

课时分层作业3地球的圈层结构-2021-2022年中图版地理必修第一册

1. 选择题

埃塞俄比亚东北部阿法尔地区，自2005年有两座火山喷发后就形成了不到1千米的裂缝，但迄今裂缝全长已达60千米，最宽处8米，该地已经成为科学家们见证海洋形成的天然实验室。据此完成下面小题。

【1】阿法尔地区的裂缝形成于火山喷发之后，裂缝中的火山组成物质都来自地球内部的

A.地幔 B.地核 C.地壳 D.岩石圈

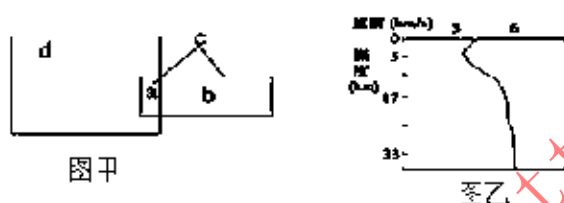
【2】裂缝从1千米延长到60千米，非洲大陆也可能一分为二，这些直接改变的是地球圈层中的

A.岩石圈 B.大气圈 C.生物圈 D.水圈

2. 选择题

地球内部的结构，无法直接观察。关于地球内部的知识，主要来自地震波的研究。图甲为地球内部圈层的部分示意图，图乙为“某地地震波速度随深度变化图”。

读图回答下列问题。



【1】若图甲中a是d的一部分，a和b组成c，则图中a、b、c可分别表示的概念是()

A.外核、内核、地核 B.上地幔、下地幔、地幔

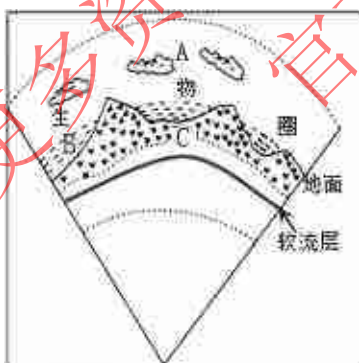
C.上地幔的顶部(软流层以上)、地壳、岩石圈 D.地壳、地幔、地核

【2】图乙中该地莫霍面大约位于地面以下()

A.5千米 B.17千米 C.33千米 D.400千米

3. 选择题

大气圈、水圈、生物圈、岩石圈四者之间相互联系、相互制约，形成人类赖以生存和发展的自然环境。



结合“地球圈层构造示意图”，回答下面小题。

【1】图中所示的圈层A，B，C分别为()

A. 水圈、大气圈、岩石圈 B. 大气圈、岩石圈、水圈

C. 岩石圈、水圈、大气圈 D. 大气圈、水圈、岩石圈

【2】关于地球外部圈层的叙述，正确的是()

A. 地球外部圈层包括岩石圈、水圈、大气圈和生物圈

B. 大气圈的大气密度随海拔的增加而降低