2016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. 判断题

（1）【答案】B

【解析】根据第八段“月球演化“大事件”的第一幕，是46亿年前一颗火星大小的行星“忒伊亚”与地球相撞（这是学界的主流观点）。在这个被称为“深大冲击”的事件中，两颗行星的核心融合，地幔与地壳的碎屑被抛入太空中，在地球的引力圈内形成一个由巨量碎屑构成的环带。由于初始速度不同，碎屑之间频繁碰撞、焊结。越来越多的碎屑如滚雪球般凝聚起来，逐渐形成椭球状，构成月球的雏形”可知，月球是火星大小的行星“忒伊亚”与地球相撞的产物，火星大小的行星并非火星，与选项表述“月球是火星和地球相撞的产物”不一致，所以选项错误。

（2）【答案】A

【解析】根据第九段“巨大的动能在碰撞的瞬间转换为内能，足以融化岩块，使新生月球完全成为了一片岩浆的海洋。彼时的整个月球，简直是一锅由Mg2+、Fe2+、Ca2+、Al3+和硅氧四面体（SO44−）混成的高温浓汤。如果站在当时的地球上仰望苍穹，将看到一轮异常明亮的赤月高悬夜空。由于岩浆本身会发光，其亮度或将数十倍于今日。”可知，与选项表述一致，所以选项正确。

（3）【答案】A

【解析】根据第十二段“最初，橄榄石和斜方辉石会优先从岩浆体系中结晶出来。它们的大规模结晶，将大量的镁和铁从岩浆中消耗出去。”可知，最早从月面岩浆中晶出的物质是橄榄石和斜方辉石。结晶将大量的镁和铁从岩浆中带走，即为晶出的物质中含有大量的镁和铁。综合前后两句原文可知，最早从月面岩浆中晶出的物质中含有大量的镁和铁，与选项表述一致，所以选项正确

（4）【答案】B

【解析】根据第十六段“到了35亿年前左右，月球进入了岩浆的高频喷发期。在后期重轰炸中形成的大型陨击盆地，被地底涌出的岩浆灌入、充填。这些来自月球深处的岩浆，与大结晶时期构成月陆斜长岩的表层岩浆不同。它们可能是由早期结晶的辉石——橄榄石重熔而成的岩浆，贫硅铝而富镁铁。”可知，月球高频喷发期的岩浆可能是由贫硅铝而富镁铁的橄榄石重熔而成。而选项表述认为“是富含镁和钙的橄榄石熔化而成”。“钙”属于无中生有，选项表述与原文有两处不一致，所以选项错误。

（5）【答案】A

【解析】根据第十二段“同时，由于密度比岩浆大，它们晶出后便沉入星球的深处，结果使得上层剩

余岩浆中钙和铝的浓度越来越高，最终使岩浆演化为极富铝、钙、硅的浓浆。“鲍温反应序列”中的下一种矿物——斜长石——便开始大规模晶出。由于密度比较小，它们浮在整个月球的上表层，相互熔结，构成坚固的白色斜长岩。”第十三段“在不到一亿年的时光内，斜长岩的结晶完成，使得炽热的月表岩浆海完全固结为坚实的月陆”，根据第十六段“因此，它们的凝结产物不再是明亮的斜长岩，而是色调灰暗的玄武岩。大面积充入陨击坑的岩浆完全凝固成黑色的玄武岩，便成为了今日在地球上肉眼可见的大片暗色地形——月海，这便是月球史上的第四幕。”可知，月海的构成物质是密度大的玄武岩，月陆的构成物质是密度小的斜长岩，因此月海构成物质的密度大于月陆，与选项表述一致，所以选项正确。

（6）【答案】B

【解析】根据第十三段“只剩下岩浆中那些为数不多的、不易参与大结晶的元素，如钾、磷及其他一些稀土元素等，被浓缩至最后的一个小小岩浆湖里富集了起来。”可知，只是为数不多的钾、磷和稀土元素是被浓缩至岩浆湖里富集了起来，并非选项表述的“普遍富集”，选项与原文不符，所以选项错误。

（7）【答案】A

【解析】根据第十七段“科学家研究表明，玄武岩的最后一次喷发大概发生于距今 10 亿年前，月海形成期的结束，代表着月球历史上大事件期的落幕。之后，月球的地质构造便基本定型了。”可知，月海形成期结束后，月球的地质构造基本定型，与选项表述一致，所以选项正确。

（8）【答案】A

【解析】根据第十二段“岩浆中矿物结晶的顺序，遵循着所谓的‘鲍温反应序列’……“鲍温反应序列”中的下一种矿物——斜长石——便开始大规模晶出。”可知，月面岩浆中矿物结晶包括斜长石，与选项表述一致，所以选项正确。

2. 简答题。

【参考答案】(1)月球壳层缺乏大陆漂移、岩石圈旋回等活跃的板块运动机制，物质无法内外循环；(2)月球地质缺乏风化、沉积作用等外动力地质机制，地质体生成后可保存恒久;(3)月球只能依靠天外作用力塑造地形。

3. 根据材料，概括月球演化的主要过程。

【参考答案】月球演化的主要过程包括四个阶段:第一幕:“深大冲击”。46 亿年前，忒伊亚行星与地球相撞。两颗行星的核心融合，地幔与地壳的碎屑被抛入太空中。碎屑凝聚起来，逐渐形成椭球状，构成月球的维形。第二幕:“大结晶”。先形成小晶核，随着温度持续整体下降，晶核的比例越来越多。最初，榄石和斜方辉石会优先从岩浆中体系中结晶出来。斜长石便于接下来开始大规模晶出。斜长岩的结晶完成

完全固结为坚实的月陆。第三幕:“后期重轰炸”。38 亿年前，小行星对月球密集轰击斜长岩月陆上留下陨石坑。第四幕:“月海形成”。35 亿年前，月球进入岩浆高喷发期充入陨击坑的岩浆完全凝固成黑色的玄武岩，成为了在地球上可见的大片暗色地形--月海。之后，月球的地质构造便基本定型了。

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。常见的论证错误主要包括论证中的概念不明确、判断不准确、推理不严密等。（40 分）

【作答任务】

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。

【格木解析】

1.第一段由“全球活跃互联网用户是总人口数的 42%”推不出“全球互联网用户将超过总人口数的 70%”。因为“全球活跃互联网用户”和“全球互联网用户”不是同一概念。

2.第一段由“2015 年 1 月，全球活跃互联网用户是总人口数的 42%，而 2014 年同期这个比例是 35%”推不出“到 2020 年全球互联网用户将超过总人口数的 70%”。因为每年的增长率不一定是相同的，类推不当。

3.第二段由“百慕大、巴林和冰岛的互联网用户数”和“朝鲜和南苏丹使用互联网的人数”推不出“互联网普及度和国家或地区的经济发展水平成正比”。因为材料中所列举的国家属于特殊案例，并不能代表整体情况，以偏概全。

4.第三段由“全球网民平均每天使用网络时长为 4.4 小时，菲律宾最高，平均每天超过 6 小时”推不出“菲律宾人最喜欢上网”。因为“平均上网时间最长”和“最喜欢上网”属于不同的话题，偷换论题，二者没有必然关系，且极端化。

5.第四段“网购菲律宾日用品的平均价格为 1 美元”推不出“日用品从菲律宾网购比从英、美网购便宜”。因为“网购菲律宾日用品”强调了生产地，而“日用品从菲律宾网购”强调了购买地，二者是不同概念；并且这里面给出的仅是一种平均值，平均值并不代表全部菲律宾的全部商品就一定比英美便宜，统计学谬误。

6.第五段由“QQ 的月活跃用户数有 8 亿 2 千万之多，QQ 空间也有超过 6 亿活跃用户”推不出“QQ 和 QQ 空间的用户总和超过了 Facebook”。因为 QQ 月活跃用户和空间活跃用户是不同的概念，两者的用户量不能简单相加，可能存在部分重合。

【评分标准】

指出错误位置 3 分，说明理由 7 分，每个错误 10 分，总计 40 分，写出四处错误即可。

三、写作题：请阅读给定材料，按照要求作答。（60 分）

在当代社会，科学“不再仅是拓展确证无误的知识，其更为重要的目标是为人类及其环境谋取更大的福利，且前者不得有悖后者之要求。因此，科学研究中的责任成为对科学进行全局性伦理考量的一个主要方面。”

早在 20 世纪 30 年代，美国科学史专家萨顿就提出了“科学人性化”的任务：“科学必须人性化，这意味着不能允许它横冲直撞。……如果科学只被人从技术的功利主义的角度来看待，那它简直没有任何文化上的价值。”萨顿出于对科学的深入考察和深刻理解，洞察到尽管科学是我们的“精神中枢”和“文明中枢”，但也可能导致对人性的忽视和冷漠。他说，科学技术专家的“技术性头脑”和“技术迷恋症”可能使他们麻木不仁和无知无觉到那样一种程度，以致“对人性已完全排斥，他们的心灵对仁慈已毫无知觉”。

“科学人性化”不仅体现在从事科学活动的主体内部，体现于对科学真理本身的追求过程之中，还表现为从事科学活动的主体对科学成果予以合理应用的关切；此外，对人—社会—自然的责任感和使命感也包含在内。

从上述材料出发，联系实际，围绕“科学人性化”这一话题，自选角度，自拟标题，写一篇议论文。要求：观点明确、论证充分、条理清晰、语言流畅，字数 800-1000 字。

让科学闪耀人性光辉

在科技迅猛发展的当代社会，科学早已突破单纯知识拓展的边界，肩负起为人类及其环境谋福祉的重任。正如美国科学史专家萨顿所言，科学必须人性化，否则将失去其文化价值，甚至走向背离人性的歧途。科学人性化，贯穿于科学研究的全过程，体现在对科学真理的追求、科学成果的应用以及对人、社会、自然的责任担当之中。

科学人性化首先体现在对科学真理本身的追求过程之中，即科研方向应以人为本，彰显人文关怀。过去，部分科研领域过度追求技术的极致突破，却忽视了对人类生活的实际意义和潜在风险。比如基因编辑技术，若单纯追求技术层面的创新，而不考虑伦理道德和对人类未来的影响，随意对人类胚胎进行基因编辑，可能会打破自然进化的平衡，引发一系列不可控的社会和伦理问题。相反，如今越来越多的科研人员将目光投向解决人类健康难题、改善生活环境等领域。医学研究致力于攻克癌症、艾滋病等重大疾病，寻找更有效的治疗方法；环境科学聚焦于应对气候变化、治理污染，为人类创造宜居的生态环境。这些科研方向的转变，正是科学人性化的生动体现。

科学人性化还体现在对科学成果予以合理应用的关切。科学成果本身并无善恶之分，但应用的方式和目的却决定了其对人类社会的影响。核武器的发明，本是科学技术的重大突破，然而在战争中大规模使用核武器，给人类带来了毁灭性的灾难，广岛和长崎的悲剧至今令人痛心。与之形成鲜明对比的是互联网技术的发展，它打破了信息壁垒，促进了全球的交流与合作，推动了经济的发展和社会的进步，极大地提升

了人类的生活质量。这充分说明，只有将科学成果用于造福人类、推动社会发展，才能实现科学人性化的目标。因此，我们需要建立健全科学成果应用的监管机制，确保科学成果的应用符合人类的利益和长远发展需求。

科学人性化更体现在对人、社会、自然的责任感和使命感。科研人员不能仅仅满足于技术上的成功，还应关注科学研究对整个世界的影响。在生态保护领域，科学家们深入研究生态系统的平衡与可持续发展，为制定合理的环境保护政策提供科学依据；在人工智能领域，研究者们积极探索如何避免人工智能对人类就业、隐私和安全造成威胁，努力赋予人工智能更多的人文温度。只有当科研人员心怀对生命的敬畏、对社会的关爱、对自然的尊重，科学才能真正成为推动人类文明进步的力量。

科学人性化是科学发展的必由之路。唯有在追求科学真理的过程中融入人文精神，合理应用科学成果，勇担对人、社会、自然的责任，才能让科学闪耀人性的光辉，为人类创造更加美好的未来。

一类文：51-60 分，本文要求非常高，中心论点紧扣“科学人性化”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，本文的中心论点围绕“科学人性化”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，本文围绕“科学人性化”展开，但是没有具体的论述，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 3 分。