

文部科学省後援

技術英検

2 級試験問題

サンプル

<注意事項>

1. 解答用紙は別紙のマークシートです。
2. 大問は I から VII まであります。
3. 解答用紙には、受験番号、氏名を忘れずに記入してください。
記入漏れの場合は、無効となります。
4. 解答用紙のみ提出してください。
この問題用紙はお持ち帰りいただいても結構です。

I 次の(a)から(j)の各語について、()に入れるべき最適な語を選び、その番号を解答欄に記入に下さい。
(各3点)

- (a) (火を) 消す () out
1. appear 2. freeze 3. put
- (b) ～と区別ができない () from
1. all 2. indistinguishable 3. certainly
- (c) ～と一致して () with
1. consistent 2. connect 3. reserve
- (d) ～の中に存在する () in
1. inside 2. present 3. middle
- (e) ～において観察される () at
1. see 2. look 3. observed
- (f) 手渡す hand ()
1. over 2. some 3. me
- (g) ～を指摘する point ()
1. laser 2. out 3. finger
- (h) とりわけ () all
1. special 2. like 3. above
- (i) 実際は in ()
1. practice 2. make 3. real
- (j) 主張する () on
1. show 2. insist 3. intrude

II 次の(a)から(e)の英語の説明に対応する語を下の1から10より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。
なお、1から10は1回しか使えません。(各4点)

(a) A substance that makes the air, soil, water, or other natural resources unclean

(b) The main ideas about the important points of a long text

(c) The percentage of how much water there is in the air

(d) To say what you do not like, or think is wrong about something

(e) Something that has never happened, been done, or been known before

- | | | | | |
|------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1. drop | 2. international | 3. summary | 4. pollutant | 5. humidity |
| 6. unprecedented | 7. mix | 8. criticize | 9. short | 10. human |

Ⅲ 次の(a)から(j)の英文を完成させる語として、最適なものをそれぞれの1から4より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。(各4点)

- (a) Please make sure that the inspection report has been created before the products are (1. made 2. met 3. lived 4. shipped) out of our warehouse.
- (b) Choosing a car with good (1. color 2. mileage 3. passenger 4. one-box) could contribute to the reduction of emissions.
- (c) Put these plastic bottles in a (1. small 2. big 3. transparent 4. parent) trash bag so that the contents can be seen.
- (d) To see small things, you need a (1. magnifying 2. random 3. lot 4. wide) glass.
- (e) Microbes (1. send 2. decompose 3. find 4. recline) organic waste into methane and carbon dioxide.
- (f) The files that prove the theory were mistakenly (1. researched 2. deleted 3. examined 4. searched) from her computer yesterday.
- (g) The committee is (1. considered 2. scratched 3. secured 4. composed) of a lot of top-class scientists.
- (h) This phenomenon is not (1. peculiar 2. promoted 3. hard 4. nature) to this metal.
- (i) The professor (1. reserved 2. said 3. happy 4. provided) that we should check the data at least twice.
- (j) Researchers who specialize in this field should attend this (1. days 2. years 3. week 4. annual) conference.

IV 次の(a)から(d)の各組の英文が同じ意味になるように、()に入れるべき最適な語を下の1から10より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。なお、1から10は1回しか使えません。文頭に來るべき語であっても先頭は小文字になっています。(各5点)

(a) { When the angles of a triangle are added together, it is 180 degrees.
The () of the angles of a triangle equals 180 degrees.

(b) { Pull the power cord of the device out from the outlet before cleaning or servicing.
() the device before cleaning or servicing.

(c) { They suggested using electric candles instead of real ones.
They suggested () real candles with electric ones.

(d) { If you continue the experiment under this condition, it will most likely fail.
The () of failure is great if you continue the experiment under this condition.

- | | | | | |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----------------|
| 1. use | 2. unplug | 3. plus | 4. enter | 5. substituting |
| 6. possible | 7. minus | 8. able | 9. possibility | 10. total |

V 次の(a)から(f)の英文がそれぞれ和文と同じ意味になるように、()に入れるべき最適な語を下の1から15より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。なお、1から15は1回しか使えません。文頭に来るべき語であっても先頭は小文字になっています。(各5点)

(a) All () that are used in experiments must be checked once a month so that they can measure things accurately.

実験で使われる計測装置はすべて、正確に計測できるよう、毎月点検を行わなければならない。

(b) A lunar eclipse () when the Moon enters the shadow of the Earth.

月が地球の陰に入るとき、月食が起こる。

(c) Some species of birds are in great danger of (), so we have to protect them.

鳥類の中には絶滅の危機に瀕しているものもあるため、守らなければならない。

(d) () a distance, these two robots look exactly the same, but when you get closer, you will notice how different they are.

遠くから見ると、この2つのロボットは全く同じように見えるが、近づくと、全く似ていないことに気づく。

(e) () traditional batteries, fuel cells efficiently produce clean energy because they use hydrogen.

今までの電池と異なり、燃料電池は水素を使うため、効率的にクリーンなエネルギーを生み出す。

(f) Some companies in our country are having difficulty recruiting () workers.

わが国の一部の企業では、熟練労働者の確保に苦労している。

- | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 1. electricity | 2. young | 3. far | 4. dark | 5. unlike |
| 6. extinction | 7. instructions | 8. at | 9. occurs | 10. living |
| 11. flying | 12. skilled | 13. instruments | 14. to | 15. by |

VI 次の英文を読んで、各設問に答えなさい。(各6点)

The Moon is the Earth's (①) rocky satellite. It doesn't emit light itself. The moonlight we see is actually the Sun's light reflected off the lunar surface. ②As the Moon orbits the Earth, the Sun illuminates different parts of the Moon, making it seem as if the Moon is changing shape. The Moon goes through eight phases during its cycle. When the Moon is on the opposite side of the Earth to the Sun, it's a full moon. When the Moon is between the Earth and the Sun in its orbit and the far side of the Moon is facing the Sun, ③we can hardly see the Moon at all. This is a new moon.

(a) 本文の英文に合うタイトルを次の1から4より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. How the Moon orbits the Earth
2. An overview of lunar eclipse
3. The details of the eight Moon phases
4. An overview of the Moon's phases

(b) (①)に入る最も適切な語句を次の1から4より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. just
2. alone
3. ones
4. only

(c) 下線部②の和訳として最も適切なものを次の1から4より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. 月が地球の周りを回るため、形としては地球が静止しているように地上からは見えるが、地球も太陽の周りを回っている。
2. 月が地球の周りを回るため、太陽から月までの距離が周期的に変わっていき、そのため、月の形も変わっていくように見える。
3. 月が地球の周りを回ると、月の異なる部分に太陽の光が当たっているように見える。
4. 月が地球の周りを回ると、太陽が月の異なる部分を照らし出し、まるで月が形を変えているように見える。

(d) 下線部③の和訳として最も適切なものを次の1から4より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

1. ほとんど月を見ることができない。
2. 月の輪郭だけ少し見える。
3. 全く月を見ることができない。
4. 多くの人が月を見ることできる。

VII 次の(a)から(f)について、各和文の意味を表すように1から7を並べかえて英文を作り、3番目と5番目にくる語の番号を解答欄に記入しなさい。文頭に来るべき語であっても先頭は小文字になっています。(各6点)

(a) 日本では、原則として18歳以下の子どもは大学に入ることはできない。

In principle, children (1. age 2. not 3. under 4. are 5. of 6. the 7. eighteen) admitted into colleges in Japan.

(b) 部屋にいる人から見えやすいよう、全ての出口は明かりがついている。

The exits are all (1. can 2. seen 3. so 4. illuminated 5. be 6. they 7. that) easily by everybody in the room.

(c) ジェットエンジンのドローンは、谷や山などの地域を探索するのに最適である。

Drones (1. excellent 2. powered 3. jet engines 4. exploring 5. for 6. by 7. are) areas such as valleys and mountains.

(d) 健康維持のため、高齢者に絵を描くことを勧める医師は多い。

Many doctors (1. because 2. draw 3. that 4. recommend 5. people 6. pictures 7. elderly) it is good for their health.

(e) これらの金属は高温に熱すると、形を変えやすくなる。

These metals can be shaped (1. a 2. they 3. easily 4. heated 5. when 6. are 7. to) very high temperature.

(f) 船は海を渡り、もうすぐ港に到着するようだ。

(1. crossed 2. the 3. seems 4. ship 5. that 6. has 7. it) the ocean and will arrive at the port soon.

無断複製転載を禁ず

技術英検 文部科学省 後援

1、2、3級サンプル試験問題 模範解答例

試験時間： 1級 12:20～13:40（80分）
2級 10:50～12:00（70分）
3級 9:30～10:30（60分）

注意事項： 1級 I～IVはマークシート方式、V～VIは記述式
・解答用紙別、試験問題は持ち帰り可
2級 全問マークシート方式
・解答用紙別、試験問題は持ち帰り可
3級 全問マークシート方式
・解答用紙別、試験問題は持ち帰り可

各級とも200点満点
解答用紙、解答欄省略

〒105-8522 東京都港区芝公園 3-1-22
TEL: (03)3434-2350 FAX: (03)3434-2486
<https://jstc.jma.or.jp/> E-mail: jstc@jma.or.jp



無断複製転載を禁ず

1 級解答

I	(a)	a-1	2
		a-2	3
	(b)	b-1	3
		b-2	3
	(c)	c-1	3
		c-2	2
(d)	d-1	2	
	d-2	1	
(e)	e-1	2	
	e-2	3	

各 3 点 (30 点)

II	(a)	2
	(b)	3
	(c)	3
	(d)	1

各 4 点 (16 点)

III	(a)	2
	(b)	12
	(c)	9
	(d)	1
	(e)	4
	(f)	6

各 4 点 (24 点)

IV	(a)	1
	(b)	3
	(c)	1
	(d)	2
	(e)	2

各 6 点 (30 点)

V	(a)	Driving gas-engine cars causes air pollution, which is changing the global climate.
	(b)	People thought passenger airplanes would fly faster, but their average speed has been almost the same for the past few decades.
	(c)	Nocturnal animals, such as owls, wolves, bats, and mice, are active at night.

各 10 点 (30 点)

VI	(a)	Mars rotates in 24 hours and 37 minutes, and has four different seasons, but they are all freezing cold. This is because Mars is too far away from the sun to get enough energy from the sun's light, and the atmosphere is too thin to keep the warmth inside.
	(b)	Electricity serves human beings in many vital ways. It provides us with light and warmth, cooks food, develops industries, and allows communications. For more than 2,000 years, we have known of the existence of electricity, but didn't start using it until the late 19th century.
	(c)	We are deeply sorry to hear that there was a fire at your factory. We have been buying materials from you for a long time, and we want to continue doing so. Unfortunately, we must cancel our order this time, but we would like to order from you again as soon as your factory restarts.

各 35 点 × 2 (70 点)

2 級解答

I	(a)	3
	(b)	2
	(c)	1
	(d)	2
	(e)	3
	(f)	1
	(g)	2
	(h)	3
	(i)	1
	(j)	2

各 3 点 (30 点)

II	(a)	4
	(b)	3
	(c)	5
	(d)	8
	(e)	6

各 4 点 (20 点)

III	(a)	4
	(b)	2
	(c)	3
	(d)	1
	(e)	2
	(f)	2
	(g)	4
	(h)	1
	(i)	2
	(j)	4

各 4 点 (40 点)

IV	(a)	10
	(b)	2
	(c)	5
	(d)	9

各 5 点 (20 点)

V	(a)	13
	(b)	9
	(c)	6
	(d)	8
	(e)	5
	(f)	12

各 5 点 (30 点)

VI	(a)	4
	(b)	4
	(c)	4
	(d)	1

各 6 点 (24 点)

VII	(a)	1-7	In principle, children (3. under / 6. the / 1. age / 5. of / 7. eighteen / 4. are / 2. not) admitted into colleges in Japan.
	(b)	7-1	The exits are all (4. illuminated / 3. so / 7. that / 6. they / 1. can / 5. be / 2. seen) easily by everybody in the room.
	(c)	3-1	Drones (2. powered / 6. by / 3. jet engines / 7. are / 1. excellent / 5. for / 4. exploring) areas such as valleys and mountains.
	(d)	7-2	Many doctors (4. recommend / 3. that / 7. elderly / 5. people / 2. draw / 6. pictures / 1. because) it is good for their health.
	(e)	2-4	These metals can be shaped (3. easily / 5. when / 2. they / 6. are / 4. heated / 7. to / 1. a) very high temperature.
	(f)	5-4	(7. It / 3. seems / 5. that / 2. the / 4. ship / 6. has / 1. crossed) the ocean and will arrive at the port soon.

各 6 点 (36 点)

3 級解答

I	(a)	2
	(b)	2
	(c)	1
	(d)	3
	(e)	1
	(f)	2
	(g)	3
	(h)	1
	(i)	3
	(j)	3

各 2 点 (20 点)

II	(a)	1
	(b)	3
	(c)	1
	(d)	2
	(e)	3

各 4 点 (20 点)

III	(a)	2
	(b)	3
	(c)	3
	(d)	1
	(e)	3
	(f)	2
	(g)	2
	(h)	3
	(i)	1
	(j)	1

各 4 点 (40 点)

IV	(a)	2
	(b)	5
	(c)	1
	(d)	3
	(e)	4
	(f)	6

各 5 点 (30 点)

V	(a)	4
	(b)	2
	(c)	6
	(d)	5
	(e)	1
	(f)	3

各 6 点 (36 点)

VI	(a)	4
	(b)	1
	(c)	3
	(d)	8
	(e)	6
	(f)	2

各 5 点 (30 点)

VII	(a)	4
	(b)	3
	(c)	2
	(d)	4

各 6 点 (24 点)

文部科学省後援

技術英検