



★绝密★

2020 年湖北事业单位考试
《综合应用能力》(C 类)
密卷解析(1)



一、科技文献阅读参考解析

1、匹配题：找出选项中与下列研究学者或团队一一对应的研究或观点，将字母填入括号中。

①Abdelmageed (B) ②David L Robertson (C)

③Edward Holmes (D) ④Todd Castoe (A)

A. 将蛇连接到 2019-nCoV 的密码子偏倚逻辑可能存在缺陷

B. 确定以 2019-nCoV 包膜蛋白为免疫原性靶标设计基于 T 细胞表位的肽疫苗的潜在靶标

C. 2019-nCoV 病毒蝙蝠更可能是真正的罪魁祸首

D. 已有一些其他数据显示穿山甲携带的病毒与 2019-nCoV 密切相关

2. 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)由新型冠状病毒(2019-nCoV)引起的肺炎被国际病毒分类学委员会的冠状病毒研究小组命名为 COVID-19

B

(2)过去 20 年间,还发生过两次由冠状病毒引起的流行病,其中包括 2002-2003 年的严重急性呼吸综合征

A

(3)造成 SARS 和 MERS 的冠状病毒的中间宿主分别是果子狸和骆驼,天然宿主是蝙蝠

B

(4)哺乳动物或鸟类都有可能成为新型冠状病毒的宿主

B

(5)2019-nCoV 可能是蝙蝠冠状病毒和未知来源的冠状病毒之间的重组病毒

A

(6)新型冠状病毒和之前的 SARS-CoV 以及许多其他流行病背后的病毒都具有人畜共患病的起源

A

(7)同济大学附属东方医院转化医学平台与斯微(上海)生物科技有限公司合作,快速推动了新型冠状病毒 INO-4800 疫苗研发

B

(8)昆士兰大学开发的新疫苗最短六个月内在全球范围内使用

A

3. 请给本文写一篇内容摘要。要求：概括准确、条理清晰、文字简洁，不超过 300 字。

文章主要围绕新型冠状病毒(2019-nCoV)引起的肺炎的基本情况、过去两次冠状病毒疫情介绍、新型冠状病毒溯源研究和宿主分析以及疫苗研发情况。首先，文章介绍了湖北省武汉市暴发了一种由新型冠状病毒(2019-nCoV)引起的肺炎，引起相关官方组织高度重视，直至现在全球蔓延现状；其次，介绍过去 20 年间发生过两次由冠状病毒引起的流行病 SARS 和 MERS 的基本情况；第三，分析新型冠状病毒的宿主，分别分析了与蝙蝠冠状病毒的关系，蛇是中间宿主的讨论以及与穿山甲冠状病毒的关系，虽然宿主分析还没有最终定论，但确定有人畜共患病的起源，要注意与野生动物关系；最后介绍多个国家针对新型冠状病毒进行疫苗和抗体研究的方向与进度。

论证评价参考解析：

第一段中由“可能是因为白酒中含有有利于人体健康且含抗癌性的非挥发性脂肽化合物”推不出“经常喝白酒对身体有益处”。因为可能无法推出必然，并且白酒中含利于健康的物



质，并不能排除也含有有害物质。所以得不出对身体有益的结论。

第一段中由“许多常年喝酒的人，身体各项指标都很正常，并没有出现健康问题”推不出“经常喝白酒对身体有益处”。因为许多常年喝酒的人，并不代表所有人，属于以偏概全。

第二段中由“白酒中的酒精含量还是远远高于它的健康成分，且酒精被世界卫生组织列为一类致癌物，”推不出“经常喝酒对人体是有害无益”。因为这可能推出害大于益，但不能说有害无益。

第三段中由“中药本身是一种药材，很容易引发食物之间的反应”推不出“很多老人在家里泡一些药酒不会对身体起到什么保健作用”。因为很容易引发食物之间的反应，并不表示一定会引起反应，有的老人是按照中医药方泡酒，避免了食物之间的反应。

第四段中由“身体里缺少分解酒精的分解酶”推不出“患上癌症的几率要比其他人高”。因为患癌症并不仅仅与分解酶有关，与其它的物质，还有生活习惯等都有关，这里属于符合原因的错误。

二、材料作文参考解析

生物安全关乎家国命运

疫情中，人民生命健康、经济社会的巨大损伤、沉痛代价，无时不在警醒着我们，我国生物安全能力建设依然问题突出。风险检测预警遇到巨大挑战，认识、政策法规、技术能力等方面都存在诸多不适应，生物安全防御严重不足。生物安全是国家生命工程，涉及人类最基本的生命权力与保障，对作为世界人口大国的中国的发展尤为重要，关系国民生命健康、民族复兴，可以说生物安全是我们的命脉。

城市发展需要我们重视生物安全。人类一次又一次对生物权利的侵害，违背了人与自然之间的道德伦理，受到了来自大自然的反击，甚至是无情的报复。反观当下，由于城乡人工建筑的大量建造引起广泛的生物生境消失，生物物种多样性和城乡生物链遭到肆意破坏；亲生物主义建筑及设施的缺乏；城乡生态规划层次和对象的单一；生物权利法律保障系统的不完善和城乡规划生物灾害应对策略的缺失等原因，我国城乡生物健康发展严重受阻。未来城乡规划工作亟须关注城乡生物健康，站在生物生存权利保护的视角上合理规划人居环境，从而实现人与自然的和谐共生，城乡健康、可持续地发展。

生物安全是国家安全的重要组成部分，是国家安全的新疆域。它的防控能力与一个国家对生物科技发展运用的管控能力密切相关。因此，生物安全既是发展生物科技的伴生性战略目的，也可能成为大国博弈的战略工具。近年来，伴随着我国生物经济的快速发展，生物安全技术也取得了一定的进步，我国在新发病原体研究、外来生物入侵防控、基因合成与编辑技术等技术点上虽然取得了突破性进展，但与美国等发达国家在总体科技创新能力方面存在一定的差距。纵观世界，面对突发冠状病毒传染病、外来物种入侵等重大问题，我国也急需加强科技创新，夯实生物安全的基石。这对快速提高我国生物安全治理体系和能力，保障人民健康和国家安全有着重大意义。

今年，我国明确提出要从保护人民健康、保障国家安全、维护国家长治久安的高度，把生物安全纳入国家安全体系，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，全面提高国家生物安全治理能力。这不但是对社会关切的回应，而且对提高民众的国家安全认知具有重要意义。

明者防祸于未萌，智者图患于将来。我们要深刻领会习近平总书记的重要指示，积极主动、未雨绸缪，把生物安全作为国家总体安全的重要组成部分，加强战略谋划和前瞻布局，向科学要答案、要方法，全面提高国家生物安全治理能力，为国家安全构筑更为坚固的屏障！