

地 理

本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分。第Ⅰ卷第1至第4页,第Ⅱ卷第5至第6页。全卷满分100分,考试时间90分钟。

考生注意事项:

1. 答题前,考生务必在试题卷、答题卡规定的地方填写自己的姓名、座位号。
2. 答第Ⅰ卷时,每小题选出答案后,用2B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。
3. 答第Ⅱ卷时,必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔在答题卡上书写,要求字体工整、笔迹清晰。必须在题号所指示的答题区域作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上答题无效。
4. 考试结束,务必将试题卷和答题卡一并上交。

第Ⅰ卷(选择题 共44分)

一、单项选择题(本大题共22小题,每小题2分,共计44分。在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。)

某日,在上海浦东机场,刘教授乘坐的飞机在跑道甲点等待起飞,此刻他从左侧舷窗正中间看到了位于地平线上的一轮红日。若干天后,刘教授返回,他乘坐的飞机在出发时同一条跑道的另一端即将着陆时,在飞机同样位置看到了太阳在地平线上。图1为上海浦东机场跑道示意图。据此完成1~3题。

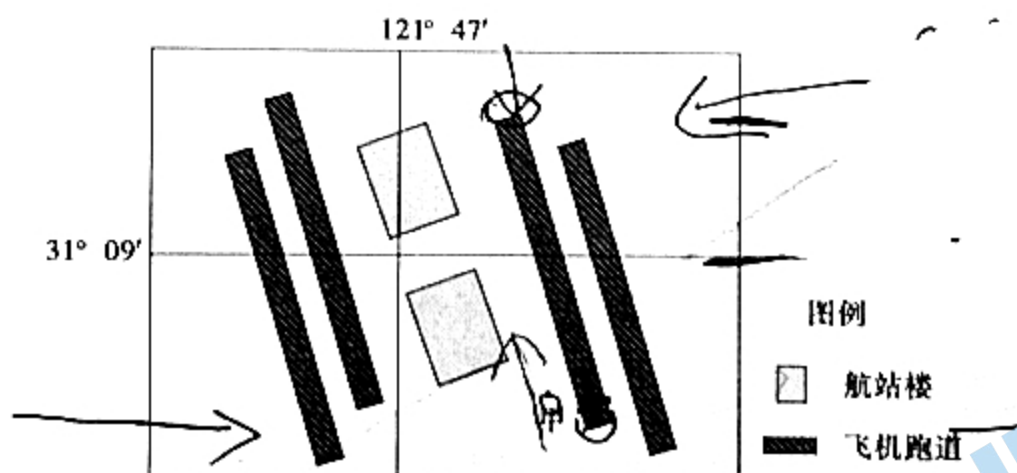


图1

1. 刘教授乘坐的飞机起飞的日期和时刻可能是

- A. 4月30日18:41
- B. 4月30日6:20
- C. 12月12日16:50
- D. 12月12日5:50

2. 刘教授返回着陆时

- ①距离出发时间超过半年
- ②上海正午日影短于出发时
- ③上海日照时间延长
- ④上海昼长夜短

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

3. 浦东机场飞机跑道走向近南北布局,其主要目的是

- A. 利于飞机逆风起落,安全着陆
- B. 避免强光对飞行员视线的干扰
- C. 增强机舱内的光照,节省能耗
- D. 利用有利地势,降低机场造价

我国云南省某村石灰岩广布,年平均气温 13°C ,年降水量 1200mm 。该村村口山腰上的螺旋纹,故称“螺丝田”。图2和图3分别示意“螺丝田”景观和该村等高线分布。据此完成4~6题。



图2

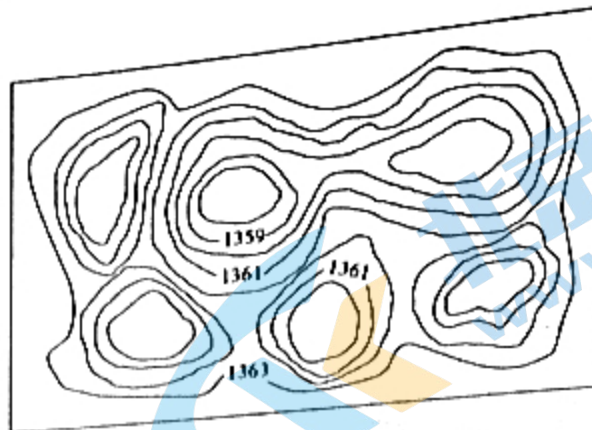


图3

4. “螺丝田”的地貌类型为
 - A. 喀斯特漏斗
 - B. 喀斯特石林
 - C. 喀斯特峰林
 - D. 喀斯特溶洞
5. “螺丝田”的形成,说明该村落发展农业的限制性条件是
 - A. 地表水下渗严重
 - B. 光热配置不合理
 - C. 一年中旱季较长
 - D. 地势高低不平
6. 为了促进“螺丝田”区域的可持续发展,应采取的措施有
 - ①开辟新的“螺丝田”,增加粮食产量
 - ②维护“螺丝田”,发展生态旅游
 - ③立足节水农业,防治土地石漠化
 - ④改变种植结构,营造绿水青山景观
 - A. ①②
 - B. ③④
 - C. ①③
 - D. ②④

图4为北太平洋上的一座火山岛,岛上降雨量空间分布不均。降雨量最多的地方可达 11400 多毫米,最少的地方不足 400 毫米。据此完成7~9题。

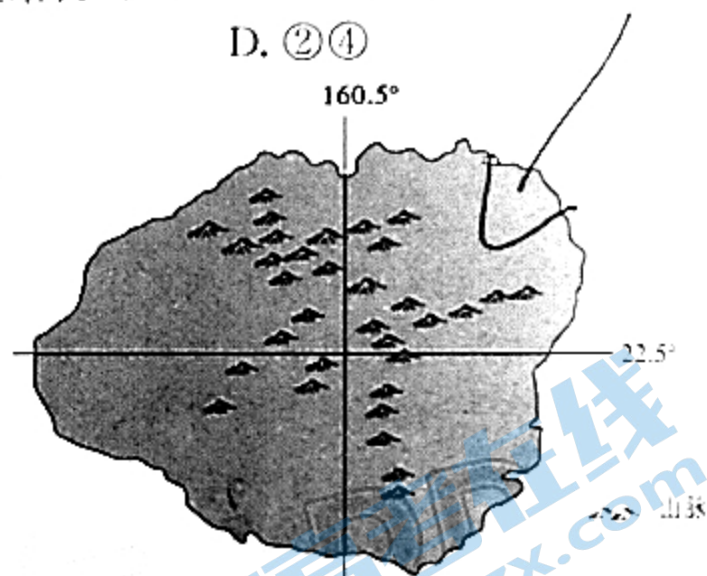


图4

7. 推测降雨量不足 400mm 的地方位于图示岛屿的
 - A. 西南部
 - B. 西北部
 - C. 东北部
 - D. 东南部
8. 该岛屿常见的降水类型为
 - A. 对流雨
 - B. 地形雨
 - C. 锋面雨
 - D. 台风雨
9. 降雨量最多区域的自然景观可能为
 - A. 热带稀树草原
 - B. 热带雨林
 - C. 热带草原
 - D. 热带荒漠

撒哈拉以南非洲铂族金属、铜、钴、锰、铬、钻石、锆等资源,储量巨大,位居世界第一或前列,有着极大的勘查、开发潜力。据此完成10~12题。

10. 撒哈拉以南非洲矿产资源开发的不利自然条件是
 - A. 河流众多,水网密布
 - B. 气候过于湿热或干热
 - C. 地形、地质构造复杂
 - D. 原始森林面积较辽阔
11. 撒哈拉以南非洲大型采矿业多为外资控制,反映出大多数国家
 - A. 人烟稀少,劳动力较短缺
 - B. 政局不稳,政权更迭
 - C. 矿产埋藏深,开采难度大
 - D. 经济落后,财力不足
12. 近年来撒哈拉以南非洲对中国矿业集团的吸引力增强,其主要原因可能是
 - ①矿产资源的探明储量增加
 - ②许多国家颁布实施优惠政策
 - ③当地劳动力素质提高
 - ④交通、通讯等基础设施得以改善
 - A. ①④
 - B. ②③
 - C. ①③
 - D. ②④

贺兰山位于我国西北地区，山体呈北东—南南西走向，南北长约 140km，东西宽约 20km~40km，主峰镇北塔海拔 3556.1m。贺兰山为植物生长提供了多种多样的生境条件，植物物种丰富。图 5 为贺兰山东坡某一研究区域各海拔段上的植物种数统计图。据此完成 13~15 题。

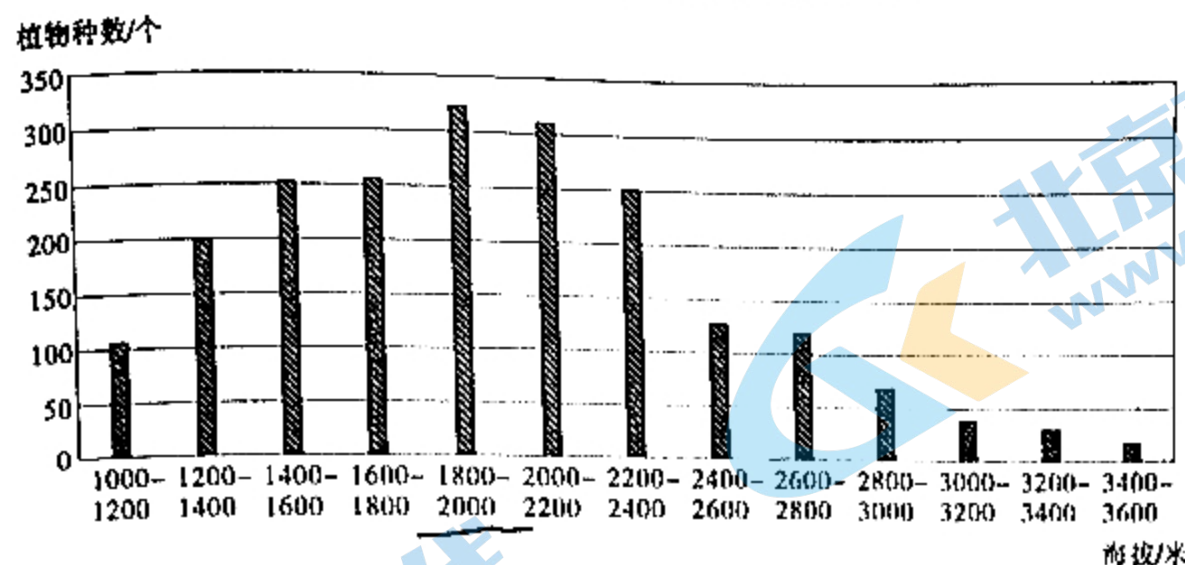


图 5

13. 贺兰山植物物种丰富的主要原因是

- A. 土壤肥沃，垂直分异显著
C. 地处过渡带，边缘性强

- B. 山形较陡峻，相对高度大
D. 南北跨度大，海拔较高

14. 该研究区海拔 1800—2000 米植物种数最多，说明该海拔段

- A. 气候复杂多样 B. 降水量最多 C. 水热组合良好 D. 光热最充足

15. 该研究区域海拔 2800m~3100m 是冻融作用带与流水作用带的分界线，该线大致与

- A. 400mm 年等降水量线吻合 B. 800mm 年等降水量线吻合
C. 年均气温 0℃ 等温线吻合 D. 年均气温 10℃ 等温线吻合

大分水岭盆地位于美国怀俄明州中南部地区。盆地内年降水量 120~300 毫米，浅水湖面年平均蒸发量大于 750 毫米。盆地内发育的甲河曾向东通过垭口注入北普特拉河；冰川期的北普特拉河源头山区冰川广布。冰川消融期，北普特拉河径流量剧增，但因地壳运动使甲河出口处的海拔升高，大分水岭盆地由外流盆地演变为内流盆地。图 6 示意大分水岭盆地及周边等高线图。据此完成 16~17 题。

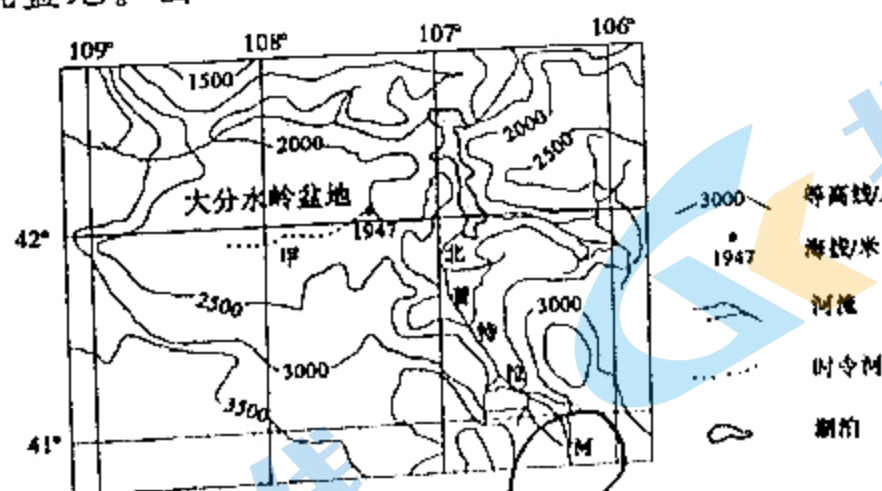


图 6

16. 冰川消融期，造成大分水岭盆地封闭的外力作用是

- A. 气温回升慢，冰川消融量小
C. 盆地面积小，限制流域范围

- B. 甲河径流量少，侵蚀作用弱
D. 水源补给多样，河水不稳定

17. 大分水岭盆地自封闭以来，盆地底部地表物质中的盐类含量逐渐增加，主要是由于

- ①河水不断带来盐分物质
③降水稀少，淋溶作用弱

- ②盆地底部水分以垂直排泄，即以蒸发为主
④岩层中富含盐类物质

A. ①②③

B. ②③④

C. ①②④

D. ①③④

兰屿是台湾省东部(西太平洋上),面积仅为15平方公里的一个小岛。岛上火山岩含大量**硫化铁**呈赤红色,时称红头屿;又因岛上盛产名贵的蝴蝶兰,改名为兰屿。图7为兰屿等高线分布图。据此完成18~20题。



图7

18. 兰屿岛的成因类型为
☒ A. 珊瑚岛 ☒ B. 大陆岛 ☐ C. 冲积岛 ☐ D. 火山岛
19. 兰屿聚落和交通线路布局,考虑的主要自然因素是
☒ A. 气候 ☒ B. 台风 ☐ C. 地形 ☐ D. 河流
20. 兰屿岛分布的自然带为
☒ A. 热带雨林带 ☐ B. 热带草原带
☐ C. 亚热带常绿阔叶林带 ☐ D. 亚热带常绿硬叶林带

图8为我国黄河流域局部地区图,图9为图8中A地传统民居景观图,该地传统民居具有屋顶坡度较小、墙体较厚、南面窗户较大、不设北窗的特点。据此完成21~22题。

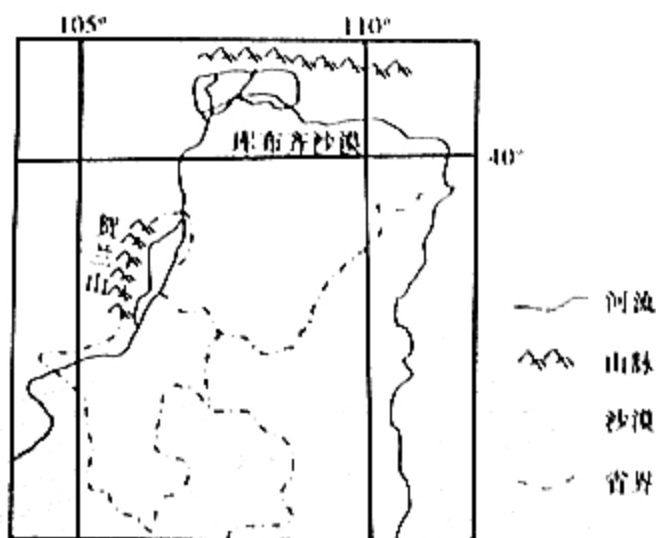


图8

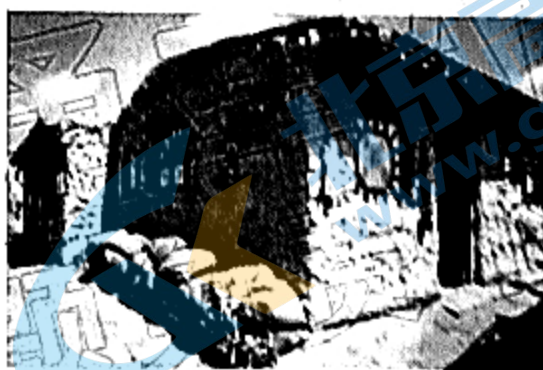


图9

21. A地区传统民居对当地自然环境的适应性体现在
☒ A. 民居屋顶坡度较小——冬季增加房屋采光
☒ B. 墙体较厚——夏季炎热干燥,利于降低室温
☐ C. 南面窗户较大——便于通风,调节室内空气
☒ D. 不设北窗——抵御冬春偏北风携带的风沙
22. A地区农业生产中需要防御的主要生态问题是
☐ A. 土地沙漠化 ☐ B. 土地盐碱化 ☒ C. 土地石漠化 ☒ D. 土地冻融化

第 II 卷(非选择题 共 56 分)

考生注意事项:

1. 请用 0.5 毫米黑色签字笔在答题卡上作答,在试题卷上答题无效。
2. 第 23—25 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 26~27 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 16 分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

图 10 为某年 4 月 10 日亚洲部分地区等压线(单位:hPa)分布图。

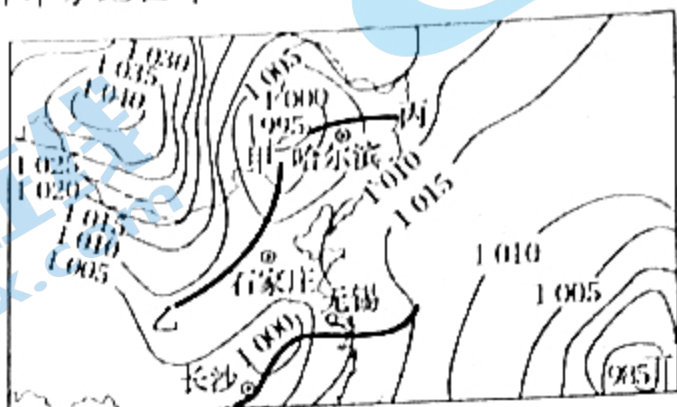


图 10

- (1) 判断甲—乙天气系统的性质,描述该天气系统过境石家庄的天气过程。(6 分)
- (2) 判断甲—丙天气系统,分析其形成原因。(6 分)
- (3) 推测此日丁地的天气状况,并说明理由。(6 分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

塔里木河为中国第一大内陆河,由多条河流汇入,全长 2179 千米。我国最大世界第二大的流动沙漠塔克拉玛干沙漠位于其中部,塔克拉玛干沙漠北缘的塔里木河沿岸集中分布着原始胡杨林。图 11 示意塔里木河水系。

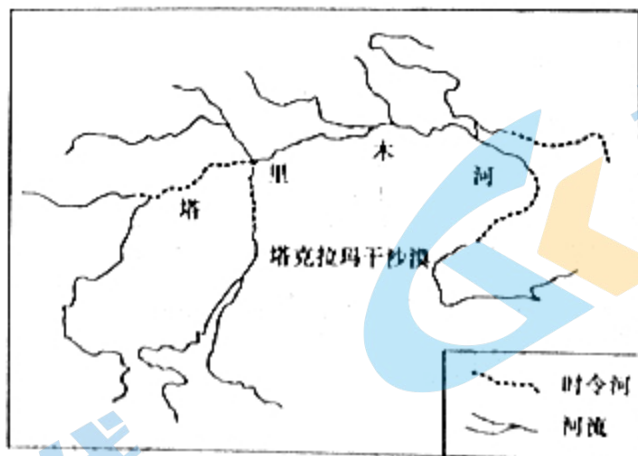


图 11

- (1) 指出塔里木河的水系特点,并分析其形成原因。(4 分)
- (2) 塔里木河某些河段为时令河,就此作出合理解释。(5 分)
- (3) 分析塔克拉玛干沙漠北缘的塔里木河沿岸为胡杨林生长提供的有利条件。(5 分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

峡湾是被海水入侵淹没的冰川 U 型谷。新西兰峡湾区位于南岛的西南角,由崎岖的山地、冰川和峡湾组成,峰峦叠起,巨石嵯峨,崖壁幽深。图 12 示意新西兰南岛的峡湾景观。

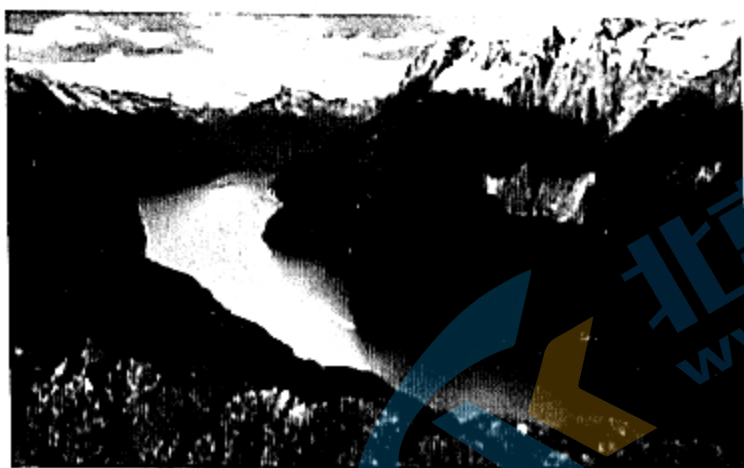


图 12

- (1)分析新西兰南岛西南部崎岖高耸的山地在峡湾形成中的作用。(5分)
- (2)结合气候特点,分析新西兰南岛峡湾地貌形成的有利条件。(5分)
- (3)简述新西兰南岛峡湾地貌的形成过程。(4分)

(二)选考题:以下两题中任选一题,两题均选则以第26题得分为准,10分。

26. [地理——选修3:旅游地理](10分)

位于四川省西部的甘孜藏族自治州,州内东部的丹巴县,自然风光神奇美丽,集纳山、水、林、崖、洞为一体,还深藏着许多造型美观、风貌古朴、鲜为人知的乡土民居。数千年来,这些乡土民居一直保持着传统的建筑风格和浓郁的民族特色,几百幢民居依山就势、错落有致地融于自然环境中,形成了著名的丹巴藏寨,丹巴藏寨被评为中国最美六大古镇古村之首。但是当地旅游业发展却相对滞后,各地游客至丹巴县需先到成都市后再乘汽车前往,沿途路况较差。图13为丹巴藏寨景观。



图 13

评价丹巴藏寨古村落旅游资源开发的区位条件。

27. [地理——选修6:环境保护](10分)

作为中国第一大河的母亲河——长江孕育了白鳍豚、长江江豚、中华鲟、白鲟(见图14)等特有的古老珍稀的物种。但在2020年初,我们却迎来了白鲟物种宣告灭绝的令人痛心的消息。被誉为“水中老虎”“中国淡水鱼之王”的白鲟位于长江食物链顶端。为了挽救几近崩溃的长江生态,从2020年1月起,长江将全面禁捕10年(2020年以前,长江的休渔期仅有3个月)。长江流域332个保护区全面禁止生产性捕捞。

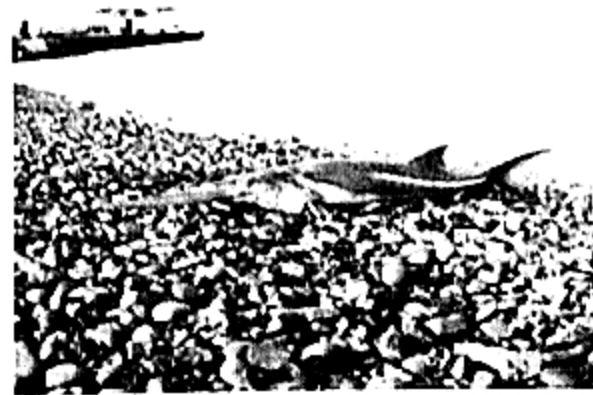


图 14

分析长江白鲟灭绝的人为原因及带来的危害。

2022 届高三第三次联考地理参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	A	A	D	D	A	B	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	D	C	C	B	A	D	C	A
题号	21	22								
答案	D	B								

1. C【解析】由“他从左侧舷窗正中间看到了位于地平线上的一轮红日”可知，光照方向与跑道垂直，位于地平线上的一轮红日为傍晚的夕阳，且日落西南，该日上海昼短夜长，日落时间早于北京时间 18:00（浦东机场地方时约为 18:08）。选项 C 正确。

2. D【解析】据图判断刘教授返回时，从另一端降落，左侧舷窗见到的景象为日出，日出方位为东北方向，该日昼长夜短，因为出发日可能在 12 月 12 日前后，返回日可能在 6 月 12 日前后，故距离出发时间间隔不一定到半年的时间；着陆时是夏半年，上海正午影长短于冬半年出发时，昼长长于夜长；但是上海因进入雨季，日照时间不一定延长。选项 D 正确。

3. A【解析】上海主导风向为西北风和东南风，将机场跑道建设成近南北走向，利于飞机的逆风起降，保障飞行安全。选项 A 正确。

4. A【解析】根据等高线图中等高线的空间形态和海拔分布判断，图示“螺丝田”是由串珠喀斯特漏斗地貌构成的人文景观。选项 A 正确。

5. D【解析】在喀斯特漏斗区建设“螺丝田”，反映出该村落地势平坦的面积较小。选项 D 正确。

6. D【解析】“螺丝田”区域分布在云贵高原，为亚热带季风气候，光热水资源丰富，应当保护好现有的“螺丝田”，种植粮食及其他经济作物，营造五彩缤纷的美丽景观，发展生态旅游业。选项 D 正确。

7. A【解析】根据纬度位置和海陆位置判断，图示岛屿较长时间受东北信风带的控制，岛屿东北部为东北信风的迎风坡，从海洋吹来的东北信风受地形抬升，多地形雨，成为降雨最多的地方；西南部为东北信风的背风坡，长期受下沉气流影响，降水稀少。选项 A 正确。

8. B【解析】该岛屿基本不受赤道低气压带影响，位于热带，少锋面雨；未位于台风路径上，少台风雨。根据岛屿的地形格局和所处的风带判断，应多地形雨。选项 B 正确。

9. B【解析】该岛屿东北部降水丰富，年平均气温较高，自然景观可能为热带雨林。选项 B 正确。

10. B【解析】撒哈拉以南非洲以热带草原和热带雨林气候为主，气候过于湿热或干热，成为矿产资源开发的不利条件；撒哈拉以南非洲大部分地区以高原地形为主，地形并不复杂；撒哈拉以南非洲有些地区河流稀少，且原始森林不及草原面积辽阔。选项 B 正确。

11. D【解析】大型采矿业多为外资控制，说明撒哈拉以南非洲的大部分国家经济落后，资金短缺，财力不足。选项 D 正确。

12. D【解析】材料中没有相关的矿产资源的探明储量增加的信息；在短时期内该地区的劳动力素质难以提高，但为了开采丰富的矿产资源，许多国家颁布实施优惠政策，并且加快了建设基础设施的速度，一些国家的基础设施得到改善，这些是近年来撒哈拉以南非洲对中国矿业集团的吸引力增强的主要原因。选项 D 正确。

13. D【解析】贺兰山南北跨度大，热量条件复杂；海拔较高，不同海拔段水热条件差异显著，为植物生长繁殖提供了多种多样的生境条件。选项 D 正确。

14. C【解析】该研究区域海拔 1800m 以下地带，为干燥的温带大陆性气候，因水分条件差，限制了多种植物的生长；2000m 以上，海拔较高，气候寒冷，热量不足也同样限制多种植物生存；海拔 1800-2000 米水热组合较好，为多种多样的植物提供好的生长环境，故而这一海拔段的植物种数最多。选项 C 正确。

15. C【解析】冻融作用发生在冬季平均气温 0°C 以下，夏季平均气温 0°C 以上地带；流水作用发生在年平均气温高于 0°C 的地带；海拔 $2800\text{m}\sim 3100\text{m}$ 是冻融作用带与流水作用带的分界线，其分布大致与年均气温 0°C 等温线吻合。选项 C 正确。

16. B【解析】由材料可知，内力作用使甲河向东注入北普特拉河的堰口海拔升高，外力作用是因为甲河径流量较少，流水冲刷和侵蚀作用弱，未突破堰口流出。选项 B 正确。

17. A【解析】盐分物质增加是盐分收入大于支出的结果。盐分的收入项是河流中的盐分物质，因盆地底部水分没有水平排泄，下渗排泄量小，仅有垂直排泄，盐分支出量小，盐分物质不断积累。选项 A 正确。

18. D【解析】根据“兰屿是台湾省东部（西太平洋上），面积仅为 45 平方千米的一个小岛”可知，兰屿远离大陆且面积较小；根据“岛上安山岩含大量硫化铁而呈赤红色”可知，安山岩为喷出岩的一种；结合岛上地形以山地、丘陵为主等判断，兰屿为一火山岛。选项 D 正确。

19. C【解析】由图可知，兰屿聚落和交通线路主要分布在海拔 200 米以下的平原地带，故而考虑的主要自然因素为地形；地处沿海会受到风暴潮、台风等灾害的影响，故而不是考虑的因素；无河流信息支撑。选项 C 正确。

20. A【解析】根据海陆位置推断，兰屿的气候终年高温多雨，分布的自然带为热带雨林带。选项 A 正确。

21. D【解析】宁夏回族自治区为温带大陆性气候，冬季寒冷干燥，盛行西北风，多风沙，夏季光照充足。为适应这一自然地理环境，当地传统民居具有屋顶坡度较小、墙体较厚、南面窗户较大、不设北窗的特点。因宁夏降水少，故而民居屋顶坡度较小，既可以节省建筑材料，也便于晾晒农作物；墙体较厚可以在寒冷的冬季保持室内温度；较大的南面窗户能尽可能多的采取太阳光线，增加屋内亮度和保持室内温度；不设北窗可以抵御冬春偏北风携带的风沙。选项 D 正确。

22. B【解析】图中 A 地区为宁夏平原灌区，耕作业发达，不合理灌溉引起的土地盐碱化是需要防御的主要生态环境问题。选项 B 正确。

23. (18 分)

(1) 冷锋系统。(1 分) 石家庄先是降温、大风、多云，(2 分) 可能出现阴雨天气，(1 分) 再后，雨过天晴，气温下降、气压上升、湿度骤降。(2 分)

(2) 暖锋系统。(1 分) 甲—丙以南吹来自较低纬度的偏南风，甲—丙以北吹来自较高纬度的东北风，(2 分) 偏南风气温高、湿度大，为暖气团，(1 分) 因其移动速度快，主动与气温和湿度较低的冷气团交接，形成暖锋。(2 分)

(3) 强风、强降雨、雷电现象 (2 分) 丁地在一势力强大的低压中心控制下，对流运动旺盛；(2 分) 急剧上升的气流将大量的水汽带到高空，快速遇冷凝结，形成狂风暴雨。(2 分)

24. (14 分)

(1) 向心状，流程长，多时令河。(1 分) 塔里木盆地中低周高，山脉环绕；(1 分) 塔里木河各支流大多发源于塔里木盆地周围的山脉，顺山势流向塔里木盆地，形成向心状水系。(2 分)

(2) 某些河段河流补给水源不足，支流少，流域面积较小；(2 分) 沿途下渗量大，蒸发旺盛，加上人类活动大量采用河流水，使塔里木河的某些河段成为时令河。(3 分)

(3) 塔里木河沿岸河流沉积为主，土层深厚，土壤肥沃，为胡杨林生长提供养分；(2 分) 塔里木河沿岸地下水埋藏浅，便于胡杨林的根系吸收，满足胡杨林的水分需求。(3 分)

25. (14 分)

(1) 高耸的山地，因海拔高，冰川发育；(2 分) 崎岖的山地山脊与山谷相间，山谷为冰川提供下移的通道，(1 分) 且因受冰川的刨蚀和冰川融化侵蚀作用，形成峡湾地貌。(2 分)

(2) 南岛西南沿海终年受来自海洋的湿润西风影响；(2 分) 西部山坡面迎西风气流，地形雨多，为冰川提供丰富的积雪储备；(2 分) 广阔的冰川是峡湾地貌形成的主要外力因素。(1 分)

(3) 冰川刨蚀作用将山谷侵蚀形成 U 型谷；(2 分) 后气候变暖，冰川融化消退，U 型谷下端被海水

入侵淹没，形成峡湾地貌。(2分)

26. (10分)

有利条件：自然景观神奇美丽，美学观赏价值高；(2分) 乡村民居具有传统的建筑风格和浓郁的民族特色，错落有致地融于自然环境中，地域组合好，具有较高的历史文化价值和美学观赏价值；(2分) 远离喧闹的大都市，恬静、清洁，为游客提供舒缓心情，放松情绪的环境。(2分)

不利条件：离大城市(客源市场)远，地形崎岖封闭，交通不便；(2分) 地处山区，环境承载力弱。(2分)

27. (10分)

原因：水利工程建设阻断了鱼类生殖洄游通道，加上捕捞周期较短，捕捞量较大，食物链下端生物减少，使白鲟食物匮乏；(2分) 长江流域生产与生活废弃物排放量大，污染江水，破坏白鲟的栖息地和繁衍地；(2分) 长江航运和采砂作业等人类水上活动直接对白鲟造成伤害。(2分)

危害：白鲟位于长江食物链的顶端，它的消失，会破坏食物链和食物网的平衡；(2分) 破坏生态系统的结构与功能，导致长江生态环境的恶化。(2分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018

关注北京高考在线官方微信: **北京高考资讯(微信号:bjgkzx)**, 获取更多试题资料及排名分析信息。