

24 届高三年级 TOP 二十名校调研考试四·地理 参考答案、提示及评分细则

1. C 第 1 题中,影子的运动和太阳的运动有关,夏半年太阳日出东北日落西北,日出时影子位于西南,日落时影子位于东南;为顺时针方向运动。
2. B 第 2 题中,影子指向正北时为该地地方时 12:00,而北京时间为 12:12,故该地比 120°E 的地方时晚了 12 分钟约差 3 个经度,故该地约为 117°E。
3. D 北半球中高纬度气温的年较差大,而日较差小,所以甲乙曲线为气温年较差,丙丁曲线为气温日较差;而大陆气温年较差比海洋气温年较差大,故甲曲线为大陆气温年较差,乙曲线为海洋气温年较差。丁曲线数值很小,说明温差变化小,而海洋温差变化比陆地小,故丁为海洋气温日较差;丙曲线在赤道处气温较差大,应该为大陆气温日较差。
4. A 相对于北半球中纬度而言,南半球中纬度陆地面积小,气温年较差大,故南北半球中纬度的大陆和海洋气温年较差差别显著。
5. D 第 5 题龙血树植株高大,应该是常绿针叶树种,树木高大推测根系应该发达。降水少,革质叶子可减少蒸发。
6. C 龙血树所在的也门的索科特拉岛纬度低,气温较高且降水较少。
7. D 根据示意图,沙丘高度对应 b,宽度对应 a,迎风坡坡度缓,长度对应 d,背风坡长度对应 c。
8. A 库鲁克沙漠沙丘形态及其演化离不开风力的搬运堆积。
9. D 库鲁克沙漠地貌类型与分布及沙丘移动规律,不是对沙漠地区植被种植的研究,沙丘的形成与地下矿产的关联性不大,对库鲁克沙漠地貌类型与分布及沙丘移动规律进行研究能够丰富区域风沙地貌发育与演化理论,而且能减少沙丘移动对塔里木河下游沿岸绿色走廊的潜在威胁。
10. A 北京时间为东八区,而美国纽约为西五区,计算西五区的区时可以直接把东八区区时 7 月 28 日 20:00 减去 13 小时,故西五区的时间为 7 月 28 日 7:00。
11. C 成都大运会期间为 7 月 28 日至 8 月 8 日,美国东南部地区为亚热带季风性湿润气候,夏季多雨;缅甸处北半球,7 月 28 日—8 月 8 日太阳直射点南移,缅甸昼变短夜变长;南非开普敦地处南半球地中海气候,此季节为南半球冬季,温和多雨;挪威北部此时应该极昼显现。
12. C 泾河地处黄土高原附近,7—9 月份为雨季,加之植被破坏严重,河流含沙量大。
13. C 郑国渠是中国历史上第一个跨流域引水的水利工程,故主要影响的是水循环中的地表径流。
14. A 根据题意,横绝就是把小河拦腰截断,将水引入灌溉渠内,故能增加河流水量,使得下游灌溉面积增加所以耕地面积增加。
15. C 根据材料岛西南有一海蚀岩洞受浪潮冲击,声如擂鼓,地处亚热带等信息,综合判断该地为福建厦门“浪屿”。
16. D 图片显示为玻璃上的米字贴和自动售货机密封,故主要是抵御台风灾害。
17. B 黑暗的夜空成了一种稀缺资源,人们主要是为了在黑暗的夜空观测星空。
18. C 地区海拔高,空气稀薄,利于夜晚星空的观测,气候较为干旱的地区降水少,也有利于观测。
19. A 雷暴天气可能会带来冰雹降水等,水汽充足,故大多可能位于对流层。

20. B 云贵地区雷暴日高于周边地区,因为云贵地区位于高原地区,气象要素和天气现象易发生剧烈变化,故雷暴日数高于周边地区。
21. B 月牙泉是泉水的一种,属于地下水资源。
22. D 图示鸣沙山是沙丘地貌,所以属于风力沉积。
23. A 材料提示发布寒潮预警,故图示天气系统为冷锋。
24. B 乙地北方是高压中心,水平气压梯度力朝向正南,北半球地转偏向力朝右,故为东北风。
25. B 甲即将经历冷锋天气,故大风降温概率最高。
26. (1)平衡石是一种花岗岩,花岗岩是一种岩浆岩;岩浆岩是地球内部圈层地幔岩浆侵入地壳;后冷却凝固而形成;所以形成风化平衡石的岩石来源于地球内部地幔层。(每点 2 分,总计不超过 6 分)
- (2)该地岩体覆盖着一层较厚的砂岩;岩层内部出现大量相互垂直的正交节理;地下水沿着这里节理侵蚀切割出许多长方体或立方体岩块;构造抬升让花岗岩露出地表后,自然风化对岩块棱角处侵蚀,最终形成球状风化平衡石。(每点 2 分,总计不超过 6 分)
27. (1)相同点:300 米以上气温随海拔增加而递减。(2 分)不同点:西北坡 300 米以下气温随海拔增加而增加;相同海拔的西北坡气温低。(每点 2 分,总计不超过 4 分)
- (2)西北坡。(2 分)该地冬季盛行西北风;冷空气因密度较大,沿着坡面下沉;出现底层气温低,上层气温高,形成逆温现象。(每点 2 分,总计不超过 4 分)
28. (1)遥感技术或 RS。(2 分)
- (2)气候干旱,植被稀疏,风力侵蚀严重;全球变暖,气温升高蒸发加剧,植被存活率下降,地表植被进一步减少;区域人口增加,过度开垦和过度放牧,草场退化土地沙化,加剧荒漠面积增加。(每点 2 分,总计不超过 6 分)
- (3)东侧植被覆盖率相对较好。(2 分)由于东西两侧气候及降水差异使得东侧降水多,西侧降水少;贺兰山西侧以牧业为主;东侧得益于黄河灌溉之利,农业发达,山前洪积台地及洪积扇上植被覆盖率相对较好。(每点 2 分,总计不超过 4 分)
29. (1)东南信风异常加强,加剧当地离岸风;在离岸风的作用下,表层海水产生强的离岸漂流,底部冷海水上翻,上翻的海水带来丰富营养物质;使得浮游生物大量繁殖,为鱼类提供饵料;大量鱼类为鸟类提供丰盛的食物,所以这里鸟类甚多,鸟粪堆积较厚。(每点 2 分,总计不超过 6 分)
- (2)东南信风减弱,此处冷水上翻现象消失;表层暖水东流,海面水温增强,秘鲁寒流减弱;取而代之为南半球暖流,导致该地水汽蒸发增多,上升气流增加,水汽遇冷凝结,形成降水,持续的降水给该地带来洪水泛滥(每点 2 分,总计不超过 6 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

