

H2—25—

基礎能力

試験問題

注意事項

1. 問題は40題(27ページ)で、解答時間は正味1時間30分です。
2. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
3. 本試験種目の途中で退室する場合は、退室時の問題集の持ち帰りはありませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。
4. 下欄に受験番号等を記入してください。

第1次試験地	試験の区分	受験番号	氏名

指示があるまで中を開いてはいけません。

途中で退室する場合………本試験種目終了後の問題集の持ち帰りを 希望しない

【No. 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。

直感を磨くためには、無駄と思われることが大いに役立つことがある。

たぶん無駄だろう、どうせ役に立たないけれど、というくらいの気楽な気持ちでやっていたほうが、たとえ直接的ではなくてもヒントになったり、何かのきっかけになったりする。

逆に、これがきっと役に立つだろう、使えるだろうなどと意気込んで期待しているときには、意図した効果はあらわれないものだ。

自分ではぴったり合っていると思っていても、実は刻々と変化する状況の中で、徐々にズレていってしまう場合がある。現在の状況と、自分の状況認識の間に、少しでもズレがあると、そこから導かれる決断にもズレが生じる可能性が高くなってしまう。

ロジカルに考えて判断を積み上げる力も必要だが、無駄と思えることを取り入れるのも大事だと思う。

あえて、無駄をする——イメージとしては、ジグソーパズルを解くときに、適当にピースを散らしながら、ばらばらに、わざと間違えて置いていくような作業だ。

普通は、一ピースでも「ぴったり合う」ところを探すだろう。しかし、それだけでは手詰まりになるケースもある。

適当に置いていくと、当然のことながらたいてい間違っていて、これはこのブロックではないとか、このブロックはこれではできあがらないとか、明確な間違いが見えてくる。

その明確な間違いがある一定量までいくと、ふっと全体の理解につながる。そこから全体を把握できるようになる。

無駄だと思っていても、ある程度まで続けてみる。そこに細いながらも道が続いているかもしれないからだ。もちろん、そのまま無駄で終わることが大半だが。

また、直近では役に立たなかったけれども、時間を置いて、たとえば半年後に役に立つこともある。そのときには考えても無駄だったと思われたことが、何かの拍子で役に立つこともある。

1. 役に立つだろうと期待するよりも、期待しないほうが必ずよい結果があらわれる。
2. 現在の状況と自分の状況認識とのズレを防がなければ、無駄が生じる。
3. ジグソーパズルは、わざと間違えてピースを置くほうが結果的に速く解くことができる。
4. どんなことでも、ある程度まで続ければ決して無駄にはならない。
5. 無駄だと思われることであっても、そのことが将来役に立つこともある。

【No. 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。

生物学的な時間が、物理的な時間と違って、きわめて多様であることは、誰でも知っている。夢中になっている時間は短く、「主観的」にはほとんどないと言ってもいい。「夢中」とはうまい表現であり、夢の中での時間は、前後関係すらよくわからない。首に冷たい刃物を当てられた人が、ギロチンで首を切られた夢を見る。当人がいかに説明を不要とする人であっても、首を切られるまでには、それなりの事情が必要である。その事情は、はなはだ荒唐無稽であっても、ともかく夢の中では説明される。つまり、夢の中では、時間の前後すら危ういのである。

われわれが時計を使うのは、生物時間の多様性の現れである。われわれは長さの絶対尺度を持たないから、物差を持つ。同様に、時間の絶対尺度を持たないからこそ、時計を身に着けるのであろう。では、こうした時の観念は、いかにして発生したか。

時間を基礎的に特徴づけるものは二つある。一つは変化であり、もう一つは繰り返しである。変化がなければ、時間はない。それが絵や写真である。しかし、変化のみであれば、ふたたび時間はないであろう。そこでは時間は変化と同義になってしまう。そこに繰り返しが必要となる。繰り返しから、時の「単位」が発生する。

生物にとって、変化と繰り返しは、事実具体的に存在した。自然界では、変化は絶えず生じ続けたであろう。同時に、地球の自転すなわち太陽の運行は、日々繰り返される。こうした外界の変化と繰り返しは、日周活動としてわれわれの体に記録され、たとえば睡眠の周期をひき起こす。あるいは四季として記録され、繁殖期として発現される。月の動きもまた潮の満干を介して、動物の身体に記録されている。

1. 主観的には、夢中になればなるほど時間は短くなり、前後関係すらわからなくなる。
2. 動物の体に記憶されている睡眠の周期は、生物時間の多様性の現れの一つである。
3. 変化と繰り返しはともに時間を特徴づけるものであり、変化がなければ時間はない。絵や写真はそれである。
4. 人は時間の絶対尺度を持たないから時計を使うが、これは絶対尺度に代わるものではない。
5. 生物にとって、変化と繰り返しは具体的な存在として感じられないあいまいなものである。

【No. 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。

リスクの大きさ、つまりリスクがもたらす危険の程度を知るのは容易ではない。我々の身のまわりには常に新たなリスクが生まれており、またかねてから馴染みのリスクについても、その危険度を正確に知るのは難しい。我々が感じているリスクについての危険度は、我々の潜在的意識と直感によるところが大きい。

科学的なリスクに関する危険度の推定精度は予想外に低いため、我々としては、どうしても習慣的な判断や直感に頼らざるを得ない。より強く科学的知見を信頼するリスクの専門家と、より多く直感に依存するリスクの素人との間に、リスク認知のギャップがあるのは当然である。大小の別はともかくとして、不明の部分を常に残しつつリスクに対処しようとするときに、専門家と素人の両方の判断が補完しあう必要があることは言うまでもない。

これまでのリスク管理の歴史を振り返ってみると、いわゆる科学的判断がいつも正しいとは限らないことがわかる。その時その時に利用可能な最良の科学的な知見を採用したとしても、現実にはその裏をかかれることが少なくない。したがって確立された知の体系は常に見直しが必要であり、以前の科学的判断が犯した誤りを改める新しい科学的判断が、常に必要となる。常に誤りを秘めた科学的判断に疑問を呈するのが、素人の直感の力である。

しかし、直感の場合によると保守に片寄り、迅速な行動のタイミングを失わせるように働く恐れがあるし、逆に、場合によるときわめて過激に働いて集合的パニックを作り出す場合もある。このように浮遊し流動する傾向のある直感を繋ぎとめる^{いかり}錨として機能しなければならないのが、科学がもたらす常識の力ということになる。

1. 裏をかかれることなくリスクに対処するためには、習慣的な判断や直感に頼らず、利用可能な最良の科学的知見を採用することが必要である。
2. より強く科学的知見を信頼するリスクの専門家による科学的判断と、より多く直感に依存するリスクの素人による習慣的な判断の両方が補完しあう必要がある。
3. 知の体系は、専門家による科学的判断と素人の直感によって確立されるため、現実にはその裏をかかれることが少なくない。
4. 専門家の科学的判断は、保守に片寄りやすく、他方、素人の直感には、過激に働いて集合的パニックを作り出すことがある。
5. 科学がもたらす常識の力によって、浮遊し流動する傾向のある直感を繋ぎとめることができれば、専門家と素人との間のリスク認知のギャップを埋めることができる。

【No. 4】 次の文の に当てはまるものとして最も妥当なのはどれか。

どの時代でも同じだが、考古学の基本は遺跡で驚くことに始まる。驚くのが好きになり、驚くためにエネルギーを使うことである。そして驚きを持続し、より楽しむために複眼的になることである。複眼的とは、

焼き物をはじめ、考古資料を覚えるために解説書や美術書を山と積んでも無駄である。「これは**世紀の何焼の壺である」、こんなことは心配ない、すぐに覚えられる。それは目的ではなく、材料なのだ。われわれは出土資料を人が使った生活用具として、使われた空間の中でみる。焼き物のあり方を通じて、そこに何をみたいか、何がみえるか、である。そのために複眼的視点が必要なのだ。ある学際的なシンポジウムで、中世考古学の成果を強調して、「これからの中世史研究は、考古学の成果を知らないとできませんね」と言ったところ、「それは同じように、中世の考古学研究も、中世史の成果を知らないとできませんね」と返り討ちにあってしまった。方法は考古学だが、目的は中世史そのものなのである。

1. 解説書や美術書などを読むのではなく、実際に現場に赴いて体験を積むことである。
2. 焼き物の世界に関心をもつことである。
3. 考古学の成果にのみ関心をもち続けることである。
4. 出土資料をそれが使われた空間の中に置いてみることである。
5. 周辺の他の学問ジャンルの成果に関心をもつことである。

【No. 5】 次の文は江戸時代の学者の歌論集の一部であるが、内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

「ふ」は「う」に同じからず。「へ」は「ゑ」「え」に同じからず。「ほ」は「お」「を」に同じからず。此の如くの類、古事記・日本紀・万葉集等には数十所に出づるといへども、一所もこれを混淆する事なし。俗にいふかなづかひ甚だ正し。古今集はひらがなにて書きたる物なれば、抄写する者心を用ゐずして伝写したるが故に、今にては字面を以て証すべからず。されど、かなちがひによみたる歌は一首も見えず。定家卿は万葉集をも見たる人なれど、その所に心やつかざりけん、かの卿のかかれたる物はかなづかひ多くたがへり。甚だしき物は梅を「むめ」、馬を「むま」と書くに至れり。また、よまれたる歌の中にもままかなちがひの歌どもあり。然るを、後人定家卿を尊信し、その誤れるかなを準則とす。

1. 後世の人は、定家卿の仮名づかいを標準としているが、定家卿の書いたものには仮名づかいの誤りが多い。
2. 定家卿の仮名づかいは、古事記、日本紀、万葉集などの古来の書物類のそれを踏襲している。
3. 古来の書物類には仮名づかいの原則がなく、今でも規則性がないまま混同されて使われている。
4. 定家卿は、規則性がなかった古来の仮名づかいを統一した。
5. 後世の人が使用している標準的な仮名づかいは古代、中世と時代を経て徐々に確立されてきた。

【No. 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。

Eight-year-old Jimmy moved with his parents from a small town in the midwestern United States to Beverly Hills, California. Many movie stars and other very rich people live in this area. Jimmy did his best to make friends with the children who lived there, but he felt that they were too proud and cold. They were always telling him about the interesting things they were learning from their private teachers. They talked about ballet lessons, music lessons, math lessons, and so on without end.

One day, Jimmy, playing by himself, was climbing a tree. A neighbor boy noticed him and said, "Say, you're real good at that. Who's your tree-climbing teacher?"

1. Jimmy は、引っ越し先の町で子どもたちからいろいろなことを教わった。
2. Jimmy は、引っ越し先の町でたくさんの友人をつくることができた。
3. Jimmy は、引っ越し先の町で有名な映画俳優と話をすることができた。
4. Jimmy は、引っ越し先の町で近所の男の子から、木登りの家庭教師について尋ねられた。
5. Jimmy の引っ越し先の町の子どもは、Jimmy に家庭教師がないことを知ってびっくりした。

【No. 7】 次の文で、温かさを保つための方法として挙げられているものとして最も妥当なのはどれか。

Freezing weather can mean frostbite and hypothermia*¹ unless a person is prepared. To avoid cold-related injuries, here is a simple way to remember four basic steps to staying warm. Think of COLD — C.O.L.D.

The C stands for cover. Wear a hat and scarf to keep heat from escaping through the head, neck and ears. And wear mittens instead of gloves. In gloves, the fingers are separated, so the hands might not stay as warm as they would in mittens.

The O stands for overexertion*². Avoid activities that will make you sweaty. Wet clothes and cold weather are a dangerous combination.

L is for layers. Wearing loose, lightweight clothes, one layer on top of another, is better than wearing a single heavy layer of clothing. Make sure outerwear is made of material that is water-resistant and tightly knit.

D is for dry. In other words, stay as dry as possible. Pay attention to the places where snow can enter clothing. These include the tops of boots, the necks of coats and the wrist areas of mittens or gloves.

And here are two other things to keep in mind — one for children and the other for adults. Eating snow might be fun but it lowers the body's temperature. And drinking alcohol might make a person feel warm. But what it really does is weaken the body's ability to hold heat.

(注) *¹ frostbite and hypothermia : 凍傷や低体温 *² overexertion : 過度な運動

1. ミトンではなく指を自由に動かせる手袋を身に着けること。
2. 汗をかくような運動をして体温を高めること。
3. 重いしっかりとした素材の服を一枚は着ること。
4. 衣服の中に雪が入らないように気を付けること。
5. 大人については適度な飲酒で体を温めること。

【No. 8】 次は、それぞれ①及び②から③を論理的に導き出したことを示している。AとBに入るものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

① 国語が好きな者は、社会が好きである。
 ②

A

 ↓
 ③ 理科が好きではない者は、国語が好きではない。

① 音楽が好きな者は、算数が好きではない。
 ②

B

 ↓
 ③ 算数または体育が好きな者は、音楽が好きではない。

A

B

- | | |
|--|--|
| <p>1. 理科が好きな者は、社会が好きではない。</p> <p>2. 理科が好きな者は、社会が好きではない。</p> <p>3. 社会が好きな者は、理科が好きである。</p> <p>4. 社会が好きな者は、理科が好きである。</p> <p>5. 社会が好きではない者は、理科が好きではない。</p> | <p>体育が好きではない者は、音楽が好きである。</p> <p>音楽が好きな者は、体育が好きではない。</p> <p>音楽が好きではない者は、体育が好きである。</p> <p>音楽が好きな者は、体育が好きではない。</p> <p>体育が好きではない者は、音楽が好きである。</p> |
|--|--|

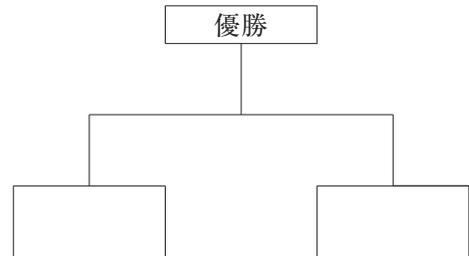
【No. 9】 A, B, Cの三つの国家資格の保有状況について次のことが分かっているとき, BとCを持っているがAを持っていない人は何人か。

- Aを持っている人は60人, Bを持っている人は50人いた。
- AとBを持っているが, Cを持っていない人は12人いた。
- AとCを持っているが, Bを持っていない人は15人いた。
- AもBも持っていない人は10人いたが, そのうちCを持っている人は2人いた。
- A, B, Cのいずれも持っていない人と, A, B, Cの全てを持っている人は同じ数だった。
- Aのみを持っている人と, Bのみを持っている人は同じ数だった。

1. 2人
2. 3人
3. 4人
4. 5人
5. 6人

【No. 10】 A～Dの男性4人とE～Hの女性4人で、卓球のミックスダブルス(男性と女性がペアを組むダブルス)の大会を図のトーナメント方式で行った。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- Aのペアは2位だった。
- BはEとペアを組んだ。
- Cのペアは、Aのペアに負けた。
- Dのペアは優勝した。
- Hのペアは1回戦で負けた。



1. Aのペアは、Eのペアに負けた。
2. Bのペアは、Cのペアに負けた。
3. CはHとペアを組んだ。
4. DはGとペアを組んだ。
5. Eのペアは、Fのペアに勝った。

【No. 11】 青色、赤色、黄色のカードがそれぞれ2枚ずつ、計6枚ある。これらを次の条件で横一列に並べるとき、確実にいえるのはどれか。

- 2枚の青色のカードの間には、1枚のカードがある。
- 2枚の赤色のカードの間には、2枚のカードがある。
- 2枚の黄色のカードの間には、3枚のカードがある。

1. 左端にあるのは、黄色のカードか青色のカードである。
2. 右端にあるのは、赤色のカードか青色のカードである。
3. 2枚の青色のカードの間は、赤色のカードである。
4. 左右それぞれの端から3枚目に当たる2枚のカードの色の組合せは黄色と赤色である。
5. 赤色のカードの両側の2枚のカードは互いに異なる色のカードである。

【No. 12】 A～Fの6人が、それぞれ、あんパン、クリームパン、カレーパン、メロンパンのうちのどれか一つのパンと、コーヒー、紅茶、ジュースのうちのどれか一つの飲物を飲食した。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- 4種類のパン及び3種類の飲物は、いずれも少なくとも1人が飲食した。
- A, B, Fは紅茶を飲んだ。
- Cはコーヒーを飲み、Dはクリームパンを食べた。
- E, Fの2人だけがカレーパンを食べた。
- メロンパンを食べたのは2人だけであった。
- AとBはパンか飲物のどちらか一方が同じで、他方は異なっていた。CとD, EとFもそれぞれ同様であった。

1. Aはあんパンを食べた。
2. Bはメロンパンを食べた。
3. Cはクリームパンを食べた。
4. Dは紅茶を飲んだ。
5. Eはジュースを飲んだ。

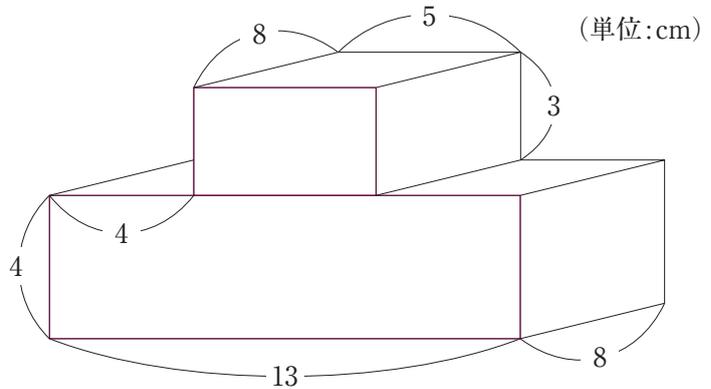
【No. 13】 A～Fの6人が徒競走をした。結果について次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。なお、同着の者はいなかった。

- AとCの間に3人がゴールした。
- Dの次にゴールした者はAより順位が上でBより順位が下だった。
- Fの次にゴールした者はEだった。

1. Bの次にゴールした者はDだった。
2. Bの次にゴールした者はFだった。
3. Cの次にゴールした者はBだった。
4. Cの次にゴールした者はDだった。
5. Cの次にゴールした者はFだった。

【No. 14】 図のように二つの直方体を重ねて作った立体の表面積はいくらか。

1. 350 cm^2
2. 390 cm^2
3. 406 cm^2
4. 454 cm^2
5. 494 cm^2



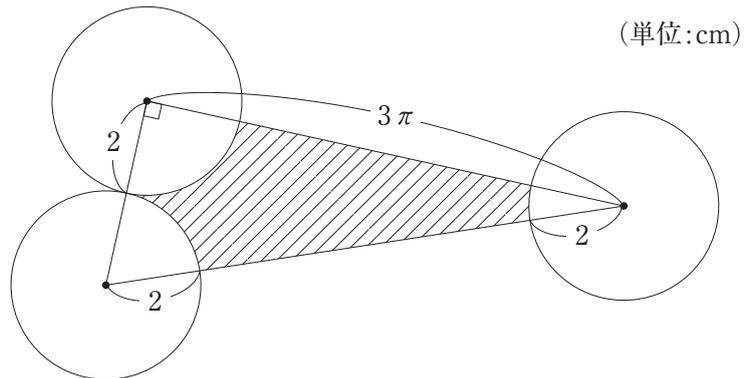
【No. 15】 A, B, Cはそれぞれ異なる一桁の正の整数である。次の式が成り立つとき, A, B, Cの和はいくらか。

$$A + B - 2 = (B - 4) \times A = A + A = C$$

1. 16
2. 17
3. 18
4. 19
5. 20

【No. 16】 図のように半径 2 cm の円が三つあり, そのうち二つの円は外接している。これらの円の中心を結んで直角三角形を作った。このとき, 斜線部の面積はいくらか。なお, π は円周率を表す。

1. $\frac{8}{3}\pi \text{ cm}^2$
2. $3\pi \text{ cm}^2$
3. $\frac{7}{2}\pi \text{ cm}^2$
4. $4\pi \text{ cm}^2$
5. $\frac{9}{2}\pi \text{ cm}^2$



【No. 17】 ある人がA地点から出発してB地点まで行くときに、全行程の3分の1ずつをそれぞれ時速 24 km, 12 km, 4 km で移動した。全行程の平均の速さはいくらか。

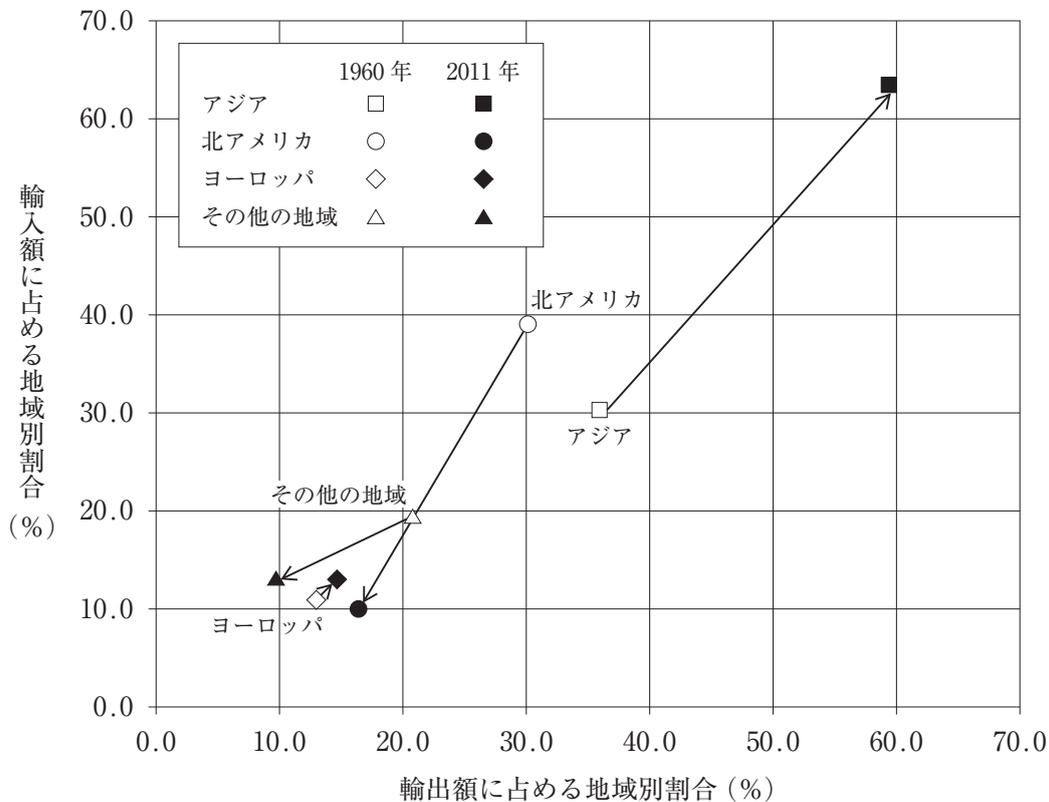
1. 時速 6 km
2. 時速 8 km
3. 時速 9 km
4. 時速 10 km
5. 時速 14 km

【No. 18】 各面に1～6のうちの異なる数字が一つずつ書かれた正六面体のサイコロが一つある。

A～Eの5人がこれを1回ずつ振った。各人にはそれぞれ異なった目が出て、Aの目は3、BとCの目の和はDの目と等しく、AとBの目の和はEの目と等しかった。また、Eの目はCの目より大きかった。このとき、A～Eのいずれの目にも出ていない目はどれか。

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

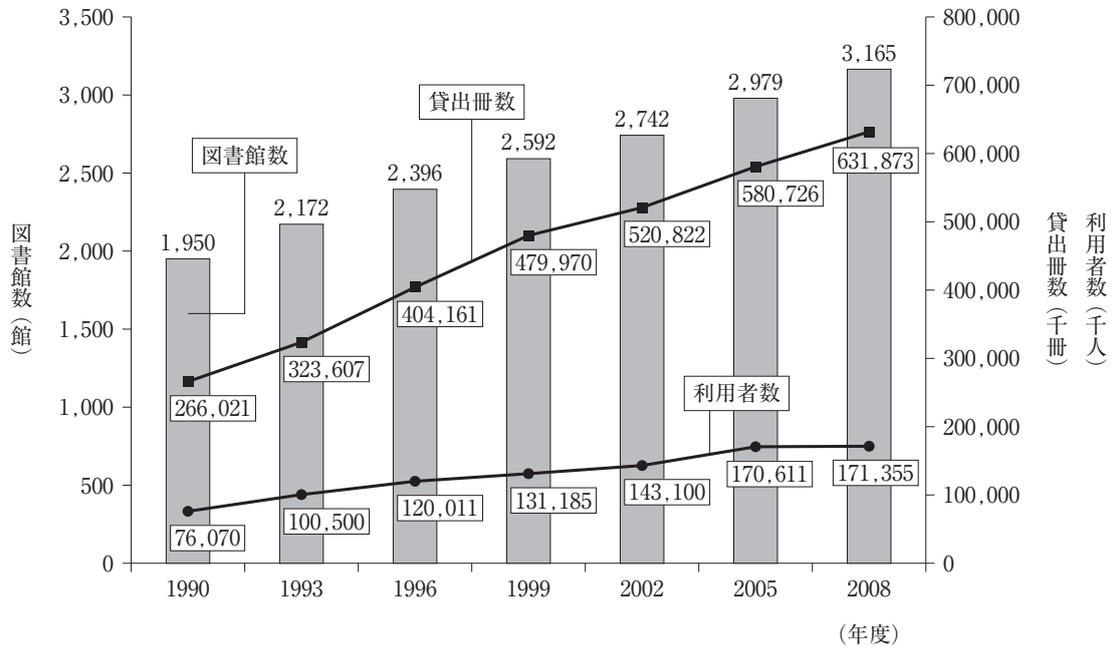
【No. 19】 図は、1960年及び2011年の我が国の輸出額及び輸入額に占める地域別割合を示したものであり、矢印の線の起点は1960年、終点は2011年の数値である。また、表はそれぞれの時点での輸出額及び輸入額を示している。これらから確実にいえるのはどれか。



	1960年	2011年
輸出額	14,596 億円	655,465 億円
輸入額	16,168 億円	681,112 億円

1. アジアからの輸入額は1960年から2011年で80倍以上になっている。
2. 2011年のアジアへの輸出額は、同年のアジアからの輸入額よりも多い。
3. 2011年のアジアからの輸入額は、同年の北アメリカからの輸入額の約3倍である。
4. 1960年のヨーロッパへの輸出額は、同年の「その他の地域」への輸出額よりも多い。
5. 2011年の輸入額をみると、図の4地域のうちでは、「その他の地域」からの輸入額が最も少ない。

【No. 20】 図は、ある国における図書館数、利用者数及び貸出冊数の推移を示したものである。この図から確実にいえるのはどれか。



1. 2005年度の利用者数は、1996年度に比べて約5万人増加した。
2. 2002年度に対する2005年度の貸出冊数の増加率は、2002年度に対する2005年度の利用者数の増加率よりも高い。
3. 図書館1館当たりの貸出冊数は、1990年度を100とすると、2008年度は200を超える。
4. 図書館1館当たりの利用者数は、2008年度よりも1990年度の方が多い。
5. 利用者1人当たりの貸出冊数は、1993年度よりも2002年度の方が多い。

【No. 21】 次の式のうち、展開すると $x^4 - 1$ になるのはどれか。

1. $(x^3 - 1)(x + 1)$
2. $(x - 1)(x + 1)^3$
3. $(x - 1)^3(x + 1)$
4. $(x - 1)(x + 1)(x^2 - 1)$
5. $(x - 1)(x + 1)(x^2 + 1)$

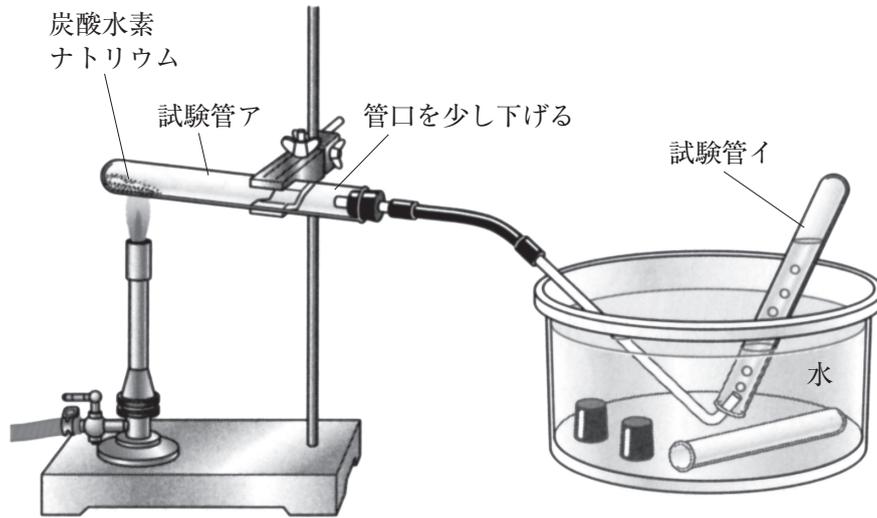
【No. 22】 次の記述の A～E に当てはまるものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

乾電池に豆電球を接続したときに得られる電流は、正極(+)から負極(-)へ流れ、逆向きには流れない。このような電流を という。

一方、家庭のコンセントに電球を接続したときに得られる電流は、その向きが周期的に入れ替わっている。このような電流を という。 の電流の向きが1秒間当たりに入れ替わる回数を といい、単位は Hz(ヘルツ)である。我が国の家庭用の では、東日本では Hz、西日本では Hz の が使われている。

	A	B	C	D	E
1.	直流	交流	周期	60	100
2.	直流	交流	周波数	50	60
3.	直流	交流	周期	60	50
4.	交流	直流	周波数	50	100
5.	交流	直流	周期	100	60

【No. 23】 次は、図のような装置を用いた炭酸水素ナトリウムの加熱実験に関する記述であるが、A, B, C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。



- 青色の A に、加熱後の試験管アの口元にたまった液体をつけると、A は赤色に変化した。
- 加熱後に発生した気体が入った試験管イの中に石灰水を入れてよく振ると、石灰水が白く濁ったことから、この気体は B であることが分かった。
- 水を入れた試験管に、加熱後の試験管アに残った固体を入れ、それにフェノールフタレイン溶液を加えると C に変化した。

A	B	C
1. リトマス紙	水素	赤色
2. 塩化コバルト紙	水素	青色
3. リトマス紙	二酸化炭素	赤色
4. リトマス紙	二酸化炭素	青色
5. 塩化コバルト紙	二酸化炭素	赤色

【No. 24】 細胞分裂には体細胞分裂と減数分裂があるが、両者に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 体細胞分裂は多細胞生物が体細胞を増やす際に行われる細胞分裂であり、減数分裂は単細胞生物が個体を増やす際に行われる細胞分裂である。
2. 体細胞分裂は植物の生殖の際に行われる細胞分裂であり、減数分裂は動物の生殖の際に行われる細胞分裂である。
3. 体細胞分裂では1個の母細胞から4個の娘細胞が生じるが、減数分裂では1個の母細胞から2個の娘細胞が生じる。
4. 体細胞分裂では娘細胞の染色体数は母細胞と同じであり、減数分裂では娘細胞の染色体数は母細胞の半分である。
5. 体細胞分裂においても減数分裂においても、母細胞から娘細胞が作られる際には第一分裂と第二分裂が行われる。

【No. 25】 地質時代に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 先カンブリア時代は海中や大気中に酸素がほとんどなく、厳しい寒冷期であったことから、生物が存在しない時代であった。
2. カンブリア紀に入るとアンモナイトが繁栄し、また、ウミユリなどの植物も出現し始めた。
3. 古生代の末期には小天体が地球に衝突し、三葉虫やフズリナといったごく少数の生物を除く生物が大量絶滅するという現象が起きた。
4. 中生代には被子植物が出現した。また、三畳紀末には虫類の恐竜が出現し、中生代末まで繁栄した。
5. 新生代の第三紀は氷河期で、恐竜など大型動物が絶滅した。その後、温暖な第四紀にはほ乳類が現れ、現在より約1万年前にネアンデルタール人が現れた。

【No. 26】 16世紀から17世紀にかけて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. ルターは、聖書が各国語に翻訳され、聖職者が世俗化している状況を批判し、ラテン語で書かれた聖書の原点に戻るべきであると唱え、その教えはフランスやイギリスに広まった。
2. スペイン王フェリペ2世は、オスマン帝国をレバントの海戦で破るとともに、ポルトガルの王位も継承し、絶対王政の最盛期を築いた。
3. フランスでは宗教上の対立から百年戦争が起きたが、アンリ4世はナントの勅令を発してカトリックを国教化し、その後ルイ14世が同勅令を廃止するまでプロテスタントへの弾圧が続いた。
4. ドイツではハプスブルク家のプロテスタント保護の政策に対する反発から三十年戦争が起き、ヨーロッパ各国が参戦する争いとなったが、アウクスブルクの宗教和議により戦争は終結した。
5. イギリスではピューリタンを保護してカトリック教徒を弾圧するなどの専制政治を行ったチャールズ1世に対して議会在反発し、クロムウェルの主導する議会派によって名誉革命が起きた。

【No. 27】 次のA, B, Cは19世紀の清朝に関する記述であるが、これらを時代の古いものから順に並べたものとして最も妥当なのはどれか。

- A：洪秀全による太平天国の運動は、内部対立と清の軍事的攻勢によって衰え、鎮圧された。その後、太平天国鎮圧で台頭した曾國藩・李鴻章らが、洋務運動と呼ばれる、西洋の軍事技術などを導入して富国強兵を図ろうとする近代化運動を進めた。
- B：イギリスによる三角貿易が行われるようになると、アヘンの輸入のため、国内の銀が海外へ流出した。清朝が大量のアヘンを没収して処分すると、イギリスはアヘン戦争を起こして清朝を破り、南京条約を結んだ。
- C：日清戦争後の清朝では、日本の明治維新を模範として立憲君主制の樹立を目指すとともに、富国強兵を図る変法運動と呼ばれる動きがあった。しかし、西太后ら保守派の抵抗で失敗に終わった。

1. A→B→C
2. B→A→C
3. B→C→A
4. C→A→B
5. C→B→A

【No. 28】 江戸時代末期に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 幕府は、キリスト教の禁圧と貿易の統制を強化するため、対馬でスペインとのみ貿易を行う鎖国政策をとっていたが、幕末に島原の乱が起きると、幕府はキリスト教禁止令を撤回した。
2. 異国船打払令の発出を求めた渡辺華山や高野長英らが、幕府に通商を求めて来航したオランダ船に捕らえられ、処刑される事件が起きた。
3. 大老井伊直弼は、アメリカ総領事ペリーと交渉を進め、勅許を得て、日米和親条約に調印し、この条約調印を非難する吉田松陰らを江戸城桜田門外で公開処刑した。
4. 尊王攘夷派の会津藩主松平容保が朝廷から太政大臣に任命されると、会津藩は長州藩とともにロシアなど4か国と交戦し、それらの連合艦隊から砲撃を受けた。
5. 将軍徳川慶喜が朝廷に政権を返還した後、王政復古の号令が出され、新政権が樹立されるとともに、慶喜に対しては、辞官(内大臣辞任)と納地(旧幕府領地の返上)が命じられた。

【No. 29】 次は、地図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。

地形図において、土地の高低は平面上に等高線で表現されるが、急な傾斜であるほど、等高線の間隔が なる。

土地の高さを正確に測定する 測量を行うための基準点が 点で、東京湾の平均海面を0mとしている。また、各地点間の方位と距離を正確に測定する 測量を行う際の位置を決める基準点が 点であり、 点は、 ところに設置されていることが多い。

- | | A | B | C | D |
|----|----|----|----|-----------------|
| 1. | 狭く | 水準 | 三角 | 全国の主な国道や地方道に沿った |
| 2. | 狭く | 水準 | 三角 | 山の頂上付近や見晴らしのよい |
| 3. | 狭く | 三角 | 水準 | 全国の主な国道や地方道に沿った |
| 4. | 広く | 水準 | 三角 | 全国の主な国道や地方道に沿った |
| 5. | 広く | 三角 | 水準 | 山の頂上付近や見晴らしのよい |

【No. 30】 南アジアに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. インダス川は、インド北部を東西に横断し、バングラデシュでベンガル湾に注いでいる。河口部のデルタ地帯は綿花などの農業が盛んであるが、洪水による浸水被害が問題となっている。
2. インドとパキスタンは豊富な地下資源に恵まれており、特にインドの石炭埋蔵量とパキスタンの石油埋蔵量はいずれも世界全体の25%以上となっている。
3. バングラデシュは人口1億人を超えており、人口増加率も高い水準となっている。このため、食料、雇用、住居の確保、子どもの教育という面で問題が生じている。
4. バングラデシュとパキスタンのカシミール地方を巡る紛争、スリランカでのシンハラ人とタミル人の民族紛争など、イスラム教徒とヒन्दゥー教徒との間の紛争が深刻な問題となっている。
5. ヒマラヤ山麓のネパールとブータンは立憲君主制の国家だが、ネパールが「国民総幸福量」を重視して政情も安定しているのに対し、ブータンはシェルパとマオイストの民族紛争などの内政問題を抱えている。

【No. 31】 下線部の漢字の使い方が最も妥当なのはどれか。

1. 技術を身に付けることを奨励する。
2. 法律を適用する。
3. 命令を職場に徹底させる。
4. 健全な生活習慣を取得する。
5. 規則を生徒に準守させる。

【No. 32】 次のア、イ、ウは、それぞれあることわざを説明した文章であるが、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。

ア：中国の『詩経』の「他 の ^{もつ}以て玉を攻くべし」による。「玉 混淆」とは言うが、玉と では価値が全然違う。しかし、 だから全く役に立たないかと言えばそうでもない。自分より劣っている人の言動でも、教訓として自分を磨く役に立つというのが本来の意味である。

イ：こじつけて言い逃れたり負け惜しみが強かったりすることをいう。中国の故事に基づく。利かぬ気で鼻っ柱の強い奴はいるもので、晋の孫楚もその一人。若くして隠遁生活に入ることを考え、それを友人に伝えようとした。ところが、世俗を離れた自由な生活を言おうと「 に し流れにくちすす漱ぐ」と言うべきところを、間違えて「 に漱ぎ流れに す」と言ってしまった。友人に冷やかされた彼は、むきになって「 に漱ぐのは、歯を磨くため、流れに するのは耳を洗うためだ」とこじつけたという。

ウ：「 に千年、 に千年」が短縮されたもの。「 千河千」という表現もあるという。 ・ ・河にそれぞれ千年、合せて三千年を生き抜いた蛇は竜になる、という俗信に基づいている。世の苦労を経験して抜け目がなくなり悪賢いことをいう。

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 山 | 石 | 枕 | 国 |
| 2. | 山 | 砂 | 座 | 海 |
| 3. | 山 | 石 | 枕 | 海 |
| 4. | 国 | 砂 | 座 | 山 |
| 5. | 国 | 石 | 座 | 海 |

【No. 33】 次のア、イ、ウの各文がそれぞれほぼ同じ意味を表すとき、①、②、③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。

ア：It is five years since she died.

She dead for five years.

イ：As I don't have enough time, I cannot watch TV.

If I enough time, I could watch TV.

ウ：My mother said, "I saw Ms. Jones yesterday."

My mother said she Ms. Jones the day before.

- | | ① | ② | ③ |
|----|----------|------|----------|
| 1. | has been | had | saw |
| 2. | has been | had | had seen |
| 3. | has been | have | had seen |
| 4. | was | had | saw |
| 5. | was | have | had seen |

【No. 34】 下線部の前置詞の使い方が最も妥当なのはどれか。

1. I am looking forward for your visit.
2. I was just in time for the train.
3. The plane did not arrive by time.
4. The movie is over in five thirty.
5. We send parcels with ship.

【No. 35】 各国の政治体制に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 英国は、政府の基盤を議会に求める議院内閣制を採用しており、終身議員からなる下院において、自由党と社会党による二大政党制が維持されている。
2. 米国は、行政権が立法権に優越する大統領制を採用しており、直接選挙で選ばれる大統領は、議会を解散する権限や法案提出権を有する。
3. 中国は、共産党の指導に基づく社会主義政治体制を採用しており、最高の権力機関は一院制の全国人民代表大会であり、この下に行政を担当する国務院がある。
4. ロシアは、社会主義の理念の下、共産党の単一支配による大統領制を採用しており、各州ごとに住民が大統領選挙人を選び、大統領選挙人が大統領を選出する。
5. フランスは、主権者である国民の代表機関である議会に権力を集中させる制度を採用しており、複数政党制は認められていない。

【No. 36】 日本国憲法の保障する基本的人権に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 精神の自由として、思想・良心の自由や表現の自由などを保障している。ただし、思想・良心の自由については、それを保障した条文の中で、「公共の福祉に反しない限り」という制限が加えられている。
2. 全て国民は法の下に平等であるとしている。ただし、性差等に基づく合理的な区別は許されるものであるから、例えば選挙権付与の年齢を男女で異なる年齢とすることは許されるとされている。
3. 人身の自由として、拷問の禁止や罪刑法定主義を定めている。また、黙秘権を保障するとともに、自己に不利益な唯一の証拠が本人の自白である場合には有罪とされないとしている。
4. 教育に関して、国民には教育を受ける権利と義務があると規定している。また、この権利を保障するために、高校教育までの無償化が国家の努力義務として規定されている。
5. 基本的人権には国家からの自由を求める権利とともに、国家に対して積極的な保障を求める権利がある。後者の権利は参政権と呼ばれ、生存権や請願権が含まれる。

【No. 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、著書『経済学及び課税の原理』の中で、国際分業が各国の利益になることを、比較生産費という考え方を使って明確にした。
2. 1990年以降、我が国の経常収支は大幅な赤字で推移してきており、近年は低迷する景気を反映して赤字幅が大きくなってきている。
3. 円とドルの交換比率である円ドルレートのように、一国の通貨と他国の通貨の間の交換比率を為替レートという。この為替レートは中央銀行による公開市場操作により決まる。
4. 政府が介入しなければ為替レートは経済の変化に応じて動くが、こうした制度を変動為替相場制といい、我が国は第二次世界大戦直後に固定為替相場制から変動為替相場制に移った。
5. 諸外国とのサービスの取引を収入と支出のかたちでとらえたものを貿易収支という。貿易収支は、経常収支、国際収支及び外貨準備増減に大別される。

【No. 38】 物価の動きに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. さまざまな商品の価格を総合して平均化したものを物価といい、物価の動きを知るための指標には、基準年の物価水準を100として、他の年の物価の上昇や下落を比率で示した物価指数がある。
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、供給に対し需要が不足することで起こる。インフレーションが進むと、債務の負担が実質的に重くなる。
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、需要に対し供給が不足することで起こる。デフレーションが進むと、年金受給者など収入が増えにくい者への悪影響が大きい。
4. 景気停滞時に物価が下落し続ける現象をスタグフレーションといい、経済活動が停滞する結果、賃金が低下して消費活動が減退し、さらなる経済活動の停滞を招くという悪循環がもたらされる。
5. 我が国の物価の動向をみると、1970年代の石油危機のときは「狂乱物価」といわれるデフレスパイラルに見舞われ、1990年代のバブル経済崩壊後はスタグフレーションに見舞われた。

【No. 39】 環境問題に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. エコツーリズムとは、店舗で出る野菜くずや魚・肉の切りくずなどをたい肥にして野菜を栽培し、それをまた店舗で販売するといった農業システムをいう。
2. ナショナルトラスト運動とは、自然環境や歴史的景観を保全するため、寄贈や寄付金による買上げなどにより、土地や建造物を取得し、これを維持・管理していく市民運動をいう。
3. 再生可能エネルギーとは、家庭などから出るゴミや廃棄物などを資源として引き出したリサイクルエネルギーをいい、自然エネルギーは含まれない。
4. 絶滅危惧種とは、絶滅したと推定される動植物のことをいう。我が国においては、アカゲザル、タイワンリス、オオクチバスなどがこれに該当する。
5. ラムサール条約とは、気候変動枠組条約締約国会議において採択された条約で、温室効果ガス濃度の安定化を目標としている。

【No. 40】 古代ギリシアの思想に関する次の記述A～Dのうち、妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A：プロタゴラスは、相対主義の立場から、個々の判断が真理なのであって、万物を貫くような普遍的な真理は存在しないとして、「人間は万物の尺度である」と述べた。
- B：ソクラテスは、真理の探究方法として、相手と共同で問いと答えを繰り返しながら、相手に無知を自覚させて、それを出発点に真の知恵を発見させようとする問答法を用いた。
- C：プラトンは、哲学者が国家を統治する哲人政治は理想主義によるものであって現実的ではないと批判し、ポリスの市民が参加する共和政治が最も安定性が高いとした。
- D：アリストテレスは、快楽を人生の目的とする快楽主義を批判し、理性や意志によって自らの感情や欲望を抑制して理想の境地に到達しようとする禁欲主義を説き、ストア派を創始した。

1. A, B
2. A, C
3. B, C
4. B, D
5. C, D

平成25年度 刑務官採用試験
基礎能力試験 正答番号表

問題	正答	問題	正答
1	5	21	5
2	3	22	2
3	2	23	5
4	5	24	4
5	1	25	4
6	4	26	2
7	4	27	2
8	4	28	5
9	4	29	2
10	3	30	3
11	3	31	1
12	5	32	3
13	4	33	2
14	4	34	2
15	3	35	3
16	4	36	3
17	2	37	1
18	1	38	1
19	1	39	2
20	5	40	1