

14. **D** 【解析】由图可知,图中耕地主要分布在海拔 200 m 以下、地势平坦的平原地区。故选 D。
15. **A** 【解析】由图可知,甲地所在的位置等高线向高处凸出,是山谷,容易发育河流,与 A 图所示的地形部位相符。故选 A。
16. **B** 【解析】选择在 M 地设置观景台,主要的依据是该地海拔约 900~1 000 米,位于山顶,地势高,有利于远眺四周,视野好。故选 B。
17. **B** 【解析】依据“上北下南、左西右东”确定方向,结合图示海拔信息,可判定,小清河大致自西向东流;陡崖崖顶海拔在 450~500 米,崖底海拔在 350~400 米,高差 H 的范围是 $50 \leq H < 150$ 米;乙居民区与王镇之间有山脊阻隔,站在乙居民区,不可以俯瞰王镇全貌;读图可知,此处河流高度在 100~150 米,坝体高度需要高于河面高度,且大坝修建的两端与 150 米等高线相接,因此坝体的高度至少在 150 米。故选 B。
18. **A** 【解析】山谷处的等高线向海拔高处凸出,在图中“?”处填入小于 300 的数字则表示此处是山谷,故该数字可能是 200。故选 A。
19. (1) $25^{\circ}39'N$ (4 分)
(2) 山峰 (4 分) 842 (4 分) 东南 (4 分)

► **关键点拨**
判断山谷还是山脊的口诀——凸低为脊,凸高为谷。

- (3) ① 步道,① 步道路程短,节约时间。(或答②步道,②步道等高线稀疏,坡度缓,登山省力。)(8 分)
- (4) 昼长夜短。(4 分)
- 【解析】(1) 读图可知,“中国天眼”的经纬度为 $(25^{\circ}39'N, 106^{\circ}51'E)$,可以直接得到“中国天眼”所在地的纬度为 $25^{\circ}39'N$ 。
- (2) 读图可知,图中瞭望台所在的地形部位等高线闭合,且中间数值高,四周数值低,所以瞭望台的部位为山峰。“中国天眼”所在地的海拔为 842 米。图中无指向标,属于一般地图,根据“上北下南,左西右东”来判断方向,所以“中国天眼”位于瞭望台的东南方向。
- (3) 在等高线地形图上,等高线越密集,表示坡度越陡,等高线越稀疏,表示坡度越缓。从停车场到达瞭望台有①和②两条步道,如果选择①步道,路程短,登山节约时间;如果选择②步道,等高线稀疏,坡度缓,登山省力。
- (4) 读图可知,图示当日日出时间为 6:02,日落时间为 19:50。昼长为 $19:50 - 6:02 = 13$ 小时 48 分 > 12 小时。表示图示当日“中国天眼”所在地昼长夜短。

第三章 陆地和海洋

第一节 大洲和大洋

刷基础

1. **C** 【解析】地球表面海洋面积约占 71%,陆地面积约占 29%,C 选项阴影区域约占 70%,白色区域约占 30%,可以正确表示全球海陆面积比例,故选 C。
2. **C** 【解析】
- | | |
|---|--|
| A | 由所学知识可知,世界海陆分布很不均匀,陆地集中分布在北半球、东半球,故 A 正确,不符合题意 |
| B | 即使在陆地分布最集中的半球,依然是海洋面积较大,故 B 正确,不符合题意 |
| C | 从半球位置来看,陆地主要分布在北半球、东半球,故 C 错误,符合题意 |
| D | 中国的郑和、意大利的哥伦布、葡萄牙的麦哲伦都是著名的航海探险家,故 D 正确,不符合题意 |

3. **A** 【解析】读图可知,图中的大洲分别是①非洲、②北美洲、③南极洲、④欧洲。与亚洲相连,共同组成亚欧大陆的大洲是④欧洲;南、北美洲的分界线是巴拿马运河;②大洲是北美洲;③大洲终年冰雪覆盖,位于地球的最南端。故选 A。
4. **D** 【解析】四大洋按面积从大到小排列分别为①太平洋、②大西洋、③印度洋、④北冰洋。故选 D。
5. **A** 【解析】据图及所学知识可知,A 图中印度洋和太平洋标注正确;B 图中东侧应为北美洲,西侧为亚洲;C 图中东侧应为大西洋,西侧为太平洋;D 图图东南侧海洋应为印度洋。综上所述,A 正确。故选 A。
- 刷图片
6. (1) 欧 非 印度 北冰
(2) 巴拿马运河
(3) 东



刷提升

1. **D** 【解析】根据所学知识可知,地球表面约 71%是海洋,约 29%是陆地;读图可知,D 图能正确反映地球表面海陆面积比例。故选 D。
2. **D** 【解析】地球上海陆面积比例大约是“七分海洋,三分陆地”,A 错误;读图可知,帆船赛的路线经过了非洲南端的好望角,B 错误;从东西半球来看,帆船赛路线①到②段所在半球的海洋面积大于陆地面积,C 错误;读图可知,图上标注的帆船赛停靠站点北半球多于南半球,北半球海洋面积大于陆地面积,D 正确,故选 D。

刷素养

3. (1)亚洲 南美洲 大洋洲
(2)太平洋 北冰洋
(3)苏伊士运河 白令海峡
(4)提供丰富的物产;提供便捷的海洋运输等。
(5)破坏海洋环境,就是破坏我们赖以生存的家园;保护海洋,人人有责等。(其他答案言之成理即可)

第二节 世界的地形



刷基础

1. **D** 【解析】读图可知,图中①②③④⑤五处的地形类型依次是①高原、②盆地、③山地、④丘陵、⑤平原。故选 D。
2. **D** 【解析】地面起伏较小的可能是平原,也可能是高原,A 错误;地面崎岖不平的可能是山地,也可能是丘陵,B 错误;山地相对高度大,且海拔高,C 错误;盆地地形是四周高、中间低,D 正确。故选 D。
3. **C** 【解析】①图所示地形海拔较高,坡度陡峻,沟谷较深,为山地;②图所示地形四周高、中间低,为盆地;③图所示地形海拔较低,地面平坦辽阔,为平原;④图所示地形内部起伏和缓,边缘较陡,为高原。故选 C。
4. **D** 【解析】陆地上高峻的山脉主要分布在太平洋沿岸山脉带(如北美洲的落基山脉和南美洲的安第斯山脉)和横贯亚欧大陆南部与非洲西北部山脉带(如喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉、阿特拉斯山脉),故选 D。
5. **B** 【解析】珠穆朗玛峰最新高程是 8 848.86 米,而吐鲁番盆地最低点海拔是一 154.31 米,则经计算可得,两地的相对高度是 9 003.17 米。

素养解读

本题以世界陆地与海洋分布图为背景材料,涉及大洲与大洋的面积、大洲分界线、海洋的作用与保护等知识,重点考查学生的识记能力及分析运用知识的能力,体现了人地协调观的核心素养。

归纳总结

人们通常把陆地地形分为平原、高原、山地、丘陵和盆地五种基本类型。丘陵海拔较低,地面有起伏,坡度和缓,相对高度较山地小。平原海拔较低,一般在 200 米以下,地面平坦辽阔。山地海拔较高,一般在 500 米以上,坡度陡峻,沟谷较深。高原海拔较高,一般在 500 米以上,内部起伏和缓,边缘较陡。盆地四周高,中间低。

故选 B。

6. **D** 【解析】图中①是大陆向海洋的自然延伸,为大陆架,②是大陆架外缘的巨大陡坡,为大陆坡,③是分布在大洋中部的海底山脉,为洋中脊,④是大洋底部最深的地方,常出现在大陆坡与洋盆的交界处,为海沟。“奋斗者”号成功坐底的海底地形是海沟,故选 D。
7. **C** 【解析】图中①是大陆架,A 错误;②是大陆坡,坡度较大,B 错误;③是洋中脊,C 正确;④是海沟,D 错误。故选 C。

刷易错

8. **D** 【解析】世界上面积最大的高原是巴西高原,世界上最长的山脉是安第斯山脉,世界上海拔最高的山脉是喜马拉雅山脉,世界上海拔最高的高原是青藏高原,故选 D。



刷提升

1. **C** 【解析】①处海拔较高,边缘陡峭,地表起伏小,应为高原,A 错误;②处海拔较高,坡度较陡,沟谷较深,应为山地,B 错误;③处海拔较低,大致在 500 米以下,相对高度不超过 200 米,应为丘陵,C 正确;④处海拔较低,地形平坦,海拔在 200 米以下,应为平原,D 错误。故选 C。
2. **B** 【解析】平均海拔低于 200 米的地形为平原。读图可知,该大洲 57%的地形低于 200 米,因此该大洲的主要地形类型是平原。故选 B。
3. **B** 【解析】读图并结合所学可知,该大洲的地形以平原为主,该大洲应为欧洲。故选 B。
4. **A** 【解析】在图示各类海底地形中,目前与人类生活最密切的是大陆架,因为大陆架上有丰富的石油和天然气资源,还有丰富的海洋生物资源等。故选 A。
5. **B** 【解析】大面积填海造陆会污染海洋环境,破坏海洋生态;海洋生物资源有限,应捕养结合,禁止过度捕捞;海洋资源丰富,但在开采海底矿的过程中要考虑对海洋环境的保护,适度开发;海洋需要我们保护,因此要防治海洋污染,陆源污染物尽量排放到海里的做法是错误的。故选 B。
6. **B** 【解析】结合材料及所学知识可知,这次钻探深度超过 2 231 米。海沟是海底最深的地方,这次钻探不位于大陆架,且未达到马里亚纳海沟的深度。故选 B。

刷素养

7. (1)落基山脉 安第斯山脉 阿尔卑斯山脉
喜马拉雅山脉
(2)条带 山脉
(3)环太平洋沿岸山脉带 亚欧大陆南部和非洲西北部的山脉带
(4)亚马孙平原 南美

【解析】(1)图中字母所代表的山脉:A 是落基山脉,B 是安第斯山脉,C 是阿尔卑斯山脉,D 是喜马拉雅山脉。(2)世界上的山,多呈条带状分布,并沿着一定方向延伸,称为山脉。(3)世界主要山脉分布图中,陆地上高峻的山脉主要分布在两大地带,一是环太平洋沿岸山脉带,如太平洋东岸自北向南纵贯南、北美洲西部的科迪勒拉山系,主要由北美洲的落基山脉和南美洲的安第斯山脉组成;二是横贯亚欧大陆南部和非洲西北部的山脉带,主要由喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉和阿特拉斯山脉等组成。(4)世界上面积最大的平原是亚马孙平原,位于南美洲。

第三节 海陆的变迁

课时 1 沧海桑田 从世界地图上得到的启示

刷基础

1. C 【解析】宋教授团队在贵阳发现海洋生物化石,说明这里曾经是海洋,后来地壳抬升变为陆地,C 正确。故选 C。
2. D 【解析】大西洋两岸古生物物种相似是大陆漂移的依据之一,A 不符合题意;日本填海造陆扩大土地面积是人类活动导致的海陆变迁,B 不符合题意;海平面上升淹没农田,是陆地变为海洋,C 不符合题意;阿尔卑斯山脉发现贝类化石,说明这里曾是海洋,后来地壳抬升变为陆地,D 符合题意。故选 D。
3. C 【解析】大陆漂移说认为,太平洋在缩小,大西洋在扩张;大陆漂移说以大陆轮廓、生物物种和古老地层的相似性为科学依据;魏格纳从古生物化石、地层构造等方面找到一些证据,提出了大陆漂移说;根据大陆漂移说,原始大陆是一块大陆,它们缓慢地漂移分离,形成了今天的七大洲。故选 C。
4. C 【解析】动物大迁徙一般是因气候而进行迁徙,A 错误;海平面上升可能会导致海陆变迁,但是无法使一种化石分布在各个大洲,B 错误;肯氏兽原本生活于同样的环境中,现在它们的化石却远隔重洋,最有可能是因为大

素养解读

本题以世界主要山脉分布图为背景,考查世界主要山脉和地形区的分布,体现了初中地理学科区域认知的核心素养。

素养解读

本题通过创设项目化学习情境,考查了海陆变迁相关知识,体现了初中地理学科的地理实践力核心素养。

陆漂移,C 正确;全球气候变暖可能会导致海平面上升,但是无法导致一种化石远隔重洋,D 错误。故选 C。

刷图片

5. (1)大陆漂移
(2)2 亿 七大洲、四大洋
(3)非 南美
(4)大陆漂移说改变了人们对大洲、大洋分布固定不变的认识,为后来发展的板块构造学说奠定了基础

刷提升

1. D 【解析】结合示意图,印度古陆在漂移过程中,由南半球漂移至北半球。最初印度古陆位于南半球中纬度地带,不是位于南半球热带地区,A 选项错误;漂移范围是从南温带至北温带,B 选项错误;由图可知,在 8 千万年前至 4 千万年前漂移速度没有明显变化,C 选项错误;如今印度古陆已与亚欧大陆相连,位于亚欧大陆南部,D 选项正确。故选 D。
2. A 【解析】由图可知,印度古陆 2 亿年前位于赤道以南的南半球,现在的位置位于赤道以北的北半球,向北移动,印度古陆 2 亿年前经度位于 30°E 到 70°E 之间,现在经度大致位于 60°E 到 90°E 之间,向东移动,故印度古陆向东北方向移动;对比图中印度古陆轮廓可知,呈逆时针旋转。故选 A。

刷素养

3. (1)海洋
(2)说明人为因素是影响海陆变迁的一个不可忽视的原因。
(3)地壳运动 海平面升降
(4)大西洋两侧大陆古老岩石分布区投影拼合几乎完美对接;大陆交界处古生物具有相似性;大陆交界地质构造带具有一致性
(5)各大洲以前是相互连接的一块大陆,经过缓慢漂移分离,逐渐形成如今的海陆分布状况。

课时 2 板块的运动

刷基础

1. C 【解析】一般来说,板块内部地壳比较稳定;板块与板块交界的地带,地壳比较活跃。中国地处亚欧板块,美国地处美洲板块,两大板块相向运动,使得太平洋的面积不断缩小,中国和美国就会变成陆上邻国。故选 C。
2. C 【解析】读图可知,图中实验模拟的是板块

碰撞挤压运动,故选 C。

3. B 【解析】

- ①

喜马拉雅山脉是由亚欧板块和印度洋板块碰撞挤压形成的,①正确
- ②

红海是由板块的张裂拉伸形成的,②错误
- ③

阿尔卑斯山脉是由亚欧板块和非洲板块碰撞挤压形成的,③正确
- ④

大西洋是由板块张裂拉伸形成的,④错误

综上所述,①③正确,故选 B。

4. C 【解析】由东非大裂谷所处的位置及板块运动的方向判定,东非大裂谷是由非洲板块与印度洋板块张裂拉伸形成的。故选 C。

5. C 【解析】东非大裂谷处于板块的张裂处,东非大裂谷未来的发展趋势是其面积越来越大,几千万年后,可能会形成海洋。故选 C。

6. A 【解析】据材料描述可知,该现象是火山喷发。板块与板块交界地带,地壳比较活跃,多火山、地震。故选 A。

7. C 【解析】一般来说板块内部比较稳定,板块与板块交界地带,地壳比较活跃,多火山、地震,该现象主要分布在板块与板块交界地带。故选 C。

刷图片

8. (1)亚欧板块 非洲板块 印度洋板块
太平洋板块 美洲板块 南极洲板块
(2)环太平洋地带 地中海—喜马拉雅地带 挤压
(3)喜马拉雅 亚欧 印度洋

刷提升

1. B 【解析】读图并结合图例可知,图中古地层主要分布在南、北美洲东部和欧洲、非洲西部,即大西洋沿岸。故选 B。
2. D 【解析】读图可知,图中大西洋东、西两岸古地层的轮廓基本吻合,说明两岸陆地曾经连在一起,之后发生了漂移分离。故选 D。
3. B 【解析】读图可知,台湾省位于亚欧板块和太平洋板块交界处,地壳比较活跃,多地震。故选 B。
4. D 【解析】应急包应放食品、药品、饮用水等应急必备品,①②④正确;电脑不是应急必备品,③错误,排除 A、B、C。故选 D。

刷素养

5. (1)火山地震
(2)详见解析

归纳总结

陆地上的许多山脉与板块的挤压碰撞有关。

素养解读

本题设置冰岛地理位置与地热资源的分布分析情境,通过板块构造学说分析冰岛地区地热能丰富的原因,锻炼学生的区域认知核心素养。

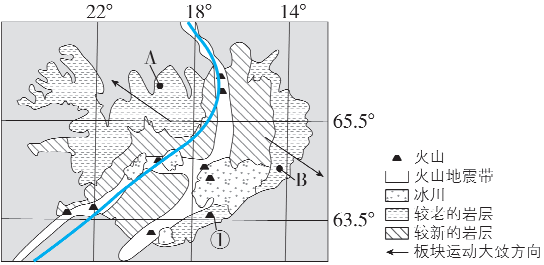
拓展延伸

化石是地壳中保存的属于古地质时期的动物或植物的遗体、遗物或遗迹,常见的化石有骨化石和贝壳化石等。

(3)A、B 两点的距离会变大,因为两地位于板块张裂处,为生长边界。

(4)火山喷发 冰川

【解析】(1)读图可知,火山地震带穿越全岛,并向海洋延伸,说明冰岛位于板块交界处。
(2)冰岛位于美洲板块和亚欧板块的交界处,如下图所示,东为亚欧板块,西为美洲板块,绘制如下图所示:



(3)读图可知,A、B 两地位于板块张裂处,为生长边界,所以推测两地距离越来越大。

(4)据材料“2010 年 3 月,在没有大规模降水的情况下,①地附近发生了洪水灾害”推测当时火山喷发,快速散发的热量使附近的冰川大规模融化,形成洪水灾害。

专题 7 综合思维 海陆变迁与板块运动的实例

刷难关

1. D 【解析】郧西县的郧西大梁地区是陆地,发现了海洋生物化石,说明以前该地区可能是海洋,可以证明当地曾发生过海陆变迁。故选 D。
2. D 【解析】郧西珊瑚化石形成是因为该地区在自然条件下发生了海陆变迁。

- ①

日本填海造陆扩大陆地面积,是人类活动造成的,①错误
- ②

喜马拉雅山脉上有海螺化石,说明喜马拉雅山脉曾经是海洋,后来由于地壳的上升形成了陆地,属于自然条件下的海陆变迁现象,②正确
- ③

非洲与南美洲的古老地层相似,属于大陆漂移现象,③错误
- ④

中国东部海底发现古水井,说明这里原先是陆地,后来由于海平面上升形成了海洋,属于自然条件下的海陆变迁现象,④正确

3. B 【解析】真盔甲鱼是已灭绝的“穿”着“盔甲”的一种鱼类,曾经生活在远古时期浅海环境中,2022 年在江西省西北部找到该类化石,

续表

④	大洋中新海底诞生的地方是洋中脊,④正确
⑤	大陆架是大陆向海洋的自然延伸部分,坡度较缓,水深一般在 200 米以内,⑤错误
⑥	洋中脊火山活动比较频繁,⑥正确

- (2)据图可知,大西洋中脊分布在大西洋中间,大致与东西两岸平行,沿着经线呈南北走向。
- (3)冰岛的地热资源多的原因是冰岛地处亚欧板块与美洲板块交界地带,地壳运动活跃,地热资源丰富。
- (4)由图可知,大西洋所在位置的板块运动方式为张裂拉伸。
- (5)现代测量表明,红海的面积在扩大;地中海的面积在缩小。

学习与探究 世界海洋日

刷实践.....

1. B 【解析】结合所学可知,③是海沟,海沟是海洋底部最深的地方,大洋中的新海底诞生的地方是大洋中脊,B 错误。故选 B。

2. D 【解析】读图并结合所学可知,我国发展海洋牧场的主要优势是海域辽阔,适宜多种海洋生物生长,D 正确。故选 D。

3. (1)巴拿马;太平
(2)山地;山脊;C
(3)B 更合理;B 处等高线稀疏,坡度缓,登山更省力。

(4)海洋是“生命的摇篮”;海洋为人类提供丰富的资源;海运便利,且方便沿海国家对外贸易。

【解析】(1)由图 1 可知,①巴拿马运河位于美洲大陆中部,是③北美洲和④南美洲的分界线,也连接太平洋和大西洋,是重要的航运要道,是被誉为世界七大工程奇迹之一的“世界桥梁”。

(2)图 2 所示的半岛地形以山地为主,地面较崎岖,海拔较高,相对高度较大。图 2 中虚线 B 处所处的山体部位等高线向海拔低处凸为山脊;在等高线地形图上,等高线由海拔高处向低处凸是山脊,由海拔低处向高处凸是山谷。山谷容易汇集水源形成河流。山脊中间

说明海洋和陆地处于不断运动变化中,B 正确。发现该种化石不能说明“真盔甲鱼可以同时生活在海洋和陆地”“鱼类也能在陆地上生存”“真盔甲鱼只在江西生存过”,A、C、D 错误。故选 B。

4. A 【解析】海蚀柱是海陆变迁的例证。造成海陆变迁的原因有很多,例如地壳的变动和海平面的升降,这是自然原因,也是主要原因,①②正确;人类活动也会造成海陆变迁,如填海造陆,人类活动对海蚀柱形成的影响较小,③错误;全球变暖与海蚀柱形成关系不大,④错误。故选 A。

5. C 【解析】天津市东部地区存在很多由贝壳组成的长堤,表明这里古代是海洋环境,但现在为陆地,这说明了天津市存在海陆变迁,故选 C。

6. B 【解析】图 1 中分布的 4 条古海岸线,根据从古老到年轻的顺序排列起来为①②③④,可知海岸线在不断向东部海洋推进。故选 B。

7. A 【解析】按照 4 条古海岸线从古老到年轻的排列顺序,可以判断出四区成陆顺序从早到晚依次是武清—北辰—东丽—津南,故选 A。

8. C 【解析】读图可得,公元 79 年至 15 世纪,意大利那不勒斯湾海岸三根大理石柱的运动方向是下降,意味着海平面在不断地上升。故选 C。

9. D 【解析】地球表面形态处于不停地运动和变化之中。三根大理石柱的升降变化说明该地区经历了多次的地壳垂直运动。海陆变迁体现了地壳垂直运动,地球自身不发光,该过程与太阳发热、岩石圈变异无关。故选 D。

10. (1)④ ⑥
(2)南北走向
(3)冰岛位于亚欧板块与美洲板块交界地带,地壳运动活跃,地热资源丰富。
(4)张裂拉伸
(5)扩大 缩小

【解析】(1)

①	大西洋中脊是指大西洋中部的一条弯曲延伸的长长的山链。海洋底部最深的地方是海沟,最大水深可达 1 万多米,①错误
②	大陆坡是大陆架向外倾斜的陡坡,水深急剧增至数千米,②错误
③	洋中脊的峰顶有的钻出海面,不一定全部位于海面以下,③错误

归纳总结

地壳的变动、海平面升降,是造成海陆变迁的主要原因。气候、灾害和人类活动,如暴雨冲刷、填海造陆等,也会引起海陆的变化。地球表面形态处于不停地运动和变化之中,陆地可以变成海洋,海洋可以变成陆地。

高,两侧低,不能汇集水源,也不会形成河流。由图可知,C为山谷,B为山脊,A为山坡。故在图2的三条虚线中,能够发育河流的是C处。

(3)在等高线地形图上,等高线越密集,表示坡度越陡,等高线越稀疏,表示坡度越缓。由图2可知,A坡较陡,但距山顶较近。B坡较缓,但距山顶较远。根据题意可知,若想更轻松地攀登到山顶,选择线路B。理由:等高线稀疏,坡度较缓,登山更省力。

(4)海洋对全球气候有重要影响,海洋对人类社会经济活动有重要影响,例如给人类提供鱼盐等丰富的资源;方便沿岸国家对外贸易;海洋是生命的摇篮、资源的宝库等。

专题8 时事热点 地震及其他地质灾害

刷热点

1. (1)美洲 交界处 扩大

(2)巴拿马运河

(3)10°N 84°W 西 山地

(4)古生物

【解析】(1)哥斯达黎加西北部太平洋海域发生地震,地处南极洲板块和美洲板块的交界处。红海位于印度洋板块和非洲板块的交界地带,为板块张裂处。板块张裂导致红海面积不断扩张,预计几千万年之后,将形成新的大洋。

(2)哥斯达黎加是北美洲南部的一个国家。哥斯达黎加南部B处是两大洲的分界线巴拿马运河。

(3)在经纬网上,若相邻两条经线的经度向东增大,就是东经,用符号“E”表示;若相邻两条经线的经度向西增大,就是西经,用符号“W”表示;若相邻两条纬线的纬度向北增大,就是北纬,用符号“N”表示;若相邻两条纬线的纬度向南增大,就是南纬,用符号“S”表示。可判定,图2中A点的经纬度(10°N,84°W)。东西半球分界线是20°W和160°E组成的经线圈,20°W向东至160°E为东半球,20°W向西至160°E为西半球。据此判断哥斯达黎加地处西半球。由图可知,图示区域海拔较高,在500米以上,坡度陡峻,沟谷较深,因此该国地形以山地为主。

归纳总结

世界的海陆分布特征:

地球表面的海陆分布很不均匀,约71%是海洋,约29%是陆地,有“七分海洋、三分陆地”的说法,陆地上包括亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲和大洋洲,海洋共有太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋四大洋,大洲之间与海洋之间大部分都有明确的界线。

(4)图1中南美洲东海岸与非洲西海岸都有中龙化石的分布,是大陆漂移说的证据之一,体现大西洋两岸古生物的一致性。

2. (1)南美洲 大西洋

(2)昼长夜短

(3)位于板块与板块的交界地带,地壳运动活跃。

(4)迅速抱头、蹲到课桌底下;地震停时,迅速有序撤离到空旷的地方。

【解析】(1)读图可知,阿根廷位于南美洲,东临大西洋,位于南半球。

(2)由材料可知,地震发生时是北京时间2024年9月6日18点12分55秒,此时太阳直射北半球,位于北半球的西安市昼长夜短。

(3)由图可知,阿根廷位于板块与板块的交界地带,地壳运动活跃,所以多地震。

(4)根据所学知识,当地震发生时,如果正在四楼教室,应在老师指挥下迅速抱头、蹲到课桌底下,不能慌乱;地震停时,在老师的统一指挥下,迅速有序撤离到空旷的地方。

全章综合训练

刷中考

1. C 【解析】读图可知,图中①是亚洲,②是北美洲,③是非洲,④是南美洲,A、B错误;②北美洲和④南美洲的分界线是巴拿马运河,①亚洲和③非洲的分界线是苏伊士运河,C正确,D错误。故选C。

2. D 【解析】读图根据所学知识可知,此时天宫空间站位于南美洲上空,结合空间站运行轨迹,天宫空间站自西向东依次经过大西洋和太平洋。天宫空间站接下来将飞过的大洋甲是大西洋,D正确。故选D。

3. C 【解析】全球共有七大洲,按面积由大到小排列分别为亚洲、①非洲、北美洲、南美洲、南极洲、②欧洲和大洋洲,A错误。②欧洲北临北冰洋,西临大西洋,南临地中海,B错误。①非洲和②欧洲的分界线是直布罗陀海峡、地中海,C正确。①非洲位于②欧洲的南部,D错误。故选C。

4. C 【解析】读图可知,2022年1—3月,火山活动最多的地带位于环太平洋地带,该地带地壳运动比较活跃,多火山地震。故选C。

5. B 【解析】由图并结合所学可知,甲是喜马拉雅山脉,该山脉处于亚欧板块与印度洋板块

的碰撞挤压地带。故选 B。

6. **D** 【解析】由图并结合所学可知,乙是北美洲西部的落基山脉,是美洲板块与太平洋板块相互挤压形成的。故选 D。

7. **A** 【解析】地中海处于非洲板块与亚欧板块的交界地带,板块不断地挤压抬升,地中海会不断变小;红海位于非洲板块与印度洋板块不断张裂拉伸地带,红海面积不断变大,几千万年后将会形成海洋。故选 A。

刷章测

1. **C** 【解析】读材料可知,在西藏发现了三叠纪喜马拉雅鱼龙化石,鱼龙是远古海洋中的生物,说明这里曾经是一片海洋,后来发生地壳运动,原来的海洋变成了陆地,C 正确;与海平面上升、人类活动和台风活动无关,A、B、D 错误。故选 C。

2. **C** 【解析】两极冰川不断融化,将会导致海平面上升,是全球变暖产生的现象,不能证明海陆变迁,A 错误;修建跨海大桥与海陆变迁无关,B 错误;喜马拉雅山地区发现大量古老海洋生物化石,说明这里曾经是一片海洋,后来由于地壳抬升成为高山,属于海陆变迁的现象,C 正确;海岛涨潮被淹没,退潮露出,是潮汐现象,不能证明海陆变迁,D 错误。故选 C。

3. **A** 【解析】结合所学知识可知,马里亚纳海沟位于亚欧板块与太平洋板块交界处。根据图 2 可知,大洋板块和大陆板块碰撞挤压之下形成了海沟。B、C、D 错误。故选 A。

4. **B** 【解析】读题干可知,该资料中“此乃昔之海滨,今东距海已近千里”说明地球表面海陆处在不断运动和变化之中,陆地可以变成海洋,海洋可以变成陆地,B 正确。故选 B。

5. **B** 【解析】人类活动如填海造陆,会引起海陆的变化,但材料中所说的海陆变迁与人类活动无关,A 错误;现代科学研究表明,地壳的变动、海平面升降,是造成海陆变迁的主要原因,B 正确;海上火山爆发可能会形成新陆地,但不会导致海陆变迁,C 错误;地球公转运动会出现四季变化、昼夜长短变化、太阳高度变化,不会导致海陆变迁,D 错误。故选 B。

6. **A** 【解析】在网格状经纬图中,横着的线表示

归纳总结

地理位置的判断依据主要有半球位置、经纬度位置、海陆位置、相对位置等。

材料解读

马里亚纳海沟是已知的海洋最深处,这里水压高、完全黑暗、温度低、含氧量低,且食物资源匮乏,因此成为地球上环境最恶劣的区域之一。马里亚纳海沟是板块俯冲地带,海底地质运动非常活跃。

纬线,其中纬度向北增大的为北纬,纬度向南增大的为南纬。竖着的线表示经线,其中经度向东增大的为东经,经度向西增大的为西经,因此,布达佩斯的经纬度位置大致是(47°N,19°E),B、C、D 错误。故选 A。

7. **C** 【解析】读图中经纬度位置并结合所学可知,匈牙利所在的大洲是欧洲,A、B、D 错误。故选 C。

8. **B** 【解析】匈牙利所在的大洲是欧洲,欧洲西临的大洋是大西洋,B 正确。故选 B。

9. **D** 【解析】读图可知,马里亚纳海沟位于太平洋,是全球地表最深处。故选 D。

10. **B** 【解析】由图可知,探索过马里亚纳海沟的国家主要位于太平洋沿岸,有美国、中国、俄罗斯、日本、英国,探索过马里亚纳海沟的国家均不临印度洋,均为北半球的国家,只有中国和俄罗斯位于亚欧大陆上,英国和美国濒临大西洋,①③正确,②④错误。故选 B。

11. **D** 【解析】

- | | |
|---|-----------------------------|
| ① | 探测马里亚纳海沟可以绘制更清晰准确的海洋地图,①错误 |
| ② | 探测马里亚纳海沟可以探寻大洋底部的海洋生物,②正确 |
| ③ | 探测马里亚纳海沟可以开展海洋资源的勘测和开发,③正确 |
| ④ | 探测马里亚纳海沟可以揭示深海沟处板块运动的规律,④正确 |

12. **A** 【解析】观察实验结合生活经验,海绵纸之间会有气泡冒出,在气流的推动下海绵纸会发生运动,由于受力不均匀,所以,海绵纸有的会相互挤压碰撞,有的会相互分离,该实验模拟的是火山和地震,A 正确;与海冰消融、海陆分布和沧海桑田无关,B、C、D 错误。故选 A。

13. **C** 【解析】学生利用盛水的盆、海绵纸、吸管等材料设计了模拟地球表层运动的实验,实验中发现,将吸管插入水中朝盆底吹气时,大量气泡出现在海绵纸交界处,合理解释该实验现象的理论是板块构造学说,C 正确。日心说和地心说是相对立的学说,讨论谁是宇宙的中心;大陆漂移说认为现在的海陆分

布状况是由原始大陆分裂,漂移而形成,都与该模拟实验现象无关,A、B、D 错误。故选 C。

14. B 【解析】

- ①

红海处于印度洋板块和非洲板块的张裂地带,不断扩大,故①正确
- ②

板块内部的海洋与陆地相对更稳定,并不是稳定不动,故②错误
- ③

地中海处于亚欧板块和非洲板块的挤压地带,不断缩小,可能会消失,故③正确
- ④

喜马拉雅山脉由印度洋板块和欧亚板块碰撞、挤压形成,还会继续升高,故④错误

15. (1)(29.3°N,95.3°E)(3分) 地中海—喜马拉雅(3分)

- (2)地壳(3分)
- (3)非洲(3分) 亚欧(3分,顺序可以颠倒)
- (4)受到非洲板块与印度洋板块张裂作用(9分,回答合理即可)
16. (1)南极(3分) 52(3分)
- (2)太平(3分) 巴拿马(3分) 大西(3分)
- (3)白色(3分) 地球自转(3分)
- (4)不是,“和平方舟”号到访过的欧洲与亚洲之间的分界线为乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡,包括山脉、河流、湖泊、海洋及海峡。(7分,合理即可)
- (5)航运(3分) 禁止向海洋倾倒工业废料和生活垃圾。(或污水处理后再排放入海等。)(3分,合理即可)

期中测试

刷速度

1. B 【解析】水星是距离太阳最近的行星;地球是太阳系中一颗普通的行星;太阳是太阳系的中心天体;地球围绕太阳做旋转运动。故选 B。
2. A 【解析】地球是一颗特殊的行星,是因为地球距太阳适中,有适宜的温度,为人类生存提供了空气和水,是迄今为止人类唯一的家园。地球不是太阳系中唯一一颗行星。故选 A。
3. A 【解析】我国太空探索成就有:①建成自主建造、独立运行的“天宫”空间站,②建成北斗卫星导航系统,③火星探测器“天问一号”成功发射,①②③正确。④我国第三艘航空母舰“福建舰”顺利下水属于建设海洋军事强国的成就,跟太空探索成就无关,④错误。故选 A。
4. B 【解析】太空探索对人类有着重要的科学、技术、经济、政治和文化意义。人类开展太空探索有助于了解宇宙的起源与演化,可以推动科技进步,更好地保护地球家园。故选 B。
5. B 【解析】据图可知,北京的经纬度大致是(40°N,116°E),A 错误;读图可知,长沙位于西安的东南方向,B 正确;西安位于 30°N~60°N,属于中纬度,位于北温带,C 错误;喀什和沈阳大致在同一纬度,同一天东边的日出

拓展延伸

- 中国航天的浪漫命名
- 1.我国行星探测任务——天问系列;
- 2.我国探月工程——嫦娥系列;
- 3.我国首辆月球车——玉兔号;
- 4.嫦娥四号中继星——鹊桥;
- 5.我国自行研制的全球卫星导航系统——北斗卫星导航系统;
- 6.中国空间站——天宫空间站;
- 7.中国载人航天飞船——神舟飞船;
- 8.我国首颗量子科学实验卫星——墨子号;
- 9.中国暗物质粒子探测卫星——悟空号。

- 时间比西边早,沈阳先看到日出,D 错误。故选 B。
6. C 【解析】读图并结合所学可知,2月9日太阳直射点位于南半球,四川达州昼夜长短情况为昼短夜长,A 不正确;此时北极有极夜现象,而不是极昼现象,B 不正确;此时太阳直射点位于南半球的南回归线和赤道之间,正在向北运动,C 正确;2月份地球运行至④①之间,并不在②③之间,D 不正确。故选 C。
7. A 【解析】结合所学知识可知,经线指示南北方向,A 符合题意。所有经线都相交于两极点,B 不符合题意。经线的形状是半圆弧,纬线的形状是圆圈,C 不符合题意。经线、纬线都有无数条,D 不符合题意。故选 A。
8. C 【解析】地球表面 71%是海洋,29%是陆地,世界海洋与陆地的面积比例约为 7:3。故选 C。
9. D 【解析】甲是南极洲,大部分位于南极圈以内,终年被冰雪覆盖。故选 D。
10. A 【解析】乙为世界面积最大的大洋——太平洋,位于亚洲、大洋洲、北美洲、南美洲、南极洲之间。故选 A。
11. B 【解析】重庆秀山发现了袖珍边城鱼化石,说明几亿年前这里曾经是汪洋大海,后来由于地壳运动,地壳隆起而抬升成为高
- D24