

## 2024 年度事业单位《综合应用 C 类》

## 督学模拟卷（4）参考要点

## 一、科技文献阅读题（50 分）

## 1. 判断题

（1）【答案】B

【解析】根据第二段，伽莫夫等人提出的只是“宇宙大爆炸”理论雏形，刚被提出时，它还叫“原初核合成理论”，“宇宙大爆炸”的名字是在霍伊尔的采访之后才沿用的。

（2）【答案】A

【解析】结合文章第六、七、八段可知，该表述正确。

（3）【答案】B

【解析】根据文章第十段，截至目前原初引力波仍没有被观测到。

（4）【答案】B

【解析】根据第八段“反弹学说不仅很好地继承了热大爆炸宇宙学所取得的累累硕果，更让我们避免了那个会让所有物理理论失效的时空奇点”可知，并不是解决了那个时空奇点。

（5）【答案】B

【解析】根据第十一段中“迄今为止，已建成并计划进行的 CMB 地面观测主要集中在智利天文台和美国南极极点科考站。”可知，不是只有题干中的两个。

【评分标准】每小题 3 分，共计 15 分

## 2. 匹配题

【答案】①——D ②——B ③——A ④——C

【解析】①第二段中，伽莫夫等人提出“宇宙大爆炸”理论雏形，即“原初核合成理论”；②第六段中，保罗·斯坦哈特和尼尔·特洛克提出火劫模型；③第四段中，美国物理学家理查德·托尔曼提出“振荡宇宙”理论；④第五段中，爱德华·威滕提出 M 理论。

【评分标准】6 分

## 3. 辨析题

【解析】错误。根据倒数第二段可知，将与南极观测站、智利观测站一道，成为三大观测原初引力波的世界级台址的是在“阿里一号”基础上建设的“阿里二号”。

【评分标准】判断正确赋分 3 分，理由阐述合理赋分 6 分，共计 9 分

## 4. 请给本文写一篇内容摘要。

【参考答案】本文主要围绕宇宙的漫长演化历史展开研究。首先提出宇宙由一个时空奇点引发的“宇宙

大爆炸”理论，为解决存在问题又进一步提出了“振荡宇宙”理论；接着又分别提出了三维空间外存在更高维度且是卷曲的的 M 理论和宇宙创生是周而复始、无始无终的重复收缩和膨胀的火劫模型，且在“反弹学说”的帮助下解决了时空奇点问题。然后文章讲述了通过量子波动的存在证明宇宙曾经历过一段收缩过程，但目前原初宇宙中的原初引力波仍没有被观测到。最后介绍了人们转而探索在地面探测 CMB 的方法——地基天文台，中国提出阿里原初引力波探测实验，并规划建设“阿里一号”进行观测，未来可能建成“阿里二号”，与南极观测站、智利观测站一道，成为三大观测原初引力波的世界级台址。宇宙探索困难重重，但科学家们一直在努力，相信谜题终会解决。

【评分标准】1. 本文主要围绕宇宙的漫长演化历史展开研究。（3 分）首先提出宇宙由一个时空奇点引发的“宇宙大爆炸”理论，为解决存在问题又进一步提出了“振荡宇宙”理论；接着又分别提出了三维空间外存在更高维度且是卷曲的的 M 理论和宇宙创生是周而复始、无始无终的重复收缩和膨胀的火劫模型，且在“反弹学说”的帮助下解决了时空奇点问题。（5 分）然后文章讲述了通过量子波动的存在证明宇宙曾经历过一段收缩过程，但目前原初宇宙中的原初引力波仍没有被观测到。（3 分）最后介绍了人们转而探索在地面探测 CMB 的方法——地基天文台，中国提出阿里原初引力波探测实验，并规划建设“阿里一号”进行观测，未来可能建成“阿里二号”，与南极观测站、智利观测站一道，成为三大观测原初引力波的世界级台址。（3 分）宇宙探索困难重重，但科学家们一直在努力，相信谜题终会解决。（2 分）

2. 按照文章内容叙述的逻辑整体赋分 2 分

3. 语言表达准确赋分 2 分，共计 20 分

## 二、论证评价题（40 分）

1. A：第一段，由“一些鱼类通过振动鱼鳔可制造声音，基于声音变化可表明不同含义”推不出“也就是说，通过鱼鳔振动的声音，鱼类就能表达不同含义”；

B：是一些鱼类通过振动鱼鳔可制造声音，不代表所有鱼类，以偏概全。

2. A：第二段，由“潜鱼一旦进入牡蛎壳，它们振动鸣声显著增大”推不出“所以要想增大潜鱼的鸣叫声，最好的方式是进入牡蛎壳”；

B：论据不充分，潜鱼进入牡蛎壳能显著增大振动鸣声，但并未提及其他增大鸣声的方式，“最好”过于绝对。

3. A：第三段，由“通过增大声音扩散传播距离，这种放大效果或许可能改善通讯有效性”推不出“所以进入牡蛎壳的潜鱼比其他潜鱼能更好地进行通讯”；

B：论据中是一种可能性，推不出必然性的结果。

4. A：第四段，由“潜鱼发出的声音类似于我们由于缺氧时表现出的声音”推不出“潜鱼发出鸣声时也会很痛苦”。

B: 类比不当, 潜鱼和人类生理构造不同, 不能仅因为发出声音类似, 就放在一起比较。

【评分标准】每条错误准确赋分 3 分, 理由合理赋分 5 分, 语言表述准确 2 分, 共计 10 分, 四条错误共计 40 分

### 三、材料作文题 (60 分)

#### 【参考范文】

#### 绿水青山就是金山银山

绿水青山和金山银山, 是对生态环境保护和经济发展的形象化表达, 这两者绝不是对立的, 而是辩证统一的。习近平总书记多次强调, “我们既要绿水青山, 也要金山银山。宁要绿水青山, 不要金山银山, 而且绿水青山就是金山银山。” 这深刻揭示了保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的道理, 清晰指明了实现发展和保护协同共生的新路径。

既要绿水青山, 也要金山银山。发展是硬道理, 是人类永恒的主题。但不同发展阶段面临的问题是不同的, 这就需要科学认识、把握和解决不同发展阶段中的问题。而生态文明就是人类文明发展的新阶段, 是继原始文明、农业文明、工业文明之后崭新的文明形态。生态兴则文明兴, 生态衰则文明衰。生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。生态的保护和经济发展不是对立的, 反而是统一的。我们要正确处理好经济发展同生态环境保护的关系, 切实把绿色发展理念融入经济社会发展各方面, 推进形成绿色发展方式和生活方式, 协同推进人民富裕、国家富强、中国美丽是我们的奋斗目标。

宁要绿水青山, 不要金山银山。绿水青山能够带来金山银山, 但金山银山却买不到绿水青山。在鱼和熊掌不可兼得的基础上, 我们必须懂得机会成本, 学会扬弃, 做到有所为、有所不为。坚决不以牺牲环境为代价去换取一时的经济增长, 坚持不走“先污染后治理”的老路, 坚持不以牺牲后代人的幸福为代价换取当代人的所谓“富足”。因为很多自然资源是有限的和不可再生的, 一旦污染很难治理和恢复, 而且危害具有持续性, 将影响到千秋万代的存续和发展。如福建泉州市因发展重工业向近海水域排放大量污水, 导致海洋生物日益绝迹, 渔民收入减少, 海产品重金属超标, 人们生命健康受到威胁, 改善海洋环境将付出巨大的时间成本和经济成本。所以一定要树立大局观、长远观、整体观, 坚持保护优先, 坚持节约资源和保护环境的基本国策, 像保护眼睛一样保护生态环境, 像对待生命一样对待生态环境。

绿水青山就是金山银山。绿水青山本身蕴含无穷的经济价值, 还可以源源不断地带来金山银山。近年来, 多地有效盘活“沉睡”生态资源, 成立两山“银行”。当地根据自然环境状况, 因势利导, 打造现代生态农业示范园、湿地休闲带、民俗村、生态观光长廊和乡野乐园等项目, 构建了集生态、文化、娱乐、教育于一体的全新森林假日公园, 成为了人们回归自然、体验传统、休闲度假的世外桃源, 顺应环境的同时发展经济。再如陕南茶产业, 依附其独特的生态环境, 成就了陕茶卓越的品质, 走出了一条将生态资源不断转化为经济优势的特色之路。

总之，我们要树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，在正确处理经济发展和生态环境保护的关系的路子上持续走下去，锲而不舍、久久为功，守好这方碧绿、这片蔚蓝、这份纯净，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

#### 【评分标准】

一类文：51-60 分，本类要求非常高，中心论点紧扣“绿水青山就是金山银山”来展开，要求立意深刻、逻辑性强。论证有力，结构清晰、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“绿水青山就是金山银山”，文章可从内涵、意义、对策展开，论点明确，结构完整、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“绿水青山就是金山银山”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，无标题扣 5 分。