

## 2024 年度事业单位招聘考试《综合应用 C 类》

## 督学模拟卷（5）参考要点

一、科技文献阅读题：请认真阅读文章，按照每道题的要求作答。（50 分）。

1. 判断题：请用 2B 铅笔在答题卡相应的题号后填涂作答，正确的涂“A”，错误的涂“B”。

（1）提出奥陶纪末火山活动为“平流层火山喷发”，其触发和驱动了当时的生命大灭绝事件的依据是因为硅同位素出现了非质量分馏。

（2）近 50 年来平流层的硫酸盐浓度不断升高，会触发和驱动一系列全球气候剧烈变化和海洋缺氧等环境恶化。

（3）奥陶纪是古生代的第二个纪，是地球历史上海退最严重的时代。

（4）奥陶纪末生命大灭绝是发生在距今大约 4.4 亿年前的第二大生命大灭绝事件。

【参考答案】

（1）B，原文第 1 段和 12 段都有表述，“在奥陶纪末生物灭绝事件的过程中硫同位素产生了非质量分馏，提出“平流层火山喷发”是奥陶纪末生命灭绝事件的驱动机制。”可知，硫同位素出现非质量分馏是依据。

（2）B，原文第 15 段仅表述近 50 年来平流层的硫酸盐浓度升高，其硫酸盐的来源产生了不同的观点，同时在 14 段中“触发和驱动一系列全球气候剧烈变化和海洋缺氧等环境恶化”时奥陶纪时期“平流层火山爆发”导致的，此处属于无中生有。

（3）B，原文第三段中表述“奥陶纪是古生代的第二个纪，气候温和，浅海分布广泛，是地球历史上海侵最严重的时代。”可知，奥陶纪是海侵最严重的时代而非海退。

（4）A，原文第四段表述“发生在大约 4.4 亿年前的奥陶纪末生命大灭绝，是地球自寒武纪生物大爆发以来最古老的生物灭绝事件，也是地球 5.4 亿年来第二大生命灭绝事件。”可知，奥陶纪生命大灭绝事件发生在距今大约 4.4 亿年前，是地球 5.4 亿年以来第二大生命大灭绝事件。

【赋分标准】每题 3 分，共计 12 分

2. 单项选择题：各选项中只有一个最符合题意，请写出正确选项的字母。

（1）下列哪种生物可以出现在奥陶纪时期？

【参考答案】B，原文第 10 段中“这一时期，海生生物空前发展，腕足动物、三叶虫、珊瑚、笔石等迅速演化，科学界称之为“奥陶纪生物大辐射事件”，原始的脊椎动物开始出现，陆地上除了很低等的植物，没有任何动物生存。”可知，笔石是存在于奥陶纪的，而其他陆生动物并没有出现，故选择 B。

（2）在两幕式生物灭绝观点中，赫南特冰期和生物灭绝事件的重要驱动因素是（ ）

【参考答案】B，原文第 10 段中“氮同位素的研究结果证明了在赫南特冰期之前，真核藻类迅速扩张，大量有机碳迅速被埋藏在海洋中，致使大气中二氧化碳浓度短时间内急剧下降，这是此次赫南特冰

期和生物大灭绝事件的重要驱动因素”可知，真核藻类的扩张，使得有机碳埋藏海洋，大气中二氧化碳浓度降低是主要驱动因素，故选择 B。

【赋分标准】 每题 4 分，共计 8 分

3.填空题：请为本文的（二）、（三）两部分各拟写一个小标题，每个小标题不超过 25 字。

【参考答案】

（二）真核藻类大爆发 海洋“吸收”有机碳致大气 CO<sub>2</sub> 浓度急降

（三）平流层火山喷发 触发全球气候剧变和海洋环境恶化

【赋分标准】

（一）7~10 段主要是对赫南特冰期形成以及引起的气候、海洋环境变化的驱动因素进行说明，通过典型剖面的研究指出真核藻类的大爆发，大量有机碳迅速被埋藏在海洋中，致使大气中二氧化碳浓度短时间内急剧下降，造成赫南特冰期和生物大灭绝，因此在小标题概括时需要提炼出的关键词有真核藻类、二氧化碳浓度下降，故可拟标题为“真核藻类大爆发 海洋“吸收”有机碳致大气 CO<sub>2</sub> 浓度急降”。

（二）11~15 段主要是提出来奥陶纪生命大灭绝的另一个观点，即“平流层火山喷发”将二氧化硫、硫化氢和其他火山物质输送至平流层，形成以硫酸盐为主的气溶胶，平流层硫酸盐气溶胶反射短波的太阳辐射、同时吸收长波段的太阳辐射，从而导致地球表面温度下降，最终导致全球气候变化和海洋的酸化和缺氧。因此本节关键词应包括平流层火山喷发、全球气候变化和海洋环境变化，可拟标题为“平流层火山喷发 触发全球气候剧变和海洋环境恶化”。

写到关键词给 3 分，若语言表达流畅给 5 分，共计 10 分

4.请给本文写一篇内容摘要。

【参考答案】本文主要探讨奥陶纪末生物大灭绝的驱动机制。首先提出奥陶纪末的冰川事件导致生物灭绝，冰期开始时全球海平面下降、气候变冷导致海洋动物生存空间缩小，冰川消融时全球海平面迅速升高、气候变暖导致海洋缺氧；然后又提出海洋藻类大爆发致使大气二氧化碳浓度急剧下降，触发冰期形成，从而驱动生物大灭绝；最后提出最新研究，平流层火山喷发触发和驱动的一系列全球气候剧烈变化和海洋缺氧等环境恶化，直接导致了奥陶纪末生命大灭绝。尽管科学家们不断探究，但具体的驱动机制目前学界尚未形成统一认识。

【赋分标准】1.对文章的总体内容概括：本文主要探讨奥陶纪末生物大灭绝的驱动机制，赋分 3 分，提出奥陶纪末的冰川事件导致生物灭绝，冰期开始时全球海平面下降、气候变冷导致海洋动物生存空间缩小，冰川消融时全球海平面迅速升高、气候变暖导致海洋缺氧，赋分 4 分；海洋藻类大爆发致使大气二氧化碳浓度急剧下降，触发冰期形成，从而驱动生物大灭绝，赋分 4 分；平流层火山喷发触发和驱动的一系列全球气候剧烈变化和海洋缺氧等环境恶化，直接导致了奥陶纪末生命大灭绝，赋分 4 分。

## 2.按照文章内容叙述的逻辑整体赋分 3 分

## 3.语言表达准确赋分 2 分，共计 20 分

二、论证评价题：请认真阅读给定材料，指出其中存在的 4 处论证错误，并分别说明理由，每条不超过 150 字。（40 分）

## 【参考答案】

1.由“硫磺分子很可能是一种外星生命赖以生存的物质，在某个星球上可能生活着呼吸或者进食硫化物的生物”推不出“在某个星球上检测出硫化物，就可以断定存在生物”，因为硫磺分子是外星生物生存的物质仅是一种可能性得不出只要检测出硫化物就可以断定这个星球存在生物。另外“硫磺分子”和“硫化物”不是同一概念。

2.由“地球上存在以吸食硫磺分子而生存的微生物”推不出“在某颗星球大气中检测出硫磺分子，该星球就存在以硫磺分子为食的低级生物”，因为地球与其他的星球在生物生存的很多性质上不尽相同，不具有可比性，犯了类比不当的错误。

3.由“以硫磺分子为食的生命存在会导致行星大气硫化氢含量异常”推不出“只要分析出大气中存在异常的硫化氢浓度，就可以推测该星球存在生命。”因为行星大气中硫化氢的浓度异常可能有很多原因引起，以硫磺分子为能源的生命排泄的硫化氢气体仅是其中的一个因素，无法得出生命存在，论据不充分。

4.由“目前还没有在系外行星系统的可居住带上发现有这种特征的类地行星”推不出“不存在外星生命”，因为目前还没有发现，不代表以后不会发现，不能用无法判定的结论为论据，犯了诉诸无知的错误。

【赋分标准】指出错误地方 3 分，错误理由 7 分，意思相近即可得满分，意思大致相同可得 4-5 分。

三、结合材料，联系实际，以“中国科技的星辰大海”为话题，自选角度，自拟题目，写一篇文章。

要求：1.观点明确、分析具体、条理清楚、语言流畅；

2.字数 800-1000 字。

## 星辰大海，砥砺前行

从“天眼”到“嫦娥”，从火星到暗物质，星空浩瀚无垠，中国的探索之旅从未停歇。面对星辰大海，中国一次次取得瞩目成就，它不仅点燃了中国自力更生、自主创新推进航天强国建设的雄心壮志，更进一步推动了人类探索宇宙奥秘的前进脚步。面对星辰大海，依旧征途漫漫！

用初心使命，拥抱星辰大海。初心代表了这个时代最宝贵的精神和最坚定的力量。2011 年，探月三期工程正式立项，任务目标是实现月面无人采样返回，时任五院副院长的杨孟飞，决定从行政领导岗位上退下来，担任嫦娥五号探测器总指挥、总设计师。从此，他十年如一日扎根科研一线，带领深空探测研制团队潜心研

制，只为圆满完成嫦娥五号任务。一代代航天人都是苦过来的，有些苦，他们说不出来，航天人都有甘于寂寞、乐于奉献、超越自我的品质。一代代航天人追逐梦想，勇于探索，破解了一个又一个飞天征途上的“拦路虎”，攻克了一个又一个急难险重的技术难关，实现了中华民族千年的飞天梦想。坚守初心使命，只因祖国的征途是星辰大海。

用不屈志气，拥抱星辰大海。“河汉纵且横，北斗横复直。”自古以来，北斗七星就是中国人辨明方向、把握时节的标志。而北斗系统从无到有，从弱到强，其中艰辛，可想而知。2000年，中国北斗和国际电联签下“对赌协议”，必须在7年内成功发射导航卫星。我们背水一战，而直到2007年4月16日晚上8点多，北京才终于清晰接收到来自第一颗北斗导航卫星的信号，这一刻，距离国际电联规定的频率申请失效最后期限不到4个小时。北斗一号卫星总指挥李祖洪所说，“北斗的研制，是中国人自己干出来的。‘巨人’对我们技术封锁，不让我们站在肩膀上，唯一的办法就是自己成为巨人。”从遥不可及到自主在握，北斗系统浓缩着中国科技创新的不凡之路，写照着中国人向着星辰大海进发的不屈志气。

用敢于创新，拥抱星辰大海。江泽民同志指出：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。如果自己创新能力上不去，一味靠引进技术，就永远难以摆脱技术落后的局面。一个没有创新的民族，难以屹立于世界民族之林。”创新突破也越来越成为中国航天人的常态，从最开始的跟跑到后来的并跑，再到当下开足马力向着领跑的角色逼近，创新成为航天人的第一引擎，更是整个中国科技的巨大驱动力。

中国科技已然取得无数的成果和突破，这既有中国速度，更有中国智慧。但科技探索永无止境，攀登科技高峰任重道远。中国科技工作者们要百尺竿头、更进一步，用初心、用志气、用创新，为建设科技强国提供更加强大的力量支撑，让中国人抵达最终的星辰大海！

### 【赋分标准】

一类文：51-60分，本类要求非常高，中心论点紧扣“中国科技未来发展”来展开，要求立意高、逻辑性强。论证有力，思路清晰、环环相扣、语言流畅、没有病句或错别字。

二类文：41-50分，本类文的中心论点仅围绕“中国科技未来发展”，文章可从意义、对策展开，论点明确，有论证性，语言流畅，在这些标准内酌情加减分值。

三类文：31-40分，本类文围绕“中国科技未来发展”展开，但是没有具体的论述，但是语言、文风较好。

四类文：0-30分以下，这类文为其他情况，比如残篇、通篇抄材料，东拼西凑无逻辑等。

错别字3个字扣1分，标题不是“科技要自强自立”，扣3分。