

6年理科 第14回実施 週テスト 636～660 (8分)

氏名	得点
----	----

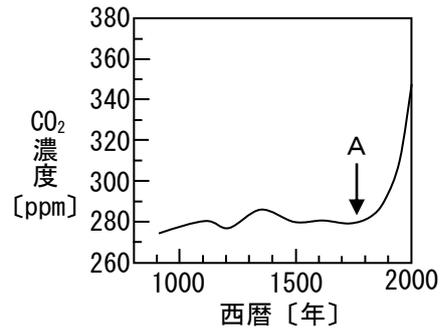
- 1 次の各問いに答えなさい。
- 1 大気中の二酸化炭素濃度が減少する季節はいつですか。
 - 2 1の季節に二酸化炭素濃度が下がるのは植物のどのようなはたらきが活発になるからですか。
 - 3 雨水は大気中の何という気体がとけこんで弱酸性になっていますか。
 - 4 エアコン・冷蔵庫・スプレーなどに利用されてきた、オゾン層破壊の原因物質を何といいますか。
 - 5 二酸化炭素など、大気の成分の観測は、通常どういった場所で行われますか。
 - 6 温室効果ガスには、地表から宇宙空間に逃げようとする（ ）放射熱を吸収する性質があります。
（ ）の中に当てはまる言葉を答えなさい。
 - 7 大気中の二酸化炭素濃度増加の原因を2つ答えなさい。
 - 8 二酸化炭素以外の温室効果ガスの例を2つあげなさい。
 - 9 酸性雨の原因となるちっ素酸化物のおもな発生源を1つ答えなさい。
 - 10 有害物質が生物の体内に取りこまれ、食物連鎖をへるごとに、上位の生物に、より高い濃度でちく積されていくことを何といいますか。
 - 11 工場の廃液にふくまれ、公害病の原因となった重金属を2つ答えなさい。
 - 12 紫外線量増加の人体へのえいきょうを2つ答えなさい。

1	2	3	4
5	6	7	
8		9	10
11		12	

2 次の各問いに答えなさい。

- 1 生活排水が河川に流れこむなどして、自然界の水にふくまれる養分が異常に増えることを何といいますか。
- 2 1が原因で入り江や湖でプランクトンが大発生し、水面の色が変わるほどになる現象を何といいますか。アオコ以外を答えなさい。
- 3 塩素をふくんだプラスチック類を焼却炉で燃やすと、史上最強の毒物ともいわれる何が発生しますか。
- 4 世界のかんそう帯で年々進行している、植物が失われていく現象を何といいますか。

5 右図は、この1000年間ほどの間に、
 大気中の二酸化炭素濃度がどのように
 変化してきたかを示すグラフです。
 グラフ中のAのころに起こった
 歴史上の出来事は何ですか。



※1ppmは100万分の1の割合を示します。

6 次の文章の()にあてはまることばを答えなさい。

地球が誕生したのは今からおよそ(A)億年前。やがて原始の海に光合成をおこなう微生物が出現し、(B)を放出し始めた。その一部はオゾンへと変化し、大気上空にオゾン層を形成した。オゾン層は太陽光のうち生物に有害な(C)をよく吸収し、これにより地表面に降り注ぐ(C)の量が減少した。

7 次の文章の()にあてはまることばを答えなさい。

地球が温暖化すると、表層海水が熱によって膨張したり、()・グリーンランド・氷河の氷がとけて、海面が上昇すると予想されます。

1	2	3	4
5	6 A	B	C
7			

6年理科 第14回実施 週テスト 636～660 (復習用)

氏名	得点
----	----

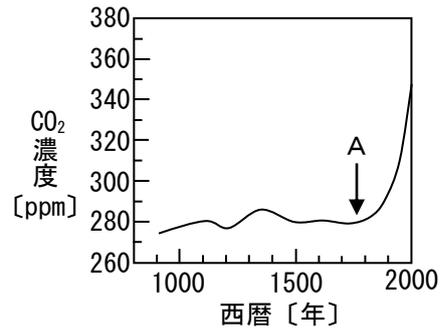
- 1 次の各問いに答えなさい。
- 1 大気中の二酸化炭素濃度が減少する季節はいつですか。
 - 2 1の季節に二酸化炭素濃度が下がるのは植物のどのようなはたらきが活発になるからですか。
 - 3 雨水は大気中の何という気体がとけこんで弱酸性になっていますか。
 - 4 エアコン・冷蔵庫・スプレーなどに利用されてきた、オゾン層破壊の原因物質を何といいますか。
 - 5 二酸化炭素など、大気の成分の観測は、通常どういった場所で行われますか。
 - 6 温室効果ガスには、地表から宇宙空間に逃げようとする（ ）放射熱を吸収する性質があります。
（ ）の中に当てはまる言葉を答えなさい。
 - 7 大気中の二酸化炭素濃度増加の原因を2つ答えなさい。
 - 8 二酸化炭素以外の温室効果ガスの例を2つあげなさい。
 - 9 酸性雨の原因となるちっ素酸化物のおもな発生源を1つ答えなさい。
 - 10 有害物質が生物の体内に取りこまれ、食物連鎖をへるごとに、上位の生物に、より高い濃度でちく積されていくことを何といいますか。
 - 11 工場の廃液にふくまれ、公害病の原因となった重金属を2つ答えなさい。
 - 12 紫外線量増加の人体へのえいきょうを2つ答えなさい。

1	2	3	4
5	6	7	
8		9	10
11		12	

2 次の各問いに答えなさい。

- 1 生活排水が河川に流れこむなどして、自然界の水にふくまれる養分が異常に増えることを何といいますか。
- 2 1が原因で入り江や湖でプランクトンが大発生し、水面の色が変わるほどになる現象を何といいますか。アオコ以外を答えなさい。
- 3 塩素をふくんだプラスチック類を焼却炉で燃やすと、史上最強の毒物ともいわれる何が発生しますか。
- 4 世界のかんそう帯で年々進行している、植物が失われていく現象を何といいますか。

5 右図は、この1000年間ほどの間に、
 大気中の二酸化炭素濃度がどのように
 変化してきたかを示すグラフです。
 グラフ中のAのころに起こった
 歴史上の出来事は何ですか。



※1ppmは100万分の1の割合を示します。

6 次の文章の()にあてはまることばを答えなさい。

地球が誕生したのは今からおよそ(A)億年前。やがて原始の海に光合成をおこなう微生物が出現し、(B)を放出し始めた。その一部はオゾンへと変化し、大気上空にオゾン層を形成した。オゾン層は太陽光のうち生物に有害な(C)をよく吸収し、これにより地表面に降り注ぐ(C)の量が減少した。

7 次の文章の()にあてはまることばを答えなさい。

地球が温暖化すると、表層海水が熱によって膨張したり、()・グリーンランド・氷河の氷がとけて、海面が上昇すると予想されます。

1	2	3	4
5	6 A	B	C
7			

6年理科 第14回実施 週テスト 636~660

解答

1 (64点)

4点×16

1 夏	2 光合成	3 二酸化炭素	4 フロン(ガス)
5 離島	6 赤外線	7 化石燃料の大量消費	森林伐採
8 メタン	フロン	9 自動車の排気ガス	10 生物濃縮
11 水銀	カドミウム	12 皮ふガン	白内障

2 (36点)

4点×9

1 富栄養化	2 赤潮	3 ダイオキシン(類)	4 砂漠化
5 産業革命	6A 46	B 酸素	C 紫外線
7 南極			