

11 A, B, C, D, Eの5人は家族で、次のことがわかっている。

ア Aが風邪をひくならBは風邪をひかない。

イ AとCの少なくともどちらかが風邪をひくならEも風邪をひく。

ウ Bが風邪をひかないならDとEのうち片方だけが風邪をひく。

ある日、A～Eの5人のうち3人が風邪をひいた。確実に風邪をひいた者を全て挙げているのは次のどれか。

1 AとC

2 BとC

3 BとD

4 DとE

5 E

12 100人の外国人旅行者（以下、「旅行者」とする）を対象として、日本で寿司、カレーライス及びラーメンを食べたことがあるかについての調査を行ったところ、次の結果が得られた。

- ア 寿司、カレーライス及びラーメンのうちいずれも食べたことがない旅行者は10人である。
- イ 寿司またはラーメンを食べたことがある旅行者は85人である。
- ウ 寿司を食べたことがある旅行者は55人である。
- エ ラーメンとカレーライスの両方を食べたことがある旅行者は8人である。
- オ 寿司、カレーライス及びラーメンを全て食べたことがある旅行者は3人である。

このとき、ラーメンのみを食べたことがある旅行者の数として正しいものはどれか。

- 1 15人
- 2 18人
- 3 22人
- 4 25人
- 5 28人

13 A, B, C, D, Eの5人がある競争をし、1位から5位の順位が付いた。

A 「私は1位ではありません」

B 「Cは2位ではありません」

C 「私は3位ではありません」

D 「私は4位でした」

E 「私は5位ではありません」

3位～5位の3人はみなウソをついている。1位と2位の2人は本当のことを言っているのかウソをついているのか不明である。このとき、Dは何位であったか。

1 1位

2 2位

3 3位

4 4位

5 5位

14 カードが全部で6枚あり、このうち青のカードと赤のカードは各2枚、金のカードと銀のカードは各1枚である。カードには1, 2, 3, 4, 5, 6のいずれかの数字が1つずつ書いてあり、同じ数字のカードはない。6枚のカードを1列に並べたとき、A～Dのようになった。これらのことから正しくいえるものはどれか。

- A 両端にあるカードの数字の和は5である。
- B 2のカードの両隣には赤のカードがある。
- C 銀のカードの左隣には1のカードが、右隣には金のカードがある。
- D 3のカードの左隣には6のカードが、右隣には青のカードがある。

- 1 右端のカードは赤の3である。
- 2 右端から2番目のカードは赤の2である。
- 3 左端のカードは青の4である。
- 4 左端から2番目のカードは銀の1である。
- 5 左端から3番目のカードは金の6である。

15 A, B, C, D, Eの5チームがラグビーのリーグ戦を行った。毎日5チームのうちの4チームが試合を行い、残る1チームは試合がないものとして、5日間で全ての試合を行った。

- ・ Aは1日目にDと戦い、3日目は試合がなかった。
- ・ Cは2日目にBに負け、3日目もあるチームに負けた。
- ・ 4日目にBとDはそれぞれ別のチームと対戦した。
- ・ 5日目、EはDに勝てば優勝が決まるところであったが、Dに負けて優勝を逃した。

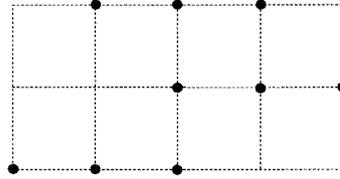
その結果、どこのチームも引き分けはなく、同順位（同じ勝敗数）のチームもなかったとすると、正しくいえるのは次のどれか。

- 1 1日目、AはDに勝った。
- 2 2日目、Eは試合がなかった。
- 3 3日目、BはEに負けた。
- 4 4日目、Cは試合がなかった。
- 5 5日目、AはCと対戦した。

**16** 外見はまったく同じチョコレートが8個あり、そのうち6個は12g、2個は11gであることがわかっている。上皿てんびんを使って11gのチョコレート2個を探し出したいが、偶然によらず確実に見つけ出すには、最低何回てんびんを使う必要があるか。

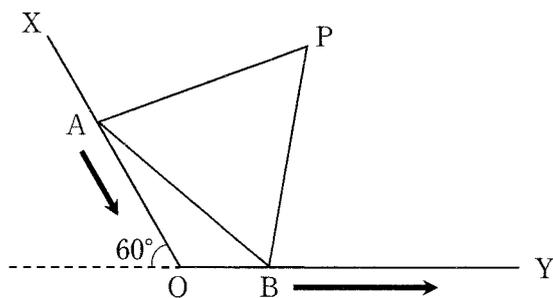
- 1 3回
- 2 4回
- 3 5回
- 4 6回
- 5 7回

- 17 9個の点が図のようなマス目上に等間隔（縦と横の間隔は1 cm）で並んでいる。  
このうちの3点を頂点とする三角形のうち、面積が $1\text{ cm}^2$ の三角形は何個あるか。



- 1 20個
- 2 22個
- 3 24個
- 4 26個
- 5 28個

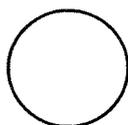
18 下図において正三角形 ABP の頂点 A は XO 上を、頂点 B は YO 上を矢印の方向に動くとする、頂点 P はどのような軌跡を描くか。



1



2



3



4

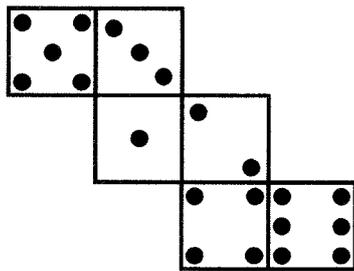


5

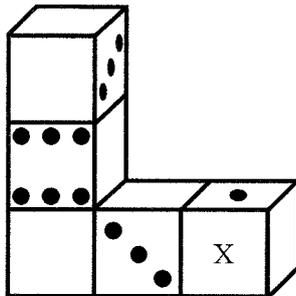


19 I図のような展開図を持つサイコロ5個を、接し合う面の目の和が8になるようにII図のように積んだ。Xの目はいくつか。

I 図



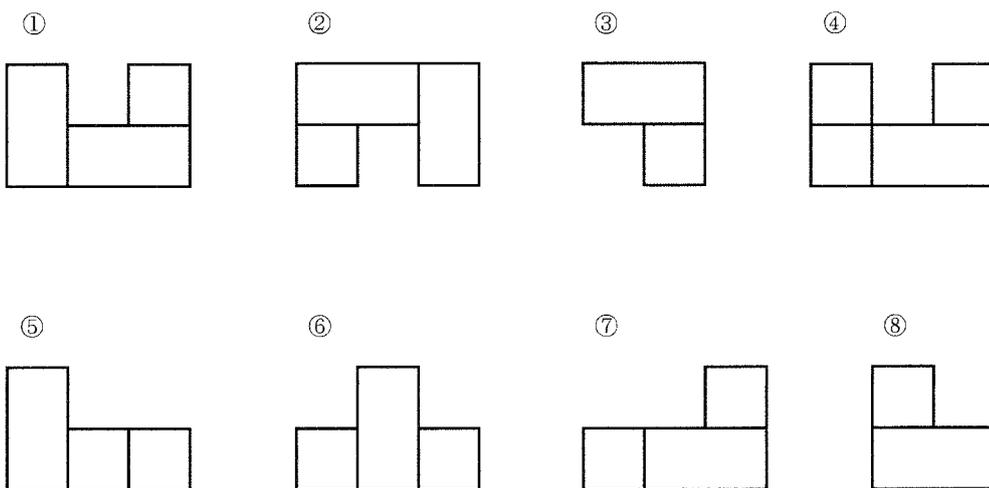
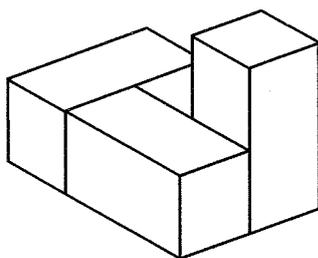
II 図



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

20  $1\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 2\text{ cm}$  の直方体を3つ組み合わせて立体Xを作り，様々な方向から見て平面図や側面図などを描いた。①～⑧の図のうち，この立体Xを描いたものとしてあり得ないものはいくつあるか。なお，底面側から見たり，図を回転させてもよいものとする。

【立体X】



- 1 1つ
- 2 2つ
- 3 3つ
- 4 4つ
- 5 なし（全てあり得る）

**21** ある店では、2種類のノートA、Bを売っている。Aは1冊100円、Bは1冊150円である。先月はBの売上額がAの売上額より22,000円多かった。また今月の売上冊数は先月に比べて、Aは3割減ったがBは4割増えたので、AとBの売上冊数の合計は2割増えた。

このとき、今月のAの売上冊数として正しいのはどれか。なお、消費税については考えないものとする。

- 1 50冊
- 2 56冊
- 3 64冊
- 4 72冊
- 5 80冊

**22** ある自然数を7で割ると3余り，さらにその商を5で割ると2余る。もとの数を5で割ったときの余りとして正しいものはどれか。

1 0

2 1

3 2

4 3

5 4

**23** 数直線上の原点にPがある。サイコロを投げ、1または2の目が出たら点Pは正の方向へ1動き、3または4の目が出たら点Pは負の方向へ1動き、5または6の目が出たら点Pは動かないものとする。3回サイコロを投げたとき、点Pが+1の点で止まる確率として正しいものはどれか。

1  $\frac{1}{27}$

2  $\frac{2}{27}$

3  $\frac{1}{9}$

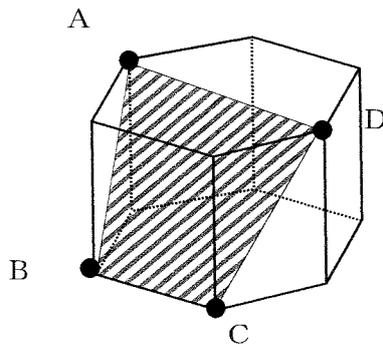
4  $\frac{2}{9}$

5  $\frac{1}{3}$

**24** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6の数字が書いてある7枚のカードがある。そのうちの3枚を使って3桁の整数を作るとき、偶数は何通りできるか。

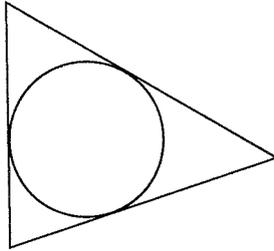
- 1 120通り
- 2 115通り
- 3 110通り
- 4 105通り
- 5 100通り

- 25 底面が一辺6 cmの正六角形で6つの側面は全て正方形の正六角柱がある。この正六角柱で、次の図のように4つの頂点 ABCD を結んだときにできる四角形（斜線部）の面積として正しいものはどれか。



- 1  $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- 2  $24\sqrt{7} \text{ cm}^2$
- 3  $27\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- 4  $27\sqrt{7} \text{ cm}^2$
- 5  $28\sqrt{3} \text{ cm}^2$

- 26 図のように三角形に内接する円がある。三角形の周囲の長さ 60 cm, 面積が  $135 \text{ cm}^2$  であるとき, 円の半径として正しいものはどれか。



- 1 4 cm
- 2 4.5 cm
- 3 5 cm
- 4 5.5 cm
- 5 6 cm

- 27 下のグラフは、全国の国公立及び私立大学の学部学生約1万人を対象に行った1日の読書時間に関するアンケート調査の結果を表したものである。このグラフからいえることとして最も妥当なものはどれか。

※この資料は、著作権の関係から、掲載できません。

（全国大学生生活協同組合連合会 「第54回学生生活実態調査の概要報告」  
より引用・加工）

- 1 1日の読書時間が120分以上の学生は2013年から2018年までの6年間を合計すると、4,000人を上回っている。
- 2 1日の読書時間が0分の学生についてみると、図中で割合が最も多い年は最も少ない年の1.5倍以上である。
- 3 2016年は、1日の読書時間が30分未満（0含まず）の学生と30分以上60分未満の学生を合わせると3,500人を上回っている。
- 4 2010年における1日の読書時間が0分の学生の人数を指数100としたとき、同年の1日の読書時間が60分以上120分未満の学生の人数の指数は45を下回っている。
- 5 1日の読書時間が60分以上120分未満の学生についてみると、2007年は対前年増減率では44%減である。

28 日本の三権の機構に関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 国会は国政調査権を有するが、この場合の調査とは書類の開示請求にとどまり、裁判のような証人の出頭及び証言を求めることはできない。
- 2 条約による規制は市民生活に直接影響するため、事前に国会の承認を受けていない条約の締結は認められず、また予算と同様に衆議院が先議権を有する。
- 3 内閣は国会に対して責任を負い、衆議院と参議院が両院一致で内閣不信任の決議をしたときは、すぐに総辞職しなければならない。
- 4 内閣総理大臣は、国務大臣を任命し、任意に罷免する権限のほか、自衛隊の防衛出動や治安出動の命令などといった重要な権限を有する。
- 5 司法権は国民の権利と自由を守る重要な権能であるから、問題があつて罷免の訴追を受けた裁判官については、罷免するかどうかを内閣が弾劾裁判で決定する。

29 経済思想に関する次のA～Dの記述のうち、妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A アダム＝スミスは、企業間の競争に任せると市場は独占が進みやすいため、政府が積極的に経済に介入する必要があると説いた。
- B ケインズは、雇用の安定や経済成長には政府の財政政策は効果がなく、通貨供給量を抑制して物価を安定させ、市場の機能を重視するのがよいと説いた。
- C マルクスは、恐慌や失業などが起きる資本主義経済を批判し、資本家による搾取が行われているとして、社会主義経済への移行の必然性を説いた。
- D リカードは、各国はそれぞれ生産費が相対的に安い製品を生産、輸出し、他は外国から輸入するのが最も利益が大きくなるとする比較生産費説を説いた。

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

30 法の解釈に関する次のA～Dの記述の正誤の組合せとして最も妥当なものはどれか。

- A 解釈をするにあたって、法規や制度のめざす目的に従って解釈することを体系的解釈という。
- B 文理解釈と論理解釈では、論理解釈のほうが裁判官の価値判断の入る余地が少なく、法による裁判の原則に忠実であるといえる。
- C 刑法において、類推解釈は原則的に認められているが、条文の言葉の意味を広げる拡張解釈は厳しく禁じられている。
- D 反対解釈とは、法の条文に規定されている事項の反面から、規定されていない事項には、その条文は適用されないとする解釈である。

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

以下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 次のA～Dのうち，平安時代の出来事に関する記述として妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A 坂上田村麻呂が東北で蝦夷の征討を行い，蝦夷の族長阿弭流為<sup>あてりうゐ</sup>を降伏させた。
- B 道鏡が孝謙太上天皇の寵愛を受けて権力を握り，政治が混乱した。
- C 学問が重んじられ，有力貴族らも子弟教育のための大学別曹を設けた。
- D 農地開拓のために健児<sup>こんでい</sup>制度が設けられ，各地で健児による開墾が行われた。

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

**32** 中国の歴史に関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 実在した中国最古の王朝とされているのは、前11世紀頃に華北におこった周であった。
- 2 戦国時代、七雄と呼ばれた七つの強国の争いの中で、庶民出身の劉邦が郷里の民衆を率いて蜂起し、七雄を統一して漢王朝をたてた。
- 3 漢の時代、官吏を登用する方法として科挙の制度がつけられ、広く各地から人材が集められるようになった。
- 4 6世紀後半、南北朝に分裂していた中国を唐が統一し、長安に都を置いて百済や高句麗を破った。
- 5 唐の都には、商人や留学生らが集まり、ネストリウス派キリスト教やゾロアスター教の寺院がつけられるなど、国際色豊かな文化が発展した。

33 世界の気候に関する次のA～Dの記述のうち、妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A 熱帯雨林気候区は、雨季には激しい雨が降るが、乾季はほとんど降水がないため、乾燥に強い樹木がまばらにはえている。
- B ステップ気候区は、乾燥帯のうち、雨季にやや降水が多くなる地域であるため、雨季には草丈の低い草原が広がる。
- C 地中海性気候区は、冬は温暖だが、夏は降水量が少なく乾燥が激しいため、乾燥に強い常緑樹が育つ。
- D 冷帯湿潤気候区は、おもにヨーロッパ中央部から北西部にかけて分布しており、落葉針葉樹林のタイガが広がっている。

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

34 近代の西欧思想に関する次のA～Dの記述のうち、妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A ルターは、ローマ・カトリック教会を痛烈に批判し、信仰のよりどころを聖書だけとする聖書中心主義を説いた。
- B カルヴァンは、職業労働を信仰の妨げとして否定し、信仰のためにのみ生き、利潤を得た場合は全て神のものであるから教会に寄付すべきと主張した。
- C モンテーニュは、「私は何を知るか?」と自省し、常に疑い、独断を避けることで、より深い真理を探究していけると考えた。
- D パスカルは、主著『エッセー』の中で、人間は無力な弱い存在であるが、人間の尊厳は「考えること」のうちにあると述べた。

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

35 国際平和に関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 カントは、18世紀末に、その著書の中で、植民地問題の解決と民族自決の重要性を訴え、民族自決を尊重することこそ平和につながると述べた。
- 2 アメリカのウィルソン大統領は、国際平和には各国の軍備や勢力を均衡させ、突出する国を作らないことが必要だとして、勢力均衡策の重要性を訴えた。
- 3 国際連盟は集団安全保障体制を原則とした世界で初の国際平和機構であったが、全会一致の原則のために合意の形成が難しく、紛争に有効な措置をとれなかった。
- 4 国際連合では、安全保障理事会が機能しなくなった場合、これに代わって平和委員会が召集され、侵略防止の勧告等ができることになっている。
- 5 国際連合では、国際紛争解決の手段として、国連憲章に、非武装地帯の確保や治安維持、停戦違反の監視など平和維持活動について明確に規定している。

36 労使関係と労働問題に関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 日本では、明治時代から労働問題や労働運動が起きていたが、第二次世界大戦以前は労働運動が抑圧され、治安維持法などによって弾圧を受けていた。
- 2 公務員は、特殊な職務を行っているとはいえ、あくまでも労働者であるから、一般の労働者に認められる労働基本権は全て保障されている。
- 3 労働関係調整法は、使用者の不当労働行為を禁じ、労働者が労働組合を結成して団体交渉を行う権利や争議権について具体的に規定する法である。
- 4 労使には対等な立場が認められているので、労働組合に団体交渉の申し入れをする自由があるのと同様、使用者にも交渉に応じるかどうか決める自由がある。
- 5 自主的な交渉での解決が難しい場合に争議を解決するために設けられる労働委員会は、労使の関係者を含まない公益委員のみで構成される。

37 落体の運動に関する次のA～Eの記述のうち、妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A 物体が重力だけを受け、初速度0で鉛直に落下する自由落下は、加速度が一定な等加速度直線運動であるが、物体を投げ下ろしたときの運動は加速度が変化する。
- B 物体が自由落下するときの加速度のことを重力加速度といい、物体の質量が大きいくほど大きくなる。
- C 物体を水平方向や斜め方向に投げ出したときの物体の運動を放物運動といい、物体は、水平方向には等速度運動、垂直方向には等加速度直線運動をしている。
- D 物体の質量が同じでも、形状によって受ける空気の抵抗が異なると落下の様子も異なるが、真空中では物体の質量や形状に関係なく同じように落下する。
- E 物体をまっすぐ上に投げ上げたとき、その物体の加速度は、上昇中と下降中で向きや大きさが変化する。

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

38 原子の構造とイオンに関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 原子は、中心にある原子核を構成する正の電荷をもつ陽子と、原子核のまわりにある負の電荷をもつ電子の数が等しく、全体として電氣的に中性である。
- 2 原子が電子をやり取りして電気を帯びるとイオンになるが、電子を失ったときは陰イオンに、電子を受け取ったときは陽イオンになる。
- 3 イオンが生成するとき、一般に価電子が1個～3個の原子は陰イオンに、価電子が6個～7個の原子は陽イオンになりやすい。
- 4 イオンからなる物質は、粒子間にはたらくイオン結合が強いため一般に融点が高く、また、固体の結晶のままでも電気を導く。
- 5 電子親和力とは、原子が陽イオンになるのに必要なエネルギーのことをいい、電子親和力の大きい原子ほど陽イオンになりやすい。

39 内分泌系に関する次のA～Dの記述のうち、妥当なもののみを全て挙げているものはどれか。

- A 体内の組織や器官のはたらきを調節する化学物質をホルモンといい、ヒトの場合、ホルモンは主に肝臓や腎臓でつくられて、内分泌腺とよばれる管を通じ体内の組織に運ばれる。
- B ホルモンは特定の器官に作用する物質であるが、特定の器官に作用を及ぼすことができるのは、標的器官にある細胞に受容体があって、ホルモンと結合するためである。
- C すい臓では、グリコーゲンの合成や分解を促して、血糖濃度を増加させたり減少させたりして調節するホルモンが分泌される。
- D ホルモンを増加させたり抑制したりして分泌量を調節するはたらきを持っているのは、副腎という器官である。

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

40 太陽系の惑星に関する記述として最も妥当なものはどれか。

- 1 太陽系には8個の惑星があるが、8個のうち最も小さいものは金星であり、最も大きいものは土星である。
- 2 金星、地球には厚い大気があるが、木星、土星には大気がほとんどない。
- 3 太陽系の惑星は、その特徴から地球型惑星と木星型惑星に分けられるが、木星型惑星は地球型惑星に比べると、密度が大きい。
- 4 液体の水は、太陽系の惑星のうち水星と地球には存在するが、その他の惑星には存在しない。
- 5 木星型惑星は、地球型惑星に比べると、質量が大きく、リングや多数の衛星を持っている。

以上





令和2年度裁判所職員採用総合職試験・一般職試験(裁判所事務官, 大卒程度区分)  
第1次試験(多肢選択式)正答番号

【基礎能力試験】 総合職試験・一般職試験(裁判所事務官, 大卒程度区分)

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