

第 2 课时 板块的运动





知识梳理

1. **板块构造学说提出**:20 世纪 60 年代,在_____的基础上,科学家提出了板块构造学说。
2. **板块构造学说内容**:由岩石组成的地球表层并不是整体一块,而是由_____拼合而成。全球大致划分为_____大板块和若干小板块,板块在不断地_____着。一般来说,板块内部地壳比较_____;板块与板块交界的地带,地壳比较_____。
3. **板块运动形式**:在板块的交界处,两个板块发生_____,常常形成裂谷或海洋;两个板块发生_____,在陆地常常形成山脉。
4. **世界两大山系**:_____山系和_____山系。
5. **世界两大火山地震带**:_____地带和_____地带。



基础方阵

知识点

板块的运动

1. 板块构造学说认为

- A. 地球的岩石层由五大板块拼合而成
- B. 板块交界地带是世界主要火山、地震分布带
- C. 板块内部稳定,不可能再分成小块
- D. 板块都处于静止状态

2. 地球板块发生张裂运动时,张裂的地方常常形成

- A. 巨大的盆地
- B. 火山
- C. 高大的山脉
- D. 裂谷或者海洋

读“地中海、阿尔卑斯山—喜马拉雅山地震带图”,结合相关知识,回答 3~4 题。



——板块边界 → 板块运动方向

3. 我国地理工作者在喜马拉雅山考察时,发现岩石中含有鱼、海螺、海藻等海洋生物化石,这说明 ()
- A. 这里曾经是海洋
B. 这些生物曾生活在陆地上
C. 生物在不断进化
D. 这些生物化石是由于海洋生物爬到陆地形成的
4. 根据板块运动的观点,喜马拉雅山是由哪两大板块碰撞挤压形成的 ()
- A. 亚欧板块与非洲板块
B. 亚欧板块与印度洋板块
C. 非洲板块与印度洋板块
D. 印度洋板块与太平洋板块
5. 依据板块构造理论,下列属于火山地震多发区的是 ()
- A. 地中海—喜马拉雅地带
B. 澳大利亚
C. 亚欧大陆内部地区
D. 太平洋中心地区
6. 大西洋地处板块的张裂地带,那么大西洋的面积将会 ()
- A. 变大
B. 变小
C. 不变
D. 无法确定

(2017年永州市)2017年2月、4月、5月台湾接连发生5级以上地震,造成人员伤亡和财产损失。读“板块示意图”,回答7~8题。



7. 台湾地震频发的主要原因是因为台湾位于 ()
- A. 欧亚板块与太平洋板块交界处
 - B. 欧亚板块与印度洋板块交界处
 - C. 印度洋板块与太平洋板块交界处
 - D. 印度洋板块与非洲板块交界处
8. 有关地震发生时逃生防护的措施,错误的是 ()
- A. 如果住在平房,可迅速跑到外面空旷的地方
 - B. 如果住在楼房,可迅速避到洗手间等跨度较小的地方,或躲到房子、床铺等坚固物品下面,震后迅速有序撤离
 - C. 如果在街道,应用手护住头部,迅速远离楼房,到街心一带
 - D. 如果在郊外,应迅速避到山崖、陡坡、河岸或大

树附近

B 阅兵

9. (2018 年怀化市)印度尼西亚号称“火山国”,该国位于 ()
- A. 美洲板块、太平洋板块、印度洋板块交界处
 - B. 印度洋板块、南极洲板块、太平洋板块交界处
 - C. 太平洋板块、欧亚板块、印度洋板块交界处
 - D. 欧亚板块、太平洋板块、非洲板块的交界处
10. 根据板块学说,下列山脉、岛屿和海洋有共同成因的是 ()
- A. 喜马拉雅山脉和红海
 - B. 红海和印度洋

C. 喜马拉雅山脉和日本群岛

D. 乌拉尔山脉和大西洋

11. 下列现象不位于环太平洋火山地震带上的的是 ()

A. 喜马拉雅山脉仍在不断升高

B. 美国旧金山大地震

C. 日本富士山是一座活火山

D. 科迪勒拉山系的形成

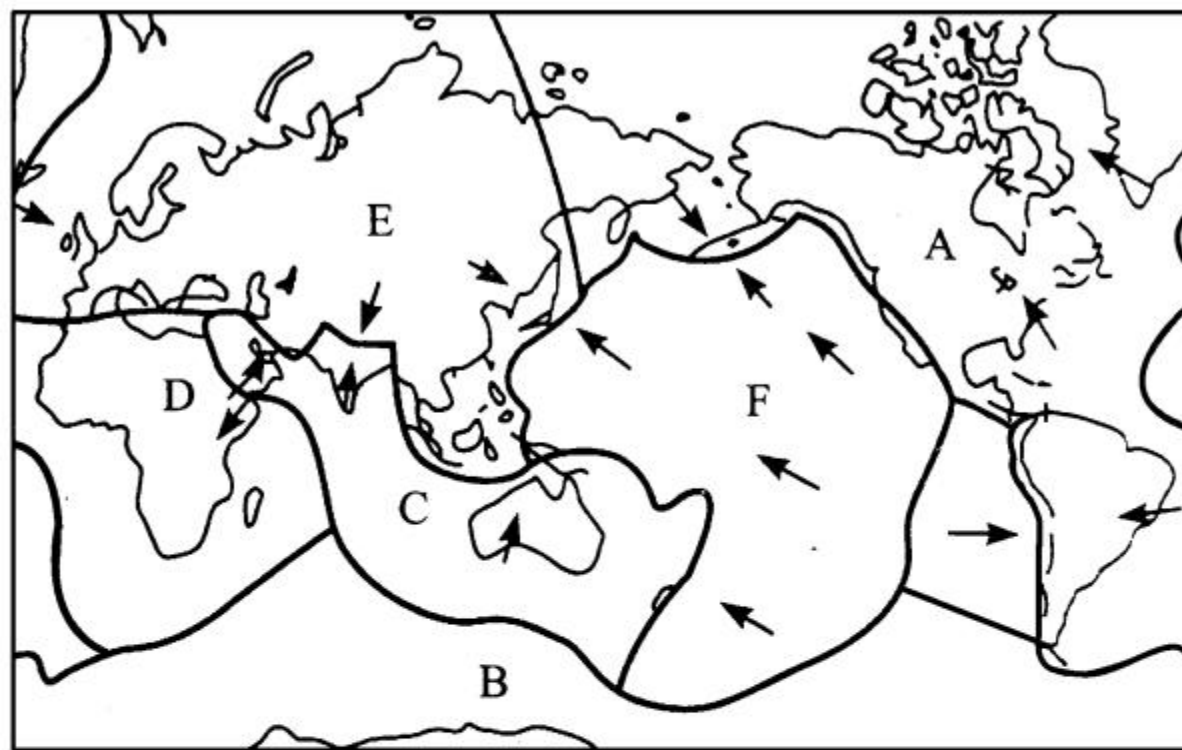
12. 读图,回答下列问题。

(1)写出图中字母所表示的六大板块的名称。

A _____, B _____,

C _____, D _____,

E _____, F _____。



—— 板块边界 ——> 板块运动方向

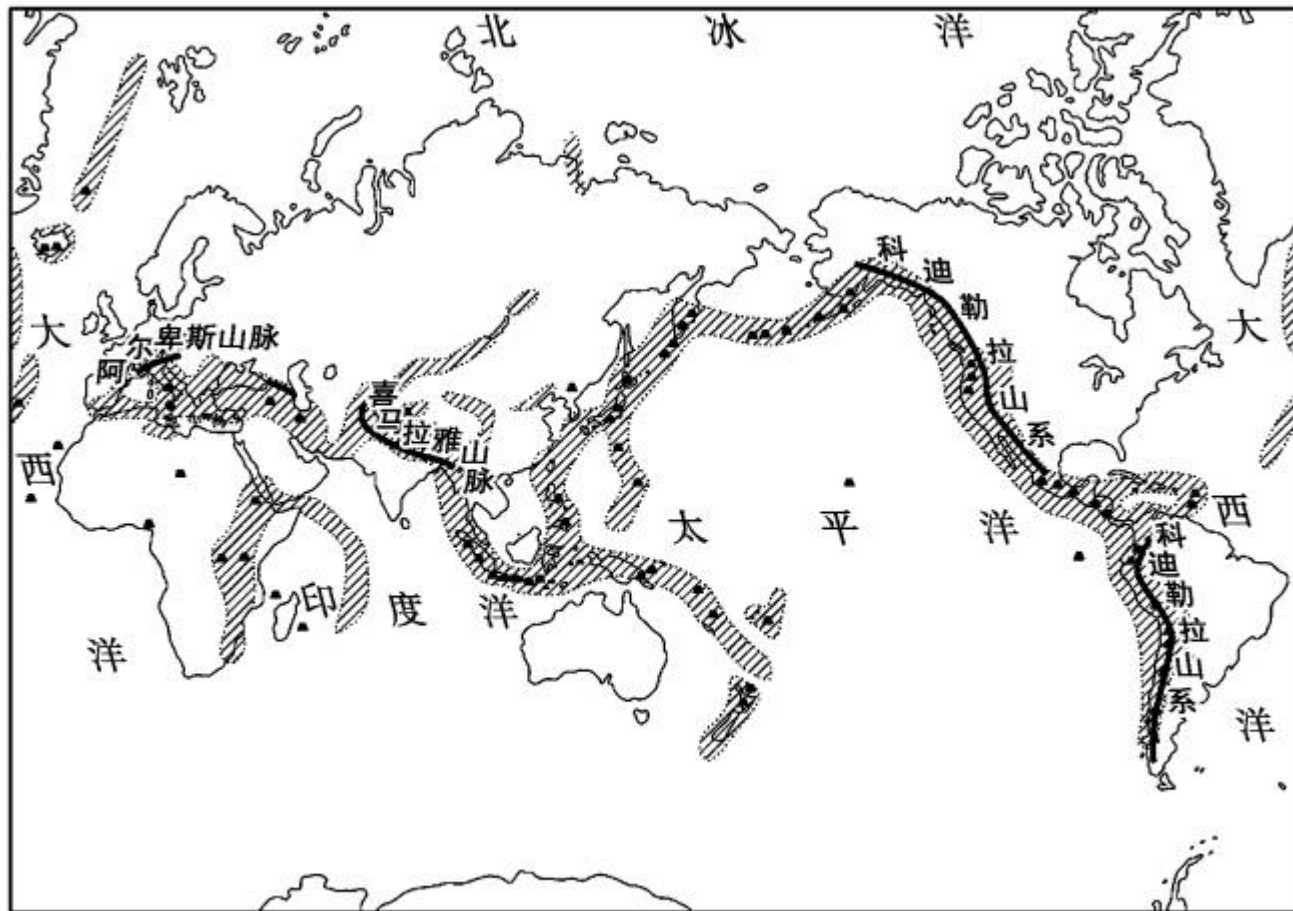
(2) 六大板块中,几乎全部为海洋的是 _____ 板块。

(3) 与太平洋板块相邻的板块有 _____、_____、_____、_____、_____。

(4)世界主要的火山地震带分布在_____，原因是_____。

开放探究

13. 读“世界主要山系、火山和地震带分布示意图”，回答下列问题。



• 火山 ▨ 地震带

(1)世界上火山、地震主要集中分布在哪些地区？

(2)根据板块构造学说,判断这两大地震带处于哪些板块的交界处。

①环太平洋火山地震带位于_____板块、
_____板块、_____板块、_____板
块与太平洋板块交界处。

②地中海—喜马拉雅火山地震带位于_____
板块、_____板块和_____板块交界
处。

(3) 你知道为什么板块交界处多火山、地震吗?

(4) 当地震发生时, 下列做法不正确的是 ()

- A. 迅速关闭电源、燃气
- B. 避开高大的建筑物, 快速跑到空旷地带
- C. 双手抱住头部, 躲在桌子下面
- D. 及时返回室内