

注意：1. (I)(II)のそれぞれに受験番号を記入する。

2. ※印の欄には記入しない。

1	(1)	振動している		(2)	共鳴	
	(3)	問1	C	問2	20回	

2	(1)	E		(2)	胚珠	
	(3)	種子		(4)	ウ	

※

3	(1)	0.9	g/cm <sup>3</sup>	(2)	B, C	
	(3)	E		(4)	D	

4	(1)	示準化石				
	(2)	広範囲にすんでいて、短い期間に栄えて絶滅した生物				
	(3)	中生代		(4)	捕食者から身を守るため	

※

5	(1)	対物レンズとプレパラートがぶつかってレンズを傷つけるのを防ぐため					
	(2)	ウ		(3)	エ		
	(4)	問1	肺胞	オ	組織	イ	
		問2	58		%		

※

受験番号			

得点	
※	

6	(1)	2.5 N	(2)	(ばねB) が (おもり) を引く力
	(3)	力 1 N	のび 2 cm	
	(4)	12 cm		
(5)	問1	ばねA 変わらない	ばねB 短くなる	※
	問2	(あ) 弾性	(い) 位置	

7	(1)	25 °C	(2)	75.7 %
	(3)	17.3 g/m <sup>3</sup>	(4)	43.7 %
	(5)	フェーン現象		

8	(1)	プロパン C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	エタノール C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	
	(2)			
	(3)	メタン CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub> → CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O	プロパン C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + 5O <sub>2</sub> → 3CO <sub>2</sub> + 4H <sub>2</sub> O	
(4)	(メタン) が (1.2) 倍発熱する。			
(5)	問1	ブルーカーボン		※
	問2	6CO <sub>2</sub> + 6H <sub>2</sub> O → C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> + 6O <sub>2</sub>		

受験番号			

得点	
※	