

# 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

【答案】1. C 2. B

【解析】

【1 题详解】

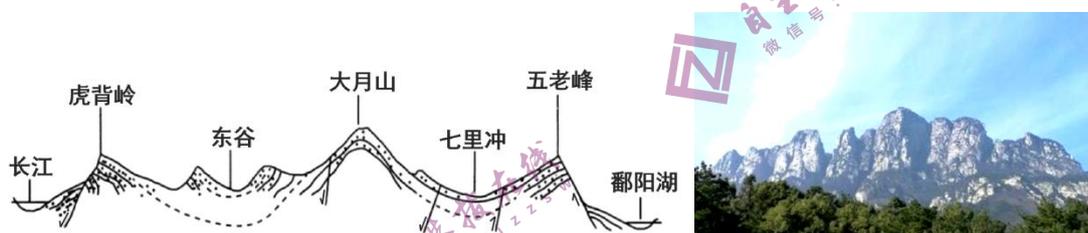
由材料可知，该照片拍摄的是武汉市沿东西向干道设置的首座“光储充放”站，图示太阳高度角较大，日影较短，推测拍摄时间应在正午前后，排除 AB；该“光储充放”站沿东西向设置，武汉位于北回归线以北地区，正午太阳光从南方照射过来，而材料中可知，该图为武汉市沿东西向干道设置的首座“光储充放”站，因此，此时的物影朝向东北，太阳位于西南天空，时间晚于 12 点，C 正确；若拍摄时间为 12 月 22 日 11 时，此时



读图可知，图中温带急流偏南，应为冬季。在图示区域中部，温带急流由东向西转为由北向南推进，题意表明，急流可以驱动近地面天气系统的移动，因此地面天气系统也随之向南移动，由较高纬度向较低纬度运动，即冷气团南下，易导致甲地寒潮爆发，B 正确；属于热带气旋的一种。热带气旋是发生在热带或亚热带洋面上的低压涡旋，是一种强大而深厚的“热带天气系统”，A 错误；沙尘天气，是指强风从地面卷起大量尘沙，使空气混浊，水平能见度明显下降的一种天气现象，与材料中温带急流无关，C 错误；热浪是指天气持续地保持过度的炎热，也有可能伴随有很高的湿度，与温带急流无关，D 错误。故选 B。

【点睛】温带急流又称极锋急流，位于南北半球中高纬度地区的上空，是与极锋相联系的西风急流。一般是冬季强、夏季弱。

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

【答案】5. D 6. B

【解析】

【5 题详解】

从图中可以看出，五老峰为断块山，悬崖壁立，相对高度大，C 错误，D 正确；峰丛林立为喀斯特地貌的特点，A 错误；山峰如尖角，岭脊如刀刃，为冰川地貌的特点，B 错误。故选 D。

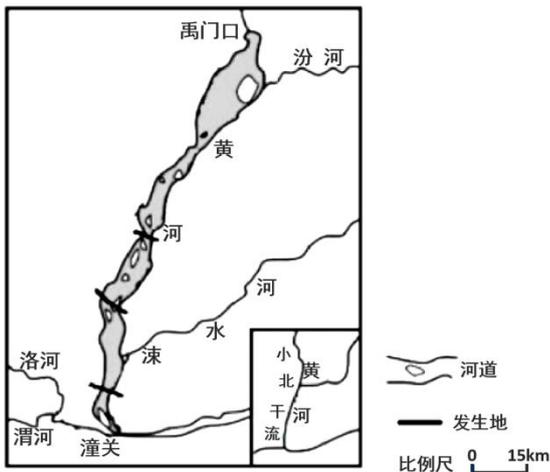
【6 题详解】

结合图示和所学知识可知，大月山形成背斜山与断层作用无关，A 错误；五老峰是断裂抬升形成的单面山，虎背岭处也是受到断层抬升作用，B 正确；东谷为向斜，并非背斜，C 错误；七里冲属于向斜谷地，D 错误。故选 B。

【点睛】构造运动引起地壳的岩层或岩体发生变形、变位留下的形迹，称为地质构造。地质构造在层状岩石中表现最为明显，研究得也最清楚。它的基本类型有：水平构造、倾斜构造、褶皱构造和断裂构造等。

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

【答案】 7. C      8. C      9. C

【解析】

【7题详解】

结合材料“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”“揭河底”现象多发生在流量剧增的季节，黄河流域7、8月份降水较多，流量剧增，C正确、ABD错误。故选C。

【8题详解】

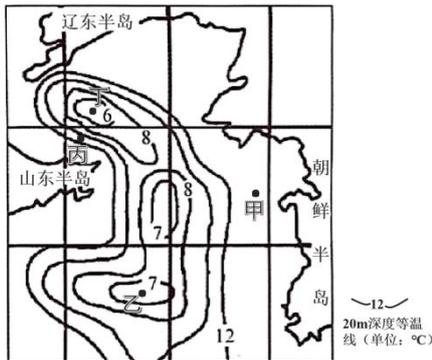
“揭河底”现象发生地河底淤积物多，且有层理分布特征，易沿着节理面破裂；洪水的含沙量大，搬运侵蚀能力强，有足够的力量破坏河底沉积物；河床纵向比降较大，河道主流季节差异大；河道由宽突然变窄，水流流速增大，①②④正确、③错误。C正确、ABD错误。故选C。

【9题详解】

结合材料“短时间内破碎、坍塌，被水流冲散带走”，掀起的沉积物终会增加河流含沙量，使下游泥沙淤积加剧，泄洪排沙减弱，水库容量减小，C正确、BD错误；河道主槽摆动和“揭河底”现象关联不大，A错误。故选C。

【点睛】锋面雨带的推移分为五个阶段，分为登陆-梅雨-伏旱-南撤-结束，具体如下：1.大致四、五月在我国的华南地区登陆，雨季开始；2.六月份，冷暖气团在江淮地区相持约一个月时间，形成梅雨准静止锋；3.七、八月份锋面雨带推移到华北、东北地区，长江中下游地区出现伏旱天气；4.九月份，锋面雨带南撤，雨带主要在华南和西南地区；5.十月份夏季风完全退出我国大陆，雨季结束。

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℃ 以下，垂直温差可达 20℃，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

【答案】10. D    11. B

【解析】

【10 题详解】公众号：高中试卷君

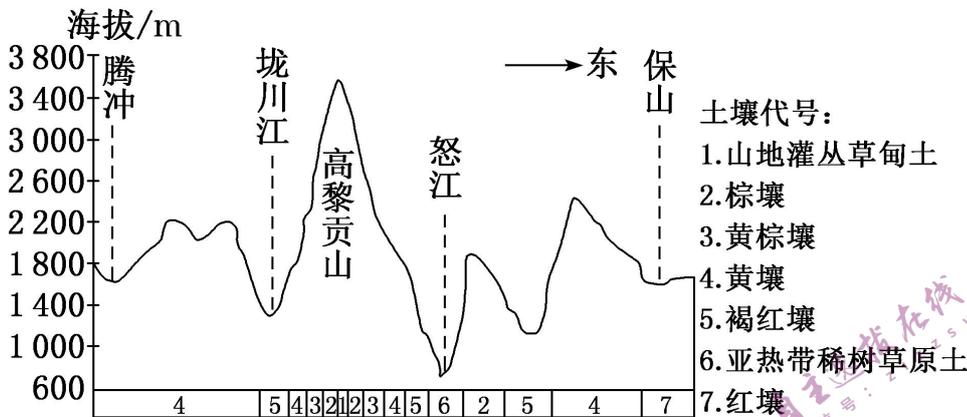
由材料可知，海水“跃层”是指海水温度、盐度、密度在垂直方向出现突变的水层。表层海水温度与水深 20 米处海水水温温差较大，即温差越大，“跃层”越明显。从图中 20 米深度等温线分布情况看，甲、乙、丙、丁四海域，丁海域 20 米深度水温最低，与表层海水水温温差最大，“跃层”最明显，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【11 题详解】

海洋表层水温的热量来源是太阳辐射，夏季太阳辐射更强，表层水温更高。“跃层”是海水在垂直方向出现突变，是密度突然变低的情况，而影响海水密度的诸多因素中，淡水注入越多，盐度越低，海水密度越低，出现“跃层”最盛，而该地降水集中在夏季，B 正确，流经黄海的沿岸流是寒流，A 错误；夏季的东南季风对我国洋流影响较小，C 错误；夏季沿岸盛行东南季风，风从海洋吹向陆地，为向岸风，D 错误。故选 B。

【点睛】跃层是海水参数随深度变化而显著变化的水层。指海水温度、盐度、密度、声速等状态在垂直方向上出现突变或不连续剧变的水层。跃层对水下通信和潜艇的隐蔽具有积极的作用。水声设备在深声道中的使用效果最好，在深声道中航行的潜艇可以探测到距离很远的目标。

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

【答案】 12. D    13. C

【解析】

【12题详解】

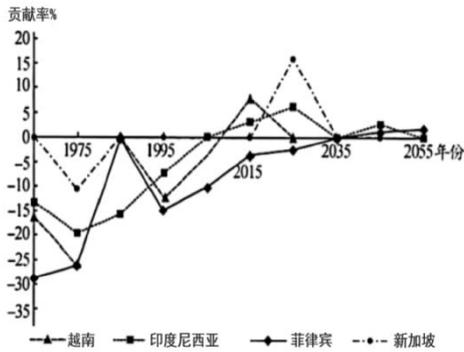
根据图示信息，高黎贡山两坡黄棕壤、黄壤分布下限东西方向有明显不同，图中显示该山体东西两侧纬度接近、海拔接近、坡度差距小，但东西坡向不同，受夏季风的影响程度不同，水热条件不同，导致了黄棕壤、黄壤两种土壤分布下限的不同，D正确，ABC错误。故选D。

【13题详解】

图中山体处于亚热带区域，褐红壤地带位于山体内部的河谷地带或较低海拔的坡地，降水较少，难以发育森林，故该地分布范围较广的自然植被是灌丛或者草类植物，C正确，ABD错误。故选C。

【点睛】影响土壤形成的主要因素有气候、生物、地形、母质和时间等成土因素。

“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

【答案】14. A 15. B

【解析】

【14题详解】

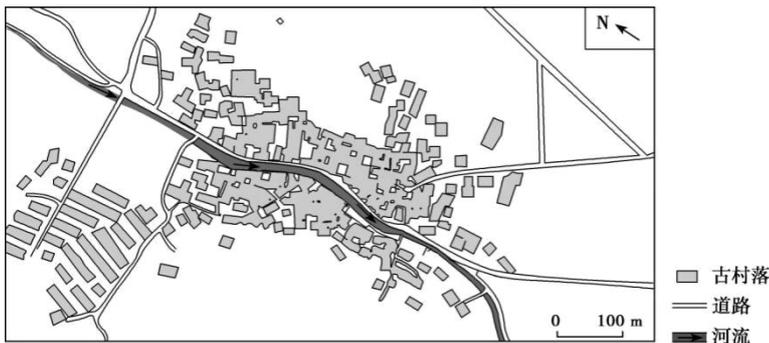
“人口红利”是指一个国家的劳动年龄人口占总人口比重较大，对经济的贡献率高。1990年前，由于医疗卫生水平和生活水平的提高，导致出生率提高，非劳动年龄人口占比较高，抚养率比较高，所以对经济的贡献率大多为负数，A正确；而1990年前图示国家多为发展中国家，老龄化并不严重，B错误；劳动者素质不高和男女比例失调对抚养比影响不大，CD错误。故选A。

【15题详解】

促进人口红利对经济的贡献率，就是要利用劳动人口创造社会财富。加大社保投入，迅速提高社会福利，会大量消耗社会财富，①错误；二加快城镇化进程，提升城市化水平，可以促进经济发展，②正确；提升教育水平，提高劳动者的素质，可以创造更多财富，③正确；调整产业布局，优化劳动力资源配置，以获取最大利润，④正确。综上所述，B正确，ACD错误，故选B。

【点睛】一国人口生育率的迅速下降在造成人口老龄化加速的同时，少儿抚养比例迅速下降，劳动年龄人口比例上升，在老年人口比例达到较高水平之前，将形成一个劳动力资源相对丰富、抚养负担轻、于经济发展十分有利的“黄金时期”，人口经济学家称之为“人口红利”。

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

【答案】16. D    17. B

【解析】

【16题详解】

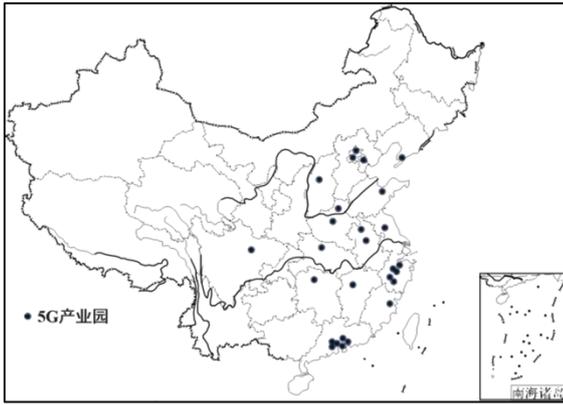
在聚落发展初期，三门源民居建筑空间扩展受到地形及河流的共同影响，沿河布局，可充分利用河运，同时利于生产、生活用水，故聚落民居多沿河布局，AC 错误；三门源先祖为躲避战乱而迁徙，故早期聚落座落在北侧靠近山脚的地方，随着人口的不断增多，聚落向地势相对较平坦，耕地资源丰富的南部扩展，故聚落自北向南扩展，B 错误，D 正确。故选 D。

【17题详解】

利用传统古村落中部分空置民居，开发特色民宿产业，既保护了文化遗产又发挥其价值，B 正确；传统古村落经济落后，征收房屋空置税不利于当地社会稳定和可持续发展，A 错误；当地部分民居空置，而非毁坏，因此依据特色拆除重建，既造成资源浪费，又使当地民居失去原貌及特色，C 错误；保持民居空置现状，不利于传统民居长远发展，D 错误。故选 B。

【点睛】影响聚落分布的因素：气候、地形、河流、地质、资源、交通等；如气候温和湿润，地形平坦，沿河满足水源需求，地质结构稳定，交通便利，资源丰富的地区会有聚落的分布。

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

【答案】18. D      19. C

【解析】

【18 题详解】

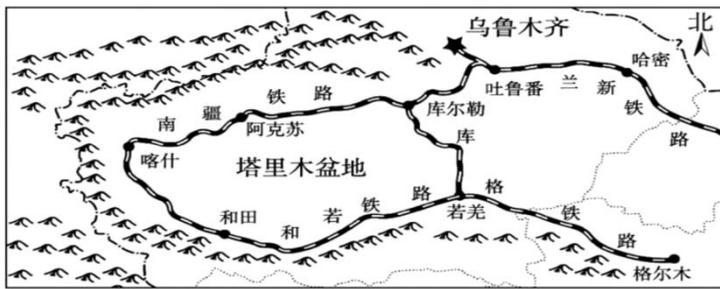
5G 是网络发展新技术的集中体现，既是十年一代的移动通信技术，也是当代高新技术的一个制高点。从图中可以看出，5G 产业园多分布在经济较为发达、科学技术发展水平较高的城市，如北京、上海、浙江、广东等，影响 5G 产业园布局密度的主导因素是科学技术，D 正确；气候条件对 5G 产业影响不大，A 错误；地形地势、交通条件也不是影响 5G 产业布局的主要因素，BC 错误。故选 D。

【19 题详解】

5G 产业园的建设能够加快区域生活方式的智能化，使得生活更加便捷，除此之外，还能促进区域产业结构升级，5G 的融入，还可以智能化的调控现代交通，提升现代交通管理的效率，①②④正确；5G 属于移动通信技术，会增加信息技术行业的就业岗位，使得从事该行业的人员增多，但与物流行业从业人员增多无关，③错误。综上所述，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【点睛】5G 作为一种新型移动通信网络，不仅要解决人与人通信，为用户提供增强现实、虚拟现实、超高清(3D)视频等更加身临其境的极致业务体验，更要解决人与物、物与物通信问题，满足移动医疗、车联网、智能家居、工业控制、环境监测等物联网应用需求。最终，5G 将渗透到经济社会的各行业各领域，成为支撑经济社会数字化、网络化、智能化转型的关键新型基础设施。

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

【答案】20. A    21. C    22. A

【解析】

【20 题详解】

风沙是影响当地列车运行的主要危害，为了防止风沙掩埋铁路，我国创造了草方格沙障的治沙方法，和若铁路沿线气候较干旱，塔克拉玛干沙漠以流动沙丘为主，风沙活动较强，采用以桥代路方式在风沙流动较强的路段留出风沙通道，可以有效避免风沙掩埋铁路和影响列车行驶，A 正确；当地地表以荒漠为主，耕地大多分布于绿洲处，减少占用土地不是主要目的，B 错误；提高运行速度主要依靠改进动力牵引设备和减少铁轨阻力，与以桥代路无关，C 错误；和若铁路位于新疆南部，环绕塔克拉玛干沙漠南缘，沿线野生动物较少，且只需在动物迁徙路线附近采用以桥代路方式，53.7km 路段采用以桥代路方式，显然主要目的不是保护野生动物，D 错误。故选 A。

【21 题详解】

和若铁路在沙漠地区修建和运行，风沙是影响列车运行的主要危害，在铁路两侧栽种乔木和灌木，主要作用是防风固沙，相比灌木，乔木防风效果更佳，A 错误；乔木比灌木高大，对风沙流的阻拦作用比灌木好，B 错误；灌木比乔木低矮，且多呈丛状，阻拦沙粒被风吹起（固沙）效果比乔木好，C 正确；当地气候干旱，岩石物理风化显著，沙源丰富，仅靠在靠近铁路侧栽种灌木难以实现减沙，D 错误。故选 C。

【22 题详解】

铁路建成通车，最直接的影响是改善运输条件，促进经济发展，A 正确；和若铁路的建成能够增加出疆线路，不是增加出疆路程，B 错误；在提高城市等级、改善环境质量方面作用微弱，CD 错误。故选 A。

【点睛】影响交通线建设的因素有地形、地势、河湖、技术、资金、运输需求量等。

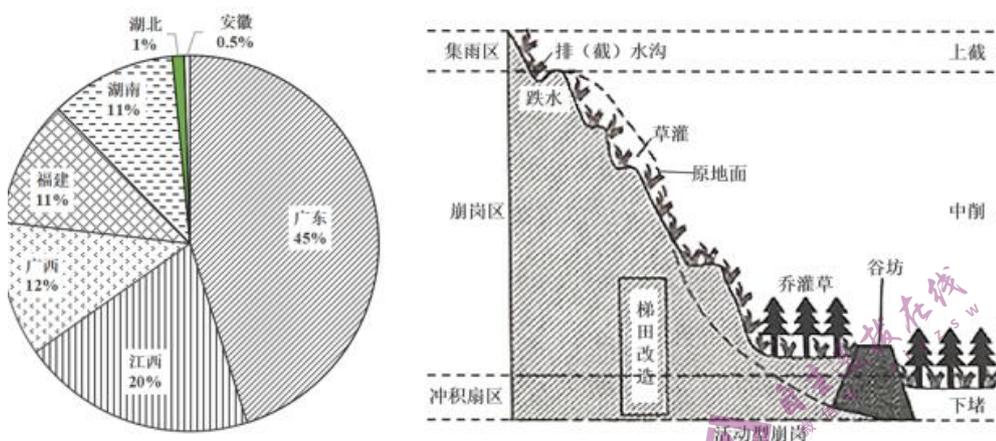
## 二、综合题：本大题有 3 小题，共 56 分。

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

崩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。

**【答案】**(1) 集中在南方地区。原因：①南方地区年均温高；②降水充沛；③风化侵蚀作用强；④花岗岩和玄武岩易形成风化壳；⑤地形起伏大；⑥陡坡开荒和修路破坏植被。

(2) 集雨区汇聚雨水；在水力和重力作用下，崩岗区的风化壳崩塌；侵蚀、搬运；在冲积扇区堆积。

(3) 集雨区，布置截水沟拦截坡面径流，防止溯源侵蚀；在崩岗区，削陡壁为缓坡，创造绿化条件；修筑梯田，防止水土流失；在沟谷区打坝建库，拦泥保土，减少泥沙入河。

**【解析】**

**【分析】**本题以我国崩岗灾害为材料，涉及中国区域生态环境问题及其防治途径、我国南方地区的自然地理环境等知识，考查学生获取和解读信息、调动和运用地理知识的能力，培养综合思维、区域认知、地理实践力等学科核心素养。

**【小问 1 详解】**

从统计图来看，崩岗高发区多集中在我国南方地区，如广东、江西、广西、福建、湖南等地区皆为高发区。原因在于南方地区气候较炎热，年均温高，而花岗岩和玄武岩易形成风化壳，在温暖湿润的气候条件下，生物和化学风化作用强烈；降水季节分配不均，暴雨较多，容易形成较大的地表径流，为崩岗的发育和发展提供外部营力；丘陵地区，地形起伏较大，坡度较陡，植被破坏严重，坡面冲沟两侧，在地表径流的冲刷下，沟底侵蚀和侧蚀不断加剧，岩石和土体失去平衡后，便容易不断崩塌形成崩岗。

**【小问 2 详解】**

注意材料信息“崩岗是发育于红土丘陵地区的一种特有侵蚀地貌，指山坡土体或岩体风化壳在水利与重力综合作用下分离、崩塌”。所以其形成过程是：岩石受到风化作用而破碎，之后受流水侵蚀以及重力作用影响，被侵蚀的岩体从山坡上崩落，从而形成崩岗景观。

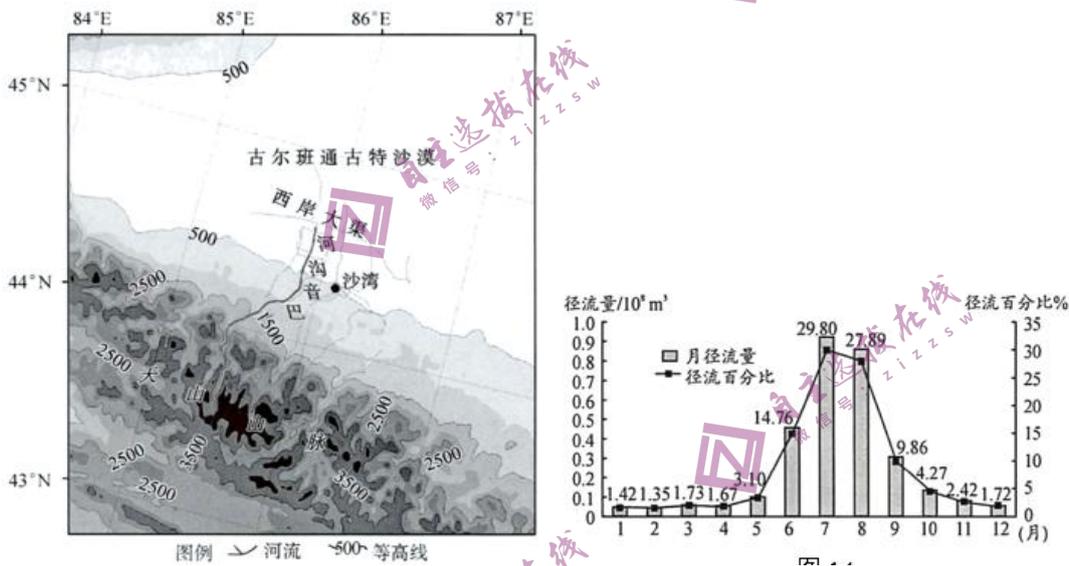
### 【小问3 详解】

注意结合图示信息，从集雨区、崩岗区、冲积扇区等方面进行分析。首先，在集雨区布置截水沟，可以拦截坡面径流，减轻流水侵蚀作用，在沟口要建跌水工程，防止崩岗溯源侵蚀；其次在崩岗中段，为减缓坡度，修筑梯田，同时种植水土保持林、经济林等，如草灌、乔灌草等，对于较陡峭的崩壁，削坡使之成为缓坡，为绿化创造条件，提高植被覆盖率，减轻水土流失，防止泥沙向下游输送；最后，在沟谷打坝建库，拦截泥沙面，保留流失土壤，减少泥沙入河。

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。



(1) 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。

(2) 简析沙湾市安集海镇发展辣椒种植的有利自然条件。

(3) 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。

【答案】(1) 冰川融水和季节性积雪融水、雨水、地下水。年际变化小；季节变化大；上游流量大，下游流量小。公众号：高中试卷君

(2) 位于河流中下游，地形平坦；土层深厚，土壤富含微量元素；以壤土为主，透气性、排水性、保水和保肥性较好；灌溉水源充足，且水质好；夏季降水较多；光照充足，昼夜温差大。

(3) 植树种草，防治荒漠化；科学开发土地，增加耕地面积；养护土壤，提高耕地质量；修建水库、灌渠，加强农田基本建设；鼓励土地流转，提高机械化程度。

### 【解析】

【分析】本题以巴音沟河为材料，涉及陆地水体的相互补给关系、河流的水文特征、农业区位因素等内容，

考查学生获取和解读信息、调动和运用地理知识的能力，蕴含综合思维、地理实践力等地理学科核心素养。

**【小问 1 详解】**

由材料可知，巴音沟河发源于天山山脉依连哈比尔尕北坡冰川，该河流位于新疆，地处西北内陆地区。巴音沟河河流补给来源于冰川融水、季节性积雪融水、雨水、地下水补给等。从右图图示信息来看，巴音沟河夏季水量大，其余季节水量小，季节变化大，年际变化小；上游靠近山麓流量大，下游临近沙漠流量小。

**【小问 2 详解】**

由图示可知，沙湾市安集海镇位于河流中下游，地形相对平坦；河流中下游有泥沙堆积，土层深厚，土壤富含微量元素；土壤以壤土为主，透气性、排水性、保水和保肥性较好，有利于农作物的生长；靠近河流灌溉水源充足，且水质较好；夏季降水较多；地处西北内陆地区，光照充足，昼夜温差大，有利于有机质的积累，品质好。

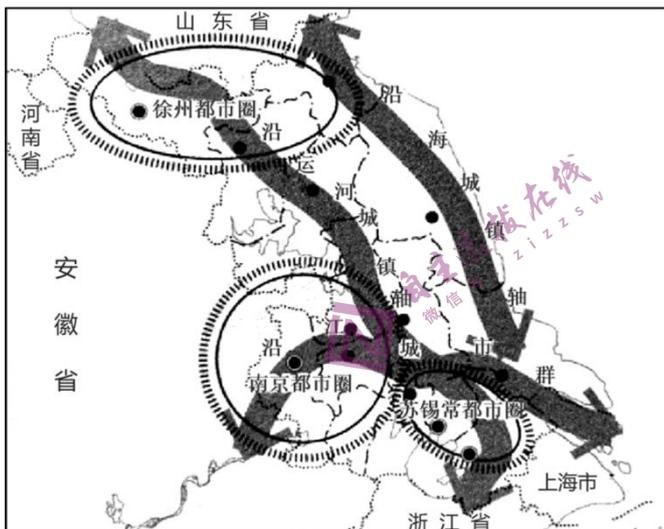
**【小问 3 详解】**

扩大辣椒产业，需用占用土地资源，该地位于西北内陆地区，耕地质量低，需要科学开发土地，增加耕地面积；由于该地区土地质量较低，需要养护土壤，提高耕地质量；扩大生产规模，农业发展的需水量增加，通过修建水库、灌渠，加强农田基本建设，满足农业发展的需求；鼓励土地流转，提高机械化程度。植树种草，防治荒漠化；

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)		

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。

**【答案】**(1) 因地制宜；区域协调发展。东临黄海，带状纵向分布；沿京杭大运河，纵贯南北。

(2) 不同点：苏锡常都市圈受上海辐射带动作用大；劳动力更丰富；经济实力更强；南京都市圈有省会城市政策扶持。

相同点：水陆交通便利；城镇化水平高；产业结构较合理。

(3) 增强区域交流合作，深化沿江城市群协同发展；壮大沿海沿河城镇轴，构建特色鲜明的城镇格局；发挥核心城市的辐射带动作用，建设现代化都市圈；加强现代综合立体交通网络建设，支撑和引领城镇化空间布局。

**【解析】**

**【分析】**本题以江苏城镇化为材料，涉及区域发展差异与因地制宜、区域发展的区域要素差异等内容，考查学生获取和解读信息、调动和运用地理知识的能力，培养综合思维、区域认知、地理实践力等学科核心素养。

**【小问1详解】**

从图中可以看出，江苏省的“一群两轴三圈”指的是一群：沿江城市群，两轴：沿海城镇轴、沿运河城镇轴，三圈：南京都市圈、苏锡常都市圈、徐州都市圈。该城镇空间结构优化充分体现借助自身优势，因地制宜的地理学思想。两轴为沿海城镇轴、沿运河城镇轴，沿海城镇轴的发展优势为，东临黄海，呈带状纵向分布，沿海资源优势大，大力发展海洋经济；沿运河城镇轴依靠京杭大运河，纵贯南北，彰显运河文化底蕴和环境景观特色，充分挖掘经济功能，突出集约发展、绿色发展，形成贯通南北、辐射带动苏中苏北腹地的特色产业带。

**【小问2详解】**

不同点：从位置上看，苏锡常都市圈靠近上海，受到上海辐射带动作用较大，经济实力更强，人口众多，劳动力丰富；但南京作为省会城市，南京都市圈有省会城市政策扶持。

相同点：南京都市圈和苏锡常都市圈距海较近，都处在京杭大运河辐射范围内，水路交通便利，且城镇化

水平较高，产业结构较合理。

**【小问 3 详解】**

江苏省推进“一群两轴三圈”城镇化格局建设可采取的措施可从地理位置、区际联系、基础设施、核心城市辐射作用等方面分析。利用沿海沿河城镇轴，增强区域交流合作，深化沿江城市群协同发展；利用地理位置优势，壮大沿海沿河城镇轴，构建特色鲜明的城镇格局；发挥核心城市的辐射带动作用，建设现代化都市圈；加强现代综合立体交通网络建设，进一步完善和提升基础设施，以备支撑和引领城镇化空间布局。

