

文部科学省後援

# 技術英検

## 3 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)の各日本語について、最適な英語を選び、その番号を解答欄に記入しなさい。(各2点)

- |            |                                                                                                      |          |                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) 探す     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. beach</li> <li>2. search</li> <li>3. shake</li> </ul>      | (f) 特別に  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. actually</li> <li>2. especially</li> <li>3. nicely</li> </ul>      |
| (b) いつも    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ready</li> <li>2. always</li> <li>3. now</li> </ul>        | (g) 機能的な | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. ambitious</li> <li>2. anxious</li> <li>3. functional</li> </ul>    |
| (c) 難しい    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. difficult</li> <li>2. alive</li> <li>3. plenty</li> </ul>  | (h) 温度   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. temperature</li> <li>2. conversation</li> <li>3. couple</li> </ul> |
| (d) 注意     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. theater</li> <li>2. block</li> <li>3. attention</li> </ul> | (i) 驚かす  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. organize</li> <li>2. notice</li> <li>3. surprise</li> </ul>        |
| (e) 混ぜ合わせる | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. blend</li> <li>2. brand</li> <li>3. blonde</li> </ul>      | (j) 身体的に | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. gradually</li> <li>2. mentally</li> <li>3. physically</li> </ul>   |

II 次の(a)から(e)の語の意味に、それぞれ相当する記述を選び、その番号を解答欄に記入しなさい。(各4点)

- |              |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (a) desert   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. a large area of land covered with sand</li> <li>2. the surface of the ocean</li> <li>3. a book that gives you instructions</li> </ul>                  |
| (b) increase | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. the largeness or smallness of something</li> <li>2. to fall or move to a lower level</li> <li>3. to become larger in amount or size</li> </ul>         |
| (c) develop  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. to grow or change into a better form</li> <li>2. to become something strange</li> <li>3. to find a course</li> </ul>                                   |
| (d) probably | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. something you must do</li> <li>2. almost certain something will become true</li> <li>3. something you like the most, but you cannot have it</li> </ul> |
| (e) solve    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. to read a textbook and think</li> <li>2. to run as fast as you can</li> <li>3. to find an answer</li> </ul>                                            |

Ⅲ 次の(a)から(j)の各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3より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。(各4点)

- (a) He took (1. over 2. out 3. by) his phone and checked for new messages.
- (b) After (1. time 2. it 3. all), I didn't have time to watch the baseball game yesterday.
- (c) I have never (1. went 2. gone 3. been) to Boston, but I want to visit the city someday.
- (d) We still do not know the result (1. yet 2. already 3. after).
- (e) I (1. having 2. have 3. had) better check my answers again because I want them to be perfect.
- (f) I love subjects such (1. of 2. as 3. in) mathematics and science.
- (g) It is raining so hard (1. because 2. that 3. although) I cannot ride my bicycle home.
- (h) I don't know (1. which 2. who 3. where) to buy the spare parts.
- (i) If the monitor is placed (1. upside 2. back 3. opposite) down, it will not turn on.
- (j) It (1. costs 2. prices 3. pays) a lot of money to buy these robots.

IV 次の(a)から(f)の各英文について、それぞれに続くフレーズとして最適なものを下の1から6より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。なお、1から6は1回しか使えません。(各5点)

(a) While driving, he found out that

(b) Daytime is shorter during winter,

(c) The engine was made in Japan,

(d) Although the teacher didn't say anything,

(e) When you are young,

(f) We do not understand

1. but the rest of the parts weren't.

2. there was no more gas.

3. the students knew what to do.

4. you should be interested in many different things.

5. so we turn on the lights earlier.

6. why the experiment failed.

V 次の(a)から(f)の各英文について、( )に入れるべき最適な語を下の1から6より選び、その番号を解答欄に記入しなさい。なお、1から6は1回しか使えません。(各6点)

(a) The computer ( ) the red sticker on the back is mine.

(b) If we chose to use this chemical, what kind of reaction ( ) it make?

(c) ( ) people believed the Earth was flat a long time ago.

(d) Do not try to carry this device alone ( ) it is heavy.

(e) I don't know ( ) I have passed the exam or not.

(f) ( ) the experiment, we all wore protective glasses.

1. whether      2. would      3. during      4. with      5. because      6. most

VI 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) The electric resistance of a metal changes ( ) on its temperature.  
金属の電気抵抗は温度によって変化する。
- (b) An ( ) clock is needed for this experiment.  
この実験には正確な時計が必要である。
- (c) The smallest ( ) of memory used in the IT field is called “byte.”  
IT業界で使用されているメモリの最小単位は「バイト」である。
- (d) A solar cell produces energy ( ) the conversion of sunlight into electricity.  
太陽電池は日光を電気に変換することを通してエネルギーを作り出す。
- (e) A bay is part of the ocean, ( ) by erosion of the coastline.  
湾は海の一部で、海岸線の侵食によって形成される。
- (f) When you throw a football, it makes a curve before ( ) the receiver.  
フットボールを投げると、大きなカーブを描いてレシーバーに届く。

- |             |              |            |              |          |
|-------------|--------------|------------|--------------|----------|
| 1. accurate | 2. reaching  | 3. unit    | 4. depending | 5. on    |
| 6. formed   | 7. regarding | 8. through | 9. just      | 10. land |

Ⅶ 次の英文を読んで、各設問に答えなさい。(各6点)

Most school buses in the U.S. slowly became yellow. In 1939, a professor at Columbia University met with teachers, engineers, and other experts. They wrote a document of 42 pages about school buses. They ( ① ) changing the color of school buses to yellow because black letters on yellow can be seen easily. ( ② ), yellow buses were more ③visible in bad weather. ④Now, most of the 480,000 school buses are yellow, although no law says that school buses must be yellow.

(a) ( ① )に入る語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. recognized
2. reduced
3. released
4. recommended

(b) ( ② )に入る語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. After
2. Until
3. Also
4. If

(c) 下線部③visibleの意味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. 安心できる
2. よく見える
3. 気持ちが落ち着く
4. 区別が付きやすい

(d) 下線部④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. 現在、スクール・バスは黄色にしないといけない、と法律で決まっているわけではないため、黄色くしているものは480,000台程度である。
2. 現在、スクール・バスは480,000台あるが、これから法律が制定されていくにつれ、少しずつ黄色になっていくことが決まっている。
3. 現在、スクール・バスは480,000台あるが、黄色にしないといけない、という法律がなくなったため、黄色にしているバスの数は徐々に減っていつている。
4. 現在、480,000台あるスクール・バスの大半が黄色だが、法律で、黄色でなければならない、と決まっているわけではない。

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

各 6 点 (36 点)

3 級解答

<b>I</b>	(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)

<b>II</b>	(a)	1
	(b)	3
	(c)	1
	(d)	2
	(e)	3

各 4 点 (20 点)

<b>III</b>	(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)

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

各 5 点 (30 点)

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

各 6 点 (36 点)

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

各 5 点 (30 点)

<b>VII</b>	(a)	4
	(b)	3
	(c)	2
	(d)	4

各 6 点 (24 点)

文部科学省後援

# 技術英検