

平许济洛 2023—2024 学年高三第一次质量检测

地理

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上, 将条形码贴在答题卡条形码粘贴处。
2. 作答选择题时选出每小题答案后, 用铅笔在答题卡对应位置涂黑, 如需改动用橡皮擦干净后再选涂其他答案。
3. 非选择题用黑色字迹的签字笔作答, 答案必须写在答题卡指定位置上, 不准使用铅笔和涂改液, 不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后, 将答题卡交回。

一、选择题: 本题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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 为某中学地理小组暑假研学骑行路线及周边等高线地形图 (单位: 米), 据此完成 1~3 题。

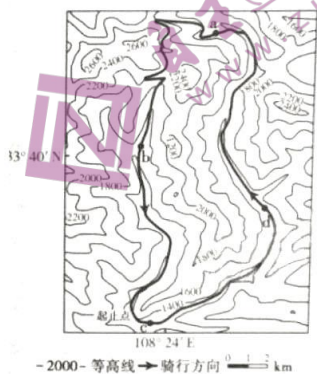


图 1

1. 研学过程中, 下列现象可信的是 ( )  
A. a、b 两点相对高度可能为 200 米  
B. bc 段可见多条瀑布  
C. cd 段路程约 20 千米  
D. da 段视线好可通视
2. 骑行过程中最省力的路段是 ( )  
A. ab  
B. bc  
C. cd  
D. da
3. 关于该地所在山脉的说法, 正确的是 ( )  
A. 第二、三级阶梯分界线  
B. 季风区与非季风区分界线  
C. 亚热带与暖温带分界线  
D. 山脉走向大致为南北方向

某地 (34°N, 113°E) 晨跑爱好者李先生某月连续三日环湖跑步期间, 北京时间 5:30 经过同一地点时, 均看到太阳位于正前方。图 2 为“李先生所见的太阳高度示意图”, 图 3 为“李先生跑步线路示意图”, 据此完成 4~6 题。



图 2

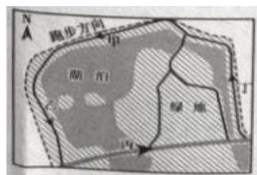


图 3

4. 该月可能为 ( )
- A. 1月                      B. 5月                      C. 7月                      D. 10月
5. 李先生观日时的位置为 ( )
- A. 甲                          B. 乙                          C. 丙                          D. 丁
6. 这几日该地夜长约为 ( )
- A. 10 小时                      B. 11 小时                      C. 13 小时                      D. 14 小时

台风“杜苏芮”于 2023 年 7 月 21 日在菲律宾以东洋面生成, 7 月 28 日在福建沿海登陆。图 4 为台风“杜苏芮”移动路径图, 据此完成 7-9 题。

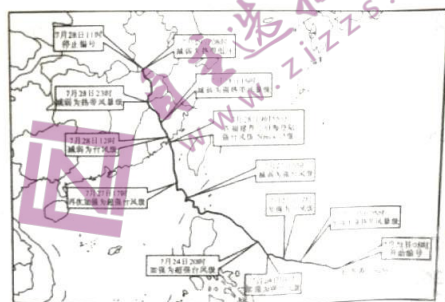


图 4

7. 最可能影响台风“杜苏芮”路径的因素主要有 ( )
- ①西北季风                      ②太平洋赤道低压                      ③东南季风                      ④太平洋副热带高压
- A. ①②                          B. ②③                          C. ①④                          D. ③④
8. 关于台风“杜苏芮”登陆前后强度变化的描述, 正确的是 ( )
- A. 登陆前一直增强                      B. 登陆前一直减弱                      C. 登陆后一直减弱                      D. 登陆后一直增强
9. 目前减轻台风灾害的主要措施是 ( )
- A. 加强台风的监测和预报                      B. 加强海岸建设控制入侵
- C. 控制和减少温室气体排放                      D. 植树造林减弱海陆热力差异

图 5 中曲线示意某区域某季节沿经线近地面与高空的气压差分布, 据此完成 10~11 题。

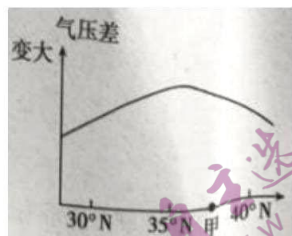


图 5

10. 此时甲地的风向最可能为 ( )

- A. 东南                      B. 西南                      C. 东北                      D. 西北

11. 图示季节里, 下列现象可信的是 ( )

- A. 黄河某段发生凌汛                      B. 南非好望角温和多雨  
C. 开封菊展现场人头攒动                      D. 长城内外, 山舞银蛇

2023年7月27日上午7时38分9秒, 在日本东京以南海域约460公里处发生了4.8级地震, 震源深度达354公里, 地震发生时东京地区没有明显震感, 据此完成12~13题。

12. 此次地震震源位于 ( )

- A. 地壳                      B. 上地幔                      C. 下地幔                      D. 地核

13. 东京地区震感不明显的原因不包括 ( )

- A. 震源较深                      B. 距震中的距离较远  
C. 震级较低                      D. 建筑物抗震等级高

雷电一般产生于对流发展旺盛的积雨云中。雷打雪是指某个区域降雪过程中伴随着打雷的天气现象, 非常罕见。2023年3月, 河南多地出现暴雪天气, 并伴有雷电活动, 属于典型的雷打雪。据此完成14~15题。

14. 造成雷打雪现象的天气系统是 ( )

- A. 气旋                      B. 反气旋                      C. 冷锋                      D. 暖锋

15. 产生雷打雪现象的直接原因是 ( )

- A. 近地面气温升高                      B. 大气水平运动显著  
C. 近地面气压降低                      D. 大气垂直运动显著

我国长江流域梅雨的形成和副热带高压的强弱及位置密切相关, 雨带位于副热带高压的脊线以北5~8个纬度。2020年的梅雨从6月1日持续到8月初, 因时间长、降雨量大被称为“暴力梅”。图6为近几十年长江流域入梅时间次数统计图, 图7为2020年梅雨期西北太平洋副热带高压脊线位置的逐日演变图, 据此完成16~18题。

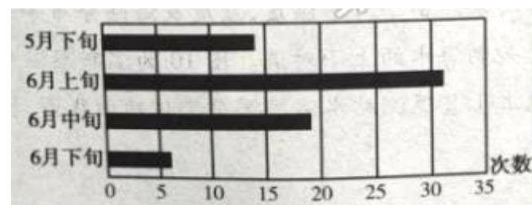


图6

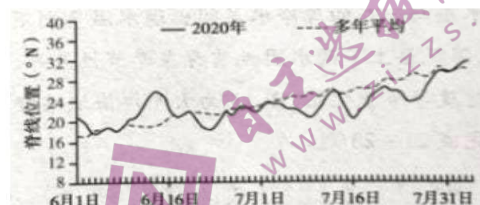


图7

16. 据图6可知, 大多年份长江流域入梅时间为 ( )

- A. 5月下旬                      B. 6月上旬                      C. 6月中旬                      D. 6月下旬

17. 据图7可知, 2020年高压脊线 ( )

- ①持续北移                      ②与多年平均相比, 6月初偏北  
③波动北移                      ④与多年平均相比, 7月初偏北

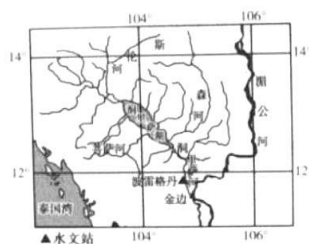
- A. ①②                      B. ③④                      C. ②③                      D. ①④

18. 据图文信息推测, 2020年北京及周边地区雨季开始的时间是 ( )

- A. 6月下旬                      B. 7月上旬                      C. 7月下旬                      D. 8月上旬

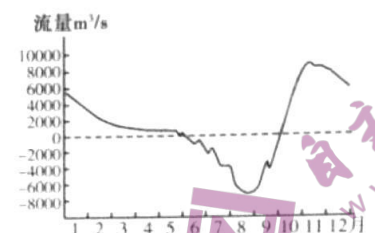
洞里萨河是世界上少见的流向会定期改变的河流, 与其相连通的洞里萨湖和湄公河出现季节性互补。图8为洞里萨湖及其周边区域图, 图9为洞里萨河波雷格丹水文站多年平均流量变化曲线(正、负值代表流向不同),

据此完成 19~20 题。



洞里萨湖及其周边区域图

图 8



波雷格丹水文站多年平均流量变化图

(正、负值代表流向的不同) 图 9

19. 关于洞里萨河的说法, 正确的是 ( )

- A. 6 月至 9 月由东南流向西北  
B. 年内不同流向的流量相同  
C. 8 月流量最小、河流水位最低  
D. 10 月流量最大、河流水位最高

20. 导致图 9 中出现负值的主要原因有 ( )

- ①地形阻挡      ②地球公转      ③地球自转      ④季风洋流  
A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

温跃层是位于海面以下 100~200 米左右的、温度和密度有巨大变化的层, 是上层的薄暖水层与下层的厚冷水层间出现水温急剧下降的层。由于海水温度、盐度及海陆分布等影响, 温跃层上下两水团性质存在季节性差异, 并抑制海水的上下对流。图 10 为温跃层温度和盐度季节变化图, 图 11 为太平洋海域某经线上①②观测站水温随深度变化的曲线图, 据此完成 21~23 题。

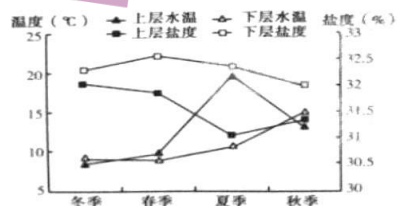


图 10

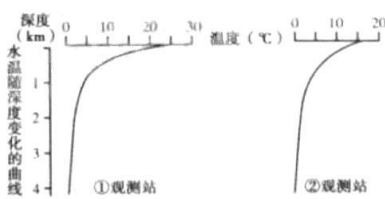


图 11

21. 图 10 所示海域上下层海水盐度差最小的季节是 ( )

- A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

22. 导致图 11 中水温垂直递变的主导因素是 ( )

- A. 洋流      B. 盐度      C. 太阳辐射      D. 海陆位置

23. 结合两图信息可知 ( )

- A. ①观测站为南太平洋中高纬度海域      B. 温跃层中海水温度和盐度成正相关  
C. ②观测站表层水温对应图 10 中春季      D. 上层较下层水温的季节变化幅度大

河谷底部超出一般洪水位以上, 呈阶梯状分布于河流两侧的地形称为河流阶地。图 12 为河流阶地示意图, 据此完成 24~25 题。



图 12

24. 河流阶地成为早期人类主要聚居地是因为 ( )
- ①地形平坦                  ②便于狩猎                  ③土壤肥沃                  ④便于防御
- A. ①②                      B. ③④                      C. ①③                      D. ②④
25. 下列对该河流剖面的推断, 正确的是 ( )
- A. 图中阶地形成的时间顺序为 III、II、I      B. 阶地堆积物在垂直方向上无分选性
- C. 该处河流剖面最可能位于河流上游      D. 该地地壳共经历了两次间歇性抬升

**二、综合题: 本题共 3 小题, 共 50 分。**

26. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14 分)

日语中的“亲潮”和“黑潮”为西北太平洋海域重要的两支洋流。由于二者所含杂质和营养盐不同, 故海水颜色不同。2023 年 8 月 24 日, 日本正式向海洋排放核废水, 可能对全球环境及人类生存发展产生较大影响。

图 13 为亲潮、黑潮分布图。

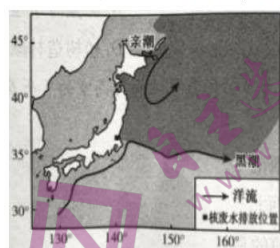


图 13

- (1) 比较亲潮与黑潮海水性质的差异。(4 分)
- (2) 简述亲潮与黑潮交汇对人类生产的主要影响。(4 分)
- (3) 推测日本核废水的排放可能对人类及环境产生的危害。(6 分)

27. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18 分)

倒木是死亡木的形态之一, 被称作植物界的“鲸落”。森林中超过八成的树木幼苗, 是从倒木上繁育起来的。长白山位于吉林省东南部, 大约位于北纬  $41^{\circ}41' - 43^{\circ}30'$ , 海拔 2749 米, 是中国最大的活火山之一, 也是亚欧大陆东缘的最高山系。长白山森林中常年可以见到大面积倒木。图 14 为长白山位置示意图, 图 15 为倒木景观图。



图 14



图 15

- (1) 分析造就长白山大片倒木的自然原因。(6 分)

- (2) 分析倒木为树木幼苗的生长提供了哪些有利条件。(6分)
- (3) 有学者建议要及时清理倒木，请表明你的观点并阐明理由。(6分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

**材料一** 河南省兰考县地处豫东平原西北部九曲黄河最后一道弯处，历史上黄河在此多次改道，地势西高东低，黄河的泛滥，造成了兰考境内风沙、内涝、盐碱肆虐。1962年冬，焦裕禄同志调任兰考县任县委书记，带领兰考人民战天斗地，采用农桐间作、深翻地等方法，经过长期不懈的努力，终于治好了灾害，走上了日渐富裕的道路。

**材料二** 兰考泡桐为多年生落叶乔木，树冠高达10米以上，5月中下旬花落之后长出大叶，叶子密而大，具有很好的隔光效果，是优良的绿化和行道树木。其吸收根主要集中在40厘米以下的土层内，适于农桐间作。

图16为黄河故道示意图。



黄河故道示意图 图 16

- (1) 运用地理环境整体性的原理，分析兰考县风沙、内涝、盐碱肆虐的原因。(6分)
- (2) 简要说明农桐间作模式的优势。(8分)
- (3) 分析兰考农业采取深翻地方法的原因。(4分)

平许济洛 2023-2024 学年高三第一次质量检测参考答案

地 理

一、选择题（每小题 2 分，共 50 分）

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A  | B  | C  | B  | C  | A  | D  | C  | A  | B  | B  | B  | D  | C  | D  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |    |    |
| B  | C  | D  | A  | B  | D  | C  | D  | C  | A  |    |    |    |    |    |

二、综合题（共 50 分）

26. 【答案】（共 14 分）

（1）水温：亲潮低于黑潮（2分）。 盐度：亲潮低于黑潮（2分）。

（2）寒暖流交汇，利于形成渔场，可增加渔民收入（2分）；海雾较多，影响航海安全（2分）。

（3）核废水进入海洋食物链，影响生物的生存和繁衍，破坏海洋生态系统（2分）；核废水随着洋流运动，对全球海洋环境造成危害（2分）；随着大气环流和水循环，对陆地环境造成危害（2分）；随着食物链和水进入人体，危害人类健康（2分）。（任答 3 条即可得 6 分）

27. 【答案】（共 18 分）

（1）长白山区冬季风显著，易刮倒树木（2分）；地处山区，土层薄，树木根系较浅（2分）；高纬度、高海拔形成多年冻土，根系难以深入（2分）。（共 6 分）

（2）倒木易腐烂，为微生物提供栖息地，加快微生物对动植物残骸的分解，为植物生长提供养分（2分）；截留地表水分，阻挡水土流失，为林下植物及幼苗等提供生活环境（2分）；木质残体质地较软，木质间有较大裂缝，能够吸收水分，持水性强（2分）；树木倒下可以增加地面光照和热量，促进幼苗生长（2分）。（任答 3 条即可得 6 分）

（3）赞同。理由：清理出的倒木，可以充分利用资源（2分）；倒木长时间腐烂，容易引起火灾，及时清理倒木可以有效降低火灾风险（2分）；倒木是病虫害的寄生场所，及时清理倒木可以减少病虫害的发生（2分）。

反对（不赞同）。理由：清理倒木破坏了森林生态系统，影响森林的自然更替（2分）；机械作业会人为干扰生态系统，造成破坏（2分）；少数不法分子借机盗伐树木（2分）。

（本题为开放性试题，只表明观点、不阐明理由的不给分。理由与观点一致，言之有理酌情给分。答出三条理由即可得满 6 分）

28. 【答案】（共 18 分）

（1）由于黄河多次泛滥，河道淤塞，表层土壤以沙土为主；位于温带季风气候区，春季多大风天气，干燥缺乏植被保护的沙土易出现风沙，打毁麦苗，掩埋农田（2分）；位于豫东平原，地势低平，夏季易出现强降水，由于河沟不通，导致积水无法排出引发内涝（2分）；洪水泛滥导致地下水位上升，在干旱季节，地表蒸发强烈，盐碱易在地表聚集，积累形成盐碱地（2分）。（答出风沙内涝盐碱三方面原因共 6 分，其中风沙原因任答 1 条即可）

（2）泡桐根系较深，不和一般农作物争夺肥料（2分）；充分利用空间资源，农作物成熟前不争夺光照水肥（2分）；泡桐叶片较大，能减小风速，减轻风沙对农作物的危害（2分）；泡桐根系吸收土壤下层水分，降低土壤湿度，减轻盐碱化程度（2分）；枯枝落叶能增加土壤有机质含量（2分）。（任答 4 条即可得满 8 分）

（3）黄河常年泛滥，兰考土层深厚（2分）；表层土壤盐碱化严重，深翻后把下层盐碱含量低的土壤翻到表层，农作物才能生长（2分）。（共 4 分。言之有理酌情给分）

## 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

