

第二章 能力提升检测卷

一、选择题

1. D 【解析】本题考查地球表面的海陆占比。读图,海洋面积占比比陆地面积大,地球表面 71% 是海洋,而陆地面积仅占地球表面的 29%,概括地说,地球表面“七分是海洋,三分是陆地”。
2. C 【解析】本题考查世界海陆分布特点。从南北半球看,陆地主要集中分布在北半球,海洋主要集中分布在南半球;全球陆地被海洋包围,并被分隔成几块面积广大的大陆和许多面积较小的岛屿,且各大陆面积并不相等;南极圈以南主要以南极洲为主,陆地面积大于海洋面积;读图可知,陆地面积占比在低纬度和高纬度间无递变分布规律。
3. A 【解析】本题考查七大洲的位置。被赤道穿过的大洲有南美洲、非洲、亚洲和大洋洲,未穿过北美洲、欧洲和南极洲。
4. B 【解析】本题考查大洲的半球分布。赤道以北为北半球,全部位于北半球的大洲只有欧洲和北美洲。
5. D 【解析】本题考查世界大洲、半岛、群岛的特点。①是非洲,②是南极洲,③是印度半岛,④是马来群岛;世界上唯一无人定居的大洲是南极洲;世界上面积最小的大洲是大洋洲;世界上最大的半岛是阿拉伯半岛;世界上最大的群岛是马来群岛。
6. B 【解析】本题考查巴拿马运河的地理位置。图中 A 是白令海峡,是亚洲和北美洲的分界线; B 是巴拿马运河,是南美洲和北美洲的分界线; C 是德雷克海峡,位于南美洲和南极洲之间; D 是佛罗里达海峡,位于美国佛罗里达半岛和巴哈马群岛之间。
7. B 【解析】本题考查巴拿马运河的概况。巴拿马运河沟通了太平洋和大西洋;是南美洲和北美洲的分界线;巴拿马运河是一条人工开凿的运河。
8. D 【解析】本题考查大洲轮廓的判读。图中①为南极洲,②为北美洲,③为欧洲,④为亚洲。
9. D 【解析】本题考查大洲的面积。七大洲面积从大到小依次是亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲,图中①为南极洲、②为北美洲、③为欧洲、④为亚洲,所以图中大洲面积从大到小排序依次是④②①③。
10. C 【解析】本题考查七大洲的位置。图中①为南极洲、②为北美洲、③为欧洲、④为亚洲,被北回归线穿过的大洲有北美洲和亚洲;欧洲位于北回归线以北,南极洲位于南极圈以南。
11. D 【解析】本题考查大洋轮廓的判读。根据轮廓和位置,甲大洋位于亚洲的东部、美洲西部,可判断出甲大洋是太平洋。
12. B 【解析】本题考查太平洋的特点。甲大洋是太平洋,印度洋的形状略呈“三角形”且大部分位于热带;太平洋是世界第一大洋,大部分位于温带地区;北冰洋纬度高,终年冰封。
13. A 【解析】本题考查大洲大洋的分布。太平洋

西侧是亚洲和大洋洲,南侧是南极洲,东侧是北美洲和南美洲。

14. D 【解析】本题考查海花岛的形成原因。海陆变迁既有自然原因,也有人为原因,由材料可知“海花岛是人工旅游岛”,海花岛的形成主要体现了人类填海造陆活动对海陆变迁的影响。
15. C 【解析】本题考查海陆变迁的证据。珠穆朗玛峰的岩石中发现海洋生物化石,说明了海洋变陆地;我国东部海域海底发现人类活动遗迹、台湾海峡海底发现古森林遗迹,说明了陆地变海洋;我国各地发现有不同类型的植被,是在不同的自然条件下形成的,与海陆变迁无关。
16. D 【解析】本题考查大陆漂移说。德国气象学家魏格纳根据非洲大陆西海岸与南美洲大陆东海岸形状相似进行研究提出了大陆漂移说;板块构造学说是大陆漂移说的基础上提出来的;没有板块拼接学说和大洋漂移说。
17. A 【解析】本题考查大陆漂移说的证据。在南美洲和非洲都分布有不会飞的鸵鸟、南美洲与非洲古老地层的相似性都可以证明大陆漂移说;大西洋沿岸发现生物化石和黑色人种在非洲、南美洲都有分布,不能证明大陆漂移说。
18. B
19. D 【解析】本题考查板块运动产生的地理现象。太平洋受到周围板块的碰撞挤压,面积会逐渐变小;大西洋在美洲板块与非洲板块、亚欧板块的张裂作用下,面积会逐渐变大;地中海受到亚欧板块与非洲板块碰撞挤压,面积会逐渐变小;红海受到印度洋板块和非洲板块张裂作用,面积会逐渐变大。

20. B 【解析】本题考查板块的运动。实验演示的是板块碰撞挤压使地面不断隆起的现象,阿尔卑斯山脉是亚欧板块和非洲板块碰撞挤压形成的;东非大裂谷和大西洋中海岭是板块张裂形成的;红海位于印度洋板块和非洲板块的张裂地带,东西两岸距离会越来越远。

二、非选择题

21. (16分)(1)太平(2分) 大西(2分)
(2)大洋洲(2分) 南(2分)
(3)亚(2分) 热带(2分)
(4)非(2分) 碰撞挤压(2分)
22. (16分)(1)海洋(2分) 陆地(2分)
(2)①(2分) 非(2分) 0°纬线(赤道)(2分)
(3)南极洲(2分)
(4)格陵兰(2分) 北冰(2分)
23. (11分)(1)东(2分)
(2)北冰洋(2分) 北温(2分)
(3)A—乌拉尔山脉(1分) B—乌拉尔河(1分) C—里海(1分) D—大高加索山脉(1分) E—黑海(1分)
24. (17分)(1)六(2分)
(2)南美(2分) 美洲(2分) 印度洋(2分)
(3)地中海—喜马拉雅(2分) 环太平洋(2分)
(4)亚欧(2分) 太平洋(2分)
(5)在户外,应及时撤离到空旷地带;在室内,来不及撤离时应躲到桌子等坚固物下面,等安全之后再撤离到空旷的安全地带等。(合理即可)(1分)

期中检测卷

一、选择题

1. A 【解析】本题考查经、纬线特点和经度、纬度的变化规律。纬线的长度由赤道向两极递减,即纬度越高,纬线长度越短;读图可知,甲地比乙地纬度低,故甲地的纬线长度比乙地长;在地球仪上,经线都是连接南北两极并与纬线垂直相交的半圆,因此所有经线的长度相等;读图可知,甲地的经度在 60°E 到 90°E 之间,乙地的经度在 120°E 到 150°E 之间,甲地经度小于乙地经度。
2. B 【解析】本题考查经纬网定向。读图可知,甲乙两地中乙地更靠近北极点,甲地位于乙地的南

方;甲乙两地同为东经度,经度度数大的在东,经度度数小的在西,甲地的经度在 60°E 到 90°E 之间,乙地的经度在 120°E 到 150°E 之间,故甲地在乙地的西方,所以甲地位于乙地的西南方。

3. A 【解析】本题考查我国所在的半球位置。读图,我国位于赤道以北的北半球;我国领土最西端经度约为 75°E,位于 20°W 以东;最东端经度大约是 135°E,位于 160°E 以西;东半球的范围是 20°W 向东至 160°E 之间,因此,我国位于北半球、东半球。
4. D 【解析】本题考查地球公转位置的判读。读

图可知,根据地球公转方向以及太阳光线直射位置即可判断二分二至日:①为春分(3月21日前后),②为夏至日(6月22日前后),③为秋分(9月23日前后),④为冬至(12月22日前后),故卫星发射当天(12月23日),地球在公转轨道上的位置最接近④处。

5. C 【解析】本题考查地球公转运动产生的昼夜长短变化。春分日(3月21日前后)至秋分日(9月23日前后),太阳直射点位于北半球,此时北半球昼长夜短;秋分日至次年春分日太阳直射点位于南半球,此时北半球昼短夜长;卫星发射当日为12月23日,此时位于北半球的北京市昼短夜长。
6. D 【解析】本题考查地球公转产生的四季变化。地球公转造成太阳直射点的移动,导致了地球表面获得光热的差异而形成季节差异;卫星发射日(12月23日)为北半球冬季,甘肃酒泉发射场符合此季节的景象应该是“寒风凛冽大雪降”。
7. D 【解析】本题考查平面图中方向的判读。该平面图没有指向标,可根据“上北下南,左西右东”的方法判断方向,读图可知,犀牛河马馆位于狼山的西北方向。
8. C 【解析】本题考查比例尺的计算。图中比例尺是图上1厘米表示实际距离180米,结合“比例尺=图上距离/实际距离”计算可知,小溪实际长度约为1080米。
9. C
10. C 【解析】本题考查地球的自转。读图可知,同学们手持的白色灯泡代表太阳,用地球仪代表地球,图中的地球仪一面被照亮,另一面为阴影;据此可以判断出该实验是为了演示地球自转;图中没有数据资料表示地球的形状和大小。
11. B 【解析】本题考查地球自转产生的地理现象。据图可知,地球仪一面被照亮,一面为阴影,实验中让地球仪自西向东旋转起来可以演示由于地球自转而产生的昼夜交替现象;由于地球是个不透明的球体,日地距离较远,太阳光从遥远的地方照向地球就会产生昼与夜,与地球是否自转没有关系;地球上四季变化是由地球公转运动产生的;天气现象与地球自转没有直接的关系。
12. D 【解析】本题考查地球自转产生的地理现象。由于地球持续自西向东自转,昼与夜也就

不断地更替,总是东方先迎来黎明的曙光,由西方送走落日余晖,图中四地中丁地位于最东边且为黑夜,甲、乙、丙为白昼,因此丁地最先看到日出。

13. A 【解析】本题考查大洲与大洋的分布。读图,根据轮廓和地理位置可知,甲为亚洲,乙是非洲,丙是欧洲,丁是北美洲,戊是南美洲;赤道穿过的大洲有南美洲、非洲、亚洲和大洋洲4个大洲;丁北美洲位于北半球;乙非洲隔印度洋与大洋洲相望;世界上面积最小的大洲是大洋洲。
14. C 【解析】本题考查世界海陆分布。在水半球中,海洋面积占比约为90%,在陆半球中,海洋面积占比约为52%,故无论是在水半球还是陆半球,海洋面积都大于陆地面积;世界海陆面积之比大致为7:3;读图可知,北半球陆地面积大于南半球陆地面积。
15. A 【解析】本题考查大洲的分界线。丁是北美洲,与戊南美洲的分界线是巴拿马运河;苏伊士运河连接了乙非洲和甲亚洲;白令海峡是甲亚洲和丁北美洲的分界线;南极洲隔德雷克海峡与戊南美洲相望。
16. D 【解析】本题考查大洲大洋的分布及特点。读图可知,地球上共有七个大陆、四个大洋;根据轮廓和纬度位置可以判断①为亚洲,③为欧洲,两大洲的分界线是乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡;②大洋为印度洋,世界上面积最大的大洋是太平洋;大西洋东邻非洲和欧洲,西邻南、北美洲,南邻南极洲。
17. C 【解析】本题考查经纬度的判读。读图可知,N点所在的经线为120°,纬线为23.5°,经度自西向东减小,为西经度;该地位于赤道以南位于南半球;因此N点经纬度坐标为(23.5°S, 120°W)。
18. D 【解析】本题考查经纬网的判读和大洋分布。读图可知,N点位于P点的东南方;N、P两点均位于太平洋;N点位于南回归线上;N、P两点均位于回归线上,南、北回归线上的点到赤道的距离相等。
19. A 【解析】本题考查板块运动。读图可知,门源县位于亚欧板块和印度洋板块的碰撞挤压地带,板块与板块交界地带地壳活跃,易发生地震。

20. D

二、非选择题

21. (16分)(1)①(2分) ②(2分)

(2)印度(2分) 太平(2分)

(3)⑥(2分) 热(2分)

(4)北美洲(2分) 南美洲(2分)

22. (14分)(1)地壳运动(2分)

(2)喜马拉雅(2分) 印度洋(2分) 亚欧(2分)

(3)非(2分) 缩小(2分)

(4)该地位于印度洋板块和非洲板块的交界地

带;受两大板块张裂运动影响,②地将继续扩大成为新的海洋。(2分)

23. (14分)(1)西南(2分) 大(2分) 多(2分)

(2)山谷(2分) 小(2分) 山脊(2分)

(3)5 190.86(2分)

24. (16分)(1)6月22(2分) 夏至(2分)

(2)赤道(或0°纬线)(2分) 平分(等长)(2分)

(3)夏季(2分) 升高(提升)(2分)

(4)南(2分) 冬至(2分)

第三章 能力提升检测卷

一、选择题

1. C 【解析】本题考查天气与气候区别。天气是一个地区短时间内的大气状态,是时刻变化的;气候是一个地区多年的天气平均状况,一般变化较小;“七八个星天外,两三点雨山前”“寒雨连江夜入吴,平明送客楚山孤”描述的是雨天的景象,“千里黄云白日曛,北风吹雁雪纷纷”描述的是北风、大雪的景象,都是短时间内的大气状况,属于天气;“好雨知时节,当春乃发生”描述的是春雨滋润万物的景象,描述的是气候。

2. D 【解析】本题考查天气符号、气温、风向及风级和空气质量的判读。读图可知,上海市1月4日的天气为阴转小雨;最高气温12℃,最低气温7℃;东风3级;空气质量为良。

3. A 【解析】本题考查气温日较差的计算。读图可知,上海市1月3日气温日较差为8℃,1月4日气温日较差为5℃,1月5日气温日较差为3℃,1月6日气温日较差为3℃,1月7日气温日较差为4℃,上海市本周内气温日较差最大值为1月3日的8℃。

4. B 【解析】本题考查天气对人类活动的影响。读图可知,上海市1月4日天气为阴转小雨,1月5日天气为中雨转阴,该两日市民外出需要携带雨具。

5. B 【解析】本题考查空气质量指数及等级的判读。读图可知,北京市空气质量为优、良;兰州市空气质量为良和轻度污染,空气质量指数应为51~150,45不在此区间;武汉市空气质量为中度污染,级别为四级;海口市空气质量为优,空气质量指数在0~50之间。

6. A 【解析】本题考查改善北京市空气质量的措施。提倡乘坐公交出行、加大城市绿地建设、对建筑工地进行防尘覆盖等,可以减少粉尘的产生和排放,增强植被净化作用,都有利于减轻空气污染,提高空气质量;农民燃烧秸秆肥田,会导致大量污染物进入大气,造成空气污染。

7. C 【解析】本题考查卫星云图的判读。在卫星云图上,一般蓝色表示海洋,绿色表示陆地,白色表示云区。

8. A 【解析】本题考查局部等温线图的判读。读图可知,A地气温为5℃~10℃,B地气温低于5℃,A地气温高于B;C地气温高于15℃,D地气温为10°~15°,C地气温高于D。

9. C 【解析】本题考查世界气温分布规律的判读。读图可知,该地区气温自南向北递减,根据世界气温分布的基本规律:气温自低纬向高纬递减,可判断图示地区位于北半球。

10. D 【解析】本题考查根据海陆气温差异判断季节。同纬度地区,夏季陆地气温高于海洋,冬季海洋气温高于陆地;读图可知,图示地区同纬度海洋气温高于陆地,此时最有可能是冬季。

11. D 【解析】本题考查气候资料图的判读及影响气候的因素。读图可知,甲地位于南半球40°~60°大陆西岸,年降水均匀,属于温带海洋性气候;由气温曲线和降水量柱状图可知,乙地年降水量少,属于温带大陆性气候,年温差较大;两地年降水量差异较大;两地都临海,海陆位置相似,气候差异由地形所导致。

12. B 【解析】本题考查气候类型与植被。读材料可知,甲地属于温带海洋性气候,植被类型为温

带落叶阔叶林。

13. D 【解析】本题考查气候资料图的判读。读图可知,甲地雨热同期,最冷月均温大于 0°C ,是亚热带季风气候;乙地夏季炎热干燥,冬季温和多雨,是地中海气候;丙地终年温和湿润,是温带海洋性气候;丁地夏季高温,冬季寒冷,年降水量少,是温带大陆性气候。
14. B 【解析】本题考查影响气候的因素。影响气候的因素有纬度位置、海陆位置、地形因素和人类活动等;读图可知,丙位于亚欧大陆的西岸,距海近,受海洋影响大,属于温带海洋性气候;丁位于亚欧大陆的内部,远离海洋,属于温带大陆性气候,因此两地气候类型不同的主要影响因素是海陆位置。
15. A 【解析】本题考查乞拉朋齐成为世界“雨极”的原因。读图可知,乞拉朋齐临近印度洋,且位于喜马拉雅山脉的迎风坡,来自印度洋的湿润气流受喜马拉雅山脉阻挡抬升作用,在此形成地形雨,降水丰富,成为世界“雨极”。
16. A 【解析】本题考查世界水稻集中分布的区域。读图可知,世界水稻集中分布在亚洲东部和南部地区;北美洲北部和大洋洲南部均没有水稻集中分布。
17. B 【解析】本题考查世界水稻主要分布区的气候特征。读气候资料图可知,甲为热带季风气候,全年高温,分旱、雨两季;乙为亚热带季风气候,夏季高温多雨,冬季温和少雨;丙为温带季风气候,夏季高温多雨,冬季寒冷干燥;三地都具有的共同气候特征是夏季高温多雨。
18. C 【解析】本题考查影响农作物熟制的因素。农作物熟制由热量多少决定,甲地位于低纬度的热带地区,全年高温,热量条件好,一年三熟;乙地位于亚热带,夏季高温,冬季气温较低,热量条件较好,一年两熟;丙地位于温带,纬度较高,热量条件相对较差,一年一熟,故影响三地农作物熟制的因素是纬度位置。
19. D 【解析】本题考查全球气候变暖的影响。不合理的人类活动,如燃烧煤炭、石油等化石燃料排放出大量的二氧化碳,大量砍伐森林,减少了二氧化碳的吸收量等,是全球气候变暖的原因;全球变暖会导致极地地区的冰雪融化,引起全球海平面上升,沿海低地可能被淹没。
20. D 【解析】本题考查遏制全球气候变暖的措

施。为遏制全球气候变暖,可以植树造林,保护好现有的森林资源,增强对温室气体的吸收作用;加强国际合作,力求减少温室气体的排放(如联合国气候变化大会的召开);停止使用煤、石油等矿产资源能源和居民全部搬离沿海低地不符合现实发展需要。

二、非选择题

21. (18分)(1)热带(2分) 纬度位置(2分)
(2)海陆位置(海陆热力性质差异)(2分)
(3)地形(2分)
(4)南极(2分) 南极地区陆地面积大,且海拔高,气温差异大(2分)
(5)南(2分) 海洋面积大(2分)
(6)主要位于北半球中纬度(温带)地区(或 $0^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 等温线之间)(1分),原因是温带地区四季(气温)变化明显,适合赏秋(1分)。
22. (14分)(1)200(2分)
(2)1 000~2 000(2分)
(3)200~500(2分) 海陆位置(2分)
(4)地形(2分)
(5)赤道附近降水多,两极地区降水少;南北回归线附近的大陆东岸降水多,西岸降水少(2分) 中纬度沿海地区降水多,内陆地区降水少;山地迎风坡降水多,背风坡降水少(任答两点)(2分)
23. (14分)(1)8月(2分) 北(2分) 夏季炎热(高温),冬季温和(2分) 亚热带(2分)
(2)7月(2分) 夏季少雨(干燥),冬季多雨(2分)
(3)地中海气候(2分)
- 【解析】本题考查气温与降水的特点、气候类型的判读。(1)读表可知,该地最高气温出现在8月,位于北半球,该地气温的特点是夏季炎热(高温),冬季温和;最冷月均温高于 0°C ,属于亚热带气候类型;(2)读表可知,该地最少降水量出现在7月;降水的特点是夏季少雨(干燥),冬季多雨;(3)根据图表可知,该地夏季炎热干燥,冬季温和多雨,属地中海气候。
24. (14分)(1)②(2分) 全年高温,分明显的干湿两季(2分)
(2)丁(2分) 该地位于热带,全年高温,不需要厚衣服(2分)
(3)粮食歉收,饥荒;生活用水短缺等(2分)
(4)丙(2分) 赤道(0° 纬线)(2分)

第二章 陆地和海洋

基础小卷 1 大洲和大洋

一、选择题(每题1分,共9分)

1. C 【解析】本题考查地球呈蔚蓝色的原因。地球表面由陆地和海洋组成,其中陆地面积占比约为29%,海洋面积占比约为71%,海洋面积远大于陆地面积,因此从太空看,地球是一个蔚蓝色的星球;大气层中含有大量水汽,被厚厚的云层包裹,会使得地球小部分地区呈现白色;森林面积广阔会使地球上该区域呈绿色。
2. A 【解析】本题考查地球表面海陆分布占比。地球表面由陆地和海洋组成,其中陆地面积占比约为29%,海洋占比约为71%,概括地说“地球上七分海洋,三分陆地”。
3. D 【解析】本题考查大洲轮廓的判读。由轮廓可知,甲为北美洲、乙为南极洲、丙为欧洲、丁为亚洲;从材料“大熊猫是我国特有物种”可知,大熊猫分布于中国,而中国位于亚洲。
4. D 【解析】本题考查亚洲的特点。亚洲是世界上面积最大、南北跨纬度最大的大洲;东临大西洋、西临太平洋的大洲是南美洲和北美洲;跨经度最广、唯一无人定居的大洲为南极洲。
5. B 【解析】本题考查七大洲的地理位置以及分布。从大致轮廓和位置可知,除南极洲外其他大洲均已绘出,南极洲位于地球最南端并未绘制。
6. D 【解析】本题考查南回归线穿过的大洲。读

图可知,南回归线(23.5°S)位于赤道以南,自西向东依次穿过的大洲是非洲、大洋洲和南美洲。

7. C 【解析】本题考查欧洲所属的半球。赤道(0° 纬线)为南北半球分界线,赤道以北为北半球,赤道以南为南半球,欧洲位于北半球; $20^{\circ}\text{W}\sim 0^{\circ}\sim 160^{\circ}\text{E}$ 为东半球, $160^{\circ}\text{E}\sim 180^{\circ}\sim 20^{\circ}\text{W}$ 为西半球,欧洲地跨东、西两个半球。
8. B 【解析】本题考查大洋的分布。欧洲位于大西洋东岸,北美洲位于大西洋西岸,货轮的最短路线是横跨大西洋。
9. B 【解析】本题考查亚洲和欧洲的分界线。亚洲和欧洲的分界线是乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、黑海、土耳其海峡;苏伊士运河是亚洲和非洲的分界线。

二、非选择题(共2小题,共21分)

10. (1) 太平(1分)
(2) 肯尼迪(1分)
(3) 亚(1分) 欧(1分) 南美(1分) 巴拿马(1分)
(4) 大西(1分) S(1分)
(5) 赤道(0° 纬线)(1分) 南美洲(1分) 大洋洲(1分)

【解析】本题考查地球上海陆分布、大洲大洋的地理位置和洲界线。(1) 西昌位于亚洲,东临太平洋,卫星从西昌发射自西向东首先经过的大洋为太平洋;(2) 半岛是陆地延伸进海洋的

部分,特征为三面环海,一面连接陆地;读图可知,肯尼迪卫星发射中心位于北美洲的佛罗里达半岛;(3)由轮廓和位置可知,西昌卫星发射中心位于亚洲、普列谢茨克卫星发射中心位于欧洲、肯尼迪卫星发射中心位于北美洲、库鲁卫星发射中心位于南美洲;南、北美洲的分界线为巴拿马运河;(4)读图可知,连接普列谢茨克至库鲁经过的大洋为大西洋,大西洋大致呈“S”型;(5)读图可知,距离库鲁发射中心最近的特殊纬线是赤道(0°纬线),该纬线穿过的大洲有南美洲、非洲、亚洲、大洋洲。

11. (1) E(1分) A 非洲(1分) B 亚洲(1分)
C 大洋洲(1分) D 南极洲(1分)
(2) C 大洋洲(1分) 北冰洋(1分)
(3) ②(1分) 苏伊士运河是亚洲和非洲的分界线;连接了印度洋和大西洋(1分)(任答一点)
(4) D(1分)

基础小卷2 海陆的变迁

一、选择题(每题1分,共8分)

1. A 【解析】本题考查海陆变迁的相关地理知识。实习者在巢湖附近山区发现海洋生物化石说明这里曾经是一片海洋,后由于地壳运动变为山地;山区仍在生长是因为地壳运动,发现海洋生物化石只能证明山区曾经经历了生长的过程;这些为海洋生物,曾生活在海洋;巢湖附近山区的形成是由于地壳运动造成海底抬升。
2. C 【解析】本题考查海陆变迁的原因。读材料可知,造成巢湖海陆变迁的主要原因是地壳运动,青藏高原发现鱼龙化石能够证明这里曾经是海洋,由于地壳运动导致地表隆起,变为陆地;吹沙造岛和填海造陆属于人为原因;沿海低地被淹没属于海平面升降。
3. D 【解析】本题考查大陆漂移说。根据材料可知,大陆漂移说认为地球表面陆地曾经聚集在一起,随后逐渐漂移形成今天的海陆分布格局,形成过程顺序为甲—丙—乙。

4. D 【解析】本题考查大陆漂移说的提出者。大陆漂移说的提出者是德国科学家魏格纳。
5. B 【解析】本题考查大陆漂移说的证据。煤炭是由古植物演变形成,今天的南极地区终年严寒,不适合植物生存,发现大量煤炭说明这里曾经位于较为温暖且适合植物生长的地区;我国台湾海峡底部发现古代森林遗迹和东海海底发现人类活动遗迹说明两地曾经是陆地,是海陆变迁的证明;南美洲东海岸和非洲西海岸古老地层相似,说明两块陆地曾为一体,后断裂漂移至现今的位置。
6. C 【解析】本题考查六大板块分布。读图并结合所学可知,甲为亚欧板块;乙为太平洋板块;丙为南极洲板块;丁为美洲板块。
7. C 【解析】本题考查各板块主要构成。据板块轮廓和海陆位置可以判断出甲为亚欧板块,主要由陆地组成,北部有小部分海洋;乙为太平洋板块,主要由海洋组成,内部海岛众多;丙为南极洲板块,包含整个南极洲;丁为美洲板块,包含南、北美洲大部分地区。
8. B 【解析】本题考查板块构造学说的基本观点。板块构造学说认为,由岩石组成的地球表层由多个板块构成,各个板块处在不断运动变化之中,板块交界处地壳较为活跃,板块内部地壳较为稳定。

二、非选择题(共2小题,共17分)

9. (1) 碰撞挤压(1分)
(2) 六(1分) 印度洋(1分)
(3) 非洲(1分)
(4) 印度洋(1分) 上升(1分)
(5) 地中海位于亚欧板块和非洲板块的碰撞挤压边界,因此面积会不断缩小(2分)
10. (1) 太平洋(1分) 亚欧(1分)
(2) 交界(1分)
(3) 环太平洋(1分) 地中海—喜马拉雅(1分)
(4) ×(1分) ×(1分) √(1分) √(1分)

第三章 天气与气候

基础小卷1 多变的天气

一、选择题(每题1分,共14分)

1. B 【解析】本题考查天气与气候的特征。天气

是一个地区短时间内阴晴、风雨、冷热等的大气状况,是短时间的、时刻变化的;气候是一个地区一年或一段时期内的天气平均状况,是长时间

的、相对稳定的,但不是一成不变的。

2. B 【解析】本题考查天气与气候的区别。结合题目,“黄梅时节家家雨”指的是每年梅子成熟时,长时间持续的下雨天气,是长时间的、稳定的,是描写气候的诗句。
3. B 【解析】本题考查天气符号的判读。读图可知,北京当天的天气为晴,3级风,不会出现细雨绵绵的天气。
4. C 【解析】本题考查风向的判读。风向杆指风的来向,读图可知,北京当日风的来向为北方,故为北风。
5. A 【解析】本题考查天气符号的判读及应用。去郊外游玩,适宜选择晴朗无雨的天气,读图可知,1日天气为多云转晴,适宜外出和室外活动;其余几天均有小雨,不适合出游。
6. A 【解析】本题考查卫星云图的判读。卫星云图中,白色表示云区,云的颜色越白表示云层越厚,蓝色表示海洋;国庆期间琪琪所在地大部分时间有小雨,有云层,因此看见的卫星云图大部分是白色。
7. C 【解析】本题考查天气符号的判读。选项中A为晴,B为台风,C为沙尘暴,D为雷阵雨,我国北方某地居民拍摄的是沙尘暴肆虐,沙尘天气的景观。
8. D 【解析】本题考查天气对人类活动的影响。沙尘暴天气,尘土飞扬,应该尽量减少外出和户外活动,如要外出应做好保护工作,戴好口罩,回家及时清洗;打开门窗通风会使室内尘土增多,做法不正确。
9. B 【解析】本题考查防治沙尘暴的措施。沙尘暴的形成是由于风带走裸露在地表的沙土,植树种草可以防风固沙;人工降雨可以在短时间内降低空气中的尘土含量,但对长时间的环境改善作用不大;禁止外出活动不切合实际;发展经济增加收入无法改善沙尘天气。
10. D 【解析】本题考查天气符号的判读。读图,乌鲁木齐的天气状况为多云;拉萨的天气状况为晴;太原的天气状况是晴;昆明的天气状况是小雨。
11. B 【解析】本题考查天气状况对人类生活的影响。图示天气预报为12月29日,正值北半球冬季,气温低,乌鲁木齐为多云天气,居民不需

要预防中暑;拉萨为晴天,且海拔高,云层稀薄,紫外线强,需要注意防晒;太原为晴天,出门不需要携带雨具;昆明是小雨天气,不适宜晾晒衣物。

12. B 【解析】本题考查空气质量指数的判读。读图可知,我国空气质量指数最高的城市是郑州,为227,空气质量指数最低的城市是天津,为15。
13. A 【解析】本题考查空气质量指数分级的判读。读图,西安的空气质量指数是87,从空气质量指数的分级表中可得出西安当日的空气质量状况是良。
14. A 【解析】本题考查改善空气质量的措施。推广新能源汽车能够减少污染物的排放,有利于改善空气质量。燃烧秸秆和大力发展火力发电会排放大量污染物和有害气体;毁林开荒会导致地表裸露,增加空气中的颗粒物含量,减少植物的吸收作用,均不利于改善空气质量。

二、非选择题(共1小题,共6分)

15. (1)多云转雨夹雪(1分)
(2)西北风(1分) 6(1分)
(3)污浊(1分) 二级(或Ⅱ)(1分) 良(1分)

基础小卷2 气温和降水

一、选择题(每题1分,共6分)

1. C 【解析】本题考查气温曲线图的判读。读图可知,该日最高气温为39℃,出现在14时前后;最低气温为27.5℃,出现在日出前后;当日气温日较差为11.5℃(最高气温-最低气温);该日平均气温大于25℃。
2. C 【解析】本题考查气温对自然环境和人类活动的影响。读图可知,当日最高气温39℃,属于高温天气,七月正处在南昌的夏季,公园荷花花开正盛描写的是夏季的景象;羽绒服售卖火爆多在寒冷的冬季;树叶枯黄是我国北方地区秋季的景象;柳树吐出嫩绿的新芽是在春季。
3. D 【解析】本题考查影响气温的因素。读图可知,甲地位于山脚,海拔较低,丙地位于山顶,海拔较高,海拔升高,气温降低,造成两地气温差异的主要因素是地形地势。
4. A 【解析】本题考查山地对气温和降水的影响。读图可知,乙地位于湿润气流的迎风坡,降水丰

沛;相反,丁地位于湿润气流的背风坡,降水少;该图无法判断甲地是否为阳坡。

5. B 【解析】本题考查不同海拔下气温的计算。一般情况下,海拔每升高 100 米,气温会下降约 0.6°C ,图中丁地海拔为 1 790 米,气温是 21.7°C ,此时海拔 2 590 米的丙地气温 $= 21.7^{\circ}\text{C} - (2\ 590\text{米} - 1\ 790\text{米}) \div 100 \times 0.6 = 16.9^{\circ}\text{C}$ 。

6. D 【解析】本题考查气温分布规律和海陆气温差异的判读。读图得知,图示区域越往北气温越低,说明越往北纬度越高,所以图示区域位于北半球;同纬度的甲、乙两地,乙地气温高于甲地,夏季同纬度陆地气温高于海洋,所以甲地是海洋,乙地是陆地;乙地位于 20°C 等温线以南,气温大于 20°C 。

二、非选择题(共 3 小题,共 24 分)

7. (1)相等(1分) 20~22(1分)

(2)4(1分)

(3)山峰(1分) B 地附近的等温线闭合,且周长越来越小,气温越来越低,说明海拔逐渐升高,为山峰(1分)

(4)1 000(1分)

【解析】本题考查等温线分布图的判读。(1)读图可知,A 和 G 位于同一条等温线上,所以气温相等;C 处位于 20°C 和 22°C 等温线之间,其温度范围为 $20\sim 22^{\circ}\text{C}$;(2)读图可知,G 位于 14°C 等温线上,E 位于 18°C 等温线上,两地温差为 $18^{\circ}\text{C} - 14^{\circ}\text{C} = 4^{\circ}\text{C}$;(3)B 地附近的等温线周长向内越来越小,越靠近 B 处气温越低,成为低温中心,且等温线为闭合的圆圈,可以推断出 B 地为山峰;(4)一般情况下,海拔每上升 100 米,气温下降约 0.6°C ,而 D 地与 F 地气温相差 6°C ,可推测两地海拔相差大约 1 000 米。

8. (1)以上(1分) 降低(1分)

(2)10~20(1分) 0(1分) B 地位于青藏高原,海拔高,气温低,A 地位于美国中部平原、海拔低,气温高。(1分)

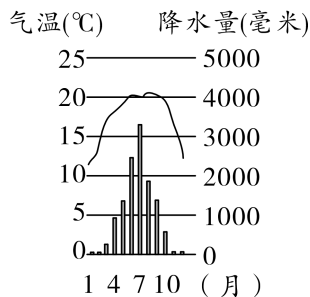
(3)热(1分) 南极洲(1分)

(4)纬度因素(1分)

(5)平直(1分) 弯曲(1分)

9. (1)地形(1分)

(2)(1分)



(3)亚欧(1分) B(1分) 海陆位置(1分)

(4)东(1分) 西(1分)

(5)0~200(1分)

基础小卷 3 世界的气候

一、选择题(每题 1 分,共 7 分)

1. D 【解析】本题考查气温曲线和降水量柱状图的判读。根据图中的降水量柱状分布可得,降水量最多的月份是 12 月。

2. B 【解析】本题考查气候资料图的判读。读图可知,图中最冷月均温高于 0°C ,不属于寒带;图中 7 月的气温最高,1 月最低,所以该地位于北半球;图中 11、12、1、2 月降水多,说明夏季少雨,冬季多雨,雨热不同期,属于冬雨型的地中海气候。

3. C 【解析】本题考查世界主要气候类型的分布。由气候资料图可知该地为地中海气候,地中海气候主要分布在南北纬 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸,其中以地中海沿岸最为典型;亚欧大陆内部主要为温带大陆性气候;极地地区气候严寒,主要为寒带气候;亚马孙平原主要为热带雨林气候。

4. A 【解析】本题考查格拉斯哥的气候类型。读图结合经纬度,格拉斯哥位于欧洲西部、大西洋东岸,是温带海洋性气候分布最典型的地区;热带雨林气候主要分布在赤道附近;温带季风气候分布在亚洲东部;地中海气候主要分布在南北纬 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸,其中以地中海沿岸最为典型。

5. A 【解析】本题考查气候类型的特征。读图可知,格拉斯哥是温带海洋性气候,全年温和湿润;夏季高温多雨,冬季寒冷干燥是温带季风气候,主要位于亚洲东部;全年高温多雨是热带雨林气候,主要分布在赤道附近;全年高温,分旱、雨两季是热带季风气候,主要分布在亚洲南部。

6. D 【解析】本题考查图示景观所反映的环境问题及人为原因。读图可知,北极冰川融化,使得北极熊生存环境遭到严重破坏,揭示的环境问题

是全球气候变暖,由于人们燃烧石油、煤炭等化石燃料,产生大量的二氧化碳,同时砍伐森林、破坏植被导致对二氧化碳的吸收能力减弱,温室气体增多,导致地球地表温度上升,气候变暖。

7. B 【解析】本题考查应对全球变暖的措施。人类生产和生活向大气中排放二氧化碳等大量的温室气体,导致全球气候变暖;为了缓解全球气候变暖,应尽量乘坐公共交通,绿色出行;减少化石燃料的使用和污染气体的排放;植树造林,恢复植被,增强植物的吸收净化作用;节约用水可以缓解水资源短缺,对缓解全球气候变暖影响较小。

二、非选择题(共3小题,共23分)

8. (1)甲(1分) 乙(1分) 夏秋季节(或夏季)(1分)
(2)炎热干燥(1分) 不同期(1分)
(3)亚热带常绿阔叶林(1分)
(4)全年高温,分旱、雨两季(1分)

【解析】本题考查气温曲线和降水量柱状图的判读。(1)读图可知,甲地10月至次年3月降水较多,冬季多雨;一年中,乙地最低月均温和最高月均温相差最大,气温年较差最大;丙地受气候影响,终年高温,夏秋季节(或夏季)降水多且集中,容易发生涝灾;(2)读图可知,甲地夏季炎热干燥,冬季温和多雨,雨热不同期;(3)读图并结合所学可知,乙地为亚热带季风和湿润气候,其植被类型是:亚热带常绿阔叶林;(4)读图可知,丙地的最低月均温大于 15°C ,为热带气候类型,又因全年降水量有明显的旱季和雨季,且年总降水量在1 000毫米以上,属热带季风气候,其气候特点是:全年高温,分旱、雨两季。

9. (1)热带季风(1分) 亚热带季风(1分) 雨热同期(夏季高温多雨)(1分)
(2)C(1分) ①(1分) B(1分)
(3)③(1分)
(4)不可行,因为两地气候差异大,植被类型不同,④地不适合亚热带林木的生长;④地位于亚欧大陆内部,主要为温带大陆性气候,冬季干旱少雨气温低,树叶枯黄掉落;⑤地位于亚热带季风气候区,降水多,年温差较小,气候温暖湿润,植被主要为常绿阔叶林,四季常青。(任答一点)(1分)

【解析】本题考查世界主要气候类型的分布、气候对人类活动的影响、典型植被景观。(1)读图可知,世界水稻主产区主要位于亚洲东部和南部的热带、亚热带季风气候区,气温高,降水丰沛,雨热同期,适宜水稻的种植生长;(2)根据描述,全年高温多雨,为热带雨林气候,对应图C,①处的亚马孙平原为典型分布区之一;全年高温干旱为热带沙漠气候,对应图B;(3)根据图片和题干信息可知,该种服饰衣厚靴长,防寒保暖效果好,最有可能是位于北冰洋沿岸的③地,纬度高,气候寒冷,居民的传统服饰对防寒要求较高;(4)两地气候差异大,植被类型不同,④地不适合亚热带林木的生长,移植不可行;④地位于亚欧大陆内部,主要为温带大陆性气候,冬季干旱少雨气温低,树叶枯黄掉落;⑤地位于亚热带季风气候区,降水较多,年温差较小,气候温暖湿润,植被主要为常绿阔叶林,四季常青。

10. (1)热带雨林(1分) 寒带(1分) 亚热带季风和湿润(1分) 热带沙漠(1分) 温带大陆性(1分)
(2)纬度位置(1分) 海陆位置(1分) 地形地势(1分)

【解析】本题考查世界主要气候类型的分布及影响气候的因素。(1)读图可知,赤道附近主要为热带雨林气候,南、北极圈内主要为寒带气候;南北回归线附近的大陆东岸为亚热带季风和湿润气候,西岸为热带沙漠气候;中纬度地区的大陆内部一般为温带大陆性气候;(2)赤道附近气温高,且降水多,所以形成了热带雨林气候;南北极圈内,纬度高,气温低,降水少,形成寒带气候,所以影响两地气候的主要因素是纬度位置;中纬度的沿海地区降水多,内陆地区降水少,影响中纬度地区气候不同的主要因素是海陆位置;纬度相似的马来群岛为热带雨林气候,而非洲第一高峰的乞力马扎罗山却被冰雪覆盖,两地气候差异的影响因素是地形地势。

微专题 世界主要气候类型的判读

一、选择题(每题1分,共8分)

1. A 【解析】本题考查气温曲线和降水量柱状图的判读。读气候资料图可知,该地7月气温最高,1月气温最低,该气候类型位于北半球,根据气温和降水季节分配可知此地冬季温和多雨,夏

季炎热干燥,为地中海气候;①地位于地中海附近,属于地中海气候,②地属于热带季风气候,③地属于热带草原气候,④地属于热带雨林气候。

2. C 【解析】本题考查世界气候类型分布及特点。

①地气候类型为地中海气候,分布广泛,除南极洲外,其他大洲均有分布;②地气候类型是热带季风气候,主要分布在中南半岛和印度半岛;③地属于热带草原气候,全年高温,分干、湿两季,草原广布;④地属于热带雨林气候,全年高温多雨,植被为热带雨林,高大茂密。

3. D 【解析】本题考查气候类型的判读。根据表格信息,最低气温在1月份且大于 0°C ,小于 15°C ,属于亚热带气候类型;夏季降水多,年降水量 $>1\,000$ 毫米,为夏雨型的亚热带季风气候。

4. A 【解析】本题考查气候特征的判读。杭州亚运会举办时间是9月10日至25日,根据表格中的数据可知,杭州9月月均温为 26.8°C ,月降水量为150毫米,气候特征为高温多雨。

5. B 【解析】本题考查杭州市的降水特点。结合表格可知,杭州市夏季降水多,是冬季的二到三倍,需要预防强降水天气;暴雪主要发生在我国北方地区的冬季;夏季杭州降水丰富,不需要预防干旱;沙尘暴多发生在我国北方和西北地区的春秋季节。

6. C 【解析】本题考查气温曲线和降水量柱状图的判读。读图,①是温带海洋性气候,对应图中城市伦敦;②是温带大陆性气候,对应图中城市莫斯科;③是热带雨林气候,对应图中城市新加坡;④是地中海气候,对应图中城市圣弗朗西斯科(旧金山)。

7. A 【解析】本题考查影响气候类型分布的因素。新加坡位于赤道附近,属于热带雨林气候;伦敦纬度较高,属于温带海洋性气候,新加坡和伦敦之间的气候差异主要是受纬度位置的影响。

8. B 【解析】本题考查莫斯科举办国际冰雪艺术节的优势条件。莫斯科举办国际冰雪艺术节,主要是因为莫斯科所在地区纬度高,冬季气温低,冰雪不易融化,利于冰雕制作和展出;莫斯科地处东欧平原,海拔低;俄罗斯地广人稀,人口不是其主要优势条件;该地为温带大陆性气候,气候干燥。

二、非选择题(共2小题,共17分)

9. (1)温带季风气候(1分) 高温多雨(1分)
(2)低(1分) 纬度位置(1分) 温带大陆性(1分)
(3)西(1分) 温带海洋性(1分) 惠灵顿(1分)
(4)受科迪勒拉山系的阻挡,南、北美洲大陆西侧气候呈狭长带状分布,南北纵向延伸。(1分)

10. (1)温带大陆性(1分) 冬冷夏热,干旱少雨(1分)
(2)最高气温和最大降水量在季节上相反(雨热不同期)(1分) 纬度位置(1分)
(3)先减少后增加(大陆内部降水少,沿海地区降水多)(1分) 由森林到草原、荒漠再到森林(1分) 海陆位置(1分)
(4)海拔高(1分)

【解析】本题考查世界气候类型的分布及其影响因素。(1)读图,亚欧大陆分布最广的气候类型是位于大陆内部的温带大陆性气候,具有冬冷夏热、干旱少雨的气候特征;(2)A为北半球的地中海气候,D为南半球的地中海气候,其共同特点是最高气温和最大降水在季节上相反,即雨热不同期;B是温带季风气候,C是亚热带季风气候,两种气候的差异主要受纬度位置的影响;(3)读图从①→④→②地,从沿海到内陆再到沿海,受海陆位置的影响,降水先减少,后增多;植被景观表现为由森林到草原、荒漠再到森林的变化;(4)③地位于亚洲的青藏高原,属于高原山地气候,海拔高,受地形影响,气温低。