

2023~2024 学年第一学期高三期中调研试卷

地 理

2023.11

注意事项:

1. 本次考试满分为 100 分, 考试时间 75 分钟。答题前, 考生先将自己的学校、班级、姓名、考试号填写清楚, 并认真填涂考试号下方相应的数字。
2. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。回答第 I 卷时, 选出每小题答案后, 将答案填写在答题卡的相应空格中, 写在试卷上无效。回答第 II 卷时, 将答案抄写在答题卡上, 写在试卷上无效。
3. 考试结束, 将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷

一、单项选择题: 本大题共 23 小题, 每小题 2 分, 共 46 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。

图 1 为 2023 年 10 月 2 日苏州天平山山顶观测到的日出景象。在“火烧云”的衬托下, 太阳从远方上海中心大厦、上海环球金融中心、金茂大厦处缓缓而上。根据计算, 要使得“上海三件套”与天平山、太阳出现在同一直线, 一年只有两次机会。据此回答 1~2 题。



图 1

1. 据材料推断
 - A. 拍摄者镜头朝东偏北
 - B. 大气反射形成“火烧云”
 - C. 该日苏州与上海同时日出
 - D. 国庆期间苏州日落渐提前
2. 要想再次拍摄该日出景象, 应选择的拍摄日期为
 - A. 当年 12 月 13 日前后
 - B. 当年 10 月 11 日前后
 - C. 次年 3 月 12 日前后
 - D. 次年 9 月 14 日前后

图 2 为水库消落带示意图, 图 3 为我国金沙江某水库示意图, 当地水利部门在雨季来临前排水腾出库容以便雨季蓄洪防洪, 导致该库区消落带范围扩大。据此回答 3~5 题。

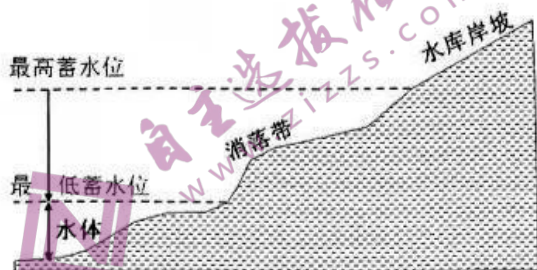


图 2

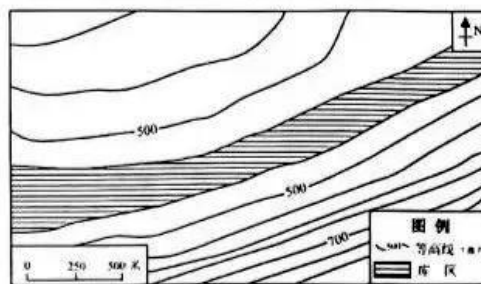


图 3

3. 该水库消落带出露面积最大的季节与库岸分别为
A. 春季、北岸 B. 夏季、南岸 C. 秋季、北岸 D. 冬季、南岸
4. 水库消落带范围扩大对当地生态环境带来的主要影响是
A. 水土流失加剧 B. 植被种类增加 C. 风沙危害加重 D. 地质灾害减轻
5. 对该水库消落带植被生态修复中，自下而上最佳组合为
A. 草本植物—耐旱灌木—乔木 B. 乔木—耐旱灌木—草本植物
C. 耐湿灌木—乔木—草本植物 D. 草本植物—耐湿灌木—乔木

图4为某年1月25日某区域海平面等压线分布图(单位:百帕)。据此回答6~8题。

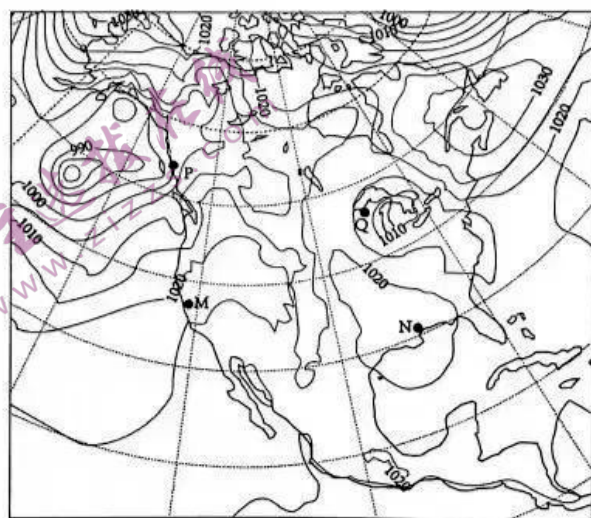


图4

6. 据图可推断
A. P地吹偏北风, 暖湿气流北上 B. Q地吹偏南风, 暖湿气流北上
C. P地吹偏南风, 冷空气南下 D. Q地吹偏北风, 冷空气南下
7. 此时, 图中可能出现降水天气的是
A. P、Q两地 B. P、M两地 C. Q、N两地 D. M、N两地
8. 图中四地气温年较差最大的是
A. P B. Q C. M D. N

近年来, 我国沿海多地加速推进“海上风电-海水制氢”项目开发, 图5为该项目模式图。据此回答9~10题。

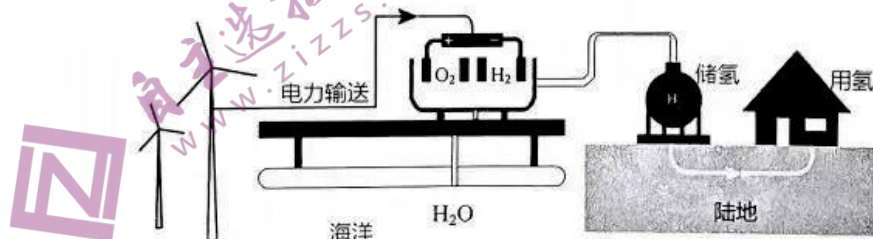


图5

9. 与近海相比,远海海上风力发电的优势是
 A. 建设成本低 B. 设备腐蚀慢 C. 供电范围大 D. 风能总量大
10. 在海上风电的基础上发展海水制氢,有利于
 A. 降低风力发电成本 B. 减少风能资源消耗
 C. 提高风能利用效率 D. 减小风电生态破坏

阿根廷滑柔鱼生活在浅海渔场。阿根廷滑柔鱼的渔场形成、分布、洄游与西风带移动密切相关。图6为阿根廷滑柔鱼栖息环境图。据此回答11~12小题。

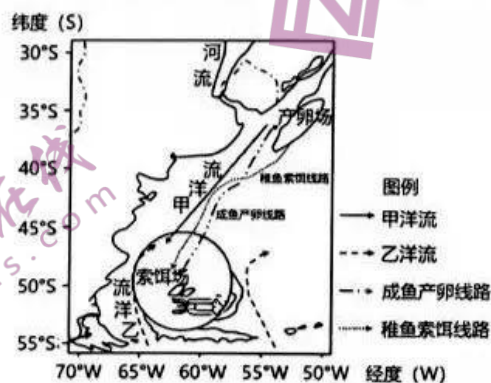


图6

11. 与索饵场相比,产卵场
 A. 水温高、盐度高 B. 水温高、盐度低
 C. 水温低、盐度高 D. 水温低、盐度低
12. 近年来,盛行西风带向南极方向移动,将导致
 A. 乙洋流减弱,渔场重心南移 B. 乙洋流增强,渔场重心北移
 C. 乙洋流减弱,渔场重心北移 D. 乙洋流增强,渔场重心南移

基座型阶地是由河流强烈下切所形成。阶地形成时,河流下切超过了老河谷谷底而达到并出露基岩,所形成阶地以上部是河流沉积物、下部是基岩为组合特征。图7为海河二级支流大石河河谷横断面示意图。据此回答13~14题。

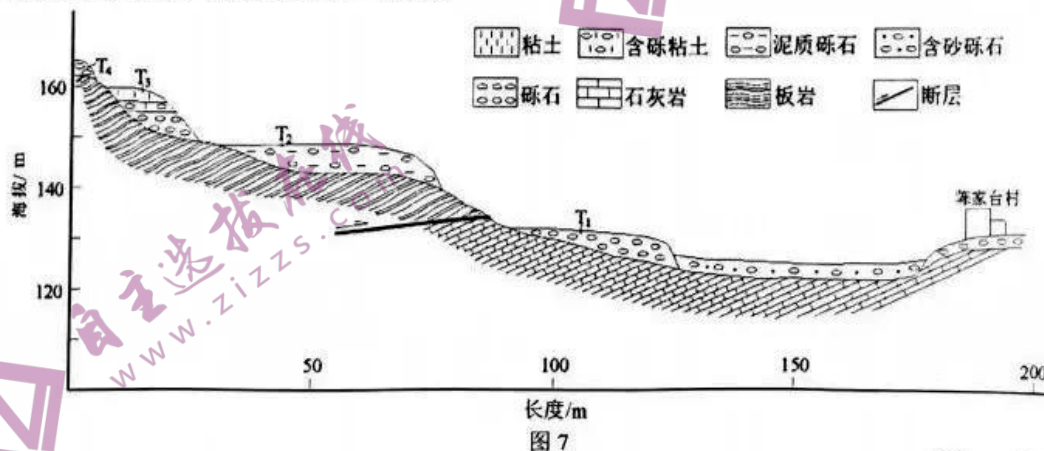


图7

13. $T_1 \sim T_4$ 阶地中为基座型阶地的数量有
A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个
14. T_3 沉积物形成时期
A. 地壳持续抬升 B. 流速逐渐减缓 C. 气候逐渐变干 D. 断层活动频繁

土壤持水能力是陆地生态系统水源涵养的重要指标, 主要受土壤理化性质的影响, 如孔隙度、有机碳含量等, 土壤孔隙中直径小于 0.1mm 的称为毛管孔, 当土壤持水饱和后, 会产生地表和地下径流。研究者将我国青藏高原东部边缘某样地(平均海拔 3500m)主要覆被类型浅层土壤(0~20cm)作为研究对象, 得到表 1 数据, 据此回答 15~17 题。

表 1

样地类型	孔隙度(%)		有机碳含量	最大持水量($g \cdot kg^{-1}$)
	非毛管孔	毛管孔		
天然林地	32.8	49.3	甲	1464.66
沼泽化草甸	32.3	56.1	乙	2465.40
非沼泽化草甸	17.4	47.1	丙	613.52

15. 根据材料分析, 甲、乙、丙三者大小关系, 正确的是
A. 甲>乙>丙 B. 丙>乙>甲 C. 丙>甲>乙 D. 乙>甲>丙
16. 若不考虑其他因素, 在相同的前期土壤湿度和降水条件下, 产生径流的时间先后顺序是
A. 天然林地、沼泽化草甸、非沼泽化草甸
B. 天然林地、非沼泽化草甸、沼泽化草甸
C. 非沼泽化草甸、天然林地、沼泽化草甸
D. 非沼泽化草甸、沼泽化草甸、天然林地
17. 天然林地土壤非毛管孔(大孔隙)孔隙度较高的主要原因是
A. 分布地坡度大, 砾石比重较大 B. 土壤肥力较高, 团粒结构良好
C. 耕作活动频繁, 土壤经常翻松 D. 人类过度放牧, 土地沙化严重

图 8 为世界某区域略图, 2022 年 1 月上旬, 乙岛发生森林大火, 经济损失严重, 但岛屿西侧受森林大火影响较小。甲河流域为世界著名农业灌溉区, 丙湖地区年平均降雨量不到 120 毫米, 而年蒸发量达 2500 毫米, 湖泊经常干涸, 据此回答 18~20 题。

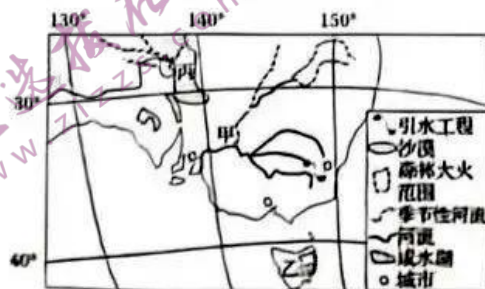


图 8

18. 甲河流域大量引水灌溉会导致河口三角洲地区

- ①降水减少 ②土壤盐碱化 ③生物多样性减少 ④海水倒灌 ⑤地下水盐度增加
A. ①②③④ B. ①②③⑤ C. ①③④⑤ D. ②③④⑤

19. 乙岛西侧受森林大火影响较小的主要原因是

- A. 西风的迎风坡，风力强劲 B. 西风影响火势，向东蔓延
C. 西侧临近海洋，气候湿润 D. 政府积极行动，应对得当

20. 丙湖地区蒸发量大是因为

- A. 地表径流汇入 B. 流域过渡放牧 C. 纬度低气温高 D. 地下水位较高

白马雪山位于横断山脉中段，山地垂直高差大，气候随海拔的升高而变化，形成河谷干热和山地严寒的特点。该山大致在 2300m 以下、2300~3200m、3200~4000m 三个高度范围分布着明显不同的自然带。图 9 示意白马雪山某山谷不同坡向年降水量与海拔的关系。据此回答 21~23 题。

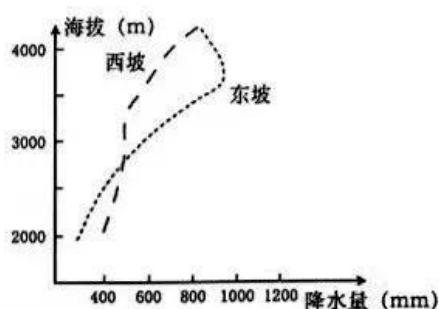


图 9

21. 关于东、西坡降水量随海拔变化的说法正确的是

- A. 东坡降水量随海拔升高先增加后减少 B. 西坡降水量随海拔升高先减少后增加
C. 西坡降水量垂直变化大于东坡 D. 两坡均在半山腰降水最多

22. 推测干热河谷的坡向及原因正确的是

- A. 东坡，地形闭塞，冷气流难以进入 B. 东坡，为背风坡，气流下沉增温
C. 西坡，副高控制，降水少 D. 西坡，植被破坏，生态恶化

23. 白马雪山三个不同高度区域由低到高对应自然带正确的是

- A. 针叶阔叶混交林、亚高山暗针叶林、疏林灌丛草坡
B. 亚高山暗针叶林、针叶阔叶混交林、疏林灌丛草坡
C. 疏林灌丛草坡、针叶阔叶混交林、亚高山暗针叶林
D. 针叶阔叶混交林、疏林灌丛草坡、亚高山暗针叶林

第 II 卷

二、综合题：(本大题 3 小题，共 54 分)

24. 阅读材料，回答下列问题。(18 分)

材料一 8 月 28 日下午，台风“轩岚诺”在西北太平洋洋面上生成。图 10 左为“轩岚诺”形成后一段时间内的位置变化示意图，右为 9 月 4 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图。

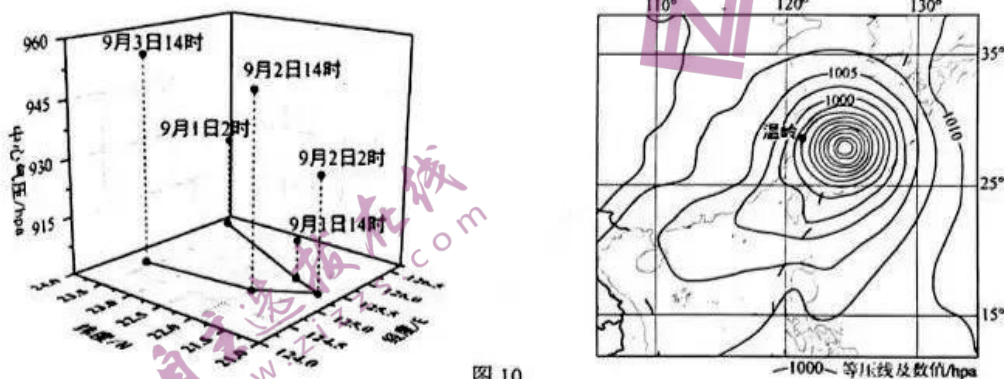


图 10

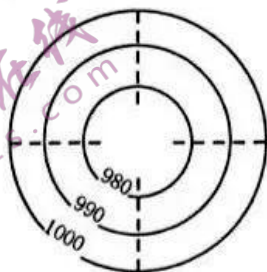
材料二 温岭市石塘镇三面环海，一面背山，房屋多用石块砌成，疏密相间的石屋、石路顺势而建，高低错落有致。屋顶瓦片也多压着石块，形成“屋咬山，山抱屋”的石砌建筑群(图 11)。



图 11

(1) 根据图 10，描述“轩岚诺”形成后的移动方向和强度变化。(4 分)

(2) 在下图中绘制 9 月 4 日 20 时台风“轩岚诺”气流水平运动示意图。(4 分)



(3) 说明 9 月 4 日 20 时此时温岭市的天气状况。(4 分)

(4) 简述石塘镇建筑特色形成的自然原因。(6 分)

25. 阅读材料，回答下列问题。(16分)

受全球气候变化影响，近年来，我国东部地区的无雨日数和年降水量都呈现增加趋势，图12为中国大陆近50年无雨日数的多年平均分布图。

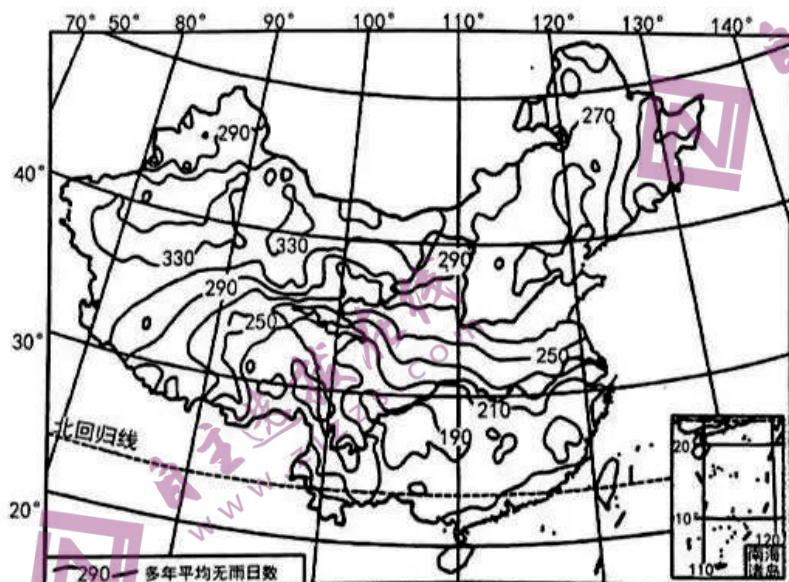


图 12

(1)指出我国大陆无雨日数的空间分布特点。(6分)

(2)从地形和大气环流的角度，分析青藏高原东部和云南南部无雨日数较少的原因。(4分)

(3)推测我国东部地区无雨日数和年降水量都呈增加趋势对粮食生产安全的危害。(6分)

26. 阅读材料，回答下列问题。(20分)

纳米布沙漠是最古老、最干燥的沙漠之一，年降水量不足 10 毫米，沿岸多由海洋吹向陆地的风。研究发现，纳米布沙漠的沙子主要来源于奥兰治河上游山区富含铁元素的岩石。图 13 示意奥兰治河流域及其部分气象站点资料。

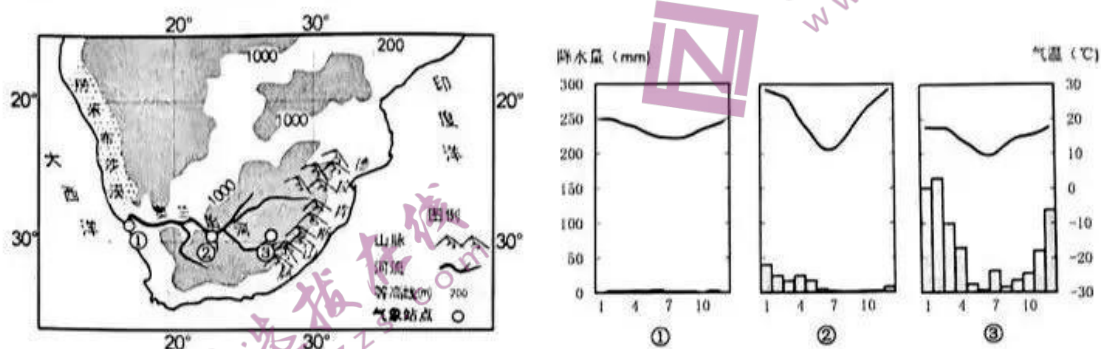


图 13

(1) 简述奥兰治河②以下河段径流量时空变化特征及原因。(8分)

(2) 分析纳米布沙漠空间分布特点及影响因素。(6分)

(3) 简述沙子从奥兰治河上游山区至纳米布沙漠的外力作用过程。(6分)

2023~2024 学年第一学期高三期中调研试卷

地理参考答案

2023.11

一、单项选择题：本大题共 23 小题，每小题 2 分，共 46 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。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	D	C	A	A	D	D	A	B	D	C	B	A
题号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
答案	C	B	D	C	A	D	B	C	A	B	C	

二、综合题：(本大题 3 小题，共 54 分)

24. (1)先向西南再向西北；强度先增大后减小(4 分)

(2)逆时针辐合(4 分)

(3)台风中心位于温岭以东海面上，因北半球热带气旋逆时针辐合旋转，温岭主导风向为西北风；等压线密集，风力大；在气旋的辐合上升气流作用下，出现强降雨。(4 分，任答 2 点 4 分)

(4)当地地势起伏大；多石材；多大风天气(6 分)

25. (1)空间分布不均；大体自西北向东南递减；极大值出现在西北干旱地区(6 分)

(2)受西南季风和地形抬升影响，雨季较长(4 分)

(3)无雨日数增加，干旱时间延长，旱灾加剧；降水更加集中，极端降水概率增大，涝灾增多；粮食减产，种粮收入下降；易发生土壤侵蚀，耕地质量下降(任答 3 点 6 分)

26. (1)时空：夏季(湿季)多，冬季(干季)少；径流量向入海口减少(4 分)

原因：夏季(湿季)降水多，冬季(干季)降水少；支流汇入少；蒸发旺盛；下渗多(任答 2 点 4 分)

(2)沿海岸线南北(西北—东南走向)狭长分布(2 分) 洋流、地形、海岸走向(任答 2 点 4 分)

(3)上游山区的岩石风化后，经流水侵蚀、搬运至河口沉积(2 分)；再经海浪侵蚀和北上洋流搬运至纳米布沙漠沿岸沉积(2 分)；受由沿海吹向陆地风(西南)的侵蚀、搬运，最后沉积于陆地形成沙漠(2 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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

 自主选拔在线



自主选拔在线
www.zizzs.com



自主选拔在线
www.zizzs.com



自主选拔在线
www.zizzs.com