

## Section 2—Structure and Written Expression

Time: 25 minutes

Section 2 is designed to measure how well you understand the grammar and usage of written English. This section consists of two parts: Structure, and Written Expression.

### Structure

For each of the sentences in this part, choose the answer that best completes the sentence.

このサンプル模試は『全問正解する TOEFL ITP® TEST 文法問題 580 問』  
(語研刊 ISBN978-4-87615-262-9) を基に作成されています。

不許無断複製

- 1. The draft of the Declaration of Independence was written by Thomas Jefferson, ----- as a political philosopher, and it was submitted to John Adams and Benjamin Franklin.
- (A) and was recognized  
(B) he recognized  
(C) who had been recognized  
(D) whose recognition (A) (B) (C) (D)
- 2. Among Newton's Three Laws of Motion, the first law states that a moving object will travel in uniform motion -----.
- (A) no external force acting on it  
(B) except an external force acting on it  
(C) on which an external force will act  
(D) unless an external force acts on it (A) (B) (C) (D)
- 3. Marine biologists use the squid's giant nerve fibers for their research on how -----.
- (A) nerves work  
(B) are nerves working  
(C) do nerves work  
(D) to work nerves (A) (B) (C) (D)
- 4. Arabian camels ----- to desert life because of their structural qualities including humps to store fat, long legs to keep the sand heat away, and long hair to keep warm during cold nights.
- (A) adapts  
(B) being adapted  
(C) have adapted  
(D) adapting (A) (B) (C) (D)

- 5. Blood obtains its red color when oxygen combines with hemoglobin, -----.
- (A) red blood cells contain a protein  
(B) a protein in red blood cells  
(C) both a protein and red blood cells  
(D) not a protein but red blood cells (A) (B) (C) (D)
- 6. The statistics cited in the thesis ----- false after a follow-up examination.
- (A) was turning it out  
(B) turned out to be  
(C) was turned out  
(D) turned out that (A) (B) (C) (D)
- 7. A common method of tracing demographic changes is to keep track of fertility rates, mortality rates, -----.
- (A) and migration  
(B) migration  
(C) also migration  
(D) migrating (A) (B) (C) (D)
- 8. The two researchers had only just met, but it was as if they ----- each other for years.
- (A) knew  
(B) were known  
(C) had known  
(D) had been known (A) (B) (C) (D)

- 9. The human digestive system increases its activity while the individual is at rest, but -----.
- (A) the urinary system decreases  
(B) decreases that of the urinary system  
(C) that of the urinary system decreases  
(D) the urinary system decreasing (A) (B) (C) (D)
- 10. Before completing the course, students will ----- a post-test to evaluate their achievements.
- (A) make taking  
(B) make it take  
(C) be made to take  
(D) be made in taking (A) (B) (C) (D)
- 11. The human tongue ----- in swallowing and speaking with its front tip and margins usually in touch with the teeth.
- (A) it helps  
(B) helps  
(C) being helped  
(D) helping (A) (B) (C) (D)
- 12. A whale shark has more than ----- of a typical African elephant, weighing over 14 tons.
- (A) doubling the weight  
(B) twice as heavy  
(C) double the weight  
(D) twice as heavily (A) (B) (C) (D)

- 13. The Old Faithful Geyser in Yellowstone National Park is one of the most known, -----, of all geysers in North America.
- (A) though not the tallest  
(B) it is not the tallest  
(C) but the tallest is not  
(D) not even the tallest (A) (B) (C) (D)
- 14. Fish have traditionally been considered common property; they become the property of the individual ----- he or she catches them.
- (A) but  
(B) since  
(C) although  
(D) only after (A) (B) (C) (D)
- 15. There are more than 9,000 species of mosses around the globe, 1,200 ----- have been found in North America.
- (A) with them  
(B) of them  
(C) of which  
(D) with which (A) (B) (C) (D)

## Written Expression

For each of the sentences that follow, choose the underlined portion of the sentence (A, B, C, or D) that contains a grammar, usage, or word choice error.

- 16. More oranges, grapefruits and other fruits grow in Florida are now exported to Europe and Asia.  
A B  
C D (A) (B) (C) (D)
- 17. In an industrialized society whose culture is so that education is valued, a family structure supportive of learning is essential to a child's education.  
A B  
C D (A) (B) (C) (D)
- 18. Most monarchy is hereditary, but it can elective like the first king of Belgium.  
A B C D (A) (B) (C) (D)
- 19. William Gilbert, a British physician and physicist in the 16th century, came to the conclusion that compasses always point north because the earth themselves is a giant magnet.  
A B C D (A) (B) (C) (D)
- 20. Grapes of belonging to the species *Vitis vinifera*, which originated in the Middle East, are used to make most of the wine in the world.  
A B C D (A) (B) (C) (D)

□□□ 21. Recent research shows that a combination of moderate  
fatty intake and a higher protein diet is good for long-term  
A B C  
weight loss.  
D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 22. If a student has more than one job under the Work-Study  
A B  
program, the combined work hours must not be exceeded 40  
C D  
hours a week.

(A) (B) (C) (D)

□□□ 23. Teenagers tend to prefer being with their friends than being  
A B  
alone or with family members.  
C D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 24. Lake Okeechobee, Florida's largest freshwater lake, is the  
A  
second large freshwater lake within the lower 48 states.  
B C D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 25. Blood flowing throughout the bodies of most invertebrates  
A  
contains blood cells capability of amoeboid movement.  
B C D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 26. The number of breast-feeding mothers has risen sharply since  
A B  
the past 25 years because of the reported medical benefits  
C  
breast-feeding could bring.  
D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 27. It is believed that hamburger patties and sandwiches  
A  
probably coming to the United States with immigrants from  
B C D  
Germany in the 19th century.

(A) (B) (C) (D)

□□□ 28. There has been a great progress in making new medicine  
A B  
to control schizophrenia for the past few decades.  
C D

(A) (B) (C) (D)

□□□ 29. A nucleus may contain multiple nucleoli, although no one are  
A B C D  
present in some cells.

(A) (B) (C) (D)

□□□ 30. People cannot hear infrasound but can feel it because it  
A  
sometimes makes them feel as if their eardrums will be  
B C  
flopping back and forth.  
D

(A) (B) (C) (D)

- 31. In term of passenger transportation, the busiest airport in the  
A B C D  
world was O'hare International Airport in Chicago.  
(A) (B) (C) (D)
- 32. A growing awareness of climate change and disastrous outcome  
it may cause gave raise to the emergence of "Green Economy"  
A B C  
involving renewable energy and efficient transportation systems.  
D (A) (B) (C) (D)
- 33. Except for yeasts and other one-cell fungi, most fungi  
A B  
are composed of thread-like structures called hyphae.  
C D (A) (B) (C) (D)
- 34. Among the masterpieces on display in the museum's  
A B  
permanent collection multiple works are by Rembrandt.  
C D (A) (B) (C) (D)
- 35. The Open Source project is intended to promote cooperation  
A  
among digital libraries and to create open databases  
B  
to export research data to whomever requests it.  
C D (A) (B) (C) (D)

- 36. Chemical fertilizers and pesticides used in  
A  
agricultural business may increase crop yields but pollute  
B C  
environments.  
D (A) (B) (C) (D)
- 37. For more than 300 years, the Quakers have been closely  
A B  
associated their pacifist beliefs.  
C D (A) (B) (C) (D)
- 38. An atom converted to an ion is not electronically neutral  
A B C  
because its number of electrons are not the same as its  
D  
number of protons.  
(A) (B) (C) (D)
- 39. Memories are encoded in 10 billion nerve cells comprising  
A  
of the human cerebrum and in numerous connections and  
B C  
pathways among those cells.  
D (A) (B) (C) (D)
- 40. Weathering of rocks is caused by sunlight, wind, cold, and  
A B  
water freezing and expansion in cracks.  
C D (A) (B) (C) (D)



# 解答・解説

## 無料サンプル模試 正答一覧

1	C	11	B	21	A	31	A
2	D	12	C	22	D	32	B
3	A	13	A	23	B	33	B
4	C	14	D	24	B	34	D
5	B	15	C	25	C	35	D
6	B	16	B	26	B	36	D
7	A	17	B	27	C	37	C
8	C	18	C	28	A	38	D
9	C	19	C	29	D	39	B
10	C	20	A	30	C	40	C

Structure

1. 文構造

正答：C

The draft of the Declaration of Independence was written by Thomas Jefferson, ----- as a political philosopher, and it was submitted to John Adams and Benjamin Franklin.

- (A) and was recognized
- (B) he recognized
- (C) who had been recognized
- (D) whose recognition

▶ The draft of the Declaration of Independence was written by Thomas Jefferson, **who had been recognized** as a political philosopher, and it was submitted to John Adams and Benjamin Franklin.

訳 独立宣言書は、すでに政治哲学者として認められていたトマス・ジェファソンによって起草され、ジョン・アダムズとベンジャミン・フランクリンの元に提出された。

解き方 空所の前までで前半の節の意味は成立しているので、カンマで区切られた空所を含む部分は挿入句か、接続詞あるいは関係詞で始まる節にする必要がある。空所直後に **as a political philosopher** という副詞句がきているので、《主語＋述語動詞(受動態)＋副詞句》として節を完成させる (C) が正答。

- draft 「草案」
- the Declaration of Independence 「独立宣言」
- political philosopher 「政治哲学者」
- submit 「～を提出する」

2. 文構造

正答：D

Among Newton's Three Laws of Motion, the first law states that a moving object will travel in uniform motion -----.

- (A) no external force acting on it
- (B) except an external force acting on it
- (C) on which an external force will act
- (D) unless an external force acts on it

▶ Among Newton's Three Laws of Motion, the first law states that a moving object will travel in uniform motion **unless an external force acts on it**.

訳 ニュートンの3つの運動法則のうち第一法則は、外的な力が加わらない限り、移動中の物体は均一な動きで移動するというものである。

解き方 空所の前までで文の意味が成立しているので、空所には修飾句か、接続詞、関係詞を含む節が入る。「外的な力が加わらなければ」という条件を表す (D) が正答。

- Three Laws of Motion 「3つの運動法則」
- object 「物体」
- uniform 「均一な」
- external 「外部の」
- act on ... 「～に作用する」

3. 語順

正答：A

Marine biologists use the squid's giant nerve fibers for their research on how -----.

- (A) nerves work
- (B) are nerves working
- (C) do nerves work
- (D) to work nerves

▶ Marine biologists use the squid's giant nerve fibers for their research on how **nerves work**.

訳 海洋生物学者は、イカの大きな神経繊維を用いて、神経の作用機序について研究する。

解き方 独立した疑問文であれば **How do nerves work?** だが、名詞節として他の文に組み込まれて間接疑問文になると、平叙文と同じ語順の **how nerves work** になる。(A) が正答。

- marine biologist 「海洋生物学者」
- squid 「イカ」
- nerve fiber 「神経繊維」

4. 文構造

正答：C

Arabian camels ----- to desert life because of their structural qualities including humps to store fat, long legs to keep the sand heat away, and long hair to keep warm during cold nights.

- (A) adapts
- (B) being adapted
- (C) have adapted
- (D) adapting

▶ Arabian camels **have adapted** to desert life because of their structural qualities including humps to store fat, long legs to keep the sand heat away, and long hair to keep warm during cold nights.

訳 アラビアのらくだは、体の構造的性質のおかげで砂漠生活に適応しており、こぶに脂肪を蓄え、長い脚で砂の熱を遠ざけ、長い毛で寒い夜に暖を取っている。

解き方 設問文には、主語 **Arabian camels** に対応する述語動詞が欠けている。adapt は **adapt to ...** (自動詞)、**adapt oneself to ...** (他動詞) の形で「～に適応する」という意味を表す。(C) が正答。

- camel 「らくだ」
- adapt 「適応する」
- structural quality 「構造的性質」
- hump 「こぶ」

5. 文構造

正答：B

Blood obtains its red color when oxygen combines with hemoglobin, -----.

- (A) red blood cells contain a protein
- (B) a protein in red blood cells
- (C) both a protein and red blood cells
- (D) not a protein but red blood cells

▶ Blood obtains its red color when oxygen combines with hemoglobin, **a protein in red blood cells**.

訳 血液は、酸素が赤血球中のタンパク質であるヘモグロビンと結合すると赤色をおびる。

解き方 空所の前までで文の意味が成立しているので、空所には直前の名詞 **hemoglobin** と同格の名詞句を入れればよい。(B) が正答。

- hemoglobin 「ヘモグロビン」
- protein 「タンパク質」
- red blood cell 「赤血球」



## 6. 慣用表現

正答：B

The statistics cited in the thesis ----- false after a follow-up examination.

- (A) was turning it out
- (B) turned out to be
- (C) was turned out
- (D) turned out that

▶ The statistics cited in the thesis **turned out to be** false after a follow-up examination.

訳 確認検査の結果、その学位論文に使われた統計数値は誤りであると判明した。

**解き方** 設問文には、主語 The statistics (cited in the thesis) に対応する述語動詞が欠けていると気づくことが大切。他動詞 cited 「～を引用した」の後に、(選択肢も含めて) 目的語になる名詞がないので、cited in the thesis は直前の名詞 The statistics を後置修飾する分詞句と判断できる。選択肢に含まれている動詞句 turn out は「～であるとわかる」という意味で、後には《to be + 補語》か that 節 (形式主語 It が必要) が続く。(B) が正答。なお、statistics は「統計学」の意味では単数扱い、「統計数値」の意味では複数扱い。

- statistics 「統計数字」
- cite 「～を挙げる」
- thesis 「学位論文」
- turn out to be ... 「～であるとわかる」
- false 「誤りの」
- follow-up examination 「確認検査」

## 7. 並列

正答：A

A common method of tracing demographic changes is to keep track of fertility rates, mortality rates, -----.

- (A) and migration
- (B) migration
- (C) also migration
- (D) migrating

▶ A common method of tracing demographic changes is to keep track of fertility rates, mortality rates, **and migration**.

訳 人口動態の変化を追う一般的な方法は、出生率、死亡率、転居者数の記録を取ることである。

**解き方** keep track of ... 「～を追う、たどる」の目的語として fertility rates 「出生率」、mortality rates 「死亡率」、migration 「移動(数)」という3つの名詞を A, B and C の形で並列した (A) が正答。

- trace 「～を把握する」
- demographic 「人口動態の」
- keep track of ... 「～の後をつけていく」
- fertility rate 「出生率」
- mortality rate 「死亡率」
- migration 「移動」

## 8. 動詞形

正答：C

The two researchers had only just met, but it was as if they ----- each other for years.

- (A) knew
- (B) were known
- (C) had known
- (D) had been known

▶ The two researchers had only just met, but it was as if they **had known** each other for years.

訳 その研究者2人は出会ったばかりでありながら、何年も前から知り合いであったかのようにだった。

**解き方** as if ... 「あたかも～であるように」の後に続く節の述語動詞には仮定法過去、あるいは仮定法過去完了を用いる。主節の述語動詞は過去形なので、過去の事実と反する仮定を表す仮定法過去完了を用いるのが正しい。(C) が正答。

as if ... 「あたかも～であるように」

## 9. 文構造

正答：C

The human digestive system increases its activity while the individual is at rest, but -----.

- (A) the urinary system decreases
- (B) decreases that of the urinary system
- (C) that of the urinary system decreases
- (D) the urinary system decreasing

▶ The human digestive system increases its activity while the individual is at rest, but **that of the urinary system decreases**.

訳 ヒトの消化器系の活動は休息中に増加するが、泌尿器系の活動は減少する。

**解き方** 文全体は A increases, but B decreases. 「A は増加するが、B は減少する」となっていると気づくことが大切。空所には節が入る。前半の節との意味の対照から、(C) が正答。A には「消化器系の活動」、B には「泌尿器系の活動」が対応しているが、共通の名詞 the activity は代名詞 that で置き換えられている。

digestive system 「消化器系」

be at rest 「休息している」

urinary system 「泌尿器系」

### 10. 動詞形

正答：C

Before completing the course, students will  
 ----- a post-test to evaluate their achievements.

- (A) make taking
- (B) make it take
- (C) be made to take
- (D) be made in taking

▶ Before completing the course, students will **be made to take** a post-test to evaluate their achievements.

訳 そのコースを修了する前に、学生は達成度を評価するために受講後テストを受けさせられることになっている。

解き方 設問文には、主語 **students** に対応する述語動詞が欠けている。空所直後の名詞 **a post-test** 「受講後テスト」は選択肢中の動詞 **take** の目的語であり、選択肢中の **make** は使役動詞であると気づくことが大切。使役動詞 **make** は能動態では《make + 目的語 + 原形動詞》、受動態では《be made + to 不定詞》の形で用いる。したがって、(C) が正答。

□ evaluate 「～を評価する」 □ achievement 「達成, 到達」

### 11. 文構造

正答：B

The human tongue ----- in swallowing and  
 speaking with its front tip and margins usually  
 in touch with the teeth.

- (A) it helps
- (B) helps
- (C) being helped
- (D) helping

▶ The human tongue **helps** in swallowing and speaking with its front tip and margins usually in touch with the teeth.

訳 ヒトの舌は、通常は歯に触れている先端と側面によって、ものを飲み込んだり、発話したりすることを助ける。

解き方 設問文には、主語 **The human tongue** に対応する述語動詞が欠けている。選択肢の動詞 **help** には「役に立つ」という意味の自動詞用法があると気づくことが大切。(B) が正答。

□ swallow 「～を飲み込む」 □ tip 「先端」 □ margin 「周辺」 □ in touch with ... 「～に触れて」

### 12. 比較

正答：C

A whale shark has more than ----- of a typical  
 African elephant, weighing over 14 tons.

- (A) doubling the weight
- (B) twice as heavy
- (C) double the weight
- (D) twice as heavily

▶ A whale shark has more than **double the weight** of a typical African elephant, weighing over 14 tons.

訳 ジンベイザメは典型的なアフリカゾウの2倍以上の重さがあり、14トンを超える。

解き方 正しく倍数表現 **double the weight of ...** 「～の2倍の重さ」をつくる (C) が正答。

□ whale shark 「ジンベイザメ」 □ typical 「典型的な」 □ weigh 「～の重さがある」

### 13. 文構造

正答：A

The Old Faithful Geyser in Yellowstone  
 National Park is one of the most known, -----,  
 of all geysers in North America.

- (A) though not the tallest
- (B) it is not the tallest
- (C) but the tallest is not
- (D) not even the tallest

▶ The Old Faithful Geyser in Yellowstone National Park is one of the most known, **though not the tallest**, of all geysers in North America.

訳 イエローストーン国立公園のオールド・フェイスフル間欠泉は、北アメリカでいちばん高いものではないが、もっとも有名な間欠泉のひとつである。

解き方 空所以外の部分で「もっとも有名な～である」という最上級の文が成立しているため、空所には補足的な修飾句が入ると予測できる。文意から「**the tallest** ではないが」となることがわかるので、**though it is not the tallest** という従属節を入れればよいが、このような従属節における《主語 + be 動詞》は省略することができる。(A) が正答。

□ geyser 「間欠泉」

### 14. 接続詞

正答：D

Fish have traditionally been considered  
 common property; they become the property of  
 the individual ----- he or she catches them.

- (A) but
- (B) since
- (C) although
- (D) only after

▶ Fish have traditionally been considered common property; they become the property of the individual **only after** he or she catches them.

訳 魚は伝統的に共有資産と見なされており、捕らえたときに捕らえた人の所有物となる。

解き方 空所の前にセミコロンで並列された2つの節、空所の後にも節が続いているので、空所には節と節をつなぐ接続詞が必要である。「～して初めて」という条件を表す (D) が正答。

□ common property 「共有資産」

### 15. 関係詞

正答：C

There are more than 9,000 species of mosses  
 around the globe, 1,200 ----- have been found in  
 North America.

- (A) with them
- (B) of them
- (C) of which
- (D) with which

▶ There are more than 9,000 species of mosses around the globe, 1,200 **of which** have been found in North America.

訳 地球上にコケ植物は約9,000種以上あり、そのうち1,200種は北アメリカで見られる。

解き方 前半の節と後半の節を接続詞を使わずに結ぶには関係詞を用いる。後半の節は **and 1,200 of them (=species) have been found ...** という意味であるから、関係代名詞にすると **of which** になる。(C) が正答。先行詞は **species** である。

□ species 「種」 □ moss 「コケ植物」

Written Expression

16. 動詞形

正答: B → grown にする

More oranges, grapefruits and other fruits grow in Florida are now exported to Europe and Asia.  
 A B C D

▶ More oranges, grapefruits and other fruits **grown** in Florida are now exported to Europe and Asia.

訳 オレンジやグレープフルーツなど、フロリダで栽培される果物は、ヨーロッパやアジアへの輸出が増えている。

解き方 (A)(B) の other fruits grow は、この grow を述語動詞と考えると「他の果物は育つ」という意味になるが、文意に合わない。grow は自動詞では「成長する」という意味で fruits growing in Florida は「フロリダで育つ果物」、他動詞なら「～を栽培する」という意味で fruits grown in Florida は「フロリダで栽培される果物」という意味になる。設問文では文意から他動詞にするのが適切で、(B) は grown が正しい。(B) が正答。

□ export 「～を輸出する」

17. 代名詞

正答: B → such にする

In an industrialized society whose culture is so that education is valued, a family structure supportive of learning is essential to a child's education.  
 A B C D

▶ In an industrialized society whose culture is **such** that education is valued, a family structure supportive of learning is essential to a child's education.

訳 教育に価値が置かれる文化を持つ産業化社会においては、学習を支援する家族構造が子どもの教育に不可欠である。

解き方 A is such that B. は「A は B のようなかたち [具合] になっている」という慣用表現で、such は that 節の内容を先取りしている。(B) は such が正しい。(B) が正答。... whose culture is developed in such a way that ... と言い換えられる。

□ value 「～を重んじる」 □ supportive 「助けになる」

18. 欠落

正答: C → can be elective にする

Most monarchy is hereditary, but it can elective like the first king of Belgium.  
 A B C D

▶ Most monarchy is hereditary, but it **can be elective** like the first king of Belgium.

訳 王政のほとんどは世襲制だが、ベルギーの初代国王のように選挙で選ばれることもある。

解き方 等位接続詞 but で結ばれた後半の節には、主語 it (=monarchy) に対応する述語動詞が欠けている。elective 「選挙で選ばれる」は形容詞なので、(C) には述語動詞 be が必要。(C) が正答。

□ monarchy 「王政」 □ hereditary 「世襲制の」 □ elective 「選挙制の」

19. 一致

正答: C → itself にする

William Gilbert, a British physician and physicist in the 16th century, came to the conclusion that compasses always point north because the earth themselves is a giant magnet.  
 A B C D

▶ William Gilbert, a British physician and physicist in the 16th century, came to the conclusion that compasses always point north because the earth **itself** is a giant magnet.

訳 16世紀イギリスの医師であり物理学者であったウィリアム・ギルバートは、羅針盤が常に北を指すのは地球それ自体が巨大な磁石だからであると結論づけた。

解き方 (C) の再帰代名詞 themselves は強意用法だが、主語は the earth なので itself が正しい。(C) が正答。

□ physician 「内科医」 □ physicist 「物理学者」 □ conclusion 「結論」

20. 冗語

正答: A → belonging にする

Grapes of belonging to the species Vitis vinifera, which originated in the Middle East, are used to make most of the wine in the world.  
 A B C D

▶ Grapes **belonging** to the species Vitis vinifera, which originated in the Middle East, are used to make most of the wine in the world.

訳 ビティス・ビニフェラ種に属するぶどうは中東が原産で、世界のワインのほとんどの原料となっている。

解き方 A belong(s) to ... は「A は～に属する」という意味の文だが、これを「～に属する A」という名詞句にするには、belong to ... を現在分詞にして後置修飾の形をとり、A belonging to ... で表す。したがって、(A) は belonging とするのが正しい。(A) が正答。belong は状態動詞なので進行形では用いない。

□ species 「種」 □ originate in ... 「～に始まる」

21. 名詞

正答：A → fat にする

Recent research shows that a combination of moderate fatty intake and a higher protein diet is good for long-term weight loss.

A                      B                      C  
D

▶ Recent research shows that a combination of moderate **fat** intake and a higher protein diet is good for long-term weight loss.

訳 最近の調査によれば、控え目な脂肪摂取と高タンパクの食事が長期的な減量に効果がある。

解き方 (A) の fatty は形容詞で「脂肪の多い、脂肪質の」という意味。「脂肪の摂取」という意味では名詞 fat 「脂肪」を用いて fat intake とするのが正しい。(A) が正答。

- moderate 「控えめな」  fat 「脂肪」  intake 「摂取」  protein 「タンパク質」  
 long-term 「長期的な」

22. 動詞形

正答：D → exceed にする

If a student has more than one job under the Work-Study program, the combined work hours must not be exceeded 40 hours a week.

A                      B  
C                      D

▶ If a student has more than one job under the Work-Study program, the combined work hours must not **exceed** 40 hours a week.

訳 ワークスタディ・プログラムのもとで2つ以上の仕事をする学生は、合算した就労時間が週40時間を超えてはならない。

解き方 帰結節の述語動詞 exceed は「～を越す、～を超過する」という意味の他動詞。後に続く 40 hours は目的語なので、受動態ではなく、能動態が正しい。(D) が正答。「2つ以上の」が more than one であることにも注意。

- combined 「合算した」  exceed 「～を超える」

23. 前置詞

正答：B → to にする

Teenagers tend to prefer being with their friends than being alone or with family members.

A                      B                      C                      D

▶ Teenagers tend to prefer being with their friends **to** being alone or with family members.

訳 ティーンエイジャーは、ひとりでいたり、家族といるよりも友人と一緒にいることを好む傾向がある。

解き方 prefer 「～をより好む」は文法上は比較構文ではなく、比較の対象は than ではなく to で示す。(B) は to が正しい。

- tend to do 「～しがちである、～する傾向がある」

24. 比較

正答：B → largest にする

Lake Okeechobee, Florida's largest freshwater lake, is the second large freshwater lake within the lower 48 states.

A                      B  
C                      D

▶ Lake Okeechobee, Florida's largest freshwater lake, is the second **largest** freshwater lake within the lower 48 states.

訳 オキーチョビー湖はフロリダ州最大の淡水湖であり、アラスカ、ハワイを除く48州で2番目の大きさをもつ。

解き方 「～番目に…な」は《定冠詞+序数+最上級》を使って the second largest / the fifth most important のように表す。(B) は最上級 largest が正しい。(B) が正答。

- freshwater 「淡水の」  the lower 48 states 「アラスカ、ハワイを除く48州」

25. 形容詞

正答：C → capable にする

Blood flowing throughout the bodies of most invertebrates contains blood cells capability of amoeboid movement.

A                      B                      C  
D

▶ Blood flowing throughout the bodies of most invertebrates contains blood cells **capable** of amoeboid movement.

訳 ほとんどの無脊椎動物の体内を流れる血液は、アメーバのように動ける血液細胞を含んでいる。

解き方 設問文は ... contains blood cells まで意味が成立していると気づくことが大切。したがって、capability of ... の部分は修飾句である。この部分が blood cells を後置修飾するためには (that [which] are) capable of ... のように、(C) を形容詞 capable に変えればよい。(C) が正答。

- invertebrate 「無脊椎動物」  blood cell 「血液細胞」  be capable of ... 「～ができる」  
 amoeboid 「アメーバに似た」

26. 前置詞

正答: B → in にする

The number of breast-feeding mothers has risen sharply since the past 25 years because  
 A B  
 of the reported medical benefits breast-feeding could bring.  
 C D

▶ The number of breast-feeding mothers has risen sharply **in** the past 25 years because of the reported medical benefits breast-feeding could bring.

【訳】母乳で子を育てる母親の数はこの 25 年間で急増しているが、それは母乳による育児がもたらす医学的な利益が報道されたためである。

【解き方】前置詞 since は現在完了形とともに用いて、since 1959 「1959 年以降ずっと」のように時間的な起点を表す。(B) に続く the past 25 years 「過去 25 年間」は期間なので、(B) は in が正しい。(B) が正答。

breast-feeding 「母乳育児」  benefit 「利益, 恩恵」

27. 文構造

正答: C → came にする

It is believed that hamburger patties and sandwiches probably coming to the United States  
 A B C  
with immigrants from Germany in the 19th century.  
 D

▶ It is believed that hamburger patties and sandwiches probably **came** to the United States with immigrants from Germany in the 19th century.

【訳】ハンバーガー用パティとサンドイッチは、おそらく 19 世紀のドイツ系移民によってアメリカにもたらされたのだらうと考えられている。

【解き方】that 節には主語 hamburger patties and sandwiches に対応する述語動詞が欠けている。(C) は came が正しい。(C) が正答。

patty 「パティ」  immigrant 「(入国) 移民」

28. 名詞

正答: A → great にする

There has been a great progress in making new medicine to control schizophrenia for the  
 A B C  
 past few decades.  
 D

▶ There has been **great** progress in making new medicine to control schizophrenia for the past few decades.

【訳】ここ数十年の間に、統合失調症を抑える新薬の開発に大きな進歩が見られる。

【解き方】progress 「進歩, 発達」は不可算名詞で、形容詞が付いている場合でも不定冠詞は付けない。(A) が正答。「進歩する」は make progress。

schizophrenia 「統合失調症」

29. 代名詞

正答: D → none にする

A nucleus may contain multiple nucleoli, although no one are present in some cells.  
 A B C D

▶ A nucleus may contain multiple nucleoli, although **none** are present in some cells.

【訳】細胞核は複数の核小体を含むことがあるが、細胞によってはまったく含まないものがある。

【解き方】nucleoli は nucleolus 「核小体」の複数形。(D) は no nucleoli are present in some cells という意味なので no one で受けることはできない。複数だからといって no ones とするのも誤り。《no + 先行名詞》を表すには none を用いる (名詞は可算名詞でも不可算名詞でもよい)。(D) が正答。

nucleus 「核」  contain 「～を含む」  nucleoli 「核小体」  cell 「細胞」

30. 動詞形

正答: C → were にする

People cannot hear infrasound but can feel it because it sometimes makes them feel as if  
 A B  
 their eardrums will be flopping back and forth.  
 C D

▶ People cannot hear infrasound but can feel it because it sometimes makes them feel as if their eardrums **were** flopping back and forth.

【訳】超低周波不可聴音は人々の耳には聞こえないが、あたかも鼓膜がパタパタと動いているかのような感覚を与えるので感じることができる。

【解き方】as if ... 「あたかも～であるように」に続く動詞は直説法と仮定法の両方が可能だが、事実でないことを前提としている場合には仮定法を用いる。設問文では their eardrums are not flopping back and forth を前提としているので、as if ... were と仮定法過去にするのが正しい。(C) が正答。

infrasound 「超低周波不可聴音」  eardrum 「鼓膜」  flop 「パタパタ動く」  
 back and forth 「前後に」

31. 慣用表現

正答: A → terms にする

In term of passenger transportation, the busiest airport in the world was O'hare  
 A B C D  
 International Airport in Chicago.

▶ In **terms** of passenger transportation, the busiest airport in the world was O'hare International Airport in Chicago.

【訳】旅客輸送という点では、シカゴにあるオヘア国際空港は世界でもっとも忙しい空港であった。

【解き方】in terms of 「～の点から、～によって」は観点、手段を表す群前置詞で、terms は常に無冠詞複数形で用いる。(A) が正答。

in terms of ... 「～に関して」  transportation 「旅客輸送」

32. 慣用表現

正答：B → rise にする

A growing awareness of climate change and disastrous outcome it may cause gave raise to the emergence of "Green Economy" involving renewable energy and efficient transportation systems.

A B  
C D

▶ A growing awareness of climate change and disastrous outcome it may cause gave **rise** to the emergence of "Green Economy" involving renewable energy and efficient transportation systems.

訳 気候変動と、それが引き起こす可能性のある悲惨な結末に対する関心の高まりから、「地球にやさしい経済」が生まれ、再生可能エネルギーと効率のよい輸送システムがそこに含まれる。

**解き方** raise は他動詞では「～を上げる、起こす」、名詞では「昇給、盛り上がったところ」という意味。rise は自動詞では「～が上がる、起きる」、名詞では「上昇、増加」という意味。give rise to ... で「～を引き起こす、起こさせる」という意味の慣用表現になるので、(B) は rise が正しい。(B) が正答。

- awareness 「関心、認識」  climate change 「気候変動」  disastrous 「悲惨な」  
 give rise to ... 「～を生じさせる」  emergence 「発生、出現」  renewable 「再生可能な」  
 efficient 「効率のよい」

33. 形容詞

正答：B → one-celled にする

Except for yeasts and other one-cell fungi, most fungi are composed of thread-like structures called hyphae.

A B C D

▶ Except for yeasts and other **one-celled** fungi, most fungi are composed of thread-like structures called hyphae.

訳 イースト菌と、他の単細胞菌を別にすれば、菌類のほとんどは菌糸と呼ばれる何千もの糸状の構造物できている。

**解き方** (B) の「単細胞の」という形容詞は one-celled と過去分詞を使って表す。したがって、one-celled が正しい。(B) が正答。「多細胞の」は multi-celled。

- yeast 「イースト菌」  fungi 「菌類」(fungus の複数形)  be composed of ... 「～から成る」  
 threadlike 「糸状の」  hyphae 「菌糸」(hypha の複数形)

34. 語順

正答：D → are multiple works にする

Among the masterpieces on display in the museum's permanent collection multiple works are by Rembrandt.

A B C D

▶ Among the masterpieces on display in the museum's permanent collection **are multiple works** by Rembrandt.

訳 その美術館の永久所蔵品として展示されている傑作の中には、レンブラントの作品が複数含まれている。

**解き方** 場所・方向などを表す前置詞句が強調のために文頭にくると、《述語動詞＋主語》の倒置構文にする必要がある。(D) は are multiple works が正しい。(D) が正答。本来の語順は Multiple works by Rembrandt are among the masterpieces ... となる。

- masterpiece 「傑作」  permanent collection 「永久所蔵品」  multiple 「複数の」

35. 関係詞

正答：D → whoever にする

The Open Source project is intended to promote cooperation among digital libraries and to create open databases to export research data to whomever requests it.

A B C D

▶ The Open Source project is intended to promote cooperation among digital libraries and to create open databases to export research data to **whoever** requests it.

訳 オープンソース・プロジェクトは電子図書館同士の協力を促進し、だれでもほしい人に調査データを提供するオープンなデータベースを構築することをめざしている。

**解き方** 関係代名詞 (D) は述語動詞 requests に対応する主語として、anyone who requests it 「それを求める人であればだれでも」という意味を表す必要がある。直前の前置詞 to の目的語は関係代名詞以下の節全体(名詞節)であり、関係代名詞自体は主格の働きをするので、anyone who を一語で表した whoever が正しい。(D) が正答。

- export 「～を外部に出す」

36. 名詞 正答：D → the environment にする

Chemical fertilizers and pesticides used in agricultural business may increase crop yields but pollute environments.  
 A B C D

▶ Chemical fertilizers and pesticides used in agricultural business may increase crop yields but pollute **the environment.**

訳 農業に使用される化学肥料や殺虫剤は収穫高を増やすことができるが、環境を汚染することもある。

解き方 (D) の environment は土地・水・空気など「自然環境」という意味では不可算名詞で、the environment と定冠詞とともに用いる。(D) が正答。yield は「収穫高、産出高」という意味で可算名詞。

- chemical fertilizer 「化学肥料」  pesticide 「殺虫剤」  crop 「収穫」  yield 「産出高」  
 pollute 「～を汚染する」  environment 「環境」

37. 欠落 正答：C → with their にする

For more than 300 years, the Quakers have been closely associated their pacifist beliefs.  
 A B C D

▶ For more than 300 years, the Quakers have been closely associated **with their pacifist beliefs.**

訳 300 年以上にわたって、クエーカー教徒の教団は平和主義思想と強く結び付いている。

解き方 他動詞 associate は associate A with B の形で「A を B と結び付ける」という意味を表す。これを受動態にすると A is associated with B になる。したがって、(C) は with their が正しい。(C) が正答。

- the Quakers 「クエーカー教徒」  closely 「密接に」  pacifist 「平和主義者 (の)」

38. 一致 正答：D → is にする

An atom converted to an ion is not electronically neutral because its number of electrons are not the same as its number of protons.  
 A B C D

▶ An atom converted to an ion is not electronically neutral because its number of electrons **is not the same as its number of protons.**

訳 イオンに変換された原子が電子的には中性でないのは、電子の数と陽子の数が異なるためである。

解き方 its number of electrons は「電子の数」という意味であり、主要語は number であるから名詞句全体では単数扱いする。したがって、(D) は単数形動詞 is が正しい。(D) が正答。

- atom 「原子」  convert 「～を変換する」  ion 「イオン」  neutral 「中性の」  
 electron 「電子」  proton 「陽子」

39. 冗語 正答：B → the にする

Memories are encoded in 10 billion nerve cells comprising of the human cerebrum and in numerous connections and pathways among those cells.  
 A B C D

▶ Memories are encoded in 10 billion nerve cells comprising **the human cerebrum** and in numerous connections and pathways among those cells.

訳 記憶は、ヒトの脳を構成する 100 億個の神経細胞と、これらの細胞を結ぶ無数の連結通路の中に埋め込まれている。

解き方 「～からなる、～で構成されている」という意味の comprise は他動詞で直接目的語をとる。(B) の of は不要。(B) が正答。なお、同意語の consist は自動詞で前置詞 of が必要。

- encode 「～をコード化する」  nerve cell 「神経細胞」  comprise 「～を構成する」  
 cerebrum 「脳」  connection 「連結」  pathway 「通路」

40. 並列 正答：C → expanding にする

Weathering of rocks is caused by sunlight, wind, cold, and water freezing and expansion in cracks.  
 A B C D

▶ Weathering of rocks is caused by sunlight, wind, cold, and water freezing and **expanding in cracks.**

訳 岩石の風化は、日光、風、冷気、そして岩石のひび割れの中で水が凍って膨張することによって引き起こされる。

解き方 water freezing は「水が凍ること」という意味の動名詞句で、water は意味上の主語。「水が膨張すること」も water expanding となるので、(C) は動名詞 expanding が正しい。(C) が正答。

- weathering 「風化、劣化」  expand 「拡大する」  crack 「ひび割れ」