

## 2024 年高考地理终极押题密卷 1（北京卷）

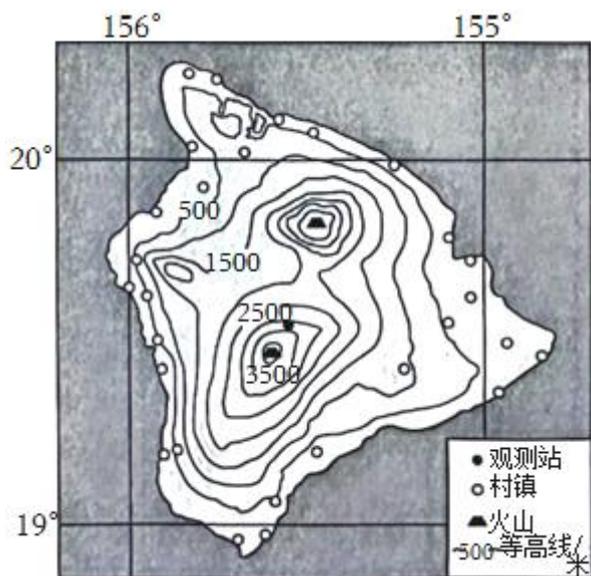
### 一. 选择题（共 14 小题）

陶寺观象台位于山西省临汾市（ $36^{\circ}\text{N}$ ， $111^{\circ}\text{E}$ ），是迄今为止我国发现最早的精密天文观测遗迹。观象台主体是一组扇形排列的夯土柱，柱间留有观测缝隙。在一些特定的日子，站在圆心位置的观测点上，会看到日出时光线从某个对应的缝隙中间穿过，以此来确定节气。如图为观象台主体复原示意图。读图，完成 1 - 2 题。



1. 该观象台确定节气主要是根据（ ）  
A. 土柱影长      B. 日出方位      C. 太阳高度      D. 日出时刻
2. 若在长沙（ $28^{\circ}\text{N}$ ， $113^{\circ}\text{E}$ ）模拟建设该观象台，则观测时间推后的节气最可能是（ ）  
A. 春分      B. 夏至      C. 秋分      D. 冬至

某岛屿海拔 2400 米以上区域常年受副热带高压控制，1800 米以下区域受信风控制，岛上人口密度低。科学家在该岛设立监测全球大气二氧化碳平均浓度变化的观测站。如图为该岛屿位置与地形示意图。读图，完成 3 - 4 题。

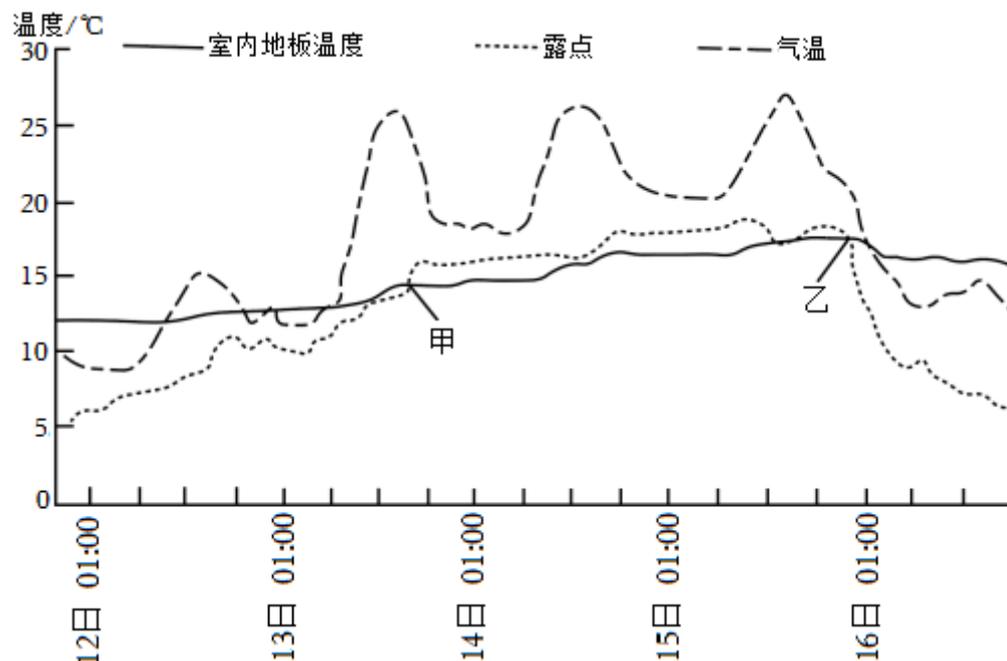




④受偏南风影响，空气湿度增大

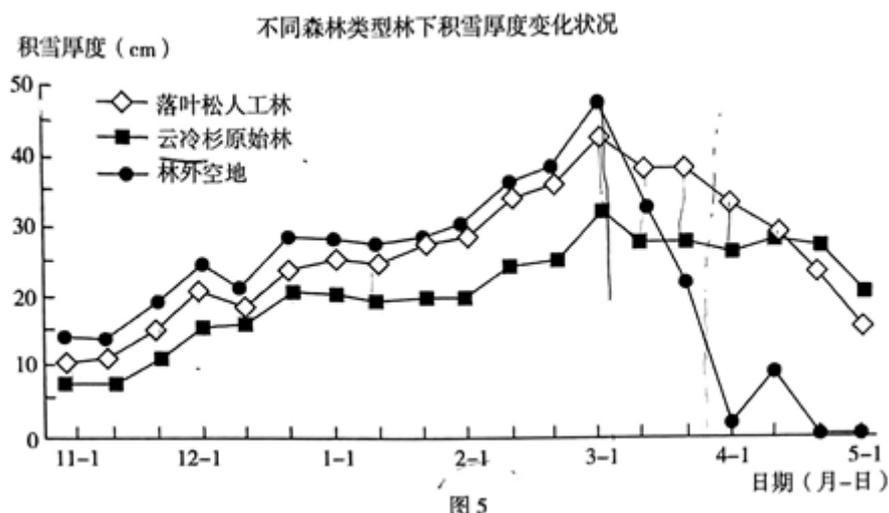
- A. ①②                      B. ③④                      C. ②③                      D. ①④

如图为某年 2 月连续几日广州某地室内地板温度、气温和露点变化图。露点是根据当时水汽含量和气压计算出的水汽饱和温度，物体温度低于露点时会导致水汽凝结。图中甲~乙时段墙壁和地板出现小水珠，俗称地蒸液现象。读图，完成 6 - 6 题。



6. 该地地蒸液现象消失的原因最可能是 ( )
- A. 干冷气团到来                      B. 副热带高压北移
- C. 准静止锋形成                      D. 超强台风登陆

林地内不同森林类型对降雪的截留效果和融雪过程存在差异。如图示意某地不同森林类型林下积雪厚度变化状况。据此完成 7 - 8 题。



7. 该地最可能位于 ( )
- A. 太行山脉      B. 小兴安岭      C. 天山山脉      D. 秦岭
8. 与落叶松人工林相比, 云冷杉原始林 ( )
- A. 林下的积雪厚度大      B. 林下的积雪消融快
- C. 降雪量大, 风速快      D. 枝叶繁茂, 树冠大

2023 年 10 月 31 日, 全球首个漂浮式风渔融合项目在福建莆田南日岛海上风电场完成全部工程安装。该项目的平台主要由漂浮式风机和养殖网箱两大部分组成, 在生产清洁电力的同时还能养殖鱼类海产品。相较于固定在近海海床里的传统风机, 漂浮式风机利用浮力原理, 漂浮在水上运行, 这使得漂浮式风机不仅可以在近海, 也可以在深远海进行部署, 为探索开发深远海资源开辟新路径。完成 9 - 10 题。

9. 漂浮式风机与传统固定式风机相比, 其主要优势是 ( )
- A. 适用范围更广      B. 发电数量更大
- C. 建设成本更低      D. 海洋污染更少
10. 该项目投产后有利于我国 ( )
- A. 改变油气资源短缺状况
- B. 减少国家用电需求
- C. 提升海洋资源利用效率
- D. 保障国家环境安全

新型城镇化与追求数量增长的传统城镇化不同，其重点在于提升城镇化质量，致力于实现“人的城镇化”。传统城镇化阶段完成了农民从农村向城市的空间转移，而新型城镇化是使农业转移人口“市民化”，优化城镇的社会结构。随着城镇化质量的提升，人口从农村向城市转移过程中出现从青壮年迁移到青壮年带着老人和孩子一同迁移（家庭式迁移）的变化趋势。据此完成 11 - 11 题。

11. 下列措施中最能提升城镇化质量的是（ ）

- ①完善基础设施建设
- ②提高商品房价格
- ③改革户籍制度
- ④完善社会保障体系

A. ①②③      B. ①③④      C. ①②④      D. ②③④

新型城镇化与追求数量增长的传统城镇化不同，其重点在于提升城镇化质量，致力于实现“人的城镇化”。传统城镇化阶段完成了农民从农村向城市的空间转移，而新型城镇化是使农业转移人口“市民化”，优化城镇的社会结构。随着城镇化质量的提升，人口从农村向城市转移过程中出现从青壮年迁移到青壮年带着老人和孩子一同迁移（家庭式迁移）的变化趋势。完成下面小题。

12. 当前我国城镇化过程中出现“家庭式迁移”的趋势，最主要的原因是（ ）

- A. 为孩子提供良好环境
- B. 现代交通条件便利
- C. 获取更高的家庭收入
- D. 城乡差距不断缩小

我国某大城市某快速公交线是连接城郊间的新型交通线路。如图 1 为该快速公交线某站甲、乙两个站台示意图，图 2 为两个站台工作日分时段平均净上车人数统计图（净上车人数=上车人数 - 下车人数）。据此完成 13 - 14 题。



图1

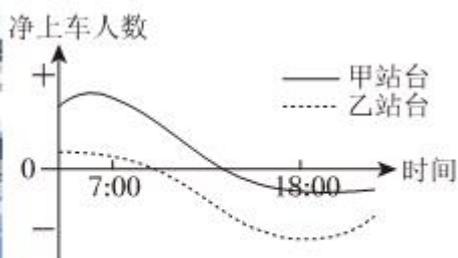


图2

13. 临近甲、乙两个站台的城市功能区最可能是（ ）
- A. 住宅区            B. 商业区            C. 工业区            D. 行政区
14. 该快速公交（ ）
- A. 与轨道交通相比，更准时
- B. 与普通公交相比，运营效率更高
- C. 能够促进地区间人口迁移
- D. 该站运行方向为 H 出城、I 进城

## 二. 解答题（共 4 小题）

15. 如图为东北地区年降雪初日及终日等日期线分布图。读图，回答下列问题。



(1) 在坐标图中绘制 45° N 沿线的年降雪初日变化示意图。

(2) 按照方位说出图示地区降雪期时长的分布特征。

阿尔山、长春最大积雪厚度分别为 45、22 厘米。

(3) 分析阿尔山比长春最大积雪厚度大的主要原因。

16. 阅读图文资料，回答下列问题。

新疆是我国最大的棉花产区，棉花种植面积占全国 80% 以上，棉花产量约占全国 90%。目前，新疆棉

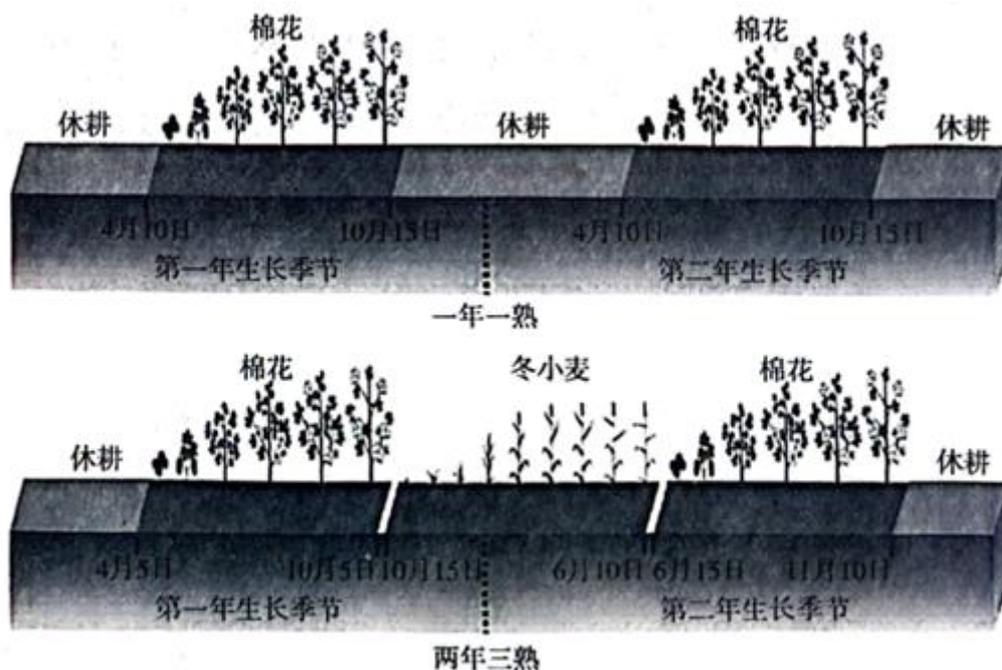
花在耕地、播种及采收环节均实现大规模机械化生产。

(1) 简述新疆棉花采用大规模机械化生产的主要原因。

新疆棉花机械化采收可实现将棉花从棉秆上脱离，棉花秸秆直接还田，并快速分离棉花与棉籽。棉籽可进一步加工为棉籽油、棉籽蛋白等产品，有效填补油料、饲料供应缺口。

(2) 简述以上举措对保障我国粮食安全的意义。

近年来，以气候资源条件为基础，南疆部分棉区开展两年三熟种植制度的生产实践和研究。如图为南疆常规棉花“一年一熟”与棉花-小麦-棉花“两年三熟”种植模式对比示意图。



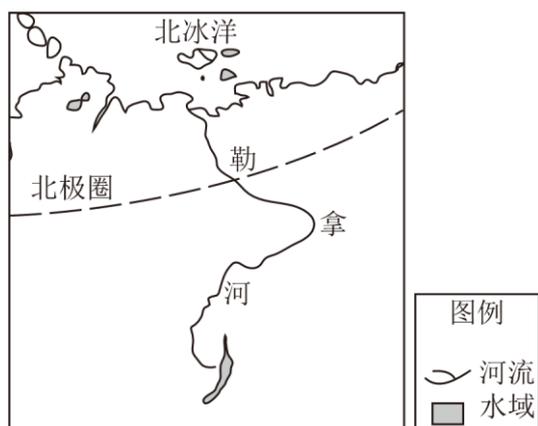
(3) 说明推行两年三熟种植模式所需要的农业技术保障措施。

17. 阅读图文材料，完成下列问题。

勒拿河地处俄罗斯西伯利亚地区，自南向北注入北冰洋，入海口形成俄罗斯最大的三角洲。勒拿河下游解冻之后广泛使用浮运木筏运输，河上很少有桥梁相通。下游河段5月中旬河水容易泛滥，在附近地区形成泛滥平原。如图为勒拿河所在区域图。

(1) 简述勒拿河下游河段5月中旬河水泛滥的原因。

(2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通，说明其理由。



18. 阅读图文材料，完成下列问题。

门头沟区妙峰山镇水峪嘴村距北京市区 30 公里，距门头沟区中心城区 7 公里，前临永定河，背倚九龙山，是个依山傍河、景色优美的古村落。村域内植被茂盛，森林覆盖率高，矿产丰富，主要有石灰岩、白云岩等，但耕地资源很少。

水峪嘴村位于京西古道的核心关隘上，古道、蹄窝、关城等古道资源丰富。村北靠近 109 国道，村南有两条铁路经过，分别是丰沙线（丰台——沙城）和门大线（门头沟——大台），其中门大线铁路已经停运，留下了废弃的铁路和隧道。

水峪嘴村 2002 年开始在永定河的河滩上建设新村，经历了三次新村建设，目前已形成功能区明显的现代化村庄。从新村向南穿过幽深的涵洞就是水峪嘴老村，现在村民基本上已经从山上的老村搬到新村。2023 年 7 月的极端降水天气导致大规模洪水发生，排水不畅，老村和新村都受灾严重。如图为水峪嘴村所在区域图。



结合实例，提出水峪嘴村可持续发展的措施，并论述其意义。

## 2024 年菁优高考地理终极押题密卷 1（北京卷）

### 参考答案与试题解析

#### 一. 选择题（共 14 小题）

陶寺观象台位于山西省临汾市（ $36^{\circ}\text{N}$ ， $111^{\circ}\text{E}$ ），是迄今为止我国发现最早的精密天文观测遗迹。观象台主体是一组扇形排列的夯土柱，柱间留有观测缝隙。在一些特定的日子，站在圆心位置的观测点上，会看到日出时光线从某个对应的缝隙中间穿过，以此来确定节气。如图为观象台主体复原示意图。读图，完成 1 - 2 题。



1. 该观象台确定节气主要是根据（ ）

- A. 土柱影长      B. 日出方位      C. 太阳高度      D. 日出时刻

【考点】地球运动的地理意义。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；在新情境中迁移；地球的自转与公转。

【分析】该观象台确定节气主要依据根据题干内容分析解答。

【解答】解：根据题干内容“在一些特定的日子，站在圆心位置的观测点上，会看到日出时光线从某个对应的缝隙中间穿过，以此来确定节气”可知，该观象台确定节气主要是根据日出方位，和其余选项无关，故 B 正确，ACD 错误。

故选：B。

【点评】本题主要考查观象台确定节气主要是根据，属于基础题，根据题干内容分析解答。

2. 若在长沙（ $28^{\circ}\text{N}$ ， $113^{\circ}\text{E}$ ）模拟建设该观象台，则观测时间推后的节气最可能是（ ）

- A. 春分      B. 夏至      C. 秋分      D. 冬至

【考点】地球运动的地理意义。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用地理规律；地球的自转与公转。

【分析】从春分日到秋分日是北半球的夏半年，夏半年昼长夜短，地方时 6 点前日出，18 点后日落，纬度越高白昼越长，纬度越低白昼越短。其中从春分日到夏至日日落时间越来越晚；从夏至日到秋分日日落时间越来越早。从秋分日到次年的春分日是北半球的冬半年，冬半年昼短夜长，地方时 6 点后日出，

18 点前日落；纬度越高白昼越短，纬度越低白昼越长。其中从秋分日到冬至日日落时间越来越早；从冬至日到春分日日落时间越来越晚。赤道永远昼夜等长，地方时 6 时日出，18 时日落。

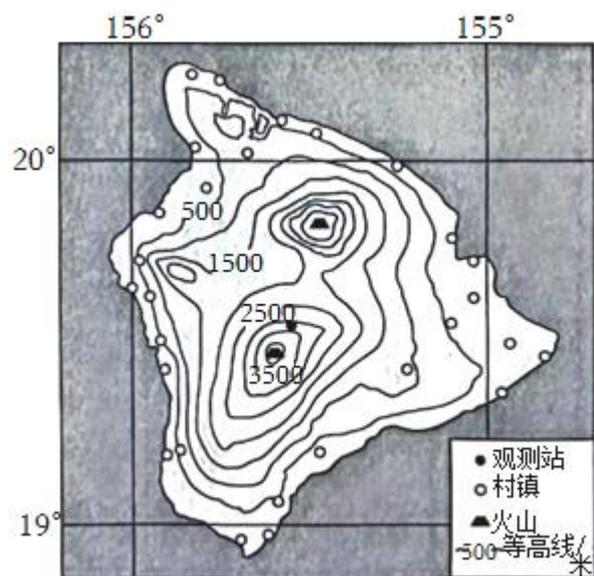
**【解答】**解：春分和秋分太阳直射赤道，全球昼夜平分，在任何地点观测时间都不会推后，AC 错误。北半球夏至，太阳直射北回归线，北半球纬度越高，昼长越长；纬度越低，昼长越短，由于长沙的纬度比临汾市的纬度低，所以长沙的昼长短，则观测时间推后，B 正确。

北半球冬至，太阳直射南回归线，北半球纬度越高，昼长越短；纬度越低，昼长越长，由于长沙的纬度比临汾市的纬度低，所以长沙的昼长长，则观测时间提前，D 错误。

故选：B。

**【点评】**本题主要考查节气的判断，属于基础题，掌握判断方法即可解答。

某岛屿海拔 2400 米以上区域常年受副热带高压控制，1800 米以下区域受信风控制，岛上人口密度低。科学家在该岛设立监测全球大气二氧化碳平均浓度变化的观测站。如图为该岛屿位置与地形示意图。读图，完成 3 - 4 题。



3. 该岛屿（ ）

- A. 地处东半球
- B. 位于板块消亡边界
- C. 受寒流影响大
- D. 气候垂直差异显著

**【考点】**自然环境、人类活动的区域差异。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；区域地理环境与人类活动。

**【分析】**区域地理特征主要从气候、地貌、水文、土壤、植被、农业、工业、第三产业、人口、城市化

等方面考虑。

**【解答】**解：根据图示信息可知，该地经度为  $154^{\circ}$  W 至西经  $156^{\circ}$  W 左右，位于西半球，A 错误。

该岛屿位于太平洋大洋中脊位置，为板块生长边界，B 错误。

该岛屿附近海域为北太平洋暖流，C 错误。

该岛屿地势起伏较大，气候垂直差异显著，D 正确。

故选：D。

**【点评】**本题难度适中，属于基础题，主要考查了区域的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

4. 该观测站数据可反映全球大气二氧化碳平均浓度变化，主要原因是（ ）

①岛屿远离大陆，受大规模人类活动影响小

②观测站周边热带雨林茂密，吸收二氧化碳多

③岛上村镇排放二氧化碳因信风汇聚于北部

④观测站海拔高，下沉气流抑制了低海拔干扰

A. ①③

B. ②④

C. ①④

D. ②③

**【考点】**全球气候变化的现状与应对政策。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；环境污染与防治管理。

**【分析】**该观测站数据可反映全球大气二氧化碳平均浓度变化的原因主要从人类活动、大气环流、地势等方面分析。

**【解答】**解：该岛屿距离大陆较远，受大规模人类活动影响小，二氧化碳经过长距离输送，与空气充分混合，能够反映全球大气二氧化碳平均浓度变化，①正确。

该岛屿的观测站海拔较高，热量条件较差，周边不是热带雨林，②错误。

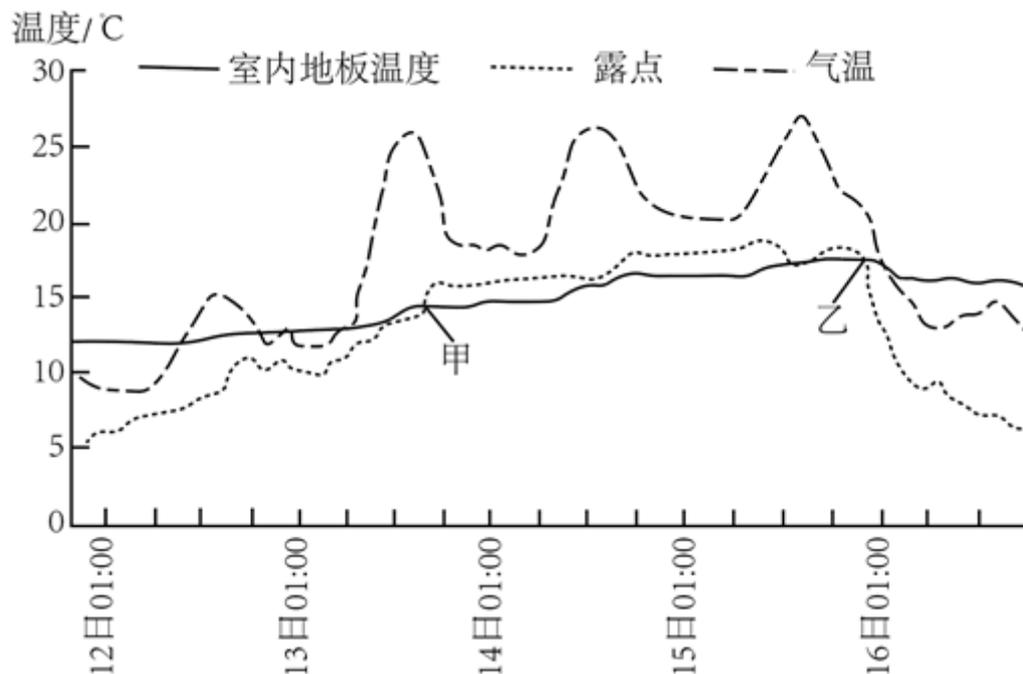
该地受东北信风控制，二氧化碳不会汇聚于北部，③错误。

根据图示信息可知，该观测站海拔较高，根据材料信息“某岛屿海拔 2400 米以上区域常年受副热带高压控制”可知，该观测站常年受副热带高压控制，盛行下沉气流，抑制了低海拔的干扰，有利于观测全球大气二氧化碳平均浓度变化，④正确。

故选：C。

**【点评】**本题难度适中，属于基础题，主要考查了该观测站数据可反映全球大气二氧化碳平均浓度变化的原因的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

如图为某年2月连续几日广州某地室内地板温度、气温和露点变化图。露点是根据当时水汽含量和气压计算出的水汽饱和温度，物体温度低于露点时会导致水汽凝结。图中甲-乙时段墙壁和地板出现小水珠，俗称地蒸液现象。读图，完成下面小题。



5. 该地地蒸液现象出现的原因最可能是（ ）

- ①昼夜温差加大，水汽易于凝结
- ②气压持续升高，水汽趋于饱和
- ③露点升高，高于室内地板温度
- ④受偏南风影响，空气湿度增大

A. ①②

B. ③④

C. ②③

D. ①④

【考点】大气环流与水热输送的关系。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；在新情境中迁移；大气的热力状况。

【分析】地蒸液现象是指土壤中水蒸气的运动，这种运动可以分为外部运动和内部运动两种。外部运动发生在土壤表面，被称为土面蒸发。而内部运动则发生在土壤内部，表现为水汽扩散和水汽凝结两种现象。总的来说，水汽的运动总是由水汽压高处向水汽压低处，由温度高处向温度低处运动

【解答】解：根据题干内容可知，物体温度低于露点时会导致水汽凝结，所以气温升高时，露点升高，当露点温度高于室内地板温度时，水汽在地板凝结，③正确。

该地纬度低，2月份受偏南风影响，带来大量水汽，空气湿度增大，有利于地蒸液现象出现，④正确。

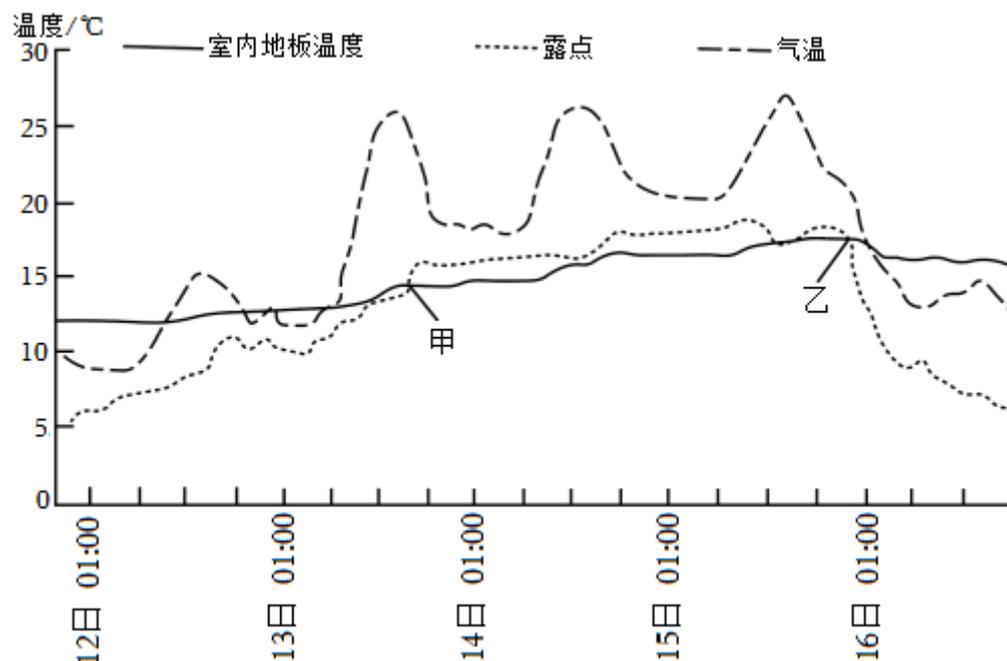
昼夜温差不是导致水汽凝结的主要原因，①错误。

2 月份升温，该地气压降低，不容易形成地蒸液现象，②错误。

故选：B。

【点评】本题主要考查地蒸液现象形成的原因和影响，属于基础题，理解即可。

如图为某年 2 月连续几日广州某地室内地板温度、气温和露点变化图。露点是根据当时水汽含量和气压计算出的水汽饱和温度，物体温度低于露点时会导致水汽凝结。图中甲~乙时段墙壁和地板出现小水珠，俗称地蒸液现象。读图，完成 6 - 6 题。



6. 该地地蒸液现象消失的原因最可能是（ ）

- A. 干冷气团到来
- B. 副热带高压北移
- C. 准静止锋形成
- D. 超强台风登陆

【考点】大气环流与水热输送的关系。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；在新情境中迁移；常见的天气系统。

【分析】地蒸液现象消失与气温、空气湿度、风速等有关。

【解答】解：图示 16 日气温急剧下降，说明是北方干冷气团影响该地，导致暖湿气团退出，地蒸液现象消失，A 正确。

副热带高压北移，会驱使暖湿空气进入，有利于地蒸液现象形成，B 错误。

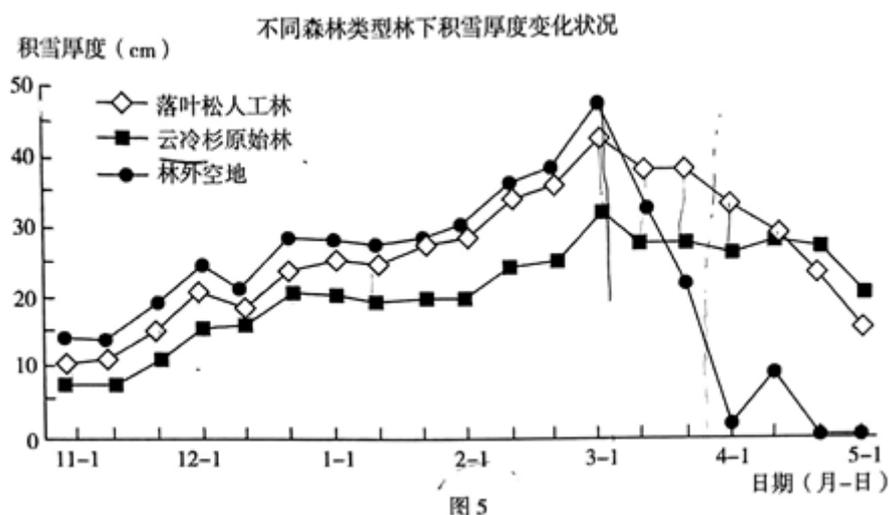
广州市纬度低，没有准静止锋，C 错误。

2 月份是北半球的冬季，一般没有台风登陆我国，D 错误。

故选：A。

**【点评】**本题主要考查影响地蒸液现象消失的原因，属于基础题，根据图示内容结合所处的地理环境分析解答。

林地内不同森林类型对降雪的截留效果和融雪过程存在差异。如图示意某地不同森林类型林下积雪厚度变化状况。据此完成7-8题。



7. 该地最可能位于 ( )

- A. 太行山脉      B. 小兴安岭      C. 天山山脉      D. 秦岭

**【考点】**地理环境的地域分布规律。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地理环境的整体性和差异性。

**【分析】**植被分布与环境关系密切，主要受气候（光照、热量、水分、盛行风向）、地形（海拔的影响、坡向的影响、坡度的影响）、土壤（土壤水分、肥力、通透性、热量等）等因素的影响。

**【解答】**解：据图可知该地区从11月中旬至三月中旬，积雪厚度呈波动上升趋势，因此该地积雪从11月中旬开始，三月中旬开始融化，积雪时间长，积雪厚；植被类型为落叶松和云冷杉常绿原始林。小兴安岭纬度较高，靠近冬季风的发源地，受冷空气的影响大，积雪的时间早，融化晚，积雪时间长，积雪厚，地带性植被为兴安落叶松，B正确。

太行山脉在温带季风气候区，对应的地带性植被是温带落叶阔叶林，积雪相对少，A错误。

天山山脉北坡2000米高度处有云杉林分布，但落叶松人工林较少，C错误。

秦岭相对纬度较低，春季融雪较早，不会有如此厚度的积雪，D错误。

故选：B。

**【点评】** 本题难度适中，属于基础题，主要考查了山脉的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

8. 与落叶松人工林相比，云冷杉原始林（ ）

- A. 林下的积雪厚度大
- B. 林下的积雪消融快
- C. 降雪量大，风速快
- D. 枝叶繁茂，树冠大

**【考点】** 植被与自然环境的关系。

**【专题】** 地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；自然地理要素。

**【分析】** 植被分布与环境关系密切，主要受气候（光照、热量、水分、盛行风向）、地形（海拔的影响、坡向的影响、坡度的影响）、土壤（土壤水分、肥力、通透性、热量等）等因素的影响。

**【解答】** 解：据图中信息可知，云冷杉常绿原始林地表积雪比落叶松人工林厚度小，由此可以判断其枝叶繁茂，对积雪的截留多，D 正确，A 错误。

据图中信息可知，云冷杉常绿原始林积雪三月中旬左右开始融化，但是融化的速度慢，B 错误。

该图示意某地不同林下积雪厚度变化状况，无法推出两种植被的降雪量大小，同纬度小范围地区，降雪量差异不大，C 错误。

故选：D。

**【点评】** 本题难度适中，属于基础题，主要考查了云冷杉原始林的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

2023 年 10 月 31 日，全球首个漂浮式风渔融合项目在福建莆田南日岛海上风电场完成全部工程安装。

该项目的平台主要由漂浮式风机和养殖网箱两大部分组成，在生产清洁电力的同时还能养殖鱼类海产品。相较于固定在近海海床里的传统风机，漂浮式风机利用浮力原理，漂浮在水上运行，这使得漂浮式风机不仅可以在近海，也可以在深远海进行部署，为探索开发深远海资源开辟新路径。完成 9 - 10 题。

9. 漂浮式风机与传统固定式风机相比，其主要优势是（ ）

- A. 适用范围更广
- B. 发电数量更大
- C. 建设成本更低
- D. 海洋污染更少

**【考点】** 海岸带开发利用的主要方式。

**【专题】** 情境文字材料题；分析与综合思想；课本知识迁移；海洋与海岸带。

**【分析】** 浮动式海上风电致力于收集更高处的海上风。因为高度越高，风速就更强，风力也就更稳定。使用浮动式风电设备，开发人员可以对更广阔的区域加以利用，以避免附近的风力涡轮机或其他风力发

电场的相互干扰。

**【解答】**解：根据材料信息及所学知识可知，全球海上风力资源主要分布在水深更深的远洋海域，漂浮式海上风电站适合于深远海，范围更广、风能资源更丰富地区，同时也适合于地质较差的浅海区。因此适用范围更广是漂浮式海上风电站较传统固定式海上风电站的优势所在，A 正确。

根据材料信息及所学知识可知，两者发电量大小与风电机组有关，漂浮式海上风电站装机容量相对较小，B 错误。

根据材料信息及所学知识可知，漂浮式风机更加远离陆地，相应的建设成本更高，C 错误。

根据材料信息及所学知识可知，两者都在海面之上，对海洋的污染相似，D 错误。

故选：A。

**【点评】**本题难度适中，属于基础题，主要考查了漂浮式风机的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

10. 该项目投产后有利于我国（ ）

- A. 改变油气资源短缺状况
- B. 减少国家用电需求
- C. 提升海洋资源利用效率
- D. 保障国家环境安全

**【考点】**海洋资源的综合利用。

**【专题】**情境文字材料题；分析与综合思想；课本知识迁移；海洋与海岸带。

**【分析】**漂浮式风渔融合项目的有利影响主要从能源供应、海洋资源开发、经济等方面分析。

**【解答】**解：油气资源属于矿产资源，数量相对稳定，风能开发与油气资源的短缺无关，A 错误。

国家用电需求是经济发展和人们生活用电决定，风能开发不能减少国家用电需求，B 错误。

漂浮式风渔融合项目既能开发海洋生物资源，也能开发海洋空间资源，有利于提升海洋资源利用效率，C 正确。

该项目与保障国家环境安全关系不大，D 错误。

故选：C。

**【点评】**本题难度适中，属于基础题，主要考查了漂浮式风渔融合项目的知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

新型城镇化与追求数量增长的传统城镇化不同，其重点在于提升城镇化质量，致力于实现“人的城镇化”。

传统城镇化阶段完成了农民从农村向城市的空间转移，而新型城镇化是使农业转移人口“市民化”，优化城镇的社会结构。随着城镇化质量的提升，人口从农村向城市转移过程中出现从青壮年迁移到青壮年带着老人和孩子一同迁移（家庭式迁移）的变化趋势。据此完成 11 - 11 题。

11. 下列措施中最能提升城镇化质量的是（ ）

①完善基础设施建设

②提高商品房价格

③改革户籍制度

④完善社会保障体系

A. ①②③

B. ①③④

C. ①②④

D. ②③④

**【考点】**城镇化的过程和特点。

**【专题】**情境文字材料题；分析与综合思想；地理知识生活化；城市发展与城市化。

**【分析】**提升城镇化质量从基础设施、环境、人地和谐、户籍管理方式等方面解答。

**【解答】**解：根据题干可知，新型城镇化的重点在于提升城镇化质量，把农业转移人口变成市民。完善基础设施可以接纳更多农业转移人口成为市民，①正确。

提高商品房价格有可能使进城人员买不起房而无法变为城镇居民，②错误。

改革户籍制度，可以更方便地让农业转移人口变成市民，③正确。

完善社会保障体系，可以让农业转移人口解决后顾之忧，成为市民，④正确。

故选：B。

**【点评】**本题主要考查提升城镇化质量的措施，属于基础题，理解即可。

新型城镇化与追求数量增长的传统城镇化不同，其重点在于提升城镇化质量，致力于实现“人的城镇化”。传统城镇化阶段完成了农民从农村向城市的空间转移，而新型城镇化是使农业转移人口“市民化”，优化城镇的社会结构。随着城镇化质量的提升，人口从农村向城市转移过程中出现从青壮年迁移到青壮年带着老人和孩子一同迁移（家庭式迁移）的变化趋势。完成下面小题。

12. 当前我国城镇化过程中出现“家庭式迁移”的趋势，最主要的原因是（ ）

A. 为孩子提供良好环境

B. 现代交通条件便利

C. 获取更高的家庭收入

D. 城乡差距不断缩小

**【考点】**影响人口迁移的因素。

**【专题】**情境文字材料题；分析与综合思想；地理知识生活化；人口与城市。

【分析】影响人口迁移的因素中，自然环境因素主要有气候、淡水、土壤、矿产等；社会经济因素主要有经济发展的区域差异、交通和通信、文化教育、婚姻家庭等；政治因素如政策、社会变革、战争等，其中经济因素的主要的、经常其决定性作用的因素。

【解答】解：相对于农村，我国城市的生活条件、医疗卫生条件和教育条件好，到城市务工经商人员可以为孩子提供良好的环境，往往举家迁移，所以当前我国流动人口呈现出“家庭式迁移”的新趋势，A 正确。

“家庭式迁移”主要考虑子女的教育问题，和现代交通便利故选不大，B 错误。

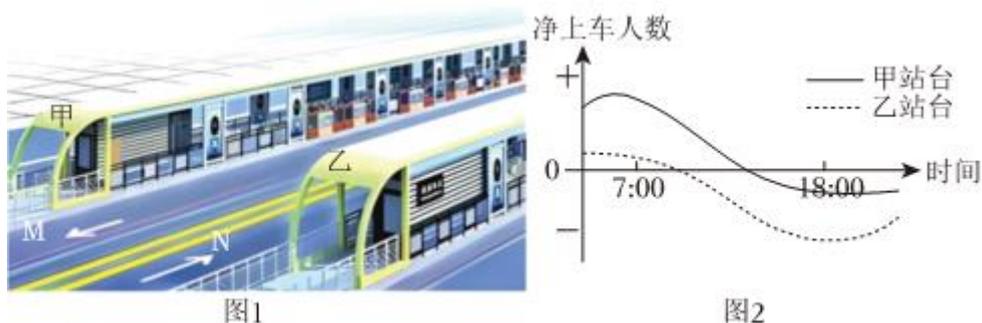
家庭式迁移是老人和儿童随青壮年人口一同迁移，只有青壮年人口是劳动力，所以“家庭式迁移”对获取更高家庭收入的作用较小，C 错误。

我国当前城乡差距仍然比较大，D 错误。

故选：A。

【点评】本题主要考查“家庭式迁移”最主要的原因，属于基础题，理解即可。

我国某大城市某快速公交线是连接城郊间的新型交通线路。如图 1 为该快速公交线某站甲、乙两个站台示意图，图 2 为两个站台工作日分时段平均净上车人数统计图（净上车人数=上车人数-下车人数）。据此完成 13 - 14 题。



13. 临近甲、乙两个站台的城市场功能区最可能是（ ）
- A. 住宅区            B. 商业区            C. 工业区            D. 行政区

【考点】城市的空间结构及其形成原因。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；人口与城市。

【分析】城市的最主要的功能分区包括住宅区、工业区、商业区，住宅区有高级和低级之分；工业区一般分布在城市外围，并沿主要的交通线分布；商业区位于市中心和街道两侧，人员流动大，地价高，是城市的核心区。

**【解答】**解：根据图中可知，该地早上人上车出行，下午晚上下车归来，所以是住宅区。

故选：A。

**【点评】**该题目中等难度，解答此题，关键在于读图，要求学生较强材料阅读和分析能力，能从材料中较快地获得有用的地理信息。

14. 该快速公交（ ）

- A. 与轨道交通相比，更准时
- B. 与普通公交相比，运营效率更高
- C. 能够促进地区间人口迁移
- D. 该站运行方向为 H 出城、I 进城

**【考点】**城市的道路网络。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；城市发展与城市化。

**【分析】**快速公交系统是一种介于快速轨道交通与常规公交之间的新型公共客运系统，其投资及运营成本比轨道交通低，而运营效果接近于轨道交通。

**【解答】**解：与普通公交相比快速公交速度快，运营效率更高，B 正确。

与轨道交通相比，快速公交系统受地面交通状况影响较大，准时率不如轨道交通，A 错误。

人们每天乘坐快速公交系统去单位工作，属于人口空间流动，定居地没有发生变更，不是人口迁移，C 错误。

读图可知，甲站台早晨上车人数大于乙站台，且全天净上车人数为正值，为上车进城工作人员，所以 H 为进城方向，乙站台公交运行方向来看，I 全天下车人数多于上车人数，应为出城方向，D 错误。

故选：B。

**【点评】**本题难度适中，属于基础题，主要考查了快速公交的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

## 二. 解答题（共 4 小题）

15. 如图为东北地区年降雪初日及终日等日期线分布图。读图，回答下列问题。



(1) 在坐标图中绘制 45° N 沿线的年降雪初日变化示意图。

(2) 按照方位说出图示地区降雪期时长的分布特征。

阿尔山、长春最大积雪厚度分别为 45、22 厘米。

(3) 分析阿尔山比长春最大积雪厚度大的主要原因。

**【考点】**影响气候的主要因素。

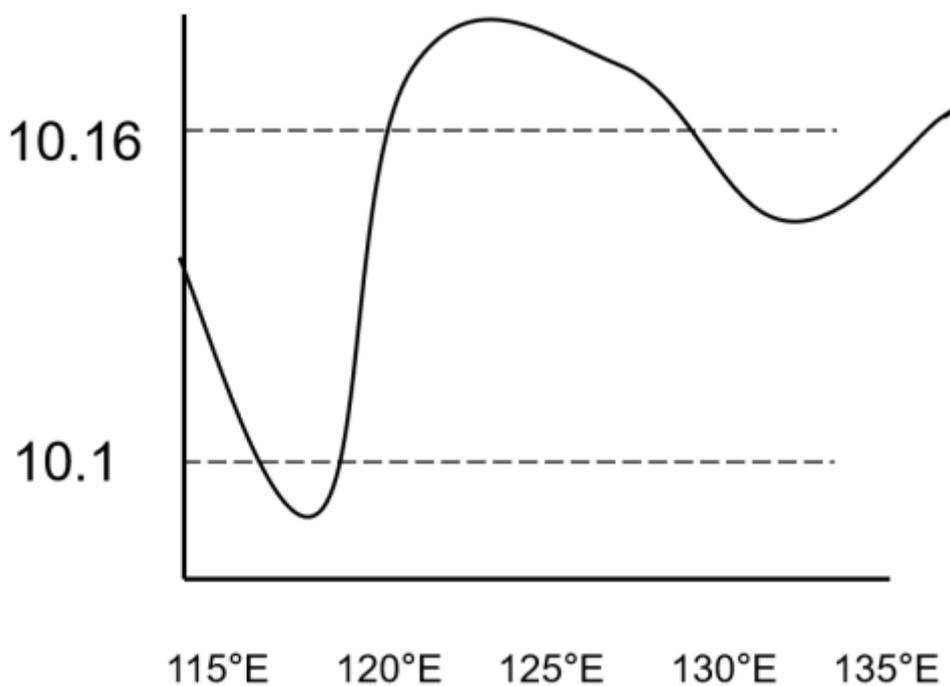
**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；气候的类型与分布。

**【分析】**(1) 在坐标图中绘制 45° N 沿线的年降雪初日变化示意图时，注意经度信息和日期信息即可。

(2) 图示地区降雪期时长的分布特征可以从哪里早、哪里晚、极值地区等角度分析。

(3) 阿尔山比长春最大积雪厚度大的主要原因可以从纬度位置、地形地势等角度分析。

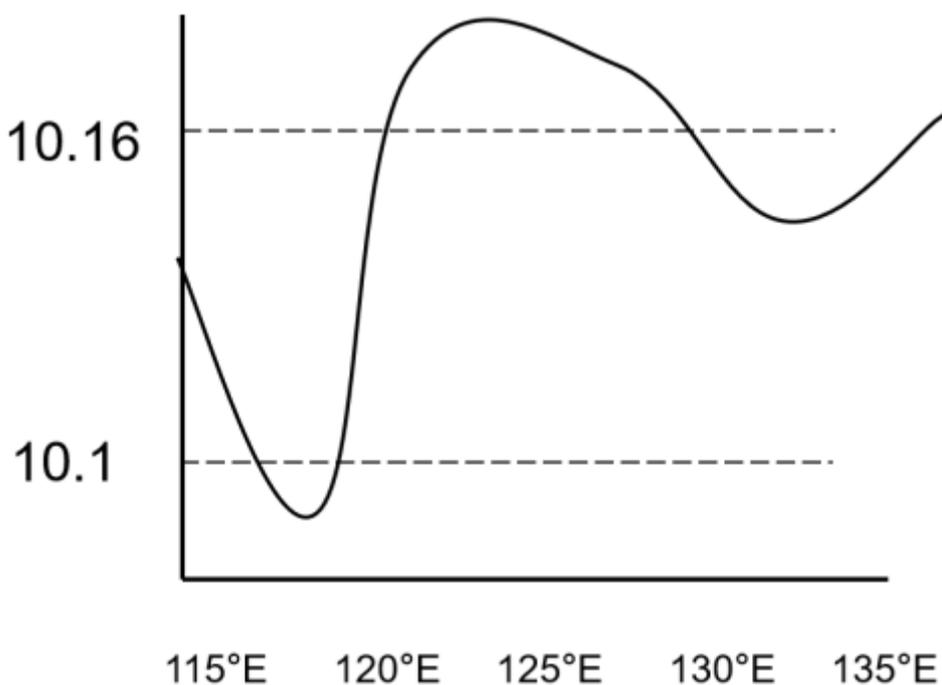
**【解答】**解：(1) 根据图示信息可知，45° N 沿线 115° E 左右年降雪初日为 10 月 1 日至 10 月 16 日之间，120° E 左右年降雪初日为 10 月 1 日至 10 月 16 日之间，125° E 左右年降雪初日为 10 月 16 日之后，130° E 左右年降雪初日为 10 月 1 日至 10 月 16 日，135° E 左右年降雪初日为 10 月 1 日至 10 月 16 日。如下图所示：



(2) 根据图示信息可知，图示地区西北部年降雪初日早，年降雪终日较晚，降雪期长；东北部年降雪初日较早，年降雪终日较晚，降雪期较长；南部年降雪初日晚，年降雪终日造，降雪期短。

(3) 根据图示信息可知，阿尔山的纬度位置高于长春，海拔较高，气温较低，冬季寒冷而漫长；根据上题分析可知，阿尔山的积雪期长于长春，积雪不易融化，所以最大积雪厚度大。

故答案为：



(1)

(2) 西北部降雪期长；东北部降雪期较长；南部降雪期短等。

(3) 与长春相比，阿尔山纬度高，海拔高，气温低，冬季漫长寒冷，降雪期长，积雪不易融化等。

**【点评】**本题以东北地区年降雪初日及终日等日期线分布图为材料，涉及降雪及其影响因素的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

16. 阅读图文资料，回答下列问题。

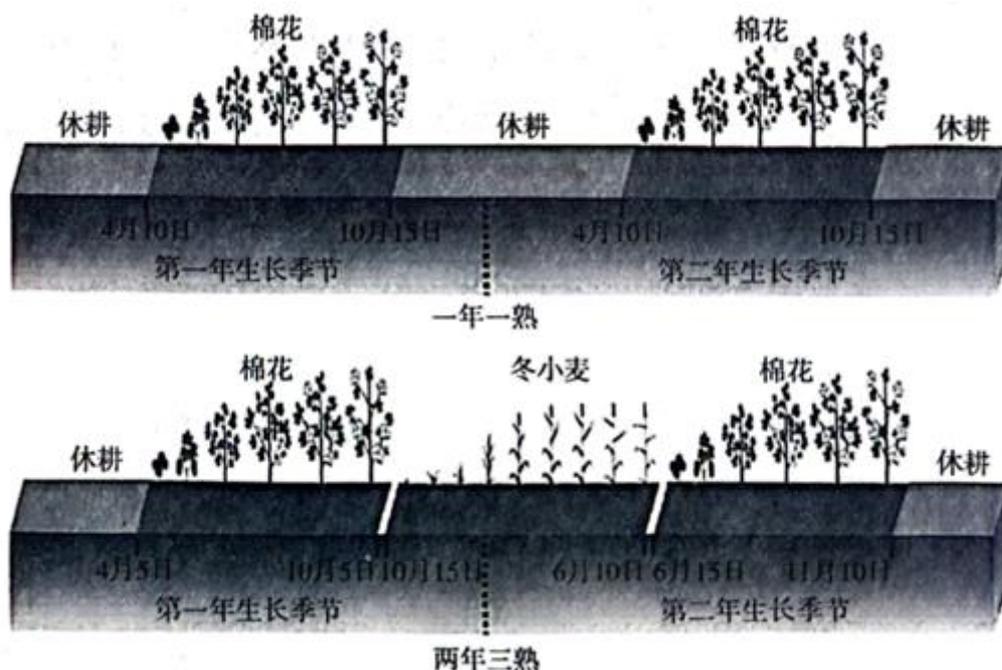
新疆是我国最大的棉花产区，棉花种植面积占全国 80%以上，棉花产量约占全国 90%。目前，新疆棉花在耕地、播种及采收环节均实现大规模机械化生产。

(1) 简述新疆棉花采用大规模机械化生产的主要原因。

新疆棉花机械化采收可实现将棉花从棉秆上脱离，棉花秸秆直接还田，并快速分离棉花与棉籽。棉籽可进一步加工为棉籽油、棉籽蛋白等产品，有效填补油料、饲料供应缺口。

(2) 简述以上举措对保障我国粮食安全的意义。

近年来，以气候资源条件为基础，南疆部分棉区开展两年三熟种植制度的生产实践和研究。如图为南疆常规棉花“一年一熟”与棉花-小麦-棉花“两年三熟”种植模式对比示意图。



(3) 说明推行两年三熟种植模式所需要的农业技术保障措施。

**【考点】**农业生产与区域的相互影响；影响农业区位因素。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系。

**【分析】**(1) 新疆棉花采用大规模机械化生产的主要原因从种植面积、人口、机械化等方面分析。

(2) 农业生产措施对保障我国粮食安全的意义主要从耕地资源、油料、耕地占用等方面分析。

(3) 推行两年三熟种植模式所需要的农业技术保障措施主要从生长期、灌溉、节水、土壤、机械化等

方面分析。

**【解答】**解：（1）根据材料信息“新疆是我国最大的棉花产区，棉花种植面积占全国80%以上”可知，新疆是我国种植棉花最大的区域；新疆人口数量较少，人工采摘棉花需要大量的劳动力，劳动力不足；机械化作业可以提高生产效率降低生产成本。

（2）根据材料信息“棉花秸秆直接还田”可知，秸秆还田能够提高土壤肥力，有利于保护耕地资源，进而保障国家粮食安全；根据材料信息“棉籽可进一步加工为棉籽油、棉籽蛋白等产品，有效填补油料、饲料供应缺口。”可知，棉籽加工能够填补油料和饲料等作物的供应缺口，减少作物进口，降低油料和饲料作物的对外依赖程度；能够减少饲料作物和油料作物的种植面积，增加粮食作物种植面积，保障粮食安全等。

（3）根据图示信息可知，两年三熟种植模式与一年一熟相比，棉花第一年生长季节缩短了十天，需要培育优良的早熟棉花品种；10月15日至次年6月10日种植冬小麦，冬小麦需水量较大，该地冬小麦生长季降水较少，需要增加配套的灌溉设备，保障冬小麦生长用水需求；农作物种植增多，需水量增加，该地水资源短缺，需要发展节水灌溉技术，发展根灌、滴灌、喷灌等，保障农作物灌溉用水需求；根据图示信息可知，两年三熟种植模式与一年一熟相比，土地休耕的时间缩短，要加强土壤的养护，促进土壤肥力的恢复；两年三熟种植模式与一年一熟相比，土地休耕的时间缩短，要抓紧时间对土地进行修整，保障下一季的种植。

故答案为：

（1）新疆棉花种植面积大；人口数量较少、劳动力不足；机械化生产可提高生产效率等。

（2）秸秆还田，利于保护耕地资源；棉籽加工，降低油料（大豆等）作物对外依赖程度；减少饲料种植占用耕地等。

（3）棉花生长期缩短，需培育优良早熟品种；增加种植冬小麦，需提供配套灌溉设施，保障小麦生长用水需求；农作物种植量加大，可发展节水灌溉技术、保障灌溉用水需求；土地休耕时间缩短，需采取措施加强土壤养护；三季农作物种植间隔时间短，需机械化作业保障土地及时平整等。

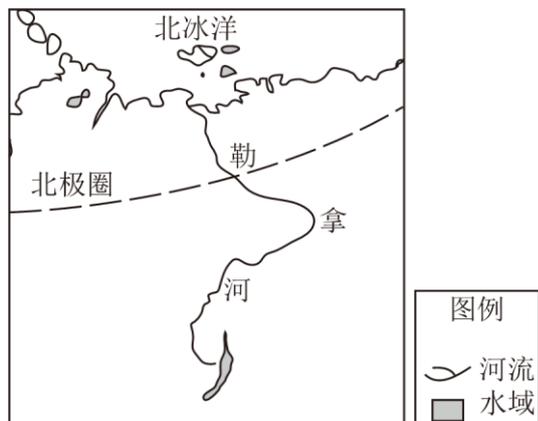
**【点评】**本题以新疆棉花为材料，涉及新疆棉花采用大规模机械化生产的主要原因、粮食安全以及农业技术保障的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维、地理实践力以及人地协调观的地理学科核心素养。

#### 17. 阅读图文材料，完成下列问题。

勒拿河地处俄罗斯西伯利亚地区，自南向北注入北冰洋，入海口形成俄罗斯最大的三角洲。勒拿河下游解冻之后广泛使用浮运木筏运输，河上很少有桥梁相通。下游河段5月中旬河水容易泛滥，在附近地区形成泛滥平原。如图为勒拿河所在区域图。

(1) 简述勒拿河下游河段 5 月中旬河水泛滥的原因。

(2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通，说明其理由。



**【考点】** 交通运输线、点的区位选择；陆地水体的相互补给关系。

**【专题】** 地理图像材料题；分析与综合思想；利用地理规律；生产活动与地域联系。

**【分析】** (1) 勒拿河下游河段 5 月中旬河水泛滥的原因主要分析积雪融化、出现凌汛现象、排水不畅以及地表水不容易下渗等。

(2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通的原因主要分析运输需求量小、有木筏运输、建桥难度大、生态脆弱等。

**【解答】** 解：(1) 如图示当地纬度高，冬季寒冷漫长，积雪量大，5 月中旬是在春季，春季气温回升快，伴随着积雪融化，河流解冻，积雪融水补给河流径流量大河水易泛滥；据图示河流分布可知，该河流是由低纬流向高纬，春季河流解冻时会出现凌汛现象，冰坝阻挡河水向北流动；下游河段位于入海口三角洲，地势低平，排水不畅；纬度高，气温低，当地冻土广布，地表水不易下渗。

(2) 很少有桥梁相通说明陆地运输需求量少，当地地广人稀，经济活动少，运输需求量小；少有桥梁说明人们通过河流相对容易，冬季时气温极低，当地河流结冰期长冰层厚，便于人们通行；河流解冻后，水流平稳，有便捷的木筏运输，水运相对便利；很少有桥梁也可能是建桥不易，当地气候恶劣，且冻土广布，建桥技术要求高，建桥难度大；当地地处高纬，气候严寒，生态环境脆弱，建桥对生态环境影响较大。

故答案为：

(1) 气温升高，积雪融化、河流解冻，河流流量增加；5 月河流下游由低纬流向高纬，出现凌汛现象，冰坝阻挡河水向北流动；下游河段地势低平，排水不畅；冻土广布，地表水不易下渗。

(2) 地广人稀，运输需求量小；河流封冻期长，冰层厚，便于人们通行；河流解冻后，水流平稳，有便捷的木筏运输；气候恶劣，建桥技术要求高，建桥难度大；地处高纬，生态环境脆弱，建桥对生态环

境影响较大。

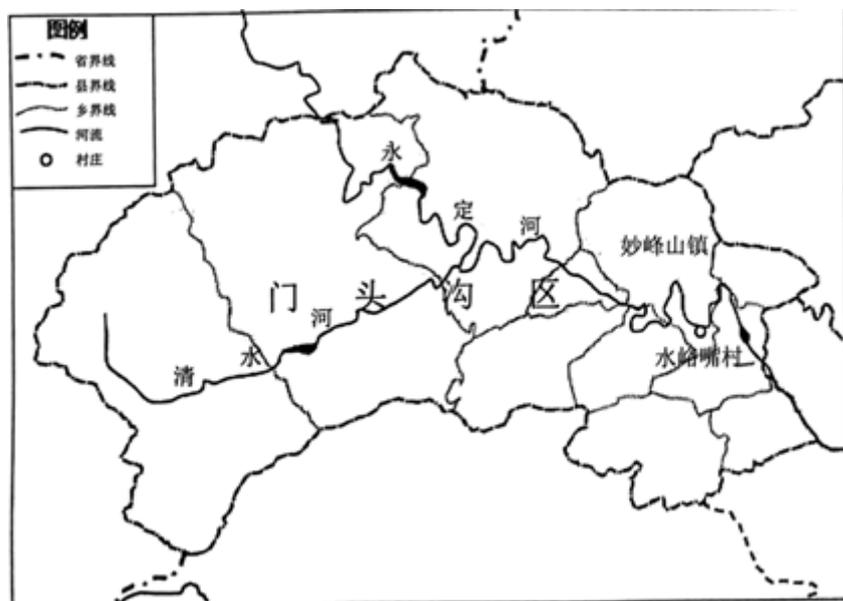
**【点评】**本题以勒拿河所在区域图为材料设置题目，涉及河流水文特征分析、交通区位条件分析等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

18. 阅读图文材料，完成下列问题。

门头沟区妙峰山镇水峪嘴村距北京市区 30 公里，距门头沟区中心城区 7 公里，前临永定河，背倚九龙山，是个依山傍河、景色优美的古村落。村域内植被茂盛，森林覆盖率高，矿产丰富，主要有石灰岩、白云岩等，但耕地资源很少。

水峪嘴村位于京西古道的核心关隘上，古道、蹄窝、关城等古道资源丰富。村北靠近 109 国道，村南有两条铁路经过，分别是丰沙线（丰台——沙城）和门大线（门头沟——大台），其中门大线铁路已经停运，留下了废弃的铁路和隧道。

水峪嘴村 2002 年开始在永定河的河滩上建设新村，经历了三次新村建设，目前已形成功能区明显的现代化村庄。从新村向南穿过幽深的涵洞就是水峪嘴老村，现在村民基本上已经从山上的老村搬到新村。2023 年 7 月的极端降水天气导致大规模洪水发生，排水不畅，老村和新村都受灾严重。如图为水峪嘴村所在区域图。



结合实例，提出水峪嘴村可持续发展的措施，并论述其意义。

**【考点】**自然资源与区域发展。

**【专题】**地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；区域可持续发展。

**【分析】**水峪嘴村可持续发展的措施及意义主要从经济可持续发展、社会可持续发展、生态可持续发展等方面分析。

**【解答】**解：水峪嘴村是一个依山傍河、景色优美的古村落，且距离北京近，景色优美，古村落历史悠

久，可发展旅游业，促进产业结构升级，增加经济收入；依靠丰沙线，发展交通运输业，带动当地经济发展，促进当地居民就业率提升，提高居民收入，提高居民生活质量；当地矿产资源丰富，采矿业会破坏当地植被，污染空气，产生废弃物垃圾，会对生态有一定负面影响，为此应合理对矿产资源开采，保护现有植被，恢复美化当地的生态环境。

故答案为：

当地景色优美，古村落历史悠久，可发展旅游业，依靠丰沙线，发展交通运输业，带动当地经济发展，促进当地居民就业率提升，提高居民收入；合理对矿产资源开采，保护现有植被，恢复美化当地的生态环境。

**【点评】**本题以门头沟区水峪嘴村的地理位置图为材料设置题目，涉及区域可持续发展方向等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

## 考点卡片

### 1. 地球运动的地理意义

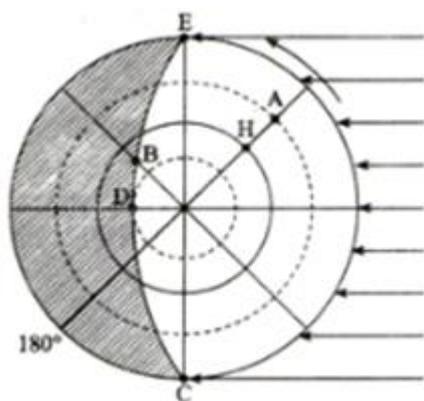
#### 【知识点的认识】

由于地球的公转和自转，使地球上产生不同的现象。自转引起了地球的昼夜更替、时差和地转偏向力。地球自转和公转产生黄赤交角，导致太阳直射点在南北回归线之间往返运动，引起了昼夜长短的变化、四季的更替、正午太阳高度的变化、五带的划分等等。

#### 【命题的方向】

考查了地球运动的意义，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：（2018 秋·新罗区校级月考）如图是一幅以极地为中心的光照图，读图完成下列问题。



（1）此时 D 点是\_\_\_时，A、B、C 三地中白昼最长的是\_\_\_。（2）A 点的地理坐标是\_\_\_，B 点的日出时间约为\_\_\_。（3）此时太阳直射点的地理坐标是\_\_\_。（4）此时正午太阳高度的分布规律是从北回归线向南北两侧\_\_\_。（5）导致南北极圈内出现极昼现象的根本原因是\_\_\_。

分析：太阳直射点是地球表面太阳光射入角度（即太阳高度角）为 90 度的地点，它是地心与日心连线和地球球面的交点。太阳直射点所在的经线的地方时为正午 12 时。根据公式正午太阳高度  $H=90^{\circ}-$  直射地与所求地纬度差。

解答：（1）E 点为昏线与赤道的交点，地方时为 18 点，根据“东早西晚、东加西减”求算 D 点地方时；夏至日，北半球昼长夜短，纬度越高，昼越长夜越短，A、B、C 三点中白昼最长的是 B。由图中该点昼弧可以得到 B 点昼长为 18 小时。（2）A 点位于北回归线，纬度为  $23^{\circ} 26' N$ ，经线与  $180^{\circ}$  经线构成了经线圈，A 点的地理坐标为  $(23^{\circ} 26' N, 0^{\circ})$ 。根据 B 点所在纬度昼弧可以判断 B 点昼长为 18 点， $12 - \text{昼长}/2=3$  时。（3）夏至日，太阳直射北回归线，根据图中自转方向和  $45^{\circ} W$  经线判断太阳直射经线为  $45^{\circ} W$ 。太阳直射点的地理坐标为  $(23^{\circ} 26' N, 45^{\circ} W)$ 。（4）夏至日，太阳直射北回归线，正午太阳高度由北回归线向南北两侧逐渐递减。（5）因为黄赤交角的存在，地球上南北极圈内出现极昼极夜现象。

故答案为：（1）24 时（零时）；B。（2） $23^{\circ} 26' N$ ， $0^{\circ}$ ；3 点。（3） $23^{\circ} 26' N$ ， $45^{\circ} W$ 。（4）从北回归线向南北两侧递减。（5）黄赤交角的存在。

点评：本题以一幅以极地为中心的光照图为背景，属于知识性试题，考查了学生读图用图的能力，解题的关键是掌握地球运动的地理意义。解题时应注意对课本知识的把握。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对地球运动的理解，考查了地球自转和公转产生的地理意义（昼夜更替、产生时差、地转偏向力对水平运动物体的影响、太阳直射点的运动、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化、四季更替和五带划分），综合性强，重点是学生能理解和熟记基础知识，并能读图、析图获取信息分析解决问题，有一定的难度。

## 2. 大气环流与水热输送的关系

#### 【知识点的认识】

1、全球性的大气环流：促进了高低纬度之间、海陆之间的热量与水汽的交换；调整了全球的水热分布；是各地天气变化和气候形成的重要因素。

2、几类重要气候的成因：热带雨林气候：赤道附近；全年湿热，终年受赤道低压控制。热带草原气候：南北纬  $10 - 20$  度之间；全年高温，雨季受赤道低压控制，干季受信风控制。热带沙漠气候：常年受副热带高压带或信风带控制，降水稀少。地中海气候：南北纬  $30 - 40$  之间大陆西岸；冬受西风控制，暖湿；夏受副高控制，干热。温带海洋性气候：南北纬  $40 - 60$  之间大陆西岸；全年受西风控制，气候暖湿。热带、亚热带、温带季风气候：夏季盛行来自海洋的偏南风，冬季盛行来自大陆内部的偏北风。

#### 【命题的方向】

考查了大气环流与水循环中水热输送环节的关系，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：海水对气温的调节作用是（ ） A. 使温差变小 B. 使温差变大 C. 使气温升高 D. 使降水减少

分析：主要考查了海水对气温的调节作用，同样体积的海水，比热容比空气大 3 000 多倍。由于比热容的差异，海水温度的变化比陆地温度的变化小；海洋上空的气温变化比陆地上空的气温变化慢。

解答：同样体积的海水，比热容比空气大 3 000 多倍。由于比热容的差异，海水温度的变化比陆地温度的变化小；海洋上空的气温变化比陆地上空的气温变化慢。因此，海洋对大气温度起着调节作用，使温差变小。故选：A。

点评：本题难度较小，属于知识性试题，解题的关键是掌握海水对气温的调节作用。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对全球大气环流影响的了解，以及大气环流对气候的影响，并能熟练读图、读材料，析图、析材料结合基础知识提取有用信息。

### 3. 影响气候的主要因素

#### 【知识点的认识】

影响气候的主要因素有：1、纬度位置。通常情况下，赤道地区降水最多，两极附近降水最少。南北回归线附近，大陆东岸降水较多，西岸降水较少。2、海陆分布。温带地区，沿海地区降水较多，内陆地区降水较少。3、地形地势。通常情况下，山地迎风坡降水较多，背风坡降水较少。4、洋流因素。暖流对沿岸地区气候起到增温、增湿的作用。寒流对沿岸地区的气候起到降温、减湿的作用。5、人类活动。通过改变地面状况，影响局部地区气候。

#### 【命题的方向】

考查了影响气候的主要因素，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：我国冬季比世界上同纬度地区偏冷的主要原因之一是（ ） A. 受副极地低气压的控制 B. 太阳高度小，日照时间短 C. 东部沿海受到海流影响 D. 西伯利亚冷空气频繁南下

分析：影响气候的主要因素有：纬度位置、海陆分布、大气环流、地形地势、洋流因素、人类活动。

解答：我国冬季受蒙古 - 西伯利亚冷空气频繁南下，气温比世界上同纬度地区偏冷，所以 D 正确；故选：D。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响气候因素的相关知识。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对影响气候的主要因素的了解，了解不同因素影响气候形成的案例，能利用基础知识分析案例解决问题。

### 4. 陆地水体的相互补给关系

#### 【知识点的认识】

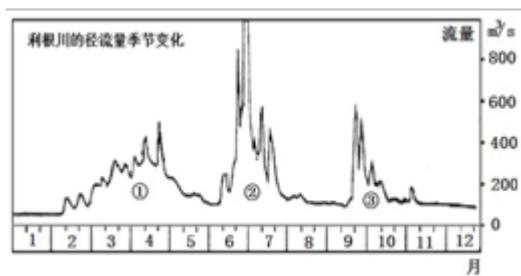
水体之间的关系：从水的运动更新的角度看，陆地上的各种水体之间具有水源相互补给的关系。

3、陆地水体的关系特征：陆地水体的相互关系是指它们之间的运动转化及其水源补给关系。从陆地水体的水源补给看，大气降水是河流水和其他陆地水体的最主要补给形式；冰融水可补给河流水及其他陆地水体；河流水、湖泊水和地下水之间，依据水位、流量的动态变化，具有水源的相互补给关系。

#### 【命题的方向】

考查了陆地水体不同水体之间的相互关系，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：根据日本利根川河流的径流量季节变化判断，其河水补给类型分别是（ ）



- A. ①积雪融水 ②降水 ③地下水 B. ①地下水 ②积雪融水 ③降水 C. ①积雪融水 ②降水 ③降水 D. ①地下水 ②降水 ③地下水

分析：受雨水补给的河流径流量随着降水量的变化而变化；季节性积雪融水补给的河流径流量在春季；靠地下水补给的河流径流量变化不大，比较稳定。靠冰雪融水补给的河流径流量随着气温的变化而变化。

解答：日本位于东亚季风区，属于季风气候；冬季降水量大，春季积雪融化，形成春汛，所以①是积雪融水，排除选项；夏季和秋季受夏季风的影响，降水多，形成汛期，所以②、③均为大气降水或者是雨水。

故选：C。

点评：本题主要考查读图析图能力，属于基础题，根据日本降水的季节分布即可得出结论。

**【解题思路点拨】**

解题关键是对陆地水体相互关系的了解，熟记基础知识，提高学生读图、析图获取信息的能力，并能利用图中信息分析解决问题。

**5. 植被与自然环境的关系**

**【知识点的认识】**

植被与自然环境各要素之间相互影响相互作用。具体见如下表格：

自然要素	相互影响	
气候	气候对植被	①热量：热量充足地区，植物种类丰富、生长速度快、植被生物量多 ②光照：影响喜光、喜阴植物的生长，喜光植物向阳一侧生长好 ③降水：湿润地区易形成森林，半干旱地区形成草原植被，干旱地区形成荒漠植被；同一地点，降水多的年份树木生长好，年轮宽
	植被对气候	植被具有调节气候的作用：缩小气温日较差和年较差，增加降水量等
地貌	地貌对植被	受地形的阻挡，山脉两侧植被不同，如天山北坡有森林分布，南坡则无森林分布
	植被对地貌	加快岩石的风化过程，保持水土
水文	水文对植被	植被生长好的地区，水源条件好；水文条件影响水生植物；洋流影响气候，进而影响植被
	植被对水文	植被能够涵养水源，降低河流含沙量，调节径流
土壤	土壤对植被	土壤肥力、水分含量、特性等影响植被生长，如酸性土壤有利于马尾松生长
	植被对土壤	植被生长可以改变土壤的性质，如大豆可以固氮、利于有机质的积累，导致土壤有机酸含量增加

**【命题的方向】**

主要考查植被与自然环境各因素之间的相互作用，多以分析性质的选择和解答出现。

例：黑龙江省黑土广布，北部大兴安岭分布着挺拔、塔形、树干较细、根系较浅的兴安落叶松。读“兴安落叶松景观图，关于兴安落叶松植被特征与自然环境关系表述正确的是（ ）



- A.根系较浅，可吸收深层土壤养分
- B.针状叶片，可促进植物光合作用
- C.树木塔形，可防止积雪压断树枝
- D.树干较细，能够抵挡冬季的大风

分析：植被与自然环境相适应，干旱地区的植被，叶小、有蜡质、根系深；寒冷地区的植被油脂大、根系深、树枝呈塔形等。

解答：树木的根系较浅，不利于树根吸收深层土壤养分，A 错。

树木的针状叶片，叶片面积较小，不利于进行光合作用，B 错。

树木呈现塔型，可以防止积雪压断树枝，C 对。

树干较细的话，不能够抵挡大风，树枝容易折断，D 错。

故选：C。

点评：本题以大兴安落叶松景观图为载体，考查植被的特点与自然环境的关系，从图文中获取信息结合已有的知识储备分析解答问题。

#### 【解题思路点拨】

植被与自然环境之间存在着密切的关系，二者相互影响、相互制约。了解和保护植被与自然环境的关系是解题的关键。

### 6. 地理环境的地域分布规律

#### 【知识点的认识】

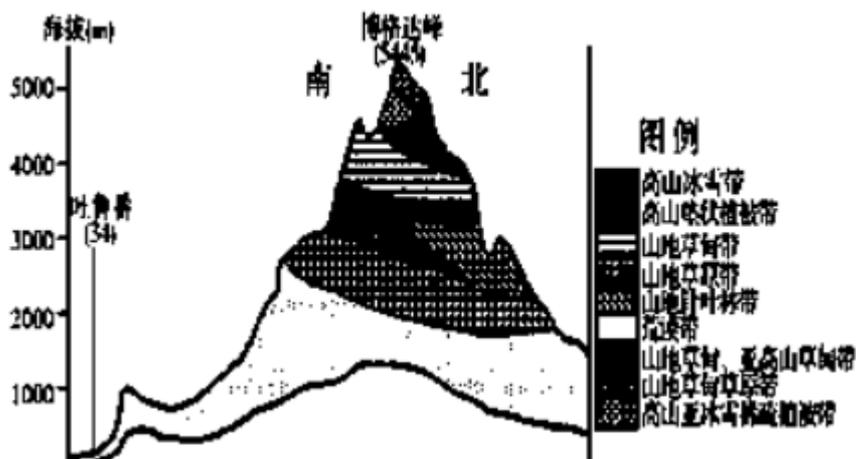
1、影响地域分异的基本因素有两个：一是地球表面太阳辐射的纬度分带性，即纬度地带性因素，简称地带性因素；二是地球内能，这种分异因素称为非纬度地带性因素，简称非地带性因素。2、地域分异规律

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。

### 【命题的方向】

考查了地理环境的地域分布规律，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：如图为我国天山垂直自然带分布图，读图回答



关于该山的雪线，北坡低于南坡的

主要原因是北坡（ ）

- A. 坡度小
- B. 阴坡
- C. 纬度高
- D. 降水多

分析：一般来讲，温度越高，雪线越高，降水越多，雪线越低。

解答：天山北坡位于阴坡，光照较少，故雪线较低，D 正确。故选：D。

点评：本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握区域差异的相关知识。

### 【解题思路点拨】

解题关键是对地理环境的地域分布规律的理解，并熟记基础知识，同时分析题中图文材料获取信息并解决问题。

## 7. 影响人口迁移的因素

### 【知识点的认识】

#### 1、国际人口迁移

（1）人类早期的人口迁移：原始社会，追逐生活资料；农业社会，土地开垦的吸引或逃避灾荒、战乱、宗教迫害。

(2) 15 - 19 世纪的世界人口迁移：①地理大发现结束了“旧大陆”和“新大陆”长期隔绝的局面。②新航线的开辟，便捷了新旧大陆之间的联系。③资本主义发展和殖民主义扩张

(3) 二战后的人口迁移：政治原因、经济原因、新兴城市和新兴产业的发展。

## 2、国内人口迁移：

(1) 古代人口迁移的主要原因是脆弱的农业经济、频繁战争以及自然灾害等，主要方向是由黄河流域向其他地区迁移。

(2) 改革开放前：严格的计划经济和户籍制度；改革开放后：地区间经济水平的差异。

### 【命题的方向】

考查了不同时期、不同国家或地区人口迁移的主要原因，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：数以亿计的农民工在春节返乡后，一部分人不再回到务工的远方大城市，转而选择离家不远的务工地，这一现象称为务工潮倒吸现象。出现务工潮倒吸现象的主要原因是由于我国内地（ ）

- A. 交通条件改善，空气质量良好
- B. 产业升级迅速，人力资源需求量大
- C. 人口政策调整，生育放宽二胎
- D. 各类城市发展，就业创业机会增多

分析：出现务工潮倒吸现象的主要原因是由于我国内地各类城市发展，就业创业机会增多，使一部分人不必再去远方打工。

解答：由题可知，我国出现了务工潮倒吸现象，即数以亿计的农民工在春节返乡后，一部分人不再回到务工的远方大城市，转而选择离家不远的务工地，主要是因为当地城市的发展，就业机会增多，农民工不必去远方工作。

故选：D。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响人口迁移因素的相关知识。

### 【解题思路点拨】

解题关键是对不同时期人口迁移的原因，考查不同阶段、不同国家的人口迁移情况，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

## 8. 城市的空间结构及其形成原因

### 【知识点的认识】

1、城市内部空间结构是指城市中不同功能区的分布和组合。城市内部一般可分为住宅区、工业区、商业区、行政区、文化区、旅游区和绿化区等。

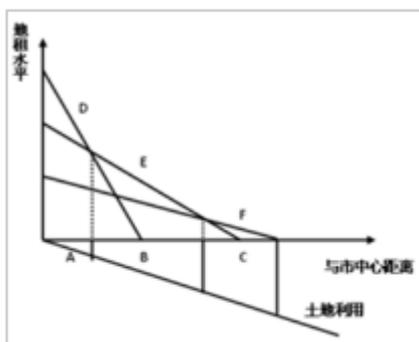
2、形成原因：①历史原因：城市原有的土地利用状况在很大程度上决定了城市功能分区的现状。②经济

原因：一方面城市各地的地租不同（主要与市中心的距离和交通通达程度的影响），另一方面商业、工业和住宅用地的付租能力不同。③社会因素：社会因素主要影响住宅区的分化。高级住宅区和低级住宅区背向发展。

**【命题的方向】**

考查了城市空间结构及其形成原因，主要是经济原因，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：读“各类土地利用付租能力随距离递减示意图”，分析回答：



(1) 该图反映了在市场竞争环境下，经济因素对城市内部空间结构的影响，土地租金高低主要取决于距市中心远近和\_交通通达度。

(2) 图中 B 表示的功能区为\_住宅区，对应地租水平\_E 线（填字母）。

(3) 图中 C 表示的功能区为\_工业区，其分布趋势是向\_市区外缘移动和趋向于\_主要交通干线分布。

分析：(1) 土地租金的高低取决于距离市中心的位置和交通便捷程度。

(2) 住宅区在城市分布最广泛。

(3) 工业区在城市的边缘区，地价比较低。

解答：(1) 该图反映了在市场竞争环境下，经济因素对城市内部空间结构的影响，土地租金高低主要取决于距市中心远近和交通通达度。

(2) 图中 B 表示的功能区为住宅区，对应地租 E 线。

(3) 图中 C 表示的功能区为工业区，它沿着主要交通线分布在 市区外缘。

故答案为：

(1) 距市中心远近；交通通达度。

(2) 住宅；E

(3) 工业；市区外缘；主要交通干线。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握城市空间结构及其形成原因的相关知识。

**【解题思路点拨】**

解题关键是学生能够熟知城市各功能区的分布及特点，不同土地利用方式的付租能力，并且要熟记经济原因的影响因素，结合题干信息分析获取信息，并解决问题。

## 9. 城镇化的过程和特点

### 【知识点的认识】

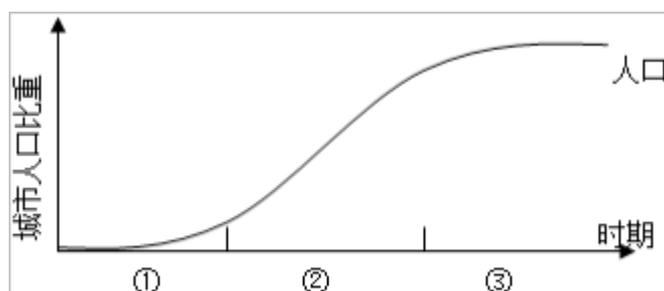
1. 城市化：一般指农业人口转化为非农业人口，农村地区转化为城市地区，农业活动转化为非农业活动的过程。

2、城市化的特点：城市化进程大大加快；大城市数量迅速增加，大城市带出现；发达国家和发展中国家的城市化差异大。

### 【命题的方向】

考查了城市化的过程以及城市化的特点，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：由图可知，当前多数发展中国家和发达国家城市化进程所处的阶段分别是（ ）



- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ③①

分析：发达国家城市化：1、城市化起步早；2、城市化水平高；3、出现逆城市化现象。

发展中国家的城市化：1、起步晚，发展快；2、城市化水平较低；3、城市发展不合理。

解答：读图可知，①为城市化的起步阶段、②为城市化的加速阶段、③为城市化的成熟阶段。由图可知，当前多数发展中国家和发达国家城市化进程所处的阶段分别是②、③。

故选：C。

点评：本题难度较小，主要考查了城市化的相关知识，获取图中信息即可。

### 【解题思路点拨】

解题关键是学生根据图及材料中的信息分析，并熟记城市化的各种基础知识解决问题。重点在学生提高读图、析图，读材料、析材料并能获取有用信息的能力。

## 10. 影响农业区位因素

### 【知识点的认识】

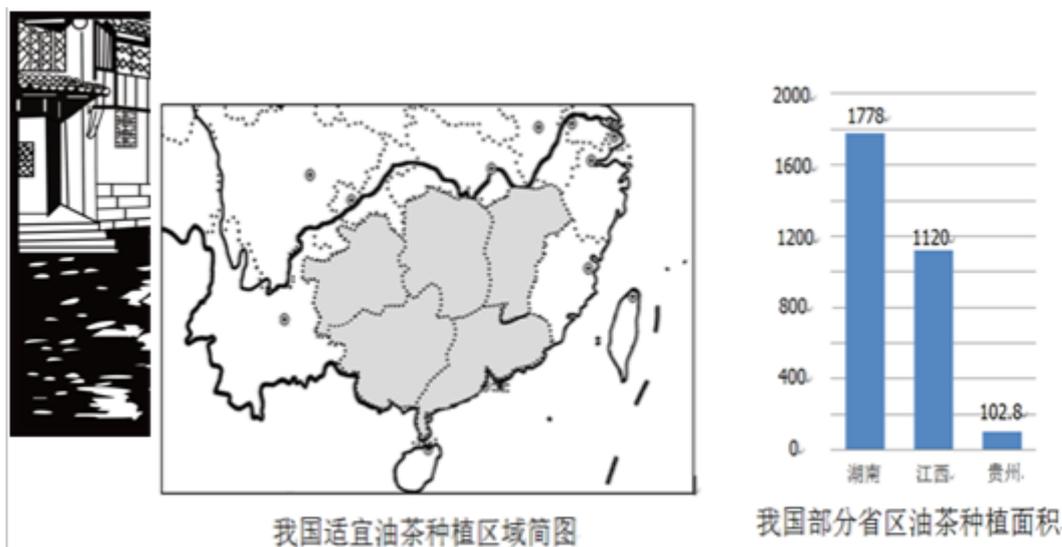
农业区位因素：自然因素：气候、地形、土壤、水源；社会经济因素：市场、劳动力、交通、政策、土地价格、资金、管理；技术条件：冷藏、保鲜技术、良种、化肥、机械。

### 【命题的方向】

考查了影响农业区位因素，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：（2018 春·株洲期中）油茶树是世界四大多年生木本油料之一，具有极高的食用和保健价值，被称为“东方橄榄油”，主要集中在湖南、江西、广西等省，油茶树一般适宜栽在土层相对深厚且具备一定坡度的酸性土壤区。油茶喜温暖，怕寒冷；油茶花期在 10 月上旬至 12 月，要求有较充足的阳光和水分，但花期连续降雨，影响授粉。

虽然油茶出油率较高，但全国茶油年产量仅为 20 万吨左右。自古以来，我国对油茶的加工以“古法土榨”手工作坊式生产为主，该方式出油率高，经过“烘烤 - 碾碎 - 过筛 - 蒸粉 - 裹饼 - 榨油”等工序压榨出颜色金黄，味道醇香的茶油，深受人们喜爱。近年来，很多地区不断引进先进的冷榨机器设备，完整的茶籽直接进行物理压榨，再加工精制出无色透明像白酒一样的茶油，深受日本、韩国等地消费者喜爱。



- (1) 分析我国茶油总产量较低的原因。
- (2) 与传统的“古法土榨”相比，分析“机器冷榨”的优势和不足。

分析：(1) 我国茶油总产量较低的原因从自然方面和社会经济方面分析。

- (2) “机器冷榨”效率高，但不容易被消费者认同。

解答：自然方面，从气候，自然灾害，地形等方面分析；社会经济方面从劳动力，管理，技术等方面分析。

- (2) 优势从效率高，质量好，销售范围广等分析；

不足根据再加工精制出无色透明像白酒一样的茶油，说明色泽透明，不容易被消费者认同。

故答案为：

（1）原因：因为油茶种植面积较少；花期易受寒潮、连续性阴雨天气、低温冻害等造成落花落果；冬季气温相对温暖，病虫害多；油茶种子退化；油茶种植区劳动力素质低，缺乏生产管理等原因造成油茶产量低。

油茶加工榨油技术落后，生产效率低。

（2）优点：工序简单，生产效率高；卫生条件较好，茶油质量好；销售范围广。

不足：色泽透明，不受国内消费者所接受。

点评：本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响农业因素的相关知识。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是根据基础知识解决不同区域的农业生产区位因素，根据材料或图中的各种数据分析提取有用信息。

### 11. 农业生产与区域的相互影响

#### 【知识点的认识】

1、有利影响：合理的农业生产，使土地等资源为人类持续利用，并且为我们提供衣食来源。农业生产技术的改进大大增加了农作物的产量。

2、不利影响：不合理的农业生产，可能导致自然环境被破坏，引起土地荒漠化、水土流失、土壤污染等。

（滥砍乱伐导致生物多样性被破坏、水土流失、土地荒漠化；过度放牧导致土地荒漠化；不合理的灌溉方式导致土地盐碱化；化肥的大量使用导致土壤板结；农药的不合理使用导致农产品和土壤污染）

#### 【命题的方向】

考查了农业生产活动对地理环境的影响，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：（2018•朝阳一模）在我国北方旱作农业区，地膜覆盖技术能使农作物产量提高30%左右。2015年甘肃省平凉崆峒区地膜用量就达到2240吨。地膜使用过程中受日照、风化、耕作等因素影响容易破碎，大多废弃于田间。在同等覆盖面积下，地膜越薄，使用成本越低，但超薄地膜老化快、易破碎，人工捡拾清理或机械捡拾困难，

（1）试分析地膜对北方旱作农业区土壤环境带来的影响

（2）推行超薄地膜覆盖会造成环境问题，请提出合理化建议。

分析：（1）地膜对北方旱作农业区土壤环境带来的影响主要从有利和不利两个方面分析。

（2）推行超薄地膜覆盖会造成环境问题，合理化建议主要从政策、宣传、科技等方面回答。

解答：（1）地膜对北方旱作农业区土壤环境带来的影响：有利：地膜覆盖技术利于热量的保存，提高土壤

温度；同时减少地面蒸发，改善土壤水分条件。不利：残留地膜污染土壤；土壤肥力下降。

（2）合理化建议：政府应该加大宣传，提高人们的环保意识；同时加大政府农业补贴；对于残留地膜，大力发展科技，研发新型地膜材料；同时加大地膜的回收力度。

故答案为：（1）有利：利于热量的保存，提高土壤温度；减少地面蒸发，改善土壤水分条件。不利：残留地膜污染土壤；土壤肥力下降。

（2）加大宣传，提高人们的环保意识；加大政府农业补贴；发展科技，研发新型地膜材料；加大地膜的回收力度。

点评：本题属于知识性试题，考查了学生从材料中获取信息的能力，解题的关键是掌握影响农业生产的因素。解题时应注意结合实际情况。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是学生在熟记课本知识的基础上，分析不同农业生产活动对地理环境的有利影响和不利影响，并了解生态破坏（如：水土流失、土地荒漠化、土地盐碱化等）的原因及措施。

## 12. 交通运输线、点的区位选择

#### 【知识点的认识】

1、交通运输线的区位选择：自然因素（地形：较为平坦，桥隧长度最短；气候：远离气象灾害多发地；地质：远离地质灾害多发地；水文：途径地区江河较少）；社会经济因素：（经济：造价最低）；技术因素（易于施工）。

2、交通运输站点的区位因素：自然、经济、社会、技术等因素。

#### 【命题的方向】

考查了交通运输线、点的区位选择，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：青藏铁路是世界海拔最高、线路最长的高原铁路，西宁至拉萨段全长 1956 千米，2006 年 7 月 1 日正式开通运营，修建青藏铁路的最主要原因是（ ）

A. 地形、地质条件复杂
B. 高寒、冻土等恶劣的自然环境
C. 修路技术的提高
D. 社会经济发展的需求

分析：影响现代交通线路布局的主导区位因素一般均为社会经济因素，科技是技术支持因素，自然条件是基础限制因素。

解答：修建青藏铁路的最主要原因是社会经济发展的需求，所以 D 正确；

地形、地质条件复杂；高寒、冻土等恶劣的自然环境都属于限制因素，所以排除 AB；

修路技术的提高，不是修建青藏铁路的最主要原因，所以 C 错；

故选：D。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响交通建设因素的相关知识。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对交通运输线、点的区位选择的了解，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

### 13. 城市的道路网络

#### 【知识点的认识】

1、方格网式：各部分的可达性均等，秩序性和方向感较好，易于辨别，网络可靠性较高，有利于城市用地的划分和建筑的布置。但网络空间形式简单、对角线方向交通的直线系统数较小。

2、带状：是由一条或几条主要的交通线路沿带状轴向延伸，并且与一些相垂直的次级交通线路组成类似方格状的交通网。可使城市的土地利用布局沿着交通轴线方向延伸并接近自然，对地形、水系等等适应性较好。

3、放射状：常被用于连接主城与卫星城之间。

4、环形放射状：城市骨架交通网络由环形和放射交通线路组合而成。以放射状交通线路承担内外出行，并连接主城与卫星城。环形交通网承担区与区之间或过境出行，连接卫星城之间，减少卫星城之间的出行穿越主城中心。

5、自由式：多为因地形，水系或其他条件限制而使道路自由布置。是较好地满足地形、水系及其他限制条件。但是无秩序、区别性差，同时道路交叉口易形成畸形交叉。适合于地形条件较复杂及其他限制条件较苛刻的城市。

#### 【命题的方向】

考查了城市的道路网络，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：2017 年 9 月，我国工业和信息化部启动相关研究，制订停止生产销售传统能源汽车的时间表，以纯电动汽车为代表的新能源动力之花在各地全面绽放。这将有利于（ ）

①改善大气环境②缓解交通拥堵③缓解能源短缺 ④减少交通事故

A. ①②	B. ①③	C. ②④	D. ③④
-------	-------	-------	-------

分析：大力推广纯电动汽车为代表的新能源动力汽车，将大大减少汽车尾气的排放，改善大气环境。

解答：逐步减少直到停止生产销售传统能源汽车，大力推广纯电动汽车为代表的新能源动力汽车，将大大

减少汽车尾气的排放，改善大气环境；电动汽车产生噪声也很低，也会减少噪声污染；但对缓解交通拥堵和减少交通事故没有影响，所以 B 正确。

故选：B。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握城市道路交通网络建设意义的相关知识。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对城市的道路交通网络的了解，熟记基础知识，并从材料中获取信息和掌握城市道路交通网络建设意义的相关知识。

### 14. 自然环境、人类活动的区域差异

#### 【知识点的认识】

- 1、自然环境从气候、地貌、水文、土壤、植被等方面比较；
- 2、人文环境从经济（发展水平、农业、工业、第三产业）、社会（人口、城市化）、文化等方面比较。

#### 【命题的方向】

考查了自然环境、人类活动的区域差异，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：日本河流短小、水流湍急的主要原因是（ ）

- ①国土面积狭小 ②森林资源丰富 ③地形以山地丘陵为主 ④降水丰富。

A. ①②③	B. ①③④	C. ①②④	D. ②③④
--------	--------	--------	--------

分析：日本属于亚热带季风气候和温带季风气候，但是紧邻海洋，受到日本暖流的影响，河流冬季封冻少，也不会断流。日本多山地，国土面积狭小，但是降水丰富，所以河流短小，径流丰富，水流急促，水能丰富，利于发电，但是不利于通航。

解答：日本国土面积狭小，地形以山地为主，平原面积小。日本属于季风气候，降水多且集中在夏季，故河流短小湍急。

故选：B。

点评：该题目难度不大，掌握日本和英国的区域差异是解题的关键。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是对自然环境、人类活动的区域差异基础知识的了解，熟记基础知识，根据案例分析的方法对提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

### 15. 自然资源与区域发展

#### 【知识点的认识】

自然资源与区域发展之间存在密切的关系。自然资源是区域发展的重要物质基础之一，不同发展阶段对自然资源的依赖程度和种类也有所不同。

- ①自然资源是区域发展的重要物质基础。
- ②不同发展阶段对自然资源的依赖程度和种类也有所不同。
- ③自然资源的分布不均衡对区域发展产生影响。

**【命题的方向】**

主要考查自然资源与区域发展的关系。

例：丰富的自然资源可能成为经济发展的诅咒而不是祝福。乍得石油探明储量丰富，过去直接将原油出口换取外汇，目前社会经济却发展缓慢，是世界上最不发达的国家之一，从而陷入了“资源诅咒”。关于自然资源与区域发展的关系，说法正确的是  B 。

- A.自然资源是区域发展的决定性因素
- B.自然资源丰富的国家工业化速度慢
- C.自然资源是区域发展的物质基础
- D.“资源诅咒”无法打破

分析：自然资源与区域发展的关系表现为：一方面，自然资源是区域经济发展的物质基础；另一方面，自然资源对区域经济发展具有多方面的影响。

解答：自然资源是区域发展物质基础，是影响区域经济发展的重要因素，但不是决定性因素，B 正确，A 错误。

自然资源丰富的国家其工业化速度也可以发展很快，C 错误。

通过加大技术投入，延长产业链，提高产品附加值，调整产业结构等措施，可以有效打破资源诅咒，D 错误。

故选：B。

点评：本题难度适中，主要考查了乍得陷入“资源诅咒”的原因、自然资源与区域发展的关系，解题的关键是从图文中获取信息并调用相关知识进行解答。

**【解题思路点拨】**

自然资源与区域发展之间存在密切的关系。自然资源是区域发展的重要物质基础之一，不同发展阶段对自然资源的依赖程度和种类也有所不同。因此，在制定区域发展政策时，需要充分考虑自然资源的分布和特点，以实现自然资源的合理配置和利用，促进区域的协调发展。

## 16. 海洋资源的综合利用

**【知识点的认识】**

1、特点：多样性：由于与岩石、大气和生物的相互作用，海水中溶解和悬浮着大量的无机物和有机物。  
分散性：虽然海水中元素种类很多，总储量很大，但许多元素的富集程度却很低。2、现状：海水淡化已进入商业化生产阶段。利用海水作为滨海电厂冷却水的技术现已进入商业化，而作为冲洗水，成本还有待降低。海水还可以直接用来灌溉。目前，用低盐度海水直接灌溉的农作物品种已有西红柿、白菜、甜菜和苜蓿等。

【命题的方向】考查了海水资源开发利用的特点和海水资源开发利用的现状，属于基础知识，难度不大，多以选择题和填空题出现。

例：青岛市某中学地理兴趣小组设计了一个“海水淡化”的模拟实验（如图1），图2示意当日透明水箱内外气温变化。据此完成下题。

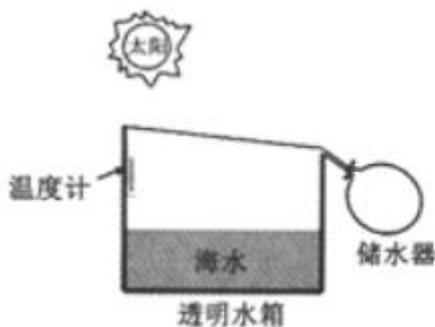


图 1

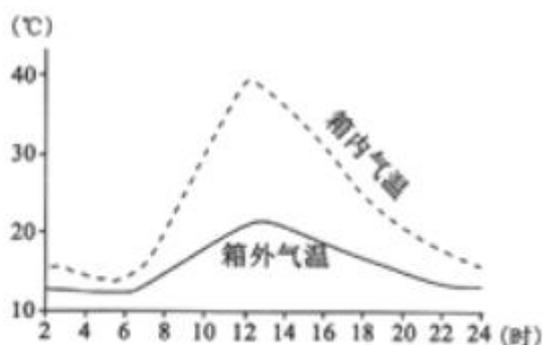


图 2

当日，最容易获取淡

水的时段是（ ）

- A. 0 时左右
- B. 6 时左右
- C. 12 时左右
- D. 18 时左右

分析：温度最高时，蒸发强，降水最多。

解答：温度最高时，蒸发强，降水最多，右图显示 12 点前后箱内外温差最大，所以 C 正确；故选：C。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握水循环的相关知识。

【解题思路点拨】解题关键是学生熟记海水资源开发利用的特点，考查海水资源开发利用的现状等基础知识，难度小。

## 17. 全球气候变化的现状与应对政策

### 【知识点的认识】

1. 就地区而言，低纬度的大部分国家，农作物的产量将减少；高纬度的国家，农作物产量有可能增加。

2. 海平面上升，会给沿海地区带来巨大影响。
3. 可能使蒸发加大，改变区域降水量和降水分布格局，导致洪涝、干旱灾害的频次和强度增加。
4. 对人类健康的威胁会增加。

**【命题的方向】**

考查了全球气候变暖的趋势、原因、影响，难度不大，多以选择题出现。

例：2017年2月8日，格陵兰岛北端的气温升至0℃以上，引发世人关注。近30年来，北极地区不仅在变暖，而且变暖速度是全球平均速度的2倍，这种加速变暖现象被称为“北极放大效应”。“北极放大效应”现象的形成机制是（ ）

- A. 受高压带控制，晴朗天气多
- B. 极昼时间长，海水热量收入多
- C. 海冰消融，海面的反射率下降
- D. 周边国家的温室气体排放剧增

分析：“北极放大效应”产生的原因是随着全球变暖，北极地区海冰消融，海面对太阳辐射反射率下降，北极地区获得的太阳辐射增多，气温升高更明显。

解答：A. 北极地区受高压控制，晴天多，不是加速变暖的原因，故A错误；

B. 2月8日为北半球冬季，出现极夜现象，故B错误；

C. 由于全球变暖，气温升高，海水融化，海面反射率下降，到达地面的辐射增加，导致升温加速，故C正确；

D. 全球变暖属于全球大气环境问题，并非是周边国家排放温室气体所致，故D错误。

故选：C。

点评：本题难度中等，考查“北极放大效应”的成因及相关知识，掌握“北极放大效应”的知识是解题的关键。

**【解题思路点拨】**

解题关键是熟记基础知识：全球的气候变暖的成因（主要原因）、影响，但需要注意的是考查中要看清是全球气候变化（变冷、变暖）还是全球气候变暖，结合所给材料读图、析图获取信息分析解决问题。

## 18. 海岸带开发利用的主要方式

**【知识点的认识】**

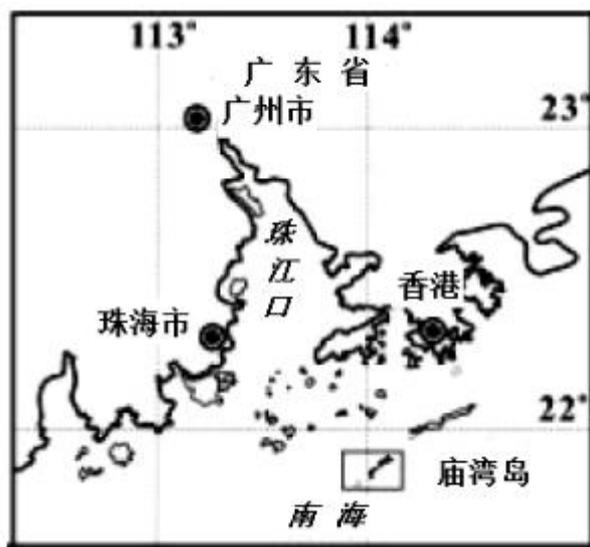
海岸带的开发的主要方式有：海洋捕捞、海水养殖和水产品加工、沿海港口和城市建设、海洋旅游及海洋空间利用。

**【命题的方向】**

考查了海岸带开发利用的主要方式，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：阅读图文资料，完成下列要求。

庙湾岛位于珠江口岛屿群的外沿，属珠海市管辖，从珠海市区乘渔船或快艇到庙湾岛航程约需4小时，无官方直航客轮前往。庙湾岛上共有常住渔民20多户，共60余名，仅有渔民自家供水供电设施。庙湾的珊瑚质沙滩“下风湾”，沙质洁白，海水清澈。庙湾岛位于珠海市珊瑚自然保护区范围，海底有五彩斑斓的热带鱼，更有稀有的红珊瑚群，被称为“中国的马尔代夫”。



近日珠海市政府发出“禁令”，明确禁止渔民载客到庙湾岛休闲旅游。试推测其原因。

分析：原因可从安全角度、基础设施、污染、生态平衡、承载力等方面分析。

解答：据材料可知，该岛常住渔民少，基础设施不够完善，无旅游接待设施，本身不具备接待旅游的能力；同时该岛周围有丰富的海洋生物资源，上岛游客产生的生活垃圾造成海岛污染；属于珊瑚自然保护区，开发旅游易导致珊瑚的生态环境破坏；该岛屿面积小，地表水缺乏，岛上淡水资源缺乏，环境承载力低；据图可知，该岛地处外海，风浪大，非法营运的渔船快艇搭载游客上岛存在严重安全隐患。因此政府禁止渔民载客到庙湾岛休闲旅游。

故答案为：

地处外海，风浪大，非法营运的渔船快艇搭载游客上岛存在严重安全隐患；庙湾岛无旅游接待设施，本身不具备接待旅游的能力；上岛游客产生的生活垃圾造成海岛污染；属于珊瑚自然保护区，开发旅游易导致珊瑚的生态环境破坏；庙湾岛上淡水资源缺乏，环境承载力低。

点评：本题具有一定难度，学生比较容易遗漏安全和承载力两点原因的分析。

#### 【解题思路点拨】

解题关键是学生熟记海岸带开发利用的主要方式等基础知识，并学会读图、析图分析获取信息，在熟记基

师书邦（江苏题库）[www.shishubang.com](http://www.shishubang.com) 教师备课和学生学习的资源平台！

础知识的基础上解决问题。