

高一下册期末地理题同步训练免费试卷（2021-2022年辽宁省辽阳市）

1. 选择题

距离地球4.2光年的恒星比邻星的宜居带内有颗行星（比邻星b），可能存在生命。据此完成下面小题。

	质量	与恒星距离	温度、光照	空气、水	公转周期	中心恒星温度
地球	1	1.5亿千米	适宜	可见	365天	6000K
比邻星b	1.3	4000万千米	适宜	可见	11.2天	小于3000K

【1】比邻星属于（ ）

A.太阳系 B.地月系 C.河外星系 D.银河系

【2】下列关于比邻星b可能存在生命的推测，最全面的是（ ）

A.适当的质量，离中心恒星的距离适中
B.适中的公转周期，中心恒星适当的表面温度
C.适宜的温度，适于生物呼吸的大气和液态水
D.适当的质量，适中的公转周期

【3】下列关于比邻星的描述，合理的是（ ）

A.内部不断地进行核聚变反应 B.最主要成分是氢
C.是一颗体积较大的行星 D.自身不发光、发热

2. 选择题

科学研究表明，在范围较大的河湖或者绿地，白天气温显著偏低，这种现象被称为冷岛效应，冷岛效应可以形成局地环流。据此完成下面小题。

【1】我国夏季沿海地区难以形成局地环流的原因是（ ）

A.河湖水体面积过大 B.夏季风太强
C.河湖蒸发作用太强 D.河湖温度太高

【2】下列诗句与冷岛效应形成环流类似的是（ ）

A.春风不度玉门关 B.巴山夜雨涨秋池
C.高处不胜寒 D.窗含西岭千秋雪

3. 选择题

民航客机在飞行过程中，机身后面向往往会留下一个长“尾巴”（即飞机尾迹，又叫飞行云），有时这个“尾巴”又细又长且在天空长时间停留，有时又会很短且很快消失。民航航线的位置和高度一般是固定的。下图示意民航客机飞行时留下的“尾巴”。据此完成下面小题。



【1】民航客机水平飞行时，其所在大气层的特点是（ ）

A.氧气含量高，空气对流作用强 B.空气强烈上升，节省飞行燃料
C.大气稳定，利于飞机安全飞行 D.臭氧含量高，利于燃料充分燃烧

【2】民航客机在高空飞行时留下的飞机尾迹是（ ）

A.飞机尾气中的水汽在高空遇冷凝结而成的
B.飞机在飞行过程中，把天空的云划成了条痕状