

英 語 A

(80 分)

注意 解答はすべて解答用紙に記入すること

問題 I 次の文章を読み、以下の設問に答えよ。(配点：33点)

As I hurried to an appointment one recent afternoon in New York City, the harsh sun seemed to set my skin and hair on fire. Sweat pooled under my sunglasses, and my T-shirt and shorts stuck to my damp skin. I was miserable.

I ⁽¹⁾should have been used to the heat. I grew up in southern India, where the temperature routinely swept past *100 degrees Fahrenheit. But I had abandoned all the ⁽²⁾tricks and strategies I had used then.

To begin with, I was walking outside at about 3 p.m. In India, I rarely ventured out between 11 a.m. and 4 p.m., or if I did I was fully equipped to face the sun. I usually carried an umbrella, much as women in *Victorian England carried parasols, to shield my head and face. And I wore salwar kameez, a *tunic and loose-fitting bottoms made of thin, *gauzy cotton.

It turns out that these methods, employed all over South Asia, are rooted in solid science, even though I didn't realize it then. As climate change sends temperatures soaring around the world, people who are not used to coping with heat could stand to adopt a few strategies from regions that have faced hot weather for generations. ⁽³⁾

Covering up

In New York I only ever carry an umbrella when it's rainy, and rarely wear a hat except at the beach. "But in a situation where you're out in the direct sun, having something to protect you from that direct sun radiation is important," said Dr. Jill Tirabassi, a sports medicine expert at the University at Buffalo.

Likewise, wearing little clothing in an attempt to stay cool exposes you to dangerous solar radiation. A better option is to cover up. ⁽⁴⁾ "You actually want to have breathable layers that will help transfer your heat out," Dr. Tirabassi said.

People in hot regions, including African deserts, similarly dress in thin, loose-fitting clothes, in light colors that reflect the sun's rays, ⁽⁵⁾ let in air and *facilitate the *evaporation of sweat, rather than trap the heat as darker colors do. Clothes made of thin cotton, linen or bamboo are the most breathable, and synthetic *fabrics, like polyester and nylon, the ⁽⁶⁾least.

“Having that sweat evaporate is a really important way to cool your body when you’re moving or exercising,” Dr. Tirabassi said.

Getting wet

One habit I picked up ⁽⁷⁾ after observing the locals during summers in France is to *spritz my face with water. It can also cool the skin — as long as it’s not too humid — when the water evaporates.

—Apoorva Mandavilli, “Bring Back the Parasol: And Other Time-Tested Ways to Cope with Extreme Heat from Cultures around the World,” *The New York Times*, August 17, 2023 (adapted)

Bring Back the Parasol by Apoorva Mandavilli © The New York Times Company

* (注) 100 degrees Fahrenheit : 100°F (約 37.8°C)

Victorian : ヴィクトリア朝の

tunic : チュニック (腰から膝上あたりまでを覆う長さの上衣)

gauzy : 薄く透き通った

facilitate : 容易にする, 促進する

evaporation : 蒸発

fabric : 布地, 織物

spritz : さっと吹きかける

問1 下線部(1)の I should have been used to the heat と筆者が考えた理由として最も適切なものを, 次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 100°Fを超える温度のインド南部の料理を普段から食べ慣れているから
- (ロ) 100°Fの温室でインド南部産の植物を育てる仕事をしているから
- (ハ) 100°Fの気温の時間帯を狙って毎日外出しているから
- (ニ) 100°Fのお湯で毎日シャワーを浴びているから
- (ホ) 100°Fを超える気温が珍しくないインド南部で育ったから

問2 下線部(2)の all the tricks and strategies I had used then の内容の説明として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 冷水シャワーを全身に浴びて外出前に体を冷やし、午前11時から午後4時の間に外出する
- (ロ) 日中の暑い時間帯に外出する際には日傘を持ち、通気性の良い衣服を身につける
- (ハ) 体力を消耗しないようにゆっくり歩き、午後3時にはおやつでエネルギーを補給する
- (ニ) ヴィクトリア朝の英国婦人のように身なりを整え、暑さに打ち克つための気力を養う
- (ホ) なるべく太陽の方に顔を向け、日光を浴びる面積を狭くする

問3 下線部(3)の regions that have faced hot weather for generations に当てはまる地名として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) Japan
- (ロ) India
- (ハ) England
- (ニ) France
- (ホ) New York

問4 下線部(4)の A better option is to cover up の内容の説明として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 断熱効果が期待できるぴったりとしたウェットスーツで体を覆う
- (ロ) 熱を外に逃がすために風が通るゆるめの衣服を重ねて体を覆う
- (ハ) 太陽光を受ける布の面積を減らすために小さめの衣服を身につける
- (ニ) 外からの熱をシャットアウトするために隙間を作らないように重ね着する
- (ホ) 内側に熱がこもらないように頭からかぶっていた覆いを取り去る

問5 下線部(5)の light colors that reflect the sun's rays の内容の説明として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 軽く色づいた太陽光線
- (ロ) 太陽光線の照り返しの色
- (ハ) 太陽光線に近い色の光
- (ニ) 太陽光線をはね返す薄い色
- (ホ) 太陽の色を明るくする方法

問6 下線部(6)の the least の内容の説明として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 最も空気が通りにくい
- (ロ) 最低限の通気性を確保している
- (ハ) 最も水をはじく
- (ニ) 最も価格が安い
- (ホ) 最低限の品質が保証されている

問7 下線部(7)の after observing the locals during summers in France の成果として最も適切なものを、次の(イ)~(ホ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

- (イ) 顔に水を振りかけることで肌を保湿することが習慣になった
- (ロ) 顔に水を振りかけることで皮膚を冷やせるようになった
- (ハ) 顔に水を振りかけることで眠気を覚ますことを覚えた
- (ニ) 顔に水を振りかけることで長時間眠れるようになった
- (ホ) 顔に水を振りかけることでメイクがクールに決まるようになった

問8 次の(イ)~(ハ)のうち、本文の内容に照らして正しいものには○、間違っただけのものには×を解答欄に記入せよ。ただし、すべてにわたって○または×を記入した解答は無効とする。

- (イ) ニューヨークは暑すぎるので、皮膚や髪が自然発火することがある
- (ロ) 筆者が勤務するベンチャー企業の労働時間は午前11時から午後4時までになっている
- (ハ) 筆者はニューヨークでは雨の時にしか傘を持ち歩かない
- (ニ) アフリカの砂漠地帯に住む人々は常に緑色の服を身につけている
- (ホ) 体を動かす時、かいた汗を蒸発させることが体を冷やすための大切な手段の一つである
- (ヘ) フランスでは夏に長時間湿度が高い状態が続くと、体が冷えてしまうので注意が必要である

問題Ⅱ 次の文章を読み、以下の設問に答えよ。(配点：33点)

<<原文の二次使用の許諾が得られなかったため、非掲載>>

—J. Jones, *Medical Parenting*, 2020 (adapted)

* (注) lozenge : トローチ

final : 期末試験

reassure : 安心させる

nasal cavity : 鼻腔

voice box : 咽頭

probe : 探る

interject : 口を差し挟む

scope : 内視鏡

demeanor : ふるまい

問1 下線部(1)の意味を表す最も適切なものを、次の(イ)~(ニ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

(イ) rising

(ロ) happening

(ハ) growing

(ニ) rying

問2 下線部(2)の()内に入る最も適切なものを、次の(イ)~(ニ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

(イ) love and peace

(ロ) smile and honesty

(ハ) anger and violence

(ニ) fears and frustrations

問3 下線部(3)を「できるだけ早く」という意味にしたい。英語4語を記入せよ。

問4 下線部(4)を日本語に直せ。

問5 下線部(5)の()内の単語を並べ替えて英文を完成させ、その順序を記号で示せ。

問6 下線部(6)の()内に入る最も適切なものを、次の(イ)~(ニ)の中から1つ選んで記号で答えよ。

(イ) similar (ロ) secondary (ハ) able (ニ) lastly

問7 次の(イ)~(ホ)のうち、本文の内容に照らして正しいものには○、間違っただけのものには×を解答欄に記入せよ。ただし、すべてにわたって○または×を記入した解答は無効とする。

(イ) Maryは大学受験を控えていたので不安を感じていた

(ロ) Maryの母親は医師に対して強い不信感を表明していた

(ハ) Maryと母親に対して、医師は終始穏やかに接した

(ニ) Maryの鼻腔は、炎症を起こしていた

(ホ) Maryの喉の痛みの原因は、胃酸による可能性が示唆された

問題Ⅲ 次の文章は、動物が夢を見るかどうかに関するものである。空欄(1)～(8)に入る最も適切な語を、次の(イ)～(ニ)の中からそれぞれ1つ選んで記号で答えよ。(配点：16点)

Rats practice running through mazes, cats *envision future hunts in their heads — scientists are learning more than (1) before about animal dreamers.

If you’ve ever watched a dog nap, you’ve probably (2) if animals dream.

It’s a (3) question. We still don’t know exactly why humans dream, or why dreams might be important. Studying animal dreams is even harder; dogs can’t tell us what made them *whine or run during a *snooze.

Depending on how one (4) them, animal dreams could have intriguing (5).

“I think dreaming gives us a way of extending a number of *cognitive capacities to animals; that (6) things like emotion, memory, and even (7),” says David M. Peña-Guzmán, who studies the philosophy of science at San Francisco State University and recently authored *When Animals Dream: The Hidden World of Animal Consciousness*.

We know *primates have emotions, but consider spiders, which a recent study suggests may experience *REM-like sleep and even (8) dreams. The thought of spider dreams sounds *outlandish, but it may be true.

—Brian Handwerk, “Animals Dream Too — Here’s What We Know,”
National Geographic, November 2, 2022 (adapted)

* (注) envision : 心に描く

whine : ぐんぐん泣く

snooze : 居眠り

cognitive : 認知の

primate : 霊長類

REM : rapid eye movement (急速眼球運動) の略

outlandish : 奇妙な

- | | | | |
|--------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 1. (1) ever | (2) rare | (3) near | (4) sure |
| 2. (1) troubled | (2) wondered | (3) ordered | (4) performed |
| 3. (1) complicated | (2) active | (3) repetitive | (4) generous |
| 4. (1) defies | (2) defends | (3) defeats | (4) defines |
| 5. (1) locations | (2) relatives | (3) implications | (4) creatures |
| 6. (1) destroys | (2) consumes | (3) includes | (4) prevents |
| 7. (1) produce | (2) nature | (3) science | (4) imagination |
| 8. (1) annual | (2) visual | (3) punctual | (4) mutual |

問題Ⅳ 1～6の日本語の意味になるように()内の語または語句を並べ替えると
き、4番目と7番目に来るものを記号で答えよ。なお、()内で並べ替えた
語群のうち、最初に来るものを1番目とする。(配点：18点)

1. 私が家を出るとすぐ雨が降りだした。

No (イ the house, ロ I, ハ it, ニ than, ホ left, ヘ started, ト sooner, チ had)
to rain.

2. ぐっすり眠ったのでとても気分が良くなった。

A (イ better, ロ sleep, ハ feel, ニ much, ホ made, ヘ sound, ト me).

3. 好天である限り行きます。

We (イ as long, ロ good, ハ go, ニ weather, ホ the, ヘ will, ト is, チ as).

4. それ以来、彼女はカメラの前では違う自分を演じることにした。

She (イ to be, ロ front, ハ decided, ニ someone, ホ in, ヘ of, ト else,
チ to pretend) the camera since then.

5. コペルニクスが自説を唱えるまで、人々は太陽や星が地球の周りを回っていると信
じていた。

Until Copernicus advanced his theory, (イ the sun, ロ the earth, ハ around, ニ that,
ホ believed, ヘ circled, ト people, チ and the stars).

6. 四年ぶりにほぼすべての祭の行事が開催されて、たくさんの人々が通りを練り歩い
た。

Almost (イ four years, ロ for, ハ held, ニ in, ホ first time, ヘ the, ト were,
チ all festival events), and a lot of people paraded in the street.

受験番号

英語 A 解答用紙

得点

問題 I

問1 _____ 問2 _____ 問3 _____ 問4 _____ 問5 _____ 問6 _____ 問7 _____

問8

イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ

問題 II

問1 _____ 問2 _____

問3 _____

問4 _____

問5 _____

問6 _____

問7

イ	ロ	ハ	ニ	ホ

問題 III

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

問題 IV

	1	2	3	4	5	6
4 番目						
7 番目						

出題の意図

A

問題 I 読解問題

基本的な語彙、文法、構文についての知識を用いて、文脈に沿って正確に意味を読み取る力など、英語の総合的な読解力をみる。

問題 II 読解問題

基本的な語彙、文法、構文についての知識を用いて、文脈に沿って正確に意味を読み取る力など、英語の総合的な読解力をみる。

問題 III 読解問題

基本的な語彙、文法、構文についての知識を用いて、文脈に沿って正確に意味を読み取る力など、英語の総合的な読解力をみる。

問題 IV 英作文問題

日本語を適切な英語で表現できる基礎的な英作文能力をみる。