



第二节 海陆的变迁

第 1 课时 沧海桑田 从世界地图上得到的启示





知识梳理

一、沧海桑田

1. 海陆变化的原因： 的变动和 的升降， 等。

二、从世界地图上得到的启示

2. 大陆漂移说的提出者：德国科学家 。

3. 大陆漂移说的观点：认为在两亿年前，地球上各大洲是相互连接的 ，周围是一片汪洋。后来，原始大陆才分裂成 ，缓慢地 ，逐渐形成了今天七大洲、四大洋的分布状况。



基础方阵

知识点 1 沧海桑田

1. “沧海桑田”这个成语,从地理学的角度可以理解为 ()
- A. 时间的流逝 B. 人世间的沧桑 C. 海陆变迁 D. 围海造田
2. 北宋沈括在《梦溪笔谈》中记载:在太行山中发现许多海螺、海蚌壳等生物化石。这一记载说明 ()
- A. 太行山是从古老的大海里升起来的
- B. 太行山今后将从陆地转变为海洋
- C. 今天的海螺、海蚌是从陆地进入海洋的
- D. 古老的海螺、海蚌是生活在陆地上的
3. 我国澳门特别行政区的两个岛屿氹仔岛和路环岛现在已陆续相连成了一个岛,并且澳门国际机场完全建在海上。这说明 ()
- A. 海平面的升降导致海陆变迁 B. 人类活动导致海陆变迁
- C. 大陆漂移引起海陆变迁 D. 板块运动引起海陆变迁

知识点 2 从世界地图上得到的启示

4. 右图中,甲、乙、丙代表的大洲或大洋依次是

()

- A. 非洲、大西洋、南美洲
- B. 非洲、太平洋、南美洲
- C. 南美洲、大西洋、非洲
- D. 南美洲、太平洋、非洲



5. 对于大陆漂移说的理解,正确的是

()

- A. 它的提出,使人类立马重新认识了地球
- B. 仅仅是一种假说,永远不会被人类证实
- C. 是科学家在掌握大量科学证据的前提下提出的
- D. 是根据一次偶然发现而提出的,缺乏科学依据

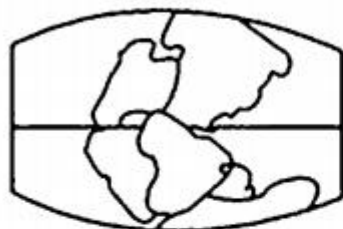
德国科学家魏格纳提出了大陆漂移说。下列是“不同时期大陆分布示意图”，读图回答 6~7 题。



①



②



③



④

6. 以上哪一幅图表示的是现代大陆的分布状况

()

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

7. 下列事实中,可以作为大陆漂移说证据的是 ()

- ① 南极大陆有丰富的煤炭资源 ② 世界陆地轮廓都比较破碎
③ 大西洋两岸古老地层的相似性

④我国东部海域发现古河流的遗迹

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

8. 下列关于地球上海陆轮廓形成的叙述,符合“大陆漂移说”的是 ()

A. 地球上七大洲、四大洋的分布是由原始大陆分裂、缓慢漂移分裂形成的

B. 大陆都是坚固的、稳定的,海陆轮廓自古就是这样

C. 地壳是一个整体,不能移动

D. 现在地球上的七大洲和四大洋的分布状况以后不再发生变化

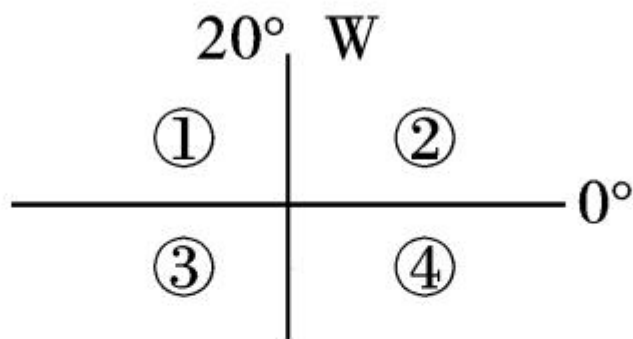
B 阅兵

9. (2018 年长沙市) 下列现象能说明海陆变迁的是

()

- A. 日月星辰的东升西落
- B. 在台湾海峡海底发现森林遗迹和古河道
- C. 极地地区的酷寒、干燥、烈风
- D. 亚马孙河流的热带雨林

(2017年苏州市)图中①②③④代表某大洋两岸的四块陆地,读图回答10~11题。



10. 某大洋是指 ()
A. 太平洋 B. 大西洋 C. 印度洋 D. 北冰洋
11. 图中哪两块陆地轮廓相似,启发魏格纳提出了大陆漂移学说 ()
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ②④

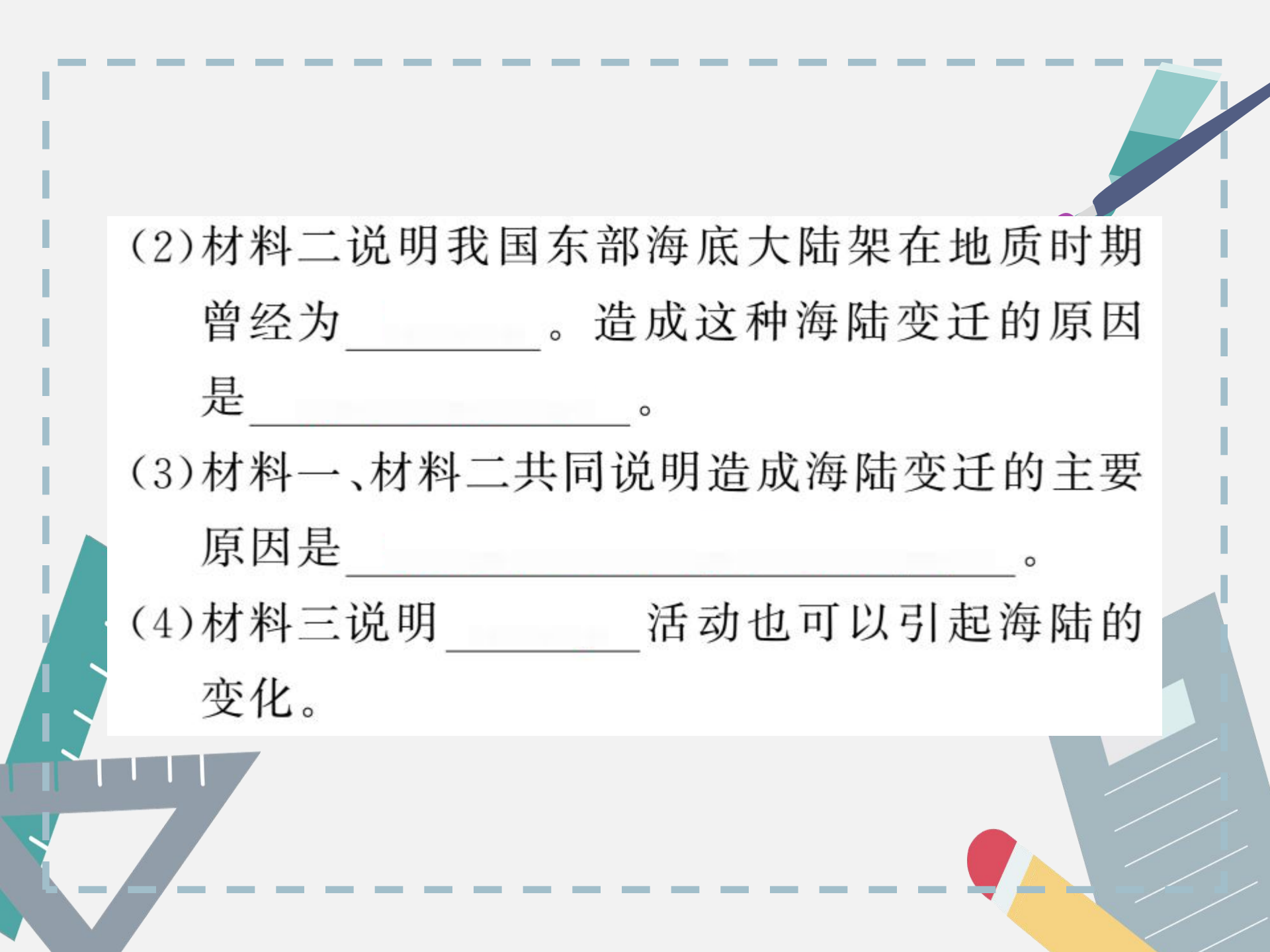
12. 读下列材料,回答问题。

材料一 我国科学工作者在喜马拉雅山脉发现海洋生物的化石。

材料二 在我国东部海底,人们发现了人类活动的遗迹。

材料三 欧洲的荷兰是世界著名的“低地国”,全国 $1/4$ 的陆地低于海平面,但是国土面积在过去的百年中不断扩大。

(1)材料一说明喜马拉雅山脉在地质时期曾经是_____。造成这种海陆变迁的原因是_____。



(2)材料二说明我国东部海底大陆架在地质时期曾经为_____。造成这种海陆变迁的原因是_____。

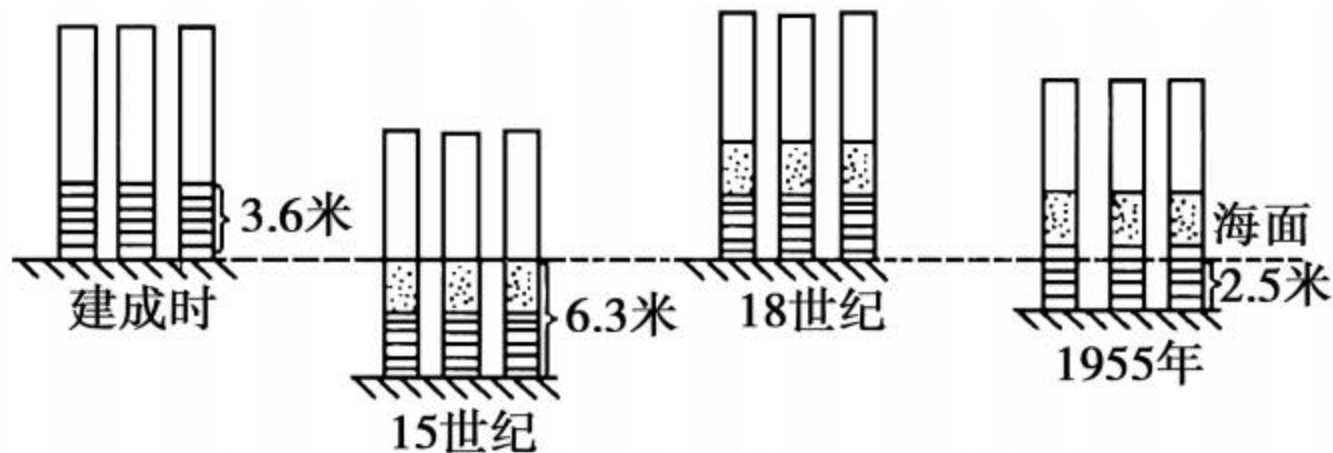
(3)材料一、材料二共同说明造成海陆变迁的主要原因是_____。

(4)材料三说明_____活动也可以引起海陆的变化。

开放探究

13. 读下列材料,回答问题。

材料一 下图为“遗存于意大利那不勒斯海岸的三根大理石柱的升降变化示意图”。



(注:石柱上横线部分代表曾被火山灰覆盖部分,小黑点部分代表被海生动物钻孔部分)

材料二 由于南极洲大陆地处极地地区，大部分的地方覆盖着很厚的冰层。南极大陆的冰，体积占世界冰总体积的90%以上。因此，南极洲被称为“冰雪大陆”。但是就在南极厚厚的冰层下面，科学家发现了许多种矿产资源，其中最丰富的是铁和煤。而煤是很早以前陆地植物在沼泽中大量沉积而成的。

(1)对于南极大陆上发现有煤的事实，你想到了什么？

(2) 以上哪则材料能证明魏格纳的学说, 为什么?

(3) 三根石柱的变化为 _____ 提供了证据,
理由是 _____

_____。