

# 风华中学高二地理等级考练习卷 (18)

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

1. 欧日联合开发的水星探测器“BepiColombo”于2018年10月发射升空, 预计飞行7年后进入水星轨道。以下说法正确的是  
 A. 水星属于远日行星  
 B. 探测器不需要考虑太阳引力  
 C. 水星表面昼夜温差很小  
 D. 探测器要有优质的隔热材料
2. 河水流经弯曲河道时, 凹岸的侧向侵蚀强烈, 主要原因是  
 A. 流速快且水量大  
 B. 岩土层相对松软  
 C. 地转偏向力较大  
 D. 河床的坡度较小
3. 广东湛江硇洲岛的岩石, 大多表面带有气孔, 矿物晶体颗粒较小。该岛形成历史过程中, 以下地质作用表现不明显的是  
 A. 火山喷发  
 B. 高温变质  
 C. 海浪侵蚀  
 D. 流水堆积
4. 海沟的形成主要是由于  
 A. 大洋板块与大洋板块张裂  
 B. 地震导致海底岩层凹陷  
 C. 海底扩张处岩浆涌出  
 D. 大洋板块与大陆板块碰撞
5. 近地面空气由纬度较低处流向纬度较高处, 这样的风带是  
 A. 东北信风带  
 B. 东南信风带  
 C. 中纬西风带  
 D. 极地东风带
6. 以下场景中主要可运用北斗导航卫星系统的是  
 A. 汽车无人驾驶  
 B. 台风受灾计算  
 C. 矿产资源勘探  
 D. 粮食产量估算
7. 我国很多城市的人行道改用环保透水砖铺设, 可以增强城市水循环的  
 A. 水汽蒸发  
 B. 大气降水  
 C. 地表径流  
 D. 雨水下渗
8. 右图中沙漠景观的分布一直延伸到沿海地区, 图中洋流的流向和名称是  
 A. 向北流, 西澳大利亚寒流  
 B. 向北流, 东澳大利亚暖流  
 C. 向南流, 加那利寒流  
 D. 向南流, 加利福尼亚寒流



9. 西藏拉萨原来不产西瓜, 如今利用大棚技术种植成功, 主要改变的生产条件是  
 A. 光照条件  
 B. 热量条件  
 C. 市场条件  
 D. 土壤条件
10. 在城市化过程中, 很多城市纷纷开建地铁, 以下地铁建设的说法正确是  
 ①贵阳建地铁会遇到溶洞和涌水  
 ②上海地区地基松软, 多流沙层  
 ③修建地铁可以根治城市问题  
 ④修建地铁能提高土地利用效益  
 A. ①②③  
 B. ①②④  
 C. ②③④  
 D. ①③④
11. 塔里木盆地的人口容量明显小于四川盆地, 首要因素是  
 A. 水资源条件  
 B. 开发历史时间  
 C. 经济发展程度  
 D. 科学技术水平
12. 位于太平洋西南部的新西兰平原狭小, 终年温和湿润, 其农业地域类型是  
 A. 地中海型农业  
 B. 水田农业  
 C. 牧场畜牧业  
 D. 商品化混合农业
13. 在上海城市化过程中, 土地利用类型演变的一般规律是  
 A. 商业用地逐渐演变为工业用地  
 B. 居住用地逐渐演变为工业用地  
 C. 农业用地逐渐演变为工业用地  
 D. 工业用地逐渐演变为农业用地

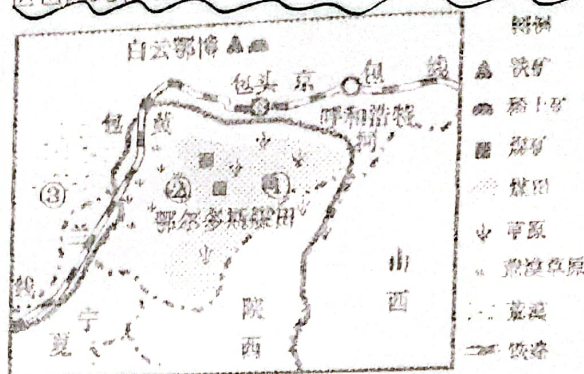


(一) 读图文资料, 回答问题。(20分)

包头是中国重要的基础工业基地和全球稀土产业中心, 被誉为“草原钢城”、“稀土之都”。稀土广泛应用于尖端科技和军工领域, 是先进装备制造业、新能源、新兴产业等高新技术产业不可缺少的原材料。比如, 随着新能源汽车的发展, 未来稀土的需求将快速攀升。在过去几十年中, 中国承担了世界稀土供应的大头, 但也因此付出了环境污染与资源大量消耗的巨大代价。

国家	储量比重	产量比重	消费量比重
中国	36%	97%	41%
美国	13%	0%	13%
日本	0%	0%	26%
其他	51%	3%	20%

世界稀土利用统计表



呼包鄂地区地理简图

1. 判断图中①→②→③地理环境差异所体现的地带性规律, 并说明判断依据。(4分)

从沿海到内陆地带性分异规律, 永发条。  
从草原变为沙漠, 水分条件逐渐减少。

2. 判断呼包鄂地区所属的地域文化类型, 结合当地的自然环境特征分析该文化区的主要形成原因。(6分)

内蒙 内蒙古草原文化。

当地多为温带草原地带, 以畜牧业为主, 因此当地居民多蒙古包, 随牛羊迁徙而移动。

3. 根据材料, 分析包头钢铁工业发展的有利区位条件。(4分)

有稀土矿, 矿产资源丰富。

为重要基础工业基地, 工业基础发达。

4. 根据我国稀土资源产销现状, 从可持续发展的角度, 对我国在稀土资源开发利用方面提出合理的建议。(6分)

合理开采稀土矿物, 保持可持续发展。

发展科技, 减少资源消耗。

进口其他国家原料, 保持减少环境污染。



(二) 中亚处于内陆干旱区，水资源是该区社会经济发展的一个重要制约因素。读图回答问题。(20分)

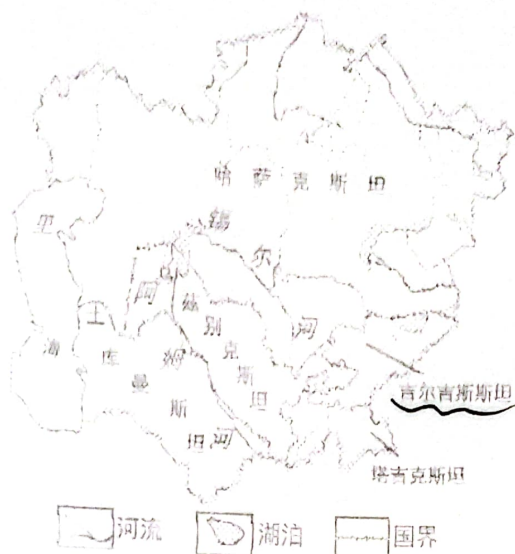


图1 中亚河流分布示意图

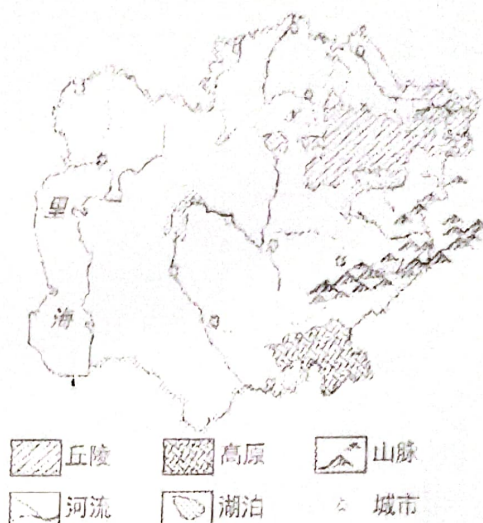


图2 中亚地区地理简图

1. 从河流类型、流量、汛期、补给等方面，归纳该地区多数河流的主要特点。(8分)

该地大多数河流为内流河，流量较小。

汛期主要在夏季，为融雪水与冰雪融水补给。

2. 中亚诸国中，吉尔吉斯斯坦的水资源相对较丰富，从自然地理角度分析其原因。(6分)

吉尔吉斯斯坦海拔较高，大气稀薄，热量少，蒸发少，水资源丰富。  
 山脉有冰川积雪，夏季冰雪融水。  
 中部有湖泊水资源丰富。

3. 中亚地区国家农业发展的基本策略是，在年降水量较高的地势平坦地区和河谷地区以发展种植业为主；在水资源相对匮乏的内陆草原地区应该以发展畜牧业为主。根据区域开发中经济发展应该与自然环境相适应的原则，评价这一发展策略的合理性。(6分)

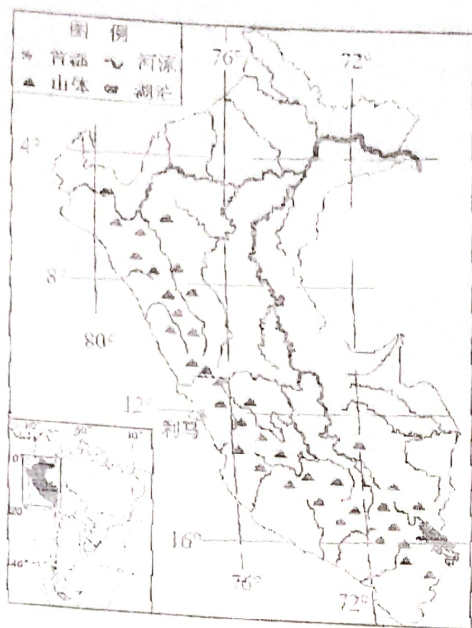
河谷地区，土壤较肥沃，地势平坦，水源丰富，适宜植物生长，应发展种植业。

内陆地区，水资源不足，光照热量充足，适宜牧草生长，应发展畜牧业。

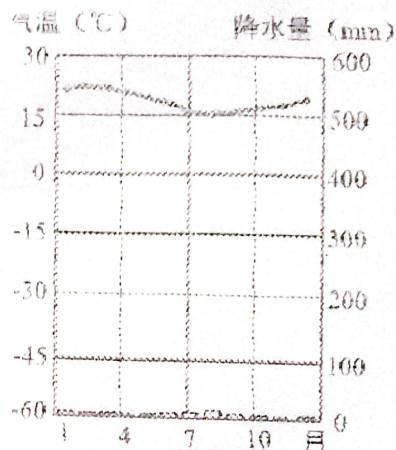


(三) 读秘鲁的相关图文材料，回答问题。(20分)

某年3月，秘鲁受“沿海厄尔尼诺现象”影响，遭受20年来最严重的洪涝灾害，全国多个省遭受暴雨袭击，造成山洪暴发、河水泛滥、许多地方泥石流成灾。



秘鲁地理简图



利马气候特征图(海拔 13 米)

1. 利马被称为“无雨之都”，判断利马的气候类型，分析其降水稀少的原因。(6分)

热带沙漠气候，

受副高压与信风带交替控制，副高为下沉气流，降水少；  
本东北信风为内陆风，降水少。

2. 从自然条件分析秘鲁多地发生泥石流灾害的成因。(4分)

北部为热带雨林气候，降水充足；

境内多山脉，海拔落差大，易发生泥石流

3. 简述秘鲁应对洪涝、泥石流等自然灾害可采取的措施。(4分)

制定相关预案；提高民众意识；做好防御保护措施；

洪 修建水库，减少泥沙淤积；植树造林，加固山体，减少泥  
流、泥石流

4. 运用厄尔尼诺现象的相关原理，阐述该现象导致秘鲁渔场渔业减产的原因。(6分)

秘鲁东南信风减弱，使南赤道暖流减弱，进而使涌升流  
减弱，使南美沿岸降水增多，并导致秘鲁渔场减产。