

2023 届高三一轮复习联考(一) 广东卷 地 理 试 卷

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考场号、座位号、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

考试时间为 75 分钟,满分 100 分

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。

煤系气是指赋存在煤系地层中,伴随地质演化过程生成的以甲烷为主要成分的天然气,包括煤层气、致密砂岩气等。图 1 示意我国贵州六盘水煤系气分布区地质条件,据此完成 1~2 题。

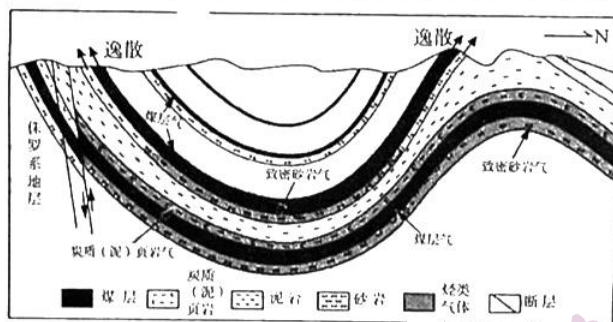


图 1

1. 六盘水地区煤系气所在岩层
 - A. 年龄上部老下部新
 - B. 受到水平挤压形成褶皱
 - C. 存在岩浆侵入现象
 - D. 在高温高压条件下形成
2. 图中该处煤系气出现逸散的原因主要是
 - A. 受外力侵蚀,岩层不连续
 - B. 背斜发育,不利于煤系气储存
 - C. 煤系气埋藏浅,容易逸散
 - D. 断层发育,煤系气沿裂隙逸散

中国空间站(“天宫”)建设和研发面临很多技术上的挑战。为保障航天员的生活、工作顺利进行以及空间站的长期运营,“天宫”实验舱布置了大型柔性太阳翼(太阳能电池板),太阳翼的角度可调节(图 2)。据此完成 3~4 题。

3. “天宫”实验舱布置了柔性太阳翼,主要是为了
 - A. 避免陨石撞击
 - B. 躲避太阳风暴
 - C. 接受更多光照
 - D. 减弱风力影响



图 2

一轮复习联考(一) 广东卷 地理试卷 第 1 页(共 6 页)

4. 推测空间站长期运营需克服的困难有

- ①地球引力较大 ②太空垃圾威胁
③太阳风暴强烈 ④物资循环利用
A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

西宁市位于青藏高原东北部,海拔高,无霜期短,传统温室大棚常出现季节性闲置现象。为有效进行棚内气候管理,温室大棚顶部常设置通风口(图3)。近年来,西宁国家农业科技园将温室大棚下挖(100±10)cm,采用“太阳能+地源热泵+多能互补”技术,实现了蔬菜全年种植。据此完成5~7题。

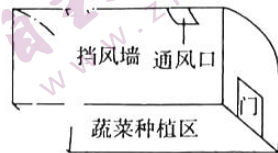


图3

5. 西宁市传统大棚常出现季节性闲置现象的主要原因是

- A. 春季多风沙天气 B. 夏季紫外线强烈
C. 秋季降水量较小 D. 冬季太阳辐射弱

6. 推测西宁市温室大棚顶部通风口打开的时间段为

- A. 夏季午后 B. 夏季夜晚
C. 冬季午后 D. 冬季夜晚

7. 西宁国家农业科技园将温室大棚下挖(100±10)cm,主要是为了

- A. 增加棚内光照面积 B. 减少墙壁热量散失
C. 降低棚内大气湿度 D. 促进棚内空气流通

民航飞机起飞后飞行高度一般为7000~12000米。如飞机在起飞后不久需要降落,飞机所携带的燃油较多,机身重量会超过规定的着陆重量,在此情况下,飞机为了安全降落,会在空中放油。飞机空中放油的高度一般保持在3000米以上,并将燃油雾化处理后(液体变成液态小水珠的过程)后排放。图4示意大气垂直结构。据此完成8~9题。

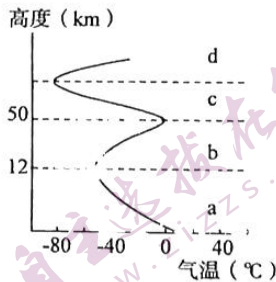


图4

8. 从飞行稳定的角度考虑,有利于飞机高空飞行的大气层为

- A. a层 B. b层
C. c层 D. d层

9. 飞机空中放油在3000米以上将燃油雾化处理后排放,主要是为了

- A. 便于燃油再收集利用 B. 将燃油排放到平流层内
C. 利于燃油沉降到地面 D. 降低燃油对环境的影响

图5为近年来全球海表温度变化趋势图,据此完成10~11题。

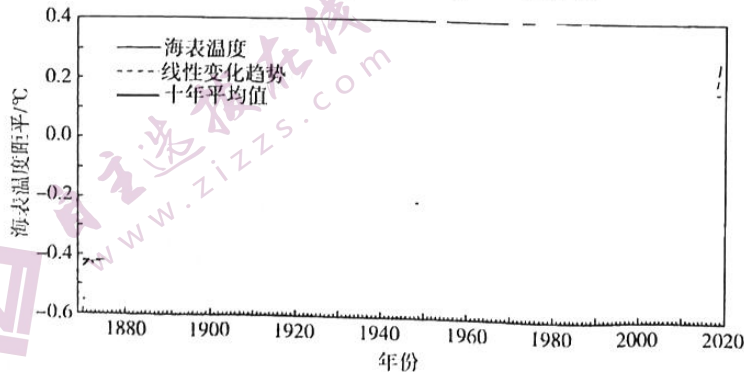


图5

10. 按照目前全球气温变化趋势,未来我国天山地区可能

- A. 林线下移
- B. 降水总量增加
- C. 雪线进一步下降
- D. 农作物生长周期变长

11. 气候变暖表现最为突出的地区可能是

- A. 河西走廊
- C. 横断山区

- B. 东欧平原
- D. 中西伯利亚高原

海面温度锋是指海水温度在水平方向和垂直方向存在明显变化的狭窄过渡带。我国台湾海峡受不同性质洋流影响,海面温度锋终年存在,锋的强度季节差异大。图6示意台湾海峡海面温度锋位置(S点)。据此完成12~14题。

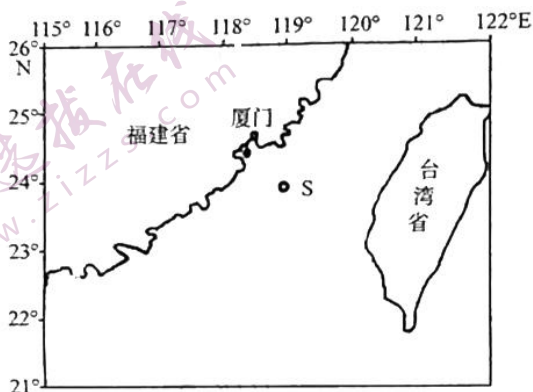


图6

12. 形成台湾海峡海面温度锋的洋流是

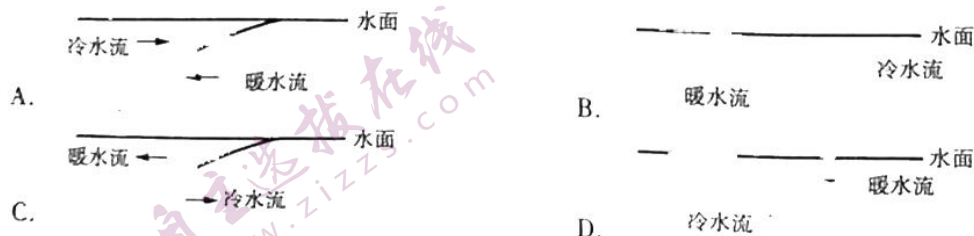
- A. 日本暖流和沿岸寒流
- B. 日本暖流和千岛寒流
- C. 北赤道暖流和沿岸寒流
- D. 北太平洋暖流和千岛寒流

13. 台湾海峡海面温度锋强度较大的季节是

- A. 春季
- C. 秋季

- B. 夏季
- D. 冬季

14. 台湾海峡海面温度锋可以表示为



近年来,亚马孙河沿岸地区地下水盐度上升,对当地居民生产生活用水产生重要影响。图7示意亚马孙河河口地区盐度分布。据此完成15~16题。

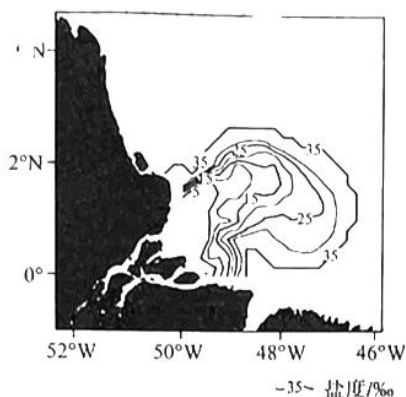


图 7

15. 亚马孙河河口处盐度
- A. 较周边地区盐度高
 - B. 受暖流影响盐度低
 - C. 受径流影响盐度低
 - D. 较同纬度地区分布均匀
16. 近年来,亚马孙河沿岸地区地下水盐度上升的原因主要是
- A. 降水季节分配不均
 - B. 全球海平面上升
 - C. 气温升高蒸发旺盛
 - D. 河口泥沙淤积严重

二、非选择题:本题共 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列问题。(16 分)

山东(116°E)某中学地理兴趣小组于 2022 年 5 月 1 日在校内开展了主题为太阳视运动和太阳高度的相关学习活动。小组成员测量并记录了当日某时段学校旗杆影子的朝向和长度(图 8),其中 OA 和 OB 影子长度相同。图 9 示意学校教学楼和旗杆的相对位置。

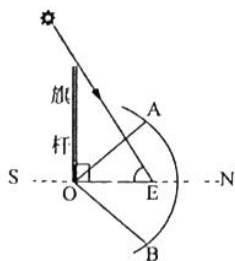


图 8

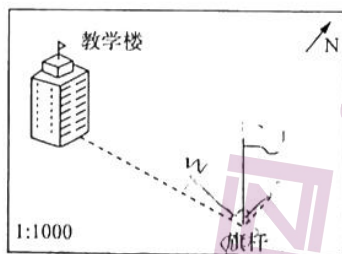
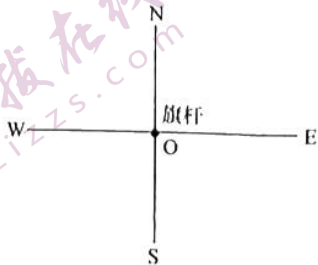


图 9

(1) 将当日旗杆影子移动轨迹补充完整。(4 分)



(2)该地理兴趣小组想观测太阳位于地平线时,旗杆影子正好朝向教学楼方向。指出观测的日期和北京时间,并说明理由。(8分)

(3)列举该地理兴趣小组计算当地5月1日正午太阳高度需要的数据。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列问题。(20分)

快行冷锋是指移动速度较快的冷锋,锋后冷气团移动速度远远大于暖气团移动速度,使暖气团强烈上升,形成的锋面坡度较大。图10示意亚洲某区域2021年12月6日某时刻等压线分布,受气流叠加影响,我国北方多地经历了快行冷锋过境。表1示意北京2021年12月6日0:00~10:00气象要素变化,其中露点是空气因冷却而达到饱和时的温度,其数值越大,反映空气中水汽含量越大。

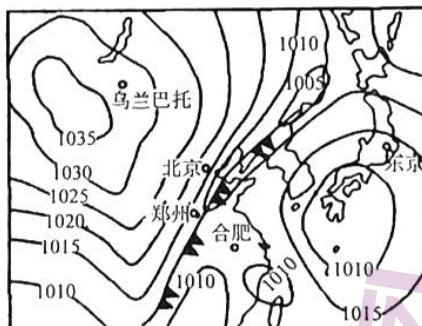


图10

时间	6日0:00	6日2:00	6日4:00	6日6:00	6日8:00	6日10:00
平均气温(℃)	3.4	3.1	7.1	8.8	3.8	2.1
露点(℃)	0.5	0.6	0.5	0.6	-1.0	-13.1
气压(hpa)	1022.3	1022.5	1023.1	1023.5	1026.3	1027.5

表1

(1)简述我国北方此次快行冷锋的形成过程。(6分)

(2) 推测北京市冷锋过境时间, 并说明理由。(6分)

(3) 分析北京市12月6日2:00~6:00气温变化的原因。(8分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

艾尔湖(图11)位于澳大利亚中部地区, 是澳大利亚最低点, 湖泊面积季节变化显著。一万多年前, 艾尔湖与海洋相连, 由于湖区地势低洼, 大量的海水能经常流进湖里, 湖泊面积广大。数千年前, 湖泊所在地区发生强烈的地质运动, 湖区断裂下陷, 湖泊补给水源发生改变, 逐渐演变成南北两个湖泊。

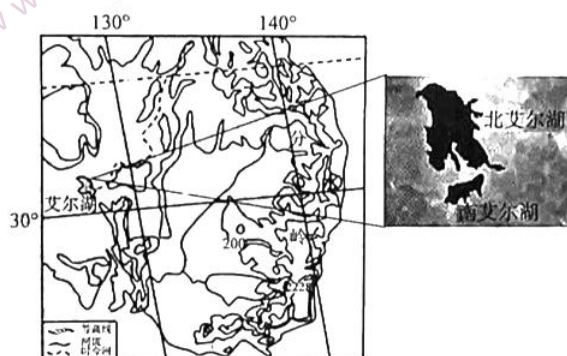


图 11

(1) 简述艾尔湖一分为二的过程。(4分)

(2) 艾尔湖盐度较大, 说明理由。(6分)

(3) 分析艾尔湖湖泊面积季节变化显著的原因。(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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线