

2021 年度事业单位《综合应用 C 类》 模拟卷（2）参考要点

一、科技文献阅读题。

1. 判断题

(1) 【答案】B

【解析】根据第一段“全长 6~7 米，重约 1 吨，最长达 10 米，是现存最大的爬行动物，湾鳄生活在海湾里或远渡大海”可知，鳄鱼最长达 10 米。

(2) 【答案】B

【解析】根据第四、六、七段可知，鳄鱼的肾脏（排泄器官）已退化，排泄功能很不完善，体内多余的盐分要靠特殊的盐腺来排泄，肾脏无法将其完全排出体外，但并未说不能排泄。

(3) 【答案】A

【解析】文章最后一段中提到，美国一位动物学家在鳄鱼饲养场观察、拍摄了 4 头凯门鳄、3 头短吻鳄在陆上进食的情况，发现其中的五头的确会边吃边流泪。

(4) 【答案】B

【解析】根据倒数第二段“随后他们对鳄鱼舌头做了解剖，在舌头的粘膜上发现了盐腺，其构造和其他海洋爬行动物的盐腺，特别是海蛇舌下的盐腺很相似”可知，构造不是一样的，只是相似。

2. 单项选择题

【答案】B

【解析】根据倒数第二段“结果发现这些分泌液的盐分比血盐浓度高得多，大约是其 3~6 倍，渗透压则是血液渗透压的 3.5 倍，和海水的渗透压相当。而眼泪的盐分虽然也升高，但只是血盐浓度的 2 倍左右”可知鳄鱼舌头分泌物的盐分最高，鳄鱼肾脏并未提及。

3. 不定项选择题

【答案】BC

【解析】根据第四段“解剖后发现，鳄鱼的眼泪是从眼角的一个小囊里流出来的，同时发现它的肾脏（排泄器官）已退化。由此可见，鳄鱼流泪是为了排泄体内多余的盐分。人和大多数动物是靠出汗和排尿来排泄体内多余的盐分的，而鳄鱼只能靠流泪来完成这一任务”可知，A 错误，B 正确；根据倒数第三段“这个实验表明鳄鱼眼泪的含盐量比海龟、海蛇等海洋爬行类的盐腺分泌物的含盐量明显要低”可知，C 正确；最后一段中该动物学家只是推测，并非证明，D 错误。

4. 辨析题。

【参考答案】错误。最后一段中提到，鳄鱼通常是在陆地上呆了较长时间后才开始分泌眼泪，是从瞬膜后面分泌出来的。瞬膜的作用一是能够在鳄鱼潜入水中时，闭上瞬膜，既可以看清水下的情况，又可以保护眼睛；二是滋润眼睛，这就需要用到眼泪来润滑。并不是眼泪能看清水下情况，眼泪仅是润滑作用。

5. 请给本文写一篇内容摘要。

【参考答案】本文主要介绍了对鳄鱼眼泪的研究过程。首先介绍了鳄鱼是现存最大的爬行动物，并引出“鳄鱼的眼泪”。其次是不同时期对鳄鱼眼泪的研究，早期有科学家猜测鳄鱼流眼泪是为了排泄体内多余的盐分，后有其他科学家通过检测海湾鳄鱼的眼泪成分进行证明，接着还通过对鳄鱼肾脏结构的阐述来支持这一猜测；但同时也有生物学家因鳄鱼眼泪含盐量明显低于其他爬行动物的盐腺而否定了鳄鱼眼泪有盐腺的假说。最后，1981年悉尼大学塔普林和格里格通过实验证明鳄鱼的盐腺存在于鳄鱼舌头的粘膜上，其结构和其他海洋爬行动物相似。而鳄鱼的眼泪主要作用是滋润眼睛中的瞬膜，保护眼睛。

二、科技实务题。

1. 根据图 1 分析 2013 年我国一次能源消费结构情况，并简要解释出现这样结构的原因。

【参考答案】

从统计图中可知，2013 年我国一次能源消费结构中，原煤消耗位居第一位，占 67%，第二位是原油消耗占 18%，而水力发电和核能分别为第三位和第四位，占比不足 10%，核能和再生能源占比则更低。从一次能源消耗结构中可以看出，2013 年我国仍以原煤为主要的供应能源。

形成原因：一是由于我国“富煤，缺油，少气”的资源分布格局决定，煤炭储量大，相对便宜，而且在运输成本上也比较便宜；二是由我国第二产业占主导的经济结构所决定。我国目前的经济以钢铁、制造、建筑等第二产业为主导，而这些产业都是高耗能并高度依赖煤炭的；三是煤炭行业成熟，其他能源行业不成熟。一些新型能源如风能、核能、页岩气等利用技术尚不成熟。

2. 根据图 2 分析 2014 年我国万元国内生产总值能耗及主要工业产品单位能耗下降百分比情况，并简要分析我国万元国内生产总值能耗变化的主要原因。

【参考答案】

情况：2014 年我国全国万元 GDP 能耗下降 4.8%，其中下降最快的是吨粗铜综合能耗下降 3.76%。其次是吨烧碱综合能耗下降 2.33%；吨钢和吨水泥综合能耗下降幅度相似，分别为 1.65%和 1.12%；万元 GDP 能耗下降最低是千瓦时火力发电标准煤耗，为 0.67%。

原因：首先我国加大经济结构调整力度，各地区、各部门把节能减排作为优化经济结构、推动绿色循环低碳发展、加快生态文明建设的重要抓手和突破口，不仅调整优化第二产业，持续推进钢铁等高耗能行业化解过剩产能，认真开展专项节能监察以及严格推行能耗限额标准等，也大力发展服务业。第二产业发展质量稳步提升，服务业在国民经济中的占比不断提升。其次是增强了生活领域的绿色消费理念，培育绿色消费习

惯。因此，万元 GDP 能耗下降。

三、材料作文题。

【参考范文】

善待自然，构建和谐家园

曾经，人们赞叹着大自然的美好，白居易的“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”，杜牧的“千里莺啼绿映红，水村山郭酒旗风”，韩愈的“草树知春不久归，百般红紫斗芳菲”……

然而，随着文明的进步，经济的发展，人类开始探索自然、了解自然，甚至想要一步步掌握自然、征服自然，结果可想而知，美景不在，取而代之的是旱灾、洪水、龙卷风、地震……大自然的惩罚席卷而来，人类能做的也只是暗自神伤。可见，善待自然已然成为当前的重大课题，构建自然和谐家园成为当务之急。

善待自然，尊重自然规律是基础。人类社会越进步，人类创造财富的能力越强，就越要协调好与自然的关系，越不能妄自尊大，本末倒置。尊重自然，不强行破坏自然规律，摆正人类在自然界的位置，协调好与自然的关系，顺应自然，老老实实按自然规律办事，才能在自然界中更好地生存，可持续地发展。否则，就要被自然惩罚。尊重自然，不仅仅是尊重人类赖以生存的自然环境，更是要对万千物种，无数生命的生活场所的尊重，每一个有生命的物种都是人类的朋友，在自然界这个大家庭中都应该彼此相互尊重、珍惜，为了美好而存活。因此，在自我发展的同时，一定要尊重自然的规律。

善待自然，保护自然资源是关键。虽然我国自然资源丰富，但随着不断地开发，资源储备已逐年下降，有些资源甚至面临枯竭。善待自然，必须保护人类赖以生存的自然资源，如果自然资源遭到毁灭性破坏，人类自身也势必受到威胁。曾经，日本濑户内海的生态环境被工业污染破坏，鱼虾绝迹，水俣病流行，当地人不但失去了良好的生存环境，还深受疾病的危害；我国黄土高原被大规模开垦，植被破坏，泥沙入河，不但导致黄河水源涵养出现问题，还出现土地贫瘠无法养活农耕人口，黄河下游因泥沙淤积而出现地上悬河，水患不断，给两岸人民的生命财产带来威胁。所以，我们要善待自然，保护自然赐予的丰富资源，否则我们看到的最后一点水就是我们人类自己的眼泪。

习近平总书记曾指出：“像保护我们的眼睛一样保护生态环境。”只有尊重自然规律，保护自然资源，才能改善生态环境，才能共同构建和谐家园。善待自然，就是善待人类自己，社会才能更快地向前发展，人类文明才能继续向前推进。