

## 第11回日本地学オリンピック 解答

### 第1問 (50点)

- 問1-1 ③ (4点)  
問1-2 ③、⑤ (各3点)  
問1-3 (ア) ①、(イ) ⑤、(ウ) ④、(エ) ② (各3点)  
問1-4 ①、④ (各3点)  
問1-5 ② (4点)  
問2-1 化石名 ④、年代 ② (各3点)  
問2-2 ① (4点)  
問2-3 ⑤ (4点)  
問2-4 ④ (4点)

### 第2問 (50点)

- 問1 ② (5点)  
問2 ③ (5点)  
問3 ② (5点)  
問4 ④ (5点)  
問5 ⑤ (5点)  
問6 ① (5点)  
問7 ④ (5点)  
問8-1 (ア) ④、(イ) ⑦ (完答5点)  
問8-2 ① (5点)  
問8-3 ④ (5点)

### 第3問 (50点)

- 問1-1 ② (5点)  
問1-2 ④ (5点)  
問1-3 ② (6点)  
問1-4 ⑤ (6点)  
問2-1 ④ (5点)  
問2-2 ① (6点)  
問2-3 ② (6点)  
問2-4 ② (6点)  
問2-5 ③ (5点)

**第4問 (50点)**

- 問1 (ア) ③、(イ) ③、(ウ) ②、(エ) ① (各2点)  
問2 ② (5点)  
問3 (ア) ⑤、(イ) ④、(ウ) ②、(エ) ③ (各2点)  
問4 (ア) ①、(イ) ②、(ウ) ①、(エ) ② (各2点)  
問5 ② (5点)  
問6 ① (6点)  
問7 ④ (5点)  
問8 ⑦ (5点)

**第5問 (50点)**

- 問1 ② (5点)  
問2 ④ (5点)  
問3 ① (5点)  
問4 ③ (5点)  
問5 ④ (6点)  
問6 ① (5点)  
問7 ④ (5点)  
問8 ④ (6点)  
問9-1 ③ (4点)  
問9-2 ② (4点)

**第6問 (50点)**

- 問1 ⑤ (4点)  
問2 ① (5点)  
問3 ② (4点)  
問4 ③ (5点)  
問5 ④ (5点)  
問6 ④ (5点)  
問7 ③ (5点)  
問8 ④ (4点)  
問9-1 ③ (4点)  
問9-2 ② (4点)  
問10 ① (5点)

**第7問 (50点)**

- 問1 (ア) ②、(イ) ①、(ウ) ④、(エ) ①、(オ) ⑥、(カ) ② (各5点)  
問2 ① (5点)  
問3 ④ (5点)  
問4 ④ (5点)  
問5 ② (5点)

**第8問 (50点)**

- 問1 (ア) ③、(イ) ④、(ウ) ①、(エ) ② (各5点)  
問2 ③ (5点)  
問3 ④ (5点)  
問4 ① (5点)  
問5 ④ (5点)  
問6 ③ (5点)  
問7 ① (5点)

**第9問 (50点)**

- 問1-1 ① (5点)  
問1-2 ⑤、⑧ (各5点)  
問1-3 ② (5点)  
問1-4 金星 ②、天王星 ④ (各4点)  
問2-1 ③ (6点)  
問2-2 ② (5点)  
問2-3 ①、⑤ (各3点)  
問2-4 ① (5点)

**第10問 (50点)**

- 問1-1 A ②、B ④、C ⑤、D ③ (各3点)  
問1-2 ① (7点)  
問2 ①、③ (各4点)  
問3 ②、③、④ (各3点) (①を選んだ場合はマイナス3点)  
問4 ③ (7点)  
問5 (ア) ③、(イ) ① (完答7点)

**第11問 (50点)**

問1 ② (5点)

問2 ④ (5点)

問3 ③ (5点)

問4 ② (5点)

問5 ② (5点)

問6 ② (5点)

問7 ④ (5点)

問8 ⑤ (5点)

問9 (A) ③、(B) ① (各5点)