2020年湖北事业单位联考《综合应用C类》

参考答案与解析

一、科技文献阅读题。

1. 单项选择题

（1）【答案】A

【解析】通读文段寻找段落大意可得知第1至2段：气温变暖可能导致未来死亡人数和严重疾病数量增加；第3至7段：气候变暖给“喜热病菌”和埃及伊蚊、蜱虫等病毒传播媒介提供了更广阔的生存活动空间，加速霍乱等疾病在全球范围内的传播；第8至13段：气候变暖使冰川、冻土层融化加快，释放了炭疽杆菌孢子、西比灵古病毒、感染性媒介等休眠性致病病原体；第14至15段：比起冰川融化、海平面上升，气候变暖使得病毒释放才是最大危害，可能会带来大瘟疫。

借此对四个选项进行比较：A选项的关键词是气候变暖、疾病产生、传播。与全文的主题词和核心思想完全对应，本文就是在围绕气候变暖会使很多疾病产生，并加快传播速度。因此A项当选；B选项的关键词是气候变化，这一关键词和文章主题词不对应，且是否是直接原因，文段并未说明，故此B选项排除；C选项的关键词是气候变暖，人类、动植物生存环境，并未明确说明疾病的产生、传播这一主题词。故此C排除；D选项的关键词是气温升高、病菌、生存空间。这一个段落提及，不能代表全文的核心思想，故此B排除。

（2）【答案】D

【解析】

根据是四段“早在1999年，科学考察探险队在南极大陆的永久冻土带底层，发现了一种当前科学界未知的神秘病毒，经科学实验证明，地球上没有任何人或动物对这种病毒有免疫力。”可知，原文只提到了科学家在南极发现了神秘病毒，并未提及造成史前生物灭绝。由此可以得出要点：A选项错误，排除。

根据第七段“霍乱弧菌及大多数细菌适宜的生长温度为16℃～42℃，16℃以下则不易繁殖，因此地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以，气候变暖很可能带来严重的霍乱。”该句说明霍乱弧菌及大多数细菌适宜的生长温度为16℃～42℃。而“正相关”的意思是温度越高，大多数病菌的繁殖和活跃程度越高，与原文意思不符；由此可以得出要点：B选项错误，排除。

全文只有十三段两位科学家说明病毒一定会重返人类社会，与选项中多数科学家不符。因此C选项错误，排除。

根据第九段“2016年7月底，西伯利亚的冻土层融化，露出了75年前在瘟疫中死去的驯鹿尸体，尸体中的炭疽杆菌孢子被释放出来，导致2000多只驯鹿死亡，20人感染，1名儿童死亡。”强调了动物尸体是

有炭疽杆菌依附；根据第十一段“科学家从阿拉斯加苔原大型墓地挖掘出的几具尸体上，发现了 1918 年西班牙流感病毒的 RNA 片段”说明被感染去世的人类尸体上有致病性病毒依附；根据第十五段“温暖的季风将热带和温带的海水送往南极冰带，无数矿物质、浮游生物及动物尸体随海水来到了南极，连同依附在那些尸体上的致命病毒，一起被深深冻结在渺无边际的冰层中”说明动物尸体上依附了致命病毒，综上所述 D 选项正确，当选。

2. 多项选择题

（1）【答案】ABC

【解析】根据第七段“因此地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以，气候变暖很可能带来严重的霍乱。”可知，气候变暖会使人们容易感染霍乱，A 选项当选。

根据第五段“尽管这种蚊子目前广泛存在于热带地区，尤其是美洲南部和中部、东南亚和非洲部分地区，但在一个日益变暖的世界里，它的分布范围可能会发生变化，埃及伊蚊是寨卡病毒的主要传播媒介，如果孕妇感染寨卡病毒，会导致流产或胎儿小头畸形”说明气候变暖会增加埃及伊蚊的分布范围，从而增加寨卡病毒的传播范围，即气候变暖会使人们容易感染寨卡病毒。B 选项当选。

根据第六段“发表在《北美传染病临床》的一篇文章指出，现在夏天变得更长更热，这意味着可能会有更多人染上巴贝虫病。”可知，气候变暖会使人们容易感染巴贝虫病。C 选项当选。

根据第十段“科学家表示，尽管西比灵古病毒不会感染人体，但也不能任其泛滥，毕竟许多连锁效应是人类无法预料的。”可知，西比灵古病毒不会感染人体。D 选项排除。

（2）【答案】ABC

【解析】

根据第四段，“虽然疾病的蔓延与人口增长和城市化也有关系，但是迅速变暖的气候会成为全球范围内疾病扩展传播的刺激因素。”可知气候变暖会拓展病毒的生存空间，和 A 选项意思一致。由此 A 选项当选。

根据第四段“原本局限在热带和亚热带的肠道传染病、虫媒传染病、寄生虫病正逐渐向温带，甚至寒冷地区扩散”可知，病毒的传播途径主要是肠道传染、虫媒传染和寄生虫传染，气候变暖后这些传播的范围扩大了，但是传播渠道并没有扩充。和 D 选项“扩充病毒的传播途径”表述不一致。由此 D 选项排除。

根据第七段“霍乱弧菌及大多数细菌适宜的生长温度为 16℃～42℃，16℃以下则不易繁殖，因此地球变得越暖和，霍乱弧菌就会越活跃，所以，气候变暖很可能带来严重的霍乱。”可知 16℃以下细菌是不易繁殖的，所以气温变暖会提升温度，从而有利于病菌繁殖，可见气候变暖会增强病菌的繁殖能力，和 B 选项表述一致。由此 B 选项当选。

根据第六段“由于过去 20 年气温升高，美国东北部地区的蜱虫在春季出现得更早且范围更广，2014 年美国缅因州莱姆病发病率增加了 7 倍，福蒙特州则增加了 12 倍。”可知气温升高，会使得春季出现得更早，即温暖的时间变得更长，而温暖的气候会引发疾病的扩散传播。可见，气候变暖会增加病菌的传播时间。由此 C 选项当选。

（3）【答案】BC

【解析】

根据第二段“对地球升温最敏感的中纬度地区的人们”和“在纽约和上海，一旦温度超过一定的阈值，日死亡率就显著增加。”可知纽约和上海属于中纬度地区，对地球升温的确最敏感，一旦温度超过阈值，日死亡率会增加。但 A 选项中的“死亡率就逐日增加”是在说明每一日都比前一日增加，与原文意思不一致。由此 A 排除。

第一段提及“气候变暖会加重空气污染；第二段“对地球升温最敏感的中纬度地区的人们，因高温高湿天气会患上心脏、呼吸系统疾病。”说明高温高湿也就是温度提升和湿度提升，会导致人们患上心脏、呼吸系统疾病；综上，B 选项与原文表述一致。由此 B 选项当选。

根据十五段“一种理论的解释是，这种病毒是史前细菌，是地球几万年甚至几十万年前的产物，它曾肆虐地球，并导致史前生物灭绝”并结合上文可知：“这种病毒”就是段十四提到的 1999 年科学家在南极冰层中发现的病毒，说明有一种解释是这种病毒是地球几万年甚至几十万年前的产物，导致史前生物灭绝，所以可能是史前病毒。C 选项表述与原文一致当选。

根据第二段“冬季死亡率一般比夏季高 10%～25%”对应选项前半句“冬季死亡率本来比夏季高”；及“在气候变暖的情况下，与热有关的死亡率增加将大于与冷有关的死亡率减少”说明气温变暖，与热有关的死亡率的变化幅度，要大于与冷有关的死亡率的变化幅度，和选项表述的“与热有关的死亡率将大于与冷有关的死亡率”相比，二者概念并不相同。由此 D 选排除。

3. 匹配题。

【参考答案】（1）D；（2）B；（3）GE；（4）J;（5）FL。

4. 请给本文写一篇内容摘要。

【参考答案】

本文主要讲述了全球气候变暖对疾病的传播以及对人类健康的影响。首先指出人类对气候变化敏感，气温变暖可能导致未来死亡人数和严重疾病数量增加。然后，详细论述了气温升高对疾病的产生和传播产生便利，因为会改变气候带界限，拓展寨卡病毒等许多病毒的生存活动空间；也会引起热浪、洪水频发，可能

带来严重霍乱；最后使得两极冰川、冻土层加快融化，导致炭疽、西比灵古、未知神秘病毒等古老病毒被释放和传播，可能影响人类健康。因此，比起冰川融化、海平面上升，气候变暖使得病毒释放才是更迫切的危害。

二、论证评价题：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。请在答题卡上按序号分条作答，每一条先将论证错误写在“A”处（不超过 50 字），再将相应理由写在“B”处（不超过 50 字）。（40 分）

【格木解析】

1、A：由“火星大气密度不到地球的 1%”推不出“火星上即使有生命，也是非常低级的微生物”。

B：论据仅提及火星的大气密度大小，并未提及与生命、生命等级之间的联系。

2、A：由“地球任何生命在这样的恶劣环境中都不可能存活”推不出“在火星地表不可能有生命存在”。

B：因为火星的生命存在条件可能与地球的生命存在条件不同，不能简单地将火星与地球类比。

3、A：由“研究小组在火星土壤中没有发现检测水的标记颗粒”推不出“火星上不曾有液态水”。

B：没有发现标记不代表标记不存在，不能用无法证明的论据得出确定的结论。

4、A：由“弗雷格博士是著名的天体演化研究专家，其研究成果发表在顶级期刊上”推不出“其研究结果是非常可靠的”。

B：因为研究结论的可靠与否与研究人员是否著名、期刊是否顶级无关，而是要看实际研究成果。

三、材料作文题：请阅读给定材料，按照要求作答。（60 分）

【参考例文】

揭开“科学”流言的面纱

科学的特点是客观性、规律性，如果科学杂糅主观性、利益性的元素，这样的科学便失去了原有的特性，即“伪科学”，相关的言论便是“流言”。肉松是棉花做的、紫菜是黑色塑料袋做的、长期喝豆浆会导致乳腺癌等等正是“科学”流言的真实体现。“科学”流言不仅会危害公民的利益，影响公众对科学的信任，更进一步可能会不利于社会的稳定与发展。分析查找“科学”流言的产生症结，对症下药，才能让科学流言无处遁形，让科学之风正本清源。

“科学”流言的扩散与公众科学素质水平较低有关。“科学”流言涉及的都是科学常识问题，略加检索核实就很容易判断，但其仍然能被传播，说明部分民众的科学常识较少，科学素质较低。第十次中国公民科学素质调查显示，截至 2018 年，我国具备科学素质的公民比例为 8.47%，城镇居民具备科学素质的比例为 11.55%，农村居民仅 4.93%。从数据看出我国公民科学素质整体不高，这就使得国民在面对科学流言的时候

缺乏理性地思考，从而为科学流言的产生扩散的温床。例如张悟本事件，其畅销书《把吃出来的病吃回去》宣称绿豆汤可以治百病，公民科学素质不高纷纷相信张大师正是真实的写照。可见公众的科学素质水平直接影响着“科学”流言的传播。

“科学”流言的扩散还在于部分媒体的推波助澜。媒体是宣传的窗口，其特点是传播面积广，传播速度快。如果媒体对发出的信息不加分辨，造成流言的传播，误导公众，一方面可能会危害民众的身体健康；另一方面，可能会造成不必要的恐慌。新冠疫情严峻时期，部分媒体宣称双黄连可抑制新型冠状病毒，甚至称为“神水”，导致民众连夜排队大量购买服用双黄连，同时也引来了极大恐慌。无独有偶，某媒体发表一篇《莫忽视微波炉的危害》文章，导致社会对于微波炉购买和使用的担忧，尽管后来科普学者以及中央电视台辟谣，但还有部分媒体依然为此炒作，时至今日，群众对于微波炉的危害依然心有余悸。从常识角度看，所有电子产品都有辐射，而部分媒体对于微波炉危害反复炒作背后必然是利益的唆使。因此，科学流言产生，部分不法媒体有不可推卸的责任。

终结“科学“流言需要多方合力。俗话说：“打铁还需自身硬”，在杜绝科学流言现象中，民众是主体，加大科普力度，提高民众科学素质至关重要，希望科研工作者们能积极地参与到科普工作中，掌握话语权，把流言扼杀在萌芽状态。同时民众应保持理性态度，看到科学言论，多些思辨少些盲从，培养科学思维。另外，媒体是传播的主要路径，需要承担起社会责任，用求真的态度，多些正确引导，营造理性的科学之风。

我们相信，经过多方合力，定能筑起更为立体的抵御“科学流言”的屏障，科学之风一定能正本清源，科学一定能更好地造福人类！