

科 目	外国語(英語)
--------	---------

医 学 部 看 護 学 科

## 注 意

1. 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. 問題は1ページから6ページにわたっています。問題冊子に不備がある場合は、直ちにその旨を監督者に申し出てください。
3. 解答用紙は3枚で、問題冊子とは別になっています。解答は、すべて解答用紙の所定の欄に記入してください。指定された解答用紙以外に記入した場合は、評価(採点)の対象としません。
4. 受験番号は、3枚の解答用紙のそれぞれの上部の欄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. 下書き用紙には、下書き用のマス目が書いてありますので、活用してください。
7. 問題冊子と下書き用紙(2枚)は持ち帰ってください。

実施年月日
2.2.25
富山大学

1

次の文章を読み、問い合わせに答えなさい。

### 著作物引用箇所のため非公表

## 著作物引用箇所のため非公表

(Heidi Mitchell, 2019, *Wall Street Journal*, slightly modified)

\*注：electroencephalograms (EEGs) 脳波 hippocampus 海馬  
retrieval 想起 neural oscillatory activity 神経振動活動  
non-REM sleep ノンレム睡眠(急速眼球運動のない睡眠；REM: rapid eye movement)  
a split second ほんの一瞬  
Cerebral Cortex 『大脳皮質』(神経科学専門雑誌)  
Current Biology 『カレントバイオロジー』(生物学全般を対象とした学術誌)  
schizophrenia 統合失調症 estrogen エストロゲン(性ホルモンの1つ)  
podcast ポッドキャスト(iPodとbroadcastを組み合わせた造語)。インターネット上で  
公開されている音声データファイルをラジオ番組のように聞くこと、または  
そのデータファイル。  
Henry VIII テューダー朝第2代のイングランド王(在位：1509年～1547年)

- (1) 次は下線部(A)の冒頭部分です。これを完成させて下線部(A)に最も近い意味の文にするためには、空欄部にどれを挿入すれば良いですか。(a)～(d)からひとつ選び、記号で答えなさい。

For most people, the 16 hours spent awake each day \_\_\_\_\_.

- (a) are hard because they need to get critical tasks done while acquiring knowledge.
- (b) are filled with many working hours to get critical tasks done, so that they can acquire knowledge.
- (c) are not enough to get critical tasks done, if they work alone to acquire knowledge.
- (d) are not sufficient for getting critical tasks done, to say nothing of acquiring knowledge.

- (2) 下線部(B) this が指示する内容に該当する部分を日本語に訳しなさい。

- (3) 次の文は、下線部(C) sleep spindles に関する筆者の説明をまとめたものです。指定された字数で空欄を補充しなさい。数字は何桁であっても1マスに入れること。

ノンレム睡眠の第2段階で発生する神経振動活動のことであり、その時 (a) 2～3字  
は遅くなり、(b) 2字 は低下している。この状態は、(c) 2字 から (d) 2字 間続き、  
(e) 4～7字 と (f) 2字 にわたる記憶の固定化に重要な役割を果たしていることが示  
されてきた。

- (4) 下線部 (D) の研究について次の問い合わせに答えなさい。数字は何桁であっても 1 マスに入れること。
- (a) この研究の実験方法はどのようなものでしたか。100 字以内の日本語で説明しなさい。  
(b) 上記の実験においてどのような結果が得られましたか。40 字以内の日本語で説明しなさい。
- (5) 下線部 (E) を正しい順序に並べ替え、解答欄に書きなさい。
- (6) Hafeez 博士は、下線部 (F) good sleep hygiene を確立するためにはどのような方法が有効だと考えていますか。次の中から当てはまるものを全て選び、記号を解答欄に書きなさい。
- (a) 就寝前によく運動をする。  
(b) 睡眠中に YouTube のビデオを流して外国語を学ぶ。  
(c) 午後 4 時までにカフェイン摂取を減らしておく。  
(d) ベッド周りは常に清潔にしておく。  
(e) ベッドを睡眠以外の目的で使わない。  
(f) 睡眠中に聞くのは外国語ではなくて歴史物語にする。
- (7) 本文の内容と一致するのは次のどれですか。当てはまるものを全て選び、記号を解答欄に書きなさい。
- (a) Dr. Hafeez supports all sleep learning programs provided on the Internet.  
(b) When one is asleep, the brain can spot important pieces of information.  
(c) Researchers have discovered definite evidence that brain estrogen production is of vital importance for making memories more powerful.  
(d) It is hard to gain positive effects on learning from sleeping if there are so many up-and-downs in neural activity.  
(e) More and more neuroscientists have come to believe that sleep is helpful for both learning and cementing memories.

**2** 次の文章を読み、問い合わせに答えなさい。

### 著作物引用箇所のため非公表

(Artaza Gilani, 2019, *Science*, truncated and slightly modified)

- (1) 下線部(A)の語句が示している具体的な内容は何ですか。日本語で箇条書きによって表しなさい。
- (2) 下線部(B)について、筆者がどちらにするか決めかねた2種類の答えとはどのようなものでしたか。それぞれを以下の指定字数内で答えなさい。句読点も1字に数えます。

**(a) 30字以上40字以下** のが得意なので、**(b) 15字以上25字以下** と確信している  
という答えと、**(c) 20字以上30字以下** という答え。

(3) 本文で筆者(男性)が表している経験や考え方についてあなたが思うことを、150語程度の英文で自由に述べなさい。本文で筆者が使っている言葉を引用する必要がある場合は、その部分を引用符(“……”)で示しなさい。

受	驗	番	号

外 国 語 (英 語) (3-1)	合 計 点

教 科	外 国 語 (英語)
--------	------------

志望学部・学科	受 驗 番 号
医学部・看護学科	

(3枚中の 第1枚)

注 意

- (1) 受験番号は、2か所に記入すること。
- (2) 試験終了後、下書き用紙は持ち帰ること。
- (3) 下線から上部、および裏面には解答を書かないこと。

1

(1) \_\_\_\_\_

(1)

(2) \_\_\_\_\_

(2)

(3) (a) 

--	--	--

(b) 

--	--

(c) 

--	--

(d) 

--	--

(e) 

--	--	--	--	--	--	--	--

(f) 

--	--

(3)

(4) (a)

100

(4)(a)

(b)

40

(4)(b)

(5) "If they were told that 'guga' means 'elephant' while sleeping, [ \_\_\_\_\_ ] big

when they were awake."

(5)

(6) \_\_\_\_\_

(6)

(7) \_\_\_\_\_

(7)

採 点

受	験	番	号

外 国 語 (英 語) (3-2)	合 計 点

教 科	外 国 語 (英語)
--------	------------

志望学部・学科	受 験 番 号
医学部・看護学科	

(3枚中の 第2枚)

**注 意**

- (1) 受験番号は、2か所に記入すること。
- (2) 試験終了後、下書き用紙は持ち帰ること。
- (3) 下線から上部、および裏面には解答を書かないこと。

**2**

(1) \_\_\_\_\_

(1) \_\_\_\_\_

(2) (a)


30

40

(2)(a) \_\_\_\_\_

(b)


15

25

(2)(b) \_\_\_\_\_

(c)


30

20

(2)(c) \_\_\_\_\_

採 点

受 駿 番 号					

外 国 語 (英 語) (3-3)	合 計 点

教 科	外 国 語 (英語)
--------	------------

志望学部・学科	受 駿 番 号
医学部・看護学科	

(3枚中の 第3枚)

注 意

- (1) 受駿番号は、2か所に記入すること。
- (2) 試験終了後、下書き用紙は持ち帰ること。
- (3) 下線から上部、および裏面には解答を書かないこと。

2

(3)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(3)

採 点

## 下書き用紙

注意：この下書き用紙は採点の対象としませんので持ち帰ってください。

1

(4) (a)

A rectangular grid for handwriting practice. It consists of 10 columns and 5 rows of squares. The first column is wider than the others. The width of the first column is labeled '100' at the bottom right.

(b)

A horizontal grid for handwriting practice. It has 15 columns of squares. The width of the first 5 columns is labeled '40' at the bottom right.

2

(2) (a)

A horizontal grid for handwriting practice. It has 20 columns of squares. The width of the first 5 columns is labeled '30' and the last 5 columns are labeled '40' at the bottom right.

(b)

A horizontal grid for handwriting practice. It has 25 columns of squares. The first 4 columns are grouped together and labeled '25' at the bottom left, while the remaining 21 columns are grouped together and labeled '15' at the bottom right.

(c)

A horizontal grid for handwriting practice. It has 30 columns of squares. The first 15 columns are grouped together and labeled '30' at the bottom left, while the remaining 15 columns are grouped together and labeled '20' at the bottom right.

下書き用紙

注意：この下書き用紙は採点の対象としませんので持ち帰ってください。

2

(3)