのきたけ	△0.2	2.6	1.4	0.1
ぶなしめじ	0.7	4.4	13.3	3.5
まいたけ	△2.2	0.5	△2.0	1.9
エリンギ	53.5	11.4	3.1	6.1

(注) △は、マイナスを示す。

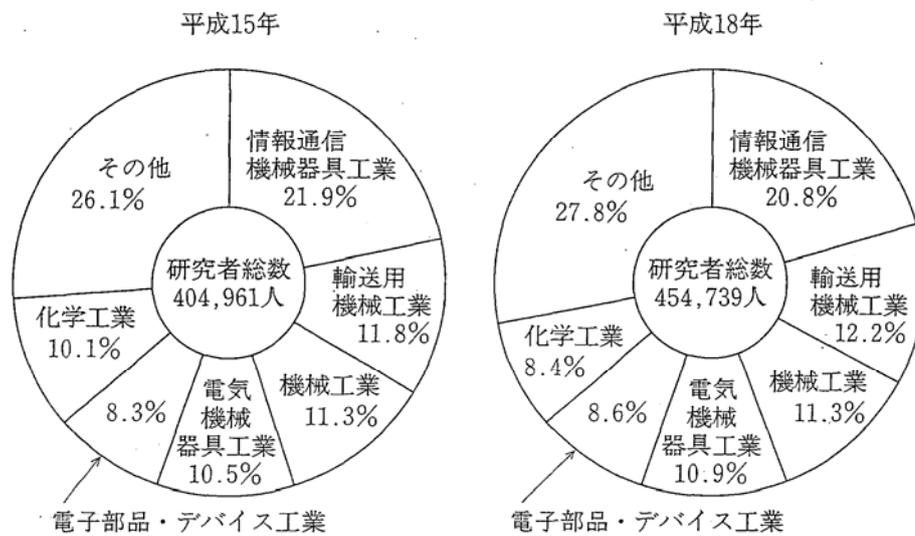
- 平成15年の「ぶなしめじ」の生産量を100としたときの平成18年のその指数は、120を下回っている。
- 「ぶなしめじ」の生産量の平成15年に対する平成17年の増加率は、「えのきたけ」の生産

量のそのの5倍より大きい。

- 3 平成17年において、「なめこ」の生産量の対前年減少数は、「生しいたけ」のそのの2倍を上回っている。
- 4 平成18年の「まいたけ」の生産量は、平成16年のそれを下回っている。
- 5 表中の各年のうち、「エリンギ」の生産量が最も多いのは、平成15年である。

[No. 23] 次の図から確実にいえるのはどれか。

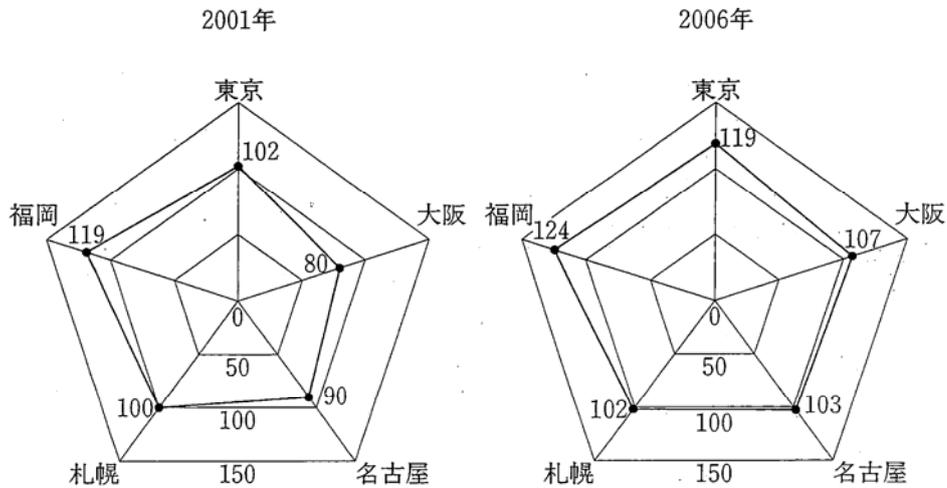
製造業の研究者数及びその産業分類別構成比の推移



(注) 各年3月31日現在

- 1 平成18年の情報通信機械器具工業の研究者数は、平成15年のそれを下回っている。
- 2 化学工業の研究者数の平成15年に対する平成18年の減少数は、5,000人を上回っている。
- 3 電子部品・デバイス工業の研究者数の平成15年に対する平成18年の増加率は、情報通信機械器具工業の研究者数のそのの2倍より大きい。
- 4 輸送用機械工業の研究者数の平成15年に対する平成18年の増加数は、電気機械器具工業の研究者数のそれを下回っている。
- 5 平成18年における機械工業の研究者数に対する化学工業の研究者数の比率は、平成15年におけるそれを上回っている。

[No. 24] 次の図から確実にいえるのはどれか。

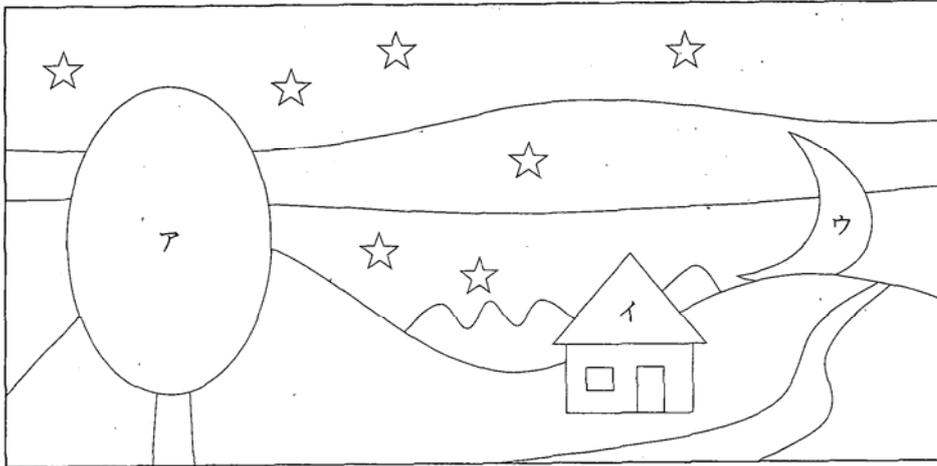


(注) 各都市の平年値は、1971年から2000年までの連続する30年間について算出した累年平均値である。

- 1 名古屋についてしてみると、2006年における、平年値と降水量の差は、2001年におけるそれより大きい。
- 2 東京の降水量の2001年に対する2006年の増加率は、20%より大きい。
- 3 2006年における福岡の降水量に対する札幌の降水量の比率は、2001年におけるそれを下回っている。
- 4 2006年において、名古屋の降水量は、大阪のそれを下回っている。
- 5 図中の各都市のうち、降水量の2001年に対する2006年の増加率が最も大きいのは、福岡である。

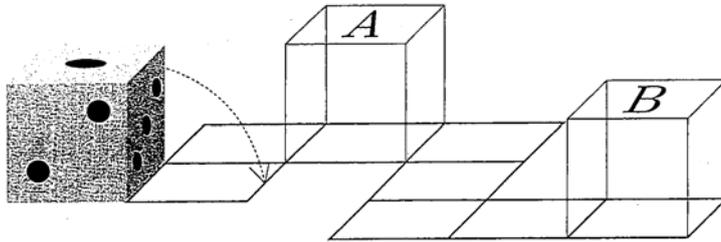
[No. 25] 次の図を、以下のA及びBの条件で塗り分けるとき、必要な最少の色の数はどれか。ただし、白色も1色と数えるものとする。

- A 隣り合った部分はそれぞれ違う色で塗る。
- B ア～ウの3つの部分はそれぞれ違う色で塗る。



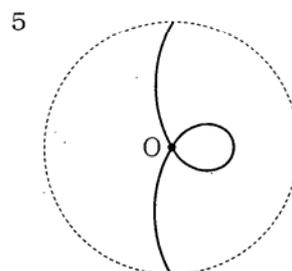
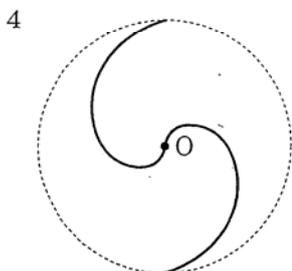
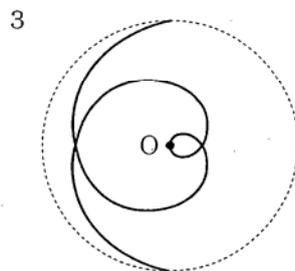
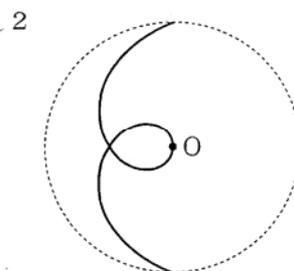
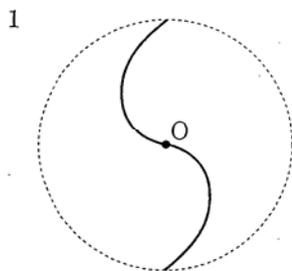
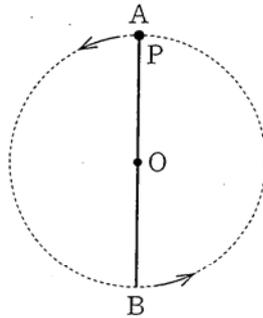
- 1 3色
- 2 4色
- 3 5色
- 4 6色
- 5 7色

[No. 26] 次の図のように、マス目に沿ってサイコロを転がしていったとき、図中のA及びBの目の組合せはどれか。ただし、サイコロは、背中合わせの目の数の和が7であるものとする。

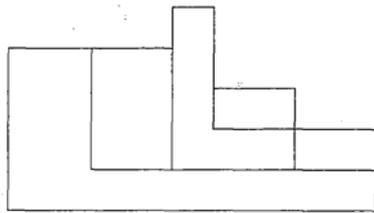


- |   | A | B |
|---|---|---|
| 1 |   |   |
| 2 |   |   |
| 3 |   |   |
| 4 |   |   |
| 5 |   |   |

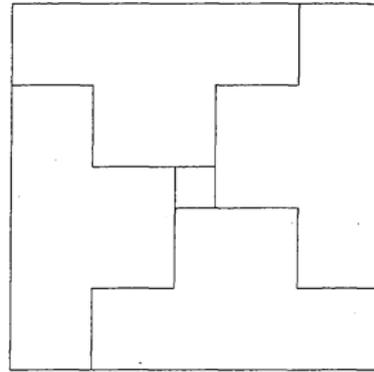
[No. 27] 次の図のように、線分ABがその中点Oを中心に矢印の方向に等速度で回転している。今、線分ABが一回転する間に、点Pが点Aから点Bまで線分上を等速度で進むとき、点Pが描く軌跡はどれか。



[No. 28] 次の図は、ある立体について正面から見た図及び真上から見た図を示したものであるが、この立体を正面に向かって右の側面から見た図として、有り得るのはどれか。

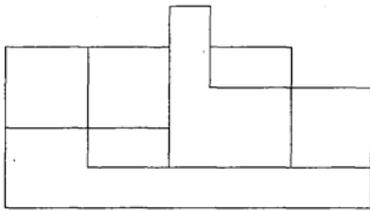


正面から見た図

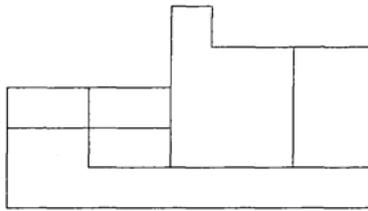


真上から見た図

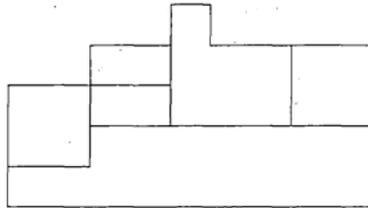
1



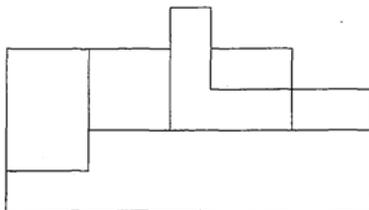
2



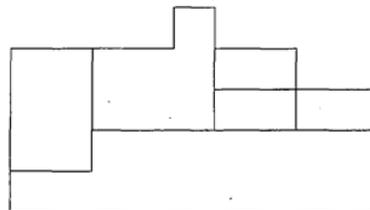
3



4



5



選択解答：22 問中 17 問を選択解答

[No. 29] 次の文は、日本国憲法前文の一部であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、  
妥当なのはどれか。

日本国民は、正当に選挙された国会における代表者を通じて行動し、われらとわれらの子孫のために、諸国民との協和による成果と、わが国全土にわたって  のもたらす恵沢を確保し、  
政府の行為によって再び戦争の惨禍が起ることのないやうにすることを決意し、ここに   
が国民に存することを宣言し、この憲法を確定する。そもそも国政は、国民の厳粛な信託によるものであって、その権威は国民に由来し、その権力は国民の代表者がこれを行使し、その  は  
国民がこれを享受する。これは人類普遍の原理であり、この憲法は、かかる原理に基くものである。  
われらは、これに反する一切の憲法、法令及び詔勅を排除する。

	A	B	C
1	自由	権威	名誉
2	自由	主権	福利
3	自由	主権	名誉
4	平和	主権	名誉
5	平和	権威	福利

[No. 30] 次のA～Dのうち、日本国憲法に規定する内閣の権限に該当するものを選んだ組合せとして、  
妥当なのはどれか。

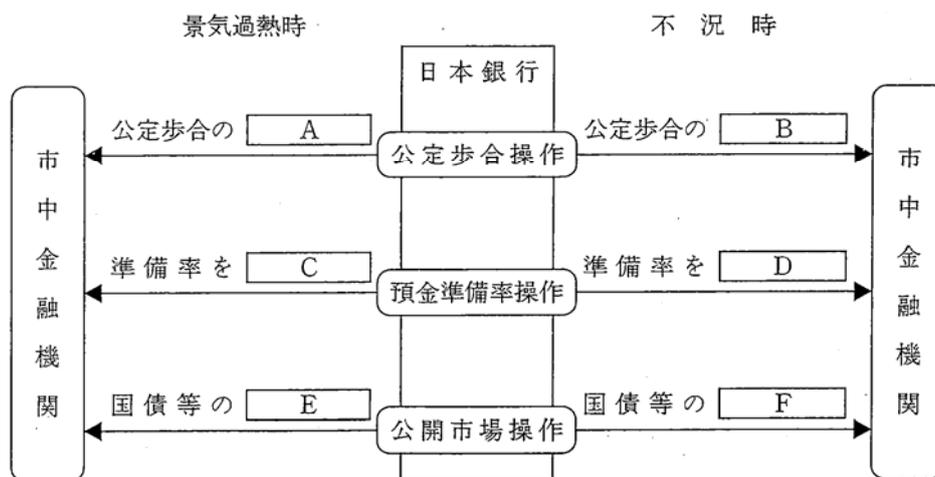
- A 憲法及び法律の規定を実施するために、政令を制定すること
- B 恩赦を決定すること
- C 国務大臣を罷免すること
- D 最高裁判所長官を任命すること

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

[No. 31] アメリカの政治制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 大統領は、その地位について連邦議会の信任を必要とする一方、連邦議会への法案提出権や解散権をもつ。
- 2 連邦議会は、最高の立法機関として、非民選で任期の定めのない上院と民選の下院からなり、予算の議決などについて下院の優越が確立している。
- 3 大統領は、国家元首であるとともに行政府の長であり、国民の直接選挙によって選出され、連邦議会に議席をもつ。
- 4 大統領は、連邦議会が可決した法案に対する拒否権を行使できるが、連邦議会の上下両院が3分の2以上の多数で再度可決すれば、法律は成立する。
- 5 最高司法裁判所である連邦最高裁判所は、連邦議会の上院に置かれているが、違憲立法審査権は与えられていない。

[No. 32] 次の図は、日本銀行の金融政策を表したものであるが、図中の空所A～Fに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。



- |   | A    | B    | C   | D   | E   | F   |
|---|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 引き上げ | 引き下げ | 上げる | 下げる | 買上げ | 売却  |
| 2 | 引き上げ | 引き下げ | 上げる | 下げる | 売却  | 買上げ |
| 3 | 引き上げ | 引き下げ | 下げる | 上げる | 買上げ | 売却  |
| 4 | 引き下げ | 引き上げ | 下げる | 上げる | 買上げ | 売却  |
| 5 | 引き下げ | 引き上げ | 下げる | 上げる | 売却  | 買上げ |

[No. 33] 環境問題に関する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 酸性雨とは、主として工場からの煙に含まれて排出される一酸化炭素や塩素等によって引き起こされる強い酸性の雨であり、東南アジアにおける森林消失の最大の原因となっている。
- B フロンは、オゾン層を破壊し、生物に有害な紫外線の量を増加させ、人の健康などに悪影響を及ぼす原因となるものであり、モントリオール議定書により、その規制措置が定められた。
- C ダイオキシンは、放射性廃棄物により発生し、汚染された農作物や魚介類の摂取により人体に取り込まれることでホルモンの正常な作用を阻害し、その成長を妨げるものである。
- D 温室効果ガスとは、地球温暖化の原因となる二酸化炭素などをいい、京都議定書では、温室効果ガスの削減のため、その排出量の数値目標が決められた。

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

[No. 34] 我が国の文化に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 白鳳文化は、百済や高句麗、中国の南北朝時代の文化の影響を受けた、仏教を中心とする文化であり、法隆寺金堂釈迦三尊像などの仏像が作られた。
- 2 飛鳥文化は、律令国家確立期の若々しい活気に満ちた、仏教を基調とする文化であり、初唐の文化の影響を受けた興福寺仏頭などが作られた。
- 3 天平文化は、国際色豊かな貴族文化であり、仏教は鎮護国家の思想によって国家の保護を受け、東大寺をはじめとする大寺院が造られた。
- 4 鎌倉文化は、晩唐の影響を強く受けた文化であり、漢文学が発展するとともに、仏教では密教が盛んになり、室生寺などの山岳寺院が造られた。
- 5 弘仁・貞観文化は、民間貿易を通じてもたらされた宋の文化を取り入れた文化であり、禅宗が伝えられ、禅宗様と呼ばれる建築様式による寺院が造られた。

[No. 35] 明治新政府の政策に関する記述のうち、妥当なのはどれか。

- 1 新政府は、薩摩、長州、土佐及び肥前の4藩主に領地と領民を朝廷に返上させ、諸藩主もこれにならわせるとともに、旧大名に家禄を与え、旧領地の知藩事に任命する廃藩置県を断行した。
- 2 新政府は、それまでの公卿と大名は華族、武士と町人は平民とする賤称廃止令を布告して四民平等の身分制度としたが、異なる身分の間での婚姻や職業、住居の自由を認めなかった。
- 3 新政府は、満20歳に達した男子に3年間の兵役につくことを義務付ける徴兵令を公布したが、各地で血税一揆けつぜいいつきと呼ばれる徴兵反対の一揆がおこった。
- 4 新政府は、土地売買を禁止する代わりに地主に土地の所有権を認めて地券を交付し、課税基準を地価から収穫高に変更するなどとした地租改正条例を布告した。
- 5 新政府は、アメリカの技術指導により官営の富岡製糸場を建設し、また、岩崎弥太郎の建議により郵便制度を発足させるなど殖産興業に力を注いだ。

[No. 36] 中国の王朝に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 秦は、中国最初の統一国家であり、初めて皇帝の称号を採用し、封建制度を敷いて、学科試験によって官吏を登用する科挙制を整えたが、黄巾の乱に始まる全国的な反乱により滅亡した。
- 2 漢は、劉邦により建国され、武帝の時代頃までに強力な中央集権制度を確立し、朝鮮半島北部に楽浪郡などを置くとともに、西方の大月氏と結んで匈奴を攻撃しようとして、張騫を派遣した。
- 3 唐は、南北朝の分裂を統一した李淵によって建てられ、法家思想を用いて初めて郡県制を全土に実施する一方、儒家を弾圧し、対外的には匈奴の侵攻を防ぐため、万里の長城を新たに築いた。
- 4 モンゴル帝国は、チンギス=ハンにより興され、フビライ=ハンにより国号を元と改めたが、支配する漢人に対し、官僚に登用するなどの懐柔策をとる一方、弁髪を強制し、文字の獄と呼ばれる思想・言論弾圧を加えた。
- 5 清は、女真族のヌルハチが建てた国であり、広大な領域に駅伝制を設けて交通路を整備したことにより、オアシスの道と呼ばれる交易路が開かれて東西交流が促された。

[No. 37] アメリカの歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 北アメリカにおけるイギリス植民地は、イギリス本国が、証書をはじめ広告や新聞などに印紙を貼ることを求める印紙法を定めたことに対して、「代表なくして課税なし」と主張し、これを撤回させた。
- 2 北アメリカにおけるイギリス植民地の代表者会議である大陸合議は、イギリス本国との独立戦争が始まると、トマス=ペインが起草した独立宣言を発表し、翌年 13 の植民地が連合して「アメリカ連合国」を名乗った。
- 3 アメリカは、ロンドン条約で独立を承認されて以降、西方に向かって領土を広げ、スペインからカリフォルニアを獲得したことにより、その領土は太平洋岸に到達した。
- 4 西部開拓民出身のジェファソン大統領は、普通選挙権の実現など民主主義的な改革を実行する一方で、強制移住法を制定し、ミシシッピ川以西のインディアン諸族は、ミシシッピ川以東への移住を強制された。
- 5 リンカンが大統領に当選すると、黒人奴隷による綿花栽培が盛んな北部諸州は合衆国を離脱して南北戦争が始まったが、リンカンは奴隷解放宣言を発表して内外世論の支持を得て北軍を降伏させ、国内を再統一した。

[No. 38] 次のA～Eは、我が国の主な火山の一部であるが、本州にある火山を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 鳥海山
  - B 磐梯山
  - C 有珠山
  - D 浅間山
  - E 阿蘇山
- 1 A B D
  - 2 A C D
  - 3 A C E
  - 4 B C E
  - 5 B D E

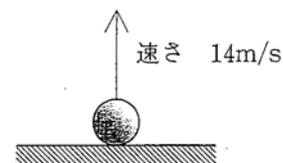
[No. 39] 実存主義の思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 サルトルは、人間は「美的実存」、「倫理的実存」を経て「宗教的実存」に至り、神の前に「単独者」として立つことで、本来の自己を回復し、真の実存に到達するとした。
- 2 ハイデッガーは、既成の価値観を覆して新たな価値を創造し、無意味な繰り返しである世界を肯定する運命愛に至った人間を「超人」と呼んだ。
- 3 ヤスパーズは、人間は死・苦悩・争い・罪責という「限界状況」に直面し、自己の有限性を自覚することで、人間を超える「超越者」に出会い、実存に目覚めるとした。
- 4 キルケゴールは、「現存在」としての人間を「死への存在」と呼び、自己の死を自覚し、それを引き受けることで初めて本来的な存在になれるとした。
- 5 ニーチェは、人間はまずこの世に存在し、その後自らの自由な行為により自己のあり方を決定するとし、このことを「実存は本質に先立つ」と表現した。

[No. 40] 地球上及び月面上において、次の図のように地面から速さ  $14\text{m/s}$  でボールを真上に発射したとき、それぞれにおける最高点の高さの組合せはどれか。

ただし、重力加速度は、地球上では  $9.8\text{m/s}^2$ 、月面上ではその  $\frac{1}{6}$  であるものとし、大気の抵抗は考えないものとする。

- |   | 地球上 | 月面上  |
|---|-----|------|
| 1 | 10m | 30m  |
| 2 | 10m | 60m  |
| 3 | 20m | 60m  |
| 4 | 20m | 120m |
| 5 | 40m | 120m |



[No. 41] 次の文は、太陽エネルギーの利用に関する記述であるが、文中の空所A～Dに該当する語又は数値の組合せとして、妥当なのはどれか。

地球に届いた太陽からのエネルギーは、大気や雲に吸収されたり反射されたりするので、地表に届くのはその約  %になる。しかし、太陽エネルギーは、無尽蔵でクリーンな資源であり、さまざまな形態のエネルギーに変換して利用されている。

太陽電池は、太陽の  エネルギーを直接、電気エネルギーに変換して利用するものである。また、 発電や風力発電は、太陽の  エネルギーを間接的に利用するものであるといえる。

	A	B	C	D
1	50	熱	潮汐 <small>ちようせき</small>	光
2	50	光	水力	熱
3	50	熱	水力	光
4	20	光	水力	熱
5	20	熱	潮汐	光

[No. 42] 次の文は、発酵に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

有機物が微生物によって分解される現象のうち、生成物が人間にとって有用である場合を発酵という。発酵には、 菌がグルコースなどの単糖類を分解してエタノールと  を生成するアルコール発酵のほか、 菌によりチーズやヨーグルトが作られる  発酵、酢酸菌により食酢が作られる酢酸発酵などがある。

	A	B	C
1	酵母	酸素	酪酸
2	酵母	二酸化炭素	乳酸
3	コウジ	酸素	酪酸
4	コウジ	二酸化炭素	乳酸
5	コウジ	二酸化炭素	酪酸

[No. 43] 次の文は、原子の電子配置に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

原子核のまわりに存在する電子は、電子殻と呼ばれるいくつかの層に分かれ、原子核に近い内側の  から順に各電子殻をうめるように配置される。最も外側の電子殻に配置されている電子のことを最外殻電子という。最外殻電子の数が1～7個の各原子では、最外殻電子を特に  といい、この数が同じ原子どうしは、よく似た性質を示す。

ヘリウム、ネオン、アルゴンなどの希ガス原子は他の原子と結びつきにくく、その最外殻電子は  2個、ほかはすべて8個であり、他の原子の電子配置に比べて特に安定である。

	A	B	C
1	K殻	価電子	ヘリウム
2	K殻	価電子	アルゴン
3	K殻	中性子	ネオン
4	N殻	中性子	ヘリウム
5	N殻	中性子	ネオン

[No. 44] 次の文A～Cは、生物の進化についての考え方に関する記述であるが、それぞれの提唱者を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

A 生物は、環境条件が変わるとそれに適した生き方をするようになるために体の構造や形態が変化し、これが次の世代に受けつがれることで種が変化する。

B 今までになかった新しい形質をもった個体が突然現れ、この形質が次の世代に遺伝することによって、新しい種が生まれる。

C 環境に適応している生物はそうでないものより子孫をたくさん残すため、世代を重ねるごとにしだいに増えていき、その結果、環境に適した種がつくられる。

	A	B	C
1	ラマルク	ダーウィン	ド・フリース
2	ラマルク	ド・フリース	ダーウィン
3	ダーウィン	ラマルク	ド・フリース
4	ダーウィン	ド・フリース	ラマルク
5	ド・フリース	ラマルク	ダーウィン

[No. 45] 次の文は、遺伝の法則に関するものであるが、文中の空所Aに該当する語として、妥当なのはどれか。

エンドウの丸い種子をつくる純系としわの種子をつくる純系の種子をまき、育ったそれぞれの個体を両親（P）として交雑すると、できた種子が雑種第一代（F<sub>1</sub>）で、すべて丸い。このような現象は他の対立形質でも同じように起こり、F<sub>1</sub>には一方の形質しか現れない。このことを A の法則といい、メンデルが発見した遺伝の法則の一つである。

- 1 優性
- 2 分離
- 3 独立
- 4 不等割
- 5 伴性遺伝

[No. 46] 次の文A～Cは、太陽系の惑星に関する記述であるが、それぞれに該当する惑星の組合せとして、妥当なのはどれか。

A 大気の循環による縞模様<sup>しま</sup>がみられる太陽系最大の惑星で、岩石などの核の周りを、水素とヘリウムを主成分とするガスが取り囲んだ構造をしている。

B 厚い雲に覆われた惑星で、二酸化炭素を主成分とする濃い大気の温室効果により、表面温度は約460℃に達し、火山などの起伏がみられる。

C 二酸化炭素を主成分とする大気はあるが、重力が小さいため、大気が薄い惑星で、極付近に二酸化炭素や水が凍った極冠とよばれる白い部分がみられる。

- |   | A   | B  | C  |
|---|-----|----|----|
| 1 | 土星  | 火星 | 水星 |
| 2 | 土星  | 金星 | 水星 |
| 3 | 天王星 | 水星 | 火星 |
| 4 | 木星  | 金星 | 火星 |
| 5 | 木星  | 水星 | 火星 |

[No. 47] 次のA～Eのうち、下線部のカタカナを漢字に改めたとき、双方の漢字が同一であるものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

A 抵抗をハイして強行する。————— 虚礼をハイする。

B 呪文をトナえる。————— 進化論をトナえる。

C 洗濯物がカワく。————— のどがカワく。

D 必勝をキする。————— 努力も水泡にキする。

E 夜をテッして作業する。————— 脇役にテッする。

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

[No. 48] ことわざ又は慣用句の意味を説明した記述として、妥当なのはどれか。

- 1 「<sup>おぼ</sup>溺れる者は<sup>わら</sup>藁をもつかむ」とは、ひどく困難な状況にある者は、頼りになりそうにないものでもすがりつき頼ろうとすることをいう。
- 2 「<sup>かえる</sup>蛙の子は蛙」とは、平凡な親からすぐれた子どもが生まれることのたとえをいう。
- 3 「一寸の虫にも五分の魂」とは、どんなに筋の通らない事にも、理屈をつければつけられることをいう。
- 4 「急がば回れ」とは、上手で遅いことよりは、できがよくななくても速いほうがよいことをいう。
- 5 「血は水よりも濃い」とは、いざという時に頼りになるのは、離れて・住んでいる親類よりも、近所に住んでいる他人であることをいう。

[No. 49] 次の漢詩の傍線部A～Eの解釈として、妥当なのはどれか。

(杜甫「春望」による)	渾 <sup>スベ</sup> テ	白	家	E	烽 <sup>ほう</sup>	D	恨 <sup>ン</sup> テハ	C	感 <sup>ン</sup> テハ	B	城	A	国
	欲 <sup>ス</sup>	頭	書		火 <sup>か</sup>		別 <sup>レ</sup>		時 <sup>ニ</sup>		春 <sup>ニ</sup>		破 <sup>レ</sup>
	不 <sup>ズ</sup> レ	搔 <sup>カ</sup> ク	抵 <sup>ア</sup> ル		連 <sup>ナ</sup>		鳥 <sup>ニ</sup>		花 <sup>ニ</sup>		草 <sup>ニ</sup>		山
	勝 <sup>タ</sup> レ	更 <sup>ニ</sup>	万		三 <sup>ニ</sup>		驚 <sup>カ</sup> ス		濺 <sup>ス</sup> レ		木		河
	簪 <sup>シ</sup> ニ	短 <sup>ク</sup>	金 <sup>ニ</sup>		月 <sup>ゲ</sup> ニ		心 <sup>ヲ</sup>		涙 <sup>ヲ</sup>		深 <sup>シ</sup>		在 <sup>リ</sup>

- 1 傍線部Aは、「国都は荒れ果ててしまったが、山や河は昔のまま残っている」という意味である。
- 2 傍線部Bは、「時には、花の美しきに涙する」という意味である。
- 3 傍線部Cは、「別れを嘆いているような鳥の声に、心をうごかされた」という意味である。
- 4 傍線部Dは、「山火事が3月に続いて起こった」という意味である。
- 5 傍線部Eは、「家や書は、すべて借金の抵当に入れてしまった」という意味である。

[No. 50] 次の絵は、ルネサンス期にローマのシステイーナ礼拝堂に描かれた天井画の一部を示したものであるが、これを描いた人物はどれか。



- 1 ファン＝エイク
- 2 ミケランジェロ
- 3 ブリューゲル
- 4 レオナルド＝ダ＝ヴィンチ
- 5 レンブラント

平成 20 年度 特別区Ⅲ種 教養試験 正答

問題	正答
1	4
2	5
3	3
4	5
5	5
6	1
7	3
8	1
9	4
10	1

問題	正答
11	5
12	5
13	2
14	3
15	3
16	1
17	3
18	4
19	5
20	4

問題	正答
21	4
22	4
23	3
24	3
25	3
26	5
27	2
28	4
29	2
30	1

問題	正答
31	4
32	2
33	5
34	3
35	3
36	2
37	1
38	1
39	3
40	2

問題	正答
41	2
42	2
43	1
44	2
45	1
46	4
47	4
48	1
49	1
50	2