

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

- 山。故选 B。
12. **A** 【解析】重庆秀山发现了袖珍边城鱼化石,这种现象是海陆变迁导致海洋变为陆地,海陆变迁的根本原因是地壳运动。故选 A。
13. **D** 【解析】日月星辰在做着东升西落的运动是地球自转造成的,不能证明海陆变迁。故选 D。
14. **A** 【解析】读图可知,图中无指向标,故根据“上北下南,左西右东”进行判断,a 处同学在地铁站东南方向,在集合点以西位置;b 处同学在 c 处同学的西北方,汇合后到东门;c 处同学正沿马路向西走,很快到达集合地点;d 处同学正沿马路向北走,前方是博物馆。故选 A。
15. **B** 【解析】姜山同学下车后看见图乙中所示路牌,指向标箭头所指的方向为南方,根据图乙的木樨地以及图甲的木樨地小区可知,姜山同学应位于 b 处往南看,A、C、D 错误。故选 B。
16. **B** 【解析】当发生泥石流时,应沿着与泥石流运动大致垂直的方向往上爬。从图可以看出,②线与泥石流运动方向大致垂直,且向海拔高处延伸,位于 O 点的小东应该沿路线②逃生。故选 B。
17. **A** 【解析】纬度因素是影响气温分布的主要因素。我国南北跨纬度大,气候差异大。图中地区小麦成熟时间差异主要随纬度变化,因此判断其主要影响因素是纬度位置。故选 A。
18. **B** 【解析】读图并根据所学可知,山东省麦收为 6 月 7 日到 6 月 19 日,太阳直射点由赤道向北回归线移动,山东省昼长夜短,夜间作业时间逐渐变短。故选 B。
19. **D** 【解析】北斗卫星导航系统参与小麦收割能够有效降低人工成本,提升农业生产效率,提高作业操作精度。北斗卫星导航系统参与小麦收割不能增加小麦种植面积。故选 D。

拓展延伸

大陆和它周围的岛屿合起来称为大洲,全球共分为亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、非洲、大洋洲和南极洲七个大陆。其中面积最大的大洲是亚洲,面积最小的大洲是大洋洲。地球上的海洋,被陆地穿插分割,形成彼此相连的四个大洋,按面积的大小依次是太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

20. **C** 【解析】据题干中的描述可得,“日北至”时即北半球夏至日,此时太阳光线直射北回归线,北回归线及其以北地区正午太阳高度最大。故选 C。
21. (1)画图略(提示:自西向东)(2 分) 地轴(2 分) 赤道(2 分)
(2)昼长夜短(2 分)
(3)南(3 分) 极夜(3 分)
(4)夏至(2 分) 冬(2 分)
(5)④③②①(2 分)
【解析】(1)地球绕着地轴不停地自西向东进行自转运动,图中筷子代表地轴,记号笔所画垂直于筷子最长的线圈代表赤道。
(2)当“地球”位于 A 位置时,太阳直射点甲所在的纬线是北回归线,北半球昼长夜短。
(3)当“地球”位于 B 位置时,太阳直射点乙位于南半球,南极地区正值极昼,北极地区正值极夜。
(4)当“地球”位于 A 位置时,太阳直射北回归线,我国正值夏至日;南北半球季节相反,此时位于南半球的澳大利亚正值冬季。
(5)一天之内物体影子长短及方位的变化与地球自转有关,“地球”位于 B 位置时,早晨太阳从东南方升起,路灯影子在西北方,此时影子长度及方位为④;据题干可知,此地为北京,位于北回归线以北,正午时分太阳在南方,此时影子长度及方位为③;下午时,太阳的方位应为西南,此时影子长度及方位为②;日落时,太阳在西南方,此时影子长度及方位为①。
22. (1)海洋(1 分) 海洋(1 分) 多(1 分) 东半球的陆地比西半球多(1 分) 七(1 分)
(2)A 框:南回归线(2 分) 太平(2 分) 亚(2 分) 平原(2 分) 东西高、中部低(4 分)
B 框:北温(2 分) 北冰(2 分) 亚(2 分) 山地(2 分) 东西高、中部低(4 分)
(3)降水(1 分) 矿产(1 分) 海上运输(1 分)

第四章 天气与气候

第一节 多变的天气

刷基础

1. **C** 【解析】大雾天气导致高速公路实施交通

管制这一事例说明天气影响交通。故选 C。

2. **D** 【解析】“太阳花”日出“开花”,日落闭合,遇到大风和下雨等恶劣天气时,花瓣会自动折叠。而在周一、周二、4 月 19 日、4 月 20 日