

- 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



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

四天当中,4月20日为晴天,并且风力小,所以4月20日发电效率最高,D正确;周一为晴天,但风力大,A错误;周二和4月19日不是晴天,B、C错误。故选D。

3. D 【解析】工业废气回收处理、汽车加装尾气过滤装置和提倡乘坐公共交通工具,能够减少大气中有害气体的排放,提高空气质量,节能、环保,可以防治雾霾天气,A、B、C正确。不能为了减轻大气污染而减少农村耕地面积,这样做不利于保障我国粮食安全,D错误。故选D。

刷图片

4. B 【解析】根据材料可知,“回南天”是天气返潮现象,具体表现为气温回升,空气湿度加大,容易雾。A天气符号表示霜冻,B天气符号表示有雾,C天气符号表示沙尘暴,D天气符号表示的是台风,B属于“回南天”时容易发生的天气现象。故选B。

5. C 【解析】“回南天”空气湿度大,对除湿的需求增大,除湿机畅销,C正确。故选C。

刷提升

1. D 【解析】由表可知,6月1日的天气状况是多云,最高气温28℃,最低气温16℃,空气质量为良。故选D。

2. A 【解析】由表可知,5月30日空气质量为优,5月31日空气质量为良,6月1日空气质量为良,6月2日空气质量为轻度污染,这几日,空气质量状况最优的是5月30日。故选A。

3. B 【解析】空气质量与我们的身体健康密切相关,砍伐树木开荒种地会破坏生态环境,不利于改善空气质量;焚烧秸秆用来肥田、鼓励开私家车出行将会排放有害气体和颗粒物,使空气质量下降;禁止燃放烟花爆竹,有利于减少排放有害气体和颗粒物,提高空气质量。故选B。

4. A 【解析】读图并结合所学可知,中纬度的范围是30°~60°,文昌属于低纬度地区;图中显示天气符号为晴;5月10日太阳直射点位于北半球,并向北移动,北半球除极昼区外,昼长夜短;气温日较差为3℃。故选A。

5. (1)军事 交通运输 人类生活
(2)降温添衣、雨天带伞等(答案合理即可)

刷素养

6. (1)11 8 晴

知识扩展

我国“回南天”的形成原因从南海吹来的暖湿气流,与从西伯利亚南下的冷空气相遇,在南方形成准静止锋,使南方的天气阴晴不定、空气非常潮湿,期间有小雨或大雾,我国“回南天”现象由此产生。

素养解读

本题以活动日记图为背景,考查了天气符号判读及读图能力,考查了地理结合生活的能力,体现了初中地理的综合思维核心素养。

(2)小雨 雨伞

(3)大 多变

【解析】(1)观察发现,图中天气最好的是11月8日,这一天的天气状况是晴。

(2)11月11日学习促进组到王东家走访,会遇到小雨天气,他们应当带雨伞。

(3)11月8日到11日,该城市的天气变化大。说明天气具有多变的特点。

第二节 气温的变化与分布

课时1 气温的变化



刷基础

1. B 【解析】气温是指空气的温度,测量气温需要用到百叶箱和温度计。故选B。

2. C 【解析】读图并结合所学分析,该地2时为5℃,8时为8℃,14时为15℃,20时为12℃,经计算可知,该地该日的平均气温为10℃。故选C。

3. C 【解析】读图分析可得,④是20时的气温,②是14时的气温,③④温差为4℃,当日最高气温为15℃。故选C。

4. B 【解析】读图可知,乙同学平视读数是正确的。故选B。

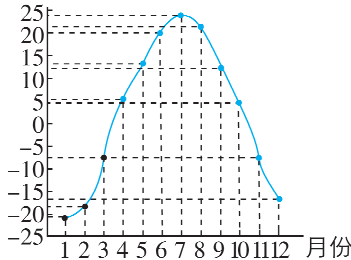
5. A 【解析】据图可知,上海的年气温曲线比悉尼的年气温曲线起伏更大,因此上海气温年较差大于悉尼;上海的最高气温出现在7月份,而悉尼的最高气温出现在1月份;上海位于北半球,悉尼位于南半球。故选A。

6. D 【解析】读图并结合所学,可以判断出该国7月平均气温最低,可知该国位于南半球,A、B错误;该国最低平均气温在15℃以上,因此位于热带地区,C错误,D正确。故选D。

7. D 【解析】由材料可知,大豆种子发芽适宜温度是20℃~22℃,开花适宜温度是25℃~28℃。图中1月和10月气温都在20℃以上,6月、8月气温较低,B、C错误。1月后气温下降,10月后气温上升,所以10月播种更适宜大豆的生长及开花,A错误,D正确。故选D。

刷图片

8. 气温/℃



刷提升

1. **B** 【解析】从图中看出,6月5日最高气温是20℃,最低气温是10℃,则该日的气温日较差为10℃。故选B。
2. **B** 【解析】结合表中信息,当日6—12时和12—16时都能拍摄到的动物是斑马,B正确。故选B。
3. **A** 【解析】一天当中,最低气温出现在日出前后,故6时最为符合题意。故选A。
4. **B** 【解析】由图可知,当日最高气温大致为43℃,最低气温大致为21℃,因此当日气温日较差为22℃,B正确。故选B。

刷素养

5. (1)乙
(2)10.5℃(上下误差不超过1℃) 12℃
夏季
(3)日变化 甲
(4)画图略

【解析】(1)读气温时应当平视,以减小误差,乙角度正确。(2)一天中不同时间气温值的平均数,就是日平均气温。从图中可读出,①时间气温约为5℃,②约为17℃,③约为7℃,④约为13℃,可算出平均气温约为10.5℃。一天中最高气温与最低气温的差,叫气温日较差,可算出约为12℃。从图中看,该日最低气温约为5℃,若该地位于我国东南部,则最不可能为夏季。(3)图3所示的是甲、乙两地的气温日变化情况。从图中看,甲地最低气温为零下5℃左右,最高气温为20℃左右,气温日较差大,会出现“早穿皮袄午穿纱”的现象。乙地气温日较差相对较小。(4)题中所给坐标图已标注横、纵坐标,因此绘制气温年变化曲线图的方法,第一步为描点,将各月的平均气温绘到坐标图中,第二步连线,将各月平均气温点用平滑的曲线连起来。

课时2 气温的分布

刷基础

1. **D** 【解析】等温线是反映某个区域气温水平分布的曲线,A错误;等温线密集的地方,气温差异大,B错误;同一条等温线上各点气温相等,C错误;等温线稀疏的地方,气温差异小,D正确。故选D。
2. **C** 【解析】读图并结合所学可知,等温线越稀疏表示气温差异越小,图中区域气温差异最小的是③区域。故选C。

易错警示

等高线数值由外向内逐渐变大是山峰;等温线数值由外向内逐渐变小是低温中心。

素养解读

本题以气温的测量为考查背景,考查了学生对气温的观测、读取、运用及气温对我们生活的影响,体现了初中地理学科中地理实践力的核心素养。

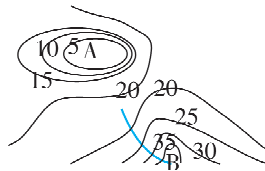
方法技巧

根据等温线上数值的变化方向,判读气温递变的方向。根据等温线的疏密程度,分析气温差异的大小。根据等温线的闭合情况,判断高低温中心的分布。

3. **A** 【解析】读图可知,图示区域中①地等温线由外围向中心数值减小,为低温中心。故选A。
4. **B** 【解析】读图可得,甲地位于青藏高原地区,该地气温低于周围地区;乙地的气温在10℃~20℃。故选B。
5. **D** 【解析】读图可得,南半球的等温线分布稀疏;南半球的等温线比较平直;等温线的延伸方向为东西方向;气温大体由低纬向高纬逐渐降低。故选D。
6. **A** 【解析】读图可得,北半球的等温线自低纬向高纬分别是20℃、10℃、0℃、-10℃,南半球等温线条数多,主要等温线向东西方向延伸。故选A。

刷图片

7. (1)5 B 35~40 A 0~5 40
(2)A点右侧(或东侧) 等值线最密集
(3)北 A 海拔升高,气温降低
(4)盆地 1 (如下图所示)



刷提升

1. **B** 【解析】题干中的沙子代表陆地,水代表海洋,该实验探究的是海陆位置对气候的影响。故选B。
2. **D** 【解析】题干中描述的是海陆位置对气温的影响,该实验结论可以解释我国西北内陆气温年较差大。故选D。
3. **C** 【解析】北半球气温的分布规律是从赤道向北极气温逐渐降低,由此判断此图表示的是北半球年平均气温分布;图中A、B两点都是陆地,且纬度一样,但气温有所差别,B点气温低于A点,依据地形对气候的影响,同一纬度陆地,海拔每上升100米,气温下降约0.6℃,这说明A点海拔低于B点。故选C。
4. **A** 【解析】由题干“气温 $a < b < c$ ”可知,该区域气温自北向南逐渐升高,应位于北半球。由题干可知,此时为北半球的夏季,夏季同一纬度的陆地气温高于海洋气温,甲、乙位于同纬度地区,甲地气温高于乙地气温,因此甲地为陆地,乙地为海洋。故选A。

刷素养

5. (1)非洲 南极洲

- (2)世界年平均气温大致由低纬向高纬递减
- (3)0℃ 低 青藏高原海拔高,气温低
- (4)C C地区等温线更密集,所以气温差异大
- (5)错误 A地地处温带,冬冷夏热 正确
- B地地处热带,终年高温

【解析】(1)据图可知,非洲大部分地区的年平均气温在 20℃ 以上,是世界上最热的大洲。南极洲大部分地区的年平均气温在 -10℃ 以下,是世界上最冷的大洲。(2)据图可知,世界年平均气温受太阳辐射量变化的影响,大致由低纬向高纬递减。(3)据图可知,青藏高原的年平均气温在 0℃ 左右,青藏高原海拔高,导致其年平均气温比同纬度其他地区明显偏低。(4)据图可知,C 地区等温线比 A 地区密集,所以气温差异大。(5)据图可知,A 地在北极圈和北回归线之间,地处温带,冬冷夏热;B 地地处赤道附近,属于热带,终年高温。

第三节 降水的变化与分布

刷基础

- 1. A 【解析】从图中可以看出,新加坡月降水量大部分超过 200 毫米,年降水量远大于北京、伦敦、罗马。故选 A。
- 2. D 【解析】四地均位于北半球,冬夏季节日期一致。从降水量柱状图可以看出,罗马冬季降水多,夏季降水少,属于冬季降雨型。故选 D。
- 3. C 【解析】四地中,伦敦各月降水量均在 50 毫米左右,其他三地降水量季节变化较大。故选 C。
- 4. C 【解析】

①

读图并结合所学可知,全球年平均气温从低纬向高纬递减,故①正确

②

全球年平均气温最低值出现在南极地区,故②错误

③

全球年降水量从低纬向高纬不是递减规律,故③错误

④

中纬度地区,南半球比北半球降水量多,故④正确

- 5. B 【解析】读图并结合所学可得,广州全年气温较高的时候降水较多;气温年较差最大的是哈尔滨;与北京相比,武汉气温较高,纬度应较低;夏季降水量占全年降水量比重最大的是北京。故选 B。

素养解读

本题通过世界年平均气温分布图,考查了世界年平均气温的分布规律及影响因素,体现了初中地理的综合思维核心素养。

素养解读

本题通过创设研究太原市降水量的时间变化的实践情境,考查了降水量柱状图的绘制、判读以及降水的季节变化对人类生产、生活的影响,体现了初中地理核心素养中的地理实践力。气候类型图是初中阶段地理学科中需要重点掌握的类型图之一,考试对其要求较高,在学习时应加以重视。

刷图片

- 6. ② ⑤ ④

刷提升

- 1. A 【解析】读图并结合所学可知,该地区西部常年受西风影响,西风从太平洋上带来暖湿气流,在地形阻挡下形成降水,因此该地区冬暖夏凉,降水量大,最可能分布有温带雨林。图中甲地最有可能分布温带雨林。故选 A。
- 2. C 【解析】由图可知,甲、乙、丙、丁四地的纬度位置大致相同,但所处的地形部位不同,导致降水差异很大。西部地区受海洋影响,降水较多,受高大山脉阻挡,自西向东降水逐渐减少。故选 C。
- 3. B 【解析】读图可得,B 图所示的气候终年炎热干燥,该地难以形成湿地。故选 B。

刷素养

- 4. (1)画图略
- (2)最多:8 月,125.4 毫米。最少:12 月,2.2 毫米。
- (3)降水季节分配不均匀;夏秋多,冬春少。(合理即可)
- (4)有利影响:夏季降水丰富,利于森林、牧草、农作物的生长等。 不利影响:降水不均匀,易造成旱涝灾害;洪涝时,淹没农田,冲毁道路、房屋,人民生命、财产安全受到威胁等;干旱时,土地龟裂,草木枯黄,农业减产,人们生产、生活受到影响等。(任答两点,言之有理即可)

【解析】(1)绘制气候资料图中的降水量柱状图,把 7—12 月的降水量数据用柱状图标注出来即可。(2)读表可知,太原市降水量最多的月份是 8 月,月平均降水量为 125.4 毫米;12 月平均降水量最少,为 2.2 毫米。(3)读表可知,太原市降水特点为夏秋多,冬春少,季节分配不均匀。(4)有利影响:夏季降水丰富,利于农作物的生长。不利影响:降水不均匀,易造成旱涝灾害;洪涝时,淹没农田,冲毁道路、房屋,人民生命、财产安全受到威胁等;干旱时,土地龟裂,草木枯黄,农业减产,人们生产、生活受到影响等。

专题 9 必备能力 气温和降水的判读与应用

刷难关

- 1. C 【解析】观察表格资料可知,恩施该日 6 时

- 为 4℃, 8 时为 6℃, 14 时为 12℃, 20 时为 10℃。读图可知, 符合恩施该日气温变化的曲线图是 C 图。故选 C。
- 2. A 【解析】**读表并计算可知, 该日气温日较差为 8℃, A 正确; 该日平均气温为 8℃, B 错误; 该日最高气温出现在 14 时, C 错误; 该日最低气温出现在 6 时, D 错误。故选 A。
- 3. A 【解析】**一年中最高月平均气温与最低月平均气温之差, 称为气温年较差。读图可知, 甲地的气温年较差约为 33℃; 乙地的气温年较差约为 25℃; 丙地的气温年较差约为 8℃。气温年较差最大的是甲地。故选 A。
- 4. A 【解析】**读图可知, 甲地一年中最低月平均气温出现在 1 月; 乙地 7 月的月平均气温约为 3℃; 丙地最高月平均气温出现在 7 月前后, 证明该地位于北半球; 甲地冬季月平均气温位于 0℃以下, 乙地冬季月平均气温大于 0℃, 丙地全年的月平均气温均在 20℃以上。故选 A。
- 5. B 【解析】**读图可知, 丙地全年的月均温都在 20~30℃, 可能位于低纬度地区, 不可能出现“千里冰封, 万里雪飘”的景观。故选 B。
- 6. D 【解析】**逐月比较, 6 月的月平均降水量的增加量最明显, A 错误; 一年中的前四个月的月平均降水量小于最后四个月的月平均降水量, B 错误; 前九个月的月平均降水量呈先增后减的趋势, C 错误; 5 月和 8 月的月平均降水量为 100 mm 和 150 mm, 6 月和 7 月的月平均降水量均高于 150 mm, 则这四个月的月平均降水量高于 135 mm, D 正确。故选 D。
- 7. B 【解析】**由图可知, ①③两地降水的季节分配比较均匀; ②④两地降水的季节差异明显, 尤其是②地降水的季节变化最明显。故选 B。
- 8. C 【解析】**由图可知, 北半球①②③④四地中, ③地的降水季节分配较为均匀且月平均降水量在 50 毫米左右, 属于全年湿润型。故选 C。
- 9. D 【解析】**由图可知, ③地年降水量小于②地; ②地冬季降水量小于④地; ③地降水的季节分配比④地均匀; ②地的夏季降水量较多, 属于夏季多雨型。故选 D。
- 10. C 【解析】**由材料可知, M 地位于印度, 每年 4—10 月受海洋水汽影响, 降水丰富、水资源充足, 其余月份降水少、水资源短缺, 降水有明显的旱、雨两季, 全年气温在 0℃以上, 大

拓展延伸

椰林主要出现在热带地区, 我国的海南省较为常见; 森林茂盛的地区一般水热充足, 我国有西南林区等主要林区; 干旱地区易出现黄沙漫天的景象, 此类地区应当提高植被覆盖率。

致与 C 图相符。故选 C。

- 11. D 【解析】**根据题干可知, 印度 M 地 4—10 月受海洋水汽影响, 水资源充足, 但其余月份水资源短缺, 主要原因是旱雨季分明, 降水季节变化大。故选 D。
- 12. D 【解析】**读图可知, 与钢筋水泥所筑桥梁相比, “树桥”的主要优势是保护了生态环境, 没有造成环境破坏, D 正确。故选 D。
- 13. (1)A B (2)C (3)B (4)夏季。理由: 降水集中在夏季(夏季降水多)。**

【解析】(1)读图分析, A 地降水分旱雨两季, 降水集中在夏季; B 地降水集中在冬季; C 地降水集中在夏季。A、B、C 三地中, 年降水量最大的是 A 地, 冬季温和多雨的是 B 地。

(2)读图分析, 三地最冷月均温最低的是 C 地。

(3)读图分析, B 地夏季炎热干燥, 冬季温和多雨, 7 月份雨衣使用频率最低。

(4)读图分析, C 地夏季高温多雨, 冬季温和干燥, 降水集中在夏季, 该地河流流量最丰富的季节是夏季。

第四节 世界的气候

课时 1 气候的地区差异 世界气候类型的分布

刷基础

- 1. B 【解析】**“夜来风雨声, 花落知多少”“赤日炎炎似火烧, 野田禾稻半枯焦”“清明时节雨纷纷, 路上行人欲断魂”描述的是某个地方在短时间内的天气情况, A、C、D 排除; “人间四月芳菲尽, 山寺桃花始盛开”描述的是气候, B 正确。故选 B。
- 2. C 【解析】**读图并根据所学可得, 甲是热带沙漠气候; 乙地最高气温出现在 1 月, 位于南半球, 1 月是夏季; 丙地全年高温多雨, 是热带雨林气候; 丁地降水集中在冬季。故选 C。
- 3. D 【解析】**根据图和所学知识可知, ①是热带雨林气候; ②是热带草原气候; ③是热带沙漠气候; ④是地中海气候。故选 D。
- 4. D 【解析】**①热带雨林气候主要分布在赤道附近; ②热带草原气候主要分布在热带雨林气候的南北两侧; ③热带沙漠气候主要分布在南北回归线经过的内陆地区以及大陆西岸; ④地中海气候主要分布在南北纬 30°~40°的大陆西岸。故选 D。
- 5. A 【解析】**读图可得, ①为热带雨林气候,

②为热带草原气候,③为热带沙漠气候,④为地中海气候。气候资料图中所示的是热带雨林气候,终年高温多雨,对应①。故选 A。

刷易错

6. B 【解析】根据图中的斑马、角马和草原,可判断出该景观为热带草原气候区的景观。A 项图中全年高温多雨,为热带雨林气候;B 项图中全年高温,分干湿两季,年降水量在 1 000mm 左右,为热带草原气候;C 项图中全年高温,分旱雨两季,年降水量大于 1 500mm,为热带季风气候;D 项图中全年高温少雨,为热带沙漠气候。故选 B。

刷提升

1. A 【解析】根据气候资料图可知,图中①气候类型 1 月平均气温在 0℃ 以下,7 月平均气温在 20℃ 以上;1 月降水量 50mm 以下,7 月降水量 150mm 以上。据此可判断,该地的气候特点是夏季高温多雨,冬季寒冷干燥,属于温带季风气候。故选 A。

2. B 【解析】

①	1 月平均气温低于 0℃,说明冬季河流有结冰现象,故 A 错误
②	1 月平均气温高于 7 月平均气温,位于南半球,夏季高温多雨,冬季温和少雨,为亚热带湿润气候,故 B 正确
③	1 月和 7 月平均气温均在 0℃~20℃,且降水均匀,属于全年温和湿润的温带海洋性气候,主要分布在南北纬 40°~60° 地区的大陆西岸,主要位于沿海地区,故 C、D 错误

3. C 【解析】根据所学知识可知,夏季高温多雨,冬季温和少雨对应的气候类型是亚热带季风气候和湿润气候。读图可知,甲是温带季风气候,乙是地中海气候,丙是亚热带季风气候和湿润气候,丁是热带季风气候,故选 C。

4. B 【解析】读图并结合所学知识,图中 50° 纬线穿过陆地面积较大,故应位于北半球(南半球此纬度绝大部分为海洋),甲、乙之间的大陆为亚欧大陆,丙、丁之间为北美大陆,甲地位于欧洲西部沿海地区,丙地位于北美大陆西岸,甲、丙两地均为温带海洋性气候;丁地为温带大陆性气候,气候特点是冬冷夏热,年降水量较少;乙地为温带季风气候。故选 B。

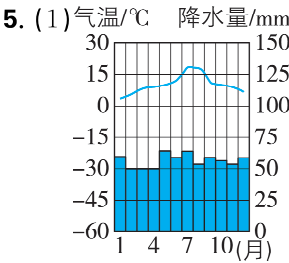
易错警示

热带草原气候和热带季风气候的相同点:终年高温、降水两季。两种气候类型的不同点:热带季风气候旱季和雨季更明显,降水总量较大;热带草原气候有干湿两季,降水总量相对较小。

关键点拨

在生产生活中,人类大量燃烧煤炭、石油等化石燃料导致二氧化碳排放量增加,大规模破坏森林和草地等行为导致二氧化碳的吸收量减少,因此大气中的二氧化碳含量呈现增高的趋势,形成温室效应。

刷素养



(2)C (3)B

课时 2 影响气候的主要因素 气候与人类活动

刷基础

1. C 【解析】图中①山脉是海岸山脉,来自太平洋的盛行风受地形阻挡,西侧降水多,东侧降水少,故①山脉东西两侧降水差异很大,主导因素是地形因素;与纬度位置、海陆位置、人类活动关系不大。故选 C。

2. D 【解析】图中②地年降水量高于 2 000mm;②地是湿热的热带雨林气候;③地年降水量小于 200mm;③地是酷寒干燥的寒带气候。故选 D。

3. B 【解析】读图可得,图中④箭头所示方向,年降水量的大致分布特点是自东南向西北逐渐减少。故选 B。

4. D 【解析】读图可得,③是格陵兰岛,该岛屿被北极圈穿过,该岛 80% 以上的土地覆盖着巨厚的冰层,其根本原因是纬度高,气温低。故选 D。

5. B 【解析】东南亚的气候类型主要为热带季风和热带雨林气候,多降雨,气候炎热,民居屋顶多为尖顶,墙薄;长春位于我国东北地区,纬度较高,冬天寒冷,人们喜欢吃火锅;新疆干旱少雨,雨衣在当地需求很小;泰国属于热带气候,全年气温较高,人们不会穿羽绒服看球赛。故选 B。

6. C 【解析】为减缓全球变暖趋势,人类应当增加绿植、减少二氧化碳排放。大量排放二氧化碳等温室气体、增加化石能源的开发利用和大量砍伐森林、减少绿地面积会加快全球变暖步伐。故选 C。

7. B 【解析】根据表格中的信息结合生活经验可知,乙地深居内陆气候较为干旱,是沙漠地区,丙地是气候湿润区,人口稠密,而丙地 PM_{2.5} 大于乙地,说明人类活动对空气质量的影响较大。故选 B。

刷易错

8. B 【解析】天涯海角游览区位于我国的海南

省,纬度较低,气温高;青藏高原地势高,气温低。因此,影响两地气候的主要因素分别是纬度位置和地形地势。故选 B。

刷提升

1. C 【解析】青藏地区夏季早晚气温低,中午气温高,气温日较差大,当地居民随着气温的变化调整衣袖的穿卸;青藏地区位于北半球,北半球夏季陆地 7 月气温最高;一天中气温最高值出现在 14 时左右,最低气温出现在日出前后。故选 C。

2. C 【解析】由题可知,海南常年气温较高,年平均气温和日平均气温都较高,气温日变化和气温年较差都较小。故选 C。

刷素养

3. (1) 纬度位置。

(2) 椰子汁对应乙地,对应热带雨林气候;猴面包果汁对应甲地,对应热带草原气候;椰枣汁对应丙地,对应热带沙漠气候。

(3) 猴面包树生长在热带草原气候区,为适应干燥的环境,树干十分粗大,湿季时粗大的树干储存大量的水分,以保证干季时的正常生长。

【解析】(1) 伊基托斯位于赤道附近,气候炎热,所以全年供应冷饮;北京位于中纬度地区,气候四季分明,所以冷饮、热饮交替供应;摩尔曼斯克位于北极圈附近,纬度高,气候寒冷,所以全年供应热饮,故影响三地饮料供应类型的因素主要是纬度位置。

(2) 椰子属于热带水果,适宜生长在高温多雨的低海拔地区,需要充足的热量和水分,所以椰子汁的原料产地可能位于乙地热带雨林气候区;猴面包树是热带树种,耐旱能力较强,适宜生长地区的年降水量为 300~800mm。故其适宜生长在分干湿两季的热带草原气候区,对应图中甲地;枣椰树耐高温、耐干旱、耐霜冻、喜阳光,故适合生长在热带沙漠气候区,对应图中丙地。

(3) 猴面包树生长在热带草原气候区,为适应干燥的环境,树干十分粗大,湿季时粗大的树干储存大量的水分,以保证干季时的正常生长。

专题 10 重难点突破 世界主要的气候类型

刷难关

1. B 【解析】分析气候资料图可知,龙血树生长

素养解读

本题以某连锁快餐品牌饮料用料为背景,分析气候特征对植物的影响,锻炼学生的地理综合思维。

拓展延伸

随着全球变暖,北极海冰逐渐融化,北极熊栖息地变得更小,生存环境逐渐恶化。

地区终年炎热干燥,为热带沙漠气候。故选 B。

2. C 【解析】分析气候资料图可知,龙血树生长地区终年炎热干燥,属热带沙漠气候,降水稀少,蒸发旺盛,水资源匮乏。故选 C。

3. D 【解析】读图可知,图中①为热带沙漠气候,②为热带季风气候,③为亚热带季风气候。图甲为全年高温,分旱、雨两季的热带季风气候;图乙为夏季高温多雨,冬季温暖湿润的亚热带季风气候;图丙为终年炎热干燥的热带沙漠气候。因此图中①②③地的气候类型对应的气候资料图依次是丙、甲、乙。故选 D。

4. A 【解析】骆驼多见于荒漠戈壁地带,耐饥渴及高温。图中①②③地,气候类型与骆驼生活环境对应正确的是①地。故选 A。

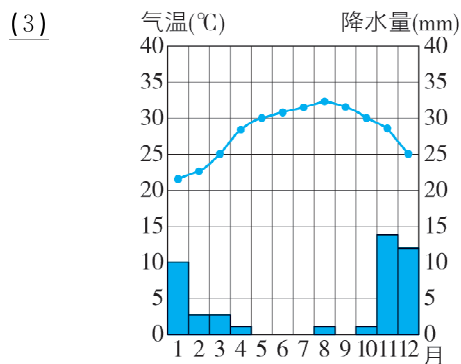
5. D 【解析】企鹅是南极地区的代表性动物;北极地区的海冰集中在北冰洋;暖季时分布范围小;极夜期间气温低,冰层深厚。故选 D。

6. B 【解析】与图示北极部分地区海冰融化有关的是①纬度位置,纬度降低,气温升高,海冰融化增多;②季节,夏季海冰融化多,冬季海冰融化少;④河流,读图可知,河流的入海口海冰密集度低,①②④正确。海冰主要分布在海平面上,与海拔关系较小。故选 B。

7. D 【解析】读图可知,该图为南美洲安第斯山脉的南段,两地最热月均在 1 月,位于南半球;B 地距海不远,降水少是因为西侧山脉的阻挡,地处背风坡;A 地降水比 B 地多,是因为 A 地处在迎风坡;A 地位于南纬 30°~40°大陆西岸,为地中海气候。故选 D。

8. (1) 热带雨林 寒带 赤道 全年高温多雨
纬度位置

(2) 热带草原 E



热带沙漠气候 全年高温少雨

(4) 当日降水量大,降水持续时间长。

(5) 天气预报及时准确;完善洪水监测预报和

预警系统;加强城市排水系统建设,减轻城市内涝等。(任答两点)

【解析】(1)读图可知,A气候主要分布在东南亚、刚果盆地、亚马孙平原等低纬度地区,为热带雨林气候;B气候主要分布在极地地区,为寒带气候。热带雨林气候主要分布在赤道附近,气温高,上升气流强,终年高温多雨;寒带气候分布地区纬度高,气温低,降水少,终年严寒干燥,所以两种气候特征差异显著的影响因素为纬度位置。

(2)图示景观为热带稀树草原景观,气候类型为热带草原气候,主要分布在南北纬10°至南北回归线之间,以非洲中部、南美洲巴西大部、澳大利亚大陆北部和东部为典型,对应图中的E。

(3)根据表格数据标注在图中,并用平滑曲线连接气温值,用柱状图标出各月的降水量,即可得出气候类型图。读吉达市气候类型图可得,该地全年高温,降水稀少,为热带沙漠气候,特征为全年高温少雨。

(4)根据材料,当地时间2022年11月24日吉达市暴雨持续了6个小时,当日降水量达86.1 mm,可以得出降水时间长,降水量大是导致城市内涝的原因。

(5)预防以及应对城市内涝首先可从加强天气预报、完善洪水预报和预警系统入手,增加城市绿地面积,完善排水系统从而减轻城市内涝。

学习与探究 全球气候变化

刷实践

1. C 【解析】读图可知,喜马拉雅山中段北坡冰川减少,气候变暖是造成这种变化的主要原因,故C正确,A、C、D错误。故选C。

2. (1)温带海洋性气候 均匀

(2)地中海气候 高温少雨 ③④

(3)可信。理由:云贵高原海拔较高、气温较低。

(4)全球气候变暖。植树造林、减少对煤炭和石油的使用等。

【解析】(1)读图并根据所学知识可知,甲地属于温带海洋性气候,全年降水均匀。

(2)乙地位于非洲北部,属于地中海气候,夏

拓展延伸

全球气候变暖对我国的影响可能有:北方和西部的温暖地区以及沿海地区,降雨量将会增加,长江、黄河等流域的洪水暴发频率会更高;东南沿海地区台风和暴雨也将更为频繁;春季和初夏许多地区干旱加剧,干热风频繁,土壤蒸发量上升。农业是受影响最严重的行业。气温升高将延长生长期,减少霜冻,二氧化碳的“肥料效应”会增强光合作用,对农业产生有利影响;但土壤蒸发量上升,洪涝灾害增多和海水侵蚀等也将造成农业减产。对畜牧业和渔业的影响总体上是不利的。

季高温少雨,盛产③油橄榄和④葡萄。

(3)短信的内容是可信的,昆明市是云南省的行政中心,该城市位于云贵高原上,由于海拔高,气温较低,所以夏季适宜避暑。

(4)材料中描述的现象是全球气候变暖;对此人们应该多植树造林,减少对化石燃料的使用,减少二氧化碳的排放。

全章综合训练

刷中考

1. C 【解析】读图可知,该地这四天以晴朗为主,有一半是晴天,只有一天是雨天,A错误,C正确;这四天风力最大是4级,风力不强劲,B错误;这四天气温都高于9℃,最高气温为25℃,天气温暖,不寒凉,D错误。故选C。

2. B 【解析】气温日较差是指一天中最高气温与最低气温的差。图中5月27日的气温日较差是10℃,5月28日是11℃,5月29日是10℃,5月30日是7℃,气温日较差最大的是5月28日。故选B。

3. C 【解析】甲、乙两地1月气温高、7月气温低,说明两地位于南半球;甲、乙两地最冷月气温均低于15℃,故都不在热带;两地最高气温均低于25℃,说明气候较温和,位于40°S~60°S。非洲大部分地区位于23.5°N~23.5°S,位于热带;北美洲完全位于北半球;南美洲被赤道和南回归线穿过,大部分位于南半球,受地形因素,温带地区的西部为迎风坡,降水多,东部为背风坡,降水少;大洋洲大致被南回归线穿过中部,温带地区的东西部沿海地区降水差异不大。故选C。

4. D 【解析】读图并结合所学可知,甲地位于南美洲温带地区西部,全年降水丰沛,属于温带海洋性气候;乙地夏季温和,冬季寒冷,年降水量较少;甲、乙两地位于南美洲,季风气候仅在亚洲分布;7月是南半球的冬季,海洋气温高于陆地气温,乙地等温线较同纬度海洋偏北。D正确,故选D。

5. B 【解析】夏季炎热干燥,冬季温和多雨,雨热不同期的是乙(地中海气候),B正确。故选B。

6. D 【解析】丁地位于终年严寒、降水稀少的寒带气候区,最可能是南极地区,D正确;亚马

孙平原是热带雨林气候对应甲,地中海沿岸是地中海气候对应乙,华北平原是温带季风气候对应丙,A、B、C排除。故选D。

7. C 【解析】结合题意读图可得,此图描绘的是我国某地冬雪消融时的景象,所以除了可以看到“群鸦寒塘”景象外,还可以看到“雪霁严林”的景象,C正确。故选C。

8. A 【解析】由题意可得,画中描绘地区有降雪,即冬季月平均气温应在 0°C 以下,读图可知,A选项最低月平均气温低于 0°C ,符合题意,A正确;B、C、D选项最低月平均气温高于 0°C ,基本不会出现冰天雪地的景象,B、C、D错误。故选A。

9. C 【解析】读图并根据所学可知,欧洲西部有大面积的温带海洋性气候区,一年四季多降水,晴天少,气候潮湿,且纬度位置较高,冬季黑夜漫长,阳光成为稀罕物,因此欧洲西部的人们喜欢沐浴阳光。C图所示为温带海洋性气候,故选C。

10. B 【解析】距离欧洲西部最近的阳光浴场位于地中海沿岸,该地属于地中海气候,夏季降水少,多晴天。故选B。

11. B 【解析】由图可知,图示区域位于东非高原,东非高原虽然位于赤道附近,但由于其地势较高,气温较低,对流较弱,降水较少,形成了热带草原气候;纬度位置、海陆分布、人类活动不是非洲东非高原热带草原气候形成的主要原因。故选B。

12. C 【解析】据图可知,角马从马萨伊马拉开始向塞伦盖蒂迁徙的时间是10月。故选C。

13. D 【解析】由图可知,东非高原角马大迁徙路线位于赤道以南的热带草原气候区,有明显的干湿两季,湿季草木茂盛,动物食料丰富,干季草木枯萎,动物食物贫乏。6—9月为该地区干季,东非高原角马大迁徙是为了丰富的食物水源;躲避肉食动物、繁衍后代和获得人类保护不是角马迁徙的主要原因。故选D。

14. C 【解析】推广使用清洁能源,乘坐公共交通出行的做法有利于减少二氧化碳排放,进而减缓全球变暖。用柴草做生活燃料,大规模发展重工业会增加二氧化碳排放。故选C。

快解

地中海气候是唯一的——一个雨热不同期的冬雨型气候。

是除尘降霾,适合在雾霾天气使用,A为大风,B为干旱,C为霾,D为暴雨,C符合题意,A、B、D不符合题意。故选C。

2. C 【解析】“雾炮车”的作用主要是除尘降霾,适合在烟尘较大的场所使用,①建筑爆破,③煤炭堆场,④火力发电厂属于烟尘较大场所,①③④正确;消防灭火需要大量的水,②错误。C正确,故选C。

3. D 【解析】由图并结合所学知识可得,四幅图代表的气候类型分别是热带雨林气候、热带季风气候、热带沙漠气候、热带草原气候,适宜“麒麟”生活的气候区是丁热带草原气候区。故选D。

4. B 【解析】由上题可知,适宜“麒麟”生活的气候区是热带草原气候区,这种气候主要分布在热带雨林气候的南北两侧,B正确。赤道附近以热带雨林气候为主,印度半岛和中南半岛以热带季风气候为主,南北回归线经过的大陆西岸和内部以热带沙漠气候为主,排除A、C、D。故选B。

5. C 【解析】读图可知,地球表面沙漠的分布特点是大多在回归线附近,因为回归线附近的大陆西岸降水少,气候干旱。故选C。

6. D 【解析】读图可知,①为热带沙漠气候,主要分布在乙区域,北回归线附近的大陆西岸;②为温带大陆性气候,主要分布在中纬度大陆内部,对应丙区域;③气候分布在南半球,对应图中的甲区域。故选D。

7. A 【解析】读图可得,三个区域在气候环境上的共同特点是降水少,全年干旱。故选A。

8. C 【解析】图中甲、乙、丙三个区域中,因为深居内陆、远离海洋而形成沙漠的是丙区域,丙区域位于中纬度的大陆内部。故选C。

9. B 【解析】全球气候变暖会使极地地区冰川融化,冰川融化会导致海平面上升,进而淹没沿海低地、导致生物多样性减少。故选B。

10. D 【解析】结合所学可知,全球气候变暖是因为二氧化碳等温室气体的大量排放,故选D。

11. C 【解析】推广清洁能源的使用可以减少温室气体的排放,从而减缓全球气候变暖的速度。禁止化石燃料的使用虽然有效,但当前技术条件下难以实现;在南北极植树造林受环境限制,不可行;降低经济发展速度不是解决问题的根本方法,且会对社会造成负面



1. C 【解析】由材料可知,“雾炮车”的作用主要

- 影响。故选 C。
12. **C** 【解析】1 千米高度以下先向北飘再往西南,说明应先吹南风,再吹东北风,读图根据风向标可知,13 时的时候近地面为南风,吹向北方;接下来逐渐转为东北风,吹向西南方。故选 C。
13. **B** 【解析】读图可知,图中风向标显示,最大风力为 3 级,适合的户外项目是野外露营。故选 B。
14. (1)大(3 分) 干沙(3 分) 干沙(3 分)
(2)在相同条件下,干沙升温快,降温也快(5 分) 陆地(3 分)
(3)夏季,在沿海地区会感觉比在内陆地区凉爽。(5 分)
【解析】(1)白天日照越强烈,实验效果越明显。①比较干沙和水的温度变化幅度。7—14 时,随着气温的上升,干沙的升温幅度更大;14—18 时,随着气温的下降,干沙的降温幅度更大。②比较一日内气温最高和最低时段干沙和水的温度高低。13—14 时,干沙的温度更高;次日 4—5 时,干沙的温度更低。
(2)在相同条件下,干沙升温快,降温也快。如果不考虑地形因素,在纬度相同的条件下,陆地和海洋相比,气温年较差更大的是陆地。
(3)生活中有很多实际情况符合实验,如:夏


季,在沿海地区会感觉比在内陆地区凉爽;夏季,站在河水中比站在岸边的沙滩上凉快。

15. (1)递减(3 分) 地形因素(3 分)
(2)以上(3 分) 热(3 分) 多(3 分)
(3)炎热干燥(3 分) 高温高湿(3 分)
(4)C 地区全年高温,雨季降水充沛,竹楼底层架空,可通风散热、防潮防水;竹子分布密集,可就地取材。(5 分)
【解析】(1)温度随着纬度的升高而降低;A 地位于青藏高原,海拔高,故年平均气温低于同纬度地区的影响因素是地形地势。
(2)读图可知,竹子的分布地集中在北半球 20℃等温线以南,南半球 20℃等温线以北地区,纬度越低,气温越高,因此竹子的主要分布地气温高于 20℃。由图分析可知,竹子的分布地大部分位于地球五带中的热带,沿海地区多于内陆地区。
(3)B 地位于撒哈拉沙漠地区,属于热带沙漠气候,全年炎热干燥。竹子分布地区以热带和亚热带为主,竹子喜温喜湿,对水热条件要求较高。故 B 地不适宜竹子生长。
(4)读图可知,C 地区是竹子的分布区,建造竹楼可就地取材;C 地区位于热带季风气候区,全年高温,降水丰沛且分旱雨两季,竹楼可通风散热,防水防潮。

第五章 居民与文化

第一节 人口与人种

课时 1 世界人口数量的变化 世界人口的分布

-  **刷基础**
1. **D** 【解析】据图可知,世界人口从 10 亿人到 20 亿人,用了 100 年时间;世界人口从 40 亿人到 50 亿人,用了 13 年时间;世界人口从 50 亿人到 60 亿人,用了 12 年时间;世界人口从 70 亿人到 80 亿人,用了 11 年时间。故世界人口从 70 亿人到 80 亿人用时最短,故选 D。
2. **D** 【解析】据图可知,尼日利亚人口出生率、人口死亡率和人口自然增长率均最大。故选 D。
3. **C** 【解析】读图可知,亚洲人口最密集的地区位于东亚、南亚。故选 C。

关键点拨
自然条件对世界人口分布的影响很大,自然条件优越的地区人口稠密,如中低纬度沿海平原地区,气候温暖湿润,地形平坦,水源充足,人口稠密;自然条件恶劣的地区人口稀疏,如极端干旱的撒哈拉沙漠地区。

4. **B** 【解析】读图可知,亚洲人口密度在 100 人/平方千米以上的地区位于热带和北温带,A 错误;大多分布在亚洲的东部和南部,这里工农业较为发达,B 正确;亚洲人口密度在 100 人/平方千米以上的地区有热带季风气候、亚热带季风气候和温带季风气候,均不符合全年高温多雨的特征,C 错误;亚洲人口密度在 100 人/平方千米以上的地区经济发展不平衡,D 错误。故选 B。
5. **D** 【解析】读图并结合所学可知,图中甲地是阿拉伯半岛,位于西亚,为热带沙漠气候,气候干旱,沙漠广布,不利于人类生存,人口稀疏。故选 D。
- 刷图片**
6. **C** 【解析】由图可知,2005—2015 年世界部分大洲人口出生率由高到低依次为非洲、大洋