

2025年度 医学部医学科 一般前期入学試験 解答例

第1問

1	2
2	3
3	4
4	3
5	4
6	4
7	1
8	3

第2問

9	7
10	3
11	1
12	7
13	1
14	2
15	2
16	6

第3問

17	2
18	1
19	1

第4問

20	4
21	1
22	1

2025 年度 医学部医学科 一般前期入学試験 解答例

第 5 問

問 1	(i)	<p>キャリントンイベントが起きた年の北極圏の樹木年輪では、中緯度地帯の木と比較して、統計的に有意な炭素 14 の増加が観察されたこと。</p> <p>(別解) フィンランドの最北地では、炭素 14 原子がキャリントンイベントが起きた年の樹木年輪に保存されていたが、中緯度の地域では保存されていなかったこと。</p>
	(ii)	<p>北極地方では中緯度地帯よりも成層圏と対流圏の間の空気の入れ替えが速いこと。</p>
問 2	<p>成層圏に入ってきた太陽からの粒子が大気中の分子と反応することで炭素 14 が生成され、それが最終的に対流圏で木の組織に入って、その記録を残す。</p>	
問 3	<p>高緯度地帯の他の木でも同様の結果が得られるかを検証しなければならない。</p>	
問 4	<p>う</p>	

第 6 問

(1)	<p>Increased consumption of omega 3 fatty acids is widely promoted globally because of a common belief that they will protect against heart disease.</p>
(2)	<p>Most studies investigated the impact of giving a long-chain omega 3 supplement in a capsule form and compared it to a dummy pill.</p>
(3)	<p>The Cochrane researchers found that increasing long-chain omega 3 fatty acids provides little benefit on most outcomes that they looked at.</p>