

南京市 2023 届高三年级学情调研

地 理

一、单项选择题：本大题共 22 小题，每题 2 分，共计 44 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 中曲线 L 为我国某地冬至日棒影，曲线 L' 与曲线 L 关于 O 点对称。图 2 为甲建筑（与棒等高）和曲线 L' 的位置关系（图中时间为地方时）。据此回答 1~2 题。

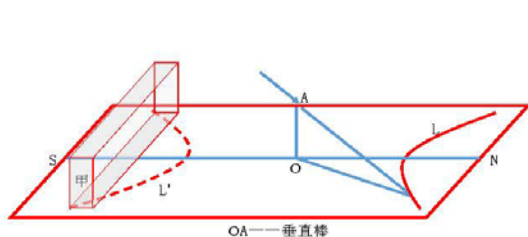


图 1

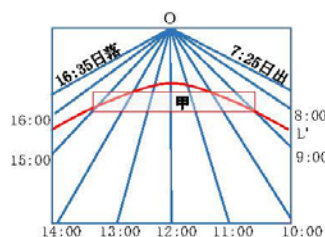


图 2

- 该日 12 时 16 分测得棒影最短，该地可能位于
A. 南京 B. 乌鲁木齐 C. 北京 D. 重庆
- 该日 O 点正午前后的光照时长约为
A. 4 小时 B. 6 小时 C. 8 小时 D. 10 小时

图 3 为红水河地质与地形图。据此回答 3~4 题。

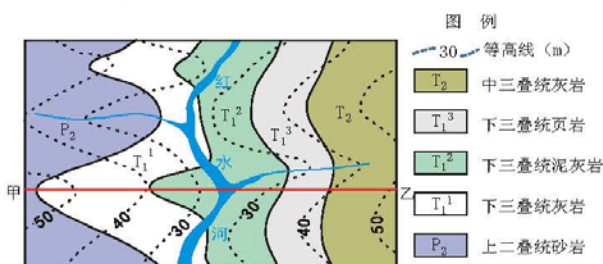
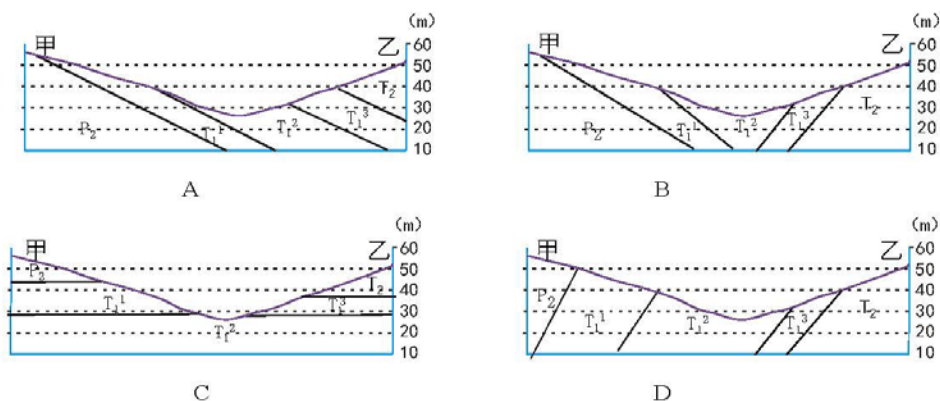


图 3

3. 能正确表示甲—乙方向的地质剖面为



4. 关于图中岩层所属地质年代的叙述, 正确的是
- A. T₁时期恐龙开始灭绝
 - B. P₂时期属中生代
 - C. P₂末期物种大量消失
 - D. T₂时期属新生代

图4为北半球某时刻海平面气压(单位:hpa)分布。据此回答5~6题。

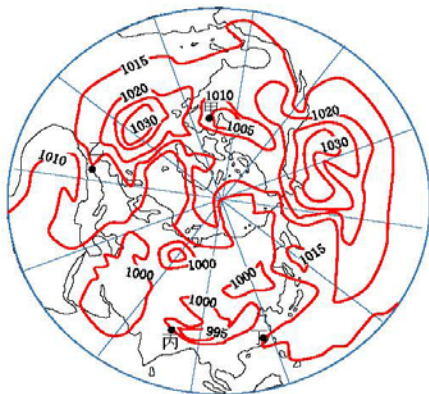


图4

5. 下列四地中, 天气状况描述正确的是
- A. 甲地西风暴雨
 - B. 乙地天高云淡
 - C. 丙地暖干风大
 - D. 丁地阴雨连绵
6. 图示季节可能出现的地理现象
- A. 挪威可观察到美丽的极光
 - B. 长江口盐度全年最高
 - C. 北印度洋洋流顺时针运动
 - D. 南非大草原草木茂盛

图5为2020年汛期三峡水库出入库流量及水位过程线图。据此回答7~8题。

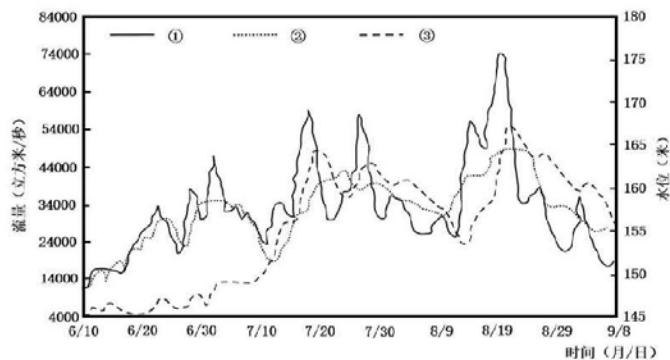


图5

7. 图中曲线①、②、③分别表示
- A. 入库流量、出库流量、水位
 - B. 水位、入库流量、出库流量
 - C. 水位、出库流量、入库流量
 - D. 入库流量、水位、出库流量
8. 与6月相比, 7、8月曲线③总体上升的原因主要是
- A. 满足三峡库区发电需要
 - B. 减轻下游的防洪压力
 - C. 提高上游河段通航能力
 - D. 为农业提供灌溉水源

贡嘎山是青藏高原东部最高大的山体, 其冰川对气候变化反应敏感。图6为贡嘎山冰川分布, 图7贡嘎山为不同坡向冰川面积退缩变化图。据此回答9~10题。



图 6

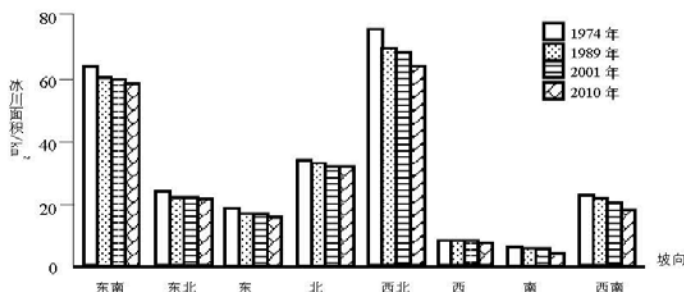


图 7

9. 与东南坡相比, 西北坡冰川面积退缩较大的主要因素是
A. 气温 B. 坡度 C. 光照 D. 降水
10. 该地区近四十年持续大面积的冰川缩减会导致当地
A. 冰湖溃堤风险程度加大 B. 气温升高造成温室效应
C. 河流径流减少造成断流 D. 生物种类数量不断增多

我国人口集聚或流失的区域性差异明显, 呈现人口增长多极化的空间格局。图 8 我国“2000—2020 年省际人口总量变动及增幅对比图”(数据未包括港澳台)。据此回答 11—12 题。

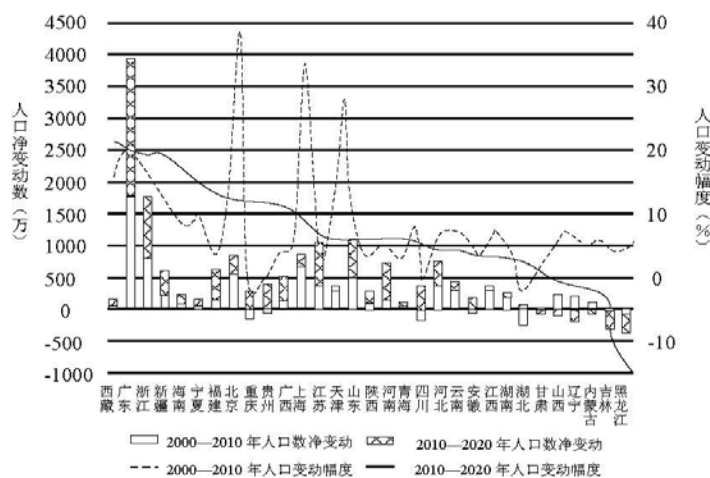


图 8

11. 与上一个十年相比, 2010-2020 年人口增长表明
A. 东北地区人口流失态势好转 B. 西部地区人口都是净增加
C. 中部地区人口变动幅度最大 D. 东部地区仍是人口增长中心
12. 下列省份人口变动的原因, 正确的是
A. 辽—东北振兴 B. 苏—长三角城市群建设
C. 鄂—西部大开发 D. 渝—中部开放崛起

四川省甘孜藏族自治州丹巴县素有“千碉之乡”的美誉，碉楼是当地历史文化遗产，丹巴县目前仅存 260 座，图 9 是丹巴碉楼景观。据此回答 13~15 题。



图 9

13. 碉楼建设的主要功能是
- A. 御寒防风 B. 抵御洪水 C. 军事防御 D. 防范地震
14. 此处碉楼一般分布在
- A. 高海拔山地 B. 河漫滩 C. 山坡台地 D. 冲积扇
15. 现在仍保留部分碉楼的主要目的是
- A. 粮食仓储 B. 应急避险 C. 饲养家畜 D. 旅游教育

垄作是东北黑土区重要而普遍的**种植方式**，包括横垄、顺垄及斜垄三种耕作垄向。横垄指作物垄的方向和地块坡向方向垂直；顺垄指作物垄的方向和地块坡向方向平行；斜垄指作物垄的方向和地块坡向介于垂直与平行之间。据此回答 16~18 题。

表 1 某年黑龙江克山不同垄向水土流失比较

垄向	坡面径流 (m^3/km^2)	冲刷量 (kg/hm^2)	土壤流失厚度 (cm)
顺坡垄	72900	220	0.54
斜坡垄	143180	103	0.26
横坡垄	41340	5.57	0.01

16. 关于该地区三种垄作推断正确的是
- A. 斜垄坡面侵蚀最严重 B. 横垄保水保土效果最好
- C. 顺垄拦蓄地面径流效果最好 D. 该地区最适宜采用顺垄种植
17. 下列原因中，与东北土壤侵蚀严重关联度最小的是
- A. 过度农垦，导致土壤裸露 B. 春季气温回升，冻土解冻
- C. 夏季冰川融化，融水侵蚀土壤 D. 冬季冻土膨胀，出现冻裂
18. “秸秆覆盖还田、免耕播种”能有效减少黑土侵蚀，有关该耕作方式叙述正确的是
- A. 秸秆覆盖的季节一般在夏季 B. 当地多用油菜秸秆覆盖地面
- C. 免耕播种主要为降低成本 D. 免耕播种可以蓄水保墒

绿氢指利用可再生能源电解水制氢。2022 年 3 月沙特阿拉伯开始建设耗资 50 亿美元的绿色氢气项目。据此回答 19~20 题。

19. 沙特阿拉伯建设该氢气工厂的优势是
- A. 石油、天然气资源丰富 B. 劳动力廉价而充足
- C. 气候干旱，太阳能丰富 D. 氢气是一种清洁能源

20. 近年来,我国能源企业纷纷瞄准绿氢产业,加速布局,主要的原因有

- ①改善能源消费结构 ②延长产业链 ③绿氢生产的成本低
④落实碳达峰碳中和 ⑤储存运输便利

- A. ①③④ B. ②③⑤ C. ③④⑤ D. ①②④

2022年2月22日,“引汉济渭”输水隧洞全线贯通。自此,一江清水将突破万重山峦到达渭河平原,润泽古都、惠及三秦。该工程秦岭段采用隧洞引水,以避免生态敏感区。图10为该工程示意图。据此回答21~22题。

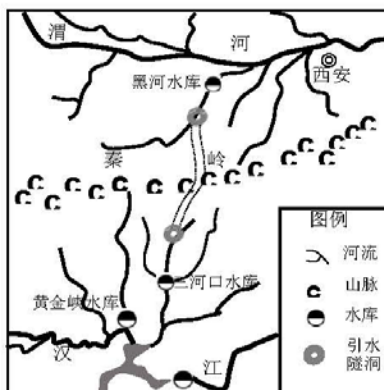


图10

21. 秦岭段采用隧洞引水方式的主要原因是

- A. 防止水分蒸发 B. 保护生态环境 C. 实现自流供水 D. 增加供水量

22. 该调水工程对渭河平原产生的主要影响是

- A. 缓解用水紧张状况 B. 缓解水土流失情况
C. 促使地下水水位下降 D. 极大提升渭河航运

二、综合题:本大题共3小题,共计56分。

23. 阅读材料,回答下列问题。(18分)

材料一:若尔盖湿地自然保护区地处青藏高原的东部边缘,平均海拔3400m。其四周被高耸的群山包围,形成典型的断陷盆地。流域内河流主要是黄河水系,包括其支流黑河、白河等大小河流约430条,区内河网密集,湖泊众多。

材料二:图11若尔盖地区河流分布图。

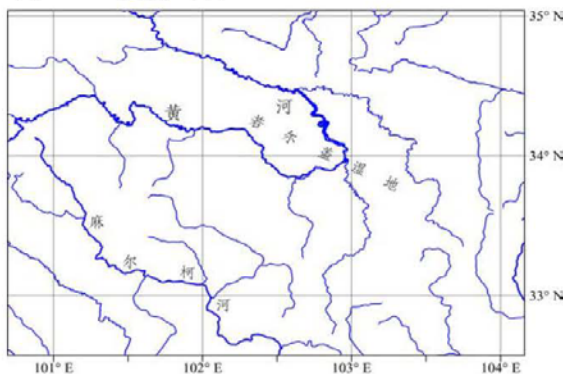


图11

(1) 用虚线画出黄河流域和麻尔柯河流域的分水岭，从水循环原理的角度，说明若尔盖湿地形成的原因。(8分)

(2) 分析若尔盖湿地对其下游段黄河水文特征的影响。(6分)

(3) 列举促进该区域经济持续发展的措施。(6分)

24. 阅读材料，回答下列问题。(18分)

材料一：北方农牧交错带即内蒙古高原东南边缘地带，呈东北—西南走向。涉及内蒙古、河北、陕西、甘肃、宁夏、青海、山西、辽宁等省区，是我国主要生态脆弱区之一。

材料二：呼和浩特市位于北方农牧交错带的西南部，北跨阴山，南抵黄河。呼和浩特市根据资源特色及其组合优势，合理布局观光农业，形成了“一圈三轴”的空间发展格局。

材料三：图12为北方农牧交错带位置图，图13为呼和浩特市观光农业布局示意图。

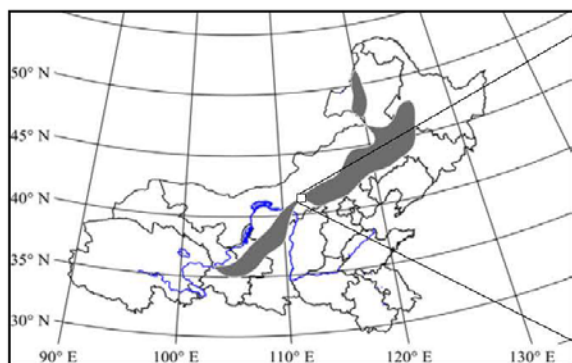


图12

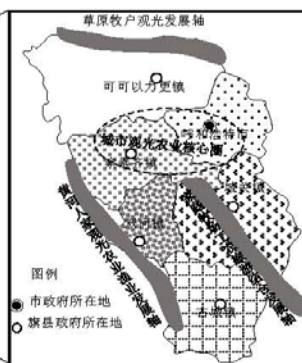


图13

(1) 描述北方农牧交错带在自然环境方面过渡性的表现。(6分)

(2) 指出“一圈三轴”观光农业空间格局体现的地理学思想并分析“一圈”形成的区位条件。(6分)

(3) 阐述呼和浩特市观光农业的发展策略对其他地区的借鉴意义。(6分)

25. 阅读材料，回答下列问题。（20分）

材料一：2022年6月16日，和田至若羌铁路（以下简称和若铁路）开通运营。至此，新疆铁路网进一步完善，形成世界首个沙漠铁路环线。图14为新疆铁路网分布图。

材料二：和若铁路位于塔克拉玛干沙漠的南缘，全长825公里，有534公里分布在风沙区，占线路长度65%，风沙对铁路建设和运营的危害非常严重。

材料三：为降低沿线风沙对线路设备质量和行车运输安全的影响，在风沙特别严重的地段，和若铁路采取“以桥代路”的工程防沙方案；铁路桥的桥墩采用工程预制拼装化技术（在工厂先预制加工构件，再运到现场安装），图15为铁路拼装施工图。

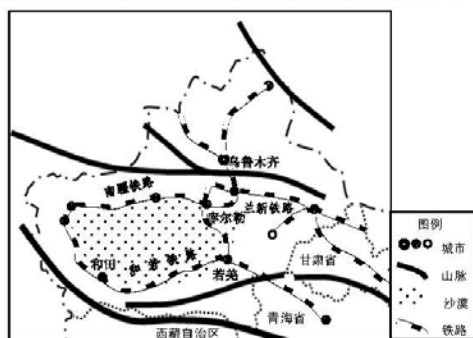


图14



图15

- (1) 据图描述南疆铁路的空间分布特点，并说明原因。（6分）

- (2) 分析和若铁路桥墩采用工程预制拼装化技术建设的好处。（6分）

- (3) 分析和若铁路贯通对南疆经济的促进作用。（8分）

南京市 2023 届高三年级学情调研

地理参考答案

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

23-1

画图（2分）：

高山冰川广布，多冰雪融水（或青藏高原东部边缘，降水多）；海拔高，气温低，蒸发弱；高原地形，冻土发育，地表水不易下渗；地势较为平坦，水流缓慢（或河道曲折，水流不畅；四周高山，河水不易外泄；断陷盆地，河水不易外泄）（6分）

23-2

含沙量减少；水位变化减小；流速减慢；径流量季节变化减小（4点任选3点，每点2分，共6分）

23-3

发展特色农牧产业(高原畜牧业，药材种植)；

促进农产品深加工，延长产业链；

发展特色生态旅游业；

加强交通、通信等基础设施建设。

(任意三点，每点2分，6分)

24-1

半湿润地区向半干旱地区的过渡地带（从季风区向非季风区的过渡地带）；平原、丘陵地区向高原地区的过渡地带；（温带）森林向（温带）草原过渡地带；暖温带向中温带过渡地带（任三点，每点2分，共6分）

24-2（6分）

因地制宜的思想（2分）

临近省会城市，靠近客源市场；（或只写了靠近客源市场或只写市场广阔也得1分）（1分）

基础实施完善，交通便利；（只写其中1点也得1分）（1分）

丰富的农牧资源；（或农业资源丰富或农业基础较好也得1分）（1分）

政策支持（1分）

24-3（6分）

统筹规划，合理布局，实现区域协调发展（关键词合理布局）；依托区域特色资源，推动观光农业向特色化精品化方向发展（利用资源优势转化为经济优势不给分，关键词特色资源）；促进多元化开发，避免重复建设和无序竞争（关键词多元化、多样化）；加强交通和通信等基础设施建设（关键词基础设施建设）；加强宣传，打造区域内观光农业品牌（发展特色旅游业、提高知名度合并在本点）。（5点选3点，每点2分，答案为措施，答成意义、影响不给分）。

25-1: (6分)

空间分布特点：分布在盆地边缘（周围）/山麓地带/沙漠边缘/绿洲地带（1分）；呈环状（1分）。

原因：

自然原因：①山麓地区地势（地形）平坦，施工难度小；②盆地边缘风沙侵蚀相对较弱，有利于延长铁路使用寿命。

人文原因：③山麓绿洲地区人口/城市/聚落密集，运输需求量大。

评分说明：

分布特点关键词——①盆地边缘（周围）/②山麓/③沙漠边缘/④绿洲；⑤环状。（①②③④算1个得分点，不重复给分，⑤算1个得分点，共2个得分点，共2分）

原因分析关键词——自然原因：①地势（地形）平坦；②风沙侵蚀相对较弱（2选1）。人文原因：③人口/城市/聚落密集。

（自然原因2选1，人文原因必答，1点2分，共4分。）

25-2 共6分，1点2分。

该铁路工程量巨大，工程预制拼装技术可以缩短工期（或加快工程进度、缩短安装时间、提高工程效率） 2分

当地自然条件恶劣，工程预制拼装技术可以提高工程质量，降低现场施工难度（或方便现场施工、降低风沙等不利条件对施工的影响） 2分

当地生态脆弱，基础设施较落后，工程预制拼装技术可以减少对环境的影响（或保护环境、减少对当地水资源的消耗、减少对道路交通的影响） 2分

画线部分为采分点

25-3

①完善了南疆地区的铁路网，改善运输条件//提高运输效率；

（完善了当地基础设施建设等同于完善了南疆地区的铁路网、交通网）

②加强了沿线城市与外界的信息、物质等的经济联系；

③促进沿线地区的资源开发//带动相关产业发展//将资源优势转变为经济优势，促进新疆地区经济繁荣；

④改善了新疆的投资环境，利于吸引资金、技术、人才。

(1点2分，4点任答3点，共6分)

不得分的情形：

①增加就业岗位、就业机会，提高收入

②改善当地人民生活质量

③直接空写“促进新疆经济发展”


④加强了沿线城市与外界的文化联系、文化交流

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）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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线