

試験を開始するまで、この問題冊子の中を見てはいけません。

環 境

(30 点)
(20 分)

注 意 事 項

- 1 解答用紙に、正しく記入・マークされていない場合は、採点できないことがあります。
- 2 この問題冊子は、9 ページあります。問題は 3 問あり、第1問は「世界のごみ問題」、第2問は「世界の海洋問題」、第3問は「身近なエコ活動」の問題です。
- 3 試験中に問題冊子の誤植、ページの落丁・乱丁等に気づいた場合は、心の中で、手を高く挙げて監督者に知らせなさい。
- 4 解答は、下記の Google フォームにて行いなさい。その際、特別な登録は必要ありません。

解答用 Google フォーム

<https://forms.gle/pjf1xc3p4GH6r7L56>

- 5 問題冊子の余白等は適宜利用してよいが、どのページも編集してはいけません。
- 6 不正行為に対しては厳正に対処できませんが、調べずに解答することを推奨します。
- 7 試験終了後、解答用 Google フォームを提出してください。
- 8 この問題冊子は、「2022 年度 大学入試共通テスト」を参考に作成しています。

環 境

(解答番号 1 ~ 15)

第1問 世界のごみ問題について述べた次の文章 A～B を読み、後の問い合わせ(問 1～6)に答えよ。
(配点 12)

A 日本は古くから、何でも直して使ったり、再利用したりするリサイクル社会でした。しかし昨今の日本では、ごみの増加が問題視されています。これはなぜでしょうか。技術が発達し、便利な時代になった分、耐久消費財の頻繁な買い替え、使い捨て商品の増加等もの
を大切にしなくなったこと等が原因として挙げられます。また、食品ロスも増加していること
も一因です。食品ロスとは、まだ食べられるのに廃棄される食品のことです。

問 1 下線部①に関連して、リサイクル社会について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

1

- ① リサイクル社会を形成するための法体系はいまだ整えられていない。
- ② 使い古した古着を友人にあげることはリサイクルである。
- ③ 牛乳パックを工場などで加工してかばんなどに変えることはリユースである。
- ④ エコバックやマイボトルなどを使用することはリデュースである。

問 2 下線部②に関連して、ものを大切にしている例について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

2

- ① 自転車が壊れてしまったが、修理などをしてまだ使えるようにした。
- ② 携帯電話の新型が出る度にすぐに新しいものに買い替える。
- ③ ゲームで負けた腹いせにゲーム機器を殴った。
- ④ コンビニでもらった割り箸を全く使わずに捨てた。

問 3 下線部③に関連して、食品ロスを解決するために取り組まれている手段について述べた文として不適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ

3

- ① 小容量販売やバラ売りを行う。
- ② 食べきれない食品は冷凍などをして保存する。
- ③ 買いすぎた食品や余った贈答品はフードバンクなどへ寄付する。
- ④ 好きなものだけを食べて、嫌いなものは残す。

B 焼却炉でごみを燃やした際に温室効果ガスである二酸化炭素が発生することによって、
地球温暖化が進んでしまいます。地球温暖化が進むと、人間にはもちろん、他の動植物に
も大きな悪影響を及ぼします。またごみの不法投棄によって、山や海などの環境も破壊さ
れています。実際に、日本の川に不法投棄されたものが、外国の海岸に流れ着くといった
事例も報告されています。

問 4 下線部④に関連して、二酸化炭素の発生を除いて、地球温暖化の原因となり得るものに
ついて述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

4

- ① 海面が上昇したこと。
- ② 新型コロナウイルスが流行したこと。
- ③ メタンが増加したこと。
- ④ 酸素が増加したこと。

問 5 下線部⑤に関連して、地球温暖化が動植物に与える悪影響について述べた文として不適当
なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

5

- ① ホッキョクグマの生息域が狭くなる。
- ② アオウミガメの雄雌の数が同じになり、生態系が崩れる。
- ③ ジャイアントパンダの食糧が少なくなり、個体数が減少する。
- ④ スマトラオランウータンの主食である果物の生育を減少させる。

問 6 下線部⑥に関連して、ポイ捨てやごみの不法投棄について述べた文として最も適当なものを、
次の①～④のうちから一つ選べ。

6

- ① 横浜市では「ポイ捨て・喫煙禁止条例」が定められているが、まだ適用例はない。
- ② 誰もいない路地であれば、ポイ捨てしても問題はない。
- ③ 横浜市では、ごみの不法投棄をした場合、5年以下の懲役もしくは1000万円以下の
罰金刑が科せられる場合がある。
- ④ ポイ捨てとは、不要なポイントカードを捨てる意味する。

第2問 世界の海洋問題について述べた次の文章を読み、後の問い合わせ(問1~4)に答えよ。
(配点 8)

横浜国立大学で、日本の海洋問題について研究するサークルの新入生歓迎会が行われている。

2年生： 海洋生物保護団体の新入生歓迎会に来てくれてありがとう。今日は、僕らがどういった活動をしているのかを君に紹介するね。まず初めに、海洋問題の中で最も大きな問題は海洋汚染であるということは知ってるかな？

新入生： はい。海洋汚染によってたくさんの生物の生息環境に影響を及ぼしていることを、以前
①高校の授業で習いました。

2年生： よく勉強しているね。そう、海洋汚染によって海洋生物の住む場所の環境が悪くなって、
たくさんの種類の海洋生物が死滅の危機にさらされているんだ。
②

新入生： そうなんですね！でも、それって人間には関係のないことですよね？正直、あんまし身近に感じることができなくて……。

2年生： 本当にそうなのかな？もし私たちが普段食べている魚がごみを食べて育っていたとした
らどうかな？

新入生： たしかにそうですね。海洋汚染が人間にとて無関係だと思えなくなってきた……。
そういうえば、海洋汚染の原因って具体的にどういうものがあるんですか？
③

2年生： いい質問だね。人間が川や海に直接ごみを捨てることや、工場排水などが挙げられるかな。

新入生： そうなんですね。海洋汚染の原因って私たちの身近なところから起きているんですね……。私たちのせいで、海洋生物たちの生活が苦しくなっているなんてかわいそうですね！海洋汚染を防止するために私たちにできることってありませんか？
④

2年生： とてもいい心がけだね。そんなに興味があるのなら君も僕たちと一緒に活動をしないかな？

問1 下線部①に関連して、海洋汚染が生物の生息環境に与える影響の例について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

7

- ① 魚の脂乗りがよくなり、美味しいくなる。
- ② 生態系のバランスが崩れる。
- ③ 魚のサイズが大きくなる。
- ④ 魚の量が全体的に増加する。

問 2 下線部②に関連して、海洋汚染が一因として、死滅の危機に瀕している生物の例として、最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

8

- ① ジンベエザメ
- ② カブトムシ
- ③ ホッキョクグマ
- ④ オサガメ

問 3 下線部③に関連して、海洋汚染の直接の原因について述べた文として不適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

9

- ① 海洋ごみや船舶から排出された油
- ② 工場から全く処理されずに排出された工場排水
- ③ 人間が生活するうえで排出する生活排水
- ④ 地球温暖化

問 4 下線部④に関連して、海洋汚染を防止するための取り組みとして、最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

10

- ① 汚れた食器類は汚れをふき取ってから洗う。
- ② 調理に使用した油をシンクにそのまま流す。
- ③ 違法に排水をする工場を取り締まる法律を撤廃する。
- ④ 海を汚してはいけないので、海にできるだけ近づかない。

第3問 身近なエコ活動について述べた次の資料A～Bを読み、後の問い合わせ(問1～5)に答えよ。
 (配点 10)

資料A このポスターは家庭からの食品ロスを減らすために、組織が作成したものである。

食品ロスを減らす工夫

冷蔵庫を整理整頓

冷蔵庫を整理整頓する習慣を身につけましょう。使い忘れや過剰な電力消費を抑えられるかもしれません。



買い物メモの作成

必要なものをリストアップし、計画的な買い物をするよう心掛けましょう。ばら売りや少量パックを使用するなどして、必要な分だけの購入をすることも大切です。



食べきれる量を作る

家族の人数に合わせて、食べきれる量だけを作りましょう。余ったら冷凍庫で保存するなどして、早めに食べきりましょう。



食品の期限表示について

消費期限は「安全に食べることができる期限」です。賞味期限は「おいしく食べることができる期限」です。

賞味期限
消費期限

ローリングストック

ローリングストックのポイントは、日常生活で消費しながら備蓄することです。食料の量を一定に保ちながら、消費と購入を繰り返すことで、備蓄品の鮮度を保ち、いざという時にも日常生活に近い食生活を送ることができます。



問1 資料Aに関連して、冷蔵庫を整理する理由について述べた文として不適当なものを、次の

- ①～④のうちから一つ選べ。

11

- ① 冷蔵庫内の食材の賞味期限を把握するため。
- ② 冷蔵庫内の空気の通りをよくするため。
- ③ マイクロプラスチック排出を防ぐため。
- ④ 買いすぎを防ぐため。

問 2 資料 A に関する質問で、賞味期限や消費期限について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

12

- ① 賞味期限が切れたものは必ず廃棄しなくてはならない。
- ② 容器包装をしていない商品には、消費期限表示の義務はない。
- ③ 賞味期限は、「安全に食べることができる期限」であり、消費期限は、「おいしく食べることができる期限」である。
- ④ 消費期限が切れた食品を食べても、一切健康に問題はない。

問 3 資料 A に関する質問で、ローリングストックについて述べた文として不適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

13

- ① ローリングストックとは、日常品を日常生活で消費しながら備蓄することである。
- ② ローリングストックによって、備蓄品の鮮度を保つつつ、緊急時にも日常生活に近い食生活を送ることができる。
- ③ ローリングストックでは、使った量よりも多い量を購入する。
- ④ 普段の食事で期限を確認しながら、期限の近いものから食べていくことが大切である。

資料 B このポスターはキャップ回収を推進するために、ある NPO 法人が作成したものである。



参考:NPO 法人工エコキャップ推進協会

問 1 資料 B に関する、キャップを回収することによってできることについて述べた文として不適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

14

- ① キャップを再利用・加工することで、子供用の玩具として活用できる。
- ② 地球温暖化を防ぐことができる。
- ③ 間接的にワクチン発注数を増やすことができる。
- ④ 少子高齢化に歯止めをかけることができる。

問 2 資料 B に関する、キャップの回収について述べた文として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

15

- ① キャップを回収している場所は、横浜市に 10 か所以上ある。
- ② キャップを回収してもらうには、常に費用がかかる。
- ③ 大手飲料メーカーには、キャップ回収義務がある。
- ④ キャップを分別せずに廃棄することは犯罪である。