

内江 2023—2024 学年（下）高 2026 届入学考试

地理学科试题（答案在最后）

考试时间：75 分钟 满分：100 分

第 I 卷选择题（满分 54 分）

一、选择题（每题 1.5 分，共 54 分）

根据中英两国合作协议，国宝大熊猫“阳光”和“甜甜”于 2023 年 12 月底返回中国。“活化石”大熊猫已在地球上生存了至少 800 万年。完成下面小题。

1. “阳光”的始祖在地球上出现的地质年代可能是（ ）

- A. 新生代 B. 中生代 C. 古生代 D. 元古宙

2. 大熊猫出现的地质年代（ ）

- A. 蕨类植物极度繁盛 B. 爬行动物大量发展 C. 裸子植物极度兴盛 D. 哺乳动物快速发展

【答案】1. A 2. D

【解析】

【分析】

【1 题详解】

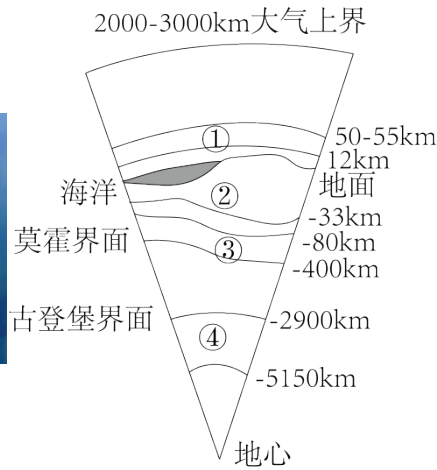
元古宙是指 5.7 亿年前，古生代是在 2.5 亿年前至 5.7 亿年前左右，中生代是指 6500 万年前至 2.5 亿年前左右，新生代是指 6500 万年前至今。根据材料可知大熊猫在地球上已至少生存了 800 万年，应属新生代时期，A 正确，BCD 错误。所以选 A。

【2 题详解】

根据上题分析可知，大熊猫出现的地质年代是新生代。前寒武纪是重要的成铁时期，A 错误；中生代时期，爬行动物与裸子植物大量发展，BC 错误；新生代哺乳动物快速发展，D 正确。所以选 D。

【点睛】早古生代对应藻类时代，海洋无脊椎动物时代，晚古生代对应蕨类时代和脊椎动物两栖动物时代，中生代对应爬行动物时代和裸子植物时代，新生代对应被子植物时代和哺乳动物时代。

2022 年 1 月 14 日岛国汤加发生剧烈海底火山喷发，引发了一次相当于 5.8 级的地震。蘑菇状的火山灰柱上升高度达到平流层以上（左图），并随着全球性大气环流扩散。右图示意地球的圈层结构。完成下面小题。



3. 此次火山喷出的大量岩浆主要来源于（ ）
- A. ①层 B. ②层 C. ③层 D. ④层
4. 此次蔓延的火山灰物质在地球圈层中迁移的顺序是（ ）
- A. 大气圈→水圈和生物圈→岩石圈 B. 大气圈→岩石圈→水圈和生物圈
- C. 水圈和生物圈→大气圈→岩石圈 D. 水圈和生物圈→岩石圈→大气圈
5. 火山喷发后一段时间该地区气温明显降低，主要原因是（ ）
- A. 大气逆辐射减弱 B. 太阳辐射减弱 C. 大气削弱作用增强 D. 地面辐射增强
6. 除地震外，此次火山喷发直接引发的灾害有（ ）
- ①火灾②沙尘暴③海啸④饥荒
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

【答案】3. C 4. A 5. C 6. C

【解析】

【3 题详解】

由所学知识可知，岩浆主要来源于软流层，软流层位于上地幔的上部，由图可知，③位于莫霍面与古登堡面之间，为上地幔上部的软流层，C 正确；①为地球外部圈层中的生物圈、②位于莫霍面与地表之间，为地壳、④位于古登堡面到地心之间，为地核中的外核，ABD 错误。故选 C。

【4 题详解】

读材料“蘑菇状的火山灰柱上升高度达到平流层以上，并随着全球性大气环流扩散”可知，火山喷发喷出地表形成火山灰，首先进入大气圈，之后从空中降落到地面，进入水圈和生物圈，降落到地面的火山灰在重力作用下在地表地势低洼的地区沉积，并经过固结成岩作用形成沉积岩，进入岩石圈，A 正确；BCD 错误。故选 A。

【5 题详解】

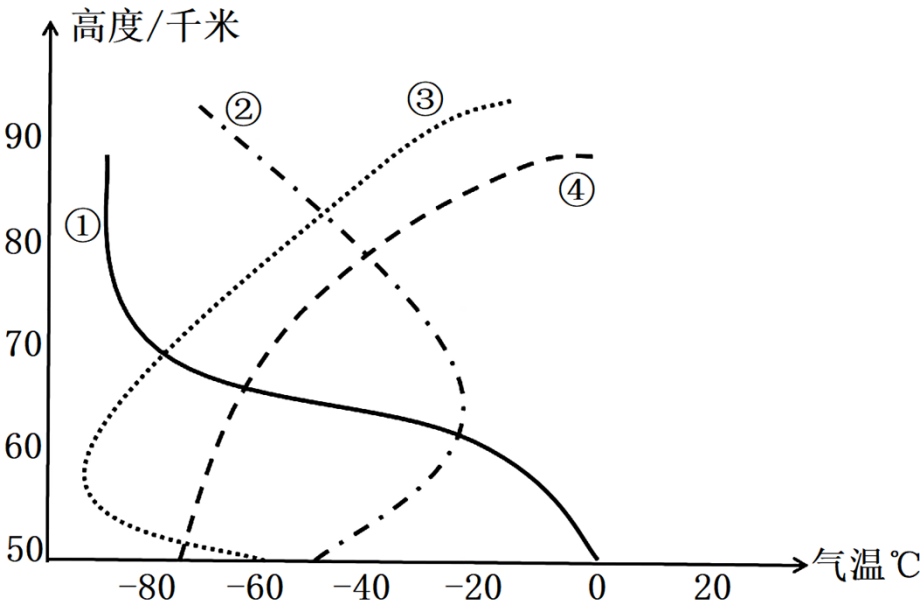
火山喷发后，大量的火山灰弥漫在大气层中，使得大气层对太阳辐射的削弱作用增强，到达地面的太阳辐射减少，C 正确；到达地面的太阳辐射减少，地面辐射减弱，D 错误；火山灰悬浮在大气层中，大气逆辐射增强，A 错误；火山喷发使得到达地面的太阳辐射减弱，而到达大气上界的太阳辐射并没有减弱，B 错误。故选 C。

【6 题详解】

由材料“海底火山喷发”可知，此次火山喷发会引发海啸，③对；高温炙热的岩浆落在地表会引发火灾，①对，C 正确；火山喷发时，火山灰进入到大气层，不是沙尘暴现象，②错误；火山喷发可能会危及人的生命安全，但不会直接导致饥荒，④错，ABD 错误。故选 C。

【点睛】地表到莫霍界面之间为地壳，莫霍界面到古登堡界面之间为地幔，古登堡界面到地心为地核，地核又可分为外核和内核。

2023 年 10 月 26 日，神舟十七号载人飞船随运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射。下图①、②、③、④四条曲线示意模拟的神舟十七号穿过的大气层（局部）气温随高度的变化。完成下面小题。



7. 根据高度判定，该大气层主要属于（ ）

- A. 对流层 B. 平流层 C. 高层大气 D. 臭氧层

8. 较为真实地反映该高度气温变化的是（ ）

- A. 曲线① B. 曲线② C. 曲线③ D. 曲线④

9. 图示高度的大气层（ ）

- A. 平流为主，空气稳定 B. 云雨现象多，能见度差
- C. 上冷下热，对流显著 D. 无线通信好，近电离层

【答案】7. C 8. A 9. D

【解析】

【7 题详解】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/228015044071006055>