

# 浙江省新高考选考信息优化卷(一)

## 地 理

姓名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_

本试题卷共 6 页,满分 100 分,考试时间 90 分钟。

考生注意:

1. 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。

2. 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。

3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内,作图时可先使用 2B 铅笔,确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑,答案写在本试题卷上无效。

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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)

山东淄博,2023 年因“淄博烧烤”爆火出圈,当地政府积极营销,推出烧烤地图、定制公交专线等服务,吸引大量游客。2024 年该地旅游收入同比增长 97.08%,成为中小城市借旅游逆袭的典型。据此,完成第 1~2 题。

1. [原创]2024 年淄博旅游业收入增长快主要得益于 ( )
- A. 文化底蕴深厚      B. 独特烧烤模式      C. 人口数量庞大      D. 互联网的发展
2. [原创]淄博大规模发展烧烤产业可能带来的环境问题有 ( )
- ①光污染    ②大气污染    ③森林资源破坏    ④煤炭资源枯竭
- A. ①③      B. ②③      C. ①④      D. ②④

纳米比亚 2024 年启动非洲最大绿氢项目,利用南部沙漠年日照 3 800 小时优势,规划建设 10 GW 光伏电站。氢气经管道输往欧洲替代天然气,预估可创造 3 万个就业岗位,但每年需消耗本地淡水资源 30 万立方米。据此,完成第 3~4 题。

3. [原创]制约纳米比亚绿氢项目主要因素是 ( )
- A. 技术人才      B. 淡水资源      C. 国际市场      D. 设备运输
4. [原创]该项目对欧洲能源安全的意义主要体现在 ( )
- A. 降低石油依存度      B. 减少核废料处理压力
- C. 提高能源稳定性      D. 缓解生态环境压力

贵州平塘天坑群是目前世界上规模最大的天坑群,其中打岱河天坑深度 543.2 米,底部面积约 80 万平方米,被誉为“中国最大天坑”。该天坑群由 39 个天坑组成,底部与地下暗河相连,保存着完好的原始森林生态系统。据此,完成第 5~7 题。

5. [原创]该天坑群形成的主要外力作用是 ( )
- A. 冰川刨蚀      B. 风力侵蚀
- C. 流水溶蚀      D. 流水堆积
6. [原创]导致天坑底部与地下暗河相连的主要原因是 ( )
- A. 降水均匀且丰富      B. 岩石透水性好      C. 地表径流发育好      D. 蒸发量大于降水量
7. [原创]天坑底部原始森林植被较高的主要原因是 ( )
- ①洞穴微气候稳定    ②人类活动稀少    ③光照充足    ④土壤贫瘠
- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④



2024 年 12 月 2 日,中俄东线天然气管道全线贯通,该管道经黑龙江省黑河市入境,途经黑龙江、吉林、内蒙古、辽宁、河北、天津、山东、江苏、上海等 9 个省、市、自治区,全长 5 111 千米,其中新建 3 371 千米。如图为中俄东线天然气管道走向示意图。读图,完成第 8~10 题。

8. [原创]中俄东线天然气管道,在我国境内 ( )  
 ①主要位于季风区 ②地形以平原为主 ③地势以第一级阶梯为主  
 ④多次跨越黄河

- A. ①② B. ①③  
 C. ②③ D. ②④

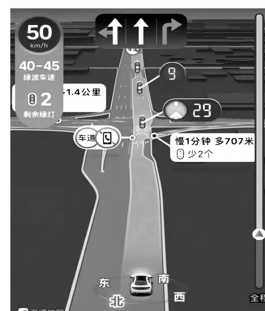
9. [原创]按自然资源的自然属性划分,天然气属于 ( )  
 A. 矿产资源 B. 清洁资源  
 C. 可再生资源 D. 非可再生资源

10. [改编]中俄东线管道没有沿图中最短路线(虚线)修建的主要原因是( )  
 ①保障运输安全 ②降低工程成本 ③扩大消费市场 ④增加施工难度

- A. ①②④ B. ①③④  
 C. ①②③ D. ②③④

11. 右图为驾车导航时地图软件在红绿灯路口时出现的导航图。图示导航软件中推断备选路线“慢 1 分钟,多 707 米,红绿灯少 2 个”,其运用的地理信息技术主要是 ( )

- A. RS B. GIS  
 C. GNSS D. AI(人工智能)



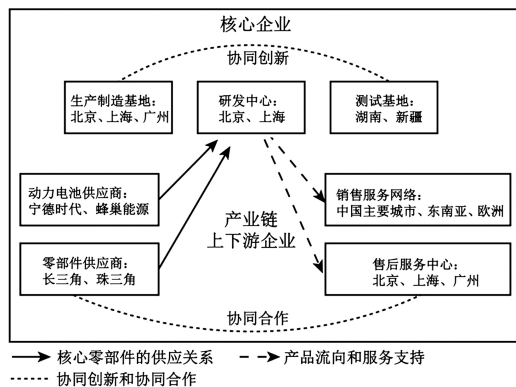
M 集团近年来积极布局新能源汽车产业,通过投资和合作,构建了覆盖汽车产业链的上下游,大大加强了在新能源汽车领域的竞争力。如图为 M 集团汽车产业链协同布局示意图。读图,完成第 12~13 题。

12. [改编]M 集团投资宁德时代、蜂巢能源等动力电池企业,主要目的是 ( )

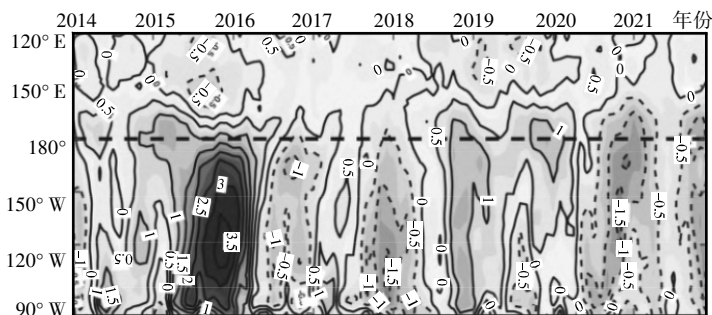
- A. 扩大新能源汽车市场的份额  
 B. 提高动力电池的生产技术  
 C. 确保核心零部件的稳定供应  
 D. 降低动力电池的生产成本

13. M 集团汽车产业链协同布局带来的好处包括 ( )

- ①提高产品生产效率 ②促进产品创新迭代 ③降低供应商依赖性 ④适应市场需求变化  
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④



下图为 2014—2021 年间沿赤道分布的热带太平洋海表温度(°C)情况,其中正值表示温度高于均值,负值表示温度低于均值。据此,完成第 14~15 题。



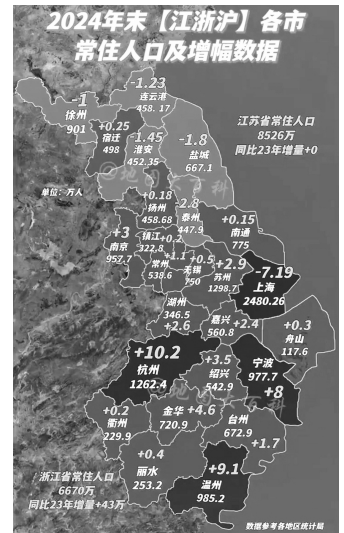
14. [原创]结合材料,判断下列说法中正确的有 ( )

- ①2016 年初发生厄尔尼诺事件 ②2016 年初西风偏弱 ③2020 年末发生厄尔尼诺事件 ④2021 年末信风偏强

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

15. [原创]2018年初图示海水表层温度异常,可能造成 ( )
- A. 东部海域渔业资源减少      B. 东部海域上升流减弱
- C. 西部沿岸上升气流加剧      D. 西部沿岸干旱概率大

如图为2024年末江浙沪各市常住人口及增幅数据统计图。“+”为人口净流入,“-”为人口净流出。读图,完成第16~17题。

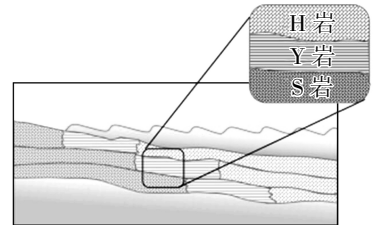


16. [原创]影响图中人口净流出城市的主要因素有 ( )
- ①工资水平    ②经济水平    ③教育水平    ④产业结构
- A. ①②      B. ②③
- C. ③④      D. ①④

17. [原创]浙江省常住人口的变化可能会造成 ( )
- A. 加剧人口老龄化      B. 解决劳动力短缺
- C. 公共资源分配紧张      D. 区域发展趋于平衡

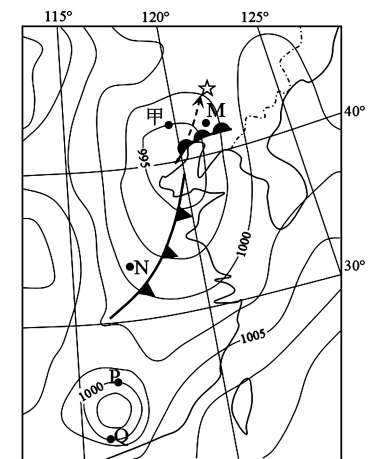
岩石序列是指在地壳中岩石按照一定规律排列的顺序,是判断古地质环境变迁的重要依据。如图为我国某海岸线的岩石序列分布图,组成图示岩石的颗粒大小为H岩<Y岩<S岩。读图,完成第18~19题。

18. [原创]同一地质时期内,该地岩石呈现“S岩—Y岩—H岩”更替的主要外力作用是 ( )
- A. 流水侵蚀      B. 海水侵蚀
- C. 流水堆积      D. 海水堆积



19. [原创]垂直方向上,海岸线附近岩石呈现“S岩—Y岩—H岩”的垂直序列,说明古海岸线 ( )
- A. 向陆地退缩      B. 向海洋前进
- C. 稳定不变      D. 无法判断

如图为2025年6月某时刻海平面气压形势图(单位:hPa)。图中箭头表示一天后低压中心移至☆处。读图,完成第20~21题。



20. [原创]甲地风向 ( )
- A. 东北风变为偏西风      B. 偏南风变为偏西风
- C. 西北风变为偏西风      D. 偏北风变为偏东风
21. [原创]关于图示地点降水的原因,下列说法正确的是 ( )
- A. M地气团受热上升
- B. N地气团遇冷被迫爬升
- C. P地水汽大量增加
- D. Q地地形阻挡气流上升

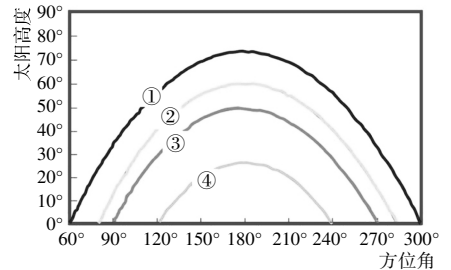
为贯彻落实中央农村工作会议精神,探索玉米大豆兼容发展路径,挖掘面积潜力,提高单产水平,大力推广大豆玉米带状复合种植新模式,下表为不同地区间作模式每月农事安排简表。据此,完成第22~23题。

甲地区	月份	6月	7月	8月	9月	10月
	玉米	抢墒播种	防治病虫,茎叶除草	化学控旺	防病虫	及时收获
大豆						
乙地区	月份	5月	6月	7月	8月	9月
	玉米	抢墒播种	防地下害虫,除草	水肥管理、化学控旺	防病虫	及时收获
大豆	化学控旺					
丙地区	月份	4月	5、6、7月	8月	9月	10月
	玉米	适期播种	防虫,除草,化学控旺	防治病虫、及时收获		
	大豆		6月适期播种	化学控旺	防病虫	及时收获

22. [原创]甲、乙、丙地区分别是 ( )
- A. 西南地区、西北地区、黄淮海地区  
B. 西北地区、西南地区、黄淮海地区  
C. 黄淮海地区、西北地区、西南地区  
D. 黄淮海地区、西南地区、西北地区

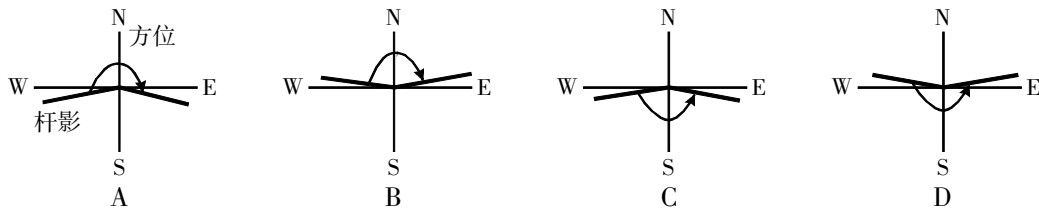
23. [原创]大豆玉米带状复合种植模式有利于 ( )
- ①快速增加耕地面积 ②改善土壤理化环境 ③保障国家粮食安全 ④解决农村就业问题
- A. ①②  
B. ②③  
C. ①③  
D. ②④

方位角又称地平经度,即从某点的指北方向线起,依顺时针方向到目标方向线之间的水平夹角。我国某学校地理研学小组历时整年进行观察活动,小组成员借助软件和观测记录,绘制出该校某些日期太阳周日视运动轨迹图(如右图所示)。据此,完成第 24~25 题。



24. [原创]太阳周日视运动轨迹图中可以表示春分日的曲线是 ( )
- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④

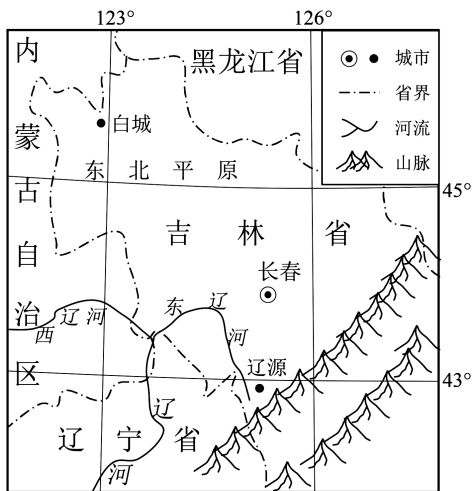
25. [原创]符合曲线②的旗杆日影变化示意图为 ( )



二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 吉林省水土流失面积约占全省面积的 21.95%。辽源市安北村地处东辽河源头区,是乡村振兴的示范点,形成“生态种植+生态养殖+生态旅游”一体化发展的农村经济发展模式,实现了经济、社会和生态效益的整体协调。下图为我国局部地区略图,下表为白城市和辽源市的气象资料表。



城市	气象因子	1 月	4 月	7 月	10 月
白城市	风速>20 km/h 天数/天	7	20	9	15
	降水量/mm	1	16	113	16
辽源市	气温/℃	-15	8.5	24	8.5
	降水量/mm	7	42	172	43

材料二 2025 年 6 月,吉林省白城市 350 兆瓦压缩空气储能绿色电站一体化示范项目正式开工。该项目配套风、光电新能源系统、深层地热系统,其单机容量、储能规模、转换效率均处于世界领先水平。

- (1)从气候角度分析吉林省水土流失严重的原因。(4 分)

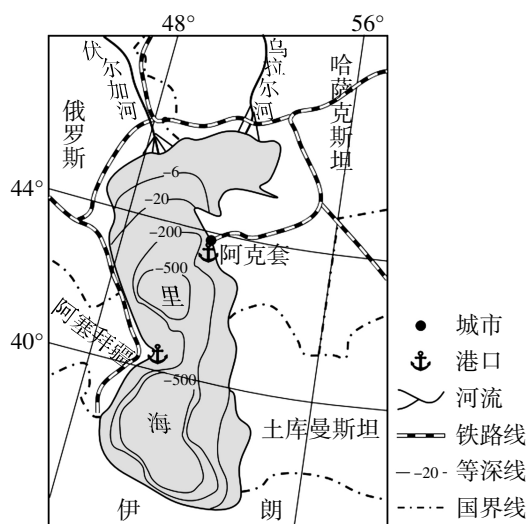
(2)简析吉林安北村“生态种植+生态养殖+生态旅游”一体化发展带来的生态效益。(5分)

(3)简析白城市发展压缩空气储能绿色电站的必要性。(6分)

27. (15分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 阿克套是里海沿岸著名的港口城市,哈萨克斯坦的第六大城市,以港口贸易为主。阿克套港联通中国与欧洲国家,2024年承担约420万吨货物转运任务,该港正在扩建集装箱枢纽项目,建成后,将成为中亚地区规模最大的物流中心之一,是“一带一路”上重要的一环。

材料二 中亚地区近几十年降水总体呈减少趋势。自1929年以来,里海水位总体呈持续下降趋势。下图为里海及周边地理事物略图。



(1)与里海中南部比,北部湖水水位变化\_\_\_\_\_ (填“大”或“小”),分析其原因。(5分)

(2)说明哈萨克斯坦将阿克套港建设为现代化物流中心的原因。(4分)

(3)分析阿克套港的建设对其城镇化的促进作用。(6分)

28. (20分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 2024年11月,塔克拉玛干沙漠南部绿洲间长达285千米的阻沙防护“缺口”终于实现“锁边合龙”。盆地南部大风有“西进”风和“东灌”风两种形式,大风天气和沙尘天气呈正相关。绿洲间防护缺口指在相邻绿洲之间因缺乏有效防护措施,导致流沙、风沙或沙尘通过的空旷区域成为风沙活动活跃区,极易发生流沙入侵和沙丘活化。绿洲外围流沙入侵地指在沙漠地区受高速风吹袭和流沙侵蚀,在绿洲周围造成大量坑洞、裸露沙丘或沙堆分布的地带。

材料二 图1为塔里木盆地绿洲边缘流沙入侵地略图。图2为1961—2015年塔里木盆地大风频数逐月变化图。图3为近30年塔里木盆地及周边年均沙尘天气日数。

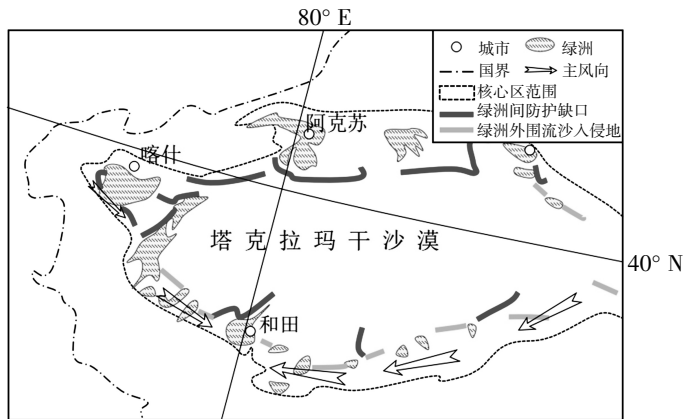


图1

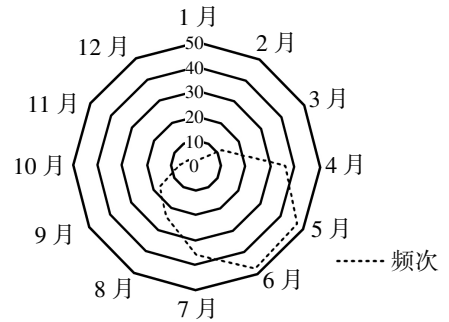


图2

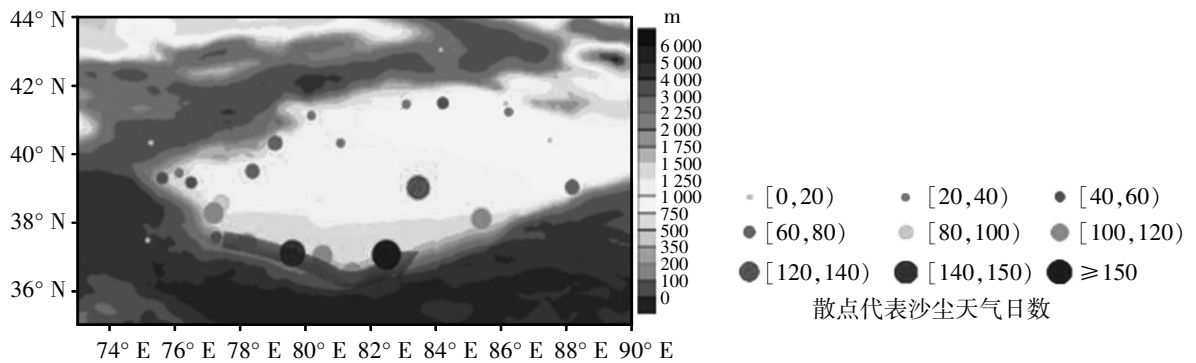


图3

(1)简述塔里木盆地大风频数时空分布特征。(4分)

(2)绿洲间防护缺口治沙任务最为艰巨,请从自然环境整体性角度说明原因。(5分)

(3)塔克拉玛干沙漠南部区域,和田以西防沙工程重点应在绿洲\_\_\_\_\_边,和田以东防沙工程重点应在绿洲\_\_\_\_\_边,说明其理由。(6分)

(4)列举评估绿洲间防护缺口“锁边合龙”后生态修复效果的指标。(5分)

# 浙江省新高考选考信息优化卷(二)

## 地 理

姓名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_

本试题卷共 6 页,满分 100 分,考试时间 90 分钟。

考生注意:

- 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。
- 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。
- 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内,作图时可先使用 2B 铅笔,确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑,答案写在本试题卷上无效。

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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)

康养小镇是指以“健康”为小镇开发的出发点和归宿点,以健康产业为核心,将健康、养生、养老、休闲、旅游等多元化功能融为一体,形成的生态环境较好的特色小镇。据此,完成第 1~2 题。

- [原创]康养小镇的最大特点是 ( )  
A. 气候宜人                      B. 规模较小                      C. 功能明确                      D. 位置优越
- [原创]近年来我国康养小镇蓬勃兴起的主导因素是 ( )  
A. 资源独特                      B. 市场扩大                      C. 政策支持                      D. 交通发展

城市交通碳减排是实现“双碳”目标的重要环节,下表为上海市 2019 年城市客运主要交通方式的 CO<sub>2</sub> 排放强度。据此,完成第 3~4 题。

交通方式	车均 CO <sub>2</sub> 排放量/(10 <sup>-4</sup> t·km <sup>-1</sup> ·辆 <sup>-1</sup> )	人均 CO <sub>2</sub> 排放量/(10 <sup>-4</sup> t·km <sup>-1</sup> ·人 <sup>-1</sup> )
轨道交通	18.08	0.33
公共汽车	4.70	0.48
出租汽车	1.00	2.07
小客车	1.05	1.21

- [原创]上海市各类交通方式中,最低碳的出行方式是 ( )  
A. 轨道交通                      B. 公共汽车                      C. 出租汽车                      D. 小客车
- [原创]实现交通碳减排的有效措施有 ( )  
①优化出行方式    ②拓宽城市道路    ③优化能源结构    ④减少出行次数  
A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

右表为 2022 年浙江、河南、新疆、吉林四省(区)部分资料。据此,完成第 5~6 题。

省份	粮食产量/万吨	人口/万人	粮食自给率/%
甲	4 081	2 348	419.6
乙	621	6 577	24
丙	1 814	2 587	169.9
丁	6 789	9 872	164.9

- [原创]甲、乙、丙、丁四省(区)分别为 ( )  
A. 吉林 浙江 新疆 河南  
B. 吉林 新疆 浙江 河南  
C. 河南 浙江 新疆 吉林  
D. 河南 新疆 浙江 吉林
- [原创]四省(区)中 ( )  
A. 甲城市化水平最高                      B. 乙人口老龄化最严重  
C. 丙以重型工业为主                      D. 丁经济发展水平最高

水利部门对每年每次达到规定标准的洪水进行编号,以提高公众的防洪意识。4 月 7 日,珠江流域北江发生 2024 年第 1 号洪水,这是全国 1998 年有编号洪水统计以来发生最早的一次。读我国部分河流 2024 年第 1 号洪水发生日期表,完成第 7~8 题。

河流名称	北江(珠江流域)	长江	淮河	渭河
第 1 号洪水日期	4 月 7 日	6 月 28 日	7 月 13 日	7 月 19 日

7. [原创]影响上述河流第1号洪水时间差异的主要因素是 ( )  
 ①纬度因素 ②大气环流 ③海陆位置 ④洋流性质  
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

8. [原创]造成珠江流域第1号洪水较往年偏早的原因是 ( )  
 A. 夏季风偏强 B. 冬季风偏弱 C. 副高势力偏强 D. 台风活动频繁

榴莲原产于马来西亚,需在终年高温的地区才能生长,我国只有海南、广东等部分地区可以种植。榴莲树树干高大,果实只能人工采摘,且保鲜要求高。读2023年我国鲜榴莲消费简表,完成第9~10题。

9. [原创]我国榴莲进口量大的主要原因是 ( )  
 A. 气候条件差 B. 市场需求大  
 C. 距离产地近 D. 国产产量小

来源方式	来源地	数量/万t	占比/%	零售价
进口	泰国	92.90	65.15	较低
	越南	49.32	34.59	
	其他	0.38	0.26	
国产	海南	0.009	—	较高

10. [原创]国产榴莲零售价较进口高的主要原因是 ( )  
 A. 需人工采摘,成本高  
 B. 榴莲品质高、数量少  
 C. 种植经验少,投入少  
 D. 榴莲保鲜成本投入大

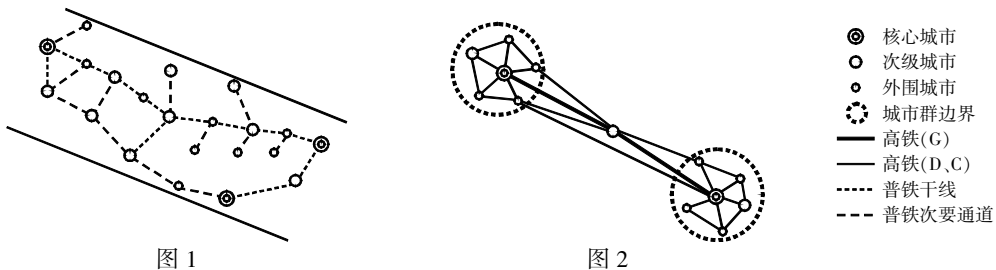
2024年2月,全球首条跨海跨城eVTOL(电动垂直起降航空器)航线在深圳进行首次演示飞行。该趟飞行连接大湾区内珠海、深圳两座核心城市,往返飞行超过100公里。右图为eVTOL在深圳进行演示飞行。据此,完成第11~12题。



11. 粤港澳大湾区eVTOL运输飞行需求较大的主要原因是 ( )  
 A. 域内联系紧密 B. 区域地形平坦  
 C. 地面交通完善 D. 产业基础优越

12. eVTOL在完成运输任务时,可运用 ( )  
 A. 移动通信技术获取空域情况  
 B. 地理信息系统预测到达时间  
 C. 遥感技术测量货物重量  
 D. 全球定位系统预测交通流量

高速铁路与普通铁路承载了差异化的空间运输联系。图1示意普通铁路跨区域整合模式,图2示意高速铁路+区域(城市群)整合模式。读图,完成第13~14题。



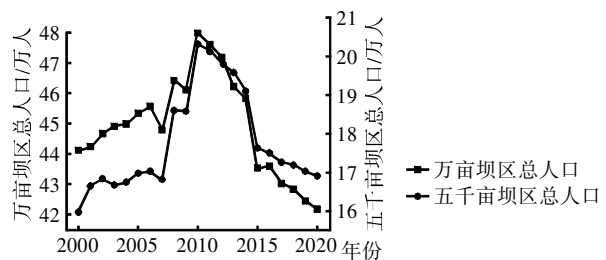
13. 与高速铁路相比,普通铁路主要 ( )  
 A. 服务于中长途市场,停靠站点少  
 B. 服务于中长途市场,停靠站点多  
 C. 服务于中短途市场,停靠站点少  
 D. 服务于中短途市场,停靠站点多

14. [改编]高速铁路通车初期对区域的影响是 ( )  
 A. 促进中小城市快速发展  
 B. 区域发展差异缩小  
 C. 生产要素向大城市集聚  
 D. 促进产业快速转移

蔬菜长“墙上”,植物“喝”着营养液……连日来,浙江青田阜山乡的“雾耕”基地迎来了首批蔬菜大丰收。一个个1米多高的圆筒排列在山地之间,立柱上布满了无土化悬空生长的新鲜叶菜类蔬菜。读当地“雾耕”景观图(图1),完成第15~16题。

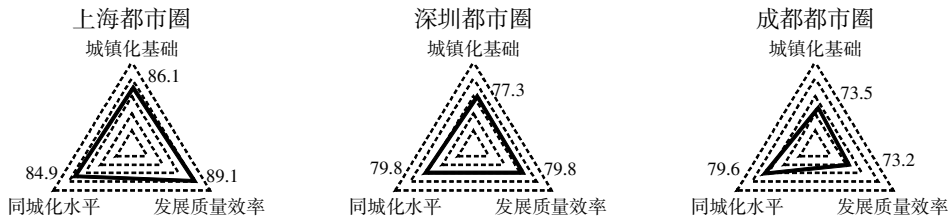


图1



15. [原创]与传统蔬菜种植模式相比,“雾耕”种植蔬菜可以 ( )  
 A. 改善光照条件 B. 减少运输成本 C. 提升蔬菜品质 D. 增加蔬菜品种
16. [原创]图2为2000—2020年贵州省五千亩及万亩耕地坝区总人口变化曲线图,影响图示期间贵州省五千亩及万亩耕地坝区总人口先增后减的主要因素是 ( )  
 A. 地形 B. 交通 C. 环境约束 D. 土壤

2023年政府工作报告中提出持续推进以人为核心的新型城镇化。数据显示,2022年全国城镇化率达到65.22%。可以说,中国新型城镇化进入下半场。在“现代化成都都市圈高质量发展指数发布会”上专家指出当前我国已基本形成“中心城市—都市圈—城市群”的城镇化主体形态,在19个城市群中,京津冀、长三角、大湾区、成渝地区、长江中游五个城市群形成钻石型发展格局,都市圈将成为推动中国式现代化建设的新增长极。下图为上海都市圈、深圳都市圈和成都都市圈的部分指标图。据此,完成第17~18题。



17. [改编]上海都市圈在城镇化基础、同城化水平、发展质量效率指标上都远超深圳都市圈,下列说法正确的是 ( )  
 A. 深圳都市圈主要发展高新技术产业,发展质量效率低  
 B. 上海都市圈同城化水平高的主要原因是都市圈成员城市和上海文化习俗相通  
 C. 上海都市圈发展质量效率高的主要原因是产业发展历史悠久、产业基础好、产业链齐全  
 D. 深圳都市圈成员城镇化基础差是因为深圳周边城市农业发达
18. [改编]成都城市圈在发展质量效率上与上海都市圈、深圳都市圈还有差距,下列措施可以推动成都城市圈快速发展的有 ( )  
 ①完善成渝地区及周边城市的交通网  
 ②凭借川渝地区文化底蕴、休闲生活方式,扶持创意产业,打造特色型都市圈  
 ③加强成都对周边地区的辐射带动能力,加强分工协作  
 ④扶持高新技术产业,发展金融贸易等产业  
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③④

云南普洱茶是云南省的地理标志。普洱茶属大乔木,高达16米,胸径90厘米,嫩枝有微毛,顶芽有白绒毛,叶薄革质,椭圆形。普洱茶为再加工类中的后发酵茶,普洱茶茶汤橙黄浓厚,香型独特,普洱茶因为产地不同,具有一山一味的特点。图1是云南普洱茶的生产地临沧市、普洱市、西双版纳傣族自治州分布图,图2是普洱茶古茶树。据此,完成第19~20题。



图1



图2

19. [原创]图1中普洱茶产区种植普洱茶大乔木的优势自然条件有 ( )  
 ①海拔高,光照充足 ②降水丰富,降水量可以达到1800~2000毫米 ③山高谷深,云雾缭绕 ④分布大量酸性砂质土壤  
 A. ①②④ B. ③④ C. ②③④ D. ①②③④

20. [原创]普洱茶一山一味,有明显的地域性,产生这种现象的主要原因是 ( )
- A. 云南普洱茶产区山寨多,制作工艺有差异  
 B. 普洱茶产区山高谷深,垂直地域分异大,小地形多,小气候丰富  
 C. 普洱茶茶树品种多  
 D. 宣传的夸大

下图分别是我国淮河支流沂河与黄河支流柴汶河在距今 8 万年前和现今形态示意图(局部),图中瀑布高差在河流袭夺初约 20 多米,目前约 3 米。读图,完成第 21~22 题。

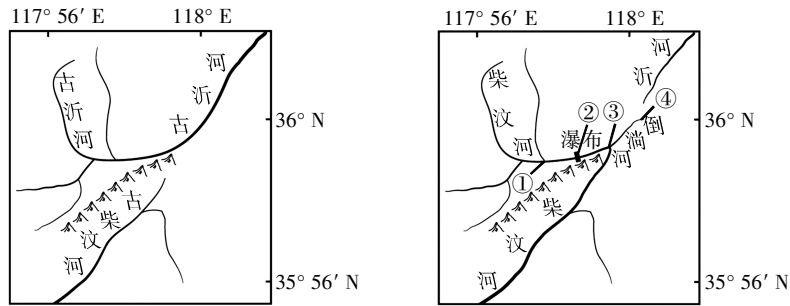


图 1

图 2

21. 河流袭夺发生后,与古柴汶河比,现今柴汶河的流量、流速变化分别是 ( )
- A. 变小、变慢      B. 变大、变慢      C. 变小、变快      D. 变大、变快
22. [原创]推测河流袭夺初期,瀑布位于 ( )
- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

2024 年 5 月 16 日,一张杭州西湖曲院风荷“金光穿洞”的照片(图 1)火遍网络,该照片是摄影爱好者在早上 6 点于某地拍摄,图 2 为曲院风院景区局部图。读图,完成第 23~24 题。

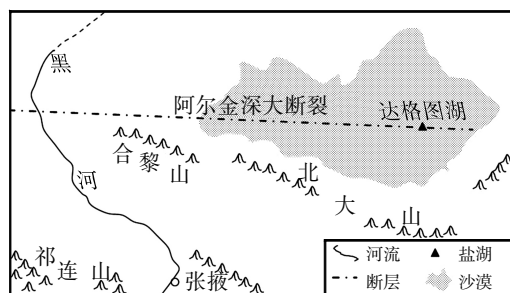


图 1



图 2

23. [原创]拍摄者位于图中 ( )
- A. 甲地      B. 乙地      C. 丙地      D. 丁地
24. [原创]同一时刻,杭州西湖曲院风荷再现“金光穿洞”现象的日期最可能是 ( )
- A. 2 月 14 日      B. 7 月 29 日      C. 8 月 15 日      D. 11 月 15 日
25. [原创]盐湖“富营养”化后,藻类和卤虫会大量繁殖,它们体内色素积累后会使湖水变色形成玫瑰湖。我国达格图湖在每年的固定时间会呈现出浓烈的粉红色。读达格图湖区域略图,据图推断达格图湖的补给方式为 ( )



- A. 河流水补给      B. 季节性积雪融水补给  
 C. 冰川融水补给      D. 地下水补给

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)[改编]阅读材料,回答下列问题。

近年来,中国准备将低端制造业以产业园区的形式转移到巴基斯坦。图 1 为孟加拉国示意图,图 2 为 2020 年巴基斯坦对中国出口商品图。

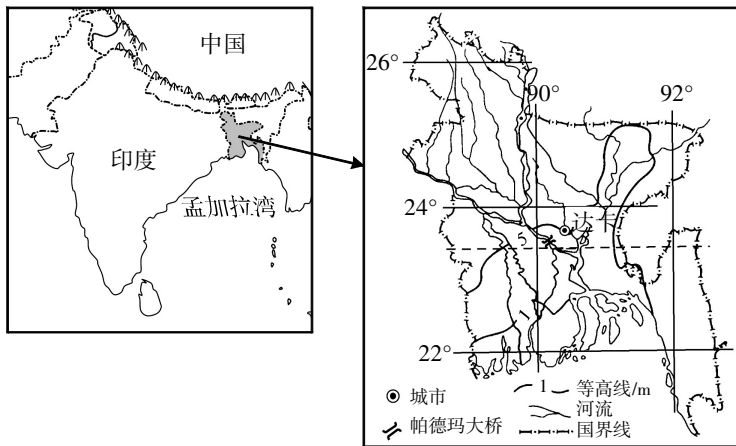


图 1

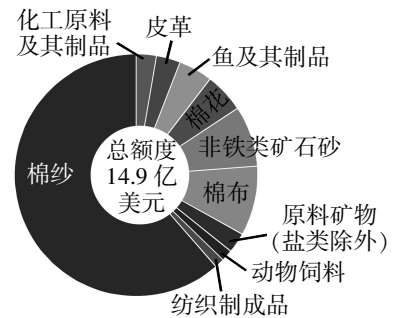


图 2

(1)简述巴基斯坦对中国出口商品的特点。(4 分)

(2)分析巴基斯坦承接产业园区拥有的优势条件。(6 分)

(3)分析中国以产业园区的形式转移低端制造业的原因。(5 分)

27. (15 分)[改编]阅读材料,回答下列问题。

赤峰市位于我国农牧交错带,其畜牧业以圈舍饲养方式为主,冬春季节雪灾频发引起牲畜大量死亡。近年来,赤峰市牧民在居民点附近种植饲草,发展“种(种植业)—养(畜牧业)—加(加工业)”产业链,促进农业产业化发展和农业综合生产力提高。图 1 为赤峰市及附近区域略图,图 2 为图 1 地区土地荒漠化的主要人为因素构成图。

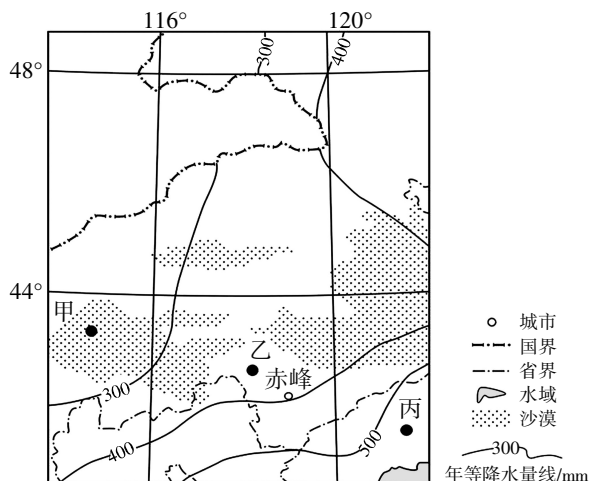


图 1

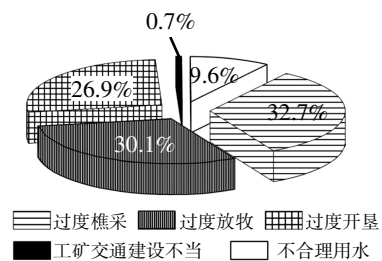


图 2

(1)结合图 2 信息,列举出加剧图 1 地区土地荒漠化的农业活动。(3 分)

(2)图 1 甲、乙、丙三地中土壤厚度最大的是\_\_\_\_\_ ,请从降水角度分析该地土壤厚度大的原因。(6 分)

(3)简述赤峰市冬春季节雪灾对当地畜牧业生产的不利影响。(6 分)

28. (20 分)阅读材料,回答下列问题。

2022 年,斯里兰卡总人口为 2 218 万人,首都科伦坡约 110 万人,经济以农业为主,工业基础薄弱。阿塔那水厂项目位于距离首都科伦坡约 40 公里外的山区,主要项目有输配水管线、水塔及水坝等。当地居民通过打水井靠天吃水,长期缺乏清洁的饮用水。该项目的建设从 2014 年开始,原本计划 2021 年投入运行,一直拖到 2023 年才投入运行,可谓一波三折。图 1 为斯里兰卡略图,图 2 为甲地气候资料。

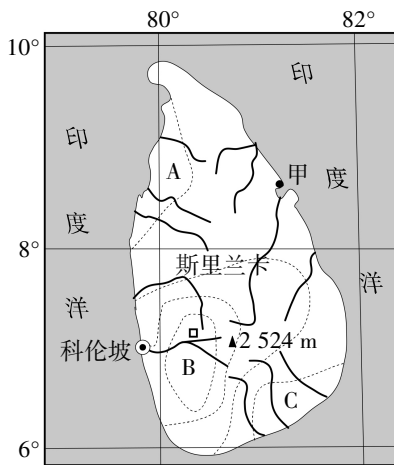


图 1

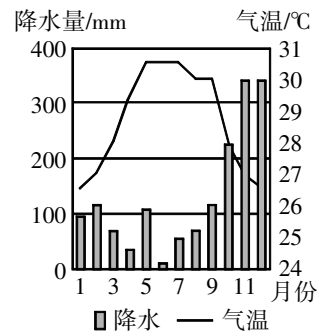


图 2

(1)斯里兰卡降水最多的区域是\_\_\_\_\_ (填“A”“B”或“C”),分析甲地 6—8 月降水少的原因。(6 分)

(2)简析科伦坡水资源短缺的主要原因。(4 分)

(3)简述修建阿塔纳水厂一波三折的主要原因。(4 分)

(4)分析阿塔纳水厂的建设对当地的积极影响。(6 分)

# 浙江省新高考选考信息优化卷(三)

## 地理

姓名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_

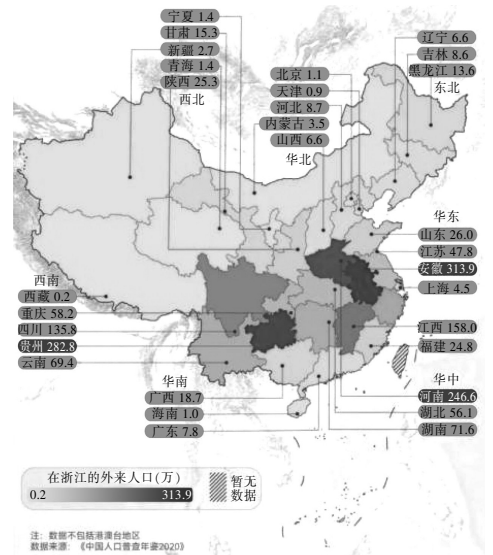
本试题卷共 6 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

考生注意:

1. 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。
2. 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。
3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内, 作图时可先使用 2B 铅笔, 确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑, 答案写在本试题卷上无效。

一、选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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)

读 2020 年全国其他省市人口在浙江工作的数量图, 完成第 1~2 题。



1. [原创]与各省市人口在浙江工作数量多少关系密切的因素是 ( )

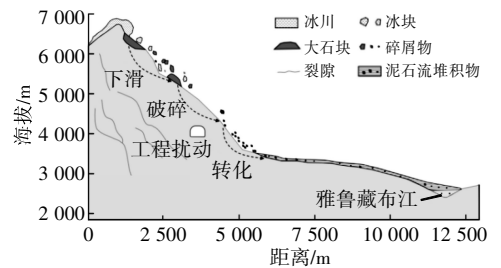
- ①省内人口数量
- ②与浙江空间距离
- ③经济发展水平
- ④交通便利程度

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

2. [原创]随着部分浙江省劳动密集型产业转移到了河南省, 对河南省人口流动的影响是 ( )

- A. 跨省区流动增加, 省区内流动减少
- B. 跨省区流动减少, 省区内流动减少
- C. 跨省区流动增加, 省区内流动增加
- D. 跨省区流动减少, 省区内流动增加

“冰-岩崩塌”是一种常见的高原山地灾害, 对发生地的交通和工程建设构成极大威胁。右图示意我国藏东南某地区“冰-岩崩塌”灾害发生过程。据此, 完成第 3~4 题。



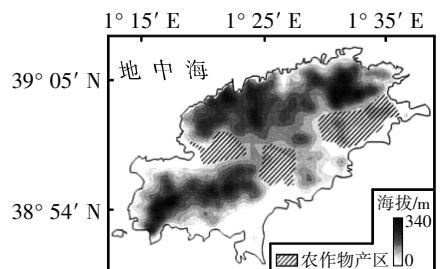
3. [原创]易诱发“冰-岩崩塌”灾害的自然因素有 ( )

- ①气温回升
  - ②地震活动
  - ③植被破坏
  - ④冰川运动
- A. ①②
  - B. ②③
  - C. ③④
  - D. ①④

4. [原创]监测“冰-岩崩塌”灾害, 最适宜的地理信息技术是 ( )

- ①遥感系统
  - ②地理信息系统
  - ③灾害观察员
  - ④北斗系统
- A. ①②
  - B. ②③
  - C. ③④
  - D. ①④

如图示意某岛屿地形及农作物产区分布图, 农业生产是其支柱性产业及外汇重要来源。读图, 完成第 5~7 题。



5. [原创]该岛屿上河流径流的时空分布特征是 ( )

- A. 南多北少, 冬多夏少
- B. 北多南少, 冬多夏少
- C. 东多西少, 夏多冬少
- D. 西多东少, 夏多冬少

6. [改编]该岛农业生产成为支柱产业, 优势自然区位因素是 ( )

- A. 广阔的平原
- B. 肥沃的土壤
- C. 丰富的降水
- D. 充足的热量

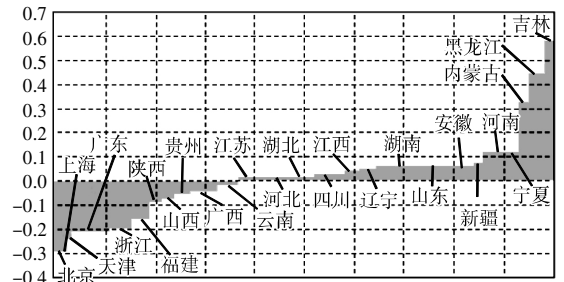
7. [改编]该岛农产品销售成为重要外汇来源,主要得益于 ( )
- A. 岛内外来游客多    B. 距离欧洲市场较近    C. 农产品种类丰富    D. 农业生产技术先进

某日我国降水量预报图上出现了一个“带刺”的“爱心”,原来带刺的线为霜冻线。在不考虑晴空辐射等因素情况下,日最低气温达到 $2\sim 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,地表温度就能达到 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,便可能产生霜冻。如图为“带刺”的“爱心”图。据此,完成第8~9题。



8. [原创]图示“爱心”内区域是否出现霜冻及其主要原因是 ( )
- A. 有霜冻 水汽充足    B. 无霜冻 地势低平
- C. 有霜冻 农业发达    D. 无霜冻 人口密集
9. [原创]日最低气温达到 $2\sim 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,地表温度就能达到 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的主要原因 ( )
- A. 大气层距太阳近    B. 大气辐射散射快
- C. 地面辐射散热快    D. 太阳辐射作用弱

2023年我国粮食总产量13908.2亿斤,比上年增长177.6亿斤,增长1.3%,连续9年稳定在1.3万亿斤以上。如图为我国部分省(区、市)人均粮食产量与全国均值的差示意图(单位:吨)。读图,完成第10~11题。



10. [改编]维系我国粮食安全最重要的途径是 ( )
- A. 增加粮食储备    B. 提高粮食总产量
- C. 扩大粮食进口    D. 跨区域粮食调剂
11. 近年来,各省区人均粮食产量差异不断增大,其根本原因是 ( )
- A. 人口迁移    B. 市场需求    C. 气候条件    D. 科技水平

老岩层推覆到新岩层之上,这些覆盖在新岩层之上的老岩层称为推覆体。推覆体的形成往往伴随着强烈的断层运动。断层可分为正断层和逆断层,正断层指上盘相对下降、下盘相对上升的断层,逆断层指的是上盘相对上升、下盘相对下降的断层。图1为不同地质年代地层图,图2为断层示意图。读图,完成第12~13题。

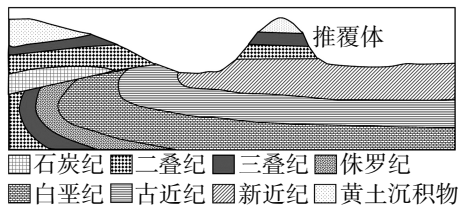


图1

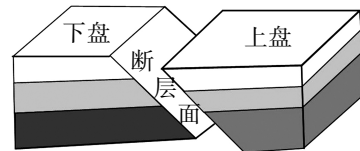
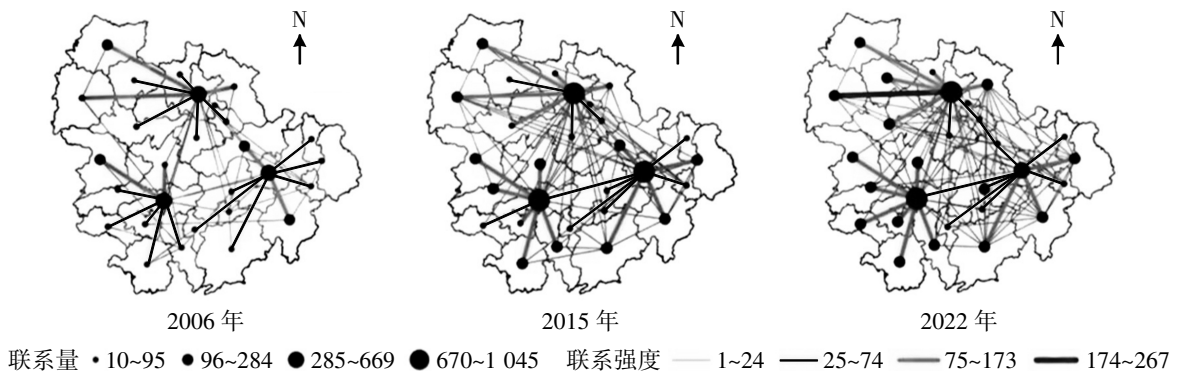


图2

12. [原创]易形成推覆体的断层类型和作用力分别是 ( )
- A. 正断层 拉张    B. 正断层 挤压    C. 逆断层 拉张    D. 逆断层 挤压
13. [原创]图1经历的地质过程是 ( )
- A. 固结成岩—挤压断裂—外力侵蚀—外力侵蚀    B. 固结成岩—挤压断裂—外力侵蚀—风力沉积
- C. 沉积作用—断裂下沉—抬升作用—外力侵蚀    D. 断裂下沉—沉积作用—抬升—外力侵蚀—风力沉积

读长江中游城市群内经济联系网络变化图,完成第14~15题。

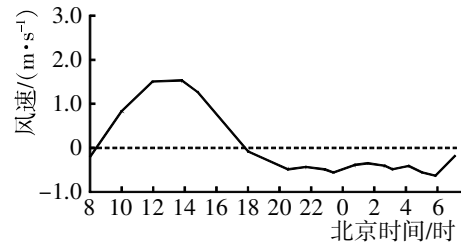


14. [原创]联系量越高,则 ( )  
 A. 城市的数量越多 B. 城市规模越大 C. 周边联系越均匀 D. 区域差异越大

15. [原创]2006 年到 2022 年,该城市群 ( )  
 ①经济联系面不断扩大 ②联系紧密程度增强 ③逐渐向多中心演化 ④最高联系强度在北方  
 A. ①②④ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③

湖陆风是在较大水域和陆地之间形成的以 24 小时为周期的地方性天气现象。岳阳站位于洞庭湖东侧滨湖地区,其东侧为岳阳主城区。如图为 2019—2021 年 6—8 月岳阳站逐时湖陆风风向与风速距平变化曲线(正值表示湖风,负值表示陆风)。据此,完成第 16~17 题。

16. [原创]关于该时段岳阳站两侧湖陆温差的对比及原因,说法正确的是 ( )



- A. 白天大 白天风速更大
- B. 夜晚大 热力差异更大
- C. 白天大 夏季昼长于夜
- D. 夜晚大 保温作用更弱

17. 岳阳城区扩大对湖陆风的影响是 ( )  
 ①偏西风增强 ②偏东风增强 ③湖风转陆风滞后 ④陆风转湖风滞后  
 A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

霰是冬季的固态降水,由白色不透明的小冰粒组成,多出现在降雪前。冻雨是由冰水混合物组成,与温度低于 0℃ 的地面物体碰撞立即冻结的降水。冻雨和霰形成时的大气结构类似。如图为冻雨和霰形成时大气结构简图。据此,完成第 18~19 题。

18. 冻雨和霰出现时的大气结构为 ( )



- ①霰:暖空气层厚,冷空气层薄 ②霰:暖空气层薄,冷空气层厚
- ③冻雨:暖空气层厚,冷空气层薄 ④冻雨:暖空气层薄,冷空气层厚
- A. ①③ B. ①④
- C. ②③ D. ②④

19. 对通信影响较大的降水类型及原因是 ( )  
 A. 霰,撞击作用强 B. 冻雨,增加物体重量 C. 霰,融化易吸热 D. 冻雨,雨水渗入设备

2024 年 4 月发表在《自然地球科学》期刊上的一项研究表明,北大西洋暖流所在的大西洋经向翻转环流(英语缩写:AMOC)在过去 1600 年来已经减缓了大约 15%,并且预测到 2100 年,AMOC 洋流系统的整体强度将降低 45%。据此,完成第 20~21 题。

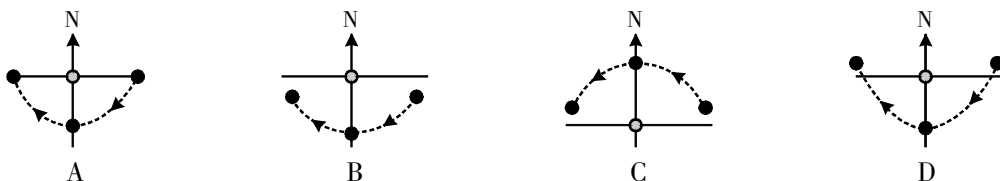
20. [原创]北大西洋暖流减弱的原因,可能是由于全球变暖使 ( )  
 ①高低纬度间温差减小 ②北极冰川加速融化 ③海水密度南高北低 ④亚寒带针叶林面积增加  
 A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③

21. [原创]北大西洋暖流减弱可能导致 ( )  
 A. 欧洲西部夏季降水增多 B. 北美东部冬季气温升高  
 C. 北海渔场渔业资源减少 D. 北极地区冰川面积扩大

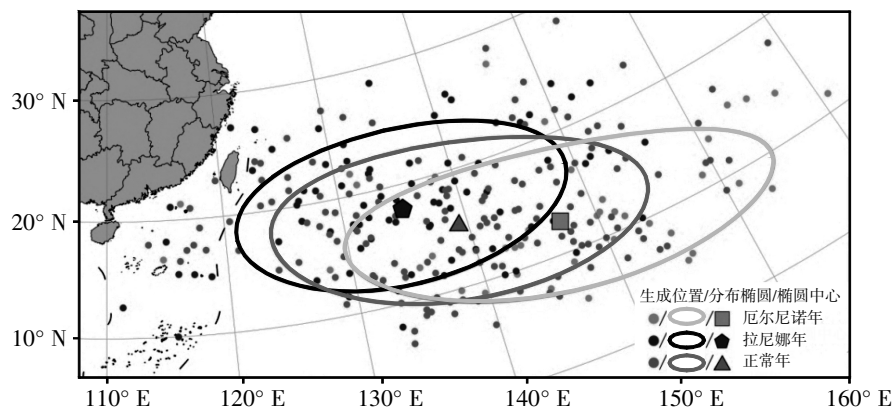
我国北回归线以北一城市地理实践小组进行立竿测影活动,某日分别于北京时间 7 时、19 时 40 分两次测得杆影长度相等。据此,完成第 22~23 题。

22. [原创]该地经度为 ( )  
 A. 90° E B. 100° E C. 105° E D. 115° E

23. [原创]该组当日观察太阳视运动轨迹投影最可能是 ( )



厄尔尼诺和拉尼娜对北上台风的频数、强度均有明显的影响。厄尔尼诺年北上台风生成位置在西北太平洋更加偏东、偏南,生成的数量偏少,但风速往往更强烈。下图为北上台风生成位置统计图。据此,完成第 24~25 题。



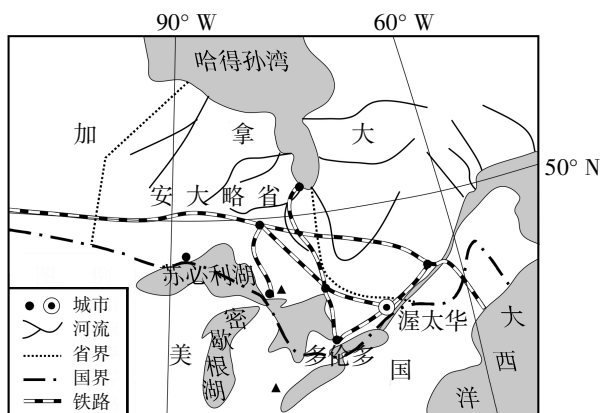
24. [原创]厄尔尼诺年北上台风生成数量偏少的原因是 ( )  
 ①南赤道暖流偏强 ②西北太平洋表层水温偏低 ③北赤道暖流偏弱 ④副热带高压带偏北偏强  
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

25. [原创]厄尔尼诺年北上台风风速往往更强烈的原因是 ( )  
 A. 生成位置范围更广 B. 沿海登陆降水更多 C. 生成海域水温更高 D. 海上途经时间更长

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 加拿大的汽车制造业在北美洲具有一定影响力,但并没有自己的自主品牌汽车。多家国际知名汽车制造商在加拿大均设有工厂,生产各类汽车产品,主要集中在安大略省和魁北克省。下图为安大略省及周边区域略图。



材料二 加拿大外销汽车中,美国占比 43%。《加美汽车协定》在 2001 年被废除,取消了对加拿大汽车产业的部分保护与扶持。下表为加拿大与墨西哥 2005—2021 年汽车产量情况表。

时间/年	2005	2013	2021
加拿大汽车产量	270 万辆	240 万辆	130 万辆
墨西哥汽车产量	165 万辆	310 万辆	350 万辆

- (1)从资源和市场的角度,分析安大略省汽车产业集中分布在南部地区的原因。(4 分)

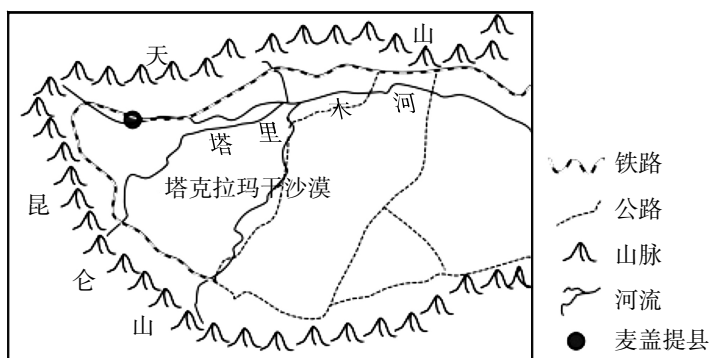
(2)分析 2001—2021 年加拿大汽车产量变化的原因。(5 分)

(3)分析安大略省内河航运价值低的原因。(6 分)

27. (15 分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

**材料一** 澳洲龙虾原产于澳大利亚北部热带地区,适应性强,喜微咸水。2021 年,山东省日照市援疆指挥部和新疆喀什麦盖提县展开合作,提供虾苗并指导当地农民在盐荒地挖塘养殖该龙虾。当年产量达 70 余吨,产值 700 余万元,开启了喀什地区的鲜虾市场。

**材料二** 麦盖提县有人口 24 万,曾是古地中海的一部分。沙漠占全县面积的 90%,年均温 11.8℃,以沙质土壤为主,土壤盐渍化严重,塔里木河上游经过该县。下图为南疆地区区域略图,下表为 2021 年麦盖提县气温数据。



月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均高温/℃	1	11	16	20	28	30	32	29	29	19	9	3
平均低温/℃	-10	-2	4	9	14	16	19	17	13	3	-4	-8

(1)指出麦盖提县盐荒地盐分的来源。(5 分)

(2)简析麦盖提县发展龙虾养殖的优势条件。(4 分)

(3)从气温、土壤和水文角度提出澳洲龙虾养殖的难点及解决措施。(6 分)

28. (20分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

**材料一** 台特玛湖位于塔克拉玛干沙漠与库木塔格沙漠之间,具有阻隔两大沙漠合拢的生态意义,地下水与土壤水分是周边植被生长的主要水源。20世纪后期,流域中上游大量引水灌溉导致下游河道断流,台特玛湖干涸,地下水位下降,周边大片胡杨林枯死。以细沙为主的湖泊沉积物在强劲的风力吹蚀下,极易就地起沙,将周边河道、灌丛、草地掩埋。

**材料二** 塔里木河与车尔臣河注入台特玛湖。2000年以来,塔里木河通过大海西子水库向下游生态输水25次,初次输水时,水流要走2个月才能到达台特玛湖,此后越走越快,可在10天内到达。加上车尔臣河近年水量偏丰,台特玛湖逐渐恢复了水面面积,绿色走廊重现。图1为台特玛湖及周边地区略图,图2为车尔臣河流域月均降水、流量分布图。

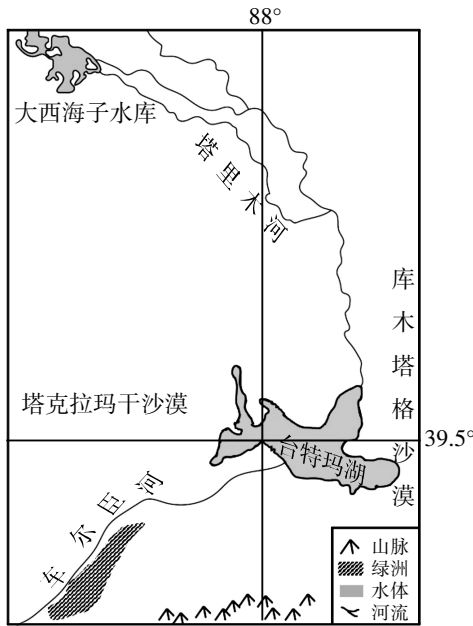


图1

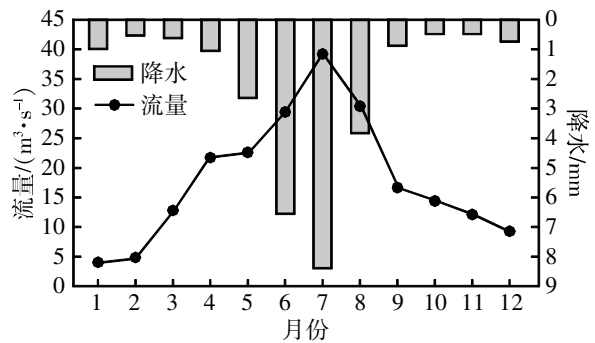


图2

(1)车尔臣河的主要补给方式是\_\_\_\_\_。从水循环角度分析其冬季不断流的原因。(4分)

(2)随着输水次数的增加,塔里木河向台特玛湖输出的水流越走越快,分析其原因。(4分)

(3)分析生态输水工程对湖泊周边植被恢复的作用机制。(6分)

(4)列举两个监测生态输水效果的指标,并说明选择理由。(6分)

# 浙江省新高考选考信息优化卷(四)

## 地理

姓名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_

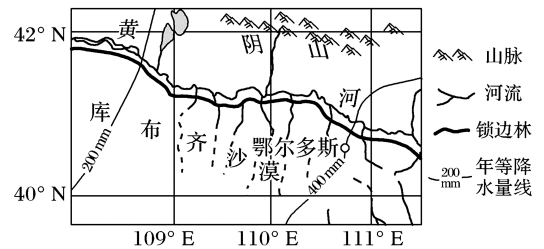
本试题卷共 6 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

考生注意:

1. 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。
2. 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。
3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内, 作图时可先使用 2B 铅笔, 确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑, 答案写在本试题卷上无效。

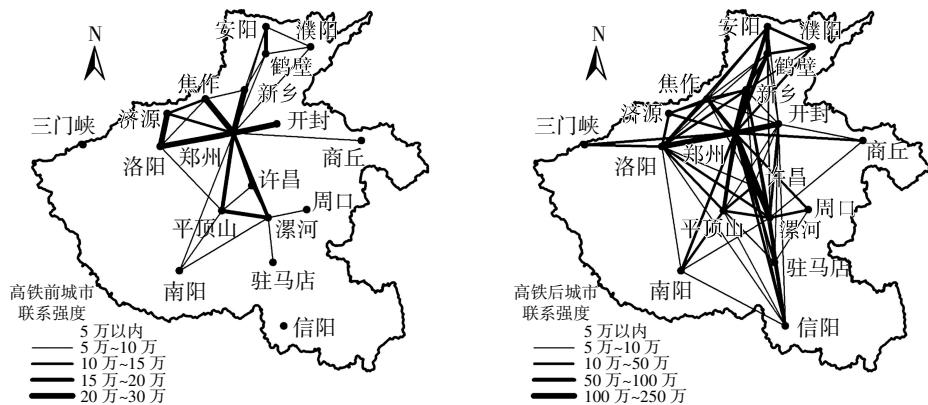
一、选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

锁边林是指在沙漠边缘种植的防护林, 库布齐沙漠锁边林位于沙漠北缘、黄河南岸(如图), 具有重要的生态价值。据此, 完成第 1~2 题。



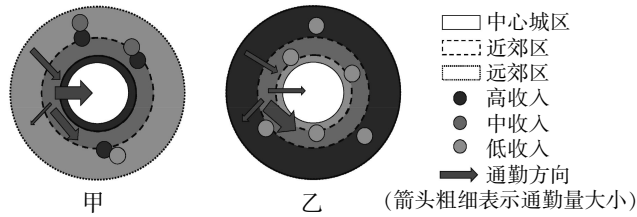
1. [原创]锁边林对黄河的主要生态效益是 ( )
  - A. 阻挡冬季风, 减少吹沙入河
  - B. 保持水土, 减少入黄泥沙
  - C. 加固河堤, 减少黄河摆动
  - D. 调节气候, 减少凌汛危害
2. [原创]在该地生态保护中可以 ( )
  - A. 利用 RS 进行实时监测
  - B. 利用 GIS 获取生态实况
  - C. 利用 BDS 制定防治措施
  - D. 利用 GNSS 模拟生态变化

经济联系强度是用来衡量区域城市间经济联系程度大小的指标, 它反映了城市之间因互补关系所产生的旅客和货物的空间移动, 即客货流量。高铁的开通对城市间经济联系强度有促进作用, 河南省建成以郑州为中心的“米”字形高铁网络。下图为高铁建设前后河南省内 18 市间 5 万以上的经济联系强度空间格局。据此, 完成第 3~4 题。



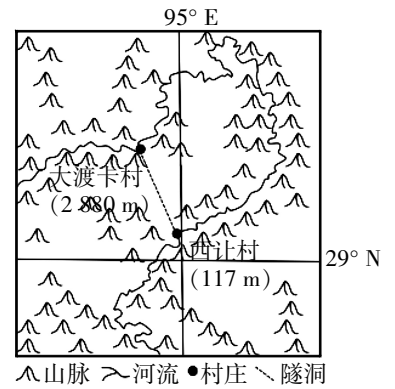
3. [改编]“米”字型高铁网的建成对河南省发展的影响主要有 ( )
  - ①缩短郑州与铁路沿线城市的空间距离
  - ②提升郑州市的辐射带动作用
  - ③加快区域发展, 缩小地区发展差距
  - ④促进沿线客货运输流量
  - A. ①③
  - B. ②③
  - C. ①④
  - D. ②④
4. 商丘、安阳、三门峡和信阳具有省际边界门户之称, 高铁开通后与其他城市联系变化最明显的是 ( )
  - A. 三门峡
  - B. 安阳
  - C. 信阳
  - D. 商丘

城市郊区化是由于地铁及小汽车交通发展、居民追求宽敞舒适的独立式住宅,居民向市郊扩散的一种城市化形态。下图为不同城市的城市郊区化特征示意图。据此,完成第 5~6 题。



5. [改编]图中甲、乙的城市郊区化表现差异明显,主要原因是两城市 ( )
- A. 交通通达度不同      B. 发展阶段不同      C. 占地面积差异大      D. 人口总量不同
6. [原创]相对于乙城市,甲城市郊区化的特点有 ( )
- A. 不同收入群体居住区分异较大      B. 高收入人群占通勤量比重大
- C. 以公共交通工具出行占比突出      D. 低收入人群的通勤频率较小

2024 年年底,国家核准雅鲁藏布江下游墨脱水电站建设。通过截弯取直,从米林县大渡卡村挖一条通往墨脱县西让村 30 多公里长的隧洞,利用水流落差发电。建成后发电量约为三峡电站的 3 倍。如图为墨脱水电站局部区域图。据此,完成第 7~8 题。

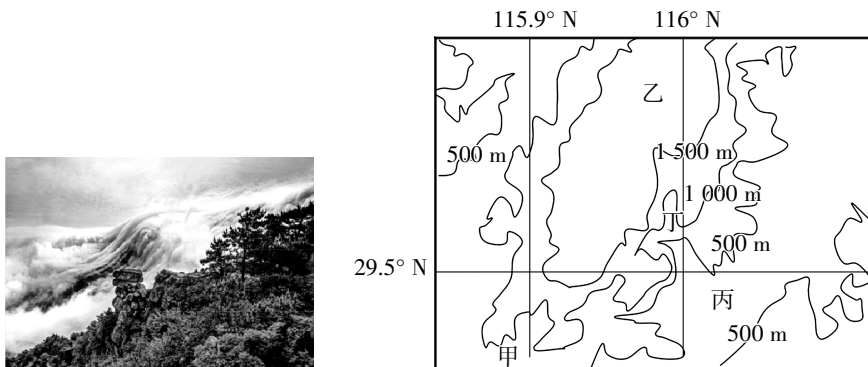


7. [原创]该地修建水电站的难点在于 ( )
- ①基础设施落后      ②地质条件复杂      ③冻融作用强烈      ④移民工程量较大
- A. ①②      B. ①④
- C. ②③      D. ③④
8. [原创]修建墨脱水电站的社会意义是 ( )
- A. 推动我国能源转型      B. 缓解当地能源短缺
- C. 降低自然灾害频率      D. 改善当地灌溉条件

棉花是一种深根性作物,其根系发达,释放有机酸。某县今年首次引入“夏播棉”,探索粮棉轮作,有效缓解环境问题。据此,完成第 9~10 题。

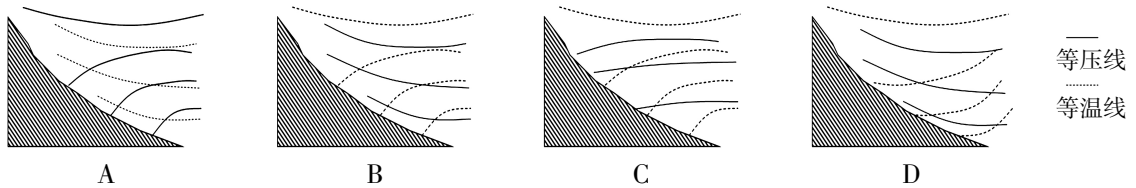
9. [原创]该县轮作的粮食作物最可能是 ( )
- A. 春小麦      B. 冬小麦      C. 水稻      D. 甜菜
10. [原创]该地的环境问题是 ( )
- A. 土壤污染      B. 水土流失      C. 盐碱化      D. 沙尘暴

下图是庐山著名景点之一云瀑,容易在开阔谷地观察到像瀑布一样流动的云雾。读图,完成第 11~12 题。



11. [原创]最容易观察到云瀑的时间地点是 ( )
- A. 甲 早上      B. 乙 中午      C. 丙 上午      D. 丁 下午

12. [原创]云瀑产生时,当地的温度、气压垂直分布曲线最可能是 ( )



原始森林在高压、低温并且无氧环境下浸泡于二氧化硅的饱和溶液中,树木中的碳元素逐渐被二氧化硅替代,形成硅化木,也叫作木化石,目前发现的大多数是针叶树。据此,完成第 13~14 题。

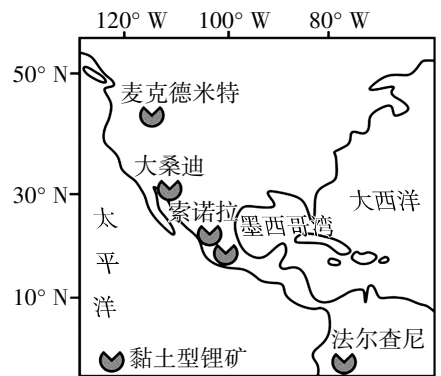
13. [改编]硅化木类似于 ( )

- A. 石灰岩                      B. 花岗岩                      C. 沉积岩                      D. 片麻岩

14. [原创]硅化木形成过程中 ( )

- A. 释放 CO<sub>2</sub>                      B. 吸收 CO<sub>2</sub>                      C. 不参与碳循环                      D. 形成煤炭

黏土型锂矿是重要的锂矿类型之一,它以吸附的形式赋存于黏土矿物中,多数与铝土矿、煤伴生。美国大桑迪一带存在数千米出露地表的“绿泥”地层,地层属湖相沉积。目前已勘探确定大桑迪项目至少拥有 30 万吨金属锂,且开采难度较低,这一发现带动了黏土型锂矿商业开采的浪潮。右图为目前世界上已进行商业开采的黏土型锂矿分布示意图。据此,完成第 15~16 题。



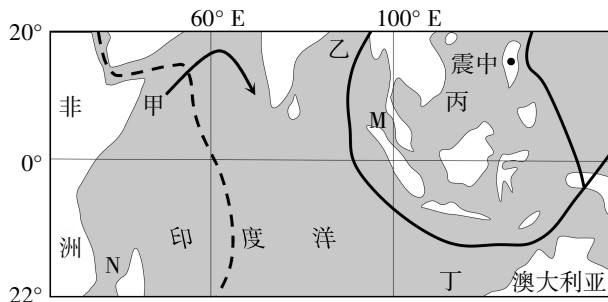
15. 大桑迪一带“绿泥”开采较易,主要得益于 ( )

- ①风化作用    ②搬运作用    ③侵蚀作用    ④沉积作用  
A. ①③                      B. ①④  
C. ②③                      D. ②④

16. 我国某冶金企业拟在海外投资并购黏土型锂矿,其主要是为了 ( )

- A. 保障国家资源安全                      B. 降低生产成本  
C. 扩大原料来源                      D. 寻求技术突破

菲律宾(15.45° N, 120.95° E)某日发生 5.9 级地震,震源深度 170 公里。下图为世界局部区域略图,箭头代表洋流流向,粗实线与粗虚线代表板块边界。读图,完成第 17~19 题。



17. [原创]此次地震 ( )

- A. 震源位于地核内部                      B. 附近有大洋中脊  
C. 震中位于欧亚板块                      D. 附近为生长边界

18. [原创]甲、乙、丙、丁四海域 ( )

- A. 甲海域密度变化:表层高于底层                      B. 表层温度:丁高于丙  
C. 乙海域表层盐度:夏季高于冬季                      D. 表层盐度:甲高于丙

19. [原创]图示季节,M、N 海峡表层海水流向分别是 ( )

- A. 自西北流向东南    自北向南流                      B. 自西北流向东南    自南向北流  
C. 自东南流向西北    自北向南流                      D. 自东南流向西北    自南向北流

浙江省沿海一年四季均有海雾产生。下图为某年 5 月 1 日 20:00 浙江东侧洋面水温分布图(阴影区域为海雾范围),以及某气象站记录的各气象要素随时间变化趋势图,图中要素包括风向、气温(T)、露点温度(Td)、能见度(V)。据此,完成第 20~21 题。

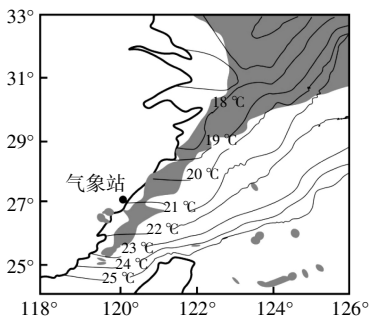


图1

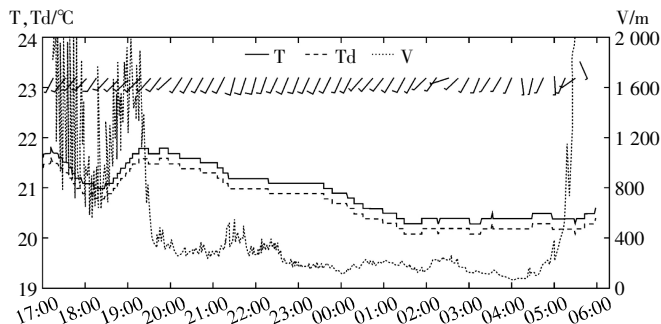


图2

20. [改编]下列属于此次海雾形成条件的是 ( )
- ①海面辐射冷却,水汽凝结 ②沿岸寒流经过,海雾频发 ③水温南高北低,温差较大 ④稳定的西南风,风速较慢
- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④
21. [改编]2日5:00开始,该地能见度迅速上升的主要原因是 ( )
- A. 气温升高,对流增强      B. 风向转变,浓雾消散  
C. 太阳升起,水汽蒸发      D. 地面升温,逆温减弱

距今约3000年前的金沙遗址(30°41'N, 104°01'E)是古蜀国时期的一处大型聚落遗址。在该遗址祭祀区的东部有一处九柱建筑基址,其9个柱洞呈“田”字形分布。研究发现,这些柱洞分布具有一定的天文属性。图1为九柱建筑的复原原示意图;图2示意该建筑柱洞平面分布及当时冬至日的日出方位。据此,完成第22~23题。



图1

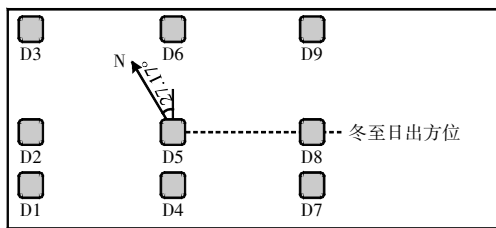
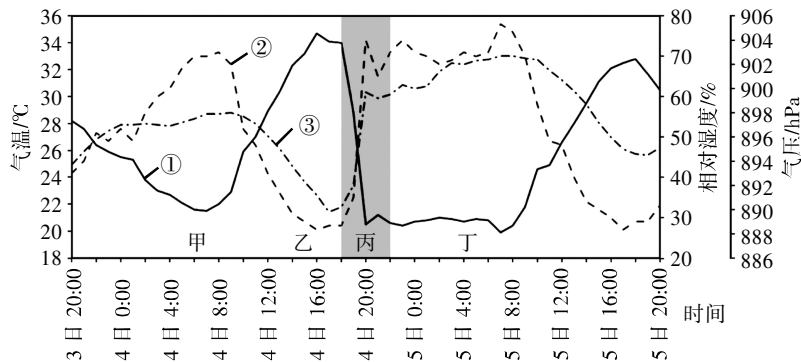


图2

22. 如果当时祭祀人员站在图2中的D5处,他在夏至日看到的日出方位位于 ( )
- A. D5→D6连线方向      B. D6和D9之间      C. D5→D9连线方向      D. D8和D9之间
23. 已知3000年前的黄赤交角比现今大,与现在遗址地居民相比,则当时金沙先民在 ( )
- A. 春分日看到日出时间更早      B. 夏至日经历更长的夜长  
C. 秋分日看到日落时间更晚      D. 冬至日经历更短的昼长

飚线是一种狭窄的强对流天气带,来临时常会出现风向突变、风力急增、气压猛升、气温骤降等天气现象。下图为金沙江下游峡谷一次飚线经过前后气压、气温和相对湿度变化曲线(灰色矩形为飚线经过的时段)。据此,完成第24~25题。



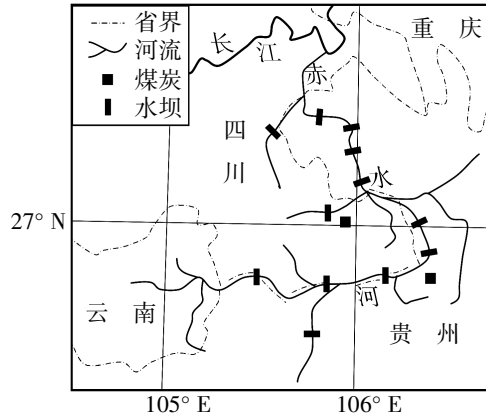
24. [原创]①②③代表的气象要素对应正确的是 ( )
- A. ①气压      B. ①相对湿度      C. ②气温      D. ③气压

25. [原创]图示各时段可能出现的天气现象是 ( )  
 A. 甲—江雾弥漫      B. 乙—潮湿闷热      C. 丙—细雨绵绵      D. 丁—晴空万里

二、非选择题(本大题共3小题,共50分)

26. (15分)阅读材料,回答下列问题。

材料一 赤水河每年都会出现“端午赤浪、重阳碧波”(端午节河水变红,重阳节河水又变清)的现象。下图为赤水河流域略图。



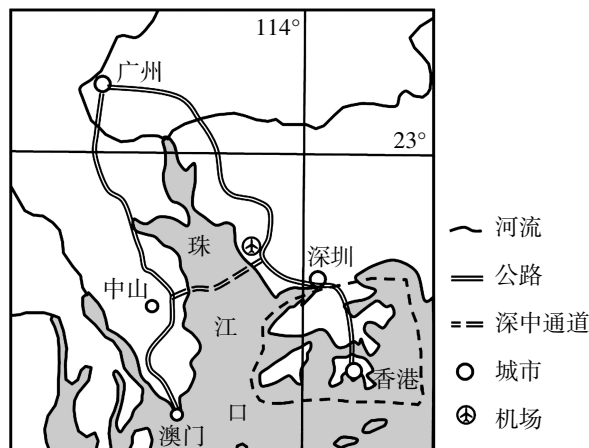
材料二 云贵川三省共同立法保护赤水河,以巩固赤水河流域水生态环境质量为核心,统筹山水林田湖草系统治理,为筑牢长江上游生态屏障奠定坚实基础。通过改善生态环境现状,既保住青山绿水生态环境,又打造人富民安的社会环境,助力乡村振兴,让“绿水青山”转变为一座座“金山银山”。

- (1)从雨带推移角度,分析赤水河“端午赤浪、重阳碧波”的原因。(4分)
- (2)从生态修复角度,简述保护赤水河流域的具体措施。(5分)
- (3)为助力乡村振兴,鼓励发展山上种竹、林下养鸡、水中养鱼等特色农业,请说明理由。(6分)

27. (15分)[改编]阅读材料,回答下列问题。

材料一 深中通道是连接深圳市和中山市的跨海通道,是世界级“桥、岛、隧、水下互通”跨海集群工程,东段采用海底隧道的形式。2024年6月30日,深中通道正式通车,两地车程由原来的2小时缩短至30分钟,经济合作进入新模式。

材料二 深中通道位置示意图。



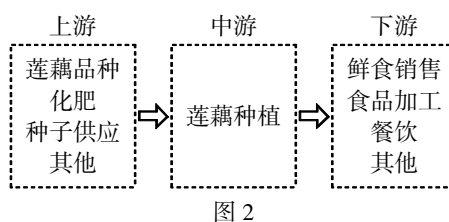
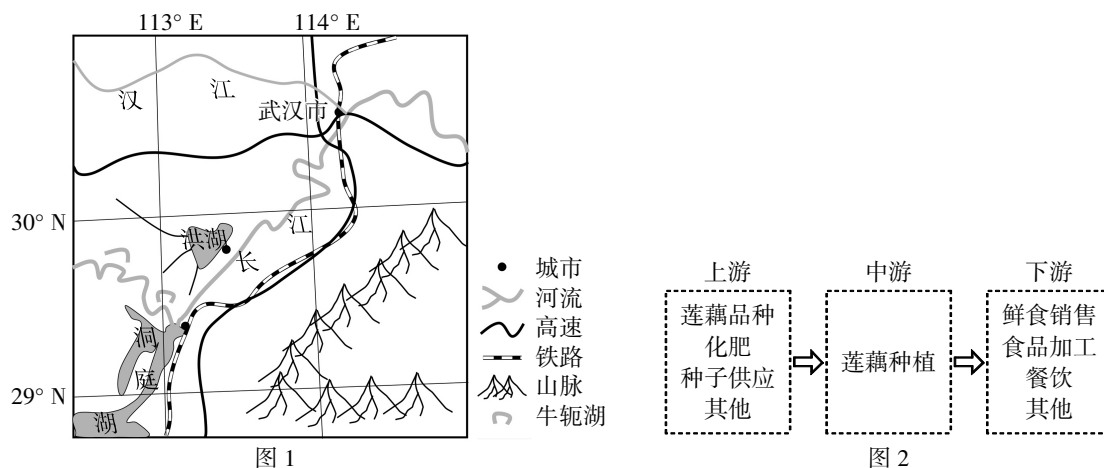
(1)深中经济合作新模式为\_\_\_\_\_ (填“东岸”或“西岸”)研发+\_\_\_\_\_ (填“东岸”或“西岸”)制造, 简析理由。(6分)

(2)从交通安全角度分析深中通道东段采用海底隧道的原因。(4分)

(3)从区域联系的角度简述深中通道对珠三角一体化的积极影响。(5分)

28. (20分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 洪湖莲藕是湖北特色农产品,2015年被录入《中国农产品地理标志》,其种植历史有2300多年,深受当地人的喜爱,“排骨藕汤”是饭桌上必不可少的美味佳肴。莲藕鲜食占比高达93.2%,而莲藕加工仅占6.8%。图1为洪湖及周边地区略图,图2为莲藕行业产业链示意图。



材料二 洪湖市出台《“洪湖莲藕”产业发展三年行动实施方案(2023—2025年)》,通过“公司+合作社(家庭农场)+基地+农户”的利益联结模式,努力打造“洪湖莲藕”品牌。

(1)简述洪湖地区盛产莲藕的有利社会经济条件。(5分)

(2)俗话说“夏采莲子冬挖藕”。从气候角度分析挖藕主要在冬季的原因。(5分)

(3)简析洪湖市推出的莲藕生产模式对农户和公司的积极影响。(4分)

(4)从生产链角度,分析洪湖莲藕产业进一步发展可行措施。(6分)

## 浙江省新高考选考信息优化卷(五)

## 地 理

姓名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_

本试题卷共 6 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

考生注意:

1. 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。

2. 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。

3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内, 作图时可先使用 2B 铅笔, 确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑, 答案写在本试题卷上无效。

一、选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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)

新安江水库位于浙江省钱塘江流域, 水位变化深受季风影响, 水库的泄洪状况可以反映夏季风的强弱。下表为新安江水库历年泄洪数据统计表。据此, 完成第 1~2 题。

年份/年	开闸时间	开闸水位/m	关闸时间	泄洪时长/h	出库总水量/亿 m <sup>3</sup>
1983	6.28	107.27	7.3	102.9	13.04
	7.5	107.20	7.15	236.4	20.88
1994	6.15	106.96	6.18	62.9	8.45
	6.18	107.23	6.21	56	7.16
1995	6.25	107.55	7.1	135	16.56
1996	7.3	107.52	7.5	48.5	4.662
	7.11	107.50	7.17	139.6	14.08
1999	6.29	107.53	7.6	163.5	26.95
2011	6.21	107.18	6.22	31.7	3.165
2020	7.7	107.30	7.14	173	30.98
2024	6.23	104.33	7.4	264.3	30.04

1. [原创]读表可知 ( )

- A. 历年来水库泄洪时长波动上升  
B. 2024 年水库开闸的总日数最长  
C. 水库开闸泄洪的水位相对固定  
D. 泄洪时长越长, 出库水量越大

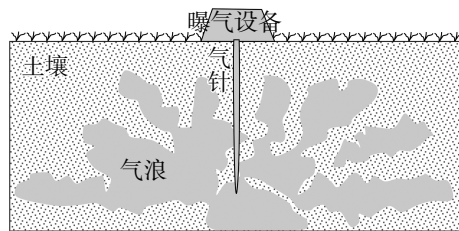
2. [原创]据表推测, 下列说法可能正确的是 ( )

- A. 1983 年夏季风相较于常年相对强  
B. 泄洪会加剧下游支流的洪涝灾害  
C. 无泄洪的年份该地必遭干旱灾害  
D. 泄洪量越大, 下游经济损失越大

农机的压实作用会导致耕地出现土壤板结, 德国农民通过土壤曝气技术对此进行治理。土壤曝气技术是指将气针打入土壤 1 米深左右的位置, 通过向土壤注入高压的空气改良土壤板结的技术。读曝气技术原理示意图, 完成第 3~4 题。

3. [原创]曝气技术改良了土壤的 ( )

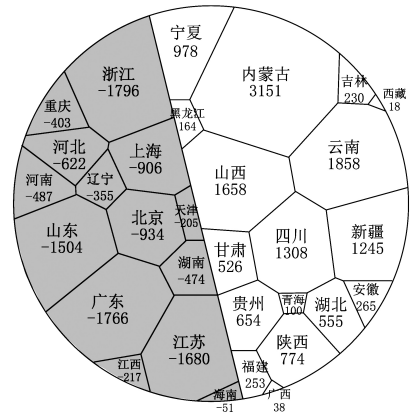
- A. 结构  
B. 矿物质  
C. 肥力  
D. 墒情



4. [原创]曝气技术的优点有 ( )

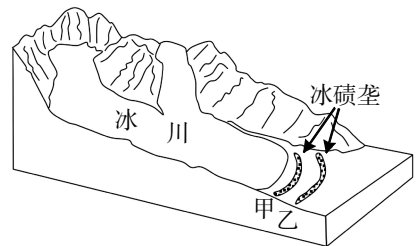
- ①能彻底解决土壤板结 ②不会给土壤带来污染 ③微生物繁殖空间扩大 ④增加农田的矿物养分  
A. ①②  
B. ②③  
C. ①④  
D. ③④

发电盈余量等于年发电度数减去年用电量(正值为盈余,负值为亏损)。读2024年各省发电盈余量(单位:亿度,数据不包含港澳台)图,完成第5~6题。



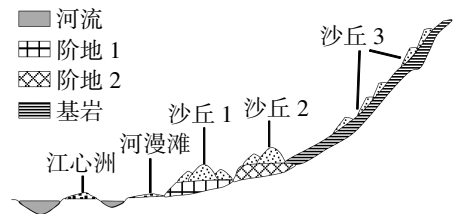
5. [原创]四大地区中 ( )
- A. 东部地区没有发电盈余的省份  
B. 中部地区总体发电以盈余为主  
C. 西部地区没有发电亏损的省份  
D. 东北地区总体发电以亏损为主
6. [原创]下列说法正确的是 ( )
- A. 广东因总发电量小亏损  
B. 四川省以火力发电为主  
C. 内蒙古新能源发电为主  
D. 贵州火力发电比重较大

山岳冰川常发育在中、低纬度的高山地带。冻结在冰川体内的各种碎屑物随着冰川体在重力作用下沿冰川谷缓慢地向下移动。在宽阔的冰川谷地,冰川体消融的前端常形成由众多碎屑物堆积形成的高大冰碛垄。读山岳冰川地貌示意图,完成第7~8题。



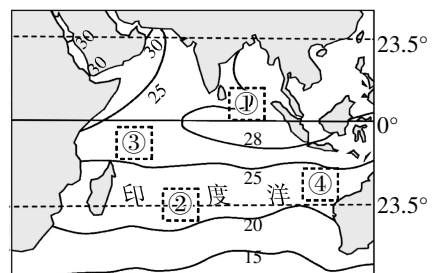
7. [原创]甲、乙冰碛垄形成的先后顺序是 ( )
- A. 甲早于乙  
B. 甲晚于乙  
C. 同时出现  
D. 无法判断
8. [原创]在地质条件稳定的前提下,冰碛垄形成时期 ( )
- A. 气候持续变冷  
B. 气候持续变暖  
C. 气温趋于稳定  
D. 冷暖反复变化

在西藏,沙丘多集中在河湖流域,沙丘的形成需具备沙源、风动力和堆积场三大条件。雅鲁藏布江是西藏最大的河流,江岸多风沙地貌,有的沙丘可高达数十米。读雅鲁藏布江河谷风沙地貌分布及类型示意图,完成第9~10题。



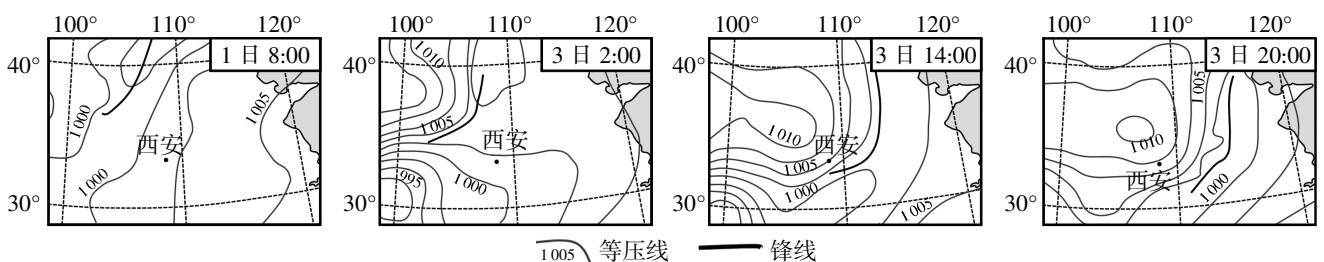
9. [原创]图中沙丘的沙源地最可能为 ( )
- A. 冬季的河流宽谷  
B. 冬季的河流V形谷  
C. 夏季的河流宽谷  
D. 夏季的河流V形谷
10. [原创]以下风力沉积地貌中,沉积颗粒物由大到小排列的是 ( )
- A. 河漫滩 沙丘1 沙丘3  
B. 沙丘3 沙丘2 沙丘1  
C. 江心洲 河漫滩 沙丘1  
D. 沙丘1 沙丘2 沙丘3

海洋表层水温的分布格局会对大气产生不同程度的热力作用,进而影响到气压场。右图为8月印度洋表层海水温度(单位:℃)分布图。读图,完成第11~12题。



11. [改编]影响图示范围海水温度分布的主要因素是 ( )
- A. 大陆轮廓  
B. 大气环流  
C. 太阳辐射  
D. 海陆位置
12. [原创]海水盐度差异明显的海域是 ( )
- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④

读我国局部区域2023年7月四个时刻海平面等压线(单位:hPa)分布图,完成第13~14题。



13. 在天气预报中可 ( )
- A. 利用 RS 制作天气图  
B. 利用 BDS 跟踪风沙位置  
C. 利用 GIS 预报天气趋势  
D. 利用 GNSS 测量空气湿度

14. 与 3 日比,推测 7 月 4 日西安市的天气状况可能为 ( )
- A. 持续大风  
B. 气压升高  
C. 最高气温降低  
D. 太阳辐射减弱

死海南北狭长,是世界陆地最低点(水面海拔-415 米)。目前,死海水位以每年约 1 米的速度下降。如图为死海附近略图。读图,完成第 15~16 题。

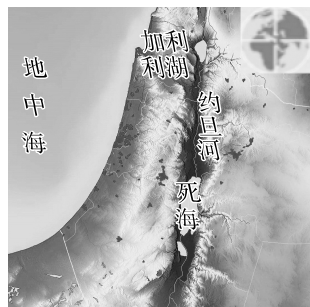
15. [原创]死海形成的内力作用是 ( )

- A. 板块南北挤压  
B. 地壳断裂下陷  
C. 流水下切侵蚀  
D. 流水搬运沉积

16. [原创]死海水位下降的原因是 ( )

- ①过度引湖水灌溉 ②湖区蒸发量增大 ③抽取湖水制钾盐 ④流域内农业发展

- A. ①②③  
B. ②③④  
C. ①③④  
D. ①②④



江南·溪望谷是浙江省临海市以“一溪六村”为核心打造的乡村共富示范项目,以“沿溪乡村旅游目的地”为定位,通过整合自然资源、古村落保护与文旅业态创新,构建“生态+文化+产业”融合发展的乡村振兴样板。读溪望谷景观图,完成第 17~18 题。

17. [原创]与图中甲处地貌成因相似的是 ( )

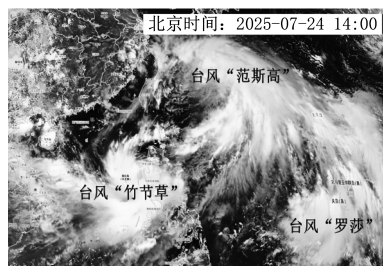
- A. 冲积扇  
B. U 形谷  
C. 风蚀柱  
D. 背斜谷

18. [原创]该区域通过“一溪六村”联动发展,主要目的是 ( )

- A. 优先发展传统工业  
B. 加快城镇化的进程  
C. 消除城乡经济差异  
D. 实现资源优化共享

19. [原创]2025 年 7 月西北太平洋上出现了罕见的“三台共舞”现象,其中“范斯高”和“竹节草”产生了明显的“双台风效应”,两者相互绕行,路径复杂多变。右图为“三台共舞”云图。“范斯高”和“竹节草”双台风效应产生的影响是 ( )

- A. 双方强度势必增强  
B. 台风路径更加稳定  
C. 预报不确定性增加  
D. 降雨范围肯定缩小



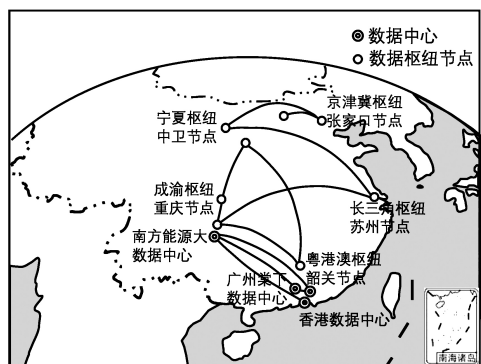
2025 年 8 月 28 日我国首套电碳算协同运营系统试运行,实施“电网、算网、通信网”三网融合,根据各地电价、发电结构等情况自动调度计算任务,实现电力、算力与碳排放的实时联动和优化调度。读电碳算协同运营系统示意图,完成第 20~21 题。

20. [原创]该系统通过“三网融合”实现计算任务动态调度的主要目的是 ( )

- A. 扩大东部地区数据中心规模  
B. 促进区域间经济的均衡发展  
C. 数据中心节能降碳降本增效  
D. 增加西部地区常规能源比例

21. [原创]该系统将计算任务调度至西部地区时,优先考虑的条件是 ( )

- A. 劳动力成本低  
B. 电力价格低廉  
C. 矿产资源丰富  
D. 科技水平领先



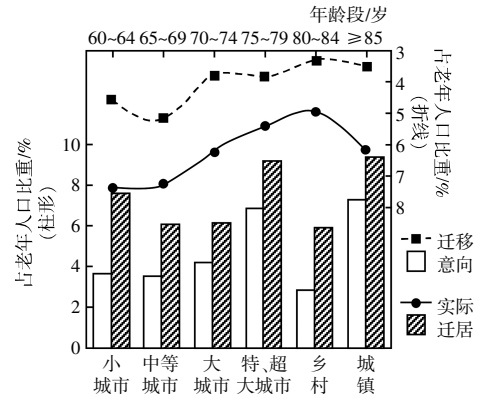
读 2013—2018 年我国老年人口不同年龄段、城市规模以及城乡的迁移意向与实际迁居统计图,完成第 22~23 题。

22. [原创]关于我国老年人口迁移意向与实际迁居情况,叙述错误的是 ( )

- A. 城镇实际迁居行为均高于迁移意愿
- B. 迁移意向与实际迁居城镇均高于乡村
- C. 各类城市实际迁居行为均高于迁移意向
- D. 不同年龄段实际迁居行为均低于迁移意向

23. [原创]造成 60~64 岁和  $\geq 85$  岁年龄段迁移意向与实际迁居占比差值大的主导因素分别是 ( )

- A. 就业机会 健康状况
- B. 经济收入 政策支持
- C. 健康状况 健康状况
- D. 户籍政策 文化教育



9 月 7 日深夜至 8 日凌晨出现 2025 年我国唯一全程肉眼可见的月全食,全程持续 5 小时 27 分钟,其中北京时间 8 日 01:31 进入“食既”阶段(月球完全进入地球本影,开始呈现暗红色)。据此,完成第 24~25 题。

24. [原创]影响月食持续时间的因素主要有 ( )

- ①日地距离 ②黄赤交角 ③月球公转速度 ④地球自转速度 ⑤月球穿过地球本影区的路径
- A. ①③④
- B. ①③⑤
- C. ②③⑤
- D. ②④⑤

25. [原创]本次月全食进入“食既”阶段时 ( )

- A. 全球处于 9 月 8 日范围略小于四分之一
- B. 可邀伦敦友人共赏此次月全食天文景观
- C. 此刻纽约地物的日影达到一天中的最长
- D. 悉尼当地居民正值观赏日落的最佳时机

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 每年夏秋季节,在黄海中部(图 1 中甲地阴影部分)海面以下 20~30 米的范围内存在一个温跃层,温跃层以下水体仍然保持着冬季水温,即夏季底层水温在 4.6~9.3  $^{\circ}\text{C}$ ,显著低于表层和沿岸海水温度,覆盖面积达 13 万平方千米,拥有 5 000 亿立方米的水体,被称为黄海冷水团。

材料二 江苏省连云港市的田湾核电站是全球在运和在总装机容量最大的核电站,待所有机组建成投产后,总发电量将达到每年 700 亿度,相当于 4 亿户家庭整整一年的用电量,约能覆盖全国一半的家庭。每年可节省 2 100 万吨标准煤,减排 5 700 万吨二氧化碳。

材料三 图 2 为黄河入海口的景观图。

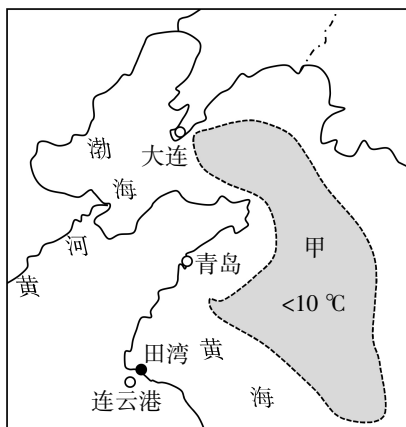


图 1

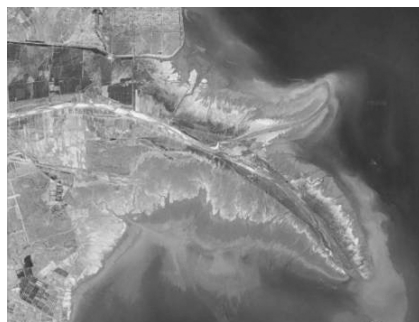


图 2

(1)简析黄海冷水团的形成原因。(6 分)

(2)简述我国核电站多分布在东部沿海地区的主要原因。(6分)

(3)简述黄河入海口三角洲的景观图特征。(3分)

27. (15分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 中国国家地理科考旅行部策划了一期澳大利亚西部的考察活动。届时将考察塞万提斯的赫特瀉湖,该湖湖面低于海平面,西侧由沙丘与印度洋分隔,湖水颜色随盐度呈明显的季节变化。图3为考察计划线路及西澳大利亚州局部区域交通线路分布图,图2为塞万提斯气候统计图。

材料二 澳大利亚西海岸杰拉尔顿至埃克斯茅斯之间长达约600千米的海岸线缺乏铁路线,行驶于布兰德公路时沿途可见一些形态奇特、树冠横向往东北方向倾斜的怪树(如图1)。



图1

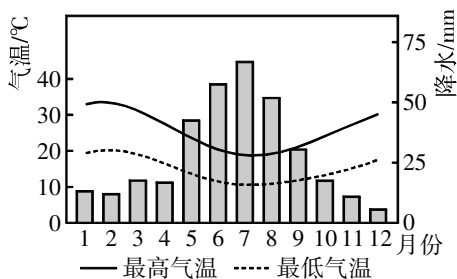


图2

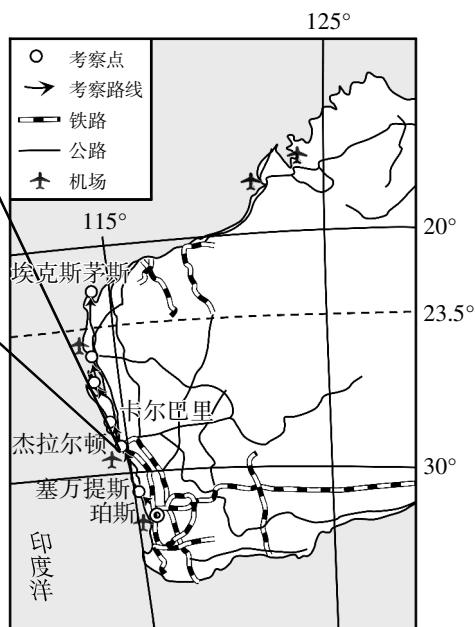


图3

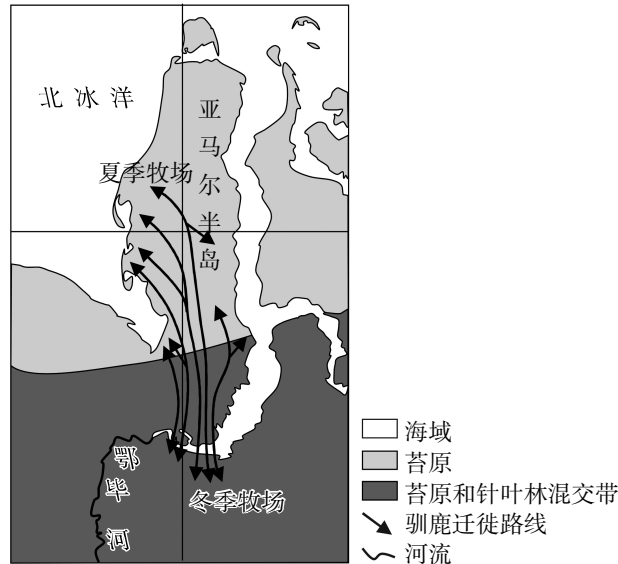
(1)怪树所在地区的地带性植被是\_\_\_\_\_。简析当地怪树往东北方向倾斜的原因。(3分)

(2)从湖泊补给角度,简析赫特瀉湖的盐度特征。(6分)

(3)从运输需求角度,简析澳大利亚西海岸杰拉尔顿至埃克斯茅斯之间没有修建铁路线的原因。(6分)

28. (20分)[原创]阅读材料,回答下列问题。

材料一 驯鹿以地衣为食,喜凉爽天气,怕蚊虫。亚马尔半岛地形平坦,当地人会根据季节调整驯鹿的放牧和迁徙。该地一年200多天都在降雪,而雨夹雪和冻雨天气极易造成驯鹿的伤亡。亚马尔半岛发育有多年冻土层,冻土层下储存了大量的有机碳。近年来,随着全球变暖,冻土融化,环北极地区野火频发,亚马尔半岛由碳汇变成了碳源。下图为亚马尔半岛简图。



材料二 亚马尔是“冰上丝绸之路”的重要节点,该地油气资源丰富,因自然条件限制难以开发,直到2017在中企的投资下亚马尔 LNG 油气开发项目才正式投产。根据当地环境,中企首次设计了可以在低温强风环境下工作的新型钻机,打破了美国的技术垄断。中国通过深化与俄罗斯在该地区的油气开发合作,大大增强了在北极事务的参与能力。

(1)图中夏季牧场到冬季牧场的自然带变化,体现了\_\_\_\_\_分异规律,简析驯鹿放牧需要南北迁徙的原因。(5分)

(2)从迁徙角度简析冻雨天气对驯鹿的不利影响。(4分)

(3)简析全球变暖导致该地成为碳源的原因。(5分)

(4)分析开展亚马尔油气项目对我国的有利影响。(6分)