

令和 8 年度

大島商船高等専門学校編入学者選抜学力検査問題

英 語

(配点)

問題 1	4 0 点
問題 2	3 0 点
問題 3	3 0 点

(注 意)

- 1 問題用紙は指示があるまで開かないこと。
- 2 問題用紙は 1 ページから 5 ページまでである。
検査開始の合図の後で確かめること。
- 3 答えはすべて解答用紙に記入すること。
- 4 解答時間は 5 0 分です。

問題1 バイオミミクリー（生物模倣）に関する英文を読み，問いに答えなさい。

著作権保護のため、問題文の掲載を省略します。

著作権保護のため、問題文の掲載を省略します。

出典：FLEX 1 English Communication (増進堂, 2022 年)

語注

*biomimicry 「バイオミミクリー (生物模倣)」 *Swiss 「スイス人の」
*burdock seed 「ゴボウの種」 *burr needle 「キザギザした針」
*lotus 「ハス」 (植物の名前) *water droplet 「水滴」 *bump 「突起」
*self-cleaning ability 「自浄能力」 *lotus effect 「ロータス効果」
*silk 「絹糸」 *silkworm 「カイコ」 *silk thread 「絹糸」 *cocoon 「繭 (まゆ)」
*ultraviolet ray 「紫外線」 *decompose 「分解する、腐敗する」 *nylon 「ナイロン」
*durable 「頑丈な」

- (1) 下線部①them が指すものを英文中から 4 語で抜き出さない。
- (2) 第 3 段落をもとに、下線部②This self-cleaning ability の内容を日本語で説明しなさい。
- (3) カイコの繭がつくる絹糸 (silk) にはどのような効果がありますか。第 6 段落をもとに、日本語で簡潔に説明しなさい。また、その効果はどのような製品に応用されていますか。英文中で述べられている例を 3 つ日本語で記しなさい。
- (4) 下線部③they が指すものを英文中から 4 語で抜き出さない。
- (5) 下線部④This の内容を日本語で説明しなさい。
- (6) 空所 (X) に入れるのにもっとも適切なものを一つ選び、記号で答えなさい。
ア. who イ. whose ウ. which エ. that
- (7) 次の記述が英文の内容と合う場合は○を、合わない場合には×を答えなさい。
 - a. バイオミミクリーとは、自然界にあるものから着想を得た科学技術のことである。
 - b. Velcro と呼ばれる製品は、ゴボウの種の針の仕組みを応用したものである。

- c. ハスの葉には吸水効果があり, 便器や車のミラーなどさまざまな製品に応用されている。
- d. ハスの葉から着想を得た, ワイパーのない自動車が現在実用化されている。
- e. カイコがつくる絹糸は, 廃棄されたあとは自然に分解され, 土に還る。

問題2 日本語に合うように, () 内から適切な語 (句) を一つ選び, 記号で答えなさい。

- (1) この書類を提出する必要はありませんよ。
You (ア. must not / イ. don't have to) submit this document.
- (2) 彼は終電に乗り遅れたのかもしれませんがね。
He (ア. may have / イ. should have) missed the last train.
- (3) この機械を操作するのは難しい。
This machine is difficult (ア. to operate / イ. operating).
- (4) 私は容疑者が倉庫から出てくるのを見ました。 *suspect 「容疑者」
I saw the suspect (ア. come out of / イ. to come out of) the warehouse.
- (5) 気分が悪かったので, この薬を飲みました。
(ア. Felt / イ. Feeling) sick, I took this medicine.
- (6) ぼくが君の立場だったら, その腕時計は買わないけどね。
If I were you, I (ア. won't buy / イ. wouldn't buy) that watch.
- (7) 私の留守中, 子どもたちの面倒を見てほしいのですが。
I want you (ア. to look after / イ. looking after) my children while I am away.
- (8) これは世界的に有名な建築家が設計した教会です。
This is a church (ア. designing / イ. designed) by a world-famous architect.
- (9) 残念ながら, 調査結果は私たちが期待したものではありませんでした。
Unfortunately, the result of the survey was not (ア. what / イ. which) we had expected.

- (10) 私は子ども扱いされるのは好きじゃない。

I don't like (ア. being treated / イ. treating) like a child.

- (11) 1939 年は第二次世界大戦が勃発した年です。

1939 is the year (ア. which / イ. when) World War II happened.

- (12) 許可証をもっていればこの工場に入れます。

The pass allows you (ア. entering / イ. to enter) this plant.

- (13) いちばん安いチケットでも 2 万円もします。

The (ア. least / イ. less) expensive ticket costs more than twenty thousand yen.

- (14) ここに来るまえは 10 年間、上海に住んでいました。

I (ア. have / イ. had) lived in Shanghai before I came here.

- (15) 彼は仕事を突然辞め、そこで働くことは二度となかった。

He left his job suddenly, (ア. only to work / イ. never to work) there again.

問題3 日本語の意味になるように、与えられた語(句)を並べ替えなさい。解答用紙には3番目と5番目にくるものの記号を答えること。選択肢では文頭にくるものも小文字で記してあります。

- (1) 米の平均価格は、ここ数ヶ月で劇的に上昇した。

(ア. has イ. the average price ウ. risen エ. of オ. rice) dramatically in the last few months.

- (2) 象は賢い生き物であると言われています。

(ア. elephants イ. smart animals ウ. are エ. to be オ. said).

- (3) バランスのとれた食事をとることは健康によい。

(ア. is イ. the health ウ. to eat エ. a balanced diet オ. good for).

- (4) ソーシャルメディアに個人情報を投稿しないように気をつけなさい。
(ア. not イ. personal information ウ. to post エ. careful オ. be) on social media.
- (5) スマートフォンを使い過ぎるのは目によくない。
(ア. using a smartphone イ. is ウ. good for エ. too much オ. not) your eyes.
- (6) どうやってこの機器を使うのか、教えてください。
Please (ア. tell イ. how ウ. me エ. to use オ. this device).
- (7) これは私が今までに読んだなかでいちばん感動した小説です。
(ア. I've イ. is ウ. the most moving novel エ. this オ. ever read).
- (8) 近頃、ネットショッピングがますます人気になってきている。
Lately, (ア. become イ. popular ウ. online shopping エ. has オ. more and more).
- (9) 彼の講義は AI について学ぶ助けになる。
(ア. about AI イ. me ウ. his lecture エ. will help オ. learn).
- (10) このグラフは、日本で一人暮らしをしている高齢者の数を示しています。
(ア. shows イ. this graph ウ. living alone エ. the number of オ. elderly people) in Japan.