

Z20 名校联盟（浙江省名校新高考研究联盟）2023 届高三第三次联考

地理试题卷

命题：嘉兴一中 李魏琦、杨青 审题：永嘉中学 黄铁男 路桥中学 陈茜 校稿：沈辉、李志江

考生注意：

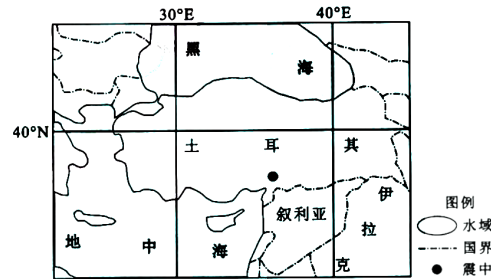
1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
3. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

选择题部分

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

北京时间 2023 年 2 月 6 日，土耳其南部发生 7.8 级地震，震源深度 20 千米，震中地理坐标为（38°N，37°E）。完成 1、2 题。

1. 下列关于此次地震的说法，正确的是
A. 强烈的地震引发巨大风暴潮
B. 地震波经过莫霍面速度增加
C. 此次地震震中位于地幔
D. 地震发生时震中附近为旱季
2. 抗震救灾过程中，救援人员可以利用
①GIS 确定掩埋人员的位置
②RS 查看道路的毁坏情况
③GNSS 监测潜在的滑坡体
④BDS 统计受灾人员的数量
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

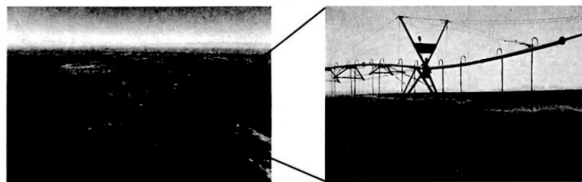


第 1、2 题图

2021 年 12 月，我国浙江某企业宣布拟以 4.22 亿美元全资收购非洲某处锂矿。锂作为一种重要元素广泛运用于新能源汽车产业链，是锂电池的重要原料。完成 3、4 题。

3. 影响该企业在海外投资的主要因素是
A. 市场 B. 原料 C. 劳动力 D. 生产技术
4. 该企业在海外投资锂矿将会
A. 解决我国锂矿短缺的问题 B. 加快生产核心技术的转让
C. 使国内锂矿价格明显降低 D. 进一步完善企业的产业链

阿鲁科尔沁旗位于内蒙古东部，地处科尔沁沙地西缘，近年来大面积推广苜蓿种植，形成了许多圆形农田（图 1），缓解了生态保护与生产发展的矛盾。图 2 是图 1 中局部放大图。完成 5、6 题。

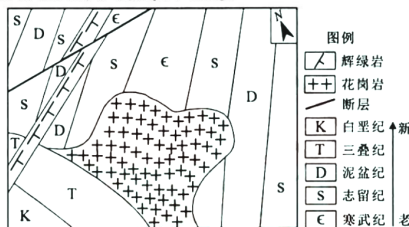


第 5、6 题图 1

第 5、6 题图 2

5. 与阿鲁科尔沁旗圆形农田形成有关的生产技术是
 A. 灌溉技术 B. 耕作技术 C. 良种培育 D. 病虫害防治
6. 推广苜蓿种植对当地的主要生态意义是
 ①减少扬沙天气 ②增加居民收入 ③涵养当地水源 ④减少地面沉降
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

地质构造线是指区域性构造在地面上的延伸线(如岩层层面与水平面交线的延伸方向),下图为某区域地质平面图,辉绿岩为侵入体。完成 7、8 题。

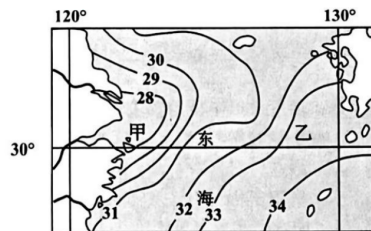


第 7、8 题图

7. 该区域地质构造线的主要延伸方向为
 A. 东—西 B. 南—北 C. 西南—东北 D. 东南—西北
8. 下列关于该区域地质事件的,正确的是
 A. 区域地质构造以向斜为主 B. 花岗岩体侵入早于辉绿岩
 C. 辉绿岩体侵入受断层限制 D. ε 地层可寻两栖动物化石

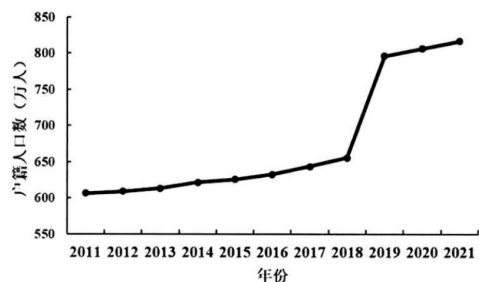
右图为世界某海域某季节表层海水等盐度线(单位:‰)分布图。与乙海域相比,甲海域表层水温与底层水温差异较小。完成 9、10 题。

9. 影响该季节甲、乙两海域盐度高低的主要因素分别是
 A. 降水 暖流 B. 径流 暖流
 C. 径流 寒流 D. 降水 寒流
10. 导致甲海域表层和底层水温差异小的主要因素是
 A. 纬度位置 B. 海水盐度
 C. 海水质量 D. 海域深度



第 9、10 题图

户籍人口是指公民在其经常居住地的公安户籍登记机关登记了常住户口的人,下图为我国某省会城市 2011~2021 年户籍人口数量变化图。完成 11、12 题。



第 11、12 题图

11. 推测该城市 2018~2019 年户籍人口数变化的主要原因是
- A. 产业结构优化升级 B. 第三产业持续发展
C. 生育政策重大变化 D. 行政区划进行调整
12. 2018~2019 年户籍人口数变化反映的地理现象对该城市的影响有
- ①行政等级明显提升 ②辐射带动能力增强
③基础设施投资增多 ④公共服务成本降低
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

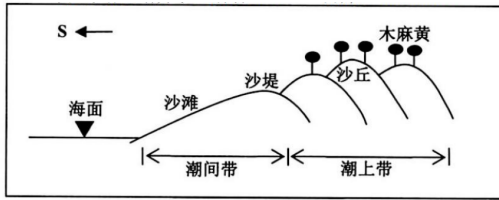
引黄济青工程是山东省境内一项将黄河水引向青岛的水利工程。输水线路全长 291.14 公里，其中棘洪滩水库以上为明渠，长 253.14 公里；水库以下为管道，长 38 公里，途径青岛城区。下图为引黄济青工程示意图。完成 13、14 题。



第 13、14 题图

13. 棘洪滩水库以下使用管道输水的主要目的是
- ①减少泥沙淤积 ②减少损耗 ③保证水质 ④降低流速
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
14. 引黄济青工程对沿途及输入地的影响，正确的是
- A. 加剧洪涝灾害风险 B. 缓解沿途的盐碱化
C. 减轻青岛海水入侵 D. 严重阻碍船舶航行

我国某中学研学小组赴某海湾考察海岸沉积物颗粒大小与距海远近的关系，绘制出潮间带—潮上带纵剖面示意图，图中沉积颗粒从大到小排列依次为沙堤、沙滩、沙丘。完成 15、16 题。



第 15、16 题图

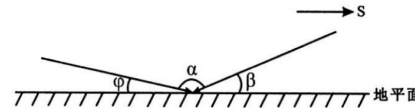
15. 图中沙滩、沙堤沉积物颗粒大小差异的主要原因是
 A. 白天海风的分选 B. 涨潮时海水的分选 C. 夜晚陆风的分选 D. 落潮时海水的分选
16. 图中的木麻黄树阻挡了沙丘
 A. 向北移动 B. 向南移动 C. 向东移动 D. 向西移动

下表是亚欧大陆 40°N ~ 50°N 四地气温距平值和降水距平值（距平值是该地气温、降水与同纬度气温、降水平均值之差）。完成 17、18 题。

地点	气温 (°C)		降水 (mm)	
	1 月	7 月	1 月	7 月
①	-4.3	6.7	-24.7	-41.3
②	10.1	-2.2	24	17.3
③	-12.4	4.7	-30.7	117.7
④	2.3	0.8	44.3	-28.3

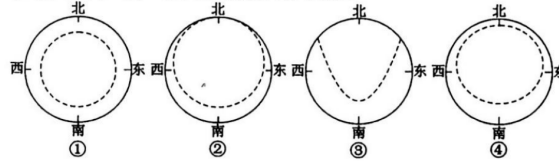
17. ①地至③地的植被变化体现了
 A. 纬度地带性分异规律 B. 垂直分异规律
 C. 干湿地带性分异规律 D. 地方性分异规律
18. ④地的植被特征表现为
 A. 乔木高大，板状根系 B. 叶片坚硬，表层覆蜡
 C. 夏季盛叶，冬季落叶 D. 植被稀疏，地表裸露

右图示意某地某天不同时刻太阳光线与地平面的夹角，其中 $\angle\alpha$ 为 140° ，且 $\angle\beta$ 大于 $\angle\varphi$ 。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

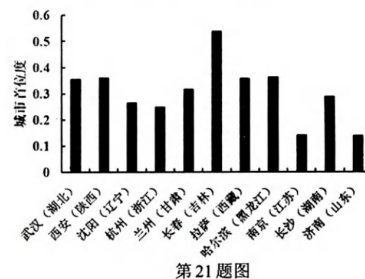
19. 此日后，迎来极昼后首次黑夜的纬度可能为
 A. 70°N B. 70°S
 C. 80°N D. 80°S
20. 此日，该地太阳视运动轨迹在地平圈的投影最可能为



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

二、选择题II（本大题共5小题，每小题3分，共15分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

经济首位度是度量城市发展属性的参数，是指在一个省域范围内，城市经济指标（通常是国内生产总值）占全省的比重。右图为我国2021年部分省会城市经济首位度统计图。完成第21题。

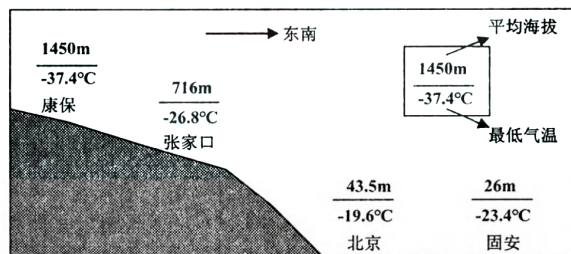


21. 关于图中省会城市经济首位度的说法，正确的是
- A. 东北、西部地区省会经济首位度整体低于东部
 - B. 省会经济首位度较低指示省域经济发展较协调
 - C. 经济首位度较低的省会，其辐射能力一定较弱
 - D. 经济首位度越高的省会，其国内生产总值越高

崩岸是指河岸因受水流冲刷，土石失稳在岸坡产生崩落的现象。崩岸是河流演变的一种表现形式，普遍存在于冲积平原河流两岸。荆江河段位于长江三峡大坝下游，崩岸发生频率极高。完成22、23题。

22. 短期内，崩岸使得荆江河段
- ①河谷变窄 ②河流变长 ③河床变深 ④河流变弯
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
23. 研究表明，三峡库区建成蓄水后，荆江河段岸崩频率明显增加，主要因为
- A. 荆江河段流量增大，流水侵蚀加剧
 - B. 上游植被破坏严重，水土流失加剧
 - C. 输沙量减少，荆江岸坡被持续冲刷
 - D. 地势落差显著变大，下切侵蚀严重

2021年1月6号，某天气系统过境，我国北方多地出现1966年以来的最低气温。下图为北京及其周边地区地形剖面与当日最低气温示意图。完成24、25题。



24. 当日北方多地出现极端低温的原因可能有
- ①高压势力强 ②地面辐射冷却 ③锋面过境速度慢 ④水汽凝华成雪
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
25. 北京市当日最低气温相对较高，与其成因相似的现象是
- A. 云贵高原成为夏季避暑胜地
 - B. 天山北坡出现云杉林
 - C. 长江流域盛夏出现极端高温
 - D. 怒江河谷两岸多灌丛

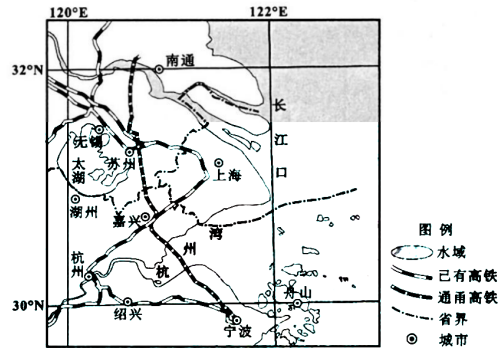
非选择题部分

三、非选择题（本大题共3小题，共45分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

材料一：长三角是我国经济发展最活跃、开放程度最高、创新能力最强的区域之一，长三角区域一体化发展已上升为国家战略。通苏嘉甬高速铁路（以下简称“通甬高铁”）连接南通、苏州、嘉兴、宁波四城。2023年3月，该铁路杭州湾跨海铁路桥正式开工，杭州湾南岸滩涂广，施工难度大。

材料二：长三角部分区域高速铁路分布图。

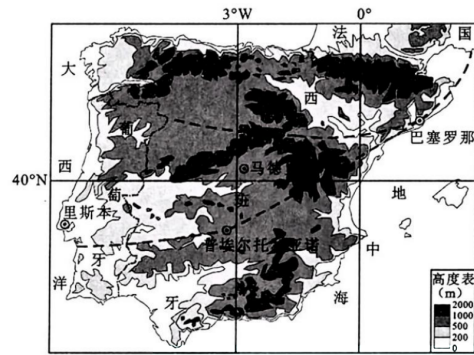


第26题图

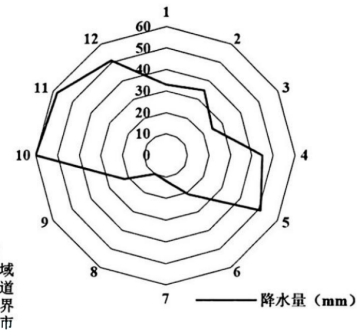
- (1) 指出杭州湾跨海铁路桥修建时需克服的不利自然条件。（4分）
- (2) 简述通甬高铁修建对长三角地区铁路运输的有利影响。（4分）
- (3) 从社会经济的角度分析通甬高铁得以修建的原因。（4分）

27. 阅读材料，完成下列问题。(13分)

材料一：西班牙及周边区域地形图(图1)和马德里各月降水量分布图(图2)。



第27题图1



第27题图2

材料二：“绿氢”，是利用可再生能源发电后转化为电能，再将电能通过电解水制氢设备转化成氢能。2022年，西班牙马德里南部的普埃尔托利亚诺的绿色氢气厂建成投产，成为欧洲最大的工业用清洁能源工厂。

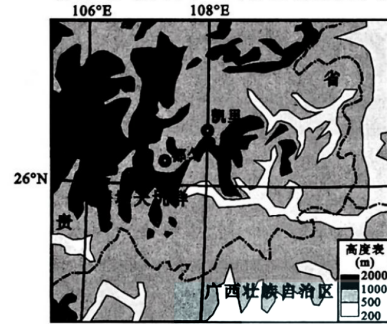
材料三：2022年12月，欧盟首条大型“绿氢输送走廊”建设计划启动，该走廊起自葡萄牙，途经西班牙，穿过地中海，然后连接欧洲其他国家，每年向欧盟国家输送绿氢200万吨。

- (1) 描述马德里的降水特征，并分析其原因。(6分)
- (2) 从能源供给的角度，分析普埃尔托利亚诺发展“绿氢”产业的有利条件。(4分)
- (3) 说出近期欧盟启动“绿氢输送走廊”建设计划的主要目的。(3分)

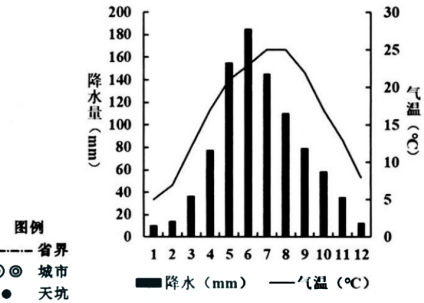
28. 阅读材料，完成下列问题。(20分)

材料一：都匀毛尖，又名“白毛尖”、“细毛尖”，是贵州三大名茶之一，产于贵州都匀市。毛尖茶树喜温怕寒，喜湿怕涝，都匀的自然地理环境十分有利于茶树的生长。

材料二：贵州和广西部分区域地形图(图1)和都匀市气候资料图(图2)。



第28题图1



第28题图2

材料三：平塘天坑群，位于贵州省平塘县塘边镇东南部，天坑群地貌发育完整，凹陷深邃，具有稀少、奇特、险峻、壮丽、秀美的特点。下图为天坑形成过程示意图。



第28题图3

(1) 平塘天坑群的形成顺序为 ▲ (填“甲乙丙”或“丙乙甲”)，并阐述其形成过程。(4分)

(2) 从地形的角度分析都匀毛尖茶树种植有利条件。(8分)

(3) 说明当地茶树种植减轻水土流失的原理。(4分)

(4) 从产业链的角度指出都匀市茶产业进一步发展的方向。(4分)