

2022 年度

航空保安大学校学生採用

(航空情報科・航空電子科)

基礎能力

試験問題

※問題は 40 題で、解答時間は 1 時間 30 分です。

【問題 1】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. 不連続な点と線を連続した図像として見ないように、私たちは日頃から眼の訓練をする必要がある。
2. ヒトは、珍しい自然現象を見るとき、畏怖の念を抱き、正確に事象を把握しにくくなる。
3. 知覚の水路と認識の水路を切り離すことで滑らかに見えることが誤りで、毛羽立っていることが唯一の真実であると理解できる。
4. 世界で活躍するためには、ささいなことに捉われず物事を単純化する能力が必要である。
5. 私たちは、無関係な事柄にも関係があると思いがちであり、世界全体を一度に見ることはできないことを認識すべきである。

【問題 2】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. 初期国家から成熟国家へと支配制度が整っていくにつれ、民衆にたやすく王陵を造らせることが可能になり、王陵はもはや王の権威を示すものではなくなった。
2. 初期国家とは、王が宗教的権威により民衆をまとめている国家であり、エジプトでは新王国以降の全ての時代がそれに該当する。
3. 初期国家において、王は王陵の造営を通じて民衆をまとめ支配する方法を確立していき、それがのちの官僚機構の基礎となった。
4. 国家が成熟国家の段階に達するまでは、多くの場合長い年月を要するが、初期国家の段階において王陵を造営していなかった国家は、より早く成熟する傾向にある。
5. 国家が成熟国家の段階に達すると、王は宗教的権威ではなく官僚機構や成文法をもって民衆を支配することができ、巨大な王陵は必要ではなくなる。

【問題 3】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. 筆者（僕）が出会った若者は、ハングリー精神をあまり持っておらず、一方的に何かを伝授してもらうことに慣れているように感じられた。
2. 「かたい」関係を解きほぐし、「話し手」と「聞き手」といった役割分担の構図をつくらないことが、想定外の変化や学びにつながり得る。
3. 今の時代を生きる若者は、高く掲げた目標を達成し、それが評価されることを最も欲しており、さらに、楽しみながら進めることができるかどうかも重視する傾向が強いといえる。
4. 先生と生徒、上司と部下といった従来型の上下関係に基づく答え探しのレースは、もはや時代遅れであり、若者の無気力さを変えることにはつながらない。
5. 会議や勉強会などの司会者が出口の見えない迷路に迷い込むと、進行が曖昧になり、学びや成長を感じにくくなるため、他のメンバーにストレスがかかる。

【問題 4】 次の文に当てはま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、掲示できません。

1. 自分で自分のわからないところをはっきりさせ、自分でそれを解決してゆく力が必要
2. 自分なりの答えを導き出し、それを人に確認してもらうことが必要
3. 自分に不足しているところを指摘してもらい、その点を学校でもう一度学び直す意欲が必要
4. 多様な分野の人々に対して、自発的に教えるを乞う姿勢が重要
5. 社会に出る前に、あらかじめ自らの意志で能力を身に付けておくことが重要

【問題 5】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. 帝は、自身よりも立派な装束を身に付けている殿がいたため、不機嫌になった。
2. 帝は、大臣の装束があまりに美麗であるため、動きづらく不便ではないかと考えた。
3. 職事が大臣の前で激しく震えていたため、大臣はあきれて出て行ってしまった。
4. 大臣は、ぜいたくを帝にとがめられたため、1か月ほど閉じこもり、人にも会わなかった。
5. 大臣は、帝と協力してぜいたくを取り締まったが、その効果は出なかった。

【問題 6】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. Stella Vita は、太陽光発電で動く車輪の付いた移動式住宅であり、晴れの日にはソーラーパネルを使用すれば、最長 600 キロメートルを走行することができる。
2. Stella Vita は、22 人の学生のチームによって開発され、オランダでの販売を視野に入れつつ研究が進められている。
3. Stella Vita は、運転するためだけでなく、テレビを見たり、コーヒーを入れたりするための電力を自ら作ることができる。
4. Stella Vita の室内には小さな台所やシャワーが備えられ、室内全体の面積は 17.5 平方メートルであり、屋根を持ち上げれば高さは 2 倍となる。
5. Stella Vita の走行時に予備のソーラーパネルを使用すると、2、3 日は充電なしで走行することができる。

【問題 7】 次の文の内容と合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、掲示できません。

1. 茶の飲み方は、大きく分けて2種類存在し、一つは英国をはじめとするヨーロッパ式のもの、もう一つは中国をはじめとするアジア式のものである。
2. 日本語や韓国語における茶の発音は、元をたどればアラビア語やロシア語などの影響を大きく受けたものである。
3. 中国における茶の発音は地域によって異なるが、内陸部の茶の原産地では cha に近い発音が一般的であったため、標準中国語における茶の発音は cha に定められた。
4. 茶の発音として、cha ではなく te がオランダ人を介してヨーロッパに伝わったのは、オランダの港があった Fujian や Taiwan において te の発音が用いられていたためである。
5. 中央アジアでは主に緑茶が飲まれ、ヨーロッパでは主に紅茶が飲まれているため、それぞれの地域で茶の発音が異なる。

【問題 8】 あるクラスの 35 人の生徒の中で、サッカーが好きな生徒は 20 人、水泳が好きな生徒は 15 人、バレーボールが好きな生徒は 12 人であった。また、この 3 種類のスポーツ全てが好きな生徒は 3 人、3 種類中 2 種類のスポーツのみが好きな生徒は 8 人であった。このとき、このクラスには、3 種類中 1 種類のスポーツのみが好きな生徒は何人いたか。

1. 21 人
2. 22 人
3. 23 人
4. 24 人
5. 25 人

【問題 9】 ある寿司屋では、アジ、イカ、ウナギ、エビ、大トロ、カニの 6 種類のネタについて、月曜日から金曜日までの 5 日間、毎日 2 種類か 3 種類を提供できるように、これら 6 種類のネタがそれぞれ 2 日ずつ提供された。次のことが分かっているとき、確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

- アジ、イカ、カニは、3 種類ともそれぞれ 2 日連続して提供された。
- ウナギ、エビ、大トロは、3 種類ともそれぞれ 1 日間隔を空けて提供された。
- 木曜日と金曜日には、3 種類のネタが提供された。
- アジは、月曜日に提供された。
- イカは、アジともウナギとも異なる曜日に提供された。
- ウナギは、水曜日に提供された。

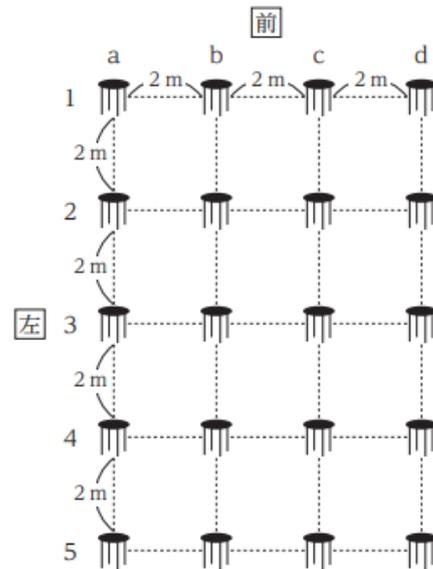
1. アジとエビは、同じ曜日に提供された。
2. イカとカニは、2 日とも同じ曜日に提供された。
3. ウナギと大トロは、2 日とも同じ曜日に提供された。
4. エビは、火曜日に提供された。
5. 大トロは、水曜日に提供された。

【問題 10】 図のように、a～dの4列、1～5の5行から成る、列間隔、行間隔が共に2mで、20個の座席が配置されている食堂がある。ア～クの8人が、順次、座席に座り、焼肉定食、煮魚定食のどちらか一方の定食を注文した。

座席に座る際には、各人は座席の間隔を空ける必要があり、ある人が座った座席の前後、左右の座席には他の人は座ることができない。例えば、c4（c列4行）の座席に座った人がいる場合は、他の人はb4、c3、c5、d4の座席に座ることができない。

いま、次の①～⑤の順番でア～クの8人が定食を注文した結果、焼肉定食を注文した人数と煮魚定食を注文した人数が同じとなった。このとき、確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

ただし、各座席には1人だけが座るものとし、また、座席に座った後に座席を変更したり、退席したりした人はいないものとする。さらに、ア～ク以外の人はいないものとする。



- ① アが食堂に入り、a1の座席に座り、焼肉定食を注文した。
- ② イとウが食堂に入り、お互いの距離が最も離れた位置にある座席にそれぞれ座り、異なる定食を注文した。
- ③ エとオが食堂に入り、ウと同じ列の座席で、オよりエが前方となるように座席に座り、共にウと同じ定食を注文した。
- ④ カが食堂に入り、座ることができる座席でイとの距離が最も近い位置にある座席に座り、イと同じ定食を注文した。
- ⑤ キとクが食堂に入り、お互い異なる列と行の座席で、クよりキが前方となるように座席に座り、同じ定食を注文した。

1. イとキは、異なる定食を注文した。
2. ウは、煮魚定食を注文した。
3. エとクは、同じ行の座席に座った。
4. 4行目の座席に座った人は、誰も煮魚定食を注文しなかった。
5. 誰も座らない列があった。

【問題 11】 A～Fの6人が、チョコレートのつかみ取りを行い、より多くのチョコレートを取った者から順に1位から6位まで順位を付けた。この結果についてア～キの7人が次のように予想していたが、これらが全て外れたことが分かっているとき、確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

ただし、同じ順位の者はいなかったものとする。

ア：1位はEかFだろう。

イ：6位はDかFだろう。

ウ：Aは3位以内に入るだろう。

エ：Bは4位以内に入るだろう。

オ：AはEよりも多くチョコレートを取るだろう。

カ：BはCよりも多くチョコレートを取るだろう。

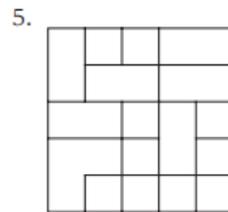
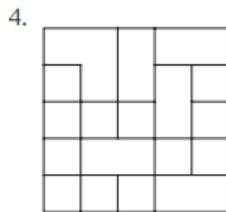
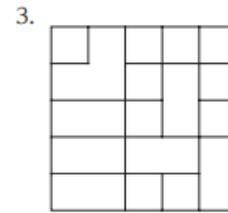
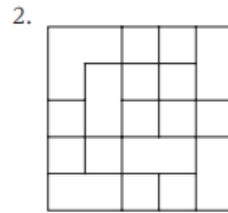
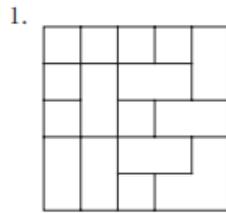
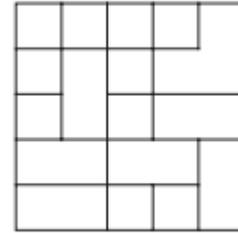
キ：CはAよりも多くチョコレートを取るだろう。

1. Aは4位であった。
2. Bは5位であった。
3. Dは2位であった。
4. Eは3位であった。
5. Fは2位であった。

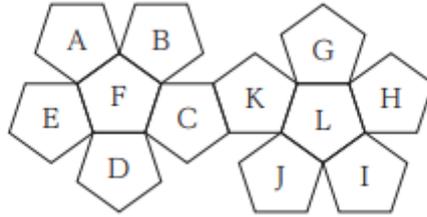
【問題 12】 n 進法で表された数 m を $m_{(n)}$ と表すものとする。例えば、 $10_{(10)} = 1010_{(2)} = 20_{(5)} = 13_{(7)}$ である。いま、 $a_{(10)} = 11101_{(2)}$ 、 $b_{(10)} = 111_{(5)}$ 、 $c_{(10)} = 42_{(7)}$ としたとき、 a 、 b 、 c の大小関係として正しいのはどれか。

1. $a < b < c$
2. $a < c < b$
3. $b < a < c$
4. $b < c < a$
5. $c < a < b$

【問題 13】右図を平面上で回転させたものとして最も妥当なのはどれか。
ただし、図形は裏返してはならないものとする。



【問題 14】 図のような展開図を組み立てて正十二面体にしたとき、Aの面と平行になる面はどれか。



1. C
2. D
3. H
4. I
5. J

【問題 15】 図のように、ゴールのマスの上手前の出発点のマスに駒があり、サイコロを一つ振って出た数だけゴールのマスに向かって一マスずつ進むゲームを行う。サイコロを振って出た数だけ進み、止まったところがちょうどゴールのマスである場合、ゲームは終了し、駒がゴールのマスに到達しても数が余っている場合、余った分だけ逆向きに戻り、再びサイコロを振ってゴールのマスに向かって進むものとする。サイコロをちょうど3回振ってゲームが終了する確率はいくらか。

ただし、駒が出発点のマスに戻っても進むマスが残っている場合、その分だけゴールのマスに向かって進むものとする。なお、サイコロは、1～6の異なる数字が各面に一つずつ書かれた立方体のことをいう。



1. $\frac{25}{216}$
2. $\frac{5}{36}$
3. $\frac{31}{216}$
4. $\frac{17}{108}$
5. $\frac{1}{6}$

【問題 16】 三つのエリア A、B、C から成るショッピングモールがある。エリア A、B、C の面積比は $8 : 3 : 9$ であり、それぞれのエリアの店舗数の比は $2 : 3 : 6$ である。このショッピングモールにフードコートを新設することが計画されている。

このフードコートの新設に際し、次の条件を満たす必要がある場合、ショッピングモール全体に占めるフードコートの面積の割合として最も妥当なのはどれか。

- フードコートは、1 店舗当たりの面積が最も大きいエリアから、そのエリアの敷地の一部を提供され、その提供された敷地にのみ新設する。
- 三つのエリアのそれぞれの店舗数は、フードコートの新設の前後で変わらない。
- フードコートの面積はできる限り大きくする。
- フードコートが新設されたエリアについて、フードコートの面積を除いた 1 店舗当たりの面積は、他の二つのエリアの 1 店舗当たりの面積を下回らない。

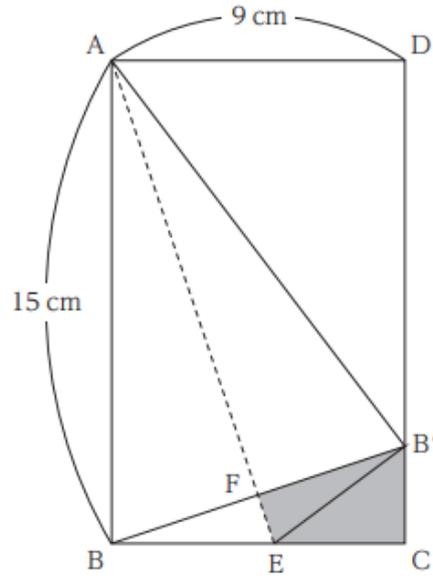
1. 5%
2. 10%
3. 15%
4. 20%
5. 25%

【問題 17】 ある水槽には、大小 2 本の給水管 A、B と、排水管 C が付いている。これについて、次のことが分かっているとき、満水の水槽を C を使って空にするまでに掛かる時間として最も妥当なのはどれか。ただし、A により給水できる量、B により給水できる量、C により排水できる量は、水槽の水の量にかかわらず、それぞれ一定である。

- 水槽の水が半分の状態から A による給水と C による排水を同時に行うと、6 時間で満水になった。
- 水槽が満水の状態から B による給水と C による排水を同時に行うと、8 時間で空になった。
- 水槽が空の状態から A による給水で満水になる時間と、水槽の水が半分の状態から B による給水で満水になる時間は等しかった。

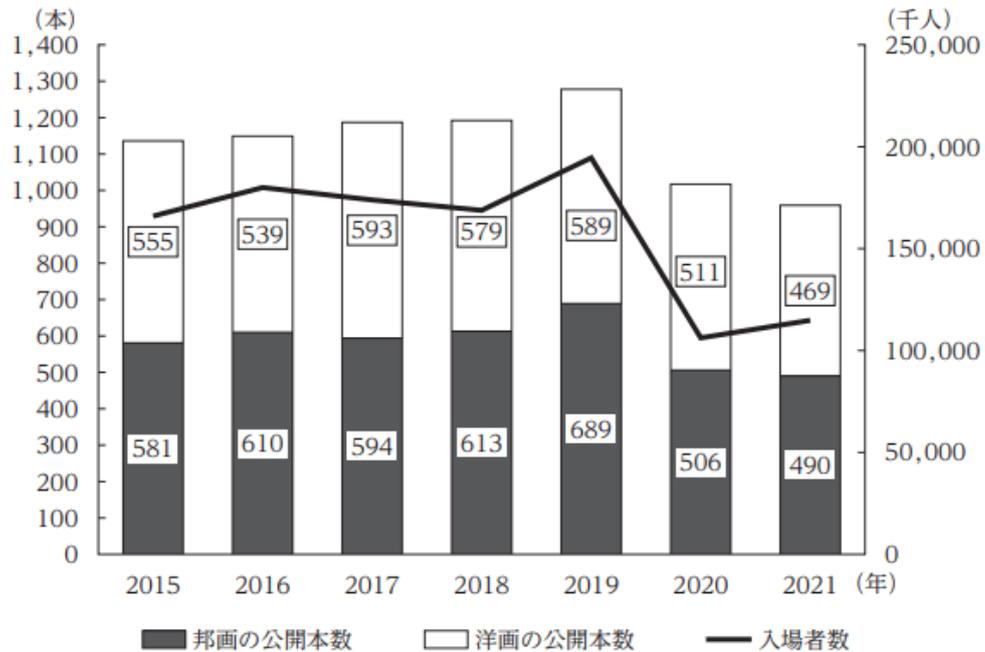
1. 1 時間
2. 1 時間 30 分
3. 2 時間
4. 2 時間 30 分
5. 3 時間

【問題 18】 図のような、縦 15cm、横 9cm の長方形の紙 ABCD を、B が辺 CD 上の点 B' となるように、破線で示される直線 AE で折り重ねた。BB' と AE の交点を F とするとき、四角形 FECB' の面積はいくらか。



1. $\frac{19}{2} \text{ cm}^2$
2. $\frac{39}{4} \text{ cm}^2$
3. 10 cm^2
4. $\frac{41}{4} \text{ cm}^2$
5. $\frac{21}{2} \text{ cm}^2$

【問題 19】 図は、我が国における映画（邦画と洋画）の公開本数と入場者数の推移を示したものである。これから確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。邦画の公開本数
洋画の公開本数
入場者数



- 2015～2021 年についてみると、いずれの年においても、邦画の公開本数は洋画の公開本数よりも多かった。
- 2015～2021 年についてみると、邦画の公開本数と洋画の公開本数の差が 80 本以上となった年はなかった。
- 2020 年についてみると、邦画の公開本数の対前年減少率の絶対値は、洋画の公開本数の対前年減少率の絶対値より大きかった。
- 2019 年の洋画の公開本数の対前年比は、120%以上であった。
- 2016～2021 年についてみると、入場者数が前年より増加した全ての年において、邦画と洋画を合計した公開本数も前年より増加した。

【問題 20】表は、健康な食習慣の妨げとなる事情について調査した結果であり、その事情ごとの人数の割合と、調査対象の人数を年齢階級別に示したものである。これから確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。ただし、複数回答のため、人数の割合の合計は 100%とはならない。

事 情	年 齢 階 級					
	20～29 歳	30～39 歳	40～49 歳	50～59 歳	60～69 歳	70 歳以上
仕事等が忙しく、時間がないこと	35 %	51 %	47 %	37 %	19 %	5 %
外食が多いこと	13 %	8 %	8 %	7 %	3 %	1 %
経済的に余裕がないこと	9 %	12 %	12 %	8 %	8 %	5 %
面倒くさいこと	36 %	40 %	30 %	26 %	21 %	16 %
その他	10 %	9 %	8 %	13 %	11 %	12 %
特にない	23 %	15 %	20 %	28 %	44 %	63 %
人数	353 人	453 人	750 人	762 人	927 人	1,220 人

1. 「50～59 歳」と「60～69 歳」について、事情を人数の割合の大きい順にそれぞれ 1～6 位とした場合、同じ順位になる事情は四つである。
2. 「30～39 歳」で、「仕事等が忙しく、時間がないこと」又は「面倒くさいこと」のいずれにも該当しない人数の割合は、11%未満である。
3. 「70 歳以上」で、「面倒くさいこと」と答えた人数は、「20～29 歳」で「面倒くさいこと」と答えた人数の 2 倍以上である。
4. 「経済的に余裕がないこと」と答えた人数が最も多い年齢階級は、「40～49 歳」である。
5. 「外食が多いこと」と答えた人数は、どの年齢階級でも 30 人未満である。

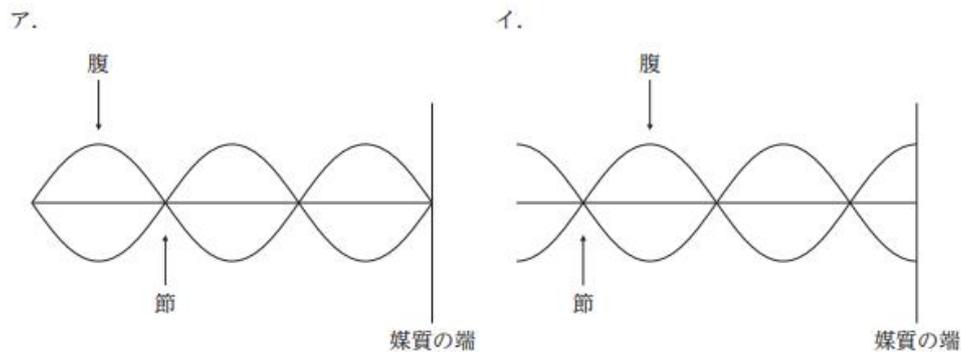
【問題 21】 xy 平面上の 2 次関数 $y = -x^2 + ax + b$ のグラフが、 $x=2$ のとき最大値 $y=3$ をとるとする。次のうち、このグラフが通る点として正しいのはどれか。

1. $(-2, -12)$
2. $(-1, -6)$
3. $(0, 0)$
4. $(1, 1)$
5. $(3, 1)$

【問題 22】 次は、波に関する記述であるが、A～D に当てはまるものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

波は媒質の端や異なる媒質との境界で、向きを変えて戻ってくる。このことを反射という。端や境界に向かって進む波を入射波、そこから戻ってくる波を反射波という。入射波が連続的な正弦波の場合、反射波も正弦波となり、入射波と反射波が重なると定常波（定在波）ができる。波の反射の仕方は、反射が起こる端の媒質の性質によって異なり、この性質により自由端反射と固定端反射に分けられる。このうち、自由端反射の場合の定常波を表す図は（ A ）である。

いま、速さが 20m/s 、振動数が 5Hz の正弦波が自由端に入射し、反射波と重なり定常波となった。この場合、波長は（ B ） m であり、自由端は定常波の（ C ）となるので、自由端から数えて 3 番目の定常波の節は、自由端から（ D ） m となる。



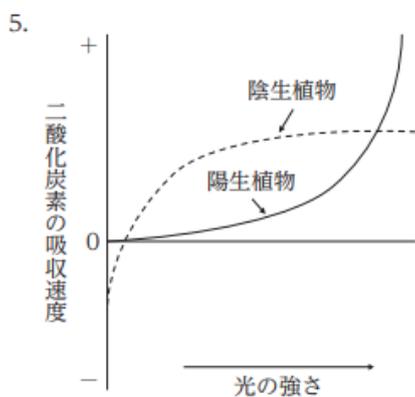
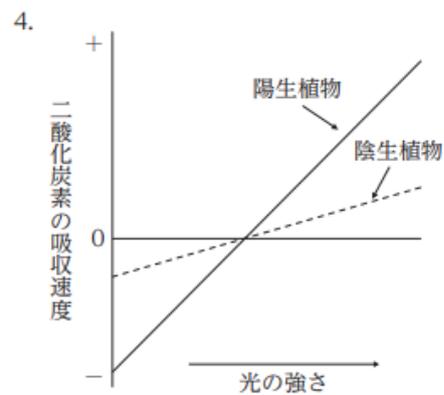
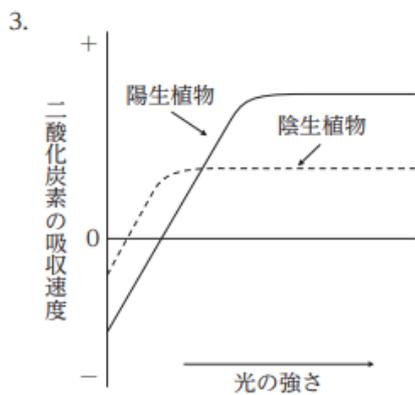
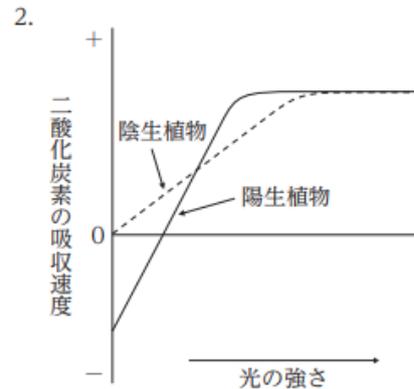
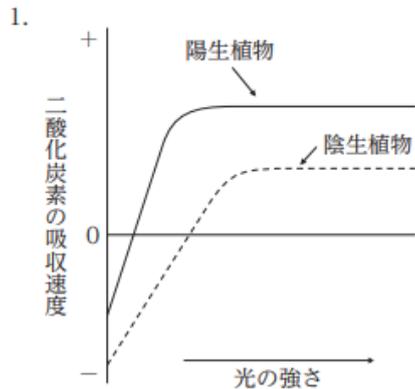
	A	B	C	D
1.	ア	4	腹	4
2.	ア	8	腹	4
3.	ア	8	節	5
4.	イ	4	腹	5
5.	イ	8	節	6

【問題 23】酸化還元反応に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 酸化還元反応は、水素や酸素の授受により定義することができ、物質が水素や酸素と結び付いたときは酸化されたといい、逆に、物質が水素や酸素を失ったときは還元されたという。
2. 酸化還元反応において、相手の物質を還元し自らが酸化する物質を酸化剤といい、逆に、相手の物質を酸化し自らが還元する物質を還元剤という。酸化剤の例として、硫化水素が挙げられる。
3. 酸化還元反応を利用して、化学エネルギーを電気エネルギーに変換する装置を電池という。電子が流れ出して表面で酸化反応が起こる電極を正極といい、鉛蓄電池では正極に亜鉛を用いる。
4. 単体の金属の原子が水溶液中で電子を放出して陽イオンになろうとする性質を、金属のイオン化傾向という。金、鉄、銅をイオン化傾向の大きい順に並べると、鉄、銅、金となる。
5. 金属の中には水と反応し、水酸化物を生じて水素を発生するものがある。例えば、スズは常温の水と反応し、アルミニウムは熱水と反応し、白金（プラチナ）は高温の水蒸気と反応する。

【問題 24】 アカマツなどの陽生植物とベニシダなどの陰生植物では、適応する環境が異なる。二酸化炭素濃度と温度を一定にしたとき、陽生植物と陰生植物のそれぞれについて、光の強さ（横軸）と二酸化炭素の吸収速度（縦軸）の関係を表した図として最も妥当なのはどれか。

ただし、図の横軸の左端は暗黒状態（光の強さ=0）を表し、また、陽生植物と陰生植物の呼吸速度はそれぞれ一定であるものとする。



【問題 25】地球の構造等に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 火成岩は火山岩と深成岩に分けられ、火山岩は、マグマがゆっくり冷えてできるため、結晶化した鉱物の粒径が数 cm と大きく、粗粒で粒径の揃った集合体である等粒状組織となる。
2. 地球の内核と外核の境界はモホロビチッチ不連続面と呼ばれ、この不連続面より浅い外核は固体の層、不連続面より深い内核は液体の層から成ると考えられている。
3. ハワイ島のように、内核の深部からブルームが上昇してマグマが発生し、火山活動が起きている場所をトランスフォーム断層という。
4. 地球の表面は、200 枚ほどのプレートが隙間なく敷き詰められて覆われており、東アジア付近ではユーラシアプレートやナスカプレートなど 50 枚ほどのプレートが互いに接している。
5. 地下からマグマが大量に噴出すると、マグマだまりに空隙ができ、その上が陥没してカルデラと呼ばれる凹地ができることがある。

【問題 26】17 世紀以降のヨーロッパに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. イギリスでは、クロムウェルにより権利の章典が定められると、イングランド王国が成立した。その後、エリザベス 1 世の治世下でデンマークを征服すると、連合王国となった。
2. フランスでは、ナポレオン 3 世が第二帝政を樹立すると、人権宣言が発せられ、革命暦やメートル法などが定められた。第二帝政は、フランスにおいて第二次世界大戦前まで続いた。
3. ドイツでは、中世以来、神聖ローマ帝国の支配が続いていたが、三月革命によりこれが滅びると、神聖ローマ帝国の支配領域を引き継ぐ形で、19 世紀後半、ドイツ帝国が成立した。
4. イタリアは、中世以来、小国に分かれていたが、オーストリアとの戦争やガリバルディによる両シチリア王国の征服などを経て、19 世紀後半、イタリア王国が成立した。
5. オランダとベルギーは、いずれもポルトガルに支配されていたが、二月革命が起こると、両国は同時に独立した。この影響を受け、ポーランドやギリシアも独立した。

【問題 27】 清に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 清は、チベット人であるヌルハチが建てた国であり、台湾を降伏させたことを契機に勢力を拡大し、東北地方で起こった安史の乱を鎮圧したことで、明の残存勢力を平定した。
2. 乾隆帝は、南下政策を採るロシアと、ネルチンスク条約及び南京条約を締結し、タイの領有権を手に入れ、清の領土を拡大した。
3. 清は、科挙を盛んに行い、中央政府の要職に満州人と漢人の両方を配置するなど、漢人に協力を求めた一方で、辮髪強制や文字獄などによる思想統制も行った。
4. 林則徐は、ヨーロッパとの貿易港を広州の一港に限定し、他を廃港することを主張したが、自由貿易を推進する英国がそれを認めなかったため、アヘン戦争を起こした。
5. アロー戦争後の社会不安の中、イスラームに接した洪秀全は、自ら洪武帝と名乗り、上帝会を組織して太平天国という新国家の樹立を目指したが、清に敗北した。

【問題 28】 江戸幕府の政策に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 徳川家光は、徳川家康が制定した武家諸法度と参勤交代の制度を撤廃し、諸大名への負担の軽減を図った一方、禁中並公家諸法度を制定し、天皇が公家を統制する体制を作った。
2. 徳川吉宗は、寛政の改革を行い、目安箱を設けて庶民の意見を幕政に反映させるなど庶民の生活を重視した結果、江戸に元禄文化と呼ばれる町人文化を生み出した。
3. 老中の田沼意次は、享保の改革を行い、水害防止や新田開発のための印旛沼の開拓に成功して農民の生活を向上させたが、商業を軽視したため、商人たちの不満を招き、失脚した。
4. 老中の松平定信は、諸大名に米を上納させる上げ米の制など米を中心にした政策を講じたほか、株仲間を解散させ、物価の引下げを狙ったが、流通の混乱を招いた。
5. 老中の水野忠邦は、厳しい儉約令や江戸に流入した農民を帰村させる人返し令を出したほか、江戸・大坂周辺を幕府の直轄地にする上知令を出したが、大名らの強い反対に遭い、失脚した。

【問題 29】 温帯と冷帯（亜寒帯）に関する記述として最も妥当なのはどれか。なお、気候区はケッペンの気候区分による。

1. 地中海性気候（Cs）は温帯の気候区に属し、夏は涼しく、冬は同緯度の他の地域と比較して温暖という特徴がある。牧畜と結び付いた混合農業や酪農が発達している。
2. 温暖湿潤気候（Cfa）は温帯の気候区に属し、年間を通して降水がみられ、夏は高温・湿潤で冬は寒冷という特徴がある。東アジアの稲作地帯などにみられる。
3. 西岸海洋性気候（Cfb）は温帯の気候区に属し、夏にモンスーンによる雨が多く、熱帯と同様に蒸し暑い、冬は乾燥しているという特徴がある。綿花やサトウキビなどの栽培が盛んである。
4. 冷帯湿潤気候（Df）は冷帯の気候区に属し、気温の年較差が少なく、年間を通して降水がみられるという特徴がある。地下に永久凍土がみられ、ツンドラと呼ばれる落葉広葉樹林が広がっている。
5. 冷帯冬季少雨気候（Dw）は冷帯の気候区に属し、夏は日照時間が短く気温が低いが、冬は高気圧が発生し、気温が上がりやすく降水量が少ないという特徴がある。パンパなど南半球で主にみられる。

【問題 30】 移民や難民などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 世界各地から移民が集まり多民族国家として発展した米国において、様々な民族が互いの文化を尊重しながら生活している状況は、「サラダボウル」に例えられている。
2. 経済的な理由で、出稼ぎ労働者として国外に移動する人々がいる。メキシコ等中南米諸国から中国、インドへ出稼ぎに出る人々は、それぞれ華僑、印僑と呼ばれる。
3. オーストラリアは、世界各国から移民が集まっていたが、景気低迷等を受けて、近年、アパルトヘイトと呼ばれる人種隔離政策と、白人以外の移住を制限する白豪主義政策を採るようになった。
4. 我が国では、2010年代に入り日系外国人の就労・在留が認められ、入国者が急増した。自動車関連工場などでの雇用がある地域では、多くのアフリカ出身の日系人が働いている。
5. 2010年代半ば、シリア紛争によるイスラーム教徒の難民の増加に伴い、難民条約が制定されたことを受け、難民保護のために国連教育科学文化機関（UNESCO）が設立された。

【問題 31】 次のA～Eのことわざのうち、その意味が妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A：雨後の筍……………同じような物事が続々と現れ出ること。
B：瓜のつるに茄子はならぬ……………それが事実であることを裏付ける根拠が何もないこと。
C：火中の栗を拾う……………危険を冒さなければ功名は立てられないこと。
D：井の中の蛙大海を知らず……………見識が狭く、もっと広い世界があることを知らないこと。
E：出藍の誉れ……………親の威光が子どもに及ぶこと。

1. A、B
2. A、D
3. B、C
4. C、E
5. D、E

【問題 32】 次の下線部について漢字の使い方が最も妥当なのはどれか。

1. 動物には消化器官が備わっている。
2. 彼らは初対面で意気統合した。
3. ごみを不法に投機してはいけない。
4. 彼女は友人の安非を気遣っている。
5. 深い因念が感じられる。

【問題 33】 次の英文の（ ）に入る単語を、ア～エの（ ）に入れると意味の通る英文となるものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

She is putting a lot of posters () the walls of her room.

- ア. My niece was born () the morning of June 25th.
- イ. There was a full moon () the forest.
- ウ. The doctor will get home () half an hour.
- エ. I got () the plane to London

- 1. ア、イ
- 2. ア、ウ
- 3. ア、エ
- 4. イ、ウ
- 5. イ、エ

【問題 34】 英文に対する和訳が最も妥当なのはどれか。

- 1. He took it for granted that his son would be successful.
彼は自分の息子が成功することを心から願っていた。
- 2. Please keep in mind what we have told you.
私たちの言ったとおりに心身を鍛えておきなさい。
- 3. As far as I know, she has no sisters.
私の知る限り、彼女に姉妹はいない。
- 4. As we waited for the rescue team, we ran out of our food supply.
救助隊を待っていたとき、私たちは食料を求めて走り回っていた。
- 5. She showed off her ring at the dinner.
彼女は夕食の開始のベルを鳴らした。

【問題 35】 我が国の地方自治に関する記述 A～Dのうち、妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A：地方公共団体の住民には、条例の制定・改廃の請求や、地方公共団体の長や議会の議員などの解職請求などの直接請求権が与えられている。
- B：住民自治の制度として、地方公共団体の長や議会の議員の公選制や、特定の地方公共団体のみに適用される特別法に関する住民投票などが定められている。
- C：財政基盤強化のために進められた「三位一体の改革」において、国庫支出金の増額が行われ、これにより地方公共団体が自由に用途を決めることのできる自主財源が増加した。
- D：近年、多くの地方公共団体で住民投票条例が制定されている。同条例による住民投票の実施には地方公共団体の長の承認を得なければならず、投票の結果には法的拘束力が生じる。

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

【問題 36】 国会や国会議員に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 1. 国会には、定期的に行われる通常国会のほか、衆議院の解散による衆議院議員の総選挙後、新たに内閣総理大臣を選出する臨時国会や、必要に応じて開かれる特別国会がある。
- 2. 国会の議決は、原則として両議院の議決が一致したときに成立するが、両議院一致の議決をみることができない場合、一定の条件の下に、参議院の単独の議決をもって国会の議決としている。
- 3. 国会は、議会制民主主義の中心的役割を果たす重要な地位を与えられている。また、国会が憲法改正を発議するには、各議院の総議員の3分の2以上の賛成が必要である。
- 4. 毎年、定期的に行われる通常国会は、毎年4月に召集され、予算の審議などを行う。会期は100日間となっている。
- 5. 国会議員には不逮捕特権が認められており、法律の定める場合を除き、国会の会期中か否かにかかわらず、国会議員が逮捕されることはない。

【問題 37】 国際経済に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. リカードは、各国が国内の他の財に比べて相対的に安く生産できる財の生産に特化してそれを貿易し合う方が、資源や労働力などを有効に活用することができるとする比較生産費説を説いた。
2. 19 世紀初頭、遅れて産業革命に着手した英国など当時の発展途上国では、国際競争力の強い米国の工業製品に対抗するために、保護貿易政策が採られていた。
3. 20 世紀初頭の英国は、「世界の工場」と呼ばれ、ドイツに次ぐ工業国として、工業製品を輸出し相手国からは食料や原料を輸入するという、水平的国際分業を推進していた。
4. ヘッジファンドが、少額の投機的資金を国境を越えて移動させることによって、フィリピンの通貨バツの暴落を原因としたアジア通貨危機のような、国際経済の混乱を招くことがある。
5. グローバル化の進展に伴い、各国の財務当局が独自に発行する仮想通貨（暗号資産）が大量に創出され、世界的な金融の安定化が図られている。

【問題 38】 物価に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 物価水準を表す指標である物価指数のうち、消費者が企業から購入する財・サービスを対象とするものを企業物価指数という。
2. 物価が持続的に上昇する現象をインフレーションといい、需要が供給を上回る場合のほか、原材料費や人件費が上昇する場合にも発生する。
3. 物価が持続的に下落する現象をデフレーションといい、それが発生すると、住宅ローンなど資金を借りている人にとっては返済の実質的負担が軽くなる。
4. 物価の持続的な下落が企業の倒産や失業者の増加につながり、それが更なる物価の下落を招くような悪循環をもたらして景気停滞が長期間続く現象をスタグフレーションという。
5. 景気回復のため、中央銀行が全体の通貨量（マネーストック）を増やした結果、物価が上昇し、短期間で急激に景気停滞から脱する現象をデフレスパイラルという。

【問題 39】 消費者問題と消費者保護に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. アカウンタビリティとは、返済不能な借金を抱えた債務者が、裁判所に破産を申し出る権利であり、多重債務を解消するために行使することができる。
2. クーリング・オフ制度は、未成年の消費者保護のために設けられた制度で、未成年者は期限を限定せず無条件に契約を解除できることが一つの特徴となっている。
3. 製造物責任法（PL 法）は、製品の欠陥による被害に対し、製造者に過失があった場合に限り、製造者に製品の取替えを請求できる制度を定めており、消費者庁設置と同時に新設された。
4. 近年、消費者の立場から環境にやさしい製品のアイデアを企業に提案する者を、消費生活センターが、グリーン・コンシューマーとして認定する制度が新設された。
5. 消費者保護の代表的な考え方に「消費者の四つの権利」があり、これは、安全を求める権利、知らされる権利、選ぶ権利、意見が反映される権利から成る。

【問題 40】 我が国の思想に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 古代の日本人は、万物には精霊が宿ると考え、それらを創造した唯一絶対の創造神として、天照大神を信仰した。このような唯一神への信仰を、アニミズムと呼ぶ。
2. 鎮護国家とは、神道の力で国家の平和を守ろうとする思想であり、邪馬台国の女王である卑弥呼は、この思想に基づき、全国に蚕社と呼ばれる神社を建てた。
3. 末法思想とは、孔子の死後一定の期間の経過により、儒教の教えが廃れるという思想であり、室町時代に急速に広まった。これに伴って、極楽浄土への往生を願う浄土信仰が発展した。
4. 本居宣長は、しみじみとした感情の動きを「もののあはれ」と呼び、それが文芸の本質であるとした。また、『源氏物語』の研究を行った。
5. 柳田国男は、神とは外の世界からやってくるものと考え、これを客人を意味する「まればと」と呼んだ。さらに、伝統文化を研究して『遠野物語』を著し、国学を大成した。

基礎能力試験

正答番号

問題	正解番号	問題	正解番号
No.1	5	No.21	2
No.2	5	No.22	4
No.3	2	No.23	4
No.4	1	No.24	3
No.5	4	No.25	5
No.6	3	No.26	4
No.7	4	No.27	3
No.8	2	No.28	5
No.9	2	No.29	2
No.10	3	No.30	1
No.11	1	No.31	2
No.12	2	No.32	1
No.13	5	No.33	3
No.14	5	No.34	3
No.15	1	No.35	1
No.16	5	No.36	3
No.17	5	No.37	1
No.18	2	No.38	2
No.19	3	No.39	5
No.20	4	No.40	4