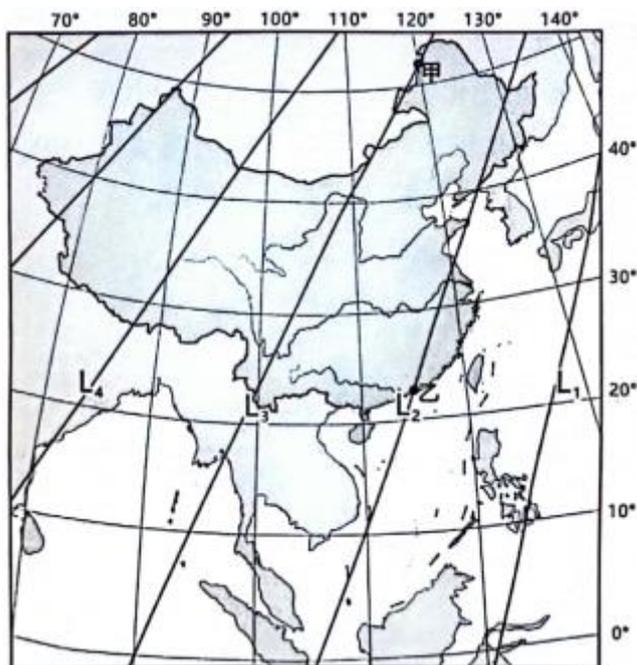


2024 年江苏省徐州市、南通市、连云港市等高考地理二模试卷

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。每题只有一个选项最符合题意。

如图为“2024 年元旦部分地区北京时间整点时刻晨线位置示意图”。读图回答 1~3 题。



- 表示北京时间 8: 00 的晨线是 ()
 A. L₁ B. L₂ C. L₃ D. L₄
- 该日甲、乙两地的昼长差值约为 ()
 A. 40 分钟 B. 1 小时 20 分 C. 2 小时 D. 2 小时 40 分
- 该日，甲、乙两地昼长不等的主要影响因素是 ()
 A. 地球形状 B. 地球自转 C. 距日距离 D. 黄赤交角

我国东北地区某河发源于火山口湖泊，冬季湖泊封冻后便无水体溢出。该河全长 78.6km，总落差 1667m，瀑布多，含沙量少，冬季不冻。流域内平均海拔 1034m，森林茂密，玄武岩地层广布。表格为“该河月平均径流量统计表”。据此回答 4~5 题。

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
径流量 (m ³ /s)	4.21	4.31	4.15	4.44	4.91	5.39	8.08	6.39	5.35	5.24	4.53	4.48

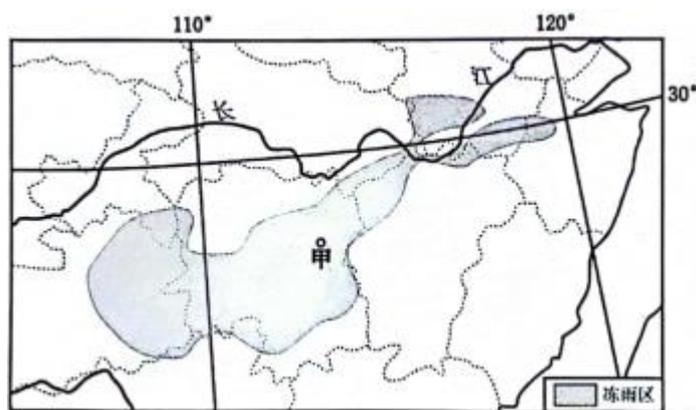
- 该河的主要补给类型是 ()
 A. 雨水 B. 积雪融水 C. 地下水 D. 湖泊水

5. 该河冬季不冻的主要影响因素是（ ）

- ①补给类型
- ②河流比降
- ③河水深浅
- ④植被覆盖

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

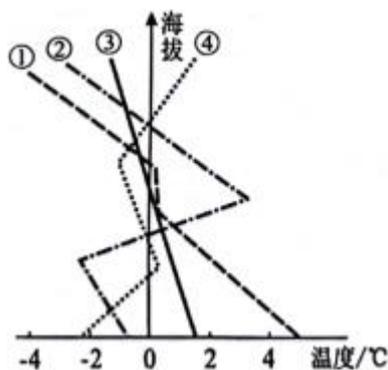
冻雨是一种灾害性天气。通常是由于冷暖空气势力都很强大，形成对峙形势；高空水汽凝结形成冰晶；下降过程中至 2000~3000 多米高度的暖气流层融化为液态；而后至冷气流层形成过冷雨滴；到地表遇低于 0℃ 的物体立刻冻结，形成冻雨。如图为“2024 年 2 月 4 日我国冻雨区域预警图”。据此回答 6~8 题。



6. 该日，冻雨影响范围较大的省级行政区有（ ）

- A. 渝、黔 B. 黔、湘 C. 湘、赣 D. 赣、渝

7. 与本次冻雨形成时气温垂直变化最相符的是（ ）

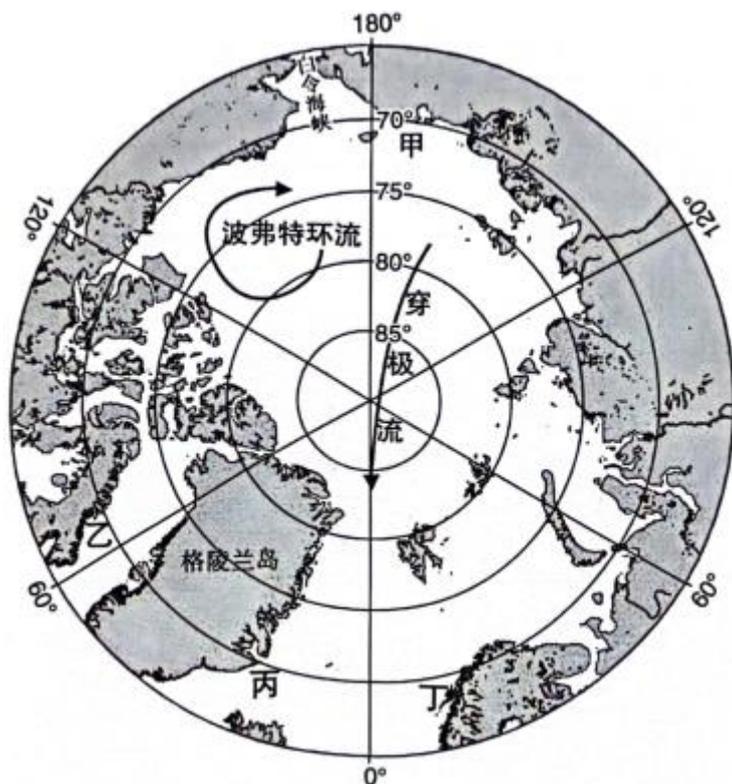


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

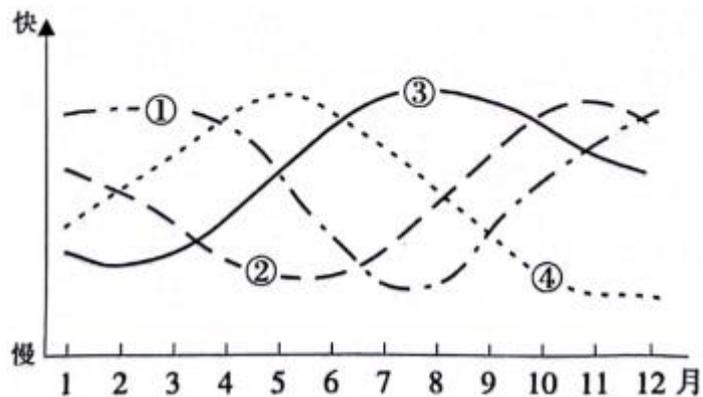
8. 该日，甲地近地面、2000~3000 多米高度风向分别为（ ）

- A. 偏北风、西南风 B. 偏西风、东南风
C. 偏北风、偏东风 D. 偏西风、偏东风

北冰洋海平面气压场主要受波弗特高压和冰岛低压影响，高低压之间形成贯穿北冰洋中部的穿极风。反气旋和穿极风分别驱动表层海水，形成波弗特环流和穿极流，沿途输送了大量海冰。穿极流流速随穿极风的季节变化而变化。如图为“波弗特环流和穿极流分布示意图”。据此回答9~11题。

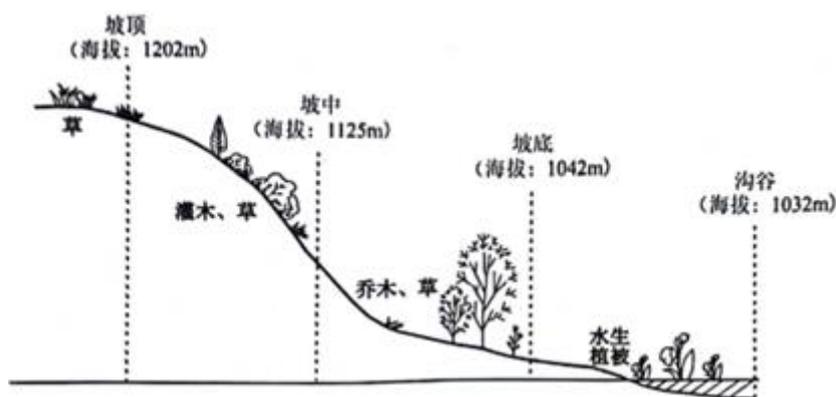


9. 波弗特高压中心位置约为 ()
- A. 72° N, 160° E B. 72° N, 160° W
- C. 76° N, 145° W D. 76° N, 145° E
10. 表示穿极流流速季节变化的曲线是 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④
11. 甲~丁四处受海冰影响最小的是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

某谷地位于黄土高原和毛乌素沙地的过渡地带。如图为“该谷地植被分布示意图”。据此回答 12~14 题。



12. 坡顶到沟谷植被变化体现了 ()
- A. 纬度地带性分异规律
B. 垂直分异规律
C. 干湿地带性分异规律
D. 地方性分异规律
13. 影响该谷地植被分异的主要因素是 ()
- A. 热量条件 B. 降水状况 C. 坡度陡缓 D. 土壤组分
14. 该地地带性植被的主要特征是 ()
- A. 群落结构复杂 B. 季相变化明显
C. 植株粗壮茂密 D. 叶面宽大肥厚

研究人口时空演化特征有利于促进区域可持续发展。如图为“2013~2017 年珠江—西江经济带人口密度年均变化图”。据此回答 15~17 题。



15. 2013~2017 年该经济带内人口 ()
- A. 增长方式单一 B. 增长速率相近
C. 分布差异减小 D. 集聚程度增强
16. 南宁和崇左人口密度年均变化存在差异的主要影响因素是 ()

- A. 距广州远近
- B. 城镇化水平
- C. 家庭生育观
- D. 水运通达度

17. 为优化人口分布格局，该经济带应（ ）

- A. 加强区域分工协作
- B. 加快自然资源开发
- C. 遏制人口快速流动
- D. 改善上游生态环境

某千年堡垒古村位于摩洛哥南部山区的独立山丘上，该处曾是古代重要关口，守卫着穿越撒哈拉沙漠的重要商路。村落以土坯建筑、迷宫般的街道和高大城墙为特色，是世界文化遗产，成为电影取景和旅游胜地。近年来，村民集体搬迁至山坡下乌尼拉河对岸的新村。如图为“该古村及新村景观”。据此回答 18~20 题。



18. 该村建设初期的主要功能是居住和（ ）

- A. 防御外敌
- B. 商业贸易
- C. 文化传播
- D. 手工制作

19. 该村现代服务业蓬勃发展的主要区位因素是（ ）

- A. 地理位置
- B. 资源禀赋
- C. 产业基础
- D. 配套服务

20. 在乌尼拉河对岸建设新村，对古村的主要影响是（ ）

- A. 改善人居环境
- B. 传承民俗文化
- C. 保护传统建筑
- D. 方便对外联系

江苏省拥有漫长的海岸线，多为淤泥质海岸，滩涂广阔，开发历史悠久，其土地利用受自然和人类活动共同影响。如图为“元明时期以来江苏海岸线变迁示意图”。据此回答 21~23 题。

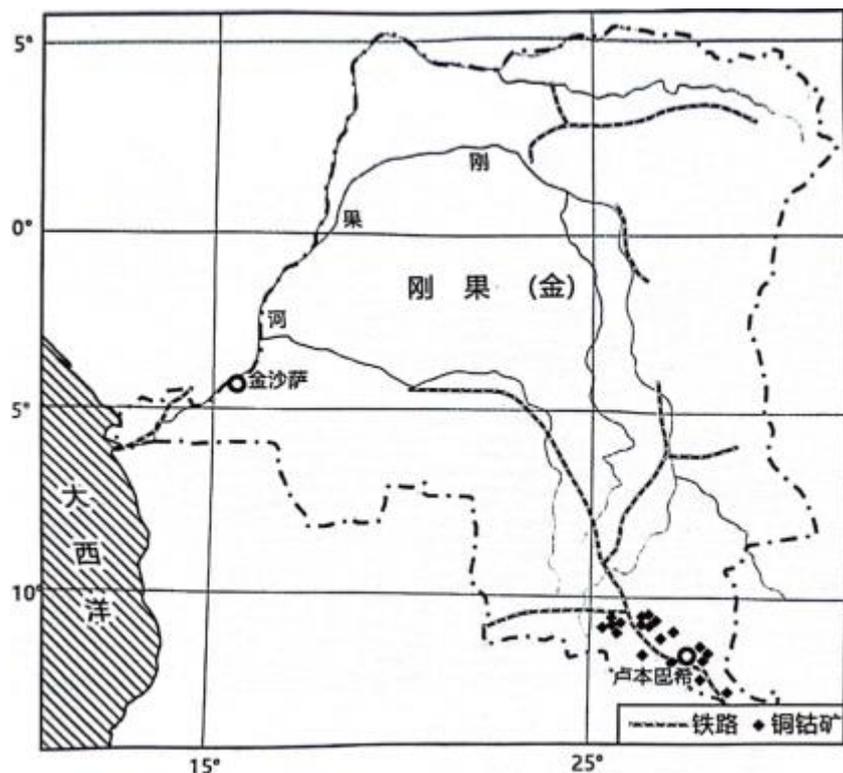


- (1) 描述该河谷地貌景观特征。
- (2) 简析古堰塞体产生的主要条件。
- (3) 推测甲、乙、丙堆积体形成的先后顺序并指出乙较甲堆积物特征的差异。

25. (18分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 刚果（金）位于非洲中西部，2023年人口达1.02亿，以农业、采矿业为主。该国拥有全球规模最大、品位最高、可露天开采的铜钴矿，开发前景巨大。如图为“刚果（金）铜钴矿分布区位置示意图”。

材料二 铜、钴都属于战略性矿产资源，广泛应用于航空航天、新能源、电子电器等行业。我国铜、钴资源对外依存度高，洛阳钼业积极融入“一带一路”建设，投资刚果（金）某铜钴矿开发项目，业务范围覆盖铜、钴矿石的勘探、开采、提炼、初级加工和销售。



- (1) 从生产成本的角度，简述洛阳铝业在刚果（金）投资该项目的有利区位条件。
- (2) 简析洛阳铝业在刚果（金）投资该项目对当地产业发展的有利影响。
- (3) 说明洛阳铝业在刚果（金）投资该项目对保障我国国家安全的意义。

26. (18分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 我国境内的帕米尔高原由高原山地和山间盆地构成。高原山地海拔超过 5000m；山间盆地海拔 3200~4200m，年降水量仅 75~100mm。当地种植业规模很小，以游牧业为主，牧民在不同海拔间转场放牧。

材料二 如图为“我国境内的帕米尔高原山间盆地湿地景观”。



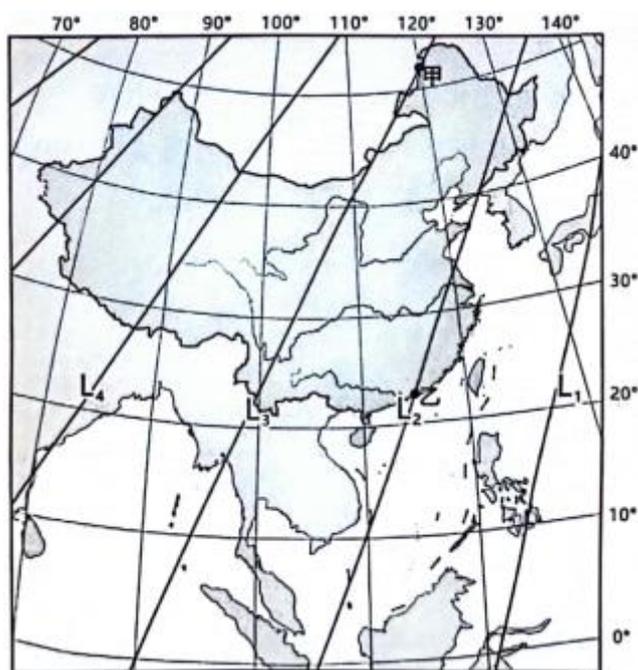
- (1) 简析该区域山间盆地种植业规模小的自然原因。
- (2) 有学者认为，当地游牧生产方式体现了人与自然和谐发展。试阐释这一观点。
- (3) 为因地制宜发展农业，提高农民收入，你认为当地可采取哪些农业技术措施？

2024 年江苏省徐州市、南通市、连云港市等高考地理二模试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。每题只有一个选项最符合题意。

如图为“2024 年元旦部分地区北京时间整点时刻晨线位置示意图”。读图回答 1~3 题。



1. 表示北京时间 8: 00 的晨线是 ()

- A. L₁ B. L₂ C. L₃ D. L₄

【答案】C

【分析】同一条经度的地方时相等。经度相差 15° 时间相差 1 小时，经度相差 1° 时间相差 4 分钟，相差几个时区就相差几个小时，位置靠东的时间早，靠西的时间晚，时间的计算是“东加西减”。

【解答】解：根据题干可知，2024 年元旦部分地区北京时间整点时刻晨线位置示意图，北京时间是 120° E 的地方时，北京时间 8: 00 的晨线是 120° E 的地方时为 8 时，图中 120° E 与晨线交点的线是 L₃，故 C 正确，ABD 错误。

故选：C。

2. 该日甲、乙两地的昼长差值约为 ()

- A. 40 分钟 B. 1 小时 20 分 C. 2 小时 D. 2 小时 40 分

【答案】D

【分析】经度相差 15° 时间相差 1 小时，经度相差 1° 时间相差 4 分钟，相差几个时区就相差几个小时，

位置靠东的时间早，靠西的时间晚，时间的计算是“东加西减”。日出时间早几个小时，则日落时间晚几个小时。晨线与赤道交点所在经线的地方时为 6 时，昏线与赤道交点所在经线的地方时为 18 时；平分昼半球的经线的地方时为 12 时，平分夜半球的经线的地方时为 0 时。

【解答】解：根据上题可知，甲日出的北京时间为 8 时；乙所在晨线 L_2 与赤道交点的经度约是 $105^\circ E$ ，即 $105^\circ C$ 此时为 6 时，则可推知乙所在经度 $115^\circ E$ 的日出地方时为 6: 40，则甲乙两地日出时间相差 $8: 00 - 6: 40 = 1$ 小时 20 分，则两地的昼长相差 1 小时 20 分 $\times 2 = 2$ 小时 40 分，故 D 正确，ABC 错误。
故选：D。

3. 该日，甲、乙两地昼长不等的主要影响因素是（ ）

- A. 地球形状 B. 地球自转 C. 距日距离 D. 黄赤交角

【答案】D

【分析】地球围绕地轴的转动是地球的自转，其产生的地理意义有：日月星辰的东升西落；不同经度的时间不同，即不同经度的地方时不同；昼夜更替；沿地表水平运动物体的偏转。地球围绕太阳的转动是地球的公转，其产生的地理意义有：正午太阳高度角的变化；四季的更替；昼夜长短的变化；五带的分布。

【解答】解：地球在围绕太阳公转的过程中，北端总是指向北极星附近，且由于黄赤交角的存在，导致太阳直射点总是在南北回归线之间往复运动，导致昼夜长短的变化，故 D 正确。

昼夜长短的变化和地球自转无关，与地球公转有关，故 B 错误。

地球形状和日地距离无关，故 AC 错误。

故选：D。

我国东北地区某河发源于火山口湖泊，冬季湖泊封冻后便无水体溢出。该河全长 78.6km，总落差 1667m，瀑布多，含沙量少，冬季不冻。流域内平均海拔 1034m，森林茂密，玄武岩地层广布。表格为“该河月平均径流量统计表”。据此回答 4~5 题。

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
径流量 (m^3/s)	4.21	4.31	4.15	4.44	4.91	5.39	8.08	6.39	5.35	5.24	4.53	4.48

4. 该河的主要补给类型是（ ）

- A. 雨水 B. 积雪融水 C. 地下水 D. 湖泊水

【答案】C

【分析】河流的补给类型主要有湖泊水、地下水、雨水、季节性积雪融水、冰雪融水等，湖泊水和地下水补给比较稳定，变化小；雨水补给的径流量随着降水量的变化而变化；靠冰雪融水补给的河流径流量随着气温的变化而变化；季节性积雪融水补给在春季。

【解答】解：根据题干可知，该河流位于我国东北地区，冬季河流封冻，但径流量仍然比较大，说明不是积雪融水和大气降水补给为主，故 AB 错误。

根据题干可知，冬季湖泊封冻后便无水体溢出，说明湖泊在冬季没有补给，但该河流径流量比较大，说明湖泊水不是主要补给水源，故 D 错误。

流域内森林茂密，涵养水源能力强，地下水丰富；玄武岩地层广布，玄武岩多气孔，容易流水，所以该河的主要补给类型是地下水，且地下水补给在丰水期少，枯水期大，故 C 正确。

故选：C。

5. 该河冬季不冻的主要影响因素是（ ）

- ①补给类型
- ②河流比降
- ③河水深浅
- ④植被覆盖

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】A

【分析】影响气温的因素主要有纬度因素、地形地势因素、海陆因素、大气环流、洋流等。

【解答】解：①根据题干可知，该河流发源于火山口湖泊，火山口由于受地温的影响，气温高，导致入河水温高，导致河流不容易冻，故正确。

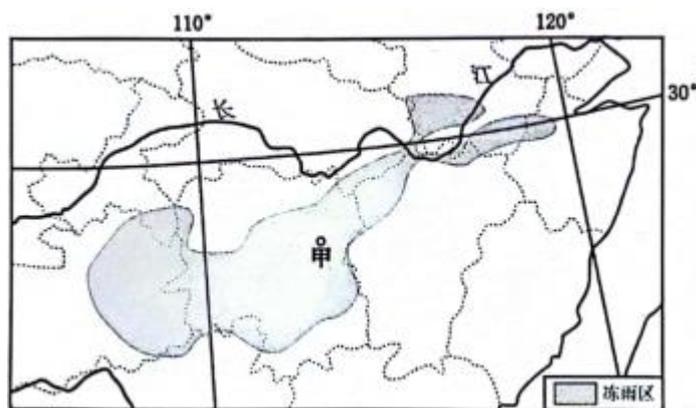
②根据题干可知，该河流全长 78.6km，总落差 1667m，瀑布多，说明落差大，水流急，导致河流不容易冻，故正确。

③该地纬度高，冬季气候寒冷，河流多结冰，因此河水深浅不是影响封冻的主要因素，故错误。

④植被覆盖与结冰关系不大，故错误。

故选：A。

冻雨是一种灾害性天气。通常是由于冷暖空气势力都很强大，形成对峙形势；高空水汽凝结形成冰晶；下降过程中至 2000~3000 多米高度的暖气流层融化为液态；而后至冷气流层形成过冷雨滴；到地表遇低于 0℃的物体立刻冻结，形成冻雨。如图为“2024 年 2 月 4 日我国冻雨区域预警图”。据此回答 6~8 题。



6. 该日，冻雨影响范围较大的省级行政区有（ ）
- A. 渝、黔 B. 黔、湘 C. 湘、赣 D. 赣、渝

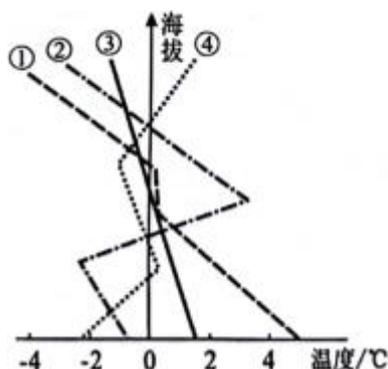
【答案】B

【分析】冻雨影响范围较大的省级行政区根据图示冻雨的位置分析解答。

【解答】解：根据图例读图可知，图示冻雨区集中分布在贵州省和湖南省，贵州省简称贵或者黔，湖南省简称湘，故 B 正确，ACD 错误。

故选：B。

7. 与本次冻雨形成时气温垂直变化最相符的是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】B

【分析】冻雨形成的条件：近地面温度略低于 0°C 的空气层，这通常位于 2000 米左右的海拔高度；在 2000 米至 4000 米的空气层温度高于 0°C ，形成一个相对温暖的气层；4000 米以上的空气层温度又低于 0°C 。在这种独特的大气层结构中，上层云中的过冷却水滴、冰晶和雪花进入中间温暖的气层，会变成液态水滴当这些水滴继续下降，穿过下面的冻结层时，如果未及时冻结，它们会在接触到冰冷的地面或物体表面时迅速冻结，形成冻雨。

【解答】解：根据分析可知，冻雨的形成与逆温有关，且逆温层温度要明显高于零度，近地面温度要低于零度，四个曲线中②最符合条件，故 B 正确，ACD 错误。

故选：B。

8. 该日，甲地近地面、2000~3000 多米高度风向分别为（ ）

- A. 偏北风、西南风
- B. 偏西风、东南风
- C. 偏北风、偏东风
- D. 偏西风、偏东风

【答案】A

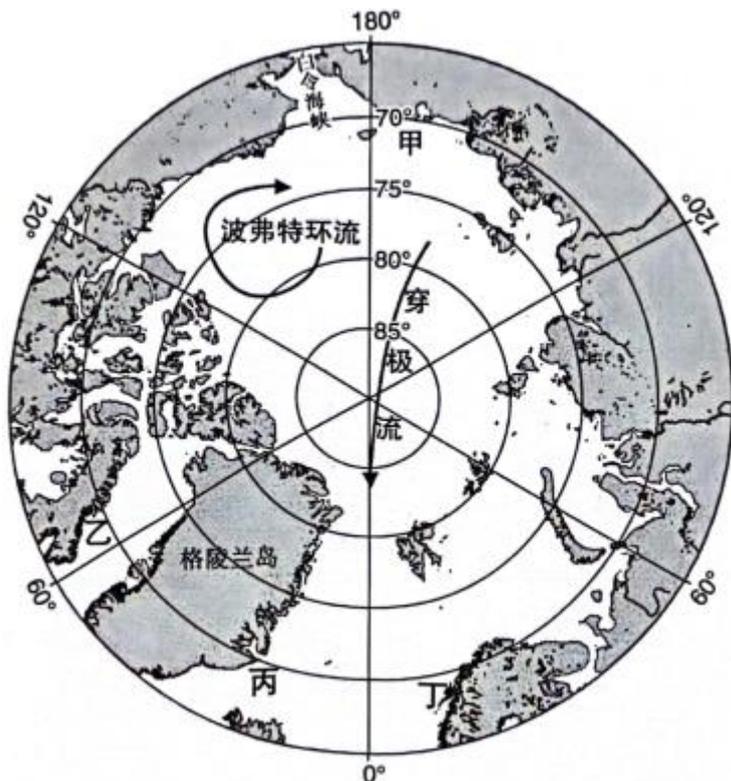
【分析】水平气压梯度力垂直于等压线由高压指向低压，既影响风向，也影响风速；地转偏向力北半球向右偏，南半球向左偏，与风向垂直，只影响风向，不影响风速；摩擦力与风向相反，既影响风向，也影响风速；高空气流受到水平气压梯度力和地转偏向力的共同作用，风向最终和等压线平行；近地面受到摩擦力、水平气压梯度力和地转偏向力的共同作用，最终风向和等压线斜交。

【解答】解：冻雨为冷锋所致，甲地位于我国，近地面冷空气自北向南吹，所以甲地风向为偏北风，BD 错误。

2000~3000 多米高度是暖气流层，自南向北流，受地转偏向力右偏的影响，为西南风，故 A 正确，C 错误。

故选：A。

北冰洋海平面气压场主要受波弗特高压和冰岛低压影响，高低压之间形成贯穿北冰洋中部的穿极风。反气旋和穿极风分别驱动表层海水，形成波弗特环流和穿极流，沿途输送了大量海冰。穿极流流速随穿极风的季节变化而变化。如图为“波弗特环流和穿极流分布示意图”。据此回答 9~11 题。



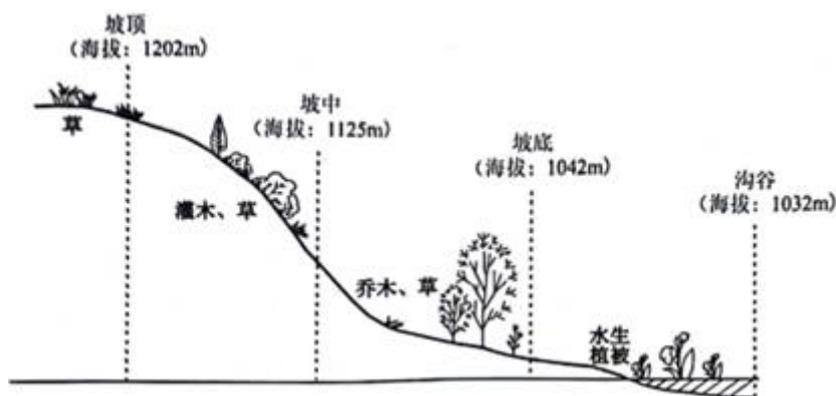
【分析】暖流增温增湿，寒流降温减湿。

【解答】解：图示丁处受北大西洋暖流影响，气温相对高，结冰面积最小，受海冰影响较小，故 D 正确。

甲乙丙三地受寒流的影响，气温低，海冰面积大，影响大，故 ABC 错误。

故选：D。

某谷地位于黄土高原和毛乌素沙地的过渡地带。如图为“该谷地植被分布示意图”。据此回答 12~14 题。



12. 坡顶到沟谷植被变化体现了 ()

- A. 纬度地带性分异规律
- B. 垂直分异规律
- C. 干湿度地带性分异规律
- D. 地方性分异规律

【答案】D

【分析】影响地域分异的基本因素有两个：一是地球表面太阳辐射的纬度分带性，即纬度地带性因素，简称地带性因素；二是地球内能，这种分异因素称为非纬度地带性因素，简称非地带性因素。2、地域分异规律也称空间地理规律，是指自然地理环境整体及其组成要素在某个确定方向上保持特征的相对一致性，而在另一确定方向上表现出差异性，因而发生更替的规律。3、非地带性是由于地球内能作用而产生的海陆分布、地势起伏、构造运动、岩浆活动等决定的自然综合体的分异规律。

【解答】解：纬度地带性分异规律是自然要素以及自然带大致沿纬线方向带状伸展并按纬度变化方向逐渐更替的分布规律。根据示意图，并未体现纬度的变化，A 错误。

随着山地高度的增加，气温随之降低，从而使自然环境及其成分发生垂直变化的现象，称为垂直分异规律。虽然示意图中标注了不同植被在不同海拔的分布情况，但是海拔差异较小，从沟谷到坡顶的海拔差异小于 200m，其气温和降水差异较小，显然不是影响植被变化的主要因素，故并非属于垂直分异规律，B 错误。

【分析】影响人口分布的因素主要有气候、地形、水源、资源、经济发展水平、交通等。

【解答】解：A、加强区域分工协作有利于促进区域经济的快速发展，促进人口流动，故正确。

B、加快自然资源开发有可能导致生态环境的污染和破坏，不利于人口分布，故错误。

C、遏制人口流动违背社会实际，且不利于可持续发展，故错误。

D、河流上游多为山区，坡陡谷深，自然环境恶劣，改善上游生态环境对人口的迁入影响小，故错误。

故选：A。

某千年堡垒古村位于摩洛哥南部山区的独立山丘上，该处曾是古代重要关口，守卫着穿越撒哈拉沙漠的重要商路。村落以土坯建筑、迷宫般的街道和高大城墙为特色，是世界文化遗产，成为电影取景和旅游胜地。近年来，村民集体搬迁至山坡下乌尼拉河对岸的新村。如图为“该古村及新村景观”。据此回答 18~20 题。



18. 该村建设初期的主要功能是居住和（ ）

- A. 防御外敌 B. 商业贸易 C. 文化传播 D. 手工制作

【答案】A

【分析】影响聚落的区位因素主要有自然因素（地形、气候、水文）和社会经济因素（资源、工业、农业、交通、政治、科技、宗教等）。

【解答】解：由材料可知，为古代重要关口，守卫着穿越撒哈拉沙漠的重要商路，其地理位置十分重要，而且该村处于独立山丘上，地势高对外联系相对不便，同时有迷宫般的街道和高大的城墙，都体现出明显的防御特点，所以有防御外敌的功能，A 正确。

商业贸易应该选择在交通便利的平坦地区，而不是山丘上，故 B 错误。

文化传播和手工制作，材料中都没有提到关于这两者的任何信息，故 CD 错误。

故选：A。

19. 该村现代服务业蓬勃发展的主要区位因素是（ ）

- A. 地理位置 B. 资源禀赋 C. 产业基础 D. 配套服务

【答案】B

【分析】服务业区位因素包括市场需求、劳动力、人才和科技创新、交通运输条件、信息化水平、地价和企业竞争能力、生态环境、政策等方面。其中，市场、交通等人文因素是影响服务业区位选择的主要因素。

【解答】解：从材料可知，该村是世界文化遗产，成为电影和旅游胜地，说明旅游资源条件好，故 B 正确。

该村古代地理位置优越，现代交通运输的发展其地理位置没有优越性，所以不能促进现代服务业的发展，故 A 错误。

由材料可知，该村为沙漠地区千年古村落，加之近年来村民集体搬迁至山坡下乌尼拉河对岸的新村，所以该村的产业基础和配套服务都缺少，故 CD 错误。

故选：B。

20. 在乌尼拉河对岸建设新村，对古村的主要影响是（ ）

- A. 改善人居环境
- B. 传承民俗文化
- C. 保护传统建筑
- D. 方便对外联系

【答案】C

【分析】影响聚落的区位因素主要有自然因素（地形、气候、水文）和社会经济因素（资源、工业、农业、交通、政治、科技、宗教等）。

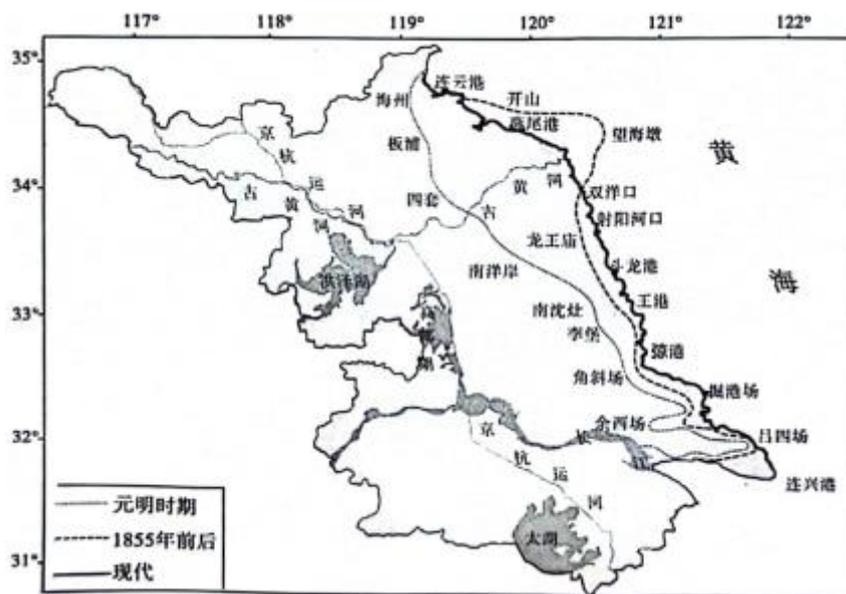
【解答】解：村民迁至新村，古村没有人类居住，能够更好的让古建筑得以保留，不会被翻新或拆除，C 正确。

由于古村人口迁出，人口和人类活动减少，环境和设施缺乏维护，导致人居环境下降，人口迁至新村，新村更便于对外联系，古村联系下降，故 AD 错误。

迁村与否与当地民俗文化的传承没有关系，故 B 错误。

故选：C。

江苏省拥有漫长的海岸线，多为淤泥质海岸，滩涂广阔，开发历史悠久，其土地利用受自然和人类活动共同影响。如图为“元明时期以来江苏海岸线变迁示意图”。据此回答 21~23 题。



21. 江苏沿海北部岸线发生变化的主要原因是（ ）

- A. 气候变化 B. 河道变迁 C. 地壳运动 D. 风暴侵扰

【答案】B

【分析】江苏沿海北部岸线发生变化的主要原因主要从河流、海浪侵蚀、流水作用等方面分析。

【解答】解：根据图示可知，江苏沿海北部岸线变化程度很大，在图中可以看到古黄河，说明古代黄河在该区域入海，可判断该区域海岸线发生变化的主要原因是河道变迁，受外力作用的影响，地壳运动是内力作用，关系不大，B 正确，C 错误。

元明时期以来气候变化不大，A 错误。

风暴侵扰对岸线变化影响不大，D 错误。

故选：B。

22. 自元明时期以来，江苏沿海滩涂主要利用方式的演变顺序是（ ）

- A. 垒灶煮盐、垦荒植棉、围海养殖、临海工业
 B. 垦荒植棉、垒灶煮盐、临海工业、围海养殖
 C. 垦荒植棉、围海养殖、垒灶煮盐、临海工业
 D. 垒灶煮盐、垦荒植棉、临海工业、围海养殖

【答案】A

【分析】海岸带的开发的主要方式有：海洋捕捞、海水养殖和水产品加工、沿海港口和城市建设、海洋旅游及海洋空间利用。

【解答】解：元明时期是中国古代经济繁荣的时期，沿海地区因地理位置的特殊性，常成为盐业的重要产地，因此，垒灶煮盐成为江苏沿海滩涂最初的利用方式；随着人口的增长和农业的发展，滩涂的肥沃

土地逐渐被开垦用于农业生产，考虑到江苏地区气候适宜棉花生长，垦荒植棉成为滩涂开发的第二阶段；随着经济的发展和技术的进步，沿海滩涂的利用方式也逐渐多样化，在农业开发之后，围海养殖开始兴起，人们开始利用滩涂进行水产养殖；到了现代，特别是改革开放以来，沿海地区因其独特的地理位置和政策优势，吸引了大量的工业投资，江苏沿海滩涂的利用方式也进一步升级，临海工业成为新的发展方向，综上所述，江苏沿海滩涂的主要利用方式自元明时期以来的演变顺序是：垒灶煮盐、垦荒植棉、围海养殖、临海工业，A 正确，BCD 错误，

故选：A。

23. 为促进江苏沿海滩涂的可持续利用，应（ ）

- A. 禁止滩涂养殖
- B. 外迁临海工业
- C. 限制围滩造陆
- D. 实施铺沙护滩

【答案】C

【分析】海岸带的开发的主要方式有：海洋捕捞、海水养殖和水产品加工、沿海港口和城市建设、海洋旅游及海洋空间利用。

【解答】解：禁止滩涂养殖、外迁临海工业、限制围滩造陆、实施铺沙护滩等措施，都是促进江苏沿海滩涂的可持续利用的措施，但禁止滩涂养殖、外迁临海工业措施，没有体现对于沿海滩涂的利用，AB 错误。

材料中可知，江苏多为淤泥质海岸，淤泥质海岸是指由粉砂和淤泥等细颗粒物质所组成的坡度平缓的海岸，河流所携带的泥沙物质在河口及沿海堆积，同时使海岸不断向外推移。淤泥质海岸的物质组成较细，结构较为松散，受到潮汐作用等影响被冲刷侵蚀后退，因此实施铺沙护滩作用较小，D 错误。

限制围海造陆，既没有过度开发，也没有禁止开发，有利于滩涂的可持续利用，C 正确。

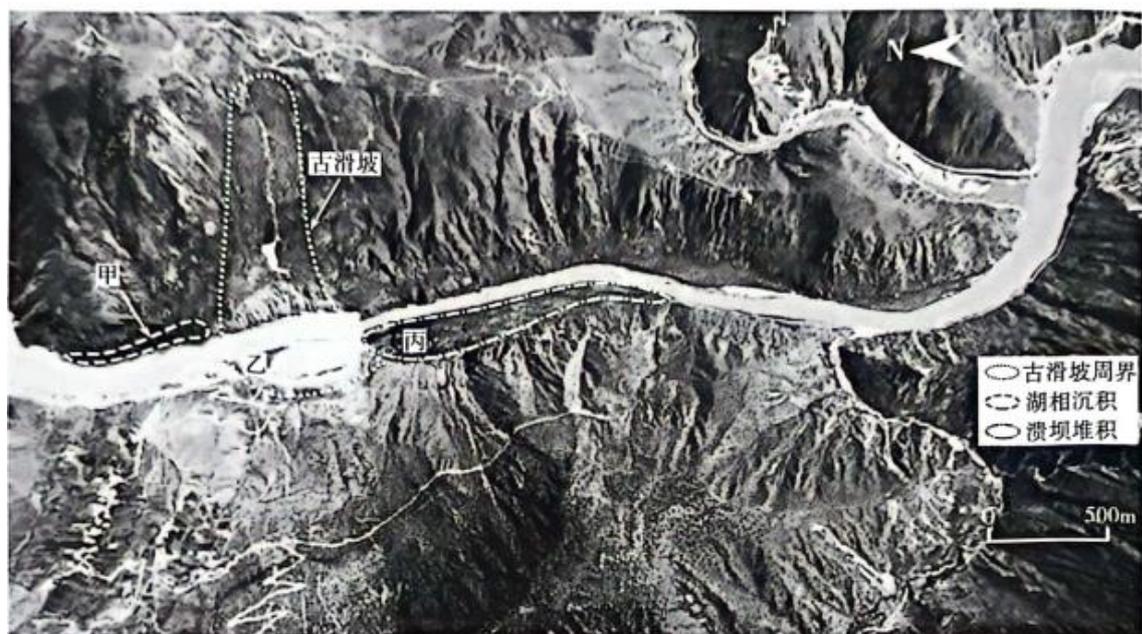
故选：C。

二、非选择题：共 3 题，共 54 分。

24. (18 分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 金沙江上游巴塘段位于青藏高原东南缘，属干热河谷，区内有两条活动断裂带。该河段曾因大型滑坡堵江，形成古堰塞湖。该湖存在上千年后发生了漫顶式溃决，在下游形成大规模堆积体，堰塞坝溃决后仍有部分残留于金沙江两侧。

材料二 如图为“该古滑坡及其周边区域遥感影像图”。



- (1) 描述该河谷地貌景观特征。
- (2) 简析古堰塞体产生的主要条件。
- (3) 推测甲、乙、丙堆积体形成的先后顺序并指出乙较甲堆积物特征的差异。

【答案】 (1) 山高谷深；峭壁耸立；河谷呈“V”形。

(2) 断裂构造发育，地壳运动频繁；气候干热，风化作用强烈；碎石物质多；河谷陡峻，坡面物质不稳，滑坡堵江形成堰塞体。

(3) 乙、甲、丙；粒径大；大小混杂；厚度大。

【分析】 (1) 该河谷地貌景观特征主要根据该河谷所处的位置描述。

(2) 古堰塞体产生的主要条件主要从堰塞体物质形成和动力机制角度分析。

(3) 甲、乙、丙堆积体形成的先后顺序并指出乙较甲堆积物特征的差异主要从河流上下游位置、流量、流速等方面分析。

【解答】 解：(1) 根据材料信息及所学知识可知，该河谷处在河流上游，我国第一阶梯处，流水下蚀作用强烈，山高谷深，峭壁耸立，坡度大，河谷呈“V”形。

(2) 该处处在板块交界处，断裂构造发育，地壳运动频繁，岩层破碎，气候干热，风化作用强烈，碎石物质多；河谷陡峻，坡面物质不稳，受重力作用、雨水触发等作用，出现滑坡灾害，滑坡堵江形成堰塞体。

(3) 根据河流干支流判断上下游，甲处在上游，丙处在下游；结合图例可知，乙处在古滑坡周界内，乙受滑坡堆积形成；甲为湖相沉积，在乙之后形成；丙处在河流下游，河流溃坝后形成，处在甲之后；所以甲、乙、丙堆积体形成的先后顺序是乙、甲、丙；乙处堆积物是滑坡堆积形成，沙石泥土较多，粒

径大，大小混杂，厚度大。

故答案为：

(1) 山高谷深；峭壁耸立；河谷呈“V”形。

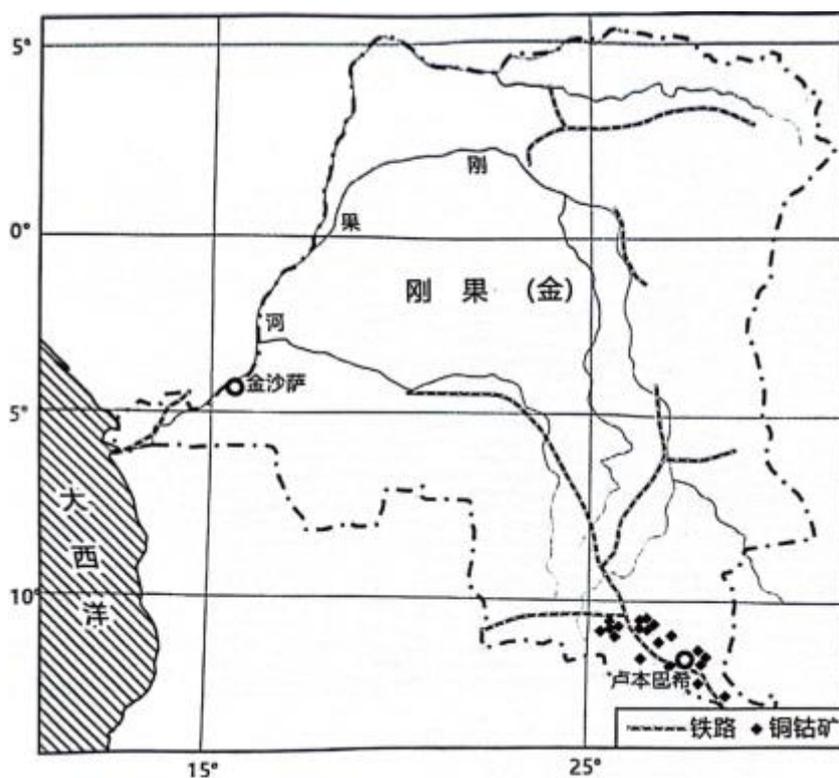
(2) 断裂构造发育，地壳运动频繁；气候干热，风化作用强烈；碎石物质多；河谷陡峻，坡面物质不稳，滑坡堵江形成堰塞体。

(3) 乙、甲、丙；粒径大；大小混杂；厚度大。

25. (18分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 刚果（金）位于非洲中西部，2023年人口达1.02亿，以农业、采矿业为主。该国拥有全球规模最大、品位最高、可露天开采的铜钴矿，开发前景巨大。如图为“刚果（金）铜钴矿分布区位置示意图”。

材料二 铜、钴都属于战略性矿产资源，广泛应用于航空航天、新能源、电子电器等行业。我国铜、钴资源对外依存度高，洛阳钼业积极融入“一带一路”建设，投资刚果（金）某铜钴矿开发项目，业务范围覆盖铜、钴矿石的勘探、开采、提炼、初级加工和销售。



(1) 从生产成本的角度，简述洛阳钼业在刚果（金）投资该项目的有利区位条件。

(2) 简析洛阳钼业在刚果（金）投资该项目对当地产业发展的有利影响。

(3) 说明洛阳钼业在刚果（金）投资该项目对保障我国国家安全的意义。

【答案】(1) 铜钴矿埋藏浅、储量大、品位高，开采和提纯成本低；劳动力丰富且廉价；土地成本低；

靠近原料地，原料运输成本低。

（2）提高铜钴产业技术水平；延长产业链；带动生产性服务业发展；优化产业结构。

（3）拓宽进口渠道，保障战略性资源安全；保障相关产业原料供给，维护经济安全；加强与投资国共建共享，构建稳定的国际环境，保障国防安全。

【分析】（1）生产成本包括矿产资源开采成本、运输（物流）成本、土地成本、劳动力成本、营销成本、关税成本等。

（2）洛阳钼业在刚果（金）投资该项目对当地产业发展的有利影响主要从技术、产业链、基础设施、产业结构升级等方面分析。

（3）洛阳钼业在刚果（金）投资该项目对保障我国国家安全的意义主要从资源、经济、国防、原料等方面分析。

【解答】解：（1）刚果（金）具有丰富的铜钴矿产资源，矿埋藏浅、储量大、品位高，开采成本低且效率高，可以大幅度降低开采和提纯生产成本；刚果（金）是非洲中西部国家，劳动力资源丰富且价格相对较低；劳动力是矿产开采的重要生产要素，利用当地的劳动力资源可以进一步降低生产成本；刚果（金）的土地成本也相对较低，这有助于降低项目在土地获取和使用方面的支出，进一步提升了项目的经济效益；该项目靠近原料地，这为矿产资源的运输提供了便利，有助于降低物流成本，提高经济效益。

（2）我国经济较发达，产业技术水平较高，提高铜钴产业技术水平；推动了矿业及相关产业的发展，延长产业链；该项目的建设和运营将带来一系列的基础设施建设需求，如道路、电力、通讯等，带动生产性服务业发展；该项目的实施还将带动相关产业的发展和升级，如物流、加工、销售等，推动当地产业结构的优化和升级。

（3）通过对外投资获取矿产资源，拓宽进口渠道，保障战略性资源安全；铜和钴作为战略性矿产资源，在航空航天、新能源、电子电器等关键领域具有不可替代的作用；洛阳钼业在刚果（金）的投资有助于确保我国对这些关键矿产资源的稳定供应，保障相关产业原料供给，维护经济安全；洛阳钼业在刚果（金）的投资也有助于加强与非洲地区的经济合作和友谊，促进双方在政治、经济、文化等领域的交流与合作，加强与投资国共建共享，构建稳定的国际环境，保障国防安全。

故答案为：

（1）铜钴矿埋藏浅、储量大、品位高，开采和提纯成本低；劳动力丰富且廉价；土地成本低；靠近原料地，原料运输成本低。

（2）提高铜钴产业技术水平；延长产业链；带动生产性服务业发展；优化产业结构。

（3）拓宽进口渠道，保障战略性资源安全；保障相关产业原料供给，维护经济安全；加强与投资国共建共享，构建稳定的国际环境，保障国防安全。

26.（18分）阅读材料，回答下列问题。

材料一 我国境内的帕米尔高原由高原山地和山间盆地构成。高原山地海拔超过 5000m；山间盆地海拔 3200~4200m，年降水量仅 75~100mm。当地种植业规模很小，以游牧业为主，牧民在不同海拔间转场放牧。

材料二 如图为“我国境内的帕米尔高原山间盆地湿地景观”。



（1）简析该区域山间盆地种植业规模小的自然原因。

（2）有学者认为，当地游牧生产方式体现了人与自然和谐发展。试阐释这一观点。

（3）为因地制宜发展农业，提高农民收入，你认为当地可采取哪些农业技术措施？

【答案】（1）海拔高，热量不足；冻土广布；夏季河水泛滥，易积水；蒸发旺盛，盐土广布。

（2）有高寒草甸，宜发展高寒畜牧业；牧草稀疏，载畜量有限，需逐草游牧；不同海拔牧草生长期不同，需转场轮牧；转场放牧有利于保护和持续利用草场资源。

（3）培育良种牲畜；种植耐寒适生牧草；发展设施农业。

【分析】（1）农业区位因素的自然因素包括：气候（热量、光照、降水、昼夜温差等）、地形、土壤、水源。

（2）有学者认为，当地游牧生产方式体现了人与自然和谐发展主要从自然环境特点、气候、植被、游牧、转场放牧等方面分析。

（3）为因地制宜发展农业，提高农民收入，当地可采取的农业技术措施主要从良种牲畜、耐寒牧草、设施农业等方面分析。

【解答】解：（1）材料提及：“山间盆地海拔 3200~4200m”，海拔较高、导致热量不足；气温低导致冻土广布（土壤）；夏季冰雪融化导致河水泛滥，土壤积水；地处内陆，蒸发旺盛，盐碱化发生，盐土广

布。

（2）当地有高寒草甸，宜发展高寒畜牧业；当地年降水量仅 75~100mm，牧草稀疏，载畜量有限，需逐草游牧不同海拔的牧草，夏季林带以上海拔较高的牧场气候凉爽，水草丰美，是牲畜抓膘增壮、增长的良好场地；冬季山下海拔低的河谷低地和盆地，没有厚雪覆盖，便于牲畜觅食牧草，且气候不太寒冷，牲畜可安全过冬，需转场轮牧；转场放牧的好处还有使每一片牧草都休息的时期，有利于保护和持续利用草场资源。

（3）帕米尔高原海拔高，气候寒冷，降水少，农业生产以畜牧业为主要部门。为了因地制宜发展农业，可培育良种牲畜，如耐寒性好的；种植耐寒性牧草；发展设施农业，如塑料大棚等，改善热量条件。

故答案为：

（1）海拔高，热量不足；冻土广布；夏季河水泛滥，易积水；蒸发旺盛，盐土广布。

（2）有高寒草甸，宜发展高寒畜牧业；牧草稀疏，载畜量有限，需逐草游牧；不同海拔牧草生长期不同，需转场轮牧；转场放牧有利于保护和持续利用草场资源。

（3）培育良种牲畜；种植耐寒适生牧草；发展设施农业。