

无锡市 2022 年秋学期高三期末教学质量调研测试

地理

命题单位：江阴市教师发展中心；制卷单位：无锡市教育科学研究院

注意事项及说明：

1. 本试卷分单项选择题和综合题两部分，共 8 页。
2. 请在答题卡上相应的位置内作答，答题前，请认真阅读试卷上的答题要求。
3. 本试卷满分为 100 分，考试用时 75 分钟。

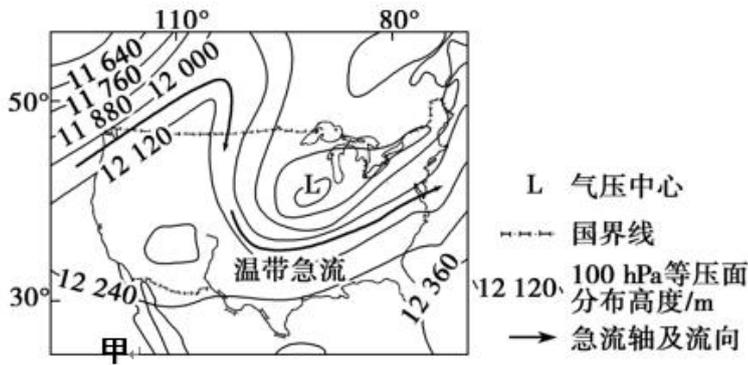
一、单项选择题：本大题有 22 小题，每小题 2 分，共 44 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，多选、错选均不得分。

“光储充放”站是一种为新能源汽车配建的基础设施，通过智能网络集“分布式光伏发电、储能系统、充放电”于一体，利用电池储存电网用电低谷期的电能，同时通过光伏发电进行补充，降低用电高峰期的电网负荷。下图为武汉市沿东西向干道设置的首座“光储充放”站。据此完成下面小题。



1. 该照片拍摄时间最可能为（ ）
A. 3 月 15 日 19 时
B. 6 月 22 日 7 时
C. 9 月 15 日 14 时
D. 12 月 22 日 11 时
2. 某企业 2017 年就在拉萨试运营“光储充站”，但未能推广，其主要原因是（ ）
A. 建设和运营技术不成熟
B. 使用率低且运营成本高
C. 地方政府政策支持力度小
D. 拉萨电网昼夜负荷差异小

巨大的地面温差造成高空水平气压梯度力较大，从而使得上层空气快速流动，称为急流。急流可以驱动近地面天气系统的移动。温带急流位于高层中纬西风带，其位置和强度随季节变化而变化，而且其移动路径越弯曲，大气运动越强烈。下图为某时段北美温带急流示意图。据此完成下面小题。



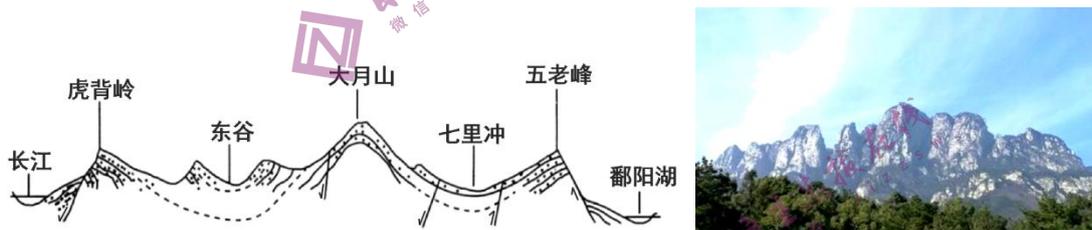
3. 与夏季相比，冬季北美大陆温带急流（ ）

- A. 位置偏南，风速偏大
- B. 位置偏南，风速偏小
- C. 位置偏北，风速偏大
- D. 位置偏北，风速偏小

4. 急流可以驱动近地面天气系统的移动。图中温带急流的移动，可能导致甲（ ）

- A. 台风形成
- B. 寒潮爆发
- C. 沙尘肆虐
- D. 热浪侵袭

庐山是我国第一批入选世界地质公园名录的自然景点，其风景婉约秀美，亦不失雄浑厚重。五老峰海拔 1358 米，是庐山的主要景观。下图为我国庐山地质地貌剖面示意图和五老峰景观图。据此完成下面小题。



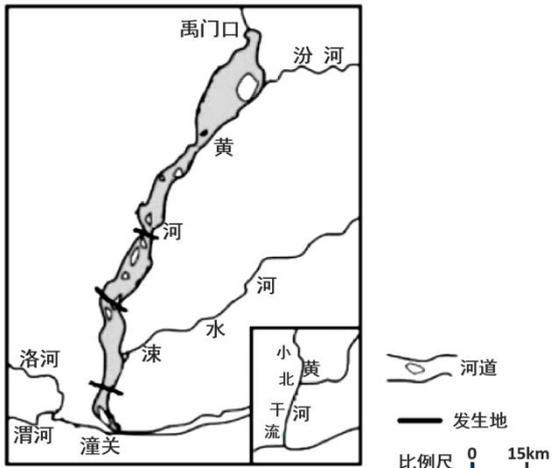
5. 五老峰（ ）

- A. 峰丛林立，山体高大
- B. 山峰如尖角，岭脊如刀刃
- C. 东坡陡险，西坡和缓
- D. 悬崖壁立，相对高度较大

6. 在庐山“岭谷相间”地形中（ ）

- A. 大月山受断层作用形成背斜山
- B. 五老峰和虎背岭成山原因相同
- C. 东谷为背斜顶部受侵蚀而形成
- D. 七里冲由于断裂下陷形成谷地

黄河小北干流禹门口至潼关河段有一种特殊的“揭河底”现象，当高含沙的洪峰通过时，短期内河床遭受剧烈的冲刷，厚 1 米左右的成块河床淤积物被掀起露出水面，然后在短时间内破碎、坍塌，被水流冲散带走。下图为小北干流河段示意图。据此完成下面小题。



7. “揭河底”现象多发生在 ()

- A. 1月 B. 4月 C. 7月 D. 11月

8. “揭河底”现象发生地的主要特征有 ()

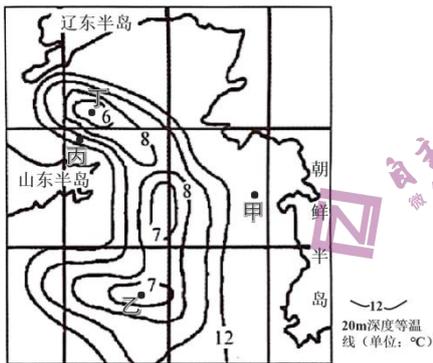
- ①河底淤积物多，且有层理分布特征 ②洪水的含沙量大，搬运侵蚀能力强
③河床纵向比降较小，河道主流稳定 ④河道由宽突然变窄，水流流速增大

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

9. “揭河底”现象对黄河下游可能造成的影响主要是 ()

- A. 河道主槽摆动 B. 泄洪排沙增强 C. 泥沙淤积加剧 D. 水库容量增大

海水“跃层”是指海水温度、盐度、密度等在垂直方向上出现突变的水层。夏季，黄海海水在水深20米左右处，水温突然降到 10°C 以下，垂直温差可达 20°C ，出现一个延伸至海底的巨大冷水团，称为“黄海冷水团”。下图为黄海20米深处水温分布示意图。据此完成下面小题。



10. 图示海域“跃层”最明显的是 ()

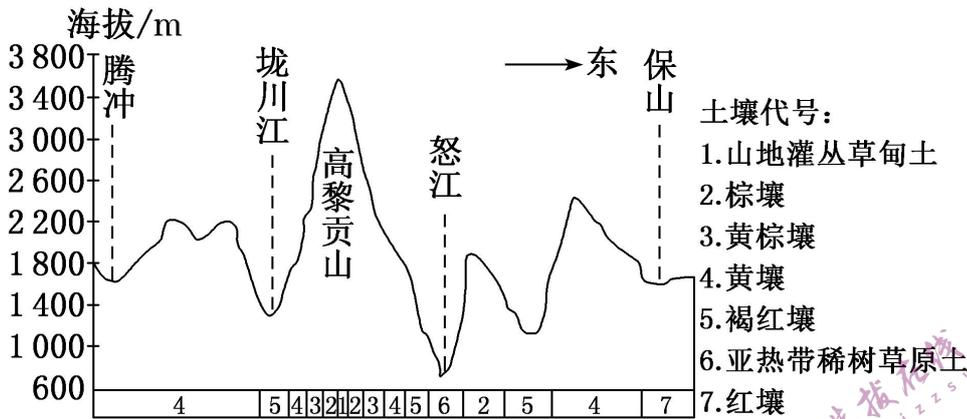
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

11. 黄海“跃层”夏季最盛的主要原因是夏季 ()

- A. 暖流势力强，对黄海的影响较大 B. 气温高，降水多，表层增温减盐
C. 盛行东南风，与低纬海水交换多 D. 沿岸盛行离岸风，深层冷水上泛

土壤是由气候、植被、人类活动等因素相互作用形成的，在一定地域空间形成了气候—植被—土壤相

对应的整体性分布特征。高黎贡山位于青藏高原南部，横断山脉西部断块带。下图为高黎贡山土壤垂直分布示意图。据此完成下面小题。



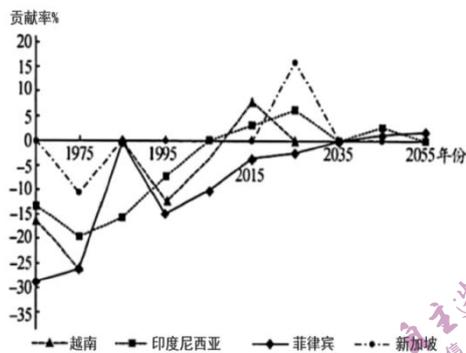
12. 导致高黎贡山两坡黄棕壤、黄壤分布下限不同的主要因素是()

- A. 纬度 B. 海拔 C. 坡度 D. 坡向

13. 图中褐红壤地带分布范围较广的自然植被是()

- A. 亚热带常绿阔叶林 B. 温带落叶阔叶林
C. 短刺灌丛或草本植物 D. 温带针阔混交林

“人口红利”是指一个国家的劳动年龄人口占总人口比重较大，抚养率比较低，为经济发展创造了有利的人口条件，整个国家的经济呈高储蓄、高投资和高增长的局面。下图为东南亚四国的人口红利对经济的贡献率统计图。据此完成下面小题。



14. 1990年前人口红利对东南亚各国经济的贡献率大多为负数，主要是因为()

- A. 人口出生率过高 B. 老龄化较为严重
C. 男女性别比失调 D. 劳动者素质较低

15. 为促进人口红利对经济的贡献率，各国宜()

- ①加大社保投入，迅速提高社会福利 ②加快城镇化进程，提升城市化水平
③提升教育水平，提高劳动者的素质 ④调整产业布局，优化劳动力资源配置

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

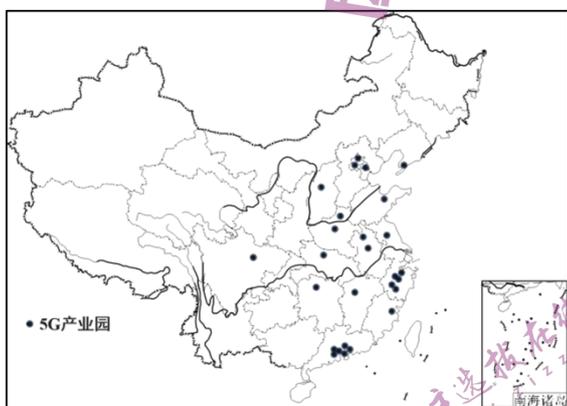
三门源古村落，是第四批中国历史文化名村，位于浙江省衢州市龙游县，北倚千里岗山脉余脉，南接金衢盆地，三面环山，山涧小溪穿村而过。三门源先祖为躲避战乱，迁居于此。目前，三门源古村落部分

民居出现空置现象。下图为三门源古村落分布示意图。据此完成下面小题。



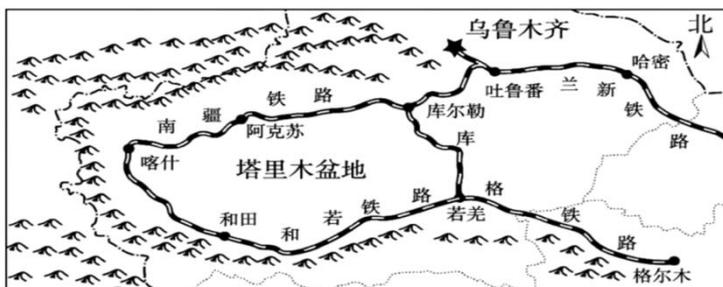
16. 在聚落发展初期，三门源民居建筑空间扩展的主要特点是（ ）
- A. 沿道路布局，自东向西扩展 B. 沿河流布局，自南向北扩展
- C. 沿道路布局，自西向东扩展 D. 沿河流布局，自北向南扩展
17. 针对三门源古村落部分民居空置现象，当地可采取的合理举措是（ ）
- A. 征收房屋空置税收 B. 开发特色民宿产业
- C. 依据特色拆除重建 D. 保持民居空置现状

第五代移动通信技术（简称 5G），是具有高速率、低时延和大连接特点的新一代宽带移动通信技术。作为 5G 产业发展的主要载体，5G 产业园建设成为 5G 发展的重要举措。下图为 2019 年我国 5G 产业园区分布示意图。据此完成下面小题。



18. 影响 5G 产业园布局密度的主导因素是（ ）
- A. 气候条件 B. 地形地势 C. 交通条件 D. 科学技术
19. 5G 产业园的建设对区域社会经济的影响主要有（ ）
- ①加快生活方式的智能化 ②促进区域产业结构升级
- ③物流行业从业人员猛增 ④提升现代交通管理效率
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

有着南疆铁路环线“最后一公里”之称的和若铁路，东起若羌、西至和田，全长约 825.5 千米，2022 年 6 月 16 日开通运营。铁路沿线采用由高立式沙障、芦苇方格、乔木和灌木条带形成的“外阻内固”防沙模式。下图为环塔里木盆地铁路环线示意图。据此完成下面小题。



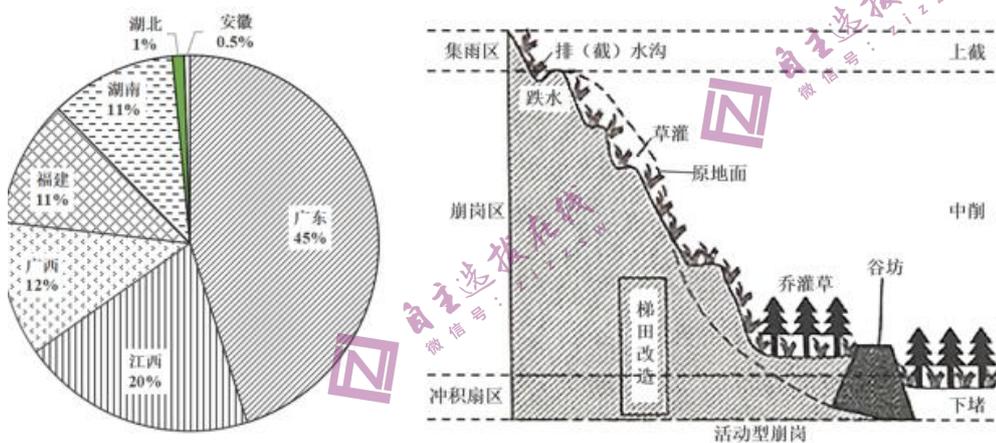
20. 和若铁路有 53.7km 路段采用以桥代路，主要目的是（ ）
- A. 预留风沙通道 B. 减少占用土地 C. 提高运行速度 D. 保护野生动物
21. 和若铁路沿线外侧栽种乔木，靠近铁路侧栽种灌木，灌木的主要作用是（ ）
- A. 防风 B. 拦沙 C. 固沙 D. 减沙
22. 和若铁路的通车运营，对南疆地区的主要影响是（ ）
- A. 促进经济发展 B. 增加出疆路程 C. 提高城市等级 D. 改善环境质量

二、综合题：本大题有 3 小题，共 56 分。

23. 阅读图文材料，完成下列问题。

材料一：崩岗是指山坡土体或岩体风化壳在重力与水力综合作用下分离、崩塌和堆积的现象。我国崩岗集中发生在年均温大于 16°C 和年降水量 1400~1600 毫米的花岗岩和玄武岩形成的风化壳区。经我国学者多年的实践研究，综合利用各项生物、工程措施，形成了“上截、下堵、中间削”的经典崩岗治理模式。

材料二：下左图为我国崩岗灾害数量分布统计图，下右图为崩岗灾害整治示意图。



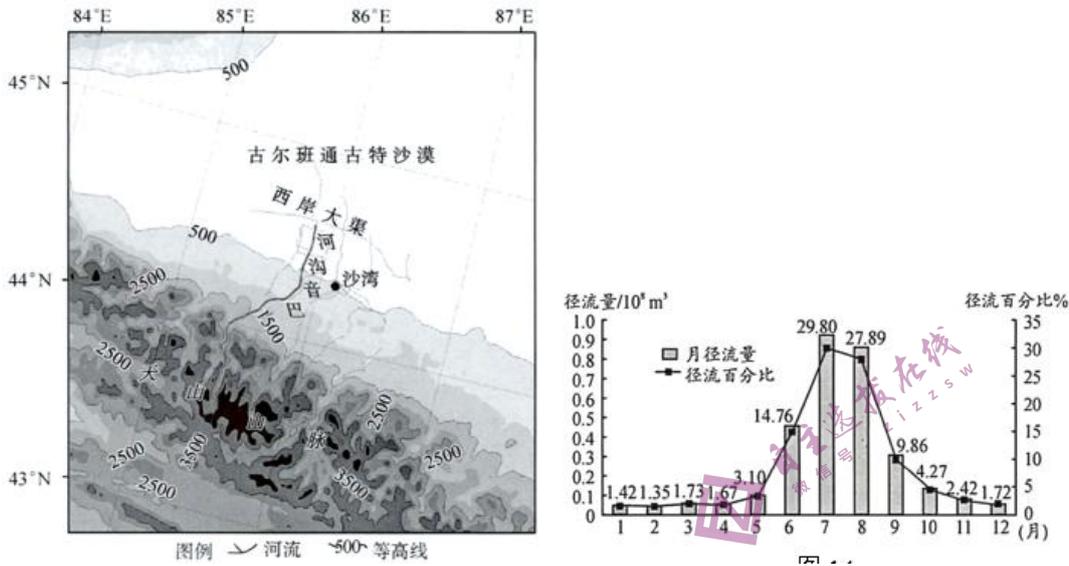
- (1) 指出崩岗高发区在我国的空间分布特征，并简析其主要原因。
- (2) 读图描述崩岗的形成过程。
- (3) 结合“崩岗整治示意图”，说明崩岗整治工程措施及相应作用。

24. 阅读图文材料，完成下列问题。

材料一：巴音沟河，又称安集海河，发源于天山支脉依连哈比尔尕北坡冰川。在精准扶贫政策下沙湾市安集海镇发展辣椒产业，每年种植辣椒 5 万亩左右，辣椒种植带平均海拔约 577 米，耕地土壤类型主要以壤土为主，富含硒、磷、钾等元素。安集海镇所产鲜椒色泽鲜红、皮薄肉厚，品质优良，畅销全国，因

此被誉为“中国辣椒之乡”。

材料二：下左图为巴音沟河流域示意图，下右图为巴音沟河流域年内各月净流量变化图。

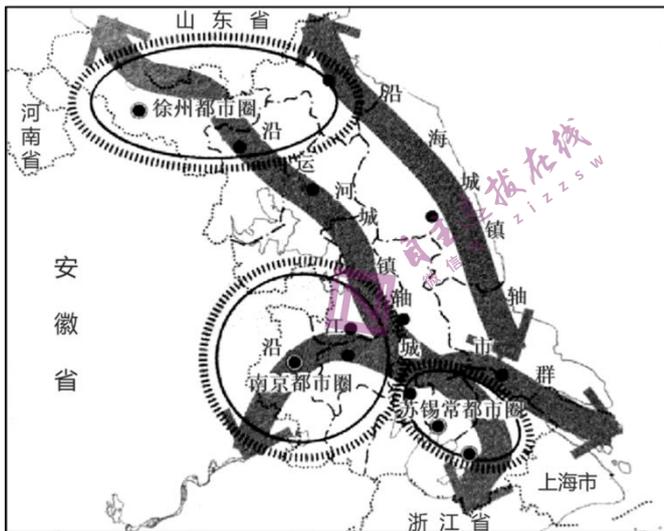


- 说出巴音沟河的主要补给类型，并描述巴音沟河流域河流径流量的变化特点。
- 简析沙湾市安集海镇发展辣椒种植的有利自然条件。
- 从土地开发利用角度为安集海镇辣椒产业进一步扩大生产规模提出建议。

25. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：为走新型城镇化道路，实现区域协调和城乡统筹发展，提高城镇化质量，在《江苏省“十四五”新型城镇化规划》中，江苏省将城镇空间结构优化为“一群两轴三圈”，以强化城镇空间集聚效应。

材料二：下图为江苏城镇化空间格局规划示意图，下表为2021年江苏省三大都市圈相关数据统计表。



都市圈	省内成员城市			核心城市城镇化率 (%)	三次产业占比 (%)
	地级市成员	人口 (万人)	GDP (万亿)		
徐州都市圈					
南京都市圈					
苏锡常都市圈					

苏锡常都市圈	苏州、无锡、常州	2567.8	4.6	82.3	1.2: 47.8: 51
南京都市圈	南京、镇江、扬州、淮安	2164.1	3.2	86.8	4.3: 43.6: 52.1
徐州都市圈	徐州、连云港、宿迁	1866.9	1.6	66.2	25.2: 41.9: 32.9

- (1) 说出“一群两轴三圈”所体现的地理学思想，并说明影响“两轴”形成的主要自然地理条件。
- (2) 从人文地理环境角度，比较苏锡常都市圈和南京都市圈在区位条件上的主要异同点。
- (3) 简述江苏省推进“一群两轴三圈”城镇化格局建设可采取的主要措施。