

'21

前期日程

英 語

(情報学部)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は1冊(13頁)、解答用紙は7枚です。落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所等があった場合には申し出てください。
3. 氏名と受験番号は解答用紙の所定の欄に記入してください。
4. 解答は指定の解答用紙に記入してください。
5. 解答用紙は持ち帰ってはいけません。
6. 問題冊子は持ち帰ってください。

1 次の英文は、食品産業がアメリカ人の食生活と健康に与える影響について、栄養学者である著者の考えを述べたものである。これを読んで下記の設問に答えなさい。解答は解答用紙の所定の欄に書きなさい。(①～⑤の数字は段落番号を表す。)

① This is about how the food industry influences what we eat and, therefore, our health. That diet affects health is beyond question. The food industry has given us a food supply so abundant, so varied, so inexpensive, and so free from dependence on geography or season that all but the very poorest of Americans can obtain enough energy and nutrients to meet biological (a). Indeed, the U.S. food supply is so abundant that it contains enough to feed everyone in the country nearly twice over — even after exports are considered. The abundant food supply, combined with a society so wealthy that most people can afford to buy more food than they need, sets the stage for competition. The food industry must compete for every dollar spent on food, and food companies expend extraordinary resources to develop and market products that will sell, (b) of their effect on nutritional status or waistlines. To satisfy stockholders, food companies must convince people to *eat more* of their products or to eat their products instead of those of rivals. They do so through advertising and public relations, of course, but also by working hard to convince government officials, nutrition professionals, and the media that their products promote health — or at least do no harm.

② In my 30 years as a nutrition educator, I have found that food industry practices are discussed only rarely. The reasons for this omission are not difficult to understand. Most of us believe that we choose foods for reasons of personal taste and cost; we deny that we can be controlled by advertising or other marketing practices. Nutrition scientists typically believe that food companies are genuinely interested in improving health. They

think it (e) sense to work with the industry to help people improve their diets, and most are angered by suggestions that food industry sponsorship of research or programs might influence what they do or say. Most food company officials maintain that any food product can be included in a balanced, varied, and moderate diet; they say that their companies are helping to promote good health when they fund the activities of nutrition professionals. Most officials of federal agriculture and health agencies understand that their units are headed by political appointees whose concerns reflect those of the political party in power and whose actions must be acceptable to Congress. Members of Congress, in turn, must be sensitive to the concerns of corporations that help fund their campaigns.

③ In this political system, the actions of food companies are normal, legal, and thoroughly similar to the workings of any other major industry — tobacco, for example — in influencing health experts, federal agencies, and Congress. But promoting food raises more complicated issues than^(f) promoting tobacco in that food is required for life and causes problems only when consumed not properly. The primary mission of food companies, like that of tobacco companies, is to sell products. Food companies are not health or social service agencies, and nutrition becomes a factor in corporate thinking only when it can help sell food. The ethical choices involved in such thinking^(g) are considered all too rarely.

④ Early in the twentieth century, when the principal causes of death and disability among Americans were infectious diseases related in part to inadequate intake of calories and nutrients, the goals of health officials, nutritionists, and the food industry were similar — to encourage people to eat more of all kinds of food. Throughout that century, improvements in^(h) the U.S. economy affected the way we eat in important ways: We obtained access to foods of greater variety, our diets improved, and nutrient

deficiencies gradually declined. The principal nutritional problems among Americans shifted to those of *overnutrition* — eating too much food or too much of certain kinds of food. Overeating causes its own set of health problems; it deranges metabolism, makes people overweight, and increases the chance of “chronic” diseases such as diabetes and hypertension that now are leading causes of illness and death in an overfed population.

- ⑤ People may believe that the effects of diet on chronic disease are less
important than those of cigarette smoking, but each contributes to about
one-fifth of annual deaths in the United States. Addressing cigarette
smoking requires only a single change in behavior: Don’t smoke. But
because people must eat to survive, advice about dietary improvements is
much more complicated: Eat this food instead of that food, or eat less. The
“eat less” message is at the (j) of much of the controversy over
nutrition advice. It directly conflicts with food industry demands that
people eat more of their products. Thus food companies work hard to
oppose and undermine “eat less” messages.

(Marion Nestle, *Food Politics: How the Food Industry Influences Nutrition and Health*, 2013 から一部内容を変更して引用。 Food Politics: How the Food Industry Influences Nutrition and Health, by Marion Nestle, © 2002,2007, 2013 by The Regents of the University of California. Published by the University of California Press.)

注

- 第①段落 abundant 豊富な
varied 多様な
nutrient 栄養
expend 費やす
stockholder 株主
public relations 広報活動
第②段落 omission 見落とし, 怠慢
sponsorship 資金援助

political appointee (政治家が自らの判断で行政府の要職に任命した)政治任用官

第③段落 ethical 倫理的な

第④段落 infectious 伝染性の

inadequate 不適切な

intake 摂取

deficiency 不足

derange (調子を)狂わせる

metabolism 新陳代謝

chronic: lasting for a long time

diabetes 糖尿病

hypertension 高血圧

第⑤段落 undermine (効力を)弱める

設 問

問 1 空欄(a)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

- (ア) contents
- (イ) evolution
- (ウ) information
- (エ) needs

問 2 空欄(b)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

- (ア) as
- (イ) full
- (ウ) out
- (エ) regardless

問 3 下線部(c)の “They do so” の指す内容を本文に即して日本語で説明しなさい。

問 4 下線部(d)を和訳しなさい。

問 5 空欄(e)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

- (ア) goes
- (イ) makes
- (ウ) puts
- (エ) sets

問 6 以下の文が第②段落の内容と一致している場合には○, 一致していない場合には×を書き入れなさい。

- (ア) 食品産業の業務は頻繁に議論されてきた。
- (イ) 栄養学者は, 食品会社が健康増進に対して純粋に関心があると信じている。
- (ウ) 議員は自分たちの選挙運動に資金援助してくれる会社の利害に敏感にならざるを得ない。

問 7 下線部(f)を和訳しなさい。

問 8 下線部(g)の “such thinking” は具体的に何を指すのか, 本文に即して日本語で説明しなさい。

問 9 下線部(h)の “improvements in the U.S. economy affected the way we eat in important ways” はどのようなことを言っているのか, 第④段落から具体例を日本語で3つ挙げなさい。

問10 下線部(i)を和訳しなさい。

問11 空欄(j)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

(ア) cost

(イ) example

(ウ) height

(エ) root

問12 下線部(k)の “It” の指す内容を本文に即して日本語で説明しなさい。

- 2** 次の英文はストレスについて述べたものである。これを読んで下記の設問に答えなさい。解答は解答用紙の所定の欄に書きなさい。(①～⑧の数字は段落番号を表す。)

著作権により不開示

著作権により不開示

(Jennifer Breheny Wallace, “Even the Small Stresses of Daily Life Can Hurt Your Health, but Attitude Can Make a Difference,” *Washington Post*, March 3, 2018 から一部内容を変更して引用)

注

第①段落 life span 寿命

第②段落 hassle 面倒, 困難
accumulate 蓄積する

第③段落 chronic: lasting for a long time
Oregon State University オレゴン州立大学
immune system 免疫システム
inflammation 炎症

第④段落 take a toll: to damage someone
severity 重大さ

第⑤段落 mortality: death

第⑥段落 roll with the punches 耐え忍ぶ
hard-wired (態度・行動などが)変えられない
neuroticism 神経症
arouse 刺激する
volatile 激しやすい
reactive 反応的な
physiological 生理学的な

第⑦段落 overblown 大げさな
throw a tantrum かんしゃくを起こす
spouse: a husband or wife
ongoing: continuing

設 問

問 1 下線部(a)の “the nonstop strains of everyday life” の原因にはどのようなものがあるか、第①段落の内容から日本語で3つ挙げなさい。

問 2 空欄(b)と(c)に入る最も適切な単語の組み合わせを以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

	(b)	(c)
(ア)	from	after
(イ)	from	before
(ウ)	to	after
(エ)	to	before

問 3 以下の文が第③段落の内容と一致している場合には○、一致していない場合には×を書き入れなさい。

- (ア) 慢性的な日々のストレスにより、心臓病の危険が増すことがある。
- (イ) 慢性的な日々のストレスにより、ストレスホルモンの水準は下がる。
- (ウ) 慢性的な日々のストレスは、免疫システムとは無関係である。
- (エ) 慢性的な日々のストレスは、癌などの深刻な病気に関わることがある。

問 4 下線部(d)を和訳しなさい。

問 5 下線部(e)の “HRV”(heart rate variability: 心拍数の変動)について、研究者達は2016年の実験で何を発見したのか、本文に即して日本語で説明しなさい。

問 6 研究者達は、下線部(f)で述べられているリストを用いた実験では、どのような方法で、何を発見したのか、本文に即して日本語で説明しなさい。

問 7 下線部(g)を和訳しなさい。

問 8 空欄(h)と(i)に入る最も適切な単語の組み合わせを以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

	(h)	(i)
(ア)	higher	major
(イ)	higher	minor
(ウ)	lower	major
(エ)	lower	minor

問 9 下線部(j)を和訳しなさい。

問10 空欄(k)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

- (ア) fact
- (イ) general
- (ウ) particular
- (エ) perspective

問11 空欄(1)に入る最も適切な単語を以下の選択肢の中から1つ選んで記号で答えなさい。

(ア) Chances

(イ) Matters

(ウ) Points

(エ) Things

3

次の日本文(1)と(2)を英訳しなさい。解答は解答用紙の所定の欄に書きなさい。

(1) 生徒：私たち高校生は、しばしば質問に対して1つの正しい答えを求めます。

先生：私がこのクラスで教えたいと思っているのは、答えは複数あり得るということです。

生徒：あなたの助言がなければ、学期の最後に私たちがしなければならなかったプレゼンテーションで、私たちは失敗していたでしょう。

(2) やるべきことを既にたくさん持っている人のところに、仕事が集中しがちです。残念なことに、私たちは必ずしも仕事の量に釣り合った給料をもらっているわけではありません。