

2022—2023 学年度上学期期末考试高三试题

地 理

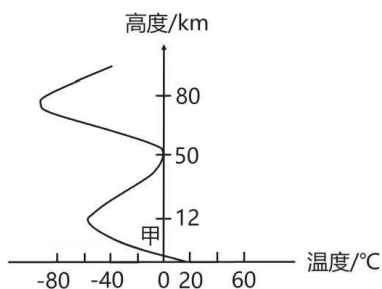
命题人：辽阳市第一高级中学 孙德生 审校人：辽阳市第一高级中学 张艳姝

考试时间：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，只有一项是符合题目要求的。

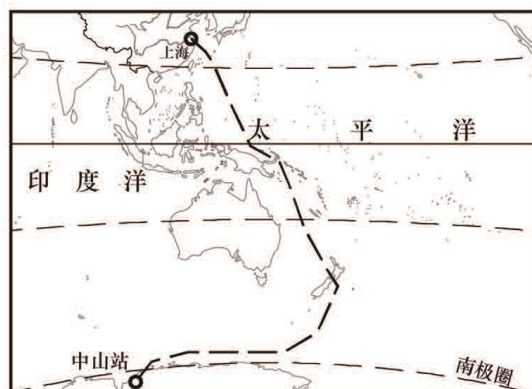
北京时间 2022 年 11 月 29 日 23 时 08 分，神州十五号在酒泉卫星发射中心 (41°N , 100°E) 成功发射。神州十五号载人飞船入轨后，成功对接轨道高度为 $400\sim 450\text{km}$ 的空间站天和核心舱前向端口。航天员乘组将在轨工作生活 6 个月，计划 2023 年 5 月返回东风着陆场。下图为大气垂直分层示意图和发射画面。据此完成 1~3 题。



1. 天和核心舱在轨运行及航天员开展各项活动可能面临的困难是 ()
 - A. 经常停电
 - B. 太空垃圾威胁
 - C. 雷暴天气
 - D. 多极光
2. 火箭点火发射时，与酒泉处于不同日期且不同季节的地点是 ()
 - A. 莫斯科 ($37^{\circ} 37' \text{E}$, $55^{\circ} 45' \text{N}$)
 - B. 开普敦 (18°E , 34°S)
 - C. 巴西利亚 ($47^{\circ} 56' \text{W}$, $15^{\circ} 47' \text{S}$)
 - D. 悉尼 ($150^{\circ} 53' \text{E}$, $33^{\circ} 55' \text{S}$)
3. 航天员乘组在轨期间，发射塔的日出方向为 ()
 - A. 东北—东—东南
 - B. 东—东南
 - C. 东南—东—东北
 - D. 东—东北

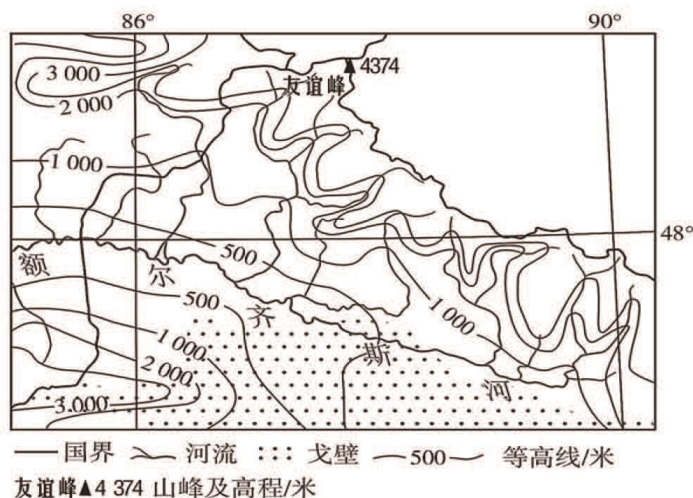
高三地理，共 (8) 页 第 1 页

从自然资源部获悉，2022年4月26日，历时174天的中国第38次南极考察顺利完成。下图为“雪龙2”号去程路线图（上海—中山站）。据此完成下面小题。



4. “雪龙2”号经过的海域中，海水盐度最高的是（ ）
- A. 上海附近海域 B. 澳大利亚东北海域 C. 新西兰东部海域 D. 中山站沿海

下图为额尔齐斯河流域水系图。读图回答5~7题。



5. 额尔齐斯河流域内众多的支流均从额尔齐斯河右岸汇入，形成典型的“梳状”水系，其主要原因是（ ）

- A. 阿尔泰山阻挡西风，降水多 B. 阿尔泰山植被丰富
- C. 右岸为山脉阳坡，温度高 D. 右岸纬度高，有结冰期

高三地理，共（8）页 第 2 页

6. 有关该区域说法正确的是 ()

- A. 南坡森林多为落叶阔叶林 B. 气温日较差、年较差均大
C. 地处非季风区, 不受季风影响 D. 深居内陆, 属于内流区

7. 额尔齐斯河水资源丰富, 但利用率很低, 提高额尔齐斯河流域水资源利用率最合理的措施是 ()

- A. 东水西调 B. 西水东调 C. 北水南调 D. 南水北调

泰加林就是寒温带针叶林, 冷而湿是其生长的必要条件。在我国, 大兴安岭北部山地是泰加林主要分布地点之一, 称为“明亮森林”。据此完成 8~9 题。

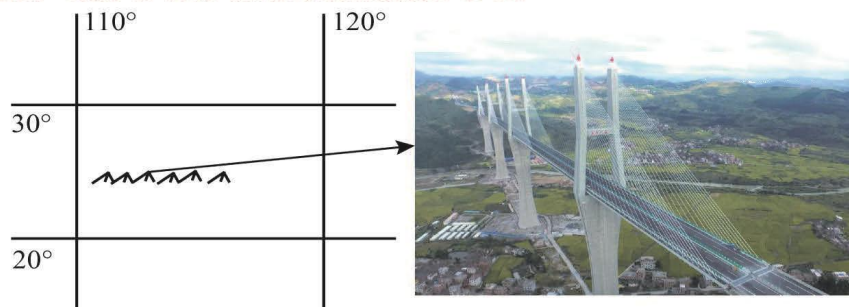
8. 我国“明亮森林” ()

- A. 林间透光性差 B. 不易倾倒 C. 主根发达 D. 侧根发达

9. 偃松是泰加林高海拔地区最具特色的植物群落, 分布在大兴安岭海拔 1000 米以上的山脊。研究者观测到, 冬季的晚上偃松枝叶全部倒伏, 次日上午 9、10 点钟蜷缩的枝叶如睡醒一般挺立起来。其原因最可能是 ()

- A. 山脊处地形陡峭, 土层薄 B. 减少与空气接触面积, 聚集保暖
C. 枝叶油脂含量高, 易冻伤 D. 夜晚吹山风, 为抵御强劲的山风

随着我国经济的发展, 基建能力获得了巨大的进步, 建造了众多高难度的世界级桥梁, 我国南方某山地中的大桥即是其中一座(如下图所示)。该桥主跨 380 米, 是世界上唯一一座规模庞大的高墩大跨四塔预应力混凝土斜拉桥。该桥同一桥墩下的地下承重桩多达 34 根且长度不等, 桩长度差值最大可达 58 米, 双曲线索塔既解决了多塔斜拉桥刚度小的难题, 又勾勒出收腰少女“小蛮腰”造型。读下图, 依据所学知识完成 10~11 题。



高三地理, 共 (8) 页 第 3 页

10. 该大桥主桥墩承重桩的桩长度差值极大，是因为（ ）

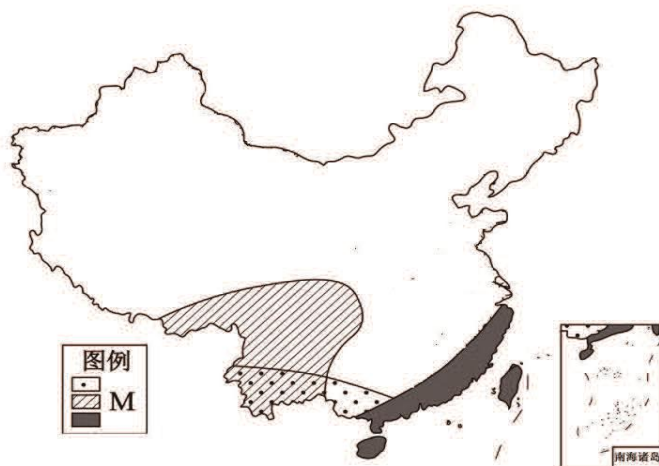
- A. 建造难度各不相同 B. 地表高低起伏不平
C. 地下基岩起伏不平 D. 永久冻土冻融作用

11. 相对国内传统桥塔造型的 H 形和 A 形，“小蛮腰”造型可以（ ）

- A. 减小建造难度 B. 降低桥墩自重 C. 适应自然环境 D. 增加坚固程度

2022 年夏季，我国南方出现极端高温天气，高温范围西起四川、东至上海的长江流域一带。

气象专家分析，出现这种极端高温天气与副热带高压带的位置和强度有关。下图为 2022 年 7-8 月部分自然灾害示意图。据此完成 12~13 题。



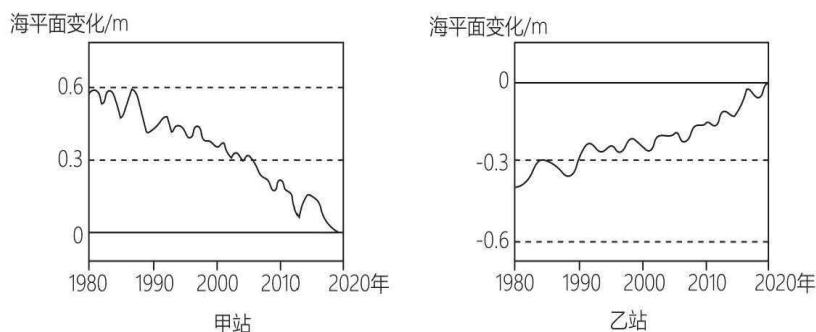
12. 图中 M 所示灾害类型最可能是（ ）

- A. 地震 B. 滑坡 C. 台风 D. 干热风

13. 下列关于 2022 年夏季影响我国的副热带高压带的位置和强度的分析，正确的是（ ）

- A. 位置偏东，强度较强 B. 位置偏西，强度较强
C. 位置偏东，强度较弱 D. 位置偏西，强度较弱

海岸线是海洋与陆地的分界线。海平面的相对变化是陆面和海平面共同变化的结果。下图示意甲（位于太平洋北岸阿拉斯加的基岩陡峭海岸区）、乙（位于墨西哥湾密西西比河的河口三角洲）两站监测的海平面的相对变化。据此完成 14~16 题。



14. 导致甲站陆面有所上升的区域尺度因素是 ()
- A. 流水堆积 B. 海平面上升 C. 全球变暖 D. 板块挤压
15. 导致乙站区域海岸线变化的主要人为影响方式有 ()
- A. 节能减排减少全球升温幅度 B. 植树和建坝等措施减少河口泥沙淤积
- C. 建造围堤阻隔海水填土造陆 D. 减少地下水开采等措施避免陆面沉降
16. 甲站、乙站区域海岸线在水平方向的变化差异最可能表现为 ()
- ①方向：甲站区域向海洋方向延伸 ②方向：乙站区域向海洋方向延伸
- ③变化幅度：甲站区域>乙站区域 ④变化幅度：甲站区域<乙站区域
- A. ①④ B. ②③ C. ③④ D. ①②

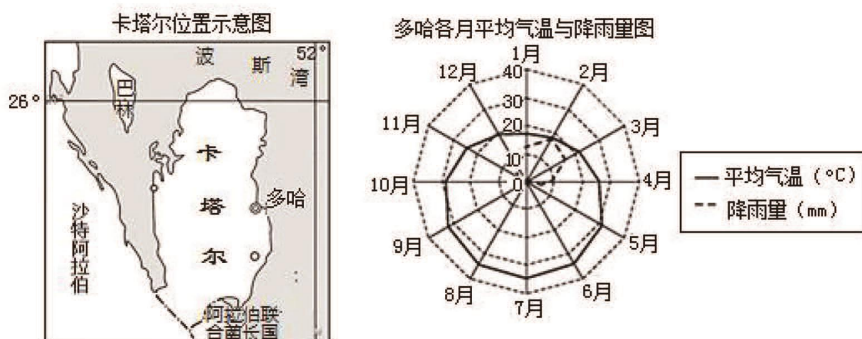
二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，回答下列问题。(18 分)

材料一：2022 年第二十二届世界杯足球赛在卡塔尔首都多哈举行。揭幕战在 11 月 21 日打响，此次世界杯是首次在北半球冬季举行。卡塔尔境内 7 座城市中的 12 座足球场为本届世界杯提供场地。这里的足球场地安装有大量太阳能光电板用于发电，供给冷却系统，使球员和观众处于舒适的环境中。

材料二：2020 年 2 月 14 日中国电力建设集团有限公司对外宣布与卡塔尔签署了哈尔萨 800.15 兆瓦光伏电站工程总承包合同。该光伏电站将成为卡塔尔首座非化石燃料发电站，在 2022 年已投产发电，可满足卡塔尔用电高峰时 10% 的电力需求。卡塔尔光伏发电站项目是我国光伏产业继阿曼、阿联酋光伏项目后，在中东地区又一成功的国际产业合作。

高三地理，共 (8) 页 第 5 页



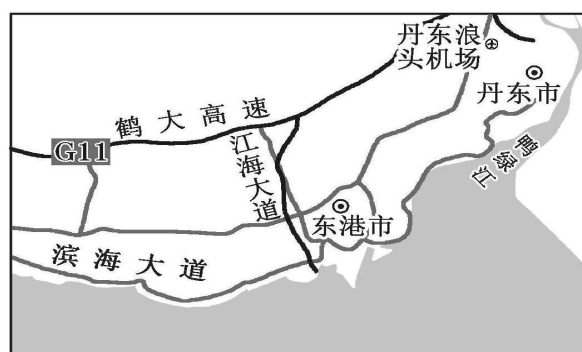
(1) 从气候角度分析此次世界杯在北半球冬季举行的原因。(4分)

(2) 评价卡塔尔发展光伏发电的条件。(8分)

(3) 简述光伏电站建设对卡塔尔的有利影响。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

草莓喜温凉，适宜生长温度为 $15^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。辽宁省东港市草莓种植产业不断扩大，其著名草莓品种达十多种。该市草莓生产以日光温室、早春大棚、露地生产三种栽培形式为主，全市所有乡镇均有草莓种植。全市脱毒苗、蜜蜂授粉等新技术应用率达85%以上，草莓单位面积产量和品质均居全国前列。东港草莓鲜果销售到北京、天津、东北各大中城市以及少量出口，冷冻、罐头等草莓制品出口到欧美、日本。下图示意东港市位置。



高三地理，共(8)页 第6页

(2) 山火扑灭的第三天，北碚迎来了久旱之后的较强降水，分析其对嘉陵江水文特征的影响。

(6分)

(3) 有人建议在山火后的土地和隔离带上栽种速生树种，尽快让森林复绿，对此你怎么看？

(4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