

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の鉛筆**又は**HBのシャープペンシル**を使用してください。
- 3 各問題には、1から5までの選択肢がありますが、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、上のように記入してください。

- 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。

[No. 5] 次の文章を読んで、以下の間に答えなさい。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(桜 勝木俊雄著)

問 この文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

1. 自然林の中ではやがて枯死してしまう‘染井吉野’は、他の植物に比べ「遺伝子汚染」の危険性が低いと言える。
2. 高木に成長する‘染井吉野’は、やがて周囲の野生集団を圧倒して繁茂してしまい、森林全体に影響を与えることになる。
3. ‘染井吉野’が周囲の野生のサクラと交雑したという報告はまだないが、「遺伝子汚染」の危険性は確実に存在しており、配慮した植栽が必要である。
4. ‘染井吉野’と別種のサクラの交雑は確実に進んでおり、周囲の野生集団の遺伝的多様性に深刻な影響がすでに発生している。
5. 今後‘染井吉野’を植栽する際は、野生集団のその後の生存に悪影響を及ぼす「遺伝子汚染」を起こさないような配慮が求められている。

[No. 6] 次の会話文の に当てはまる正しい英文として、最も妥当なのはどれか。

A : Excuse me. Could you tell me how to get to Sakura-cho?

B : Sure. You can get there by train.

A : Which line should I take?

B : Take the Kita Line to Chuo Station, and change to the Nishi Line there.

A :

B : Four stops.

A : Where can I buy a train ticket?

B : You can buy one at the corner. And the Kita Line is the yellow train on Track 3.

1. Get off at the third stop.
2. Which train goes to Chuo Station?
3. Does this train stop at every station?
4. How many stops is Chuo Station from here?
5. I'm a stranger here.

[No. 7] 次の英文のうちの第2文型（主語、動詞、補語）として、最も妥当なのはどれか。

1. He bought his son a bike.
2. Ms. White teaches math.
3. She became a scientist.
4. I named my dog John.
5. My uncle lives in Osaka.

[No. 8] 次の英文の () にあてはまる単語として、最も妥当なのはどれか。

The Tone river is the second () river in Japan.

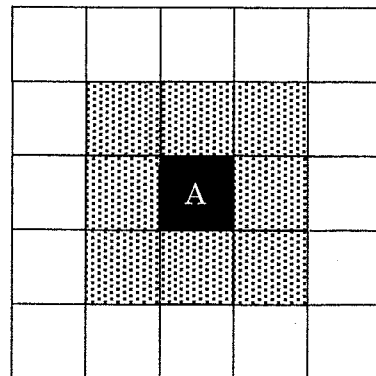
1. as long
2. longest
3. longer
4. long
5. next long

[No. 9] 黒と白の箱を図 I のように並べた。黒い箱には隣接する箱に入っているボールの数を示す数字が記されている。このとき、ア～オのうち、確実にボールが入っている箱として、最も妥当なのはどれか。ただし、黒い箱にはボールが入っておらず、隣接する箱とは、図 II の A のような場合、網掛けの 8 つの箱を指すものとし、箱にはボールが 1 つしか入らないものとする。

図 I

	3			ア
				2
1	イ	4	ウ	
エ	5		3	
			オ	1

図 II



1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

[No. 10] 32 チームが参加する、あるスポーツ大会が以下の要領で実施されるとき、この大会の実施に最低限必要な日数として、最も妥当なのはどれか。ただし、試合の会場は4つあり、1会場につき1日1試合ずつしか実施できず、同じチームが1日に2試合以上することはない。また、このスポーツには引き分けが無く、予選リーグで同率順位のチームは無かったものとする。

[予選リーグ]

- ・ 参加する 32 チームを 8 つのブロックに分けて 4 チームずつの総当たり戦を実施する。
- ・ 各ブロックで上位 2 チームが決勝トーナメントに進出できる。

[決勝トーナメント]

- ・ 予選リーグ上位の 16 チームで勝ち残り式トーナメントを実施する。

1. 9 日
2. 11 日
3. 13 日
4. 15 日
5. 17 日

[No. 11] A は中間地点を折り返すコースのマラソン大会に参加した。A の順位について次のア～エのことがわかっているとき、マラソン大会の参加人数及び A の最終順位の組合せとして、最も妥当なのはどれか。ただし、参加者全員が完走し、A はゴールするまでに必ず参加者全員と一度すれ違っているものとする。また、同着はないものとする。

- ア 中間地点から 5km 手前で 3 人に追い抜かれ、5 人とすれ違い、1 人を追い抜いた。
- イ 中間地点直前で 6 人とすれ違った。
- ウ 中間地点を折り返した直後、3 人とすれ違った。
- エ ウの後、復路で 7 人追い抜き、10 人とすれ違ったが、3 人に追い抜かれて、そのままの順位でゴールした。

1. 24 人中 7 位
2. 24 人中 8 位
3. 25 人中 7 位
4. 25 人中 8 位
5. 26 人中 7 位

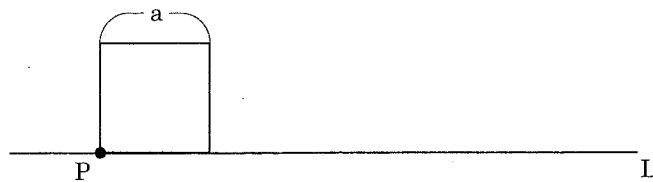
[No. 12] ペットを飼っている家庭に対してアンケート調査をした。次のア、イのことがわかっているとき、「犬を飼っている家庭は庭でペットを飼っている」ということが確実にいえるために必要な条件として、最も妥当なのはどれか。

ア 猫を飼っている家庭は犬を飼っていない。

イ 庭でペットを飼っていない家庭はアレルギー体質の家族がいない。

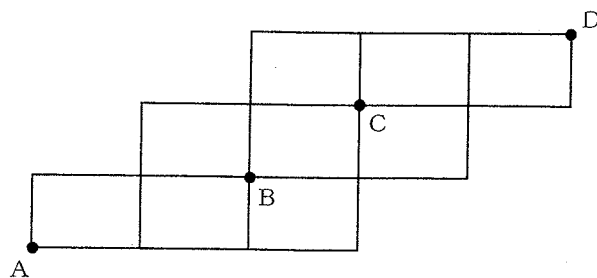
1. アレルギー体質の家族がいなければ犬を飼っている。
2. 猫を飼っている家庭は庭でペットを飼っていない。
3. 猫を飼っていない家庭はアレルギー体質の家族がいる。
4. 猫を飼っている家庭はアレルギー体質の家族がいない。
5. 犬を飼っていなければアレルギー体質の家族がいる。

[No. 13] 下の図のように、一辺の長さが a の正方形が直線 L 上を滑ることなく 1 回転したとき、点 P が描く軌跡と直線 L に囲まれた部分の面積として、最も妥当なのはどれか。



1. $\frac{1}{4} \pi a^2 + 1$
2. $\frac{1}{2} (\pi + 1) a^2$
3. $(\frac{3}{4} \pi + 1) a^2$
4. $(\pi + 1) a^2$
5. $\frac{3}{2} (\pi + 1) a^2$

[No. 14] 下の図において、A地点から出発し、B地点を通過してC地点を通らずに、D地点まで行く最短距離の経路の数として、最も妥当なのはどれか。



1. 6通り
2. 9通り
3. 12通り
4. 15通り
5. 18通り

[No. 15] あるクラスの男子と女子の人数の比は3:5であり、女子の平均身長は男子の平均身長より4cm低く、クラス全体の平均身長は156.5cmであった。このとき、女子の平均身長として、最も妥当なのはどれか。

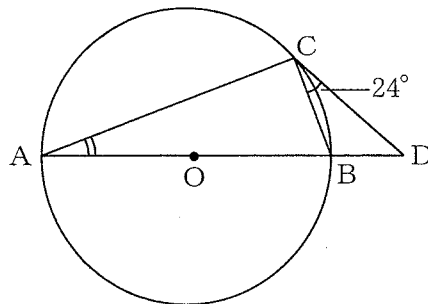
1. 154cm
2. 154.5cm
3. 155cm
4. 155.5cm
5. 156cm

[No. 16] 100枚印刷するのに印刷機Aだけだと4分、印刷機Bだけだと10分かかる。資料1500枚を1時間以内で印刷することになり、2台で印刷を開始したが、途中で印刷機Aが故障したので、残りは印刷機Bだけで印刷し、ちょうど1時間で印刷することができた。このとき、印刷機Bだけで印刷した時間として、最も妥当なのはどれか。

1. 20分
2. 22分
3. 24分
4. 26分
5. 28分

[No. 17] 次の図のように、ABを直径とする円Oの円周上に点Cをとり、直径ABをBの方に延長した直線上に点Dをとる。 $CD = \frac{1}{2}AB$ 、 $\angle BCD = 24^\circ$ のとき、 $\angle BAC$ の大きさとして、最も妥当なのはどれか。

1. 21°
2. 22°
3. 23°
4. 24°
5. 25°



[No. 18] 中身の見えない袋の中に、青玉が1個、赤玉が2個、黄玉が3個入っている。この袋の中から、同時に2個の玉を取り出すとき、少なくとも1個は黄玉である確率として、最も妥当なのはどれか。ただし、色以外の違いはないものとする。

1. $\frac{1}{5}$

2. $\frac{2}{5}$

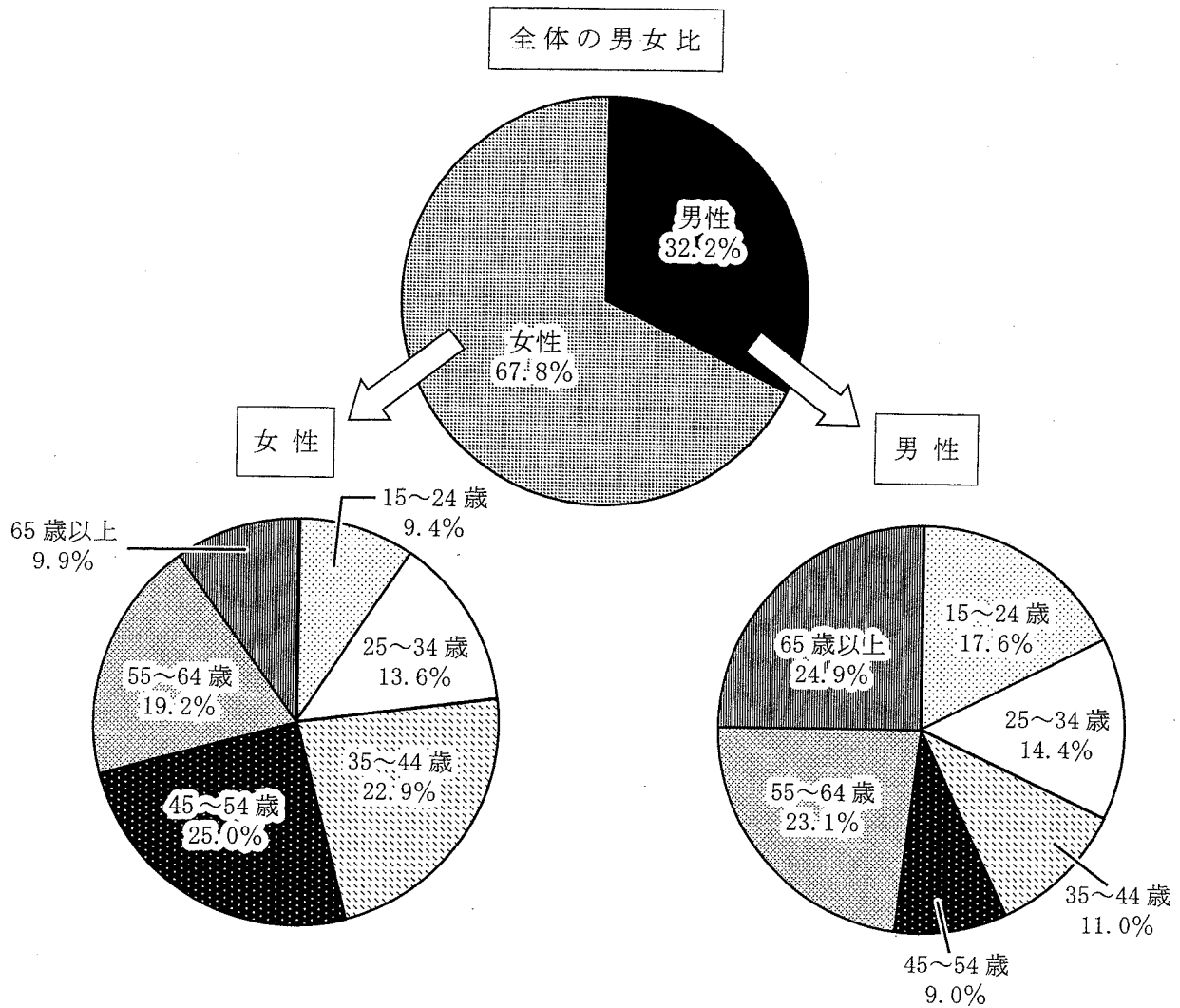
3. $\frac{3}{5}$

4. $\frac{4}{5}$

5. $\frac{9}{10}$

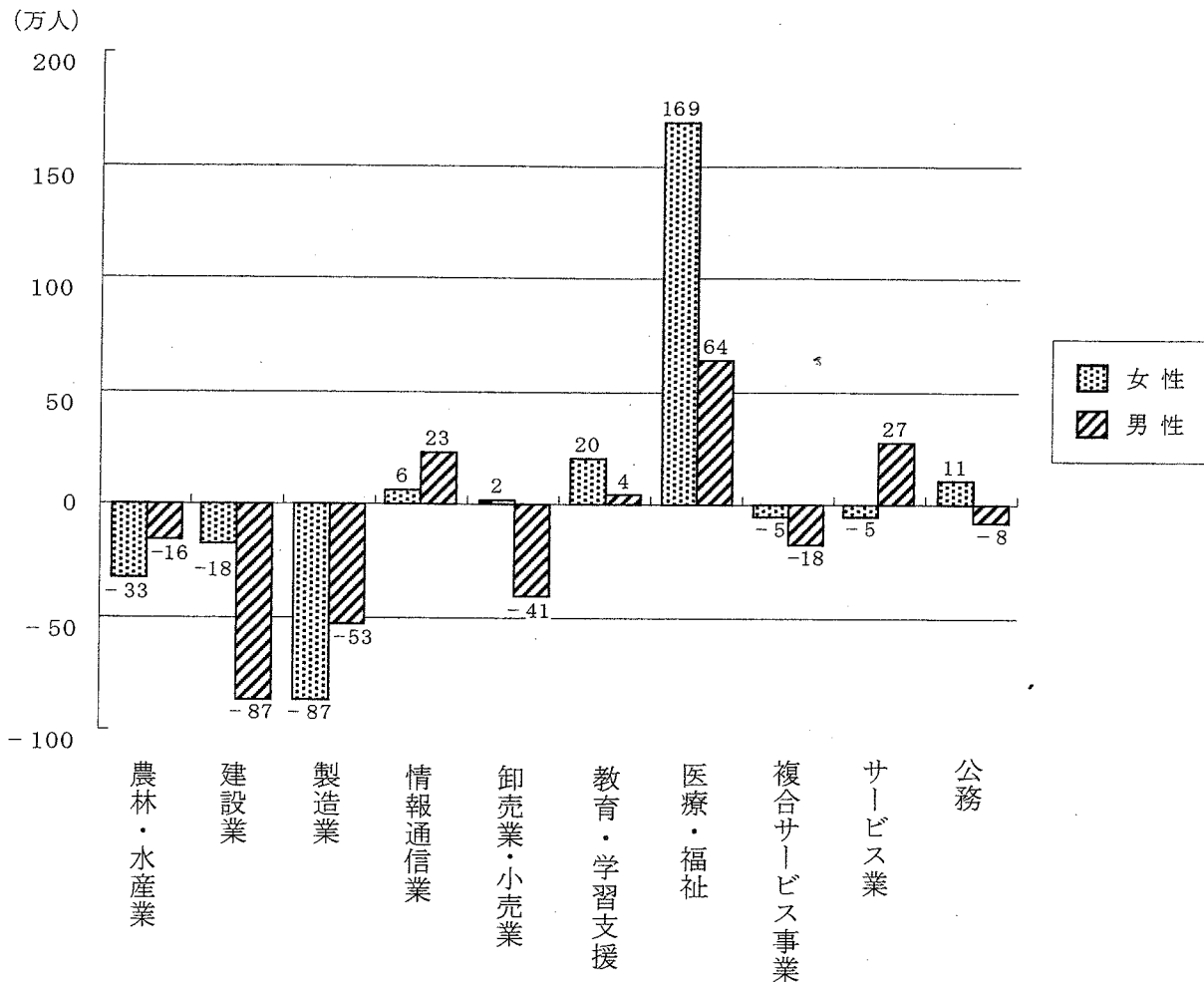
[No. 19] 下のグラフは、我が国の年齢階級別非正規の職員及び従業員の内訳をまとめたものである。このグラフから判断できることとして、最も妥当なのはどれか。

年齢階級別非正規の職員及び従業員の内訳



1. 年齢階級別非正規の職員及び従業員の全体に占める 65 歳以上の男性の割合は、10% を超える。
2. 35～44 歳の年齢についてみると、女性の人数は男性の 4 倍以上である。
3. 15～24 歳の男性と女性の人数の合計は、年齢階級別非正規の職員及び従業員の全体に占める割合の 10% に満たない。
4. 女性の 25～34 歳の人数は、男性の 55～64 歳の人数よりも少ない。
5. 年齢階級別非正規の職員及び従業員の全体に占める 35 歳以上の女性の割合は、3分の1 に満たない。

[No. 20] 下のグラフは、平成 25 年の男女の産業別の就業者数を平成 15 年と比較してその増減数をまとめたものである。次のア～ウのうち、このグラフから判断できる正しいもののみをすべて選んだものとして、最も妥当なのはどれか。



- ア 平成 25 年の男性就業者数は、平成 15 年よりも減少している。
- イ 平成 25 年の産業別の女性の就業者数平均は、平成 15 年と比べて 10 万人以上増加している。
- ウ 男女を合計した平成 25 年の就業者数が平成 15 年と比べて増加した産業は 4 つある。

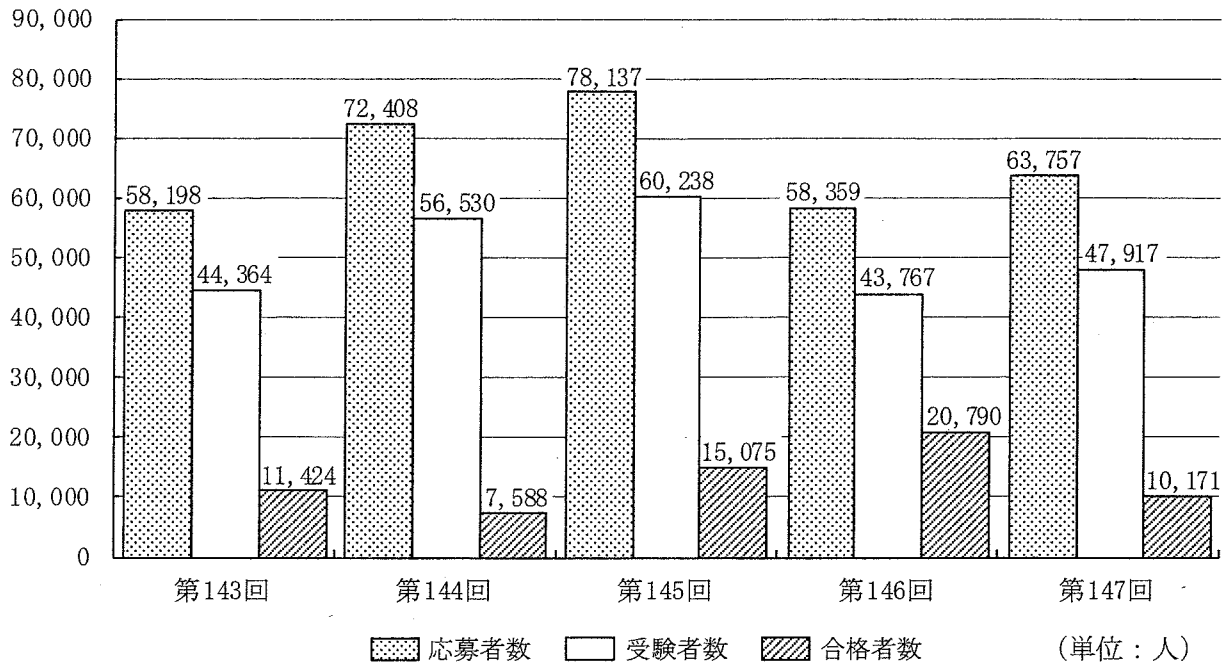
- 1. ア
- 2. イ
- 3. ウ
- 4. ア、イ
- 5. イ、ウ

[No. 21] 下の表は 2016 年と 2017 年の全自動車（登録車＋軽自動車）の販売台数をまとめたものである。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。

ブランド	登録車		軽自動車	
	2017 年	2016 年	2017 年	2016 年
A	1,556,301	1,498,758	30,761	29,415
B	408,560	385,623	182,440	148,792
C	381,835	383,820	342,999	323,224
D	169,928	162,274	39,761	39,130
E	144,143	121,989	32,594	33,790
F	109,580	102,127	556,291	520,739
G	35,984	35,524	55,637	50,196
H	28,067	6,859	602,789	580,113
全体	3,390,824	3,244,798	1,843,342	1,725,460

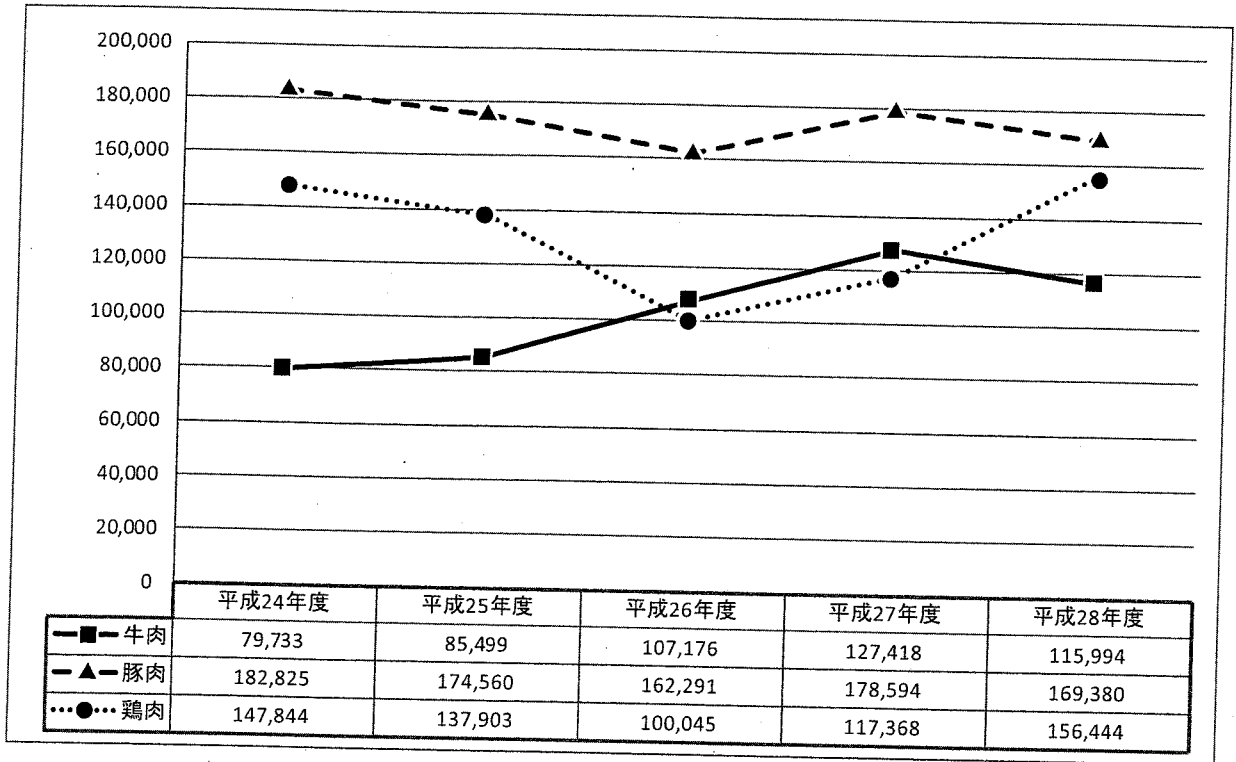
1. 登録車全体の 2017 年の対前年増加率は、軽自動車全体の 2017 年の対前年増加率より高い。
2. 2017 年の軽自動車の販売台数はその年の全自動車（登録車＋軽自動車）の販売台数の 4 割以上を占める。
3. 表中のブランドのうち、2016 年と 2017 年において自社の全自動車（登録車＋軽自動車）の販売台数における軽自動車の割合が最も低いのは D である。
4. 表中のブランドのうち、登録車で 2017 年の販売台数の対前年増加率が最も高かったのは H である。
5. 表中のブランドのうち、2016 年と 2017 年の全自動車（登録車＋軽自動車）の合計において販売台数が最も少ないのは H である。

[No. 22] 下のグラフは、ある検定試験の応募者数、受験者数、合格者数の推移をまとめたものである。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. 表中の期間において、受験者数に対する合格者数の割合は常に20%を超えている。
2. 表中の期間において、合格者数を合計すると70,000人を超える。
3. 表中の期間において、受験者数に対する合格者数の割合が最も高かったのは第146回である。
4. 表中の期間において、応募者数と受験者数との差が最も大きいのは第144回である。
5. 受験者数に占める合格者数の割合についてみると、第145回は第144回の2倍を上回る。

[No. 23] 下の資料は平成 24 年度から平成 28 年度の我が国の食肉の推定期首在庫をまとめたものである。次のア～ウのうち、この資料から判断できる正しいもののみをすべて選んだものとして、最も妥当なのはどれか。



(単位：トン)

- ア 平成 25 年度における豚肉の推定期首在庫の前年度比と鶏肉の推定期首在庫の前年度比をくらべると、豚肉の方が高い。
- イ 平成 27 年度における牛肉の推定期首在庫の前年度比と豚肉の推定期首在庫の前年度比は、牛肉の方が高い。
- ウ 資料中の期間において、牛肉、豚肉、鶏肉三種類の推定期首在庫の合計に占める牛肉の推定期首在庫の割合が最も高いのは平成 28 年度である。

1. ア
2. ア、イ
3. ア、ウ
4. イ、ウ
5. ウ

[No. 24] 我が国の裁判所の仕組みや権能に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. すべて司法権は最高裁判所及び法律の定めるところにより設置する下級裁判所に属することが憲法上定められている。
2. 知的財産に関する事件を専門に扱う裁判所として、知的財産高等裁判所が特許庁内に設置されている。
3. 我が国では三審制をとっていることから、判決が確定するまでは再度の審議を求めることができるが、ひとたび判決が確定すると、裁判のやり直しを求めることは一切できない。
4. 三権分立の観点から、国会は罷免の訴追を受けた裁判官を裁く弾劾裁判所を設けることができ、行政機関は裁判官に対する懲戒処分を行うことができる。
5. 最高裁判所は、裁判所の内部規律につき規則を定めることはできるが、訴訟に関する手続きについては定めることはできない。

[No. 25] 我が国の地方自治に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 明治憲法において、地方自治に関する規定があったが内容が不十分であったため、日本国憲法においては住民の意思がより反映されるかたちで内容が刷新された。
2. 地方公共団体の組織及び運営に関する事項は、地方自治の本旨に基づいて、条例で定めなければならないと憲法で定められている。
3. 地方公共団体には、普通地方公共団体と特別地方公共団体があるが、前者には都道府県と市町村及び東京都の特別区が含まれ、後者には財産区や広域連合が含まれる。
4. 地方議会は、条例の制定・改廃や予算の議決をなす権限をもっている。
5. 国会が「国の唯一の立法機関」とされていることから、特定の地方公共団体のみに適用される法律であっても国会の議決のみによって成立する。

[No. 26] イギリスの思想家ロックに関する記述で、A～Cにあてはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

イギリスの思想家ロックによれば、人は生まれながらにしてAをもっている。人々は契約を結んで国家をつくり、その契約に基づいて政府を組織する。そして、人々は政府を変更する権利、Bをもつとされる。ロックはこのような社会契約の提唱の他にも、国王の権力を制約するために立法権を議会にもたせるCを主張している。

	A	B	C
1.	抵抗権	自然権	権力分立
2.	抵抗権	社会権	法治主義
3.	社会権	抵抗権	法治主義
4.	自然権	社会権	法治主義
5.	自然権	抵抗権	権力分立

[No. 27] 我が国の株式会社の制度に関する正しいもののみを選んだ記述の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- ア 株主は、会社の利益の大小によらず、所有する株式に応じて一定の配当を受け取る。
- イ 株式会社の最高意思決定機関は株主総会であり、株主は原則として1株につき1票の議決権を持つ。
- ウ 株主は、会社が倒産したときは、会社が返済できない債務を弁償する責任を負う。
- エ 2005年に成立した会社法により、株式会社の資本金の下限が廃止された。

1. ア、イ
2. ア、ウ
3. イ、ウ
4. イ、エ
5. ウ、エ

[No. 28] ヒアリに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 国内で初めて確認されたヒアリは、インドネシアから出発した飛行機の内部で発見された。
2. ヒアリは、中国原産で体長 2.5 ～ 6 ミリ程度、体色は黒色の有毒のアリである。
3. 平成 29 年に、環境省はヒアリがすでに日本に定着していると発表した。
4. ヒアリに刺されたとしてもアルカロイド系の毒ではないため、痛みやかゆみ、激しい動悸などの症状が引き起こされることはない。
5. ヒアリに刺された場合、アレルギー性のショックで昏睡状態に陥ることもあり、死に至るケースもあり得る。

[No. 29] 次のア～ウの災害に関する記述に該当する地域の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- ア 2018 年 2 月、「昭和 56 年豪雪」以来 37 年ぶりに 130 センチ以上の積雪を観測した。
イ 2018 年 2 月、地震が発生し、外国としては日本が唯一救助支援チームを派遣した。
ウ 2018 年 3 月、霧島連山新燃岳で 2011 年 3 月以来 7 年ぶりに、爆発的な噴火が発生した。

- | | ア | イ | ウ |
|----|-----|------|---------|
| 1. | 福井市 | 台湾 | 宮崎・鹿児島県 |
| 2. | 福井市 | アラスカ | 群馬・長野県 |
| 3. | 福井市 | 台湾 | 群馬・長野県 |
| 4. | 仙台市 | アラスカ | 宮崎・鹿児島県 |
| 5. | 仙台市 | 台湾 | 群馬・長野県 |

[No. 30] 米ソ冷戦に関する次のア～ウの記述の正誤の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- ア アメリカが戦後のヨーロッパ経済復興援助計画としてコミンフォルムを發表すると、ソ連と東欧諸国はマーシャル・プランを結成して西欧諸国に対抗した。この米ソ間の緊張状態を、冷戦という。
- イ ソ連が社会主義政権成立後のキューバにミサイル基地を建設すると、アメリカはソ連船の機材搬入を海上封鎖で阻止し、一時米ソ間で核戦争の緊張が高まるキューバ危機が勃発した。
- ウ 冷戦終結前に、ゴルバチョフによる情報公開やペレストロイカといったソ連の諸改革と中距離核戦力全廃条約の米ソ両国合意があった。

ア イ ウ

1. 誤 誤 正
2. 正 誤 誤
3. 誤 正 誤
4. 正 正 誤
5. 誤 正 正

[No. 31] 19世紀半ば以降の我が国で起きた国境の画定に関する次のA～Eの出来事で、年代の古い順に並べ替えたものとして、最も妥当なのはどれか。

- A 樺太・千島交換条約
- B 沖縄県の設置
- C 台湾出兵
- D 日露和親条約
- E 小笠原諸島の領有を通告

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

[No. 32] 世界の海流に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 貿易風が通常以上に強まり、熱帯太平洋の海面水温が平年より西で高く、東で低くなることをエルニーニョ現象という。この現象の年には、日本では夏に猛暑傾向になる。
2. 海流には低緯度から高緯度に流れる寒流があり、高緯度から低緯度に流れる暖流が存在する。
3. ユーラシア大陸西岸では、暖流の北大西洋海流で暖められた水蒸気が、偏西風に運ばれて内陸の中部ヨーロッパにまで及ぶため、高緯度でも温暖な海洋性気候となる。
4. ペルー沖から東太平洋赤道海域で、数年に一度発生する小規模な海水温の上昇のことをラニーニャ現象という。ラニーニャとは、スペイン語で男の子を意味する。
5. 我が国の冬には、大陸に由来する乾燥した風が、太平洋上空で暖流の対馬海流からの水蒸気を受け、山にぶつかり太平洋側に多量の雪を降らすことがある。

[No. 33] 下線部の同音異義語の漢字の使い方が正しいものとして、最も妥当なのはどれか。

1. 安全が補償されている。
損失を保障する。
2. 過去を顧みる。
自らを省みる。
3. 観点を換える。
名義を書き変える。
4. 責任転化。
感情の転嫁。
5. 速成栽培を行う。
技術者の促成が急務。

[No. 34] 次のことわざとその意味の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

1. 「溺れる者は藁をもつかむ」とは、「危急のときにはどんなことにも頼ろうとする」という意味である。
2. 「河童の川流れ」とは、「いくら意見をしても、少しも効き目がないものだ」という意味である。
3. 「血は水よりも濃い」とは、「人間は苦勞を重ねて初めて立派な人間になれる」という意味である。
4. 「寝耳に水」とは、「思い上がって勝手なことをするとすぐに滅びる」という意味である。
5. 「待てば海路の日和あり」とは、「人間世界には活動できる場所はどこにでもある」という意味である。

[No. 35] 下線部の漢字の使い方が正しい文として、最も妥当なのはどれか。

1. 改心の出来である。
2. 苦惱の表情をみせた。
3. 鋭い指摘をする。
4. 訪門指導する。
5. 連差反応が起こる。

[No. 36] 連立不等式 $3x - 7 < 2x + 1 < 4x + 9$ の解として、最も妥当なのはどれか。

1. $-4 < x < 8$
2. $0 < x < 8$
3. $x > -4$
4. $x > 8$
5. $1 < x < 4$

[No. 37] 3点 $(1, 4)$ 、 $(3, 2)$ 、 $(-2, -8)$ を通る 2 次関数として、最も妥当なのはどれか。

1. $y = x^2 + 3x + 2$
2. $y = -x^2 + 4x + 4$
3. $y = x^2 + x + 8$
4. $y = -x^2 + 3x + 2$
5. $y = -2x^2 + 3x + 4$

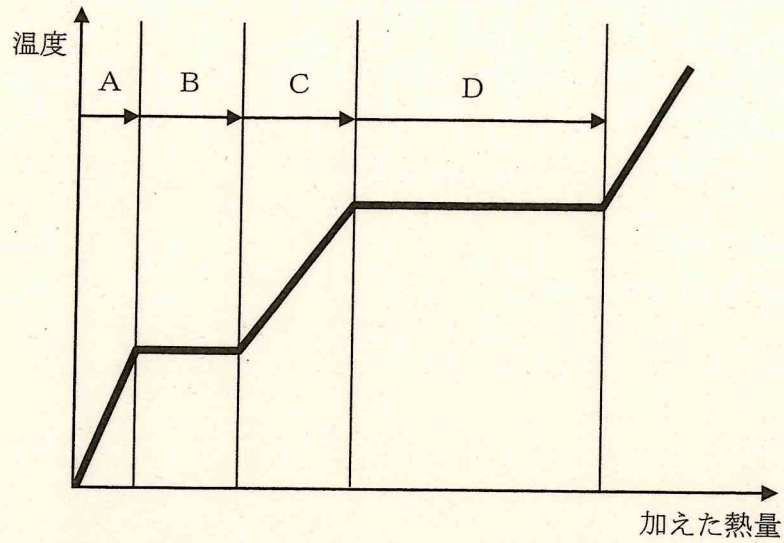
[No. 38] $\triangle ABC$ において、 $AB = 5$ 、 $BC = 7$ 、 $CA = 3$ のとき、 $\angle A$ の値として、最も妥当なのはどれか。

1. 60°
2. 100°
3. 120°
4. 135°
5. 150°

[No. 39] 男子 4 人、女子 2 人が 1 列に並ぶとき、女子 2 人が隣り合う確率として、最も妥当なのはどれか。

1. $\frac{1}{6}$
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{3}$
4. $\frac{1}{2}$
5. $\frac{3}{4}$

[No. 40] 下の図はある純物質に加えた熱量と、その純物質の温度の関係を示したものである。A～Dのうち、蒸発熱と融解熱を表したものの組合せとして、最も妥当なのはどれか。



- | | 蒸発熱 | 融解熱 |
|----|-----|-----|
| 1. | A | C |
| 2. | B | D |
| 3. | C | B |
| 4. | C | A |
| 5. | D | B |

[No. 41] 銀、ゲルマニウム、タングステン、ポリエチレンを抵抗率の小さい順に並べたものとして、最も妥当なのはどれか。

1. 銀<タングステン<ゲルマニウム<ポリエチレン
2. 銀<ゲルマニウム<タングステン<ポリエチレン
3. タングステン<銀<ポリエチレン<ゲルマニウム
4. ポリエチレン<ゲルマニウム<タングステン<銀
5. ポリエチレン<タングステン<ゲルマニウム<銀

[No. 42] 質量パーセント濃度が 16 [%] の水酸化ナトリウム水溶液の密度は $1.2 \text{ [g/cm}^3\text{]}$ である。この溶液のモル濃度として、最も妥当なのはどれか。ただし、 NaOH の分子量は 40 とする。

1. 1.6 [mol/L]
2. 3.2 [mol/L]
3. 4.8 [mol/L]
4. 6.4 [mol/L]
5. 8.0 [mol/L]

[No. 43] 分子に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 酸素分子のように、1 種類の原子から成っている分子を単原子分子という。
2. アンモニウムイオン内の配位結合ともことからある共有結合とは、それぞれ結合ができるしくみが異なるだけで、どちらもまったく同等で区別することができない。
3. 水分子内の酸素原子は共有結合によって、アルゴン原子と同じ電子配置となっている。
4. アンモニア分子は正四面体形、メタン分子は平面形、エチレン分子は三角錐形をしている。
5. 水素分子は水素原子どうしが単結合、窒素分子は窒素原子どうしが二重結合している。

[No. 44] 免疫に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. ナチュラルキラー細胞は、病原体などが感染した細胞やがん細胞などを認識して排除するはたらきをもつ。
2. HIVは、生まれつきヘルパーT細胞に欠陥があることで、成長にしたがって免疫の働きが低下していく病気である。
3. 自己免疫疾患とは、関節リウマチなど、自己の物質を抗体として認識して攻撃してしまうことをいう。
4. 予防接種とは、あらかじめほかの動物に毒素を接種して抗体をつくらせておき、その抗体を患者に接種することをいう。
5. アレルギーとは、免疫力の低下のため、免疫機能が起こらない状態を示し、花粉症などが例としてあげられる。

[No. 45] 細胞の構造に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. ミトコンドリアは、酵素を含み、細胞壁での物質の分解にはたらく。
2. 細胞質基質は、細胞液で満たされており、成熟した植物細胞で顕著にみられる。
3. 液胞は、細胞小器官の間を満たしている液体の部分である。
4. ゴルジ体は、袋状の構造が層状に重なった形をしていて、物質の分泌などに関係する。
5. 中心体は、おもに植物細胞で見られ、細胞分裂にかかわっている。

平成30年度消防官（Ⅱ類）採用試験論題

注意事項

- 1 指示があるまで開かないでください。
- 2 試験時間は90分です。
- 3 字数は800字以上1,200字程度です。
- 4 この論題用紙は持ち帰ることができます。

論題

SNS（ソーシャルネットワーキングサービス）が社会に与える影響についてメリットとデメリットを挙げ、それに対するあなたの考えを具体的に述べなさい。

平成30年度東京消防庁消防官（Ⅱ類）教養試験問題正答発表

平成30年8月26日（日）実施

問題番号	正答
1	3
2	2
3	3
4	5
5	5
6	4
7	3
8	2
9	2
10	5
11	4
12	3
13	4
14	2
15	3
16	3
17	2
18	4
19	2
20	1
21	4
22	3
23	2
24	1
25	4

問題番号	正答
26	5
27	4
28	5
29	1
30	5
31	4
32	3
33	2
34	1
35	3
36	1
37	4
38	3
39	3
40	5
41	1
42	3
43	2
44	1
45	4

※ 内容に関するお問合せには応じられません。ご了承ください。