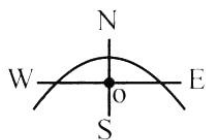


2023 届高三一轮复习联考（一）广东卷

地理参考答案及评分意见

1. B【解析】煤系气存在于沉积岩中，岩层年龄上部新下部老。由图可知，煤系气所在岩层发生明显弯曲，说明该岩层受到水平挤压产生了褶皱现象。从图中观察不到岩浆侵入和变质作用产生。故选 B。
2. A【解析】由图可知，该处煤系气在岩层被外力作用侵蚀出露处出现逸散。由于煤系气密度小，会沿岩层不连续处逸散。故选 A。
3. C【解析】由材料可知，太阳翼为太阳能电池板，通过光能发电为空间站提供能源。布置柔性太阳翼可以通过调整太阳能板的角度获得更多的光照。故选 C。
4. C【解析】目前，太空垃圾数量大，且难以清除，对空间站安全运行构成威胁；为空间站补充物资成本高，因此空间站长期运营需要加大物资循环利用技术的研发。故选 C。
5. D【解析】由材料可知，西宁市海拔高，无霜期短，热量是制约蔬菜大棚生产的限制性因素。冬季西宁市太阳高度较小，太阳辐射弱，加之地温较低，棚内温度无法满足作物生长，出现季节性闲置现象。故选 D。
6. A【解析】夏季午后西宁市温室大棚内温度过高，不利于蔬菜生长。通风口位于大棚顶部，夏季午后棚内温度高，形成上升气流，打开顶部通风口利于棚内热空气流出，降低棚内温度。故选 A。
7. B【解析】与全部建在地上的大棚相比，将大棚下挖（100±10）cm 有利于减少墙面及地表热量散失，使棚内地温较高且稳定，改善棚内热量条件。故选 B。
8. B【解析】图中 b 层为平流层，该层大气上部热、下部冷，不易形成对流。该层大气中水汽和杂质很少，无云雨现象，能见度好，适合航空飞行。d 层虽出现逆温现象，但空气过于稀薄，不适合航空飞行。故选 B。
9. D【解析】飞机放在 3000 米以上，既在对流层范围内，利于油雾扩散，又离地面较远，不利于油雾沉降到地面。将燃油雾化后排放，利于燃油在空气中扩散，降低对环境的影响。故选 D。
10. B【解析】随着全球变暖，我国天山地区雪线将向上移动，林线也将向上移动；因气候变暖，农作物生长周期将变短；全球变暖，会促进大气循环和水循环，使新疆外来水汽输入量增多，降水增多。故选 B。
11. D【解析】对全球变暖反应最大的不是低纬度热带地区，而是纬度较高的地区。选项中的四个地区，中西伯利亚高原纬度最高，其对全球变暖所表现的也最为突出。故选 D。
12. A【解析】由材料可知，台湾海峡海面温度锋是由寒暖流交汇形成。根据图中温度锋的位置，结合所学洋流分布知识可知，该地受日本暖流和沿岸寒流影响。故选 A。
13. D【解析】由上题可知，该处海域温度锋受日本暖流和沿岸寒流影响。冬季我国东部受偏北风影响（离岸风），沿岸寒流强度大，与日本暖流交汇处温差大，温度锋强度大。故选 D。
14. D【解析】海面温度锋为寒暖流交汇处，冷水流和暖水流的流向应为相对运动；由于冷水流密度大，暖水流密度小，故冷水流位于锋面下方，暖水流位于锋面上方。故选 D。
15. C【解析】由图中等盐度线分布特点可知，亚马孙河口地区受亚马孙河注入影响，盐度从河口向海洋方向逐渐增加，较周边地区盐度低，且空间分布不均。故选 C。
16. B【解析】亚马孙河沿岸地区地下水盐度上升主要受气候变化的影响。全球气候变暖引起海平面上升，海水入侵导致河流沿岸地下水咸化。亚马孙河流域降水季节变化小，河流含沙量小，蒸发对地下水咸化影响较小。故选 B。
17. 【参考答案】（1）如下图，注意影子的朝向和长度变化。（4 分）



（2）日期：3 月 21 日前后或 9 月 23 日前后；时间：6 点 16 分。（2 分）

教学楼位于旗杆的正西方向，当太阳正东日出时，太阳位于地平线上，旗杆影子指向教学楼方向。太阳正东日出的日期为3月21日前后和9月23日前后，日出时间为当地地方时6:00，对应的北京时间为6:16。（每点2分，任答3点得6分）

(3) 旗杆的长度和当日旗杆影子最短时的长度（影子朝向正北时的长度）。（4分）

【解析】第(1)题，5月1日山东昼长夜短，日出东北，日落西北，正午太阳位于正南方，故影子日出时朝向西南，日落时朝向东南，正午朝向正北，且影子最短。第(2)题，太阳位于地平线上说明太阳正值日出或日落。教学楼位于旗杆的正西方向，当太阳正东日出时，影子指向教学楼方向。山东太阳正东日出的日期为3月21日前后或9月23日前后，日出时间为当地地方时6:00，对应的北京时间为6:16。小组观测的时间应为北京时间。第(3)题，正午太阳高度是指一日内最大的太阳高度，即地方时为12时的太阳高度。该地理兴趣小组通过旗杆影子测量正午太阳高度应获得旗杆的长度和当日旗杆影子最短时的长度或影子朝向正北时的长度这两个数据，结合正切角计算公式即可计算正午太阳高度。

18. 【参考答案】(1) 6日亚洲高压强盛，冷空气势力强，移动速度快；区域东北部出现低压中心，并在低压槽处形成冷锋；高压驱动冷空气向东南方向移动，与低压槽处冷锋叠加，形成快行冷锋。（每点2分，答出3点得6分）

(2) 过境时间：6日6:00~10:00。（2分）

理由：该时段内，露点迅速下降，说明受北方干冷空气过境影响；气压上升，说明有冷高压入侵。（每点2分，答出2点得4分）

(3) 该时段是快行冷锋过境前。由于快行冷锋冷空气移动速度快，锋面坡度较大，使锋前的暖气团被迅速挤压到狭窄区域，导致冷锋过境前温度上升。（每点2分，答出4点得8分）

【解析】第(1)题，结合文字材料“受气流叠加影响，我国北方多地经历了快行冷锋过境。”及图10中等压线分布情况可知，此时亚洲高压强盛，冷空气势力强，移动速度快；区域东北部出现低压中心，并在低压槽处形成冷锋；高压驱动冷空气向东南方向移动，与低压槽处冷锋叠加，形成快行冷锋。第(2)题，冷锋过境时，原本受暖气团控制的北京受干冷的冷气团影响，表现出温度、湿度下降，气压上升的天气特征。结合表1可知，6日6:00~10:00时段内温度、露点下降，说明受北方干冷空气过境影响；气压上升，说明有冷高压入侵，符合冷锋过境特点。第(3)题，快行冷锋过境前，由于冷空气移动速度快，锋面坡度较大，使锋前的暖气团被迅速挤压到狭窄区域，导致冷锋过境前增温，出现气温上升现象。

19. 【参考答案】(1) 受地质运动影响，湖泊成为内陆湖，补给水量减少，加之气候趋于干旱，蒸发量大，湖泊面积萎缩；湖底中部地势较高，湖泊一分为二。（每点2分，答出2点得4分）

(2) 湖泊海拔低，周围河流注入带来盐分；无河流流出，盐分不易排出；湖区气候干旱，蒸发旺盛，盐分累积。（每点2分，答出3点得6分）

(3) 艾尔湖的主要补给水源为河流水；湖区气候干旱，降水季节分配不均，多时令河，河流水量季节变化大；湖底地形平坦，湖泊面积受水量影响大。（每点2分，答出3点得6分）

【解析】第(1)题，艾尔湖一分为二的过程是伴随着湖区地质运动和气候变化产生的。受地质运动影响，湖泊成为内陆湖，补给水量减少，加之气候趋于干旱，蒸发量大，湖泊面积萎缩；湖底中部地势较高，湖泊一分为二。第(2)题，湖泊盐度的大小受补给水源、气候、河流与湖泊关系的影响。艾尔湖海拔低，周围河流注入带来盐分，无河流流出，盐分不易排出；湖区气候干旱，蒸发旺盛，盐分累积，盐度大。第(3)题，湖泊面积变化主要受补给水源和湖底地势起伏影响。艾尔湖的主要补给水源为河流水；湖区气候干旱，降水季节分配不均，多时令河，河流水量季节变化大；湖底地形平坦，湖泊面积受水量影响大。

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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线