

以下の30問までは全受験者が解答してください。

- 1 次の文章に関するA～Eの記述のうち，文章の内容と合致するもののみを全て挙げているものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

*** この問題は，著作権の関係から，掲載できません。**

（小林朋道『ヒトはなぜ拍手をするのか—動物行動学から見た人間』より）

- A 目の表情を変化させるためには、目の周囲の筋肉や瞼、眼球の筋肉を動かさなければならぬので、生化学的なエネルギーを必要とする。
- B 上位者が言い放つ冗談にオーバーに笑い過ぎたり同意を求められて過剰に大きくうなずいたりすると、むしろ上位者の心証を著しく損ないかねない。
- C 目は多彩な表情を持つが、サングラスをかけると表情が固定される結果、上位者に対し関心がないといった印象を与えることになる。
- D サングラスをかけたり、ポケットに手を入れて上位者に相対しても、リラックスした状態により、“生意気”とか“攻撃的”とかいった感じを与えない作法もあるが、未だあまり広く知られてはいない。
- E 「上位者=小さなエネルギー、下位者=大きなエネルギー」という通常の動作の文法をあえて逆転させることで上位者に同調し、かえって上位者に気に入られる場合もある。

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

2 次の文章の内容に合致するものとして最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

***この問題は，著作権の関係から，掲載できません。**

（野矢茂樹『哲学な日々―考えさせない時代に抗して』より）

- 1 人間の外部にある世界は無色で，人間が外部を観察するたびに人間の内部に色感覚が引き起こされるという考え方は，一般には広く受け容れられている。
- 2 色が感覚ならば誰もいない暗闇では赤いバラも無色であるが，色が物の性質ならば暗闇でも赤いバラは赤い。
- 3 真空中では音源があっても音が伝わらないように，暗闇の中では光源があっても光が伝わらないので，暗闇の中のバラは色をもつことができない。
- 4 光は，主観の内に色感覚を引き起こすだけでなく，虹を世界に存在させるように，色が存在するための条件としても重要である。
- 5 色は，各人の心の内にある感覚でもなければ物に固有の性質でもなくて，世界という共同体が全体として認識するできごとである。

- 3 次の文章中のA～Fの空欄には「推し量る」「感じる」「知る」「判別する」「見る」「読む」のいずれかの語が入る。その組合せとして最も適当なものはどれか。

*この問題は、著作権の関係から、掲載できません。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(養老孟司『「自分」の壁』より)

- | | | | |
|---|--------|--------|--------|
| 1 | A—読む | D—判別する | F—感じる |
| 2 | A—見る | E—判別する | F—読む |
| 3 | B—判別する | D—感じる | E—推し量る |
| 4 | B—知る | C—見る | E—判別する |
| 5 | C—感じる | D—知る | F—推し量る |

- 4 次の文章Aのあとに，B～Eを並べ替えてつなげると意味の通った文章となる。その順序として最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(宇沢弘文『経済と人間の旅』より)

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

- 5 次の文章Aのあとに，B～Gを並べ替えてつなげると意味の通った文章となる。その順序として最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(大竹収『木工ひとつばなし』より)

- 1 $B \rightarrow G \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow F$
- 2 $C \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow G$
- 3 $C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow F \rightarrow B \rightarrow E$
- 4 $D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow C \rightarrow B$
- 5 $D \rightarrow G \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow C$

6 次の英文の内容に合致するものとして最も適当なものはどれか。

* この問題は、著作権の関係から、掲載できません。

(Colin Joyce, *How to Japan : A Tokyo Correspondent's Take* より)

(注) take a dip 泳ぐ

- 1 The structure of a swimming pool enables you to understand Japanese society.
- 2 Japanese people's behavior in a swimming pool enables you to understand Japanese society.
- 3 There is a large monument near the pool in which the writer swam.
- 4 The pool in which the writer swam has monitor cameras near the ceiling.
- 5 The pool in which the writer swam has slopes in each lane.

7 次の英文中のA～Dの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(Vicki Bennett and Ian Mathieson,

Signposts For Balance In Love And Work より)

	A	B	C	D
1	without	consideration	choice	uneasy
2	with	account	act	happy
3	of	difference	behavior	comfortable
4	for	explanation	experience	confident
5	as	conservation	example	unacceptable

8 次の英文の内容に合致するものとして最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(James M. Vardaman, 神崎正哉

『毎日の英速読一頭の中に「英文読解の回路」をつくる』より)

- 1 Steve Jobs made quiet fans to cool his first computer.
- 2 The biggest environmental cause of bad health is noise pollution.
- 3 Quiet workplaces don't always increase concentration.
- 4 Designers have not tried to create silence, but to make the right sound.
- 5 Quiet electric cars and electric bicycles consume less energy and they are safe.

9 次の英文中のA～Dの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。

* この問題は、著作権の関係から、掲載できません。

(茂木秀昭, Stephen Hesse, 鈴木伝次, *Debating the Issues* より)

	A	B	C	D
1	foreign	if	playing	business
2	written	when	basic	official
3	spoken	as	accurate	polite
4	computer	while	linguistic	strange
5	common	unless	working	practical

10 次の英文中のA～Dの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。

* この問題は，著作権の関係から，掲載できません。

(株式会社アルク『英語で心いやされるちょっといい話』より)

	A	B	C	D
1	another	alone	after	decrease
2	another	happy	at	increase
3	other	alone	after	decrease
4	other	happy	after	increase
5	others	alone	for	decrease

11 A～Dの4人は、毎週月曜日から金曜日までの間スポーツジムに通っている。次のア～ウのことが分かっているとき、確実に言えるものはどれか。

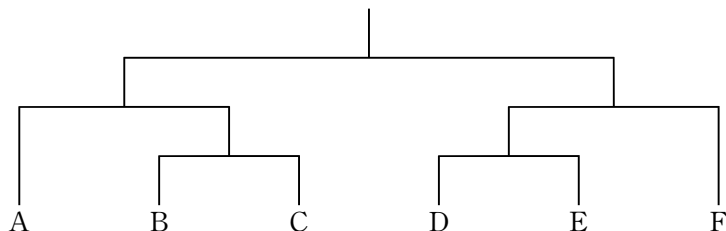
ア AとCは3日連続で、Bは1日おきで、Dは週に2日スポーツジムに通っている。

イ 4人のうち3人がスポーツジムに通うのは木曜日だけである。また4人全員がスポーツジムに通う日はない。

ウ CとDがともにスポーツジムに通うのは週のうち1日ある。

- 1 AとCの2人がともにスポーツジムに通うのは週のうち2日である。
- 2 Bは週に3日スポーツジムに通っている。
- 3 BとCの2人がともにスポーツジムに通うのは火曜日である。
- 4 Dは月曜日にスポーツジムに通っている。
- 5 AとDの2人がともにスポーツジムに通うのは週のうち1日である。

- 12 A～Fの6チームによるサッカーのトーナメント戦が、次の図のような組合せで行われた。次のア～カのことが分かっているとき、確実に言えるものはどれか。



- ア CはBに0対2で敗れた。
イ Bの得失点差は+1点であった。
ウ 3試合行ったのはDだけで、得点は7点、失点は4点であった。
エ Eの得点は1点であった。
オ AとFの得点はそれぞれ3点であった。
カ 全ての試合の勝敗は、得点の多い少ないにより決まった。

(注) 「得点」と「失点」は、そのチームの全試合の得点又は失点の合計を、「得失点差」は、「得点」－「失点」をいう。

- 1 Aの得失点差は0点である。
- 2 AはDに勝った。
- 3 BはAに勝った。
- 4 DはAに2対1で勝った。
- 5 EはDに1対3で敗れた。

13 A～Eの5人がそれぞれ次のように発言している。うそつきは必ずうそを言い、うそつきでなければ必ず本当のことを言う。このとき、5人の中にいるうそつきの人数として確実に言えるものはどれか。

- A 「私はうそつきではありません。」
- B 「5人の中にうそつきは1人以上います。」
- C 「5人の中にうそつきは2人以上います。」
- D 「5人の中にうそつきは3人以上います。」
- E 「Cはうそつきです。」

- 1 0人
- 2 1人
- 3 2人
- 4 3人
- 5 4人

14 A, B, C, D, E, Fの6人が、折り返し地点で同じコースを引き返すマラソンに参加した。次のア～エのことが分かっているとき、確実に言えるものはどれか。

ア 折り返し地点で、Bは3人目にCとすれ違い、Eは2人目にCとすれ違った。

イ Aのすぐ次にFが折り返し、BとEが折り返す間に2人が折り返した。

ウ A～Fは、いずれも他の全員とすれ違った。

エ ア及びイのことが分かってからゴールまで順位に変動はなく、また同順位はなかった。

1 1位はBであった。

2 2位はDであった。

3 3位はEであった。

4 4位はAであった。

5 5位はFであった。

15 白と黒のカードが5枚ずつ計10枚あり、白と黒いずれのカードにも1～5の数字が書かれてある。いま、A～Eの5人に白と黒のカードを1枚ずつ配った。次のア～エの条件を満たす場合、Eが受け取った2枚のカードの数字の組合せとして正しいものはどれか。

ア 連続した2つの数字が書かれたカードを受け取った者はAだけで、その合計は5人の中で最大であった。

イ 2枚とも同じ数字が書かれたカードを受け取った者はBだけだった。

ウ 2枚のカードの数字の合計が同じだった者は2人いて、そのうちの1人はCであった。またその合計は5人の中で最小であった。

エ Dが受け取った2枚のカードの数字の合計は奇数だった。

1 1と4

2 1と5

3 2と4

4 2と5

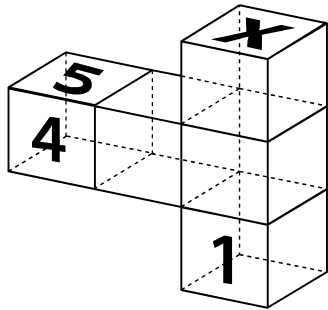
5 3と5

16 あるクラスの生徒たちが、オリエンテーリングに出かけた。A～Dの4班に分かれて行動し、お昼は広場に集合してお弁当を食べることになっていたのですが、それぞれの班の班長が代表して時計を持って行った。次のア～オのことが分かっているとき、確実に言えるものはどれか。

- ア A班が広場に到着したとき、広場の時計では12時ちょうどであった。
- イ B班が広場に到着したとき、B班の時計では12時8分、D班の時計では12時6分であった。
- ウ C班はA班より9分遅く広場に到着し、C班が到着したときC班の時計では12時4分、A班の時計では12時6分であった。
- エ D班が広場に到着したとき、広場の時計では12時4分であった。
- オ 広場の時計は実際の時刻より1分遅れており、D班の時計は実際の時刻より2分遅れていた。

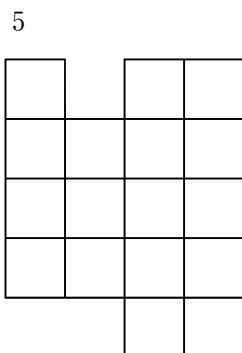
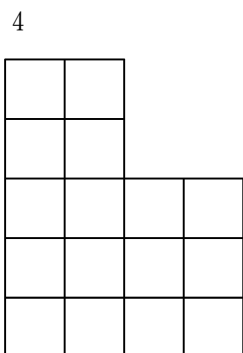
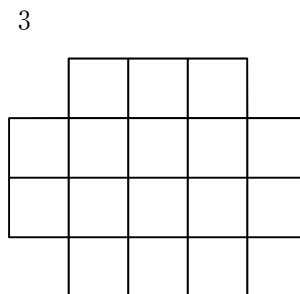
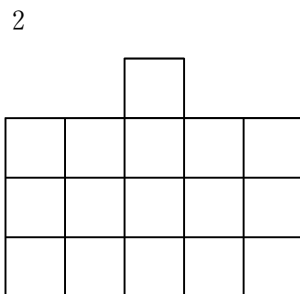
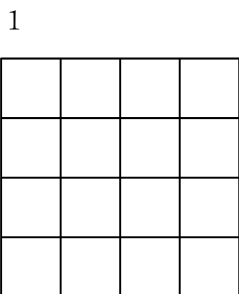
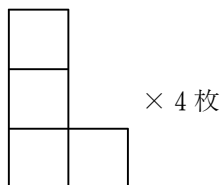
- 1 正確な時刻に合った時計を持っている班はない。
- 2 B班が到着したとき、A班の時計では12時5分であった。
- 3 C班の時計と広場の時計は、5分ずれている。
- 4 D班の時計は、C班の時計より4分遅れている。
- 5 A～D班のうち、広場に3番目に到着したのはC班である。

- 17 向かい合った面の目の和が7になるサイコロが5つある。このサイコロを、接する面の数の和が6になるように下の図のように貼り合わせた。このとき、Xの面の目はいくつか。

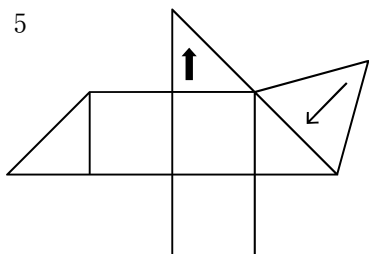
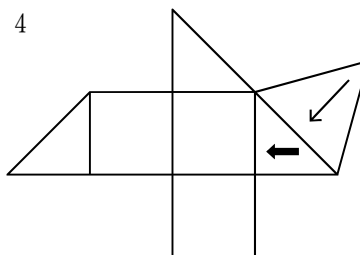
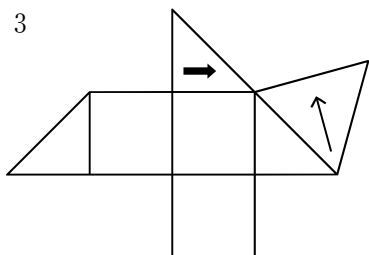
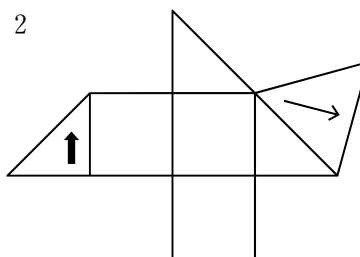
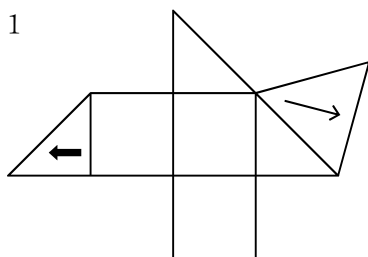
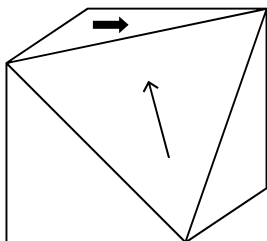


- 1 2
- 2 3
- 3 4
- 4 5
- 5 6

18 下の図のような4つの正方形をつないだL字型のピースが4枚ある。この4枚のL字型ピースを裏返さずそのままの向きで使うと作れないが、4枚のうちの何枚かのL字型ピースを裏返して使えば作ることができる図形はどれか。



19 下の図のように立方体の3つの頂点を通るように1つの角を切り取った立体に、2種類の矢印を付けた。この立体の展開図として適当なものはどれか。



20 下の図1のゴムで作られた伸縮自在の正十二面体の各面に、次のア、イのように色を塗る。

ア 隣り合う面には異なる色を塗る。

イ 塗る色の種類はできるだけ少なくする。

いま、下の図2のとおり、手前のA面にa色を塗り、A面と隣り合う3つの面にbとcの2色を塗った。

このとき、正十二面体の色の塗り方として最も適当なものはどれか。

なお、下の図3は、仮にA面に向かい合うB面を取り除き、正十二面体を平面で表したものである。

図1

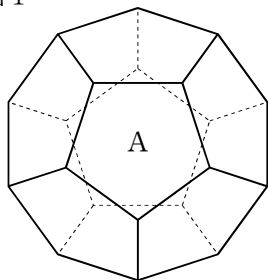


図2

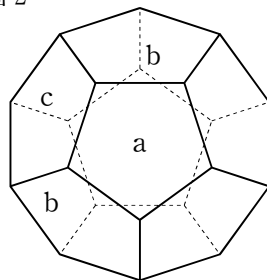
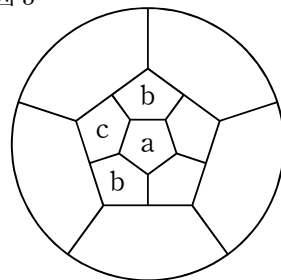
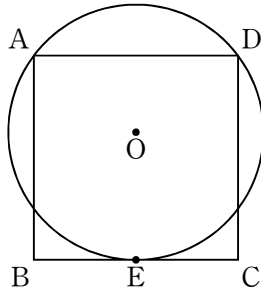


図3



- 1 A面と隣り合う面は、bとcの2色で塗り分けることができる。
- 2 B面は、aの色で塗ることができる。
- 3 B面は、a、b、c以外の色で塗る必要がある。
- 4 B面は、bとcのいずれかの色で塗る必要がある。
- 5 正十二面体を塗り分けるには5色が必要である。

- 21** 下の図のように、1辺の長さが5 cmの正方形ABCDの頂点A、Dと辺BCの中点Eに円Oを重ねる。辺BCが円Oの接線、点Eが接点であるとき、円Oの直径はいくらか。



- 1 5.50 cm
- 2 5.75 cm
- 3 6.00 cm
- 4 6.25 cm
- 5 6.50 cm

22 濃度の異なる食塩水が、容器A、Bにそれぞれ600g、400g入っている。はじめに容器Aから容器Bへ食塩水200gを移し、よくかき混ぜた後に容器Bから容器Aへ食塩水200gを戻してよくかき混ぜたら、容器Aには濃度10%の食塩水ができた。その後、容器A、容器Bの食塩水を全てよく混ぜ合わせたら濃度8.4%の食塩水ができた。はじめに容器Aに入っていた食塩水の濃度はいくらか。

- 1 11%
- 2 12%
- 3 13%
- 4 14%
- 5 15%

23 赤、青、黄の色鉛筆を合計10本買うことにした。どの色も最低1本は買い、また青鉛筆よりも赤鉛筆を多く買う場合、その買い方は何通りあるか。

- 1 16通り
- 2 17通り
- 3 18通り
- 4 19通り
- 5 20通り

24 5進法で表された数字が、ある法則に従って次のように並んでいる。空欄に入る数字として適当なものはどれか。

10, 11, 13, 21, 30, 40, , 113, 131, . . .

1 44

2 101

3 103

4 110

5 112

25 ある高校の入学試験において、受験者数の男女比は $15:8$ 、合格者数の男女比は $10:7$ 、不合格者数の男女比は $2:1$ であった。男子の合格者数と男子の不合格者数の比として、適当なものはどれか。

1 $5:1$

2 $3:2$

3 $2:3$

4 $2:5$

5 $1:5$

26 長さ 2 m の針金を 2 本に切り、それぞれの針金を使い 2 つの正方形を作ったところ、面積の和が $1,828 \text{ cm}^2$ であった。このとき、小さい方の正方形の面積はいくらか。

- 1 64 cm^2
- 2 81 cm^2
- 3 100 cm^2
- 4 121 cm^2
- 5 144 cm^2

27 下の表は、2013年の茶、コーヒー豆及びカカオ豆のそれぞれの世界における生産量と各国の生産割合を表したものである。この表から言えることとして最も適当なものはどれか。

*** この問題は、著作権の関係から、掲載できません。**

(公益財団法人矢野恒太記念会『日本国勢図会 2015/16年』より作成)

(注) 中国には、香港、マカオ及び台湾を含まない。

- 1 ベトナムにおけるコーヒー豆の生産量は、茶の生産量の約4倍である。
- 2 インドにおける茶とコーヒー豆の生産量を合わせても150万tには達しない。
- 3 ブラジルにおけるコーヒー豆の生産量は、カカオ豆の生産量の10倍以上である。
- 4 スリランカにおける茶の生産量は、ナイジェリアにおけるカカオ豆の生産量よりも多い。
- 5 3品目の中で最も生産量が少ないのはブラジルのカカオ豆である。

28 国際機構等に関する記述として最も適当なものはどれか。

- 1 東南アジア諸国連合（ASEAN）は、タイ、インドネシア、フィリピン、ベトナムの4か国を原加盟国として発足した地域協力機構である。2015年末をもってASEAN共同体が発足しており、通貨統合や国境管理の廃止を目指す方針が表明されている。
- 2 アジア太平洋経済協力（APEC）は、アジア太平洋地域の21の国と地域が参加する経済協力の枠組みである。社会主義国である中国は、参加していない。
- 3 上海協力機構（SCO）は、中国、ロシア、インドが参加する地域協力機構である。カザフスタン、キルギス、タジキスタンなどの中央アジア諸国は、これに對抗するため、中央アジア協力機構（CACO）を結成している。
- 4 北米自由貿易協定（NAFTA）は、アメリカ、カナダ、メキシコが締結している自由貿易協定である。この3か国のうち、カナダを除くアメリカ、メキシコは環太平洋パートナーシップ（TPP）協定に署名している。
- 5 欧州連合（EU）は、経済通貨統合、共通外交・安全保障政策、警察・刑事司法協力等の幅広い分野での協力を進めている政治・経済統合体である。政治レベルの最高協議機関である欧州理事会の常任議長は、一般にEU大統領と呼ばれている。

29 各国の金融政策に関する次の記述中の下線部A～Dの正誤の組合せとして最も適当なものはどれか。

アメリカの連邦準備制度理事会（FRB）は、2015年12月、7年にわたり続けてきたA量的緩和第3弾（QE3）の終了を決定した。これは、リーマン・ショック後の世界金融危機に対処するための異例な金融政策を終わらせようとするものであったが、同時に、新興国から資金が流出して国際経済が混乱する恐れなども生じることとなった。

欧州中央銀行（ECB）は、2014年6月、B同銀行への預金金利について初めてマイナス金利を導入した。また、2015年12月には、その金利をさらに引き下げることを選定したが、同時に、Cそれまで実施してきた量的緩和政策を3か月以内に終了する方針を明らかにした。

日本銀行は、2013年4月、量的・質的金融緩和を導入した。これは、D消費者物価の前年比上昇率を2%とすることを目指し、マネタリーベース等を2年間で2倍に拡大するなどの内容をもつものであった。しかし、その後、原油価格が下落したことなどもあって、2015年末現在、消費者物価の目標上昇率は達成されていない。

	A	B	C	D
1	正	正	正	誤
2	正	正	誤	誤
3	正	誤	誤	正
4	誤	正	誤	正
5	誤	誤	正	正

30 法令用語に関するA～Dの記述の正誤の組合せとして最も適当なものはどれか。

- A 「施行する」とは、制定、公布され未発動の状態にあった法令の規定を現実に発動させることをいう。
- B 「みなす」とは、甲と元来性質の異なる乙を、法令上ある法律関係では甲と同一にみることで、「推定する」と異なり反証を許さない。
- C 「適用」とは、丙という事項に関する法令の規定を、多少丙に類似するが本質上これとは異なる丁という事項に多少読替えを加えつつ当てはめることをいう。
- D 「直ちに」や「速やかに」とする規定に反して遅れた場合は違法となるが、「遅滞なく」とする規定に反して遅れた場合には違法とまでは評価されない場合が多い。

	A	B	C	D
1	正	正	誤	誤
2	正	正	正	誤
3	誤	正	正	誤
4	誤	誤	正	正
5	誤	誤	誤	正

以下の40問までは、総合職試験(裁判所事務官, 院卒者区分)の特例希望者, 総合職試験(裁判所事務官, 大卒程度区分)の受験者, 総合職試験(家庭裁判所調査官補, 大卒程度区分)の受験者及び一般職試験(裁判所事務官, 大卒程度区分)の受験者が解答してください。

31 明治から昭和初期における政党に関する次のA～Dの記述の正誤の組合せとして最も適当なものはどれか。

- A 初期議会において、民党と呼ばれた自由党は次第に政府と協調するようになり、これに反発した立憲改進黨や国民協会などの残存民党は、平等条約の締結を要求して政府と激しく対立したので、政府は憲法を停止して議会を閉鎖した。
- B 日清戦争後、日本で最初の政党内閣が誕生するなど政党は勢力を拡大してきたが、この頃から総理大臣経験者によって後継総理大臣を推薦する元老制度が定着して、以後、事実上の国家運営の最高機関として機能するようになった。
- C 第一次護憲運動に対して、総理大臣の桂太郎は新党(のちの立憲同志会)を組織して対抗しようとしたが議会の少数派にとどまった。その後、立憲同志会は憲政会を経て立憲民政党に発展し、大正末から昭和初期にかけて、立憲政友会と交代で政権を担当した。
- D 総理大臣寺内正毅が米騒動の責任をとって辞職した後、立憲政友会総裁の原敬が総理大臣に任命された。原は平民宰相と呼ばれて国民の期待を集めたが、それは原が華族でも藩閥出身でもなく、衆議院に議席を持つ最初の総理大臣だからである。

	A	B	C	D
1	正	正	誤	誤
2	正	誤	正	正
3	誤	正	正	誤
4	誤	誤	正	正
5	誤	正	誤	誤

32 イスラーム世界に関する記述として最も適切なものはどれか。

- 1 イランに成立したサファヴィー朝は、建国後にシーア派を国教とし、君主はスルタンを名乗るなどイラン人の民族意識を高揚した。アッバース1世は、かつてオスマン帝国やポルトガルに奪われた領土を回復し、新首都イスファハーンを建設して、サファヴィー朝は最盛期を迎えた。
- 2 アドリアノーブルは陸路の東西交易の拠点として発展した中央アジアの中心都市で、チンギス=ハンによって破壊されたが、西チャガタイ=ハン国出身のティムールにより建てられたティムール朝では首都とされ、14～15世紀には商業・学芸の中心として繁栄した。
- 3 13世紀にアナトリアの北西部に建国されたオスマン帝国は、セリム1世のもとでシリアへ進出し、さらに1517年にエジプトのマムルーク朝を滅ぼし、その管理下にあったメッカとメディナの保護権を手に入れ、シーア派イスラーム教の守護者の中心となった。
- 4 広大な版図を有したオスマン帝国内には、イスラーム教徒だけでなく多くのキリスト教徒やユダヤ教徒などが暮らしていた。彼らはイスラームの伝統にならって人頭税（ジズヤ）を支払うことによって、ミッレットと呼ばれる宗教共同体を単位とした自治が認められていた。
- 5 オスマン帝国のヨーロッパ・アジアへの征服活動を支えた軍事力は、軍事奉仕の代償として与えられた土地からの徴税権を保持する騎士軍団と、イクター制によって徴用されたキリスト教徒を編制した皇帝直属の歩兵軍団であるイエニチェリとからなっていた。

33 日本の平野地形に関する記述として最も適当なものはどれか。

- 1 地質時代の洪積世の堆積物によってできた平野が隆起して台地となった地形を洪積台地といい、高燥であるため住宅地として好まれ、早い時代から開発が行われてきた。
- 2 河川が上流からの土砂を河口に堆積させてできた低平な地形を三角州といい、水が得やすいため良好な水田地帯となることが多く、また都市の発達もみられる。
- 3 陸地に近い浅い海底堆積面が、土地の隆起や海面低下によって陸地となった地形を沈水海岸といい、入り江の多い複雑な海岸線が形成される。
- 4 河川が山地から平地に出る所で、上流からの土砂を広く堆積させてできる地形を扇状地といい、その中央部では水の便が良いため、水田として利用されることが多い。
- 5 河川の中・下流域において、氾濫を繰り返しながら土砂を河道の両側に帯状に堆積させてできる微高地を自然堤防といい、水が得やすいことから水田として利用されることが多い。

34 ギリシアの思想に関する記述として最も適当なものはどれか。

- 1 アリストテレスは、人生や社会における究極の目標になる理想を設定し、それを追求する理想主義の哲学者で、アカデメイアを設立した。
- 2 プラトンは、アリストテレスのイデア論を批判し、物の本質はエイドス(形相)とヒュレー(質料)からなるものと考えた。
- 3 倫理学の創始者とされるソクラテスは、死刑の評決を受けて投獄された獄中において、ポリスの市民との対話という形式で、アテネの墮落を厳しく批判した『ソクラテスの弁明』を著した。
- 4 ソフィストの代表的な人物であるプロタゴラスは、物事の判断基準に普遍的・絶対的な真理はなく、それぞれの人間の考え方や感じ方によるものであるとして、「人間は万物の尺度である」と述べた。
- 5 ソフォクレスはギリシア七賢人の一人であり、自然哲学の始祖とされる人物で、あらゆる生き物は水がなくては生きられないという観察から思考を深め、「万物の根源は水である」と述べた。

35 各国の政治制度に関する次のA～Dの記述のうち、適当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A アメリカでは、大統領と連邦議会議員がいずれも直接選挙で選出されている。そのため、大統領の所属政党と連邦議会の多数党が一致するとは限らず、大統領が連邦議会から弾劾を受けて解任される例もみられる。
- B イギリスでは、下院第一党の党首が首相に任命される慣例となっている。野党側は「影の内閣」を組織して、議会で内閣に論戦を挑んでおり、いわゆるアリーナ型議会がイギリス議会の特徴の一つとなっている。
- C フランスでは、政党に対して解散を命令する権限が裁判所に付与されている。裁判所はしばしばこの権限を行使しており、2015年には国民戦線が解散を命じられた。
- D ドイツでは、連邦議会で後任を選出した場合にのみ現職首相に対し不信任決議ができるという「建設的不信任」の制度が設けられている。1980年代には、当時の西ドイツのシュミット首相が不信任決議の成立により退いた。

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

36 わが国の平成27年度一般会計当初予算に関する記述として最も適当なものはどれか。

- 1 公共事業費の枠内で「新しい日本のための優先課題推進枠」を措置することにより、公共事業費の重点化を図ることとした。
- 2 消費税増収分の全てを社会保障の充実・安定化に向け、基礎年金国庫負担割合2分の1の実現や子ども・子育て支援の充実などに充てることとした。
- 3 介護サービス料金（介護報酬）を全体として大幅に引き上げ、介護職員の離職を防ぐこととした。
- 4 聖域なき財政改革により、防衛関係費も削減するなかで、警戒監視能力の強化、沿岸監視体制の整備、^{しよ}島嶼部攻撃への対応の強化を図ることとした。
- 5 公債発行額に前年度からの大幅な減額は見られず、公債依存度は40%を超えることとなった。

37 熱と気体分子の運動に関する次のA～Cの法則の名称の組合せとして最も適当なもの
のはどれか。

A 一定量の気体を圧力を一定に保って圧縮または膨張させると、気体の体積は絶対温度に比例する。

B 気体の温度を一定に保って圧力や体積を変化させると、圧力と体積は反比例する。

C 気体に外から熱量を与えたり、仕事を加えると、気体の内部エネルギーはその分だけ増加する。

	A	B	C
1	シャルルの法則	ボイルの法則	熱力学第2法則
2	ボイル・シャルルの法則	シャルルの法則	熱力学第2法則
3	シャルルの法則	ボイルの法則	熱力学第1法則
4	ボイルの法則	シャルルの法則	熱力学第1法則
5	ボイルの法則	ボイル・シャルルの法則	熱力学第2法則

38 電池に関する次の記述中のA～Cの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。

電池の正極と負極を導線で結ぶと、負極では（ A ）反応が起こる。このとき、電子は導線を（ B ）へ移動し、電流は（ C ）へ流れる。

	A	B	C
1	酸化	負極から正極	負極から正極
2	酸化	負極から正極	正極から負極
3	酸化	正極から負極	負極から正極
4	還元	負極から正極	正極から負極
5	還元	正極から負極	負極から正極

39 動物の組織に関する次のA～Dの記述の正誤の組合せとして最も適当なものはどれか。

- A 上皮組織は、からだの外表面や体内の管の内表面を覆う組織であり、はたらきの上から、保護上皮、腺上皮、感覚上皮などに分けられる。
- B 筋組織は、からだや内臓のいろいろな器官の運動を行う組織であり、敏速で強力な収縮をする横紋筋と比較的ゆるやかに収縮をする平滑筋からなる。
- C 結合組織は、組織や器官の間にあってそれらの結合や支持、栄養の補給などを行う組織であり、骨に代表されるように、細胞どうしは密着している。
- D 神経組織は、興奮を伝えるはたらきをする神経細胞とこれらに養分を与え支える細胞からなる細胞集団である。神経細胞は、細胞体と細胞体から細長く伸びる軸索と軸索から枝のように伸びる樹状突起からなる。

	A	B	C	D
1	正	誤	正	正
2	正	正	誤	誤
3	正	正	誤	正
4	誤	正	誤	誤
5	誤	誤	正	正

40 日本の気象に関する次の記述中のA～Dの空欄に入る語句の組合せとして最も適当なものはどれか。

冬の西高東低型の気圧配置が崩れ、日本付近を通過する（ A ）が強く発達すると、全国的に荒れた天気になることがあり、これを春のあらしという。春と秋には、（ B ）の影響で（ A ）と（ C ）が交互に西から東に通過し、日本付近では3～5日程度で天気が周期的に変化する。夏の典型的な気圧配置は、（ D ）型である。

	A	B	C	D
1	温帯低気圧	地衡風	移動性高気圧	西低東高
2	温帯低気圧	地衡風	移動性高気圧	南高北低
3	移動性高気圧	偏西風	温帯低気圧	南高北低
4	移動性高気圧	地衡風	温帯低気圧	西低東高
5	温帯低気圧	偏西風	移動性高気圧	南高北低