

邯郸市 2023 届高三年级第二次模拟试题
全解全析地理

【命题双向细目表】

题型	题号	考点	具体知识 (试题切入点)	分值	预设难度		
					易	中	难
单项选择题	1	城市	户籍人口城镇化率和总城镇化率不匹配的主要原因	3	✓		
	2		乡村收缩边缘化的主要原因	3		✓	
	3		减缓乡村收缩边缘化现象的措施	3		✓	
	4	农业区位因素	推广大豆玉米带状复合种植的主要目的	3	✓		
	5		复合种植中玉米的边行优势	3		✓	
	6	大气受热过程	影响大气混合层高度的根本因素	3	✓		
	7		城市 NO ₂ 污染最严重的时间段	3		✓	
	8	水循环	水循环环节	3	✓		
	9		挂袋滴灌法的原理	3		✓	
	10	地势	江平镇地势特点	3	✓		
	11	风向	江平镇形成沙丘地区的主要风向	3		✓	
	12	风暴潮	影响风暴潮的因素	3		✓	
	13	环境安全	中国达峰交通碳排放	3	✓		
	14		交通碳排放达峰的意义	3		✓	
	15	海—气相互作用	与厄尔尼诺相关性最强的鱼	3	✓		
	16		茎柔鱼在寒冷条件下成熟期个体较大的原因	3		✓	
非选择题	17	地理环境的整体性	南极磷虾分布特征、“负生长”现象出现的季节和原因及其“固碳”作用过程	19			✓
	18	自然灾害与交通运输线的建设	泥石流的形成条件、地层中存在河湖交汇相沉积物的原因、研究古河道对川藏铁路建设和运行的意义	18		✓	
	19	环境安全与国家安全	矿区提升生态系统服务价值的措施及自然保护区生态服务价值较矿区低的原因	15		✓	

1.A 2.A 3.B 第 1 题，户籍人口城镇化率和总城镇化率不匹配是存在大量的流动人口，乡村人口没有到大城市落户导致的。主要原因是乡村振兴战略为农村基础设施提供了支持，乡村环境得到改善。新型城镇化战略促使农村周边城镇得到发展，乡村人口更愿意把在城市里获得的收入带回家乡进行消费，从长远来看，农村外出务工者愿意在未来留在农村居住。城市旧城改造并不能吸引乡村人口加入城市户籍。人口“候鸟式”迁徙是户籍人口城镇化率和总城镇化率不匹配的结果，不是原因。第 2 题，由图可知，乡村收缩边缘化的表现主要是家庭或人口数量减少，社区功能下降。随着城市工业发展，就业机会增加，吸引农村剩余劳动力进城。城市环境改善不一定导致乡村收缩边缘化。随着义务教育的普及，我国国民整体受教育水平提高，乡村人口受教育水平也在提高，这能促使乡村人口向城市迁移，寻求更好的工作岗位。交通条件改善有利于乡村人口向城市迁移，但不是主要原因。第 3 题，由图可知，积极干预后的乡村家庭或人口数量增加，社区功能显著上升。调整农村产业结构，让乡村人口获得更多的收入，或者改善乡村的居住环境和基础设施，让乡村人口生活更便利，提高生活质量，减少乡村人口外流。目前，控制乡村人口外迁是不现实的，流转乡村农业用地会促使更多乡村人口外迁。

4.D 5.C 第 4 题，大豆属于油料作物。玉米套种大豆，可增加大豆的种植数量和产量，增加油料供给，而不是为了增加植被覆盖率，也不能减少农业病虫害。同一地块，增加了大豆

的种植数量，势必会减少玉米的种植数量，作物总产量不一定增加。第5题，由图可知，玉米为高位作物，间作种植有利于其叶片充分伸展，增加对光照的吸收。该模式下，边行高位作物玉米通风透气更加方便，在同样密度下，生长条件好，边行单株玉米产量大大高于内部各行单株，从而提高玉米单位面积产量；边行作物比内部各行作物生长条件好，但并没有增加种植面积，主要优势也不是减少化肥使用。

6.A 7.B 第6题，影响大气混合层高度的主要是大气对流旺盛程度，大气对流旺盛的原因是大气温度高，大气热量主要来自地面辐射，而地面辐射能量主要来自太阳辐射，所以影响大气混合层高度呈现日变化的根本因素是太阳辐射。第7题，由材料可知，城市NO_x主要来自汽车尾气排放，一天中7—8时和17—18时一般是上下班高峰，汽车尾气排放量较大，大气污染较重；读图可知，7—8时大气混合层高度较低，大气污染物不易扩散，所以NO_x污染最严重的时间段应是7—8时。

8.C 9.C 第8题，水循环环节中与挂袋滴灌法类似的是降水，相当于小强度的降水缓慢地渗入地下，给大树补给水源。第9题，利用水袋给大树浇水，采取小孔缓慢给水的方式，其实是延长灌溉时间，减少了灌溉水量，增加了下渗量，从而保证了大树给水量。与水车直灌相比，挂袋滴灌法灌溉效率较低。植物蒸腾与灌溉方式没有直接关系。

10.C 11.B 12.A 第10题，由图中河流的流向、地形分布可知，江平镇的地势特点是西北高、东南低；第11题，由图可知，沙丘多分布于迎风海岸的东、北东或北北东方向，与江平镇的亚热带季风气候相关，这里夏季盛行西南季风、冬季盛行东北季风。第12题，由图可知，由于海岸线曲折，台风登陆期间，众多港湾的湾顶极易形成高出正常水位1m以上的风暴潮增水。

13.B 14.D 第13题，首先要明确中国和美国的交通碳排放量的纵坐标数值有较大差异，美国的柱虽然短，但代表的数值大。从货运汽车碳排放的柱对应的纵坐标数值差计算比较可以推断，中国达峰交通碳排放货运汽车占比比美国小。中国达峰交通碳排放的时间是2030年，美国是2025年、与美国相比，中国达峰交通碳排放国内航空较小。第14题，在全球变暖的背景下，中国促进交通碳排放达峰，可以倒逼能源利用技术革新，开发利用新能源，减少碳排放，从而减轻全球变暖，保护生态环境。中国促进交通碳排放达峰，从传统能源生产角度看，有可能会减少就业岗位，但不一定会减少私家车数量。

15.C 16.D 第15题，从图中可以看出，秘鲁鳀的产量大，而且产量波动最大。根据材料信息“厄尔尼诺期间，秘鲁鳀的产卵量较低”可以推知，秘鲁鳀应为冷水性鱼，厄尔尼诺期间，海水升温，不利于其生长，图中秘鲁鳀产量快速下降对应的可能就是厄尔尼诺年。因此从图中鱼类代表的曲线看，最能体现厄尔尼诺现象变化的是秘鲁鳀。第16题，东南太平洋茎柔鱼在寒冷的条件下成熟期个体较大，说明该海域的冷海水上泛，将海底的营养盐类带到海水表层，浮游生物大量繁殖，饵料多，所以茎柔鱼个体较大。东南信风增强，南赤道暖流较强，浮游生物多。赤道逆流水平运动，并不能带来丰富的营养盐类。

17.【解析】第(1)题，主要从水平和垂直方向进行分析，从图中可以判断资源密度由湾内向湾外递减；密度高值区分布于71°E~75°E、67°S~68°S的海域，在500~700m等深线的海域资源密度最大；大磷虾分布较集中，具有高度集群特征，浅海区资源密度显著大于深海区。第(2)题，南极磷虾肠道短，在特定情况下出现“负生长”，即每蜕一次壳，身体会缩小，甚至蜕变成幼体虾。幼体虾体积小，应该是为了减少对食物的需求，减少热量散失，南极冬季时，太阳辐射弱，日照时间短，光照不足，光合作用弱，藻类合成的有机质少，磷虾食物缺乏，体积减小会减少对食物的需求量；冬季水温低，磷虾缩小身体可以减少能量的流失。第(3)题，从地理环境整体性原理角度描述南极磷虾的“固碳”作用过程，需要从藻类的光合作用固碳到磷虾以藻类为食，碳转移到磷虾体内，再随磷虾的粪便、蜕壳、尸体沉入海底，最终积存在海洋深处，起到了“固碳”作用。

答案：(1) 整体上大磷虾资源密度由湾内向湾外递减，分布较集中。(2分) 水平方向来看，密度高值区分布于海湾中部的海域。(2分) 垂直方向来看，浅海区资源密度最大。(2分)

(2) 季节：南半球冬季。(1分) 原因：南极冬季时，日照时间短，光照不足，藻类数量少，磷虾食物缺乏；(2分) 水温低，磷虾缩小身体可以减少能量的损失。(2分)

(3) 海洋藻类通过光合作用固定大气中和水中的二氧化碳 (2分) 南极磷虾数量大，以藻类为食；(2分) 磷虾食用藻类后，一部分有机碳储存在磷虾体内；(2分) 部分有机碳随磷虾粪便、蜕壳、尸体沉入海底，最终积存在海洋深处，起到了“固碳”作用。(2分)

18.【解析】第(1)题，从泥石流形成条件的三个方面进行分析，一是有足够的沟谷长度和坡度，二是有丰富的碎屑物，三是有充足的水。再结合背景材料中区域内地势起伏明显，沟谷坡度大，高海拔冰川发育多，森林植被发育少，即可得出结论。第(2)题，要分析河流湖泊沉积物形成的前提，即河道受到泥石流堵塞形成堰塞湖，沉积物多次叠加而形成河湖沉积物。第(3)题，我国研究瓦约村古河道对川藏铁路建设和运行的意义，需要从建设和运行两个方面进行分析。了解川藏铁路沿线的水文条件，可以为桥涵建设提供依据。了解川藏铁路沿线的地形、地质条件，是为了保证铁路地基稳定。了解川藏铁路沿线地质等自然灾害，可以减少铁路建设和运行的隐患。

答案：(1) 沟谷长，坡度大；(2分) 泥沙碎屑物丰富；(2分) 有较为充足的冰雪融水和大气降水。(2分) (2) 达德沟泥石流堵塞河道，形成堰塞湖，堰塞湖使河流水流速减慢，泥沙沉积；(2分) 当新的流水注入河道，低速运动的水流就会挟带小粒径的砾石和砂冲入湖相层，并且由于流速较慢，挟带的砂砾石较少，细粒的湖相沉积上堆积的砂砾石层也就较薄 (2分) 后来，由于流水的注入，湖面扩大，湖相沉积又覆盖在砂砾层之上，如此往复，就会形成河流沉积与湖相沉积交错叠置的现象。(2分)

(3) 了解川藏铁路沿线的水文条件，为桥涵建设提供依据 (2分) 了解川藏铁路沿线的地形、地质条件，保证铁路地基稳定；(2分) 了解川藏铁路沿线地质等自然灾害，减少铁路建设和运行的隐患。(2分)

19.【解析】第(1)题，主要从矿区土地复垦、防风固沙、加强沟壑治理等方面展开分析，重点突出植被恢复、净化空气、保持水土等，提升矿区的生态服务价值。第(2)题，首先要明确自然保护区位于鄂尔多斯高原的西部，受人类活动影响小，生态系统服务物质质量增长率高。但是主要为荒漠地区，降水稀少，植被稀少，所以生态服务价值较矿区低。

答案：(1) 矿区土地复垦，恢复植被；(2分) 采取生物措施，防风固沙，净化空气；(2分) 加强沟壑治理，修淤地坝，保持水土。(2分)

(2) 自然保护区受人类活动影响小，生态系统服务物质质量增长率高 (3分) 矿区位于鄂尔多斯高原东部地区，降水量相对较多；(3分) 自然保护区位于鄂尔多斯高原西部，主要为荒漠地区，降水稀少，植被稀少，所以生态服务价值较矿区低。(3分)

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](http://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**官方微信号：**zizzsw**。



Q 自主选拔在线

