

東京都職員（職業訓練Ⅱ類）採用選考試験問題

令和4年1月22日実施

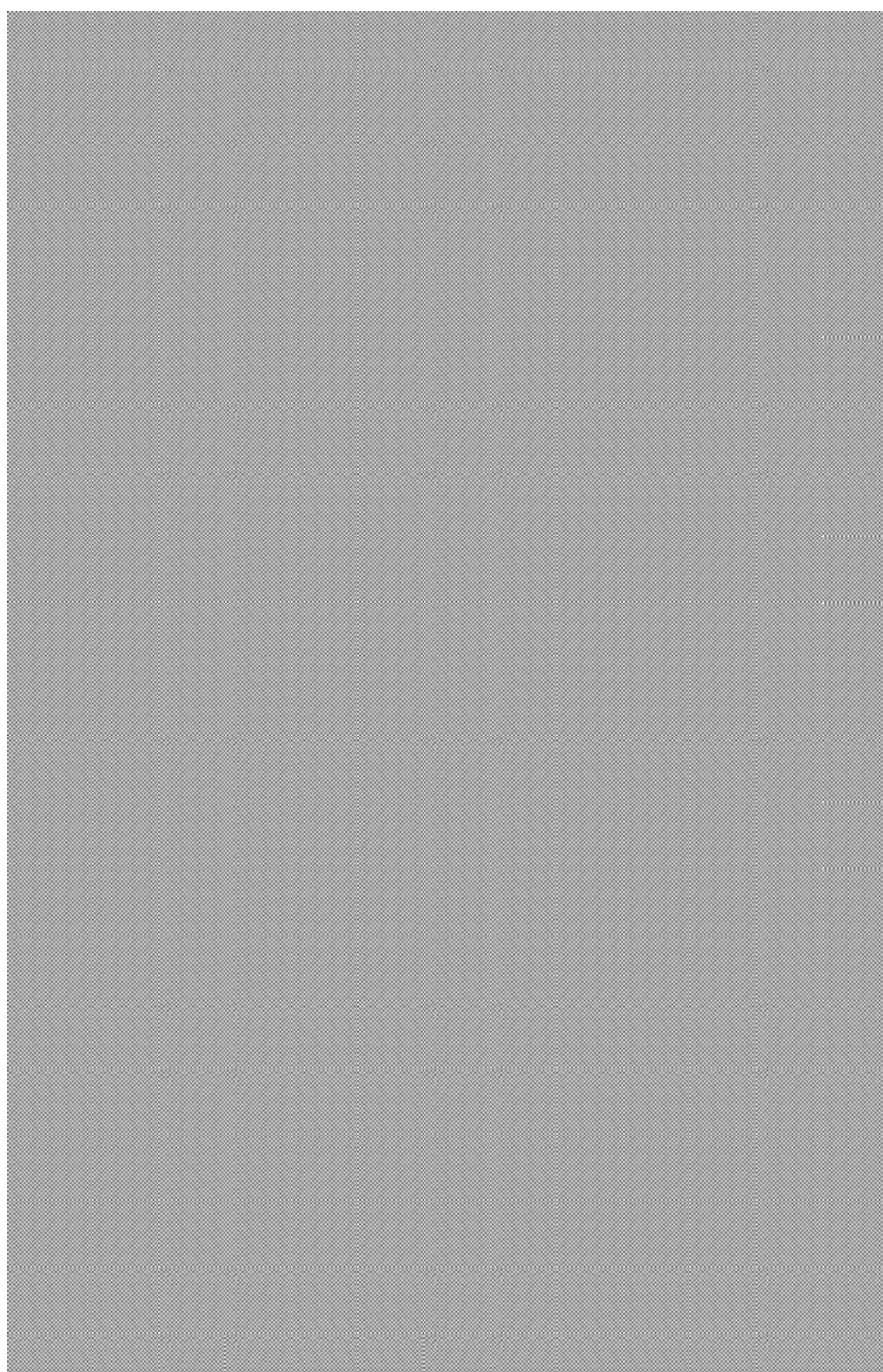
指示があるまで開いてはいけません。

一般教養

- 1 問題は全部で22ページ、20問です。
- 2 問題用紙及び解答用紙の所定欄に、受験番号・氏名を記入してください。
- 3 試験時間は60分間です。途中退出はできません。
- 4 解答は必ず解答用紙に記入してください。問題用紙に記入しても正答と認めません。
- 5 解答を訂正するときは、消しゴムできれいに消してから新しい解答を記入してください。
- 6 問題用紙及び解答用紙は、持ち帰ることはできません。

職 種	受験番号	氏 名
職業訓練		

（東京都産業労働局）



【問 1】

次の文章の内容と合致するものとして最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典：渡部昇一『知的生活の方法』

- 1 著者は、眠りは退行であり、この退行欲求が満たされることが、生活全般の基礎であること主張している。
- 2 著者は、おそらくカントも、ダンテを勉強したあとで、アガサ・クリスティなどの推理小説を読んだのではないかと推測している。
- 3 著者は、『不思議の国のアリス』の創作者は、退行の型の一つとしての「放恣^{ほうし}な空想」というものを行っていたと考えている。
- 4 著者によれば、ニュートンは、オカルト的な趣味に耽るというコウスティングによって、旧約聖書の解釈にむかう活力を得ていた。
- 5 著者は、退行欲求を満たす万人に有効な方法はないが、安らかな睡眠と推理小説がもっとも有効であると力説している。

【問 2】

傍線部に相当する漢字を含むものを次の1～5のうちから一つ選べ。

ノットる

- 1 返答をサイソクする
- 2 自然のホウソクを見つける
- 3 血圧をソクテイする
- 4 友人がショウソクを絶つ
- 5 事態をシュウソクする

【問 3】

次の文章の内容に合致するものとして最も適切なものを次の 1 ～ 5 のうちから一つ選べ。

※この問題は、著作権の関係により掲載できません。

Tan Ying Zhen, “Zero waste” The Japan Times ST (2018.1.26 号)

- 1 筆者は、自分と家族の持ち物を最小限に減らして、ごみを劇的に削減し、ごみをほとんど出さない生活ができるようになった。
- 2 ごみを減らしたいなら、とにかくまずスーパーマーケットで買い物をするのをやめなければならない。
- 3 ごみを出さない生活は、あらゆることを我慢する必要があり、人々の生活から余裕を奪うが、健康にはとても良い。
- 4 筆者は、ごみを減らし、暮らしをシンプルにするためのガイドを読んで、ガイドに従ってごみを減らす取り組みを実践してみた。
- 5 生鮮市場で買い物をするのは、スーパーマーケットで買い物をするのに比べて、節約にはならないが、ごみを減らすことには大きく役立つ。

【問 4】

同じ商品を、A店では何個でも定価の5%引きで買うことができ、B店では15個までは定価通りだが16個目からは20%引きで買うことができる。B店で買う方が安くなるのは、何個以上買う場合か。次の1～5のうちから一つ選べ。なお、消費税については考えないものとする。

- 1 21 個
- 2 22 個
- 3 23 個
- 4 24 個
- 5 25 個

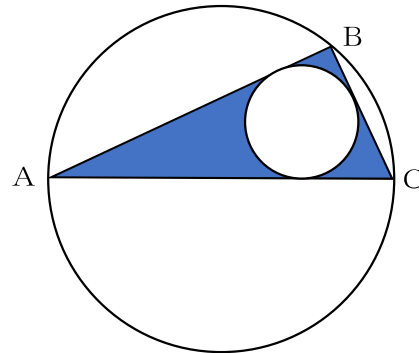
【問 5】

濃度 8 % の食塩水と濃度 2 % の食塩水を 1 : 4 の割合で混ぜ合わせて、何 g かの水を蒸発させたところ 4.8 % の食塩水が 1000 g できた。蒸発させた水は何 g か。次の 1 ～ 5 のうちから一つ選べ。

- 1 400 g
- 2 500 g
- 3 600 g
- 4 700 g
- 5 800 g

【問 6】

$\triangle ABC$ に半径 5 cm の円が外接しており、外接円の中心は辺 AC 上にあつて、辺 BC の長さは 6 cm である。次の図のように $\triangle ABC$ に円を内接させたとき、色を塗った部分の面積として最も近いものはどれか。次の 1 ～ 5 のうちから一つ選べ。ただし $\pi = 3.14$ とする。



- 1 8.58 cm^2
- 2 9.58 cm^2
- 3 10.58 cm^2
- 4 10.44 cm^2
- 5 11.44 cm^2

【問 7】

ある店では、月曜日から土曜日までの6日間にA～Fの6人が交代で1日ずつ休暇をとった。

- ・ 同じ日に2人以上の者が休んだことはない。
- ・ Dが休んだ3日後にAが休んだ。
- ・ Fが休んだのはBが休んだ日より前であり、Cが休んだ日より後であった。
- ・ Dが休んだ次の日にはCもFも休んではない。

以上のことがわかっているとき、Bについて確実にいえることはどれか。次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 火曜日に休んだ。
- 2 水曜日には休まなかった。
- 3 木曜日には休まなかった。
- 4 Aが休んだ日より後に休んだ。
- 5 Cが休んだ日より前に休んだ。

【問 8】

次の表は、ある年の各国の就業者数と産業別就業者数割合を示したものである。この表からいえることとして最も適当なものを、次の 1～5 のうちから一つ選べ。

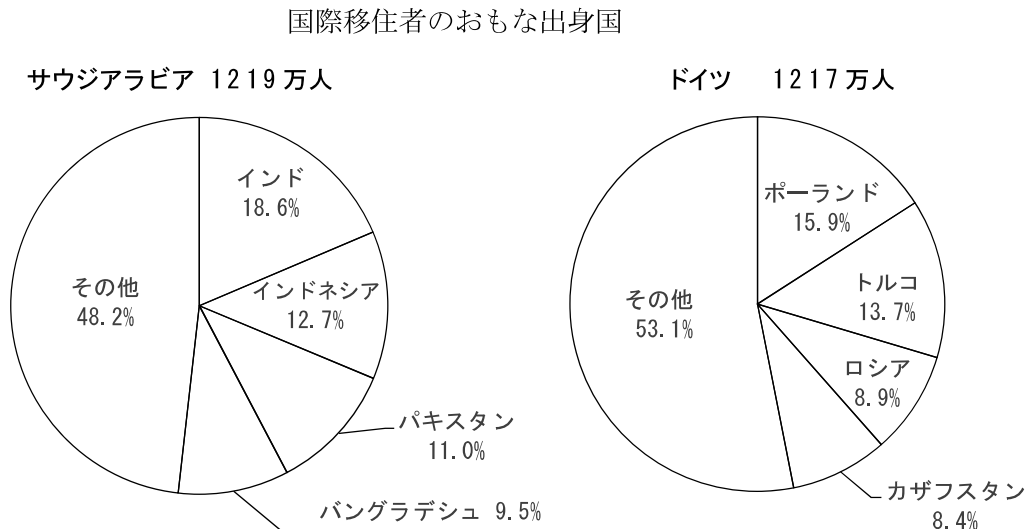
各国の就業者数と産業別就業者数割合

	就業者数 (千人)	産業別就業者数割合 (%)		
		第 1 次産業	第 2 次産業	第 3 次産業
A 国	65, 140	6	33	61
B 国	696, 000	56	23	21
C 国	26, 947	2	26	72
D 国	131, 463	3	24	73
E 国	69, 332	27	21	52
F 国	8, 553	5	22	73

- 1 C国の第 1 次産業の就業者数は、およそ 5 万 4000 人である。
- 2 B国の第 2 次産業就業者数は、E 国のその約 5 倍である。
- 3 F 国と D 国の第 3 次産業の企業数は、ほぼ等しい。
- 4 D 国の第 1 次産業就業者数は、A 国のそれとほぼ等しい。
- 5 第 2 次産業就業者数が最も少ないのは F 国で、その数はおよそ 300 万人である。

【問 9】

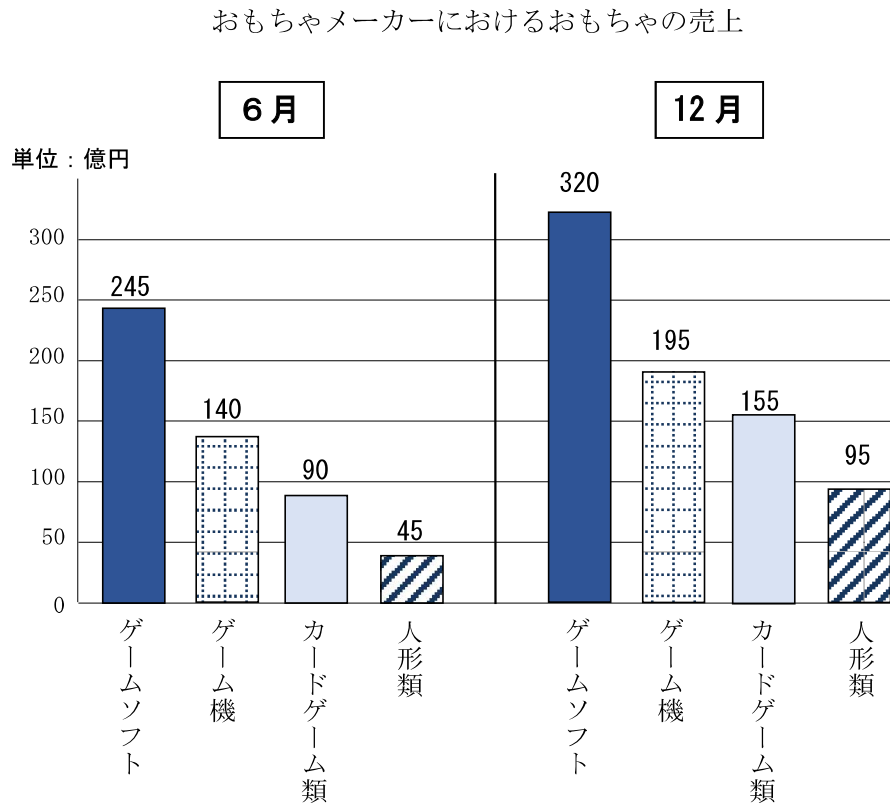
次の図は、2017年にサウジアラビアとドイツが受け入れた国際移住者のおもな出身国の割合を示したものである。この図からいえることとして最も適当なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 インドからサウジアラビアに移住した人は、200万人を下回っている。
- 2 どちらの国の移住者も、上位3か国出身者の割合は40%を上回っている。
- 3 トルコからドイツへ移住した人の数は、インドネシアからサウジアラビアに移住した人の数を上回っている。
- 4 バングラデシュからサウジアラビアに移住した人の数は、ロシアからドイツに移住した人の数より10万人以上多い。
- 5 ドイツへの移住者のうち、ポーランド出身者の人数は、カザフスタン出身者の人数より120万人以上多い。

【問 10】

次の図は、あるおもちゃメーカーにおける6月と12月のおもちゃの売上について調べたグラフである。この図から正しくいえることとして最も適切なものを、次の1～5のうちから一つ選べ。



- 1 6月と12月を比べると、12月はどの種類も6月より3割以上売上が多い。
- 2 6月のゲーム機の売上が占める割合は、6月の4種類の売り上げ合計のうち2割未満である。
- 3 12月の売上でみた場合、人形類とカードゲーム類の売上を足してもゲームソフトの売上の3分の2は超えない。
- 4 12月の売上を6月の売上と比較したとき、増加率が2番目に大きいのはゲームソフトである。
- 5 12月の人形類の売上は、12月の4種類の売り上げ合計のうち15%以上を占める。

【問 11】

社会契約説に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 ホッブズは、著書『リヴァイアサン』で絶対王政を批判し、国民が主権をもち、その意思によって政治が行われなければならないと説いた。
- 2 コークは、著書『統治二論』において、人々は生命や財産等を守る自然権の維持を政府に信託し、権利が侵害された場合は抵抗し政府を打倒する権利をもつと説いた。
- 3 モンテスキューは著書『社会契約論』において、人は自然状態では互いの自然権を主張して闘争状態になるため、社会契約を結んで国家をつくる必要があると説いた。
- 4 人民は、自然権を侵害された場合、政府に抵抗し、これを打倒する権利があるとする考え方は、アメリカ独立革命や各国の市民革命に大きな影響を与えた。
- 5 ルソーは、自然状態は万人が自由平等で互いを尊重する平和な状態であると考え、国家をつくると不平等が生まれるので、自然状態が理想で国家は不要だと説いた。

【問 12】

第二次世界大戦後の我が国経済の歩みに関する記述として最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 崩壊した経済を立て直すために、戦後、政府は農地復興に重点的に資金を注ぎこみ、その資金を公債によって調達すると、1940年代後半は厳しいデフレが進行した。
- 2 1949年、ドッジ・ラインにより1ドル＝360円の単一為替レートが設定されると、輸出量が一気に増大して経済が活気づき、工業生産や所得が戦前の水準を上回った。
- 3 朝鮮戦争を機にアメリカ軍による多額の特需で経済復興を遂げたが、停戦後は特需がなくなったためにデフレに見舞われ、10年以上にわたって経済が停滞した。
- 4 1970年代に入ると、高度経済成長といわれる急激な経済成長を遂げたが、1970年代後半に入ると円高が進み、外国との間で貿易摩擦が激しくなったことから、急激な不況におちいった。
- 5 1980年代後半から、地価が上昇し平成景気といわれる好況期が続いたが、1990年代に入ると一転して地価が下落し、長期にわたる深刻な不況が始まった。

【問 13】

高度情報社会とその課題に関する記述として最も適切なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 高度情報社会とは、専門家が発信した専門的な知識や情報を、多数の人々が即時に受け取ることができる社会である。
- 2 ユビキタス社会とは、管理されるものということを意味し、ネットワークを通じて、すべての人々の個人情報を管理する世の中のことをいう。
- 3 高度情報社会の到来によって生じるようになった問題に、匿名性を利用した人権侵害や、著作権など知的財産権の侵害の問題などがある。
- 4 大量に飛び交う情報を、主体的に判断・選択する能力をデジタル・デバイドといい、高度情報社会では個人にこうした力が求められる。
- 5 メディア・リテラシーとは、情報端末機器を使いこなす能力のことをいい、高度情報社会では、この能力の差が社会的・経済的な格差につながることを懸念されている。

【問 14】

企業の活動と社会的責任に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 企業が果たすべき社会的責任のことをコーポレート・ガバナンスといい、企業には利潤追求だけでなく、社会の一員としての責任が求められる。
- 2 ステークホルダーとは、企業が地域社会におけるボランティア活動への資金援助などの慈善的活動を行うことをいう。
- 3 企業統治とは、経営者が自身の利益を追求し、株主や従業員、取引先その他の利害関係者の利益を損なう経営を行わないよう、監視・けん制を行うことである。
- 4 企業が芸術や文化活動に対して行う支援活動のことをコンプライアンスといい、こうした活動も企業に求められる社会的役割の一つと考えられている。
- 5 企業が他の企業の株式を取得して合併・買収を行うことをコングロマリットといい、こうした合併・買収を繰り返した企業集団のことを多国籍企業という。

【問 15】

アメリカ合衆国の発展に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 第5代モンロー大統領は、ヨーロッパ諸国のアメリカ大陸への干渉に反対し、アメリカ合衆国もヨーロッパに干渉しないという相互不干渉を表明した。
- 2 独立後、西部の開拓が始まると、白人による西部開拓は神から与えられた使命とする考えが広がり、大規模農園がつくられて先住民を奴隷とする迫害が起きた。
- 3 西部開拓が進むにつれて、開拓後に合衆国に加わった地域で自治を求める声が強まり、連邦の統一維持を求める建国当時の地域と対立して大規模な内戦が起きた。
- 4 内戦終結後、コロラドで金鉱が発見されて世界中から多くの人々が集まるゴールドラッシュが起き、人口の急増とともに工業がめざましく発達した。
- 5 1865年に憲法が修正されて奴隷制が廃止されたが、解放された奴隷は居住地を強制され、保留地といわれる地区に集められたため、その後も激しい差別と迫害を受けた。

【問 16】

平安時代に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 奈良時代に始められた国史の編さん事業は平安京に都を移した後も引き続き行われ、桓武天皇の時代に『古事記』や『日本書紀』として完成した。
- 2 『金槐和歌集』のような歌集が多数編さんされたほか、『徒然草』のような随筆が著され、『吾妻鏡』などの史書などが編まれるなど、文学が大いに隆盛した。
- 3 貴族や官僚には教養として漢詩文が重視されて漢文学がさかんになり、現存最古の漢詩集『懷風藻』など多くの勅撰漢詩集が編まれた。
- 4 運慶や快慶などの仏師が活躍し、力強く、写実的で人間味のある表情豊かな仏像が数多く制作された。
- 5 かな文字が発達して、かな文字を用いた和歌がさかんになったほか、『伊勢物語』や『源氏物語』など、かな文学の作品が多数著された。

【問 17】

酸化還元反応に関する次のA～Dの記述のうち、適当なもののみを全て挙げた組合せを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A 酸化や還元反応について酸素の授受がない場合でも電子や水素の授受によって説明ができ、電子や水素を放出する反応を酸化、受け取る反応を還元という。
- B 相手を酸化させる物質を酸化剤、還元させる物質を還元剤というが、一般に物質はいずれの性質も併せ持ち、どちらのはたらきをするかは相手の物質によって決まる。
- C 酸化反応と還元反応はまったく逆の反応であるから、一つの反応の中で同時に起こることはない。
- D $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^-$ の反応式において、二酸化硫黄 SO_2 は酸化剤として作用している。

- 1 A
- 2 A、B
- 3 B、C
- 4 B、D
- 5 C、D

【問 18】

生態系のバランスに関する次のA～Dの記述のうち、適当なもののみを全て挙げた組合せを次の1～5のうちから一つ選べ。

- A 生物の種類が多く複雑な生態系よりも、生物の種類が少なく比較的単純な生態系のほうが、相互の関係がわかりやすくバランスが保たれやすいと考えられている。
- B 河川や湖沼に化学物質を含んだ工場排水や生活排水などが流入すると、化学物質によって水中のプランクトンや分解者が死滅して貧栄養化するために水質が悪化することがある。
- C 生態系は通常、個体数や生体量を一定の範囲内に保っているが、たとえば火山の噴火など復元力を超えるかく乱がおきてバランスが崩れると、元には戻らず以前と全く異なる生態系になる。
- D 生態系のバランスを保つのに重要な役割を果たす生物をキーストーン種といい、いなくなると生態系へ大きな影響を与える。

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

【問 19】

近年のプラスチックごみ問題に関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 マイクロプラスチックは大きさが5mm以下と小さいため、生態系への影響はない。
- 2 バーゼル条約では、非締約国との廃棄物の輸出入を原則禁止とすることなどが定められているが、日本はこの条約に加盟していない。
- 3 プラスチック資源循環戦略は、3Rを基本原則とし、リデュースでは2030年までにワンウェイプラスチックの排出量をゼロにするとした。
- 4 プラスチックごみは毎年約5000万トンが海に流れ出ており、生態系を破壊している。
- 5 2020年7月、すべての小売店でプラスチック製レジ袋の有料義務化が実施された。

【問 20】

スーパーコンピュータに関する記述として最も適当なものを次の1～5のうちから一つ選べ。

- 1 2020 年6月に、世界の性能ランキングの1つである「TOP500」で1位を獲得したのは日本の「京」である。
- 2 2011 年以降、日本のスーパーコンピュータは、世界の性能ランキングの1つである「TOP500」で毎年1位を獲得している。
- 3 「富岳」は、理化学研究所と富士通株式会社が共同で開発したスーパーコンピュータである。
- 4 「京」は「富岳」の後継機として開発され、2023 年からの本格稼働を予定している。
- 5 スーパーコンピュータは社会や科学分野の課題解決を目的としているが、新型コロナウイルスに関する研究へは活用されていない。

