

第二章 地球的面貌

第一节 认识地球



导思 课前预习 导学

一、地球的形状

1. “盖天说”与“浑天说”

(1)盖天说:起初主张天圆像张开的伞,地方像棋盘,后来改为天像一个_____,地像覆着的_____,日月星辰随天盖而运动。

(2)浑天说:“天之包地,犹壳之裹黄”,天地的关系犹如_____。

2.麦哲伦船队的环球航行:1519年9月,麦哲伦率领一支船队,开始了环球航行。1522年9月,他的船队回到了原出发地。麦哲伦船队首次完成了绕地球一周的航行。此举证实了地球是个_____。

3.地球的真实形状:科学家经过长期的精密测量,发现地球是一个_____。



名师点拨

能证明地球是个球体的部分证据

(1)月食时地球的影子:月食发生时,地球挡住一部分阳光,使地球的影子投射到月面上,可以证明地球的形状是球体。

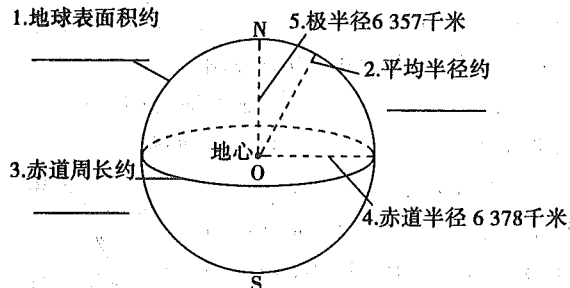
(2)在海边看到有帆船从远方驶来,总是先看到桅杆,再看到船身。

(3)站得高,看得远。

(4)人造卫星拍摄的地球的照片。

二、地球有多大

1.地球表面积约



三、地球仪

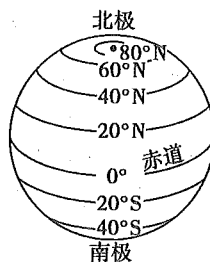
1.地球仪:人们根据地球的形状并按一定的比例_____后,制作的地球模型。

2.作用:借助地球仪,可以知道地球的_____,了解地球表面各种地理事物的_____,能直观演示地球自转与公转、昼夜长短变化、四季形成等自然现象。

3.地轴:用手指拨动地球仪,它会绕着一根固定的轴转动。这根从地球内部穿过地心的假想的轴,是地球的_____,也就是地轴。

4.两极:_____与地球表面有两个交点。北极是地球的_____,南极是地球的_____。

5.纬线与纬度

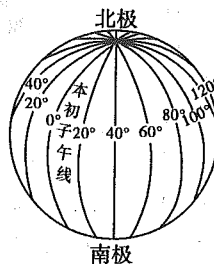


(1)纬线:在地球仪表面,与地轴_____并环绕地球一周的圆圈叫_____._____是最大的纬线圈,把地球平分为_____、_____两个半球。

(2)纬度:纬线的度数。赤道的纬度为_____.赤道以北称_____,以南称_____,北纬和南纬各有90°.北极和南极分别是_____ (写作_____)和_____ (写作_____).

(3)人们规定,_____为低纬度地区,_____为中纬度地区,_____为高纬度地区。

6.经线与经度



(1)经线:在地球仪表面,连接_____并垂直于_____的弧线。经线指示_____方向。各条经线的长度_____。

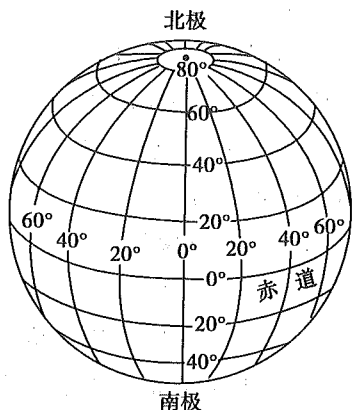
(2)经度:经线的度数。

(3)0°经线:通过英国_____天文台旧址的经线,或称_____.此线以东为_____,以西为_____,东、西经最大度数为_____。

(4)经线圈:任何两条_____的经线,都组成一个经线圈;任何一个_____,都把地球分为相等的两个半球。_____和_____,实际上重合为一条经线,即_____。

(5)东、西半球的界线:国际上习惯用_____(写作_____)和_____(写作_____)这两条经线组成的经线圈作为划分东西半球的分界线。

7.经纬网:由_____和_____相互交织所构成的网络。利用经纬网,我们可以方便地确定地球表面任何一个地点的_____。



四、地球的运动

1.地球的两种重要的运动方式:_____、_____。

2.地球自转和公转的比较

项目 方式	方向	周期	产生的地理现象
自转			
公转			



课内探究分享

探究要点 认识地球

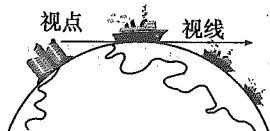
请同学们互相讨论,探究一下怎样利用经纬网定位。



课堂巩固日日清

一、选择题

1.下侧实验能够展示的地理事实是()



- A. 天圆如张盖 B. 地球是一个球体
C. 地方如棋局 D. 地球是正方体

2.在中学生科普知识交流会上,小强这样描述了地球的形状和大小,你认为有误的是()

- A. 地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体
B. 地球表面积约 5.1 亿千米²

C. 地球赤道周长约 4 万千米

D. 哥伦布环球航行首次证明了地球是一个球体

3.假如要给地球缝制一件外衣,所需的布料应不少于()

- A. 5.1 万千米² B. 5.1 亿千米²
C. 5.1 亿米² D. 5.1 亿千米³

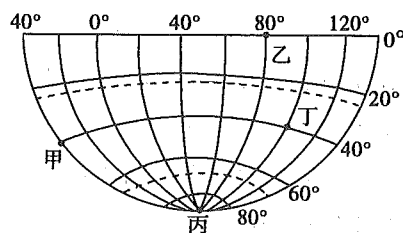
4.下列地点中,与诗句“坐地日行八万里”最吻合的是()

- A. 南、北回归线上的地点 B. 南、北极圈上的地点
C. 南、北极点 D. 赤道上的地点

5.两人同时同速从南极出发,分别沿 40°E 和 20°W 向北走,产生的情况是()

- A. 两人会在北极相遇
B. 两人不会相遇
C. 两人在赤道时相距最近
D. 两人会在南极相遇

下图为南半球经纬网示意图。读图回答 6~9 题。



6.丁地的经度是()

- A. 100°E B. 100°W C. 40°S D. 40°N

7.甲、乙、丙、丁四地中纬度最高的是()

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

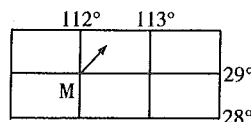
8.甲、乙、丙、丁四地中既位于中纬度地区,又位于东半球的是()

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

9.甲地位于乙地的()

- A. 东南方 B. 东北方 C. 西南方 D. 西北方

小明同学根据天气预报将龙卷风始发地 M 及其运动方向在下图中做了标注。据此回答 10~11 题。



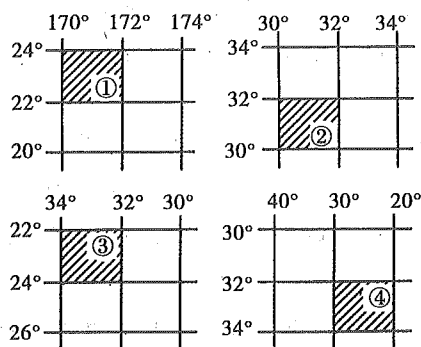
10. M 地的经纬度位置是()

- A. (29°S, 112°E) B. (29°N, 112°E)
C. (29°N, 112°W) D. (29°S, 112°W)

11. 龙卷风的移动方向是()

- A. 自西南向东北 B. 自西南向西北
C. 自东北向西南 D. 自南向北

读下列四幅经纬网图,回答12~13题。



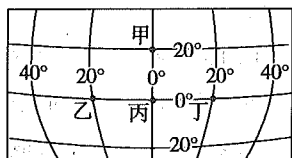
12. 四幅图中,阴影部分表示的实际范围相同的是()

- A. ①② B. ①③
C. ②④ D. ①②③④

13. 关于阴影区域②位于③的地理方位,正确的是()

- A. 东北方 B. 西南方
C. 东南方 D. 西北方

14. 一游客在旅行日记中写道:我到达过世界上一个神奇的地方,在那里,我右手位于东半球,左手位于西半球,面向北半球,背对南半球。这个神奇的地方就是下图中的()

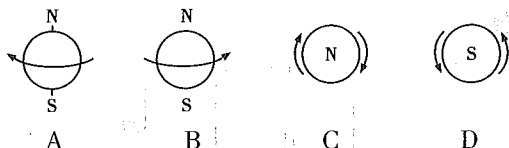


- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

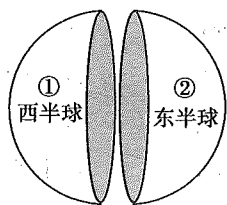
15. 地球公转轨道平面与赤道平面之间的夹角是()

- A. 23.5° B. 66.5° C. 30° D. 60°

16. 下面是表示地球自转方向的四幅图,其中正确的是()



读图,回答17~18题。



17. 在①的范围内,但属于东经度的是()

- A. 0° 经线向西至 20°W 之间
B. 0° 经线向东至 20°E 之间
C. 180° 经线向西至 160°E 之间
D. 180° 经线向东至 160°W 之间

18. ②的经度范围是()

- A. 0° 经线向东至 180° 经线之间
B. 20°W 以西和 160°E 以东之间
C. 20°W 以东和 160°E 以西之间
D. 20°W 和 160°E 之间

19. 地球公转产生的地理现象是()

- A. 昼夜更替 B. 四季变化
C. 时间差异 D. 太阳活动

20. 在地球上许多小岛非常重要,但是如果按照一定比例缩小后在地球仪上是无法表示出来的,通常我们应该()

- A. 不标记该岛屿
B. 调整比例尺
C. 用一些不成比例的点和文字标记出来
D. 只用文字标记

21. 关于地球仪和地球的关系,下列说法不正确的是()

- A. 地球仪是我们学习和研究地球的好帮手
B. 地球仪和地球是一样的,只是大小不同
C. 地球仪上的赤道、南北极、地轴都是地球上没有的
D. 地球上的地物在地球仪上用不同颜色、符号和文字表示

22. 关于地球半球的叙述,正确的是()

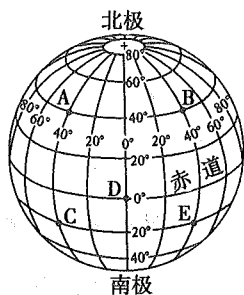
- A. 20°N 未必位于北半球
B. 150°E 经线未必位于东半球
C. 任何一个纬线圈都可以把地球平分为两个相等的半球
D. 任何一个经线圈都可以把地球平分为两个相等的半球

23. 巴黎是法国的首都,集浪漫、时尚、气质、素养于一身。与美国纽约、日本东京、英国伦敦并列为世界四大城市。巴黎的地理位置为(49°N , 2°E),其位于()

- A. 北半球和东半球 B. 南半球和东半球
C. 北半球和西半球 D. 南半球和西半球

二、综合题

24. 读图,回答问题。



(1)写出图中 A、D 两点的地理坐标: A _____; D _____。

(2)图中 B 点位于南北半球中的 _____ 半球,东西半球中的 _____ 半球; C 点位于南北半球中的 _____ 半球,东西半球中的 _____ 半球。

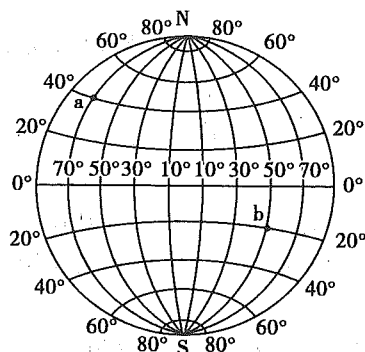
(3)图中 A~E 五点中位于低纬度的是 _____。

(4)图中 A 点位于 B 点的 _____ 方向, B 点位于 E 点的 _____ 方向, E 点位于 D 点的 _____ 方向。

(5)图中 AB 的长度 _____ CE 的长度(填“大于”“小于”或“等于”)。

(6)C、E 两点首先迎来日出的是 _____。

25. 读图,完成下列问题。



(1)写出图中 a、b 两点的地理坐标。

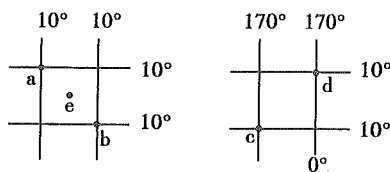
a 纬度 _____, 经度 _____; b 纬度 _____, 经度 _____。

(2)根据 c、d 两点的经纬度在图中标注它们的位置。

c. (90°W, 40°N) d. (30°E, 60°S)

(3)a 点在 c 点的 _____ 方向, d 点在 b 点的 _____ 方向。

26. 读图,完成下列问题。



(1)写出以下各点的经纬度。

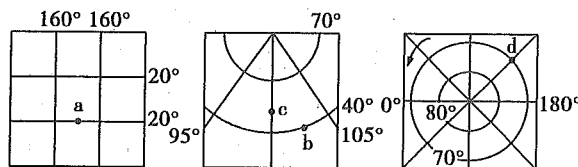
a _____, c _____,

d _____, e _____。

(2)既位于南半球,又位于东半球的点是 _____ 点。

(3)b 点在 a 点的 _____ 方向; c 点在 d 点的 _____ 方向。

27. 读图,完成下列问题。



(1)写出 a、b、c、d 各点的经纬度位置。

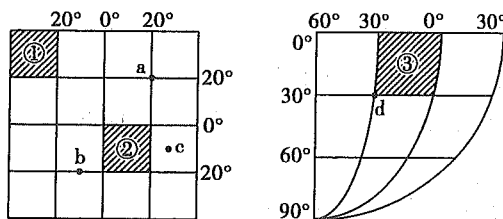
a _____ b _____

c _____ d _____

(2)写出 b、c、d 点所在的半球(东西半球与南北半球)。

b _____, c _____, d _____。

28. 读图,回答下列问题。



(1)写出下列各点的经纬度。

A _____, B _____, D _____。

(2)图中四点既位于南半球又位于西半球的是 _____。

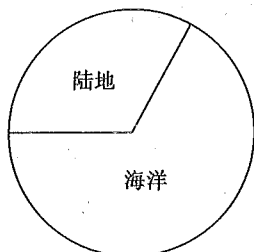
(3)A 在 C 的 _____ 方向, B 在 C 的 _____ 方向, D 在 B 的 _____ 方向。

(4)图中三块阴影中,面积最大的是 _____ (填序号代号)。

第二节 世界的海陆分布

导思 课前预习 导学

一、海洋与陆地



1. 面积比例: 全球陆地面积占_____, 海洋面积占_____, 即“七分海洋, 三分陆地”。

2. 海陆分布: 世界的海陆分布很不均匀, 从南、北半球看, 陆地主要分布在_____半球, 海洋主要分布在_____半球; 从东、西半球看, 陆地主要分布在_____半球, 海洋主要分布在_____半球。

思维拓展

地球名称的来历

“earth”(地球)这个名称来自古英语的“eorthe”这个词。当时人们还不知道地球是个行星, “earth”这个词表示“人们在它上面行走的大地”。

二、七大洲

1. 基本概念: 面积广大的陆地叫_____; 面积较小的陆地叫_____; 大陆和它附近的岛屿, 合称_____。

2. 七大洲的名称及面积比较: 亚洲 > _____ > _____ > 南美洲 > _____ > _____ > 大洋洲。我们所在的大洲是_____, 西面是欧洲。亚洲和欧洲的大陆部分是一个整体, 称做_____。

3. 七大洲的分布

(1) 东半球主要有亚洲、_____, _____、大洋洲。

(2) 西半球主要有_____洲和_____洲。

(3) 南极地区是_____洲。

4. 大洲的分界线

(1) 亚洲与欧洲: 乌拉尔山脉—_____—里海—大高加索山脉—黑海—_____。

(2) 亚洲与非洲: _____运河。

(3) 亚洲与北美洲: _____海峡。

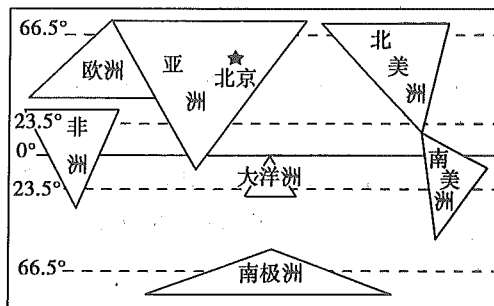
(4) 北美洲与南美洲: _____运河。

(5) 非洲与欧洲: _____海峡。

(6) 南美洲与南极洲: _____海峡。

名师助记

七大洲的相对位置



站在北京向西看, 亚欧两洲连成片。

东南方是大洋洲, 非洲大陆在西南。

站在北京往东看, 南北美洲在彼岸。

南极位置最特殊, 位于地球最南端。

三、四大洋

1. 太平洋: 跨_____半球, 约占世界海洋总面积的_____, 在四大洋中最_____, 最_____, _____也最多。

2. 大西洋: 跨_____半球, 形状略呈“_____”形, 是世界第_____大洋。

3. 印度洋: 大部分位于_____半球, 是世界第_____大洋。

4. 北冰洋: 大致以_____为中心, 介于_____洲、_____洲和_____洲大陆北岸之间, 是四大洋中最_____, 最_____的大洋。

5. 洋、海与海峡: 洋是海洋的_____部分。海是海洋的_____部分。它们一般靠近_____, 由半岛或岛屿与大洋隔离开来。_____是沟通两个海域之间的狭窄水道, 通常是重要的海上通道。

名师助记

大洲和大洋

地球表面积, 总共五亿一;

水陆百分比, 海洋占七一。

陆地六大块, 含岛分七洲;

亚非北南美, 南极欧大洋。

水域四大洋, 太平最深广;

大西“S”样, 印度北冰洋。

课内探究分享

探究要点 世界的海陆分布

仔细观察东、西半球与南、北半球海陆分布图。

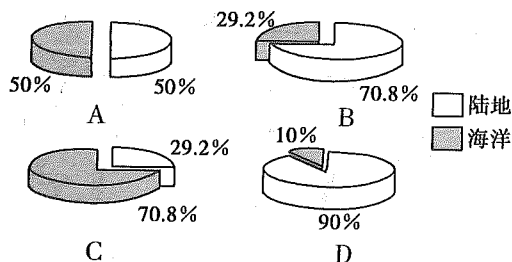
你有什么好办法熟记七大洲的位置和轮廓吗?

请与同学们交流分享一下吧。

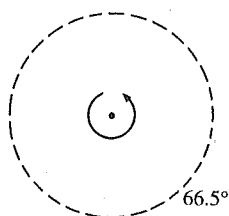
课堂巩固日日清

一、选择题

1. 下面四幅图中能正确表示地球海陆面积比例的是()

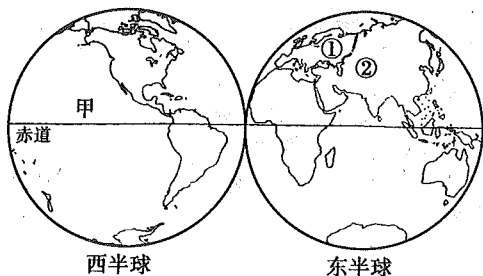


2. 下图所示为哪个大洋的大体位置()



- A. 太平洋
B. 大西洋
C. 印度洋
D. 北冰洋

读图,回答 3~5 题。



3. ①②两大洲的大陆是一个整体,合称为()

- A. 亚欧大陆
B. 亚非大陆
C. 美洲大陆
D. 南极大陆

4. 甲大洋是()

- A. 北冰洋
B. 印度洋
C. 大西洋
D. 太平洋

5. 关于全球海陆分布状况的描述,正确的是()

- A. 全球陆地主要集中分布在西半球
B. 全球海洋主要集中分布在北半球
C. 全球陆地主要集中分布在北半球
D. 全球海洋主要集中分布在东半球

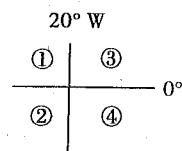
6. 从北极上空看,按地球自转方向环绕北冰洋的大洲是()

- A. 北美洲、欧洲、亚洲
B. 欧洲、北美洲、亚洲
C. 亚洲、欧洲、南美洲
D. 北美洲、亚洲、非洲

7. 图中①②③④四地均为大西洋两侧的大洲,

①是()

- A. 欧洲
B. 非洲
C. 南美洲
D. 北美洲



8. 地跨高、中、低三个纬度带的大洲是()

- A. 亚洲
B. 欧洲
C. 非洲
D. 南极洲

9. 大陆被赤道穿过的大洲有()

- A. 亚洲、非洲
B. 非洲、南美洲
C. 南美洲、亚洲
D. 非洲、大洋洲

10. 一架飞机从我国广州起飞,沿着北回归线自西向东绕地球飞行一周。请问这架飞机沿途依次经过的大洲和大洋有()

- A. 亚洲、印度洋、非洲、大西洋、北美洲、太平洋
B. 亚洲、太平洋、北美洲、大西洋、非洲、印度洋
C. 亚洲、大西洋、北美洲、太平洋、非洲、印度洋
D. 亚洲、印度洋、大西洋、北美洲、太平洋、非洲

11. 下列各组大洲中,以运河作为分界线的是()

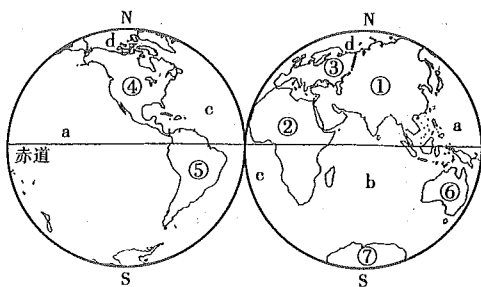
- ①亚洲、非洲 ②亚洲、欧洲 ③欧洲、非洲
④北美洲、南美洲

- A. ②③
B. ①④
C. ③④
D. ①②

12. 下列说法错误的是()

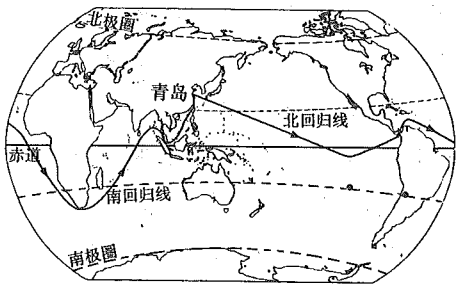
- A. 与大洋相比,海的面积小得多
B. 洋是海洋的主体部分,面积广阔,深度多在 200 米以上
C. 海是海洋的边缘部分
D. 海峡是沟通两个海域之间的狭窄水道

下图为东西半球示意图。读图,回答13~15题。



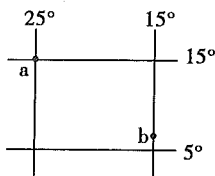
东西半球示意图

13. 七大洲中跨经度最多的大洲是()
A. ① B. ③ C. ⑤ D. ⑦
14. 四大洋中面积最小的大洋是()
A. a B. b C. c D. d
15. ①③两大洲之间的分界线没有()
A. 乌拉尔河 B. 苏伊士运河
C. 土耳其海峡 D. 乌拉尔山
16. 我国远洋科学考察船“大洋一号”从青岛起航,根据计划,它将沿下图所示路线,完成环球大洋科学考察任务。“大洋一号”此行依次经过的大洋是()



- A. 太平洋、印度洋、北冰洋
B. 印度洋、太平洋、大西洋
C. 太平洋、大西洋、印度洋
D. 印度洋、北冰洋、太平洋

一艘大型油轮由于受到风浪的袭击,在下图中某大洋a点附近海域遭遇险情。而此时,距离遇险船只最近的一艘轮船正好位于这个海域的b点位置。据此回答17~19题。

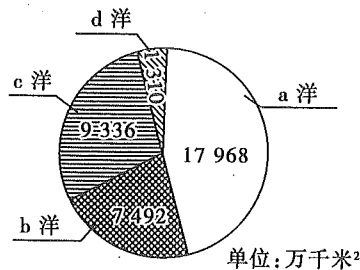


17. 图中a点位于()
A. (15°S, 25°W) B. (15°N, 25°W)
C. (15°N, 25°E) D. (15°N, 25°E)
18. 图中a点位于b点的()
A. 东南方向 B. 西南方向
C. 东北方向 D. 西北方向

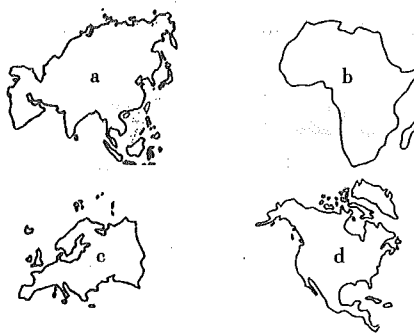
19. 图中a点可能位于()

- A. 大西洋 B. 太平洋
C. 印度洋 D. 北冰洋

20. 读下图,相关说法错误的是()



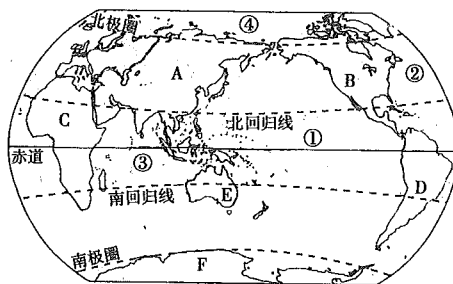
- A. a是大西洋,面积约占全球海洋面积的一半
B. 亚洲、欧洲、北美洲濒临d大洋
C. 南、北美洲东临c大洋
D. b是印度洋
21. a大洲与d大洲的地理分界线是()



- A. 苏伊士运河
B. 直布罗陀海峡
C. 白令海峡
D. 乌拉尔山(河)、大高加索山脉

二、综合题

22. 读图,回答下列问题。



- (1) 写出图中字母所示的大洲名称:

A _____, B _____, D _____, E _____。

- (2) 写出图中序号所表示的大洋名称:

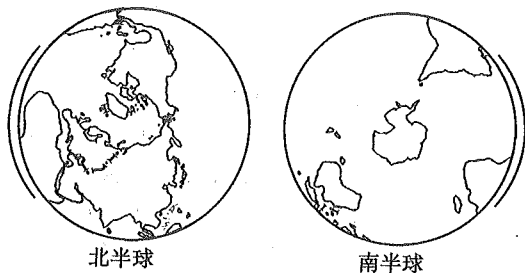
① _____, ② _____, ③ _____, ④ _____。

- (3) 七大洲中,纬度最高的是 _____,面积最大的是 _____。(填字母和大洲名称)

(4)沟通大洋①②的是_____；A、C两洲的分界线是_____。

(5)图中位于西半球，离南极洲最近的是_____洲；位于东半球，赤道穿过中部的大洲是_____洲。(填名称)

23. 读南、北半球海陆分布图，回答下列问题。



南、北半球海陆分布图

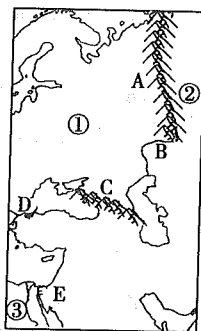
(1)在图中弧线处标出地球的自转方向。

(2)在图中标注最大的大洲、大洋和最小的洲、大洋的名称。

(3)读图可知，全部位于北半球的大洲有_____和_____；全部位于南半球的大洲是_____。

(4)全部位于北半球的大洋是_____，它被_____洲、_____洲和_____洲三大洲包围。

24. 读下图，回答下列问题。



(1)写出图中字母代表的地理事物名称：

A _____ 山脉，B _____ 河，C _____ 山脉，D _____ 海峡，E _____ 运河。

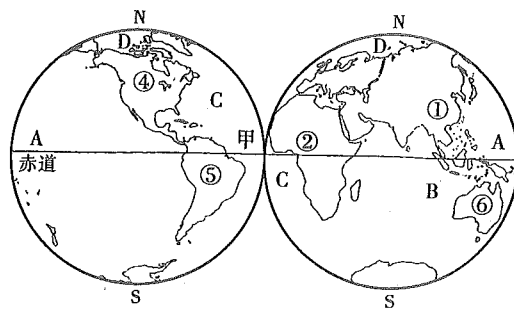
(2)写出图中序号代表的大洲名称：

① _____，② _____，③ _____。

(3)世界上哪些大洲之间主要以海峡为界？

(4)有一艘军舰从黑海驶向印度洋，依次经过 _____ 海峡— _____ 海— _____ 运河— _____ 海。

25. 下图为东、西半球示意图。读图，回答下列问题。



东、西半球示意图

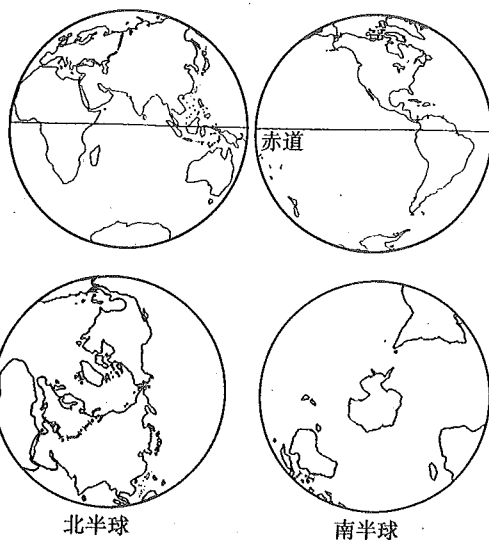
(1)甲地位于东西半球的分界线上，赤道穿过甲地。请写出甲地的地理坐标_____。

(2)七大洲中面积最小的大洲是_____，面积最大的大洲是_____。(填序号)

(3)④与⑤两大洲之间的分界线是_____运河。

(4)连接 A、D 两大洋的海峡是_____。

26. 仔细观察东、西半球与南、北半球海陆分布图，回答下列问题。



(1)人类第一个乘坐宇宙飞船进入太空的宇航员加加林说：“我们给地球起错名字了，应该叫它‘水球’。”你认为加加林的判断依据是什么？

(2)图中跨经度最广的大洲和大洋分别是 _____、_____。赤道穿过的大洲和赤道穿过的大陆一样吗？为什么？

(3)不同的大洲之间，一般以什么作为分界线？

第三节 世界的地形

导思 课前预习 导学

一、陆地地形

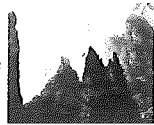
1. 地形的含义: 地表各种_____的形态。
2. 海拔与相对高度: 地面某一个地点高出海平面的垂直距离叫_____; 地面某个地点高出另一个地点的垂直距离叫_____。
3. 五种基本地形类型



平原



高原



山地



丘陵



盆地

比较项目 地形名称	地表特征	海拔
平原	地表_____	较低, 一般在_____米以下
高原	地表起伏小, 边缘比较_____	较高, 一般在_____米以上
山地	地表崎岖不平, 坡度_____, 沟谷_____	多在_____米以上
丘陵	地表崎岖不平	大致在_____米以下, 相对高度一般不超过_____米
盆地	四周多被山地或高原环绕, 中部_____	无固定标准

4. 世界两大山脉带

(1) 太平洋沿岸山脉带: 如太平洋东岸自北向南纵贯南、北美洲西部的_____山系, 主要由北美洲的_____山脉和南美洲的_____山脉组成。

(2) 横贯亚欧大陆南部和非洲西北部的山脉带: 大体呈_____方向延伸, 主要有_____山脉、_____山脉和_____山脉等。

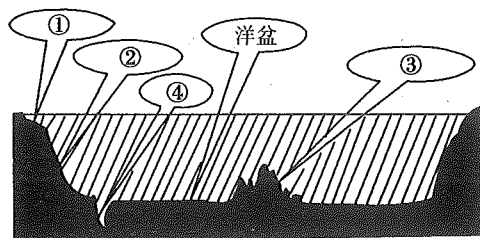
5. 世界陆地地形之最: 世界最大的平原——_____ ; 世界最大的高原——_____ ; 世界最长的山脉——_____ ; 世界最高的山脉——_____ ; 世界最大的盆地——_____。

名师点拨

(1) 在计算相对高度时, 要注意正负数的变化。例如, A地海拔100米, B地海拔-50米。A、B两地的相对高度是 $100 - (-50) = 150$ (米)。

(2) 盆地没有一定的海拔限制, 只要四周高、中间低, 就是盆地地形。如我国的柴达木盆地位于世界最高的高原上, 四周山脉海拔多在3 500~4 500米, 盆地中部海拔在2 700~3 000米。

二、海底地形



1. ①_____是陆地向海洋的自然延伸部分, 坡度较缓, 水深一般在_____米以内。此处一般是海洋中最富饶的海区。

2. ②_____是大陆架向外倾斜的陡坡, 水深急剧增至数千米。

3. ③_____是大洋中新海底诞生的地方, 火山活动比较强烈。

4. ④_____是海洋底部最深的地方, 最大水深可达1万多米。世界上最深的海沟是_____海沟。

名师点拨

(1) 海底地形中, 资源最丰富的地带是大陆架, 最深的地带是海沟, 最平坦的地带是洋盆, 最活跃的地带是大洋中脊。

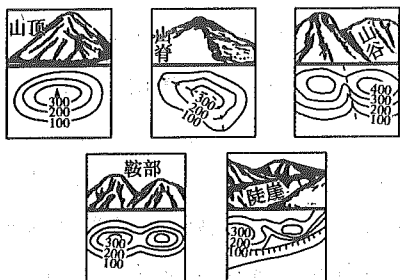
(2) 大陆架和大陆坡是大陆向海洋自然延伸的部分, 一般属于陆地地壳; 位于太平洋底部的马里亚纳海沟, 最深处达11 034米, 是最深的海沟; 海底地形中, 大陆架与人类生活、生产关系最密切, 是海洋中最富饶的海区, 不仅盛产海洋水产品, 而且还蕴藏着丰富的石油、天然气等矿产资源。

三、学看地形图

1. 等高线地形图

(1) 定义: 用_____表示地面高低起伏的地图, 叫等高线地形图。

(2)判读等高线图



- ①山顶:等高线闭合,数值内____外____。
- ②山脊:等高线的弯曲部分向海拔____处凸出。等高线密集,表示坡度____;等高线稀疏,表示坡度____。
- ③山谷:等高线的弯曲部分向海拔____处凸出。
- ④鞍部:相邻两个山顶之间的____部分。
- ⑤陡崖:等高线重叠的地方表示____,陡崖符号的短线指向海拔低处。

名师助记

等高线地形图的判读

判断地形地势图,关键是读等高线;
同一线上高度等,同幅图上高差等。
坡陡线密有悬崖,坡缓线疏易攀爬;
鞍部内有同心圆,山谷曲线向内弯。

(3)应用:广泛应用于农业、工业、交通运输业等。

2. 分层设色地形图:用不同的____表示地面的高低起伏。

名师点拨

为什么等高线能够表示地表高低起伏的态势和地表形态的特征?

这是因为相邻等高线的高度差别是相同的。地面坡度与等高线之间的水平距离成反比,相邻的等高线水平距离小,等高线排列越密,说明坡度越大;相邻等高线水平距离大,等高线排列稀疏,说明坡度越小。因此等高线能够表示地表高低起伏的态势和地表形态的特征。

课内探究分享

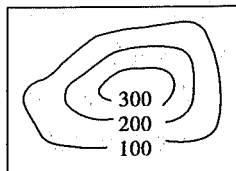
探究要点 世界的地形

请你试着画出高原、盆地的等高线地形图。

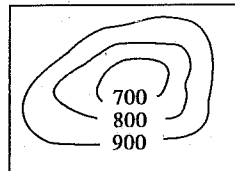
课堂巩固日日清

一、选择题

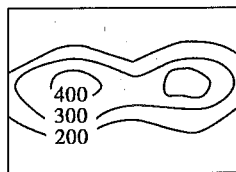
- (基础题)“会当凌绝顶,一览众山小”体现的高度是()
A. 海拔 B. 相对高度
C. 绝对高度 D. 等高距
- 下列关于地形类型的叙述,正确的是()
A. 盆地四周多被山地或高原环绕,中部一定是平原
B. 平原与高原的共同点是地表起伏较小
C. 绝对高度大的地形是平原
D. 山地与丘陵的共同点是海拔多在 500 米以上
- 小刚家乡的海拔在 500 米以上,山峦连绵起伏,山高谷深,崎岖不平,山谷间常有吊索桥,人们来往其间。那么,小刚家乡的地形是()
A. 高原 B. 盆地 C. 丘陵 D. 山地
- 下列属于环太平洋沿岸山脉带的是()
A. 阿特拉斯山脉 B. 阿尔卑斯山脉
C. 喜马拉雅山脉 D. 落基山脉
- 世界上最大的平原所在的大洲是()
A. 亚洲 B. 南美洲 C. 非洲 D. 北美洲
- 下列不属于山地地形特点的是()
A. 海拔多在 500 米以上
B. 坡度较陡
C. 海拔多在 200 米以下
D. 沟谷较深
- 世界上最长的山脉是()
A. 阿尔卑斯山脉 B. 安第斯山脉
C. 落基山脉 D. 喜马拉雅山脉
- 被海水淹没,坡度较小,大陆向海洋过渡的地带叫做()
A. 大陆架 B. 大陆坡 C. 海沟 D. 洋盆
- 下列四幅等高线地形图(单位:米)中,表示盆地的是()



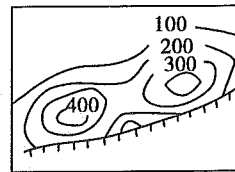
A



B

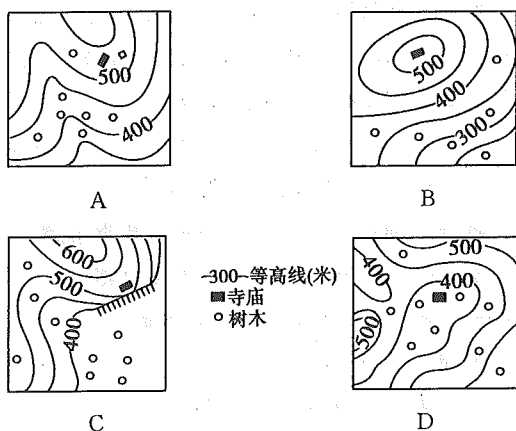


C

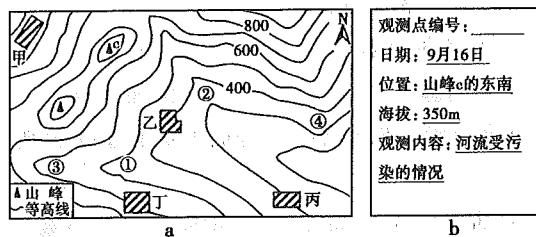


D

10. 有关分层设色地形图的说法,不正确的是()
- A. 是在等高线地形图的基础上制作成的
B. 蓝色通常代表海洋,颜色越深表示海水越深
C. 绿色通常代表平原,颜色越浅表示地势越低
D. 丘陵和山地通常用黄色或深黄色表示,颜色越深表示地势越高
11. 在一幅分层设色地形图中,周围是一片较深的黄颜色,中间有一片绿颜色,据此我们可以判断上述地区的地形是()
- A. 高原 B. 山地 C. 盆地 D. 丘陵
12. 下面四幅图,最能体现“深山藏古寺”意境的是()

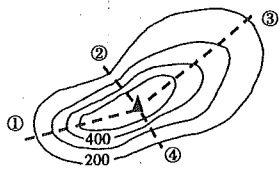


下图(a)为某班一次地理野外实习的观测点分布图,①—④为观测点编号。下图(b)为该班某小组在其中一个观测点所做的记录卡片。读图,完成 13~14 题。



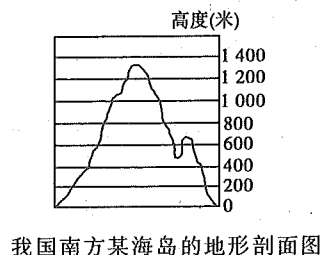
13. 根据上图(b)中记录的信息判断,卡片中“观测点编号”应为上图(a)中的()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
14. 该班同学还使用“海拔高度测量仪”对甲、乙、丙、丁四个村庄的海拔进行了测量,验证了上图(a)中四个村庄的海拔高度。其中海拔最高的是()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

读某山地等高线地形图,回答15~16题。

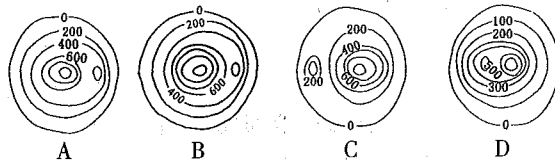


某山地等高线地形图

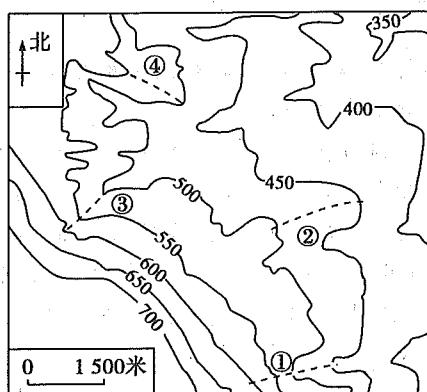
15. 图中“▲”所在的地形部位表示()
- A. 山谷 B. 山顶 C. 山脊 D. 陡崖
16. 图中虚线表示的四条登山线路中,坡度最缓的是()
- A. ①线路 B. ②线路 C. ③线路 D. ④线路
17. 地形剖面图是根据等高线地形图绘制而成的。下图为我国南方某海岛的地形剖面图,该地形剖面图是根据下列哪幅等高线地形图绘成的()



我国南方某海岛的地形剖面图



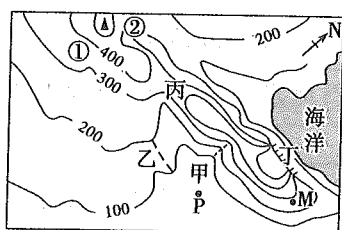
18. 下列有关等高线地形图的叙述,正确的是()
- A. 坡度陡的地方等高线稀疏
B. 选择等高线重叠的地方爬山最容易
C. 同一条等高线上的各地海拔都相等
D. 等高线从高处向低处凸出的部位是山谷
- 读某区域等高线地形图(单位:米),回答 19~20 题。



某区域等高线地形图

19. 图中显示该区域的地势特征是()
- A. 东北高,西南低 B. 东南高,西北低
C. 西南高,东北低 D. 中部高,四周低
20. 如果②③两地图上距离为 3 厘米,那么两地的实地距离为()
- A. 1 500 米 B. 3 000 米
C. 4 500 米 D. 6 000 米

等高线地形图可以帮助人们正确认识某地的地形状况。读某区域等高线地形图(单位:米),完成21~22题。



某区域等高线地形图

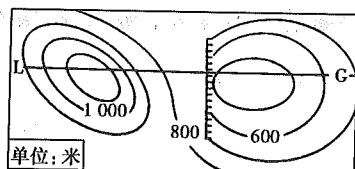
21. 关于图中地形部位的判读,正确的是()

- A. 甲为山脊
- B. 丙为山顶
- C. 乙处有可能发育成河流
- D. 丁处有可能欣赏到瀑布景观

22. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是()

- A. 该区域地形类型为山地、高原
- B. 该区域内的陡崖位于山顶的东南方向
- C. ①②两个山坡中,①的坡度较陡
- D. P、M 两地相比,P 地海拔低

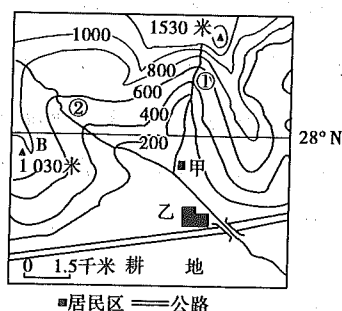
23. 关于下图叙述正确的是()



- A. LG 线由西向东穿过的地形区依次是:丘陵、陡崖、盆地
- B. 图中地势东高西低
- C. 沿 LG 线地势最高点与最低点的相对高度不超过 600 米
- D. 图中地势最高点,海拔在 1 100 米以上

二、综合题

24. 读我国东南沿海某地区等高线地形图,回答下列问题。

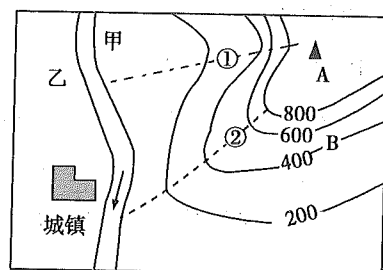


(1)描述图示区域的地势特点:_____。

(2)为促进当地旅游业发展,计划在①②两条河流中海拔 200—600 米之间河段开展大众化的漂流活动,应选择_____ (填序号),理由是_____。

(3)当前徒步旅行已经成为一种较为流行的旅行方式,但在野外徒步旅行时易迷失方向。请你为野外徒步旅行者提供一种判定方向的方法。

25. 根据图中有关信息,回答下列问题。



(1)图中 A 表示的地形是_____,B 点的海拔高度为_____米。在分层设色地形图上,乙地一般为_____ (绿、黄、蓝)色。

(2)图中河流流向大致是_____,说明河流经过的地方的地势_____高_____低。

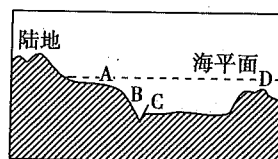
(3)如果①②两条虚线中有一条表示有小河流过,则小河有可能流过_____处,理由是_____。

(4)当山顶的雾吹向城镇时,则雾的走向是_____。

26. 阅读材料,回答下列问题。

材料一 海底地形同陆地地形一样,是高低起伏、复杂多样的。由大陆向海洋自然延伸的宽广而平坦的浅海区域,叫大陆架。大陆架中蕴藏着丰富的矿产资源,如石油、天然气等,还有丰富多样的海洋生物资源。

材料二 海底地形示意图

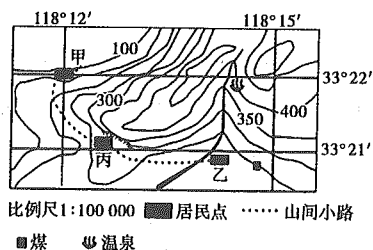


(1)图中 A、B、C、D 四地中,代表大陆架的是_____。

(2)海底地形除大陆架外,还包括 B _____、C _____、洋盆和大洋中脊。

(3)通过材料一可以看出,大陆架是海洋中最富饶的海区,不仅盛产海洋____资源,还蕴藏着丰富的____资源。

27. 读图,回答下列问题。



(1)甲村的经纬度位置是____,甲村位于乙村的____方向。

(2)图中煤矿和温泉两地点的相对高度大约是____米。

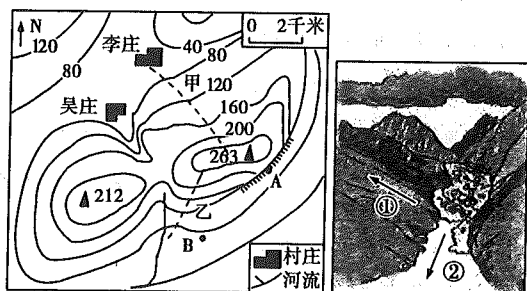
(3)若甲、乙两村间的图上直线距离是4厘米,实地距离是____千米。

(4)甲、乙、丙三村位于陡崖附近的是____。

(5)乙村周围资源丰富,但经济比较落后。为发展经济,你认为该村应发展何种产业?并说明理由。

(答出一项即可)

28. 某中学计划开展野外考察活动。读图一、图二,将本次活动计划补充完整。



图一

图二

【考察区域概况】

(1)图中最高山峰的海拔是____米。A点所在的地形部位名称是____。

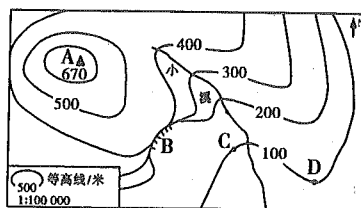
(2)甲、乙两条山路坡度更缓的是____。

【活动安排】

(3)选择营地:图中A、B两地适宜搭帐篷的是____地。

(4)调查区域内居民点:李庄位于吴庄的____方向。两村庄图上距离约为1.2厘米,则实地距离为____千米。根据李庄、吴庄所处位置,最有可能遭受泥石流威胁的是____庄。读图二,泥石流发生时,①②两种逃生方向正确的是____。

29. 读某地等高线地形图,回答下列问题。



(1)写出图中字母代表的地形部位的名称:

A____, B____。

(2)A地与D地的相对高度为____米。

(3)C地位于D地的____方向;若测得C、D两地图上距离约2厘米,则两地实地距离约为____千米。

(4)某徒步旅行者在此山区迷路,当他发现一条小溪时,果断沿着小溪向下游前进,摆脱困境。请解释这种做法的合理性:_____。

轻松阅读驿站

尼亚加拉瀑布

尼亚加拉瀑布是世界第一大跨国瀑布,位于加拿大、美国纽约州的尼亚加拉河上,是北美洲东北部尼亚加拉河上的大瀑布,也是美洲大陆最著名的奇景之一,与伊瓜苏瀑布、维多利亚瀑布并称世界三大跨国瀑布。

尼亚加拉瀑布实际由三部分组成,从大到小,依次为马蹄形瀑布、美利坚瀑布和新娘面纱瀑布。马蹄形瀑布,位于加拿大境内,其形如马蹄;美利坚瀑布在美国境内,由山羊岛隔开;新娘面纱瀑布,也在美国境内,由月亮岛隔开了其他两瀑布。事实上,在美国境内看到的只是尼亚加拉瀑布的侧面,而在加拿大可以一览全貌。

第四节 海陆变迁

导思 课前预习 导学

一、地表形态变化

1. 地球表面形态处于永不停息的_____与_____之中。大多数地表形态的变化往往需要经历漫长的时间,在短期内不易被人们察觉。

2. 有些地表形态的变化是在短期内甚至瞬间发生的,_____和_____能够在很短的时间内改变地表的形态。

名师点拨

一般情况下,活动剧烈的地表形态的变化,是由火山喷发、地震引起的。

二、大陆漂移假说

1. 提出:20世纪初,德国科学家_____首先对大陆漂移假说进行了系统的论述。

2. 观点:地球上原先只有一块叫“泛大陆”的庞大_____,被叫做“泛大洋”的广袤_____所包围。大约_____年以前,泛大陆开始破裂,“碎块”像浮在水上的冰块一样向外越漂越远,直至形成现在海陆的基本轮廓。

思维拓展

证明大陆漂移假说的其他证据

(1)两块大陆上古生物化石的相似性。在巴西和南非均找到了恐龙类动物化石,这表明在恐龙生活的时代,南美洲和非洲是连在一起的。

(2)古老地层分布的相似性。

(3)生物分布的相似性。海牛、鸵鸟分布在非洲、南美洲两块大陆上,这说明两块大陆曾是紧密相连的整体。

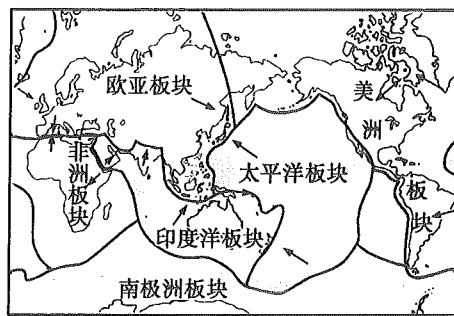
(4)南极洲有丰富的煤炭资源。这说明南极洲曾经位于温暖的湿润地区,生长着茂密的森林。形成煤以后,大陆发生漂移,漂移到南极洲现在的位置。

三、板块构造学说

1. 观点:地球岩石圈是由_____拼合而成的。全球主要有六大板块,分别是_____、_____、_____、_____、_____、_____。

_____,其中_____板块几乎全部位于大洋中。此外,还有许多小板块。

2. 特征:板块的内部,地壳比较_____;板块与板块交界处,有的_____,有的碰撞挤压,地壳比较_____。



——板块边界 ← 板块运动方向

六大板块示意图

名师点拨

(1)阿拉伯半岛和印度半岛属于印度洋板块,不要误认为是欧亚板块。

(2)大西洋的面积在不断扩大,不要误认为是太平洋的面积在不断扩大。

四、火山与地震

1. 多发带:_____或_____的地带,火山和地震活动频繁。

2. 世界两大火山地震带:一是_____火山地震带;二是横贯欧洲南部到亚洲的_____火山地震带。

名师点拨

阿尔卑斯山脉是怎样形成的?为什么它的附近多火山和地震?

阿尔卑斯山脉是横贯在欧洲南部的一条重要山脉。按照板块构造学说的理论,大约在1.5亿年前,这里是古地中海的一部分,而在距今几千万年前,非洲板块北移与欧亚板块相撞,使欧亚板块南端及古地中海受到强烈挤压、抬升,发生剧烈的地壳变动,于是形成了阿尔卑斯山脉。

阿尔卑斯山脉位于非洲板块与欧亚板块交界处,地壳活跃,所以多火山和地震。



课内探究分享

探究要点 海陆变迁

有人预言,若干年后,红海将成为新的大洋,地中海会逐渐消失;也有人说,世界上最雄伟的喜马拉雅山每年会长高 0.33~1.27 厘米。你认为以上说法可信吗?请说明你的观点。

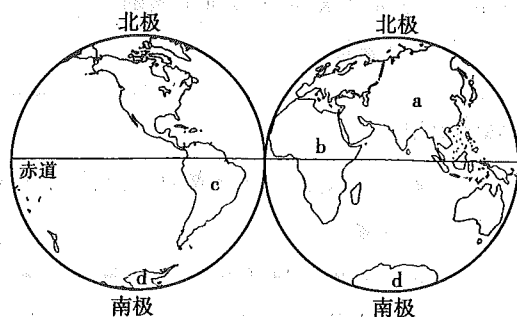


课堂巩固 目目清

一、选择题

- 下列实例能够说明地球表面海洋和陆地处在不断运动和变化之中的是()
 - 日月星辰的东升西落
 - 在台湾海峡海底发现森林遗迹和古河道
 - 青藏高原上生长着许多珍稀动植物
 - 钱塘江的潮涨潮落
- 小明和父母到太行山旅游。在太行山上,他发现了许多海螺、海蚌等海洋生物化石。这说明()
 - 现在的海螺、海蚌就是从太行山地区迁移到海洋中的
 - 古老的海螺、海蚌就生活在太行山区
 - 太行山是由大陆漂移至此形成的
 - 太行山曾经可能是海洋,现在变成了陆地

读东、西半球图,回答 3~4 题。

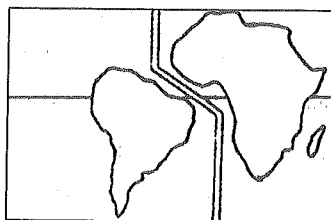


- 图中字母表示亚洲的是()
 - a
 - b
 - c
 - d
- 近年来,科学家在 d 大洲发现了大量的煤。下列解释正确的是()
 - d 大洲的煤是古代植物经过漫长的时间演化而成的
 - d 大洲的煤就是在该大洲现在的位置形成的

C. d 大洲的煤是人工搬运的结果

D. d 大洲的煤是在中低纬度地区形成的,由于大陆漂移而到了现在的位置

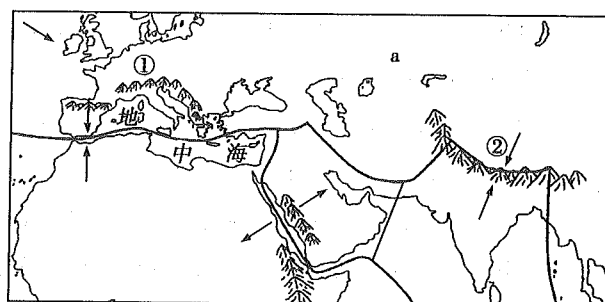
- 魏格纳是根据哪两个大洲的轮廓相吻合而提出大陆漂移假说的()



- 非洲与南美洲
 - 亚洲与大洋洲
 - 北美洲与南美洲
 - 南美洲与南极洲
- 根据板块构造学说的观点,因板块相互碰撞挤压而形成的地貌类型是()

- 海洋
- 高山
- 裂谷
- 盆地

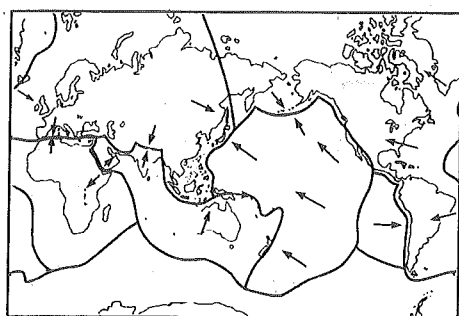
读图,回答 7~8 题。



—— 板块边界 → 板块运动方向 山脉

- 图中 a 板块的名称是()
 - 欧亚板块
 - 印度洋板块
 - 太平洋板块
 - 非洲板块
- 按照板块构造学说的观点,下列说法正确的是()
 - 红海会缩小
 - 地中海会缩小
 - ①山脉会消失
 - ②山脉会消失
- 环太平洋地带是世界上火山和地震活动频繁的地带之一,与这个火山地震带的形成无关的板块是()
 - 美洲板块
 - 印度洋板块
 - 非洲板块
 - 欧亚板块
- 下列措施可以减轻地震造成的危害的是()
 - ①提高地震预报水平 ②建造抗震建筑物
 - ③发生地震时,跑到空旷处或躲到坚固的床、桌下
 - ④从室外跑到坚固的楼内躲避
 - ①②③
 - ②③④
 - ①③④
 - ①②④

11. 读六大板块示意图。阿尔卑斯—喜马拉雅火山地震带的成因是()



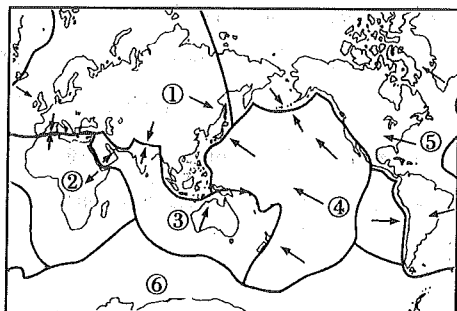
——板块边界 ← 板块运动方向

六大板块示意图

- A. 位于板块交界处,地壳活跃
B. 位于板块内部,地壳稳定
C. 位于大陆边缘,地壳不稳定
D. 位于大河的沿岸地带,地壳活跃

二、综合题

12. 读板块运动示意图,回答问题。



——板块边界 ← 板块运动方向

板块运动示意图

- (1) 写出图中六大板块的名称。

- ① _____ 板块, ② _____ 板块, ③ _____ 板块,
④ _____ 板块, ⑤ _____ 板块, ⑥ _____ 板块。

上述板块中, 几乎全部位于海洋的板块是 _____ (填序号和名称)。

- (2) 请在图中标出世界上最长的山脉, 并解释其成因。

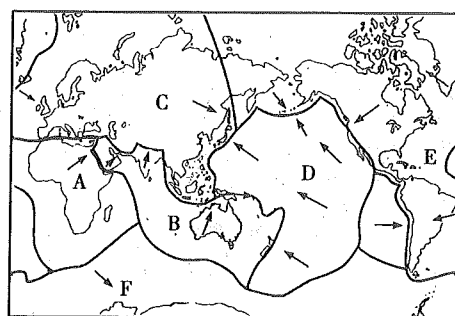
- (3) 据图推测, 红海面积会不断 _____, 地中海面积会不断 _____。

- (4) 根据你了解的有关地震的知识, 请列举一例地

震前可能出现的异常现象。

- (5) 当地震发生时, 高层楼房内的居民可采取哪些自我保护措施? (举一例说明)

13. 读六大板块示意图, 完成下列各题。



——板块边界 ← 板块运动方向

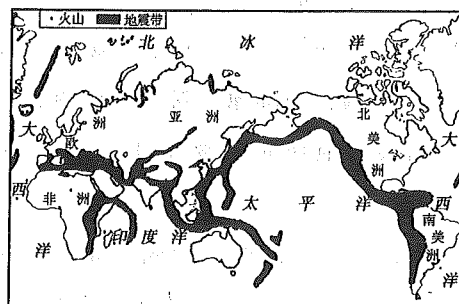
六大板块示意图

- (1) 图中 E 板块上的陆地主要属于 _____ 洲和 _____ 洲, F 板块上的陆地主要属于 _____ 洲, B 板块上的陆地主要属于 _____ 洲和 _____ 洲, A 板块上的陆地主要属于 _____ 洲, C 板块上的陆地主要属于 _____ 洲和 _____ 洲; D 板块以海洋为主, 主要为 _____ 洋。

- (2) 根据图中板块运动的特点, 填写下表。

地理现象	红海面积在扩大	地中海面积在缩小	阿尔卑斯山的形成	英国地震很少	印度尼西亚地震频繁
用板块理论解释					

14. 读世界主要火山、地震带分布图, 回答下列问题。



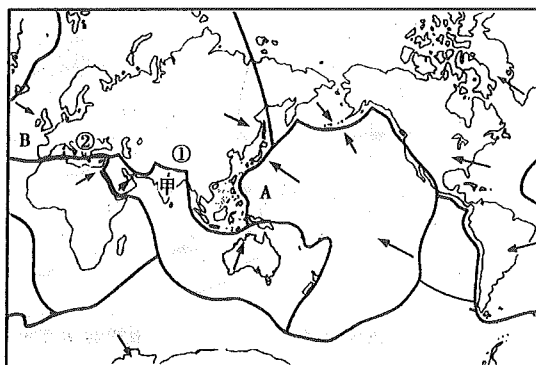
世界主要火山、地震带分布图

(1)从图中可以看出,世界上火山、地震的主要分布区有_____

原因是_____

(2)为什么我国是个多地震的国家?这对我国的发展有何影响?

15. 读图并分析下列材料,完成下列各题。



—— 板块边界 ← 板块运动方向

材料一 中国科学工作者在喜马拉雅山发现了海洋生物化石。

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。

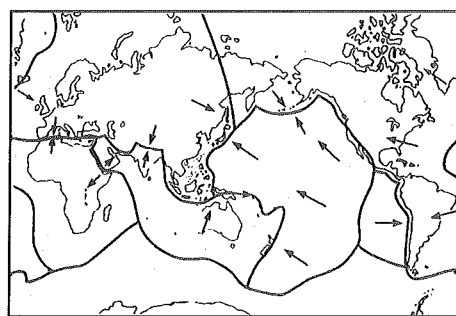
(1)喜马拉雅山脉是图中序号_____代表的山脉。我国东部海底位于图中A_____洋。荷兰濒临图中B_____洋。

(2)就大陆而言,甲地属于_____大陆;就板块而言,甲地属于_____板块;就大洲而言,甲地属于_____洲。

(3)材料一说明喜马拉雅山在地质时期曾经是_____ (海洋或陆地);材料二说明我国东部海底大陆架在地质时期曾经是_____ (海洋或陆地)。

(4)材料一、二共同说明造成海陆变迁的主要原因是_____ ;材料三说明_____ 活动也可以引起海陆的变化。

16. 读六大板块分布图,回答下列问题。



—— 板块边界 ← 板块运动方向

六大板块分布图

(1)日本多地震、火山是因为位于_____ 板块与_____ 板块交界处。

(2)喜马拉雅山位于_____ 板块与_____ 板块交界处,这两个板块处于_____ (碰撞或张裂)状态,从而使得喜马拉雅山的高度还在_____ (升高或降低)。

(3)四大洋中,未形成主体板块的是_____ 洋和_____ 洋。

(4)最早提出大陆漂移假说的是德国科学家_____。地质学家长期研究发现,大陆的漂移是由于_____ 引起的。

(5)有人预言:几千万年以后,地中海将会消失,而红海将成为新的大洋。你认为可能吗?请说明你的理由。

轻松阅读驿站

地震逃生原则

目前地震虽然是人类无法避免和控制的,但只要掌握一些技巧,就可以在灾难中将伤害降到最低。下面为大家介绍一下地震逃生的九大原则。

1. 躲在桌子等坚固家具的下面。
2. 不要慌张地向户外跑。
3. 将门打开,确保出口畅通。
4. 在户外时,要保护好头部,避开危险之处。
5. 在百货公司、商场时,依工作人员的指示行动。
6. 汽车靠路边停车,管制区域禁止停车。
7. 务必注意山崩、断崖落石或海啸。
8. 避难时要徒步,携带物品应在最少限度。
9. 不要听信谣言,不要轻举妄动。

章末总结



基础知识梳理

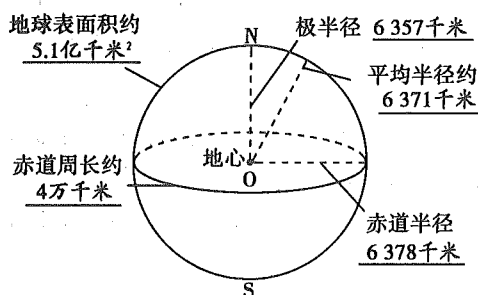
知识点一 认识地球

1. 地球的形状

(1)地球的形状：两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。

(2)最早证明地球是球体的事件是麦哲伦船队环球航行。

2. 地球有多大



3. 地球仪

(1)地轴与两极：北极点是地轴与地球仪最北端的交点，南极点是地轴与地球仪最南端的交点。

(2)比较纬线、纬度和经线、经度

	纬线和纬度	经线和经度
形状	圆(与赤道平行)	半圆(连线南、北极点)
长度	从赤道向南、北两极逐渐缩短	长度都相等
方向	指示东西方向	指示南北方向
度数	0°~90°	0°~180°
判读	向北增大是北纬，向南增大是南纬	向东增大是东经，向西增大是西经
字母表示	北纬：N，南纬：S	东经：E，西经：W
重要的经纬线	赤道：南、北半球的分界线，最长的纬线 低纬度：0°~30° 中纬度：30°~60° 高纬度：60°~90° 南、北回归线：23.5°S、23.5°N 南、北极圈：66.5°S、66.5°N	东经度与西经度的分界线：0°经线与180°经线 东西半球的分界线：20°W与160°E这两条经线组成的经线圈 西半球：160°E~180°~20°W 东半球：20°W~0°~160°E

(3)经纬网：由经线与纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网。利用经纬网，我们可以方便地确定地球表面任何一个地点的位置。

4. 地球的运动

比较地球的自转和公转

	绕转中心	方向	周期	意义
自转	地轴	自西向东。从北极上空看：逆时针。从南极上空看：顺时针	一天	昼夜更替
公转	太阳	自西向东	一年	正午太阳高度的变化，昼夜长短的变化，四季的更替，五带的划分

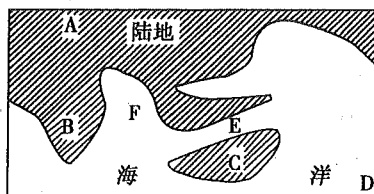
知识点二 世界的海陆分布

1. 海洋与陆地

地球上的海陆分布：地表70.8%是海洋，29.2%是陆地。地表海陆分布是不均匀的，陆地主要集中在北半球，无论是哪个半球，海洋的面积都大于陆地的面积。

2. 七大洲

(1)陆地和海洋的类型



A是大陆，世界最大的大陆是亚欧大陆。

B是半岛，世界最大的半岛是阿拉伯半岛。

C是岛屿，世界最大的岛屿是格陵兰岛。

D是大洋，世界最大的大洋是太平洋。

E是海峡。

F是海湾。

(2)七大洲的分布：亚非北南美，南极欧大洋。

①全部位于北半球的大洲：北美洲、欧洲。全部位于南半球的大洲：南极洲。

②赤道穿过的大洲：亚洲、非洲、大洋洲、南美洲。赤道穿过的大陆：南美洲大陆、非洲大陆。

③跨经度最多的大洲：南极洲。跨经度最多的大洋：北冰洋。

(3)大洲的分界线

①亚洲与欧洲的分界线：乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡。

②亚洲与非洲的分界线：苏伊士运河。

③亚洲与北美洲的分界线：白令海峡。

④南、北美洲的分界线：巴拿马运河。

3. 四大洋

(1)太平洋:跨南北半球,约占世界海洋总面积的一半,在四大洋中最大、最深,岛屿也最多。

(2)大西洋:跨南北半球,形状略呈“S”形,是世界第二大洋。

(3)印度洋:大部分位于南半球,是世界第三大洋。

(4)北冰洋:大致以北极为中心,介于亚洲、欧洲和北美洲大陆北岸之间,是四大洋中最小、最浅的大洋。

知识点三 世界的地形

1. 陆地地形

(1)海拔与相对高度:海拔是地面某一个地点高出海平面的垂直距离,相对高度是指地面某个地点高出另一个地点的垂直距离,即两个地点之间的高度差。

(2)五种地形特征

①平原:地表起伏小,海拔低于200米;世界最大的平原——亚马孙平原。

②高原:地表起伏小,海拔一般在500米以上,边缘比较陡峭;世界最大的高原——巴西高原。

③山地:地表崎岖不平,海拔多大于500米,坡度较陡,沟谷较深;世界最长的山脉——安第斯山脉,世界最高的山脉——喜马拉雅山脉。

④丘陵:地表崎岖不平,海拔大致在500米以下,相对高度一般不超过200米。

⑤盆地:四周高,中间低且较平坦;世界最大的盆地——刚果盆地。

⑥世界两大山脉带:太平洋沿岸山脉带、横贯亚欧大陆南部和非洲西北部的山脉带。

2. 海底地形

(1)大陆架:是陆地向海洋的自然延伸部分,坡度较缓,水深一般在200米以内。

(2)大陆坡:是大陆架向外倾斜的陡坡,水深急剧增至数千米。

(3)大洋中脊:是大洋中新海底诞生的地方,火山活动比较强烈。

(4)海沟:是海洋底部最深的地方,最大水深可达到1万多米。

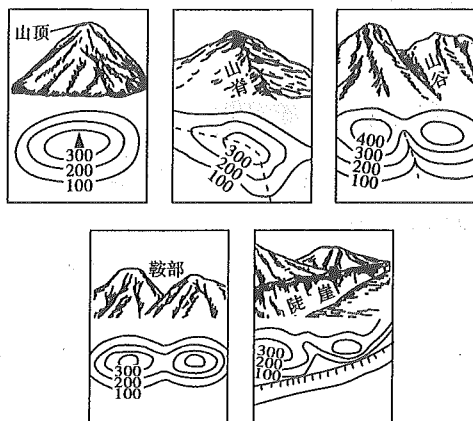
3. 学看地形图

(1)等高线地形图的判读

①判断地势高低:根据等高线数值大小来判定。数值大,地势高;数值小,地势低。

②判断坡度大小:等高线越密集,坡度越陡;等高线越稀疏,坡度越缓。

③山地的不同部位,等高线的形态不同。



a. 山顶:等高线呈闭合状,如果越往里数值越大,即内高外低,那么此处是山顶,山顶地形通常有一个“▲”。

b. 山脊:弯曲的等高线,向着海拔低的地方凸出,那么弯曲处是山脊。

c. 山谷:弯曲的等高线,向着海拔高的地方凸出,那么弯曲处是山谷。

d. 鞍部:相邻两个山顶之间的低凹部位。

e. 陡崖:等高线重合的地方。

(2)等高线地形图的应用

①选择水电站坝址:水库库址应选在河谷、山谷地区“口袋形”洼地处,坝址一般选在峡谷处,原因是集水面积大,落差大,工程量小。

②建疗养院:一般选在城郊山地,向阳坡、清静、空气清新、森林覆盖率高的地方。

③铁路、公路选线:一般尽量选在缓坡,避开陡崖、陡坡,通往山顶的公路往往需建盘山路。

④修水渠或引水管:修水渠的路必须始终保持由海拔高处向海拔低处,保证水由高处向低处流。

(3)分层设色地形图:平原用绿色表示,高原、山地用黄色、褐色表示,海洋用蓝色表示。

知识点四 海陆变迁

1. 地表形态变化:地表形态处于永不停息的运动与变化之中。

2. 大陆漂移假说:是20世纪初由魏格纳提出的。该假说认为现在海陆的基本轮廓是原始的大陆经过分裂、漂移而形成的。

3. 板块构造学说

(1)地表不是一个整体,全球主要分为六大板块,此外,还有许多小板块。六大板块分别是太平洋板块、欧亚板块、美洲板块、非洲板块、印度洋板块和南极洲板块。

(2)板块处于不断运动中:一般来说,板块的内部,地壳比较稳定;板块与板块的交界地带,地壳比较活跃。

(3) 板块的相对运动

板块相对运动方向		边界的类型	地貌	案例
板块张裂		生长边界	裂谷或海洋	东非大裂谷的形成、红海面积扩大、大西洋面积扩大
板块碰撞	大陆板块与大陆板块	消亡边界	褶皱山脉	喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉
	大陆板块与大洋板块	消亡边界	海沟、海岸山脉	太平洋西部岛弧链、安第斯山脉、智利海沟

4. 火山与地震

(1) 世界上的火山和地震主要集中分布在环太平洋火山地震带和横贯欧洲南部到亚洲的阿尔卑斯—喜马拉雅火山地震带。

(2) 成因: 处于板块张裂或碰撞挤压的地带, 地壳活跃。

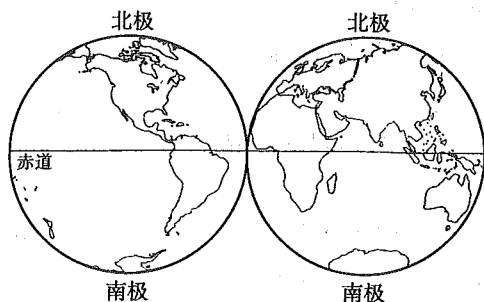
(3) 世界上火山最多的国家是印度尼西亚。



典型例题剖析

剖析点 海陆分布

【例】读东西半球海陆分布示意图, 下列关于海陆分布的说法, 正确的是()



东西半球海陆分布示意图

- A. 南半球陆地面积大于海洋面积
- B. 东半球海洋面积大于陆地面积
- C. 北半球陆地面积大于南半球面积
- D. 任意两个半球的陆地面积都大于海洋面积

思路分析: 本题考查的是世界海陆分布的特点。根据计算, 地球表面 70.8% 是海洋, 29.2% 是陆地。陆地主要集中在北半球, 海洋大多分布在南半球。在任何一个半球, 海洋面积都比陆地面积大。

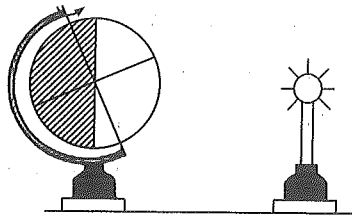
答案: B

方法总结

通过世界海陆分布图和南北半球海陆分布图分析海陆分布情况。从陆地面积来看, 北半球陆地面积大于南半球陆地面积; 从海洋面积来看, 北半球海洋面积小于南半球。但从海陆分布看, 不管是南北半球, 还是东西半球, 都是海洋面积大于陆地面积。

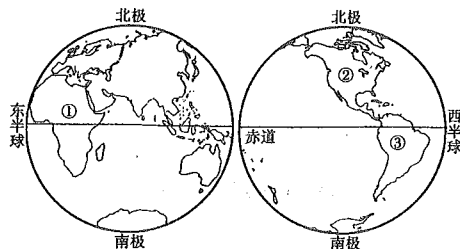
聚焦历年中考

1. (东营中考) 如图所示, 在暗室里, 用电灯作为光源, 照射地球仪, 自西向东拨动地球仪, 演示地球的自转运动。该实验演示的地理现象是()



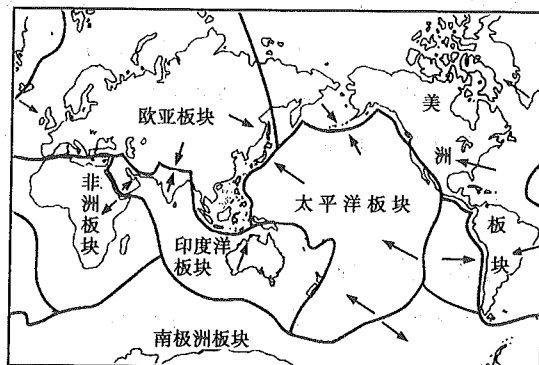
- A. 昼夜的更替
- B. 四季的更替
- C. 昼夜长短的变化
- D. 温度带的形成

2. (聊城中考) 读东西半球海陆分布示意图, 判断下列说法正确的是()



- A. 陆地主要集中分布在西半球
- B. 四大洋中, 面积最大的是大西洋
- C. ①大洲有“热带大陆”之称
- D. ②③两大洲之间以苏伊士运河为界

(滨州中考) 北京时间 2015 年 4 月 25 日 14 时 11 分, 位于喜马拉雅山南侧的尼泊尔发生了里氏 8.1 级地震。结合图文资料, 回答 3~4 题。



—— 板块边界 —— 板块运动方向

3. 如果想要查找尼泊尔这个国家的位置, 可以查阅()
- ①世界地形分布图
 - ②世界气候类型分布图
 - ③世界国家和地区分布图
 - ④西亚国家和地区分布图
 - ⑤电子地图
- A. ①③ B. ③⑤ C. ③④ D. ②③
4. 关于尼泊尔地震原因的分析, 正确的是()
- A. 处在欧亚板块与印度洋板块交界处
 - B. 处在欧亚板块与非洲板块交界处
 - C. 处在环太平洋火山地震带上
 - D. 由欧亚板块与印度洋板块张裂拉伸造成