SKYWARD 最新入試英語長文 20 選 レベル表

	センター基礎	センター	中堅私大	難関私大・国立 2 次
OCEAN				
CLOUDS				
SKY				
COSMOS			_	

Unit 18

ワード数 制限時間 653 28分
 速読目標時間 (wpm:150w/m)
 1 回目 2 回目

 4分21秒
 分 秒 分 秒

得点 /50

(解答・解説: **■■** 別冊 pp.82-87) TR74-77

次の英文を読んで、あとの問いに答えなさい。

(50点)

Few ingredients have caused as much debate and worry as *monosodium glutamate (MSG). Let's correct some false stories.

More than 40 years ago, *The New England Journal of Medicine* published a letter from a doctor about a meal he had eaten. That single letter was to start a food argument that has continued ever since.

"I have experienced a strange effect whenever I have eaten out in a Chinese restaurant, especially one that served northern Chinese food," Robert Ho Man Kwok wrote. "The effect, which usually begins fifteen to twenty minutes after I have eaten the first dish, lasts for about two hours, and then goes away. The main symptoms are loss of feeling at the back of the neck, slowly moving to both arms and the back, general weakness and fast heartbeat. ..."

He went on to suggest what had caused his strange symptoms. It could have been the alcohol in the dishes, he said, or perhaps it was the high salt content or maybe it was the monosodium glutamate added to many Chinese dishes.

For reasons that are not entirely clear, from that time on, most people only discussed the possible role of MSG. Kwok's symptoms were later called "Chinese Restaurant Disorder" by the journal and, by 1969, the finger had been pointed directly at MSG. Since then, (1) few food ingredients have been more extensively studied, attacked and defended than MSG.

MSG, however, is hardly a new product. In fact, it has effectively been part of Island Japanese cooking for centuries in the form of *kombu*, a type of seaweed that is a key ingredient of dashi soup stock. Traditional Japanese chefs knew the stock was special—it brought out the tasty flavour of other ingredients. And then, in 1908, University of Tokyo scientist Kikunae Ikeda isolated the unique flavour of *kombu*. Ikeda identified the key element of the seaweed, which turned out to be a common substance called *glutamic acid. He mixed the substance with ordinary salt and in this way monosodium glutamate was born. MSG began to be produced in large amounts and used to magnify

We can't get enough of it. In fact, there is now growing evidence we have taste

Food Standards Australia New Zealand オーストラリア・ニュージーランド食品基準機関

the flavour of practically every processed food you can name.

Since Kwok put pen to paper about his symptoms, there have been hundreds of studies that have looked at possible links between MSG and the reaction he and others described. In 1988, *the World Health Organization and the United Nations reviewed all the evidence and concluded that MSG "did not represent a hazard to health." Then, in 1995, *the US Food and Drug Administration did its own review and found that high levels of MSG had no effect on most people. There is a small group of people who show some response — but only after taking a large MSG pill on an empty stomach.

In his book *It Must've Been Something I Ate*, American food writer Jeffrey Steingarten asks why, if MSG is eaten daily by billions of Chinese, they don't all have headaches. *Food Standards Australia New Zealand (FSANZ) has reviewed all the evidence and come to this conclusion: "A large amount of evidence from many scientific studies shows that MSG is safe for the general population in the levels typically found in food," an employee of FSANZ, Lorraine Belanger, says. "A small number of people may experience a reaction ... but (3) there's no real evidence that MSG is responsible for more serious effects like those you might see in an allergic response to things like peanuts."

Nick Galvin, "The truth about MSG," The Sydney Morning Herald, November 9, 2011. Used by permission.

問1	下線部 (1) を日本語に直しなさい。	(8点

[【]注】monosodium glutamate (MSG) グルタミン酸ソーダ(化学調味料の一種) glutamic acid グルタミン酸 glutamate グルタミン酸塩 the World Health Organization 世界保健機関 the US Food and Drug Administration 米国食品医薬品局

detectors that are naturally programmed to enjoy *glutamate. And glutamate occurs naturally everywhere in our diets. Tomatoes are full of it, as are dried mushrooms and broccoli. Mature cheese, in particular, contains a lot of it, which is why it is such a popular addition to meat sauces like ragu bolognese. It even occurs in human breast milk.

問2	下線部 (2) の意味に最も近いものを,①~④の中から選びなさい。	(3 点)	問5 MSG はどのようにして作られたかを, $20\sim30$ 字の日本語で答えなさい。 (8点)
	① We are short of it.		20
	② We like it very much.		30
	③ We know little about it.		
	④ It's dangerous to eat it too much.		
	()	
			問6 MSG に関する正しい説明を1つ選びなさい。 (5点)
			① People have always known it is healthy.
問3	下線部 (3) の内容に最も近いものを,①~④の中から選びなさい。	(4点)	② It often causes headaches.
	① MSG is as dangerous as peanuts.		③ It is safe for most people.
	② MSG is not as dangerous as peanuts.		④ It makes your heart beat quickly.
	③ MSG might be more dangerous than peanuts.		(
	④ Unlike peanuts, MSG is not always dangerous.		
	()	
			問7 次の英文の空所に,①~⑦の中から適切な語を選んで入れ(1語1回限り),本文の内容
			に関連する文章を完成しなさい。 (各2点)
問4	次の各問いの答えとして最も適切なものを,①~④の中から選びなさい。	(各 4 点)	
	(1) Which group or person first suggested that MSG might cause unusual e	effects?	Seasonings like MSG remarkably (1) () the tastes of foods, and having tasty
	① The owner of a Chinese restaurant.		foods is a joy of life. Some seasonings, however, contain certain (2)
	② A food writer.		properties which make us become addicted to them; and MSG is one of them. Any
	③ A doctor.		form of (3) is probably not good for our health, and we should be
	④ The World Health Organization.		(4) () about its $_{(5)}$ () effects; and yet it is rather a $_{(6)}$ () to learn that,
	()	unlike drugs, many of the addictive properties found in foods are not immediately
			(7) to health.
	(2) Who made MSG for the first time?		
	① An American.		① addiction ② chemical ③ concerned ④ enhance
	② A Japanese.		5 harmful 6 long-term 7 relief
	③ A Chinese.		
	④ A New Zealander.		
	()	

1 【解答欄】 ♠ 答えを書き込もう。

(問題: ■■ 本冊 pp.50-53)

問 1									
問 2					問3				
問 4	(1)				(2)				
問 5									
問6									
問7	(1)	(2)	(3)	(4)	-	(5)	(6)	(7)	

2 Words & Phrases ♪「意味」欄の空所を埋めてリストを完成しよう。

l.01	1 🗆	ingredient	名 ፟
l.01	2 🗆	debate	名 論争
l.02	3 🗆	correct	動 ~を訂正する
l.03	4 🗆	publish	動 ∼を公表する
l.05	5 🗆	argument	名 議論
l.05	6 🗆	ever since	熟 それ以来ずっと
<i>l</i> .09	7 🗆	last	動続く
<i>l</i> .09	8 🗆	go away	熟 消え去る
<i>l</i> .09	9 🗆	symptom	名 症状
l.10	10 🗆	general	肥 全体的な
l.11	11 🗆	weakness	名 弱さ、衰弱
l.11	12 🗆	heartbeat	名 心拍
l.12	13 🗆	go on to do	熟 引き続いて〜する
l.13	14 🗆	alcohol	名 アルコール,酒
l.13	15 🗆	content	名 含有量
l.14	16 🗆	add A to B	熟 AをBに加える
<i>l</i> .15	17 🗆	not entirely ~	欄 完全に~というわけではない
<i>l</i> .15	18 🗆	from that time on	熟 それ以来
l.16	19 🗆	role	名 役割
l.17	20 🗆	disorder	名 不調,病気
l.17	21 🗆	point a finger at ~	熟 ~を名指しで非難する
l.18	22 🗆	extensively	
l.19	23 🗆	attack	動 🕏
l.19	24 🗆	defend	動 🌶
l.20	25 🗆	effectively	副 効果的に
l.21	26 🗆	seaweed	名 海草
l.22	27 🗆	soup stock	名 だし汁
l.23	28 🗆	bring out ~	熟 ~を引き出す
l.23	29 🗆	tasty	形 おいしい
l.23	30 🗆	flavour〈英〉(flavor〈米〉)	名 味,風味
l.24	31 🗆	isolate	■ ~を分離する
l.24	32 🗆	identify	■ ~を特定する
<i>l</i> .25	33 🗆	element	图 成分

物質 AをBと混ぜる 普通の 大量に ~を増す 加工された ~の名前を挙げる ● 感知器 生まれつき ○ が~するよう条件づける
普通の 大量に ~を増す 加工された ~の名前を挙げる � 感知器 生まれつき 〇 が~するよう条件づける
 大量に ~を増す 加工された ~の名前を挙げる ♪ 感知器 生まれつき O が~するよう条件づける
 ~を増す 加工された ~の名前を挙げる ♪ 感知器 生まれつき O が~するよう条件づける キノコ
加工された ~の名前を挙げる ♪ 感 知器 生まれつき O が~するよう条件づける
〜の名前を挙げる ♪ 感知器 生まれつき O が〜するよう条件づける キノコ
] ♪] 感知器] 生まれつき] O が〜するよう条件づける] キノコ
] 感知器] 生まれつき] O が〜するよう条件づける] キノコ
,] 生まれつき] O が〜するよう条件づける] キノコ
-] O が〜するよう条件づける] キノコ
]キノコ
] ブロッコリー
熟した
] 付加物
] 母乳
筆を執る
] 反応
] ~の特徴を述べる
再検討(する)
] 結論づける
] ~を示す
危険
] 🕏
] 丸薬,錠剤
] 何十億もの〜,莫大な
] 結論
] 典型的に
] ♪
] 🕏

(flavor 〈米〉)

3 Sentence Structure ◆構文のポイントをチェックしよう。

● 否定語+原級/比較級 Few ingredients have caused as much debate and worry as monosodium glutamate

... few food ingredients have been more extensively studied, attacked and defended than MSG. (11.18-19)

これらの形では、比較の対象(下線部)と他のものを比べて、「○○と同じくらい「○○よりも」~な ものはほとんどない→○○がほぼ最も~だ」という意味を表す。

2 be 動詞+ to do

That single letter was to start a food argument that has continued ever since. (11.04-05) 〈be 動詞+ to do〉 が助動詞に準じた働きをすることがある。予定・可能・義務などの意味で使われ ることが多いが、ここでは「**~する運命だった,その後~することとなった**」という意味を表す。

8 could have +過去分詞

It **could have** been the alcohol in the dishes, he said, ... (ll.12-13)〈could have +過去分詞〉は「~だったこともありえる」の意味で、過去のことがらに対する現時点 での推量を表す。この could は said との時制の一致で過去形になっているわけではない (〈can have + 過去分詞〉という形はない)。

4 be used to do

MSG began to be produced in large amounts and **used to magnify** the flavour ... (11.27-28) 下線部の2つの語句が and で結びつけられた形。ここでの〈be used to do〉は「~するために使わ れる」という意味を表す。 $\langle used\ to\ do \rangle$ (以前は~だった). $\langle be\ used\ to\ \sim ing \rangle$ (~することに慣れて いる)との混同に注意。

6 practically

... the flavour of **practically every** processed food you can name. practically には「現実的に」の意味もあるが、all, every, no, impossible などの前に置いて「ほと んど (almost)」の意味で使うことが多い。

⑤ 同じ名詞の繰り返しを避けるために使う those

... there's no real evidence that MSG is responsible for more serious effects like **those** you might see in an allergic response to things like peanuts.

those は effects (影響) の繰り返しを避けるために使われている。この用法の those はしばしば those of ~の形で使うが、この例のように**後ろに関係詞節**を置くこともある。

Studying the Theme

健康 心身の健康に関連するさまざまなテーマの文章が入試で出題されている。たとえば次のようなものがよく見られる。

□ 食習慣と栄養 (nutrition)

バランスの取れた食事 (balanced diet), 長寿 (longevity), 過度のダ イエット(excessive

の関係など。

dieting) の危険性,

□ 食品の安全性

食品添加物 (food additives) や遺伝子組み替え食 多くの人々が抱える慢性的な睡眠不 精神的な重圧 (mental 品(GM food)の危険性など。

健康を保つ (keep fit) には適度の運動 (exercise) やトレーニング (workout) が必要であること, 喫 ファストフード (fast 煙 (smoking) はガン (cancer) など命にかかわる REM は rapid eye movement (急速 food) と肥満(obesity) 病気 (fatal disease) のリスクを高めることなど。

足 (lack of sleep), 睡眠のリズムに pressure) が生まれる理由, 関係する体内時計 (biological ストレスの緩和法 (how to clock), レム睡眠 (REM sleep) など。 relieve stress), うつ症状 レム睡眠とは、体は休んでいるが脳 (depression) など。 が目覚めた状態に近い睡眠のことで, 眼球運動) の頭文字を取ったもの。

□ ストレス

4 Summary

◆空所に適当な言葉を補い、各段落の要約を完成しなさい。

段落	内容	要約
1	導入	MSG という食品成分は誤解を受けてきた。
2~5	話題の提示	40年以上前にある①()が、②()で食事をすると体調が悪くなるのは MSG のせいかもしれないと手紙に書いた。それ以来 MSG は多くの議論を呼んだ。
6 • 7	話題の展開	もともと MSG は、日本のある科学者が、③()に含まれる ④()と普通の⑤()を混ぜて作ったもの である。人間は生まれつき⑥()を好むため、MSG は料理に幅広く使われている。
8 • 9	結論	今日では多くの機関や個人が MSG は⑦() だと認めており、 MSG が深刻な⑧() 反応を引き起こすことはほとんどないと考えられている。

5 Reading Skill ♠読み方のコツをチェックしよう。



Before Your Lesson

◯ 読み方のコッ® キーワードの意味を正確につかむ

自然科学など**理系のテーマの文章**には、**専門用語**が出てくることが多い。いくつかの語句がキーワー ドになっている場合、それらの意味を正確につかんでおかないと文章全体の理解に支障を来たす場合が ある。この文章の場合、次の3つの語句が表す意味の違いに注意する必要がある。

- ① **MSG** = monosodium glutamate (グルタミン酸ナトリウム) (l.1)
- ② glutamic acid (グルタミン酸) (l.26)
- **③ glutamate** (グルタミン酸塩) (*l.*30)

これらの語句の意味は本文の語注で示されているが、三者の関係を正しくとらえることが本文理解の **鍵**だと言える。まず、①**は③の一種**だと推測できる(①:③の関係は、high school:school の関係と同 じである)。②と①③との関係は本文を読まないとわからない。それを考慮して、次の2箇所を見てみ よう。

\square Ikeda identified the key element of the seaweed, wh	nich turned out to be a commor
substance called glutamic acid. He mixed the substan	nce with ordinary salt and in this
way monosodium glutamate was born.	(11.24-27)

the substance = glutamic acid と解釈できるので、この箇所の説明から「②+ ordinary salt =①」で あることがわかる。ちなみに-ate は「~化塩」という意味の語を作る接尾辞であり、acetate (酢酸塩)、 carbonate(炭酸塩)などに使われている。

 \square ... we have taste detectors that are naturally programmed to enjoy **glutamate**. この箇所は、「私たちは③を味わう機能を生まれつき持っているので、③の一種である①もおいしい と感じる」という説明だと解釈できる。

言葉を定義する (define) ことは、言葉の意味を明確な (definite) ものにすることである。それが論 理的な文章を読んだり書いたりするための第一歩であることを、常に意識しておこう。

Exercises



1 Γ	1内の語(句)	を並べ替えて英	文を完成しなさい。

(1) 今度は,	どこに私の鍵を置き忘れてしまったのかしら。
Where	[could / have / I / keys / left / my] this time?

(追手門学院大)

(2)	日本の医学の近代化に果たした森鴎外の貢献は、彼が近代日本文学の形成に果たした貢献に匹敵する。
	Ogai Mori's [contributions / he / Japanese / made / medicine / of / parallel / the
	modernization / those / to] to the formation of modern Japanese literature. (北里大)

· ·	3 /	• •
Ogai	Mor	1 S

to the formation of modern Japanese literature.

(3) He met a man [become / best / his / of / one / to / was / who] friends in Paris. (岩手医大)

2 代名詞が指すものを明らかにして、下線部を日本語に直しなさい。

(1) Designer goods are sometimes	copied so well	that it is practicall	y impossible to tell
that they are not original items	i.		(福岡大)

2) A	smile	means	happiness,	but	in	Japan	it is	often	used	to	express	embarrass	ment.
													口 本 十)

【語句】	embarrassment	坐或

3 英訳を完成しなさい。

英語ほど世界中で広く使われている言語はありません。

(関西学院大)

Nο	ot	her
IV()	()	пег

Let's Try ◆100 字要約にチャレンジしよう!

100 字程度で文章全体の要約を書きなさい。

