

高二地理

说明：1. 本卷满分 100 分，答题时间 75 分钟。

2. 在答题卡指定位置填（涂）学校、班级、姓名、调研序列号。

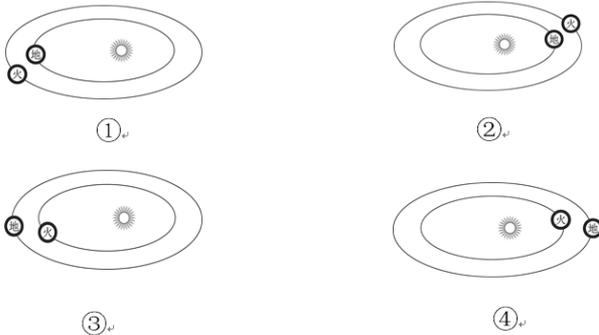
3. 答案直接填（涂）、作答在答题卡相应的答题处。

第I卷（选择题 共 48 分）

一、选择题：本题共 24 小题，每小题 2 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分，我国在海南文昌航天发射场用长征五号遥四运载火箭，将我国首颗火星探测器“天问一号”成功发射升空。据此回答 1~2 题。

1. “天问一号”成功发射时，地球与火星的位置关系是

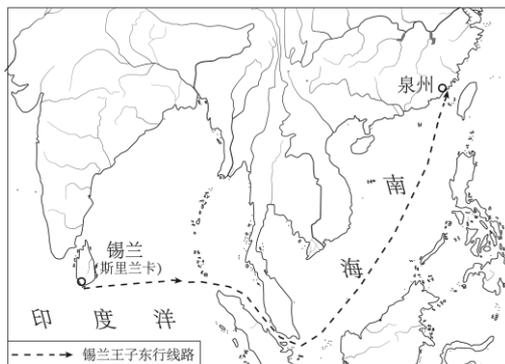


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. 该日，与海南文昌相比，苏州

- A. 正午太阳高度大 B. 昼夜长短差值小
C. 白昼时间更长些 D. 日出时间晚一些

公元 1459 年，锡兰国王世利巴来耶为了增进与中国的交往，特地派遣王子世利巴交喇惹前往中国进贡。图 1 为锡兰王子东行线路示意图，读图回答 3~4 题。



3. 锡兰王子乘船前往中国最合适的时间是

热带辐合带，又称赤道辐合带，是在南北半球副热带高压带之间的由南北半球的东北信风、东南信风或变向信风(季风)汇合而形成的狭窄的气流辐合区。在30°E以西的非洲地区，由几内亚季风与其他偏北风构成了热带辐合带。图5和图6为非洲热带辐合带在一年中最南、最北的位置分布图。读图回答9~10题。

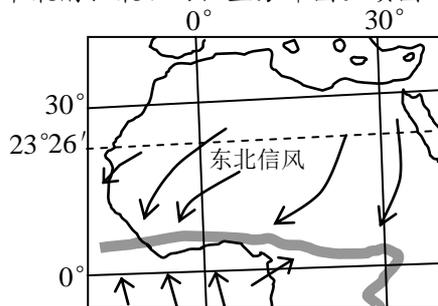


图5

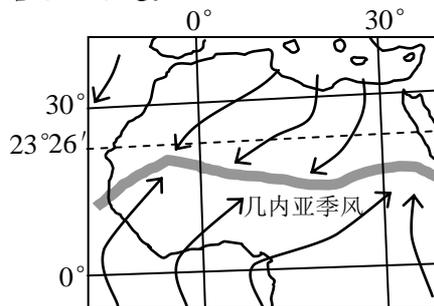
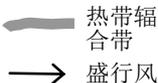


图6

图例：

 热带辐合带
 盛行风

9. 图5所属的季节，可能出现的现象有
- A. 塔里木河进入主汛期
 - B. 地中海沿岸温和多雨
 - C. 非洲大草原一片枯黄
 - D. 夏威夷高压势力强盛
10. 下列盛行风与几内亚季风的成因相似的是
- A. 七月西欧西南风
 - B. 七月我国东部地区东南风
 - C. 一月南亚西南风
 - D. 一月澳大利亚北部西北风

图7为某时刻海平面等压线分布图。读图回答11~12题。

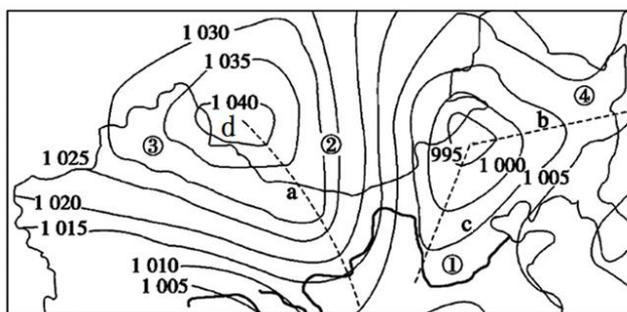


图7

11. 图中四地中，风速最大且吹西北风的是
- A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④
12. 此时 a、b、c、d 四地中，降水概率最大的是
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d

某同学参加寻找化石的考察活动。图8为该同学手绘的地质剖面示意图。读图回答13~14题。

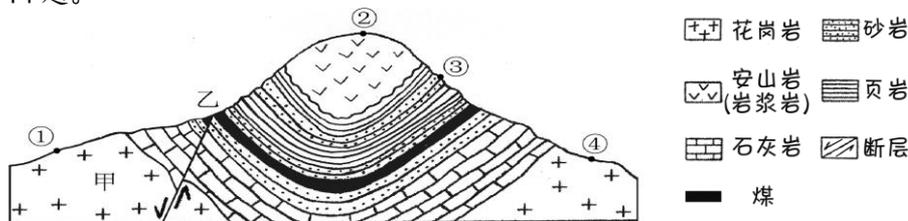


图8

13. 图中最可能寻找到化石的是
- A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④

14. 图中

- A. 断层形成晚于褶皱
- C. 山峰是由背斜形成

- B. 甲处岩石经过变质而成
- D. 乙煤层弯曲由外力所致

苏州天平山满山奇石大多朝天竖立，称为“万笏朝天”，该山体主要为花岗岩构成。

图9分别为“万笏朝天”地质景观图和岩石圈物质循环示意图，甲~丁为不同类型的岩石。读图回答15~16题。

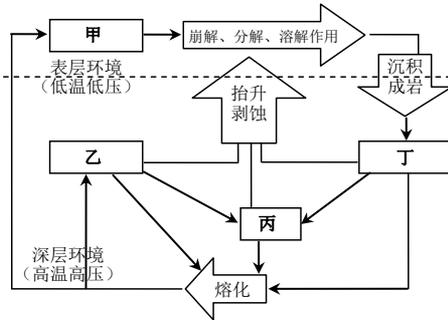


图9

15. 形成“万笏朝天”景观的岩石类型是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

16. 形成“万笏朝天”景观的地质过程是

- A. 地壳抬升—岩浆侵入—固结成岩
- B. 岩浆侵入—地壳抬升—风化侵蚀
- C. 固结成岩—风化侵蚀—地壳抬升
- D. 岩浆侵入—地壳下沉—风化侵蚀

安宁河是雅砻江下游左岸最大的支流(图10)。安宁河虽位于高山峡谷区，但河道特征及河谷形态却有别于雅砻江干流及其他支流，其切割较浅、河谷宽阔，河流含沙量较大。读图回答17~18题。

17. 图中雅砻江在干支流交汇处的上游河段含沙量远低于安宁河，主要是因为雅砻江

- A. 流域面积大，水量丰富
- B. 流域内植被覆盖率较低
- C. 流经电站库区，泥沙沉积
- D. 河道宽阔，泥沙分散

18. 当二滩水电站大量泄洪时，雅砻江洪峰将导致安宁河

- A. 含沙量减少
- B. 水量增加
- C. 淤积增强
- D. 侵蚀加剧

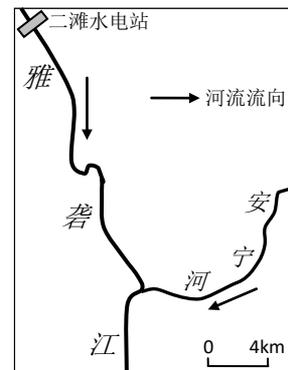


图10

“泰加林”主要由冷杉、云杉、落叶松等针叶乔木组成的森林植被类型。根据森林群落外观和林间透光差异，泰加林可分为“明亮针叶林”和“暗针叶林”两种类型。野外观察发现，泰加林中有许多不规则成片倒伏的成年树木，当地人称为“倒木圈”。据此回答19~20题。

19. 明亮针叶林正午时刻，最“明亮”的季节是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

20. 林中形成“倒木圈”是因为

- A. 强对流天气多，被雷电击倒
- B. 地形坡度大，滑坡崩塌导致
- C. 冻土层阻挡根系发育，被强风吹倒
- D. 土壤贫瘠，树干发育不良，易倒伏

图 11 为 2019 年环太平洋地区重大森林火灾分布图。读图回答 21~22 题。

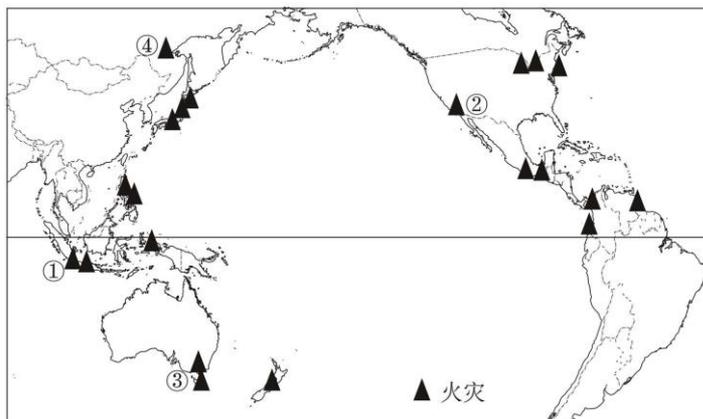


图 11

21. 关于图中四地火灾成因的叙述, 正确的是
- A. ①地多大风, 加剧火势蔓延
 - B. ②地夏季受副高控制, 炎热干燥
 - C. ③地多烧荒不当, 引发山火
 - D. ④地为落叶阔叶林, 枯枝落叶多
22. 监测和预测该灾害分别运用的地理信息技术是
- A. GIS、GPS
 - B. RS、GPS
 - C. RS、GIS
 - D. GPS、GIS

2020年5月20日18时, 飓风“安攀”在印度西孟加拉邦沿海登陆, 飓风“安攀”给孟加拉湾沿岸国家带来了严重风暴潮灾害。图12为“安攀”登陆前的位置和中心气压值变化示意图。读图回答23~24题。

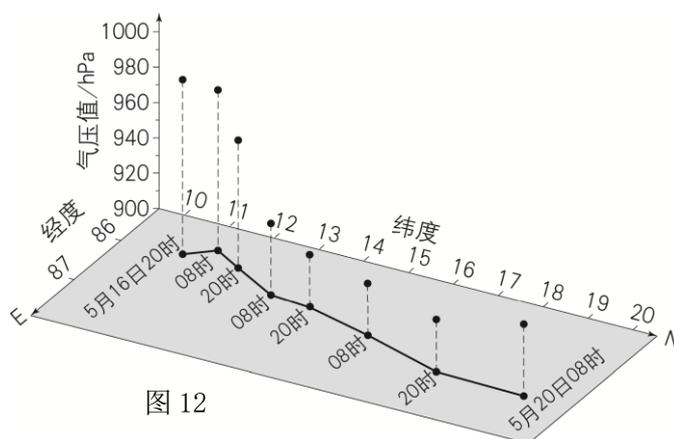


图 12

23. “安攀”登陆前的移动方向和强度变化是
- A. 向北偏东, 强度先增强, 后减弱
 - B. 向北偏西, 强度先减弱, 后增强
 - C. 向南偏东, 强度先增强, 后减弱
 - D. 向南偏西, 强度先减弱, 后增强
24. 能有效抵御风暴潮的工程措施是
- A. 完善预警系统
 - B. 围海造田
 - C. 修筑沿海堤坝
 - D. 开挖河道

第II卷（综合题 共 52 分）

二、综合题：本大题共 3 小题，共计 52 分。

25. 阅读图文资料，完成下列问题。（17 分）

材料一 日晷是中国古代发明的用来计时的工具，它利用一天之中的日影变化原理来确定时刻，将全天分为 12 个时辰。最常见的为赤道式日晷。

材料二 苏州市对口支援城市铜仁市（约 28°N ， 109°E ）第一中学地理小组在课外活动时制作了简易的赤道式日晷，如图所示，用硬纸板折叠一个角度 α 后分别充当晷面与底座，用细杆垂直穿过晷面中心当作晷针，在晷面上画好全天 12 个时辰，正确放置在阳光下即可使用。

材料三 图 13 为 2020 年 12 月 21 日在铜仁第一中学校园内拍摄到的日晷景观图，图 14 为学生制作的简易日晷，图 15 为赤道日晷放置示意图。

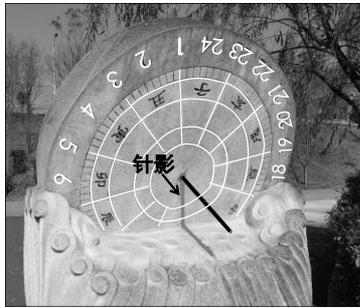


图 13

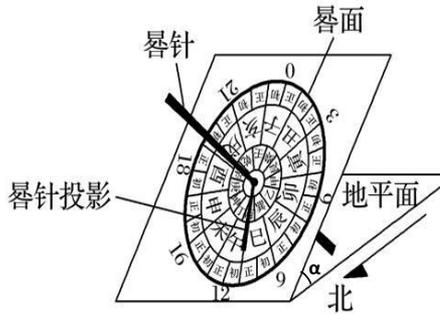


图 14

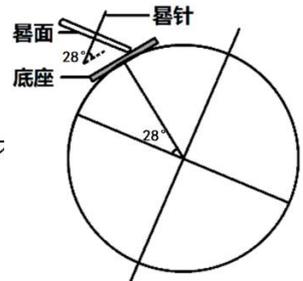


图 15

(1) 铜仁市学生制作日晷时，晷面与底板之间的夹角 α 固定角度为 ▲，以保证日晷面与 ▲ 平行，晷针与 ▲ 平行。（3 分）

(2) 简述将制作好的日晷正确放置时的要求 ▲。（2 分）

(3) 根据 2020 年 12 月 21 日拍摄到的晷针位置（图 13），推测此时北京时间约为 ▲。这天白天晷针的影子在晷面上转过的角度 ▲（大于、小于、等于） 180° ，原因是 ▲。（3 分）

(4) 一年中有一段时间要使用晷盘反面（朝向地平面），这段时间开始的节气是 ▲，终止的节气是 ▲，说出这段时间苏州昼夜长短的情况及其变化 ▲。（6 分）

(5) 在图 16 上完成 12 月 21 日铜仁市太阳视运动轨迹示意图。（3 分）

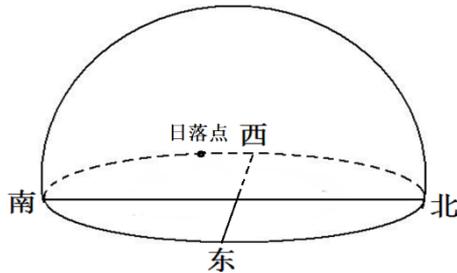


图 16

26. 阅读材料，回答下列问题。（15分）

材料一 图 17 为“南美洲 30° S 附近拉塞雷纳—阿雷格里港地形剖面示意图”。

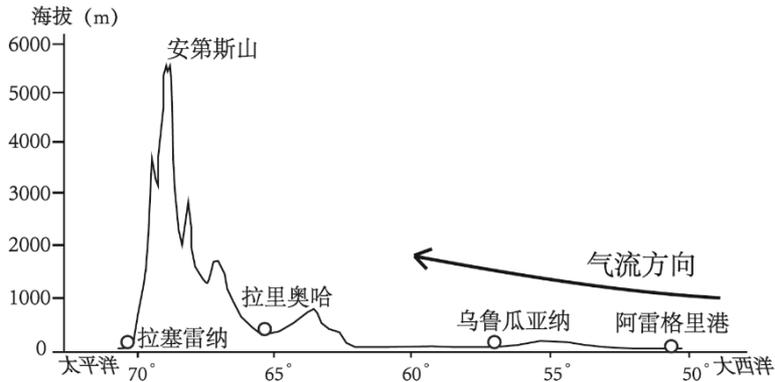


图 17

材料二 图 18 为三地气候资料图。

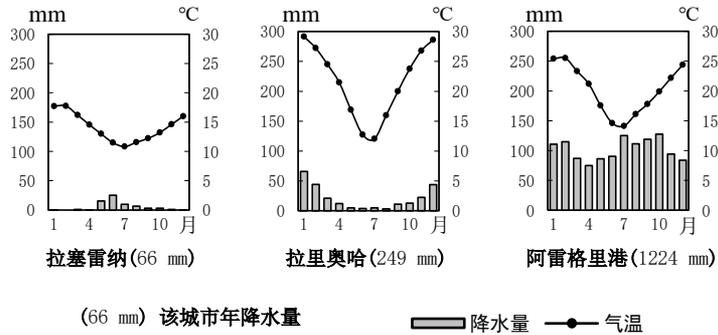


图 18

(1) 从阿雷格里港乘车前往安第斯山前的拉里奥哈，发现沿途的景观带由森林带依次过渡为 ▲ 、 ▲ 、荒漠草原。这种景观带的变化体现了地理环境的 ▲ 分异规律，这种变化以 ▲ 为基础。（4分）

(2) 比较拉里奥哈与阿雷格里港两地气候特征的差异 ▲ 。（3分）

(3) 图中安第斯山脉东坡森林带分布在海拔 1500 米左右，导致该海拔出现森林带的主要的原因是 ▲ 、 ▲ 。（4分）

(4) 拉塞雷纳属 ▲ 气候，其气候成因主要是 ▲ 。（4分）

27. 阅读图文资料，完成下列要求。(20分)

材料一 2019年暑期，某中学地理研学小组赴新疆开展了以“新疆自然环境对人类活动的影响”为主题的考察活动。他们先从霍尔果斯出发，沿218国道穿越三面环山、水源充足的伊犁河谷，这一段国道中的部分路段每年冬、夏季常因天气影响导致交通中断。沿途还经过了位于天山深处海拔1776米的中国科学院天山积雪和雪崩研究站(K地)，该站是我国目前唯一的山地积雪及其灾害治理观测实验站，这里冬季降雪频繁，是雪崩的危险地段，也是观察和研究雪崩的绝佳地段。研学小组继续向南翻越天山，抵达研学终点——库尔勒。这里有大片农田和聚落分布。

材料二 图19为研学线路示意图及天山山前洪积扇示意图。

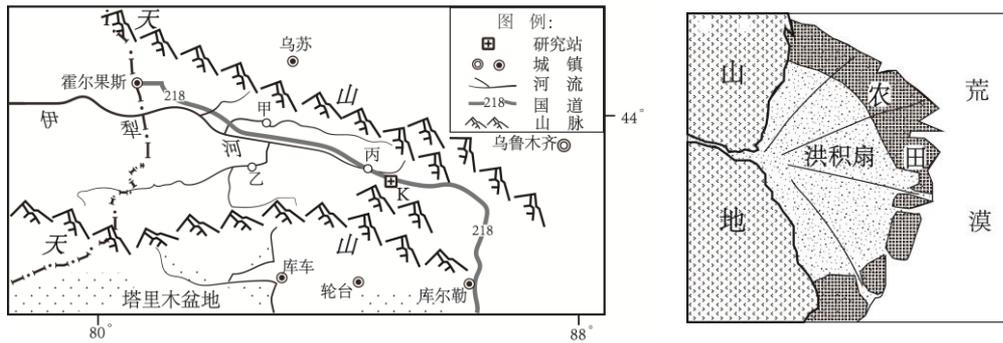


图 19

材料三 伊犁河部分水文站径流量年内分配统计表

表 1

水文站	春	夏	秋	冬
甲	29.4%	31.9%	23.7%	15%
乙	43.3%	32%	14.5%	10.2%
丙	29.4%	53.5%	12.6%	4.5%

- 根据表1概括伊犁河径流季节变化特征 ▲、▲。(4分)
- 从地形角度，分析在K地布局“积雪与雪崩研究站”的原因 ▲、▲、▲。(6分)
- 218国道伊犁河谷段每年冬、夏季常因天气影响导致部分路段交通中断，推测成因的季节差异 ▲、▲。(4分)
- 研学小组发现塔里木盆地农田、聚落多位于冲积扇的边缘低地。分析造成这种现象的主要原因 ▲、▲、▲。(6分)