

## 河南省南阳市六校 2023-2024 学年高二上学期 10 月

### 第一次联考地理试题

一、单项选择题（共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分，每小题只有一个选项符合题意）

北京和湖北分别位于我国北方、南方，受自然环境、产业结构和经济发展水平等影响，水资源总量和供水量差异大（下表：北京和湖北水资源状况），完成下面小题。

地区	水资源总量 /10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>	人均水资源量/ (m <sup>3</sup> ·人 <sup>-1</sup> )	人均用水量/ (m <sup>3</sup> ·人 <sup>-1</sup> )	供水量/10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>			
				总量	地表水	地下水	其他
北京	35.1	161.6	178.6	38.8	11.3	17.5	10
湖北	1498	2552.6	480.5	282	273.1	8.8	

- 与湖北相比，关于北京水资源状况说法错误的是（ ）
  - 水资源总量少
  - 人均水资源量少
  - 供水总量少
  - 地下水丰富
- 北京供水总量超出当地的水资源总量的原因可能是（ ）
  - 降水总量少
  - 人口多且密度大
  - 高耗水产业发达
  - 跨流域调水
  - ①②③
  - ①②④
  - ①③④
  - ②③④
- 湖北人均用水量比北京高得多的原因是（ ）
  - 降水量大，水资源丰富
  - 气温高，蒸发量大
  - 多为水田，耗水量大
  - 有缺水之忧，节水意识强
  - ①②③
  - ①②④
  - ①③④
  - ②③④

【答案】1. D    2. B    3. A

【解析】

#### 【1 题详析】

根据表中数据可知，北京的水资源总量数值为 35.1，供水总量数值为 38.8，人均水资源总量数值为 161.6，湖北省的水资源总量数值为 1498，供水总量数值为 281.9，人均水资源总量数值为 2552.6，均少于湖北省。说明北京水资源总量少，A 正确，人均水资源量少，B 正确，供水总量少，C 正确。北京降水少，地下水不丰富，D 错误。根据题目要求选择说法错误的，故选 D。

#### 【2 题详析】

根据材料信息，北京供水总量数值为 38.8，水资源总量数值为 35.1，可以看出其供水总量超

出当地的水资源总量。从气候角度来看，北京地处温带季风气候区，其降水总量少，且多集中在夏季，降水季节变化和年际变化大，水资源总量少，①正确；从人口分布来看，北京为我国的首都，人口数量多且分布密集，用水量较大，②正确；从经济条件来看，北京经济发展水平高，产业发达，生产用水量大，但因供水紧张，高耗水产业不发达，③错误；其生产生活用水量超出了当地水资源总量，造成当地缺水问题严重；由于国家建设了南水北调等跨流域调水工程向北京供水，使该地区的供水总量大于其水资源总量，④正确。故选 B。

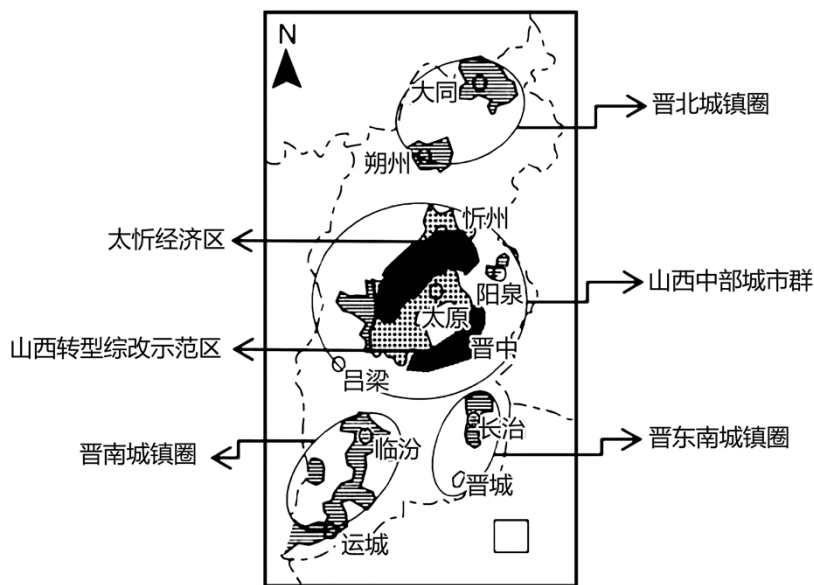
【3 题详 析】

结合湖北省的气候条件来看，湖北地处亚热带季风气候区，其降水总量大，对地表水、地下水的补给多，使该地区水资源丰富，能够满足当地的用水需求，①正确；当地气温高于北京，蒸发量大，损失的水资源较多，②正确；湖北省农业用地多为水田，其耗水量大于北京，③正确；由于当地水资源丰富，很少会受到缺水是困扰，其节水意识相对不足，使得人均水量较大，④错误。故选 A。

“三图”指晋北、晋南、晋东南三个城镇圈。阅读材料，完成下面小题。

材料一：黄河之东，太行之西，表里山河的山西是全国重要的能源基地。然而，受产业结构影响，山西省的经济发展冷热交替，在全国经济版图中存在感一度较弱。基于省情，在山西省第十二次党代会上，山西省提出了构建“一群两区三圈”城乡区域发展新布局。

材料二：“一群”指山西中部城市群；“二区”指山西转型综改示范区和太忻经济区，是“一群”发展的南北引擎。太忻经济区将突出先进制造业定位，整合区域创新资源，重点打造全国知名的新材料产业集群；山西转型综改示范区将打造战略性新兴产业和现代服务业发展高地。



4. 山西中部城市群的发展区位优势是 ( )

- ①地处山西中部，地理位置优越
- ②资源丰富，产业基础雄厚
- ③水运便利，对外辐射能力强
- ④高素质人才较多，科技水平较高

- A. ①②③  
 B. ①③④  
 C. ①②④  
 D. ②③④
5. 根据以上材料，不是太忻经济区协同发展可行性措施的是（ ）
- A. 加快基础设施建设，建设国际航空港  
 B. 加大技术创新，加快发展新材料工业  
 C. 以产业园区为载体，吸引高端制造业  
 D. 加大政策支持，增强区域内产业协同
6. 山西省构建“一群两区三圈”城乡区域发展布局的意义有（ ）
- ①构建内陆能源基地  
 ②提高山西城镇化水平  
 ③拉动山西经济发展  
 ④提升山西的区域竞争力
- A. ①②③  
 B. ①②④  
 C. ①③④  
 D. ②③④

【答案】4. C 5. A 6. D

【解析】

**【4题详析】**

根据图中信息可知，山西中部城市群地处山西中部地区，地理位置优越，有利于与外部联系，①正确；山西中部地区拥有非常丰富的煤炭资源，资源丰富，产业基础雄厚，②正确；山西中部地区包含省会地区，该地区高素质人才较多，高等院校较多，科技发展水平较高，④正确；山西中部城市群地处汾河上游，水运不发达，③错误。故选 C。

**【5题详析】**

太忻经济区工业基础较好，应整合区域资源优势，加大技术创新，改变以重化工业为主的工业发展方向，加快发展新材料工业；该地距离京津冀地区较近，应以产业园区为载体，吸引京津冀等周边的高层次人才、高端制造业、新材料工业等产业链集聚，实现当地产业升级；政府应加大政策支持和引导，增强区域内产业协同、人才交流和信息共享，加快公路、铁路等基础设施建设，建设太原直通忻州的快速交通，实现区域同城化，不是建设国际航空港。故选 A。

**【6题详析】**

构建“一群两区三圈”，构建能源基地不是其主要目的，①错，能够整合区域内的各个要素，从而推进区域协同发展，提升山西的区域整体竞争力；山西中部城市群经济基础好，构建“一群两区三圈”能够发挥中心城市的带动作用，从而提升中心城市对周边地区的辐射能力，进而提高整个山西城镇化水平；构建“一群两区三圈”，能够统筹整个区域发展，促进区域资源合理配置，从而充分发挥区域优势，加强区域内大中小城市的分工与合作，拉动经济发展；构建“一群两区三圈”，加强区域竞争力，有利于整个区域更好地融入国家区域重大战略，构建内陆地区对外开放新高地，②③④对。故选 D。

归一化植被指数（NDVI



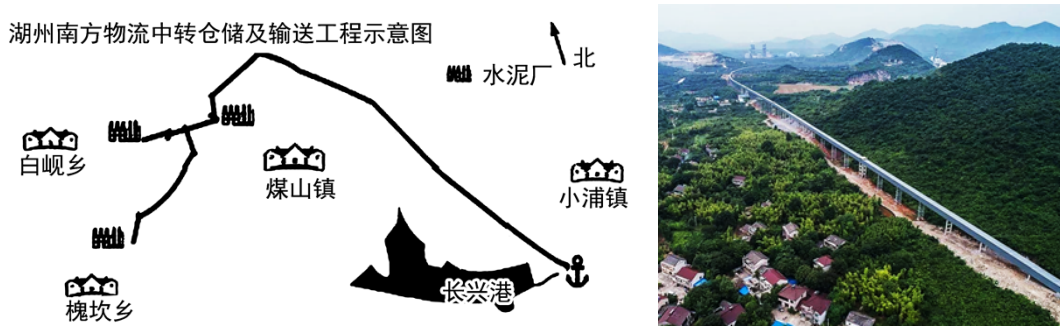
阔,导致成土速度慢,土层薄,②正确;因岩溶地貌广布,基岩裸露,当地植被覆盖率较低,③正确;喀斯特山区,地形崎岖,水土流失严重,④正确,故D正确,ABC错误。故选D。











- (1) 简析建设水泥熟料全架空“空中走廊”输送带的目的。
- (2) 分析与公路运输相比，“空中走廊”输送带的主要优点。
- (3) 推测煤山镇利用环保倒逼产业升级的主要措施。
- 【答案】(1) 提高运输效率，增加经济效益；缓解公路运输压力，对生产生活干扰少；全封闭、自动化对生态环境的影响小。
- (2) 输送效率高，节约能源，成本低；全封闭全电输送，减少扬尘、噪音、尾气，对环境的影响小；受天气影响小，运输连续性好。
- (3) 改造传统企业，促进相关企业在开采、加工、运输等环节实施清洁生产；进行产业升级改造，引进高新技术产业；积极进行生态建设，大力发展旅游业。

【解析】

【小问1详析】

据材料“横跨煤山的全架空南方物流码头水泥熟料输送带“空中运输走廊”建成并正式运行，输送带全封闭、自动化、全电输送，年设计输送能力1050万吨，全程仅需40分钟”可知，空中运输走廊采用全架空建设，可以提高运输效率，增加经济效益；缓解公路运输压力，减少噪音扰民，对生产生活干扰少；输送带全封闭、自动化，可以减少扬尘、尾气，对生态环境的影响小等。

【小问2详析】

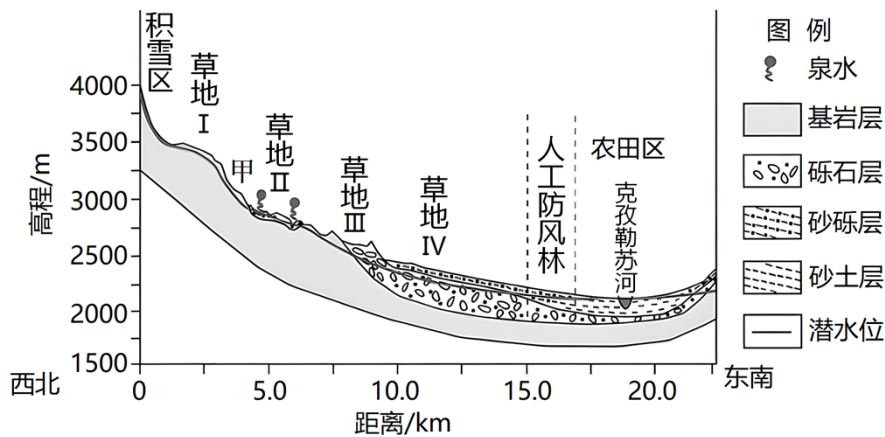
与公路运输相比，“空中走廊”输送带采用全封闭，自动化运输，输送效率高，节约能源，降低成本；全封闭、全电输送，利于减少扬尘、尾气，对生态环境影响小；减少噪声，对居民生活干扰小；“空中走廊”输送带受天气影响小，运输连续性好等。

【小问3详析】

根据材料可知，煤山镇利用环保倒逼产业升级的主要措施有培育新材料、旅游业等绿色产业，提升区域高新技术产业、旅游业的吸引力；改造传统企业，促进相关企业在开采、加工、运输等环节实施清洁生产，保护和改善生态环境；促进产业结构调整 and 产业升级，积极发展高新技术产业等。

18. 阅读下面图文材料，回答问题。

某地区位于天山西南坡，年平均降水量约 180mm,年平均蒸发量约 2600mm,草地面积巨大，但不同类型草地植被覆盖率差异明显。下图为该地区地形剖面与植被垂直分布示意图。



(1) 推测四类草地中植被覆盖率最高的区域及原因。

(2) 该地甲处附近分布有荒漠，试分析其形成的主要原因。

(3) 近年来，农田区盐渍化严重，简述其原因。

【答案】(1) 草地 II；该地位于天山西南坡，气候干旱，植被的生长状况主要取决于水分条件；草地 II 所在的地区坡度较缓，有泉水出露，土壤含水量最大。

(2) 甲地坡度较陡，径流速度快，土壤含水少；导致甲处附近植被的生长状况差，缺少植被覆盖。

(3) 气候干旱，蒸发旺盛；农田区较其他区域地势低，地下水位高；不合理的灌溉进一步加剧地下水位升高。

【解析】

【小问 1 详析】

由材料可知，该地位于天山西南坡，位于西北内陆地区，气候干旱，降水较少，因此植被的生长状况主要取决于水分条件；读图可知，草地 II 所在的地区坡度较缓，有泉水出露，说明土壤含水量最大。故草地 II 中植被覆盖率最高。

【小问 2 详析】

该地甲处附近分布有荒漠，说明区域水分少，读图可知，甲地坡度较陡，径流速度快，下渗少，土壤含水少；水分含量低导致甲处附近植被的生长状况差，缺少植被覆盖，从而形成荒漠。

【小问 3 详析】

近年来，主要受全球气候变暖的影响，气候干旱，蒸发旺盛；农田区较其他区域地势低，地下水位高，水分携带盐分容易出露地表；不合理的灌溉进一步加剧地下水位升高，易出现盐渍化。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/467152004103006150>