

教 養 試 験 問 題

— 注 意 事 項 —

- 1 指示があるまで開かないでください。
- 2 解答には、必ずHB又はBの鉛筆（シャープペンシルも可）を使用してください。
- 3 各問題には、1から5までの選択枝がありますが、この中から正答を1つ選び、次の要領で記入してください。なお、2つ以上印をつけた解答は誤りとなります。

(例)

[No. 1] 日本の首都として、正しいのはどれか。

- 1 札 幌
- 2 東 京
- 3 大 阪
- 4 京 都
- 5 北九州

問 1 ① ● ③ ④ ⑤

答えは、2の「東京」ですから上のように入力してください。

- 4 解答マークの記入は、枠内に丁寧に記入してください。枠外にはみ出したり、著しく記入例と異なるものは採点できない場合があります。
- 5 記入を間違えたときは、消しゴムで丁寧に消し、消しゴムのかすを完全に払ってください。汚れが残っていると採点できない場合があります。
- 6 問題は45問で、解答時間は120分です。
- 7 この問題は持ち帰ることができます。

R100

古紙配合率100%再生紙
を使用しています

この冊子は植物油インキ
で印刷されています

[No. 1] 次の文章を読んで、以下の間に答えなさい。

自分で自由に移動できないという制約に対処するために、植物は驚くほど多様な戦略を編み出している。その一つの例は、受粉のために昆虫その他のさまざまな動物を利用することである。いま、私の目の前で蜜集めをしているミツバチも、いわば、植物に利用されている。しかし、一方的に利用されているわけではなく、花粉を他の花に運んで受粉を助けるかわりに餌としての蜜をもらっているので、相互扶助関係にある。

自分で動けない植物としては、花粉をなんらかのエージェントによって他の花に運んでもらわなければおしまいである。一つの方法は、風や水にまかせることだ。もう一つは自由に動いている動物を利用することで、そのために動員されている動物には、ハチの仲間、チョウやガの仲間、甲虫の仲間、ハエの仲間などの昆虫類、ハチドリ、ミツスイなどの鳥類、そして、小型の哺乳類がある。両生類と爬虫類は、受粉作業にリクルートされていないらしい。この二つの分類群の動物には、花の蜜を食べて暮らそうという種類がないのだろうか、花の蜜では暮らせない理由があるのだろうか。それとも、両生類の口のまわりは湿っているし、爬虫類の顔はうろこでツルツルしているから、花粉運びの仕事には向いていないのかもしれない。

花は、植物が受粉に利用する動物を引き寄せるための「広告塔」である。そこで、利用する相手の感覚器官によく訴えるように、相手に応じて異なる信号を出している。ハエを受粉に使っている植物には、屍肉しにくのようないやな臭いを出しているものが多い。

鳥を受粉に使っている植物の花は、大きく、しっかりしていて、鮮やかな色で、昆虫よりも大きな胃袋を満たさねばならないので大量の蜜を出し、臭いがない。

哺乳類で受粉の仕事を請け負っているのは、コウモリの仲間が有名だ。コウモリが受粉者であるような花は、彼らが夜行性であるため、夜だけ大きな花を咲かせ、クリーム色系のものも多く、大量の蜜を出す。

花の構造は、受粉者が蜜の報酬を得るためには、必ずからだ花粉だらけになるようになってきている。もしもミツバチが、蜜集めを終わって飛び立つ前に、きれいに自分のからだを掃除して、からだについた花粉をすっかり落としてからつぎの花に移るようなことをすると、花としてはまったく損をしたことになる。しかし、ミツバチは、花粉がついても気にしないので、確実に受粉の仕事をしてくれている。

問 この文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

1. 植物が移動できないため編み出した一つの方法に、自由に動いている動物の利用があり、そのため花は、動物を引き寄せるため相手に応じて異なる信号を出すなどしている。
2. 自分で動けない植物は、ほとんどが風や水にまかせることで受粉を行っているが、特殊な花の構造をもつものは、さまざまな動物を利用することで受粉を行うことができる。
3. 花は、植物が受粉に利用する動物を引き寄せるための「広告塔」であるとともに、^{しにく}屍肉のようないやな臭いを出し、害虫から身を守る手段として利用されている。
4. 花の構造は、必ずからだ花粉だらけになるような動物にしか、蜜の報酬が得られないように工夫されているので、ミツバチはからだについた花粉を自ら落とすことはない。
5. 植物は受粉のために昆虫から爬虫類など全ての動物を利用するが、その動物たちも一方的に利用されているわけではなく、蜜をもらうなどの相互扶助関係にあるといえる。

「No. 2」 次の文章を読んで、以下の問に答えなさい。

日本の親子の関係と外国の親子の関係は、こうして、無意識のところ、微妙に違いがっている。ある社会心理学者の、アメリカの親子と日本の親子とを比較した研究がある。その学者によると、日本の母親が子供といっしょにいる時間は、アメリカの母親よりもずっとながい。そして、赤ん坊を、いつもそばにおいておく傾向がある。目のとどくところにおかないと母親のほうに不安になる。

こう指摘されてみると、私も、なるほどそうだなと思う。まあ、住宅事情の影響もあって、なかなか断定することはむずかしいが、たしかに、用もないのに子供をかまい、子供を抱いている母親は多いようだ。そして、寝るときも、よく添い寝をする。それから、学校に行くようになって、あれを忘れてはいないか、これを持っていかなくてもよいかなどと、実によく世話をやく。

アメリカの母親は、別の部屋に赤ん坊を寝かすことが多い。そして、添い寝するようなことは、ほとんどない。そのかわり、赤ん坊の出す声には非常に敏感だという。赤ん坊の声で、すぐに行動を起す。赤ん坊が、なにを要求しているのか、すぐに感じとる。そのかわり、声を出さない場合、要求しない場合、できるだけ子供に干渉しない。その点で、なにもしないでいる赤ん坊の、ほっぺたを突ついたり、声をかけてみたり、始終かまっていなければいられない日本の母親と、非常にちがっている。

日本の母親は、つきっきりで子供をかまっているが、子供の出す声には案外鈍感で、子供がなにを要求しているのか、あまりわからないことが多い。こうした幼児期の親子関係は、大人になってからの人間関係にも、大きく影響する。

他人になにか要求するとき、アメリカ人は、声を出し、言葉に出してはっきりと要求する。だが日本人の場合だと、相手になにもいわずにして、相手が自分の欲していることを、わかってほしいと思う。だから、要求するときも、あいまいで、このくらいでわかってくれてもいいだろうに、じれったいなと思う。まだわからないか、まだ、これでもだめかと、やきもきする。

それが甘えと呼ばれ、日本人の行動や人間関係の特徴となっている。遠慮ぶかいのを美德とし、心づくしを美德とする日本人の考え方は、こんなぐあいに、幼児期の親子関係から作りあげられるというのだ。

問 この文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

1. 日本の母親は、つきっきりで子供をかまっているので、子供がなにを要求しているのかすぐに感じとることができるが、それが原因で、日本では甘えた子供が外国より多い。
2. 日本では、子供の頃から母親が愛情を持って子育てをするので、日本人は思慮ぶかいのを美德とし、心づくしを美德とする、思いやりのある大人に成長していく。
3. 幼児期の親子関係が、大人での人間関係にも大きく影響するため、母親が用もないのに子供をかまう日本では、他人に対する要求があいまいとなり、それが甘えと呼ばれる。
4. 日米の親子の関係のちがいは、日本の母親は、子供に対する愛情が深く実によく世話をやくのに対し、アメリカの母親は、添い寝もせず、子供が愛情不足で育つことによる。
5. アメリカの母親は、幼い子供を別室で寝かせるなど、子供に対する愛情が希薄であるため、子供のときから、生きるために自己をはっきりと主張する習慣が生まれる。

[No. 3] 次の文章を読んで、以下の問に答えなさい。

〈書物〉とはいったい何だろうか！ それを評価するとか、読むとかいうことは何を意味するのだろうか？ それを売るとか買うとかいうことになるのは、何だろうか？

これらの問いに、もっとも近づきやすいのは、〈書物〉を人間からもっとも遠くにある観念の〈人間〉とみなすことである。

わたしたちは誰でも、子どものころは親とか兄弟とか友人とか教師から、知識や判断力や書物にたいする習慣的な位置のとり方を習いおぼえる。そして青年期に足を踏みこむと、しだいに親や兄弟や教師たちを、教え手としては物足りなく思いはじめ、離反するようになる。これは個人にとっては〈乳離れ〉とおなじで必然的なものである。

しかし、わたしたちは誰もここで錯覚した経験をもっている。親や兄弟や教師などはくだらない存在であり、自分がかれらより優れてしまったし、かれらより純粹であるし、かれらから学ぶものはなにもないというように思いはじめる。こういう思い込みが真実でありうるのは、半分くらいである。あとの半分では、青年期に達したとき、わたしたちは眼の前に何を与えられてもくだらないし、何にたいしても否定したいという衝動をもつようになる。

これは、自己にたいする不満の投射された病いにすぎない。つまり誰もかれを満足させるものではなく、何を与えても否定的であることの一半の原因は、対象の側にはなく自己の側にあるだけである。

この時期に、わたしたちは、じぶんを充たしてくれるものとして、〈書物〉をもとめる。〈書物〉は周囲で眼に触れる事柄や人間にすべて不満である時期に、いわば、〈肉体〉をもたない〈親〉や〈兄弟〉や〈教師〉の代理物としてあらわれる。

ほんとうは〈書物〉は、身近にいる〈親〉や〈兄弟〉や〈教師〉などよりつまらないものであるかもしれない。しかしわたしたちは青年期に足を踏みこんだとき、〈書物〉には肉体や性癖や生々しい触感がなく、ただの〈印刷物〉であるということだけで、不満や否定から控除するのだといってよい。

そこで〈書物〉は、身近にいる〈親〉や〈兄弟〉や〈教師〉などより格段に優れた〈親〉や〈兄弟〉や〈教師〉に思われてくる。つまり、遠くの存在だというだけで苛立たしい否定の対象から免れるのだ。

問 この文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

1. 書物は、青年期において一人立ちする際、子どもごろに親や兄弟や友人や教師から学んだ知識や判断力を、みずから再確認するために必要なものである。
2. 書物は、自分が身近にいる親や兄弟や教師などより格段に優れた存在になった時から、それらの代理物として、知識や判断力を教えてくれる唯一の存在である。
3. 書物は、周囲の親や兄弟や教師などが自分を苛立たせる場合に、自分の心から不満や否定を控除するために必要な、知識や判断力を与えてくれるものである。
4. 書物は、青年期において錯覚や自己にたいする不満の投射された病いに陥った時に、肉体をもたない親や兄弟や教師の代理物としてあらわれる。
5. 書物は、何に対しても否定的であることの原因が、自己の側にあることに気がついた青年が、じぶんを充たしてくれるものとして必要とするものである。

[No. 4] 次の文章を読んで、以下の問に答えなさい。

いまたったひとり無人島に流されることになって、もっていきたい本を十冊選べと言われたら、いったい何を選ぶだろうか。これはひと昔前に流行した一つのテストである。

この選択は、自分にとって何度も読み返したい本は何か、ということであらためて考えさせてくれる興味深いテストである。さらにまた、これは、娯楽、情報、知識から完全に隔離されたとき、人間はどういうふう生きるものなのか、そういう状態におかれたとき、自分がどうするだろうかということをよく考えてみるきっかけにもなる。とにかく、ラジオもテレビも図書館もない無人島に、あるのは十冊の本だけなのだから。

こういう状況設定そのものが、いかにも非現実的で、つまらないことのように思われる。だが、果たしてこれは、それほど現実離れした設定と言えるだろうか。われわれはみな、多かれ少なかれ孤島に流された人間である。自分の内なる可能性をどこまで引き出し、よく生きられるかという点では、無人島にいるのと少しも変わらないのである。

ところで、人間の精神には一つ不思議なはたらきがある。それはどこまでも成長しつづけることである。このことは、肉体と精神のきわだった違いである。肉体にはさまざまな限界があるが、精神に限界はない。人間の肉体は、ふつう三十歳位をピークにしだいに下降線をたどるものだが、精神は、ある年齢を境に成長が止まるということはない。老衰で脳が衰えたときはじめて、精神の活動も低下する。

精神の成長は人間の偉大な特質であり、ホモ・サピエンスと他の動物とが大きく違っているのもこの点である。動物にはこのような精神の成長はみられない。だが人間にだけ与えられたこのすぐれた精神も、筋肉と同じで、使わないと萎縮してしまうおそれがある。精神の鍛錬を怠ると、“精神萎縮”という代償が待っている。それは精神の死滅を意味する恐ろしい病である。多忙な生活を送っていた人が、引退すると急に衰えがくることが多いのもこのためである。仕事一筋に生きてきたが、それは外側から人為的に支えられていたのである。その支えがなくなると、自分の中に精神的な貯えのない人は思考することをまったくやめ、やがて死がはじまる。

われわれのまわりにあるテレビ、ラジオをはじめ、さまざまな娯楽や情報源も、すべて人為的な突っかい棒にすぎない。このような外からの刺激に反応していると、自分の精神も活動しているような錯覚におちいる。だが、外部からの刺激は麻薬と同じで、やがて効力を失い、人間の精神を麻痺させてしまうのだ。自分の中に精神的な貯えをもたなければ、知的にも、道徳的にも、精神的にも、われわれの成長は止まってしまう。そのとき、われわれの死がはじまるのである。

積極的な読書は、それ自体価値のあるものであり、それが仕事のうへの成功につながることもあるだろう。しかしそれだけのものではない。すぐれた読書とは、われわれを励まし、どこまでも成長させてくれるものなのである。

問 この文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

1. ホモ・サピエンスと他の動物とが大きく違っているのは、人間だけが、すぐれた読書を続けていくことで培われた精神力で、肉体の衰えを補うことができるからである。
2. われわれのまわりにあるテレビ、ラジオをはじめ、さまざまな娯楽や情報源も、すべてわれわれの精神を刺激し、精神の成長を促すことを可能にするものである。
3. 人間は娯楽、情報、知識から完全に隔離された時に初めて、自分の内なる可能性をどこまで引き出し、よく生きられるかを考えるために、積極的な読書をするようになる。
4. 人間の精神における一つ不思議なはたらきとは、人間の精神が、他の動物とは異なり、いかなる状況におかれても、肉体の死の瞬間までどこまでも成長しつづけることである。
5. 人間の偉大な特質である精神の成長は、筋肉と同じで使わないと萎縮してしまうおそれがあるが、すぐれた読書は人間を励まし、その精神をどこまでも成長させてくれる。

[No. 5] 次の英文を「私に言わせれば、幸せはお金では買えないというのは真実である」という意味の文にするために () に入れるものとして、最も妥当なのはどれか。

As far as I am concerned, it is true that we can't buy happiness ().

1. by check
2. on a budget
3. with money
4. from cash
5. on credit

[No. 6] 次の英文は、スコットとケイトの2人の会話である。これを読んで、以下の間に答えなさい。

Scott: Excuse me. Is Kate Johns of the chief editor of the school newspaper around?

Kate: I am she. Hello.

Scott: Hi. I'm Scott. I want to write for the paper.

Kate: Can you write?

Scott: Well, I was the sports editor at my old school in Chicago.

Kate: Great. Which story would you like to cover? The toxic waste disposal in our chemistry classes or the girls' water polo* match against Central high?

Scott: Well, we didn't have a girls' water polo team at the previous school, so I'll take the new experience. What time does the game start?

Kate: At six tonight.

Scott: All right, I'll be there.

Kate: Wait a minute. I have to figure out if you really are a motivated person before I let you go.

Scott: Of course I am. Why not?

Kate: No offense, but this is the top-ranked high school paper in the country. And I attend to keep that way. We're talking long hours, major deadlines and total commitment.

Scott: Wow, you are intense.

Kate: I know, but that's what it takes to do what we do around here. So if you're not willing to make the sacrifices, you should leave now.

Scott: Hmm...guess I should start by memorizing the player details of our team before the game, huh?

Kate: Both teams'.

* water polo : 水球

問 この会話の内容と一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

1. スコットは有毒物の廃棄問題に以前から関心を寄せていた。
2. ケイトは新聞作りのために何かを犠牲にする必要はないと言った。
3. スコットは、まず記事を構成する仕事から始めることになった。
4. スコットは前の学校でも女子水球チームの取材に行ったことがある。
5. ケイトはスコットに相手チームの選手のデータも頭に入れるように言った。

[No. 7] 次のアとイの命題から、論理的にウが導かれるとき、イにあてはまる命題として、最も妥当なのはどれか。

ア あいさつをする人は社交的だ。

イ 「」

ウ 活発でない人はあいさつをしない。

1. あいさつをしない人は活発ではない。
2. 社交的な人は活発ではない。
3. 活発でない人は社交的ではない。
4. 活発な人は社交的である。
5. 社交的でない人は活発ではない。

[No. 8] A～Fのサッカーチームが総あたりで試合をした。どの試合でも引き分けはなく、勝ち数の多い順に順位をつけたところ、ア～エのことがわかった。このとき、各チームの対戦結果として、最も妥当なのはどれか。ただし、勝ち数が同じであれば同じ順位とし、次の順位を欠番とするものとする。(例：1位が2チームある場合、次の順位は3位となる。)

ア BとEは同じ勝ち数で1位だった。

イ Fは単独で3位だった。

ウ CはEとの試合で勝った。

エ CはAとの試合で負けて、単独で4位だった。

1. AはDとの試合で負けた。
2. BはEとの試合で勝った。
3. CはFとの試合で勝った。
4. DはAとの試合で負けた。
5. FはAとの試合で負けた。

[No. 9] A～Eの5人が身長順に1列に並ぶと、ABCDEの順だった。5人は、1人ずつ100メートルを走り、それぞれのタイムを計った後、タイムが速い順に並びなおしたところ、ア、イのことがわかった。タイムの速い順に並びなおした後で、A～Eの5人のうち、確実に前後隣りあわせになった組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。

ア タイムの速い順に並びなおすと、A～Eの5人とも、身長順のときとは違う位置になった。

イ 並びなおすと、AとCの間には1人いて、BとDの間には2人いた。

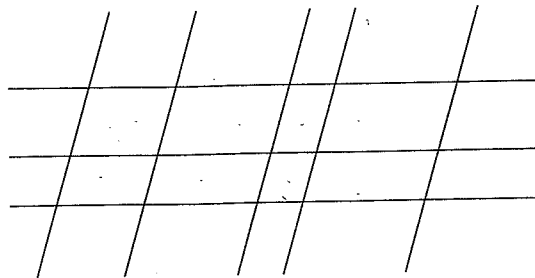
1. AとB
2. AとE
3. BとC
4. CとD
5. DとE

[No. 10] 西暦2008年は、4年に1度のうるう年で、2月29日は金曜日だった。次にうるう年になる西暦2012年の2月29日の曜日として、最も妥当なのはどれか。

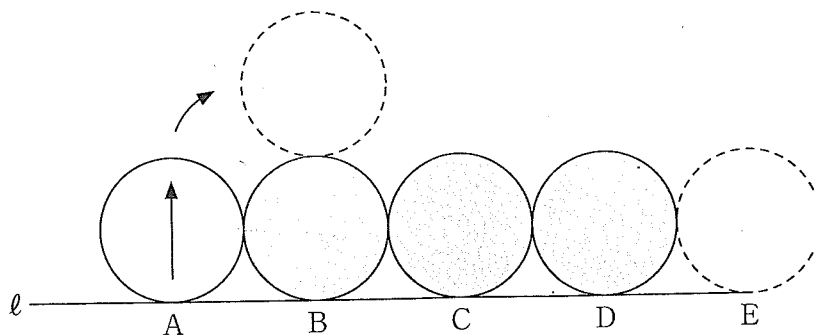
1. 日曜日
2. 月曜日
3. 火曜日
4. 水曜日
5. 木曜日

[No. 11] 次の図のように、平面上で3本の平行線と5本の平行線が交わっているとき、図中にある平行四辺形の個数として、最も妥当なのはどれか。

1. 28 個
2. 30 個
3. 36 個
4. 42 個
5. 48 個



[No. 12] 次の図のように、同じ大きさのA~Dの4つの円があり、円B~Dの3つは直線 ℓ の上で互いに接するように固定されている。円Aには矢印が描かれており、最初、矢印が真上を向くように置く。その後、円B~Dの3つの円の上を滑らないようにして、円Eの位置まで転がしたとき、円Aに描かれている矢印の向きとして、最も妥当なのはどれか。



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

[No. 13] 次の図1のような展開図を用いて作ったサイコロを、図2のようにマス目上に置いた。その後、マス目に沿ってAの位置まで滑ることなく転がしたとき、矢印の方向から見た図として、最も妥当なのはどれか。ただし、マス目の大きさとサイコロの面の大きさは同じとする。

図1

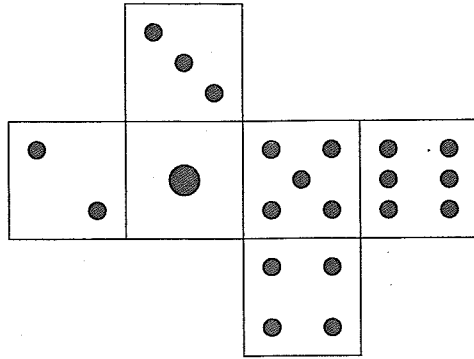
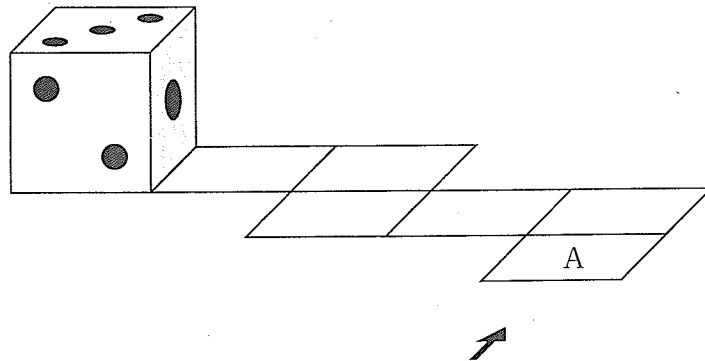
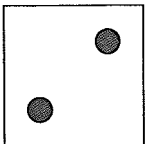
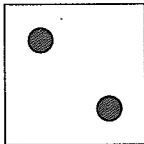
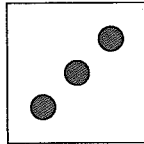
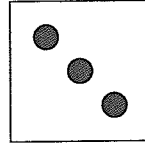
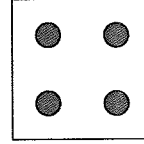


図2



1.  2.  3.  4.  5. 

[No. 14] 7進法で表された345を、2進法で表された101で割ったときの商を、4進法で表したものとして、最も妥当なのはどれか。

1. 121
2. 210
3. 212
4. 230
5. 232

[No. 15] みかん 10 個を 3 つの異なる箱 A～C に分けるとき、その分け方として最も妥当なのはどれか。ただし、ある箱が空になる場合も数えるものとする。

1. 60 通り
2. 66 通り
3. 72 通り
4. 660 通り
5. 720 通り

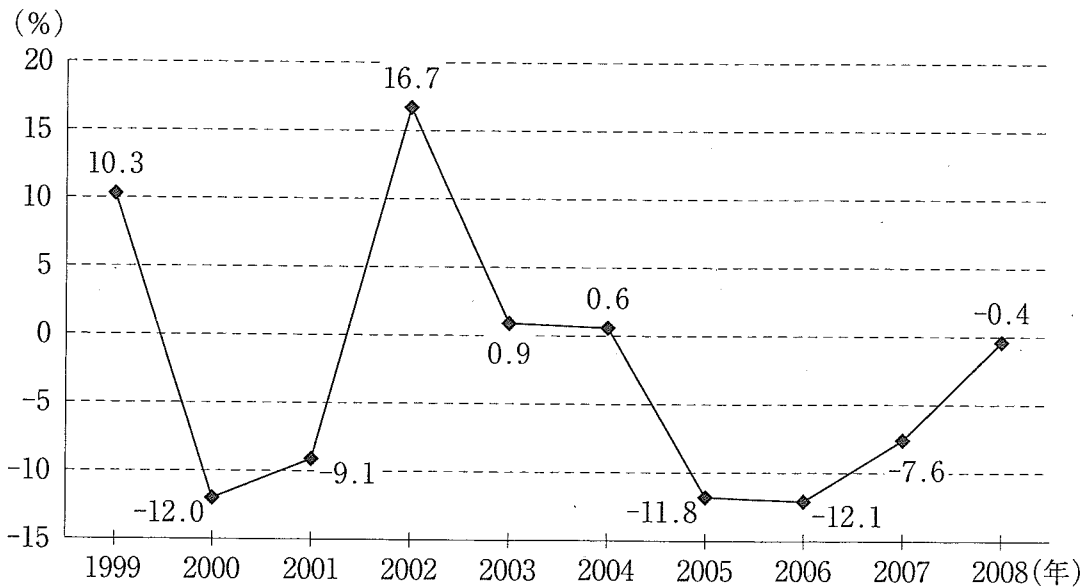
[No. 16] あるコンサート会場では、開場までに行列をつくって待っている人がおり、開場後も毎分一定の人数が新たに到着して行列に加わることが予想されている。入口が 1 箇所だと行列がなくなるまでに 120 分、入口を 2 箇所設けると 40 分で行列はなくなることがわかっている。この行列を 10 分以内でなくすために必要な入口の最小の数として、最も妥当なのはどれか。ただし、各入口の処理能力はすべて同じである。

1. 6
2. 7
3. 8
4. 9
5. 10

[No. 17] ある試験の受験者数の男子と女子の比率は3 : 2で、男子の受験者の平均点は56点、女子の受験者の平均点は61点であった。また、合格者の平均点は合格者の最低点より8点高く、不合格者の平均点との差は20点であった。合格者数が不合格者数の25%であったときの合格者の最低点として、最も妥当なものはどれか。

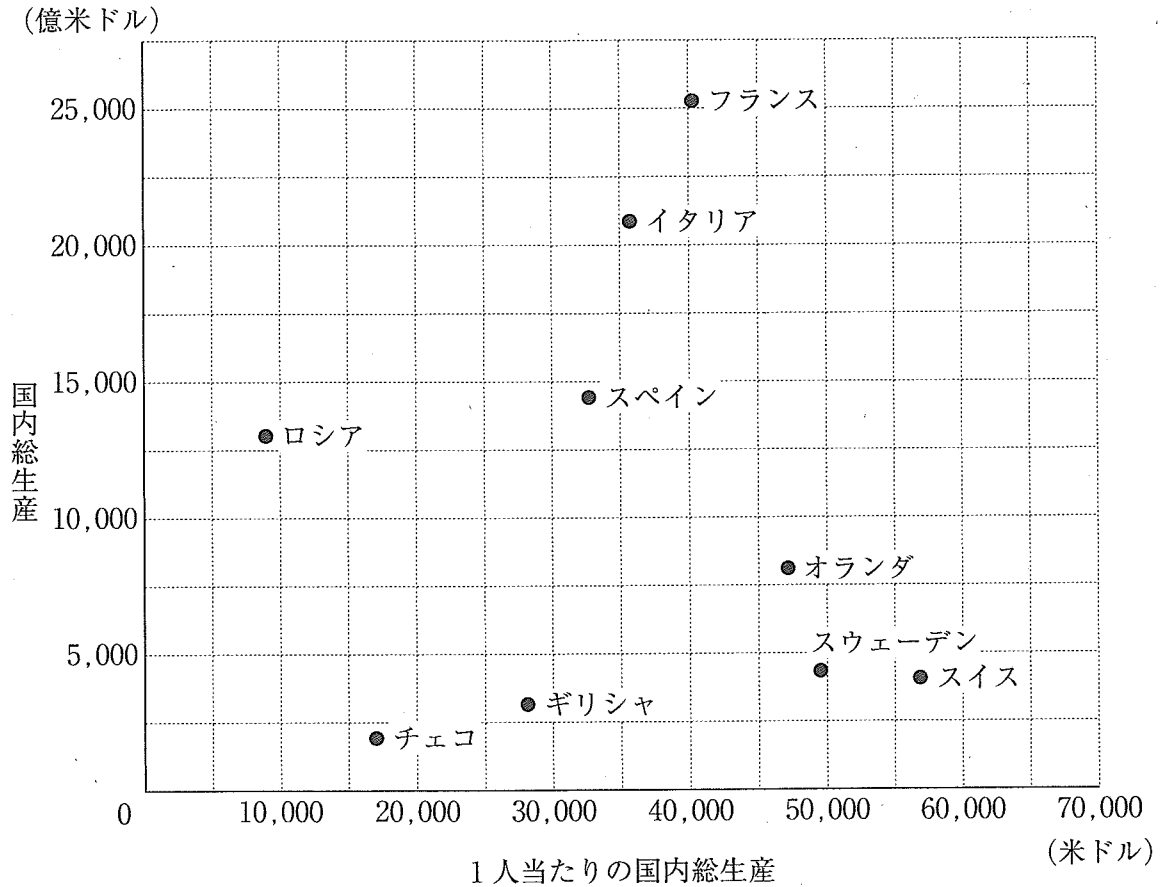
1. 65点
2. 66点
3. 67点
4. 68点
5. 69点

[No. 18] 次のグラフは、ある国の公債発行額の対前年比を示したものである。このグラフより判断できることとして、最も妥当なものはどれか。



1. 1999年から2008年までの間で、公債発行額が最も多かったのは2002年である。
2. 1999年から2008年までの間で、公債発行額が最も少なかったのは2006年である。
3. 2006年から2008年の間では、公債発行額は毎年前年を上回っている。
4. 2002年の公債発行額は、1998年の公債発行額を上回っている。
5. 2003年の公債発行額を100とすると、2008年の公債発行額は90を上回っている。

[No. 19] 次のグラフは、世界の国々について縦軸に国内総生産を、横軸に1人当たりの国内総生産の値を示したものである。このグラフから判断できることとして、最も妥当なのはどれか。



1. 表中の国において、最も人口が少ない国はチェコである。
2. フランスとイタリアを比較すると、国内総生産1ドル当たりの人口はフランスのほうが多い。
3. オランダとスウェーデンの人口を比較すると、スウェーデンのほうが多い。
4. 表中の国において、スペインよりも人口が多い国が3カ国ある。
5. ギリシャとスイスの人口を比較すると、スイスのほうが多い。

[No. 20] 次の表は、日本の丸太素材の供給に関する推移を示したものである。この表から判断できることとして、最も妥当なのはどれか。ただし、選択枝中の「全体の供給」とは、「国産材の供給」と「外材の供給」との和である。

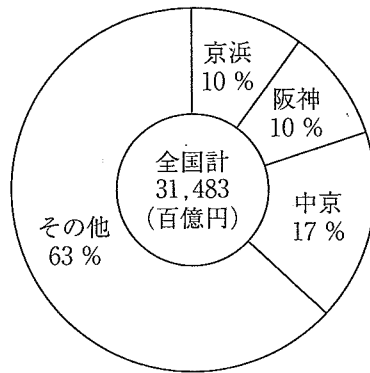
(単位：万 m³)

年	国産材の供給			外材の供給					
	針葉樹	広葉樹	計	南洋材	米材	北洋材	ニュージーランド材	その他	計
1962	2,805	583	3,388	338	197	109	—	74	718
1970	2,223	513	2,736	694	1,351	657	—	367	3,069
1980	2,143	1,262	3,405	1,726	1,598	624	139	302	4,389
1990	1,955	975	2,930	1,201	1,741	466	142	60	3,610
2000	1,452	347	1,799	309	813	577	187	65	1,951
2007	1,516	249	1,765	101	461	444	85	24	1,115

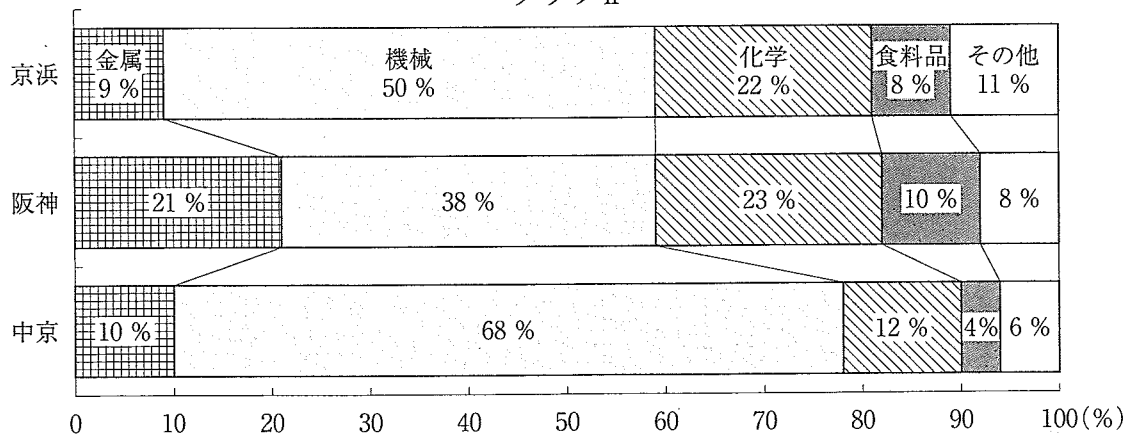
1. 表中の年において、「外材の供給」に占める「北洋材」の割合が最も高かったのは、2007年である。
2. 表中の年において、「全体の供給」に占める「国産材の供給」の割合が最も低かったのは、2007年である。
3. 表中の年において、「全体の供給」に占める「針葉樹」の割合は一貫して低下している。
4. 表中の年において、「国産材の供給」に占める「広葉樹」の割合は常に20%を超えている。
5. 表中の年において、「外材の供給」に占める「南洋材」の割合が50%を超えている年がある。

[No. 21] 次のグラフ I は、わが国の主要な工業地帯・工業地域の製造品出荷額の割合を、グラフ II は京浜、阪神、中京の各工業地帯の製造品出荷額構成比を示したものである。これらのグラフから判断できることとして、最も妥当なのはどれか。

グラフ I



グラフ II



1. 中京の金属の出荷額は、阪神の機械の出荷額よりも少ない。
2. 中京の機械の出荷額は、グラフ I の全国計の 10% に満たない。
3. 阪神の化学の出荷額は、京浜の食料品とその他を合わせた出荷額よりも少ない。
4. 阪神の金属と機械を合わせた出荷額は、全国計の 5% よりも少ない。
5. 中京の食料品の出荷額は、京浜の食料品の出荷額よりも多い。

[No. 22] 日本国憲法に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 平等権は、法の下での平等として14条に規定されており、華族制度の効力は、日本国憲法が施行された時点で華族だった者の一代に限るとされた。
2. 精神の自由として、信教の自由(20条)のほかに表現の自由(21条)や学問の自由(23条)が規定されているが、これらの基本となる思想・良心の自由については規定されていない。
3. 経済の自由には、財産権の保障(29条)のほかに、居住・移転および職業選択の自由が含まれる。
4. 社会権には、生存権(25条)や教育を受ける権利(26条)のほかに、裁判を受ける権利(32条)が含まれる。
5. 参政権には、公務員の選定・罷免の権利(15条)のほかに、地方公共団体の長・議員の選挙権(93条)が含まれるが、憲法改正の国民投票(96条)は含まれない。

[No. 23] 国会に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 常会は、毎年1回4月に召集され、会期は150日間となっており、主に予算の審議が行われる。
2. 臨時会は、衆議院が解散されたあとに衆議院議員総選挙が実施され、その総選挙の日から30日以内に召集される。
3. 特別会は、内閣が必要と認めたとき、またはいずれかの議院の総議員の4分の1以上の要求があったときに召集される。
4. 緊急集会は、衆議院の解散中に国の緊急の必要が生じたときに、参議院で開かれる。
5. 法律案はまず常任委員会で審議され、常任委員会の議決があったものは本会議の議決を省略できる。

[No. 24] 裁判所の構成と権能に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 最高裁判所の裁判官については任期の定めはないが、下級裁判所裁判官については憲法に任期が定められている。
2. 最高裁判所は、訴訟に関する手続、弁護士、裁判所の内部規律及び司法事務処理に関する事項について、規則を定める権限を有するが、検察官はこの規則に従う必要はない。
3. 下級裁判所の裁判官は、最高裁判所長官の指名した者の名簿によって、内閣総理大臣が任命することになっている。
4. 最高裁判所は、長官たる裁判官1名及びその他の裁判官14名で構成され、長官は内閣総理大臣の指名に基づいて天皇が任命し、その他の裁判官は内閣総理大臣が任命する。
5. 最高裁判所の裁判官については定年の制度はないが、下級裁判所の裁判官は法律によって定年が定められており、その年齢に達すると退官する。

[No. 25] 国際連合に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 総会は全国連加盟国で構成され、一国一票による多数決制を採用しており、総会の決議はすべて加盟各国に対して法的拘束力を有する。
2. 安全保障理事会は常任理事国5カ国と非常任理事国10カ国とで構成され、常任理事国は手続き事項を含むすべての事項について拒否権を有している。
3. 事務総長は平和及び安全の維持のために安全保障理事会の注意を促すことはできるが、実際に生じた紛争については安全保障理事会の管轄となるため、事務総長は関与できない。
4. 国際連合は侵略行為等に対し軍事的措置をとることができ、その実行機関として、安全保障理事会と加盟各国との間の特別協定による国連軍が国連発足と同時に存在している。
5. 平和のための結集決議とは、安全保障理事会が拒否権行使などで活動できないとき、その代わりに総会が、平和と安全を維持するための勧告を行うとした決議である。

[No. 26] 国民経済の活動水準を表す指標に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 国民総生産（GNP）は、国内総生産（GDP）から海外からの純所得を控除したものである。
2. 経済活動水準を表す指標として、今日では国内総生産（GDP）よりも国民総生産（GNP）が用いられることが多い。
3. 国民純生産（NNP）は、国内総生産（GDP）から固定資本減耗を控除したものである。
4. 国民所得（NI）は、国民純生産（NNP）から補助金を控除し間接税を加えたものである。
5. 国民所得（NI）は、生産、分配、支出の三つの側面からとらえることができるが、これら三面が等しいことを三面等価の原則という。

[No. 27] 通商白書 2009（経済産業省発表）に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 米国の実質GDP成長率は、2008年の金融危機発生以降マイナスに転じたが、2009年第1四半期には、個人消費の回復によってプラスに転じた。
2. EU 27カ国の実質GDP成長率は、ユーロ圏に属さない英国を除き、主要国の景気が軒並み悪化したのを受けて、2008年第4四半期には前期比マイナスを記録している。
3. 中国は2008年末時点で我が国に次ぐ世界第2位の外貨準備保有国となっているが、2008年の実質GDP成長率は6年連続で10%を上回った。
4. インド経済は個人消費や設備投資等の内需主導での成長を続けており、世界的な金融危機が生じた2008年度にも実質GDP成長率が落ち込むことはなかった。
5. ASEAN諸国の中でも輸出依存度が極めて高いシンガポールは、金融・経済危機の影響から、2009年第1四半期の実質GDP成長率は10%を超えるマイナスとなった。

[No. 28] 平成 21 年版環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書（環境省発表）に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 環境省レッドリストによれば、我が国に生息・生育する爬虫類、両生類の 3 割強、哺乳類の 2 割強、昆虫類の 1 割強が絶滅のおそれがある種に分類されている。
2. 我が国では約 1 万種の生物種が確認されており、そのうち陸上の哺乳類の約 8 割、両生類の約 4 割が我が国だけにしか確認されていない固有種となっている。
3. 平成 19 年度、我が国は哺乳類で約 35 万個体、両生・爬虫類で約 45 万個体に上る生きた生物種を輸入しているが、両生・爬虫類の大半の約 40 万個体はヘビ類である。
4. 我が国はマグロ類の国内消費量の約 9 割を海外からの輸入に依存しているが、これは世界のマグロ類生産量の約 5 割を占めている。
5. 我が国では 90 種類を超える特定外来生物の輸入、飼養等を規制しており、アライグマ、オオクチバス等の防除モデル事業等、具体的な対策を推進している。

[No. 29] 第一次世界大戦前後の動きとして、最も妥当なのはどれか。

1. バルカン半島内のセルビアなどは、ロシアの支援を受けて同盟を結成し、オーストリア勢力を一掃するために、第 1 次バルカン戦争を起こした。
2. オーストリア皇太子夫妻がセルビア人の青年に暗殺された事件が契機となり、第一次世界大戦が勃発したが、日本は中立の立場をとり、最後まで参戦しなかった。
3. ドイツが無制限潜水艦作戦を開始し中立国の船も攻撃するようになったので、中立を守っていた日本もドイツに宣戦し、連合国側は総反撃を開始した。
4. 大戦中にロシアでは、三月革命が起こりロマノフ朝は崩壊し、さらにボリシェヴィキが臨時政府を十一月革命で倒してソヴィエト政権が樹立された。
5. 戦後、パリで講和会議が開催され、アメリカ大統領ウィルソンが発表した十四カ条の平和原則に基づき国際連盟が設立され、ドイツも当初から加盟した。

[No. 30] 平安時代の出来事に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 桓武天皇は、国司の不正を防止するために検非違使を設置し国司交代の事務手続きを厳しく監視した。
2. 嵯峨天皇は、機密文書を取り扱う蔵人所を設置し、その長官である蔵人頭には藤原式家から任命していった。
3. 醍醐天皇、村上天皇の親政は、延喜の荘園整理令が公布されるなど律令体制の再建をめざしたとされ、のちに延喜・天曆の治とよばれた。
4. 後三条天皇は、藤原氏を外戚としなかったため、延久の荘園整理令を発令し藤原氏を抑えるとともに、院政を開始していった。
5. 白河天皇は、幼少の堀河天皇に譲位し上皇として院政を行ったが、保元の乱で後白河天皇に破れ、失脚していった。

[No. 31] 東南アジアの国々に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 東南アジアでは、かつてベトナムを除くすべての地域がヨーロッパ列強の植民地とされたが、第二次世界大戦後に独立がすすんだ。
2. 第二次世界大戦後、インドネシア・マレーシア・カンボジア・ベトナム・ミャンマーの5カ国によって、ASEAN（東南アジア諸国連合）が結成された。
3. シンガポールは、資源のない都市国家であるが積極的な工業化をすすめた結果、アジアNIEsの一国に数えられるようになった。
4. 東南アジアの国々では、石炭や鉄鉱石の産出量が非常に多いが、石油や天然ガスの産出量は少ない。
5. 東南アジアの国々では、植民地時代にプランテーション農業が行われた結果、伝統的な焼畑や稲作農業は途絶えた。

[No. 32] 四字熟語の()に当てはまる数をすべて足した合計として、最も妥当なのはどれか。

- A () 喜 () 憂 … 状況が変わるたびに、喜んだり心配したりすること
B () 束 () 文 … 数は多いが、非常に安い値しか付かないこと
C () 転 () 起 … 何度失敗しても、あきらめず、そのたびに勇気を出して立ち上がること
D () 人 () 色 … 好みや考え方はひとによってそれぞれ違うということ

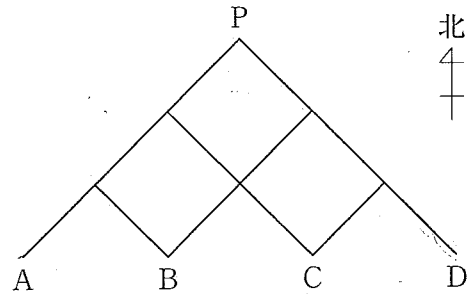
1. 32
2. 36
3. 42
4. 48
5. 54

[No. 33] 小説とその作者の組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。

1. 浮雲 ————— 森鷗外
2. 舞姫 ————— 二葉亭四迷
3. 蒲団 ————— 夏目漱石
4. たけくらべ ——— 与謝野晶子
5. 刺青 ————— 谷崎潤一郎

[No. 34] 次の図のように、Pを起点として南東、南西へ伸びる道が交差している道路がある。ある人は点Pを出発点とし、道が分かれている時点でサイコロを振り、1か6の目が出たら南西へ、他の目が出たら南東へ進むものとする。この人が点A～Dに到達する確率に関する記述として、最も妥当なのはどれか。ただし、サイコロの目は1から6までとする。

1. 点Aに到達する確率が最も高い。
2. 点Bに到達する確率が最も高い。
3. 点Cに到達する確率が最も高い。
4. 点Dに到達する確率が最も高い。
5. どの地点に到達する確率も同じである。



[No. 35] 次のような規則性のある数列がある。

101、98、95、92、89・・・

この数列では、初項から第 n 項までの和が最大となるという。このときの n の値として、最も妥当なのはどれか。

1. 30
2. 31
3. 32
4. 33
5. 34

[No. 36] 2次関数 $y = x^2 - ax + b$ は、点 $(a, 1)$ を通り、また直線 $y = 2x$ と接している。
このときの a の値として、最も妥当なのはどれか。ただし、 $a \neq 0$ とする。

1. -4
2. -1
3. 1
4. 4
5. 6

[No. 37] 白球3個と黒球2個が入っている袋から、2個の球を同時に取り出し、出た白球ひとつにつき100円もらえるものとする。このとき、もらえる金額の期待値として最も妥当なのはどれか。

1. 100円
2. 120円
3. 140円
4. 160円
5. 180円

[No. 38] 電気に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 電流の向きと自由電子の流れる向きは逆である。
2. 複数の抵抗を並列に接続した場合、直列に接続した場合に比べて電流は流れにくくなる。
3. 家庭のコンセントから得られる電流は、正極から負極に向きを変えずに流れる直流電流である。
4. 電気回路を流れる電流の大きさは、かかる電圧に反比例する。
5. 電荷には正負2種類のものがあり、異種の電荷は互いに反発し合う。

[No. 39] 重さ135 gのボールを、地面から鉛直上向きにちょうど10 m 投げ上げるために必要なボールの初速度として、最も妥当なのはどれか。ただし、空気とボールの摩擦は考慮せず、重力加速度は 9.8 m/s^2 とする。

1. 時速 40.5 km
2. 時速 50.4 km
3. 時速 60.3 km
4. 時速 70.2 km
5. 時速 80.1 km

[No. 40] 1,013 hPa の気圧の下で温度 27 °C、体積 2 ℓ を示す理想気体がある。この理想気体を気圧 3,039 hPa、体積 1 ℓ にしたときの温度として、最も妥当なのはどれか。

1. 27 °C
2. 77 °C
3. 127 °C
4. 177 °C
5. 227 °C

[No. 41] 物質を構成する原子の構造に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 原子は、中心にある原子核と、原子核をとりまく電子で構成されている。
2. 原子核は正の電荷をもつ陽子と、負の電荷をもつ中性子からできている。
3. 原子の質量は、原子を構成する陽子の数と電子の数の和である質量数にほぼ比例する。
4. 原子のなかの電子の数は、元素の種類によってすべて異なり、これを原子の原子番号という。
5. 原子には質量数が同じでも、原子番号が異なるものがあり、これらを互いに同位体という。

[No. 42] ヒトのホルモンのうち、腎臓の集合管での水の再吸収を促進するホルモンとして、最も妥当なのはどれか。

1. 鉱質コルチコイド
2. インスリン
3. バソプレシン
4. アドレナリン
5. 糖質コルチコイド

[No. 43] ヒトの目に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 目の角膜には、光を受容する視細胞が並んでいて、受容した光の信号は、視神経へ伝えられる。
2. 視細胞には、錐体細胞とかん体細胞があり、錐体細胞はかん体細胞に比べると弱い光にも反応できるが、色の区別には使われていない。
3. 視神経が一箇所に集まり、網膜を内側から外側に貫く部分は盲斑とよばれ、かん体細胞が大半を占めている。
4. 目に入る光の量は、虹彩の筋肉のはたらきにより、瞳孔の大きさを変えることで調節されている。
5. 遠くを見る場合、水晶体のまわりを取り巻いている毛様筋が収縮すると、水晶体を引っ張っているチン小帯がゆるみ、水晶体が厚くなる。

[No. 44] 次のヒトの筋肉に関する文章中の、～に入る語句の組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。

ヒトなどの脊椎動物の筋肉はと、にわけられ、には、や心筋がある。の筋繊維には、横じまがある。

は速く収縮し、発生する力が大きい。は、消化管や血管などに存在する筋肉で、比較的ゆっくり収縮する。

- | | A | B | C |
|----|-----|-----|-----|
| 1. | 横紋筋 | 平滑筋 | 骨格筋 |
| 2. | 骨格筋 | 内臓筋 | 横紋筋 |
| 3. | 横紋筋 | 平滑筋 | 内臓筋 |
| 4. | 内臓筋 | 骨格筋 | 平滑筋 |
| 5. | 平滑筋 | 内臓筋 | 骨格筋 |

[No. 45] 次のA～Cのヒトの脳の各部の名称と、それぞれにある中枢ア～オの組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。

- A 延髄
- B 小脳
- C 中脳

- ア からだの平衡を保つ中枢
- イ 眼球運動の中枢
- ウ 呼吸運動を調節する中枢
- エ 姿勢保持の中枢
- オ 心臓の拍動を調節する中枢

- | | A | B | C |
|----|-----|-----|-----|
| 1. | ア、イ | ウ、エ | オ |
| 2. | イ、エ | ウ | ア、オ |
| 3. | ウ、エ | オ | ア、イ |
| 4. | ウ、オ | ア | イ、エ |
| 5. | エ | ア、イ | ウ、オ |

平成22年度 東京消防庁消防官(Ⅱ類) 教養試験問題正答発表

平成22年6月27日(日)実施

問題番号	正答
No.1	1
No.2	3
No.3	4
No.4	5
No.5	3
No.6	5
No.7	3
No.8	1
No.9	2
No.10	4
No.11	2
No.12	5
No.13	2
No.14	2
No.15	2
No.16	2
No.17	2
No.18	4
No.19	4
No.20	1
No.21	1
No.22	3
No.23	4
No.24	1
No.25	5

問題番号	正答
No.26	5
No.27	5
No.28	5
No.29	4
No.30	3
No.31	3
No.32	3
No.33	5
No.34	3
No.35	5
No.36	1
No.37	2
No.38	1
No.39	2
No.40	4
No.41	1
No.42	3
No.43	4
No.44	1
No.45	4

内容に関するお問い合わせには応じられません。ご了承ください。