

成都外国语学校高 2021 级 12 月月考

高二地理

一、选择题，共 40 个小题，每小题 1.5 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

深汕特别合作区是指深圳产业转移工业园，成立于 2011 年，该园是汕尾市域内一块工业发展的荒芜之地，距深圳 120 千米，由深圳主导。随着深圳产业不断迁入，深汕合作区逐渐转变为一座现代化新城。完成下面小题。



1. 设立深汕特别合作区对于广东省的积极作用是（ ）
- A. 协调区域发展 B. 减少环境污染 C. 减轻人口压力 D. 提高产业层次
2. 2010 年后，深圳市环境承载力已经逐渐接近极限，主要体现在（ ）
- A. 水资源不足 B. 土地资源紧缺 C. 粮食供给困难 D. 空气污染严重

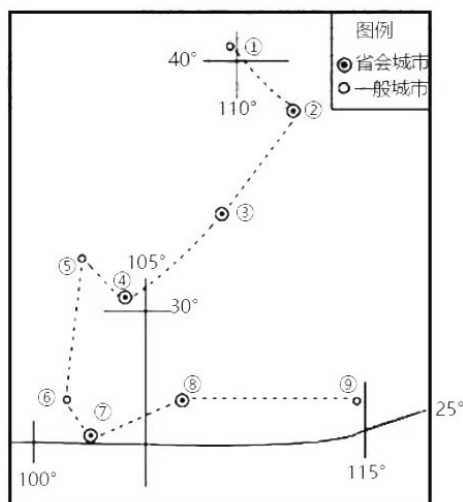
我国从 20 世纪末开始由能源出口国变为能源净进口国，石油进口依赖度达 60% 以上。为保障能源安全，我国规划建设了三条陆上和一条海上油气进口通道，分别为：东北（中—俄）通道、西北（中国—中亚）通道、西南（中—缅）通道以及经马六甲海峡、南海的海运通道。四大通道都是油气兼备。据此完成下面小题。

3. 我国从 20 世纪末开始由能源出口国变为能源进口国的主要原因是（ ）
- A. 国内能源储量减少已近枯竭 B. 进口能源的价格比国内要低
- C. 经济快速发展能源需求量剧增 D. 国际市场的能源品质更优
4. 我国保障能源进口安全的可行性措施是（ ）
- A. 将进口煤炭改为进口石油 B. 取消海运，扩大陆地管道运输
- C. 增加海上石油运输的护卫 D. 实施能源进口区域、渠道多元化
5. 为保障能源战略供给，我国应该（ ）
- A. 加大新能源开发，取代常规能源 B. 建立石油储备基地，增加能源储备

C. 完善高铁运输网，合理调配能源

D. 加强能源保护，禁止国内能源开发

我国一综合考察队沿图中虚线从①地出发，到达图中的⑨地。①包头→②太原→③西安→④成都→⑤川西草原→⑥攀枝花→⑦昆明→⑧桂林→⑨赣州。读图，完成问题。



6. 考察队开展了下列主题考察活动，其目标基本没有实现的是（ ）

A. ②→③：草原森林之旅

B. ②→④：南北景观之旅

C. ④→⑤：农牧文化之旅

D. ⑤→⑨：特色地貌之旅

7. 考察队沿途经过的下列城市，属于“资源型”城市的是（ ）

A. ①⑥

B. ①⑧

C. ②④

D. ④⑥

8. 小明在整理考察队给当地政府提出的农业发展策略时，不小心抄写错了一处，这一项是（ ）

A. ①地——节约用水，调整土地利用结构

B. ②地——植树种草，打坝淤地

C. ⑤地——抓好粮食，种（植）养（殖）结合

D. ⑦地——利用气候，发展彩色农业

北京时间 2020 年 5 月 27 日 02:00 时中国珠穆朗玛峰高程测量登山队开始冲顶，11:00 时登顶成功，重测珠穆朗玛峰海拔高度。队员们在峰顶停留 150 分钟后撤离，创造了中国人在珠穆朗玛峰峰顶停留时长的新纪录。据此完成下面小题。

9. 重测珠穆朗玛峰海拔高度是因为（ ）

A. 板块碰撞挤压，海拔变高

B. 冰川侵蚀强烈，海拔变低

C. 海平面在上升，海拔变低

D. 冰雪融水减少，海拔变高

10. 关于珠穆朗玛峰的叙述正确的是（ ）

A. 夏季最适宜登顶

B. 冬季降雪量较大

C. 南坡自然带较多

D. 北坡多为针叶林

11. 珠穆朗玛峰高程测量中使用的现代信息技术是（ ）

- A. 遥感 B. 全球卫星定位系统 C. 地理信息系统 D. 数字地球

12. 登山队员对自己沿途产生的生活垃圾应 ()

- A. 就地掩埋 B. 集中焚烧 C. 分类堆放 D. 带回营地

霍林河发源于大兴安岭, 为山前半干旱区及部分半湿润区的平原带来了流水及泥沙。受上游修建水库和灌溉的影响, 山前平原河段多年断流。断流期间, 山前平原上的洼地增多增大。据此完成下面小题。

13. 断流期间, 山前平原上的洼地增多增大是由于 ()

- A. 流水侵蚀 B. 流水沉积 C. 风力侵蚀 D. 风力沉积

14. 针对洼地增多增大, 下列措施不合理的是 ()

- A. 上游山区退耕还林, 减少灌溉用水
B. 合理改造上游区域的水利工程
C. 山前平原地区种植防护林, 减缓风速
D. 山前平原地区扩大耕地面积

徽州位于皖浙赣三省接壤地区。盛产木材、茶叶、瓷土、生漆、桐油、香菇、山笋等, 但粮食、食盐等相当短缺。有“八山一水一分田”之称的徽州, 其民居建筑用地极为节省, 房屋盖在坡地上习以为常, 外墙青砖叠砌, 灰泥接缝, 灰浆粉刷。据此完成下面小题。

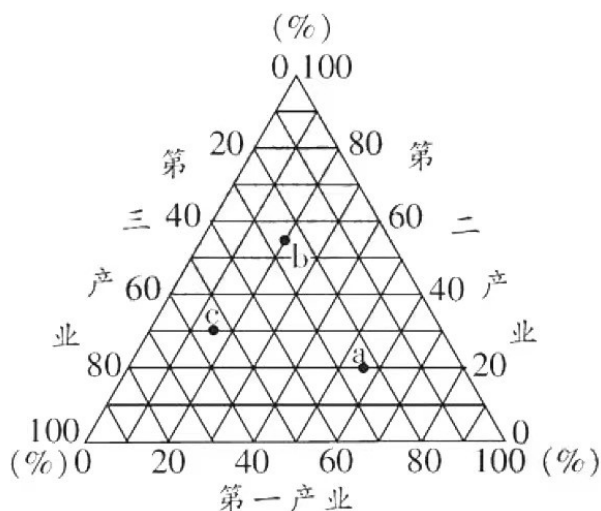
15. 徽州民居建筑用地极为节省, 房屋多建在坡地上的原因主要是 ()

- A. 经济落后, 建材短缺 B. 地形崎岖, 平地狭小
C. 气候湿热, 宜居性差 D. 降水丰富, 利于排水

16. 徽派民居建筑的外墙、门框、窗框多用砖石砌成, 其目的是 ()

- A. 增强御寒隔热功能 B. 提高抗腐防潮性能
C. 减轻地质灾害损失 D. 提高通风采光效果

读“某城市近 30 年来产业结构变化示意图”完成下面小题。



17. 按照区域经济发展的一般规律，图中 abc 三点所代表的时间，排序正确的是（ ）

- A. abc B. cab C. cba D. bac

18. 关于各阶段区域发展的特点，叙述正确的是（ ）

- A. a 时期城市化水平最高
B. b 时期环境质量最佳
C. c 时期城市的产业结构以高新技术产业为主体
D. b—c 时期可能出现企业外迁现象

麦收时节，农时紧迫。因为种种原因，种粮大户刘某早先预定的收割机没有按时到来。他却没有太着急，手机上的一款软件帮了他的大忙。在手机上，他的小麦作业需求、地理位置等信息，被夏收大数据处理平台推送到半径 20 公里内注册的农机手手机上。半个小时内，先后有 4 个农机手抢单成功，高某第一个抢单。据此完成下面小题。

19. 现代化麦收所用到的地理信息技术有（ ）

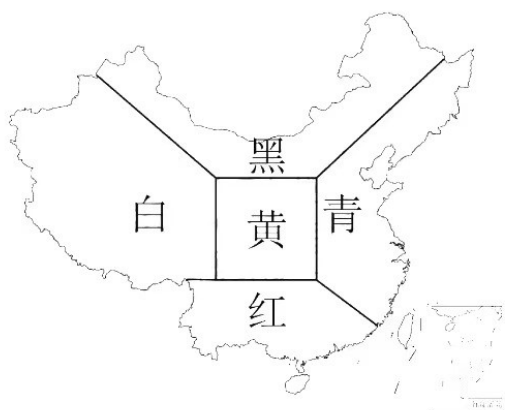
- A. RS GNSS B. GNSS GIS C. RS GIS D. GNSS 数字地球

20. 与传统“预定收割机”的麦收手段相比，手机软件平台的介入（ ）

- A. 提高了收割机麦收的速度 B. 降低了农机手的经济效益
C. 提高了收割机使用精准度 D. 增加了种植户的麦收成本

土壤是在一定的自然环境下形成的，土壤能够反映其所在地域的自然环境特征。我国古代用青、红、黄、白、黑五色来描述我国五个方位的土壤（如图）。

据此完成下列各题。



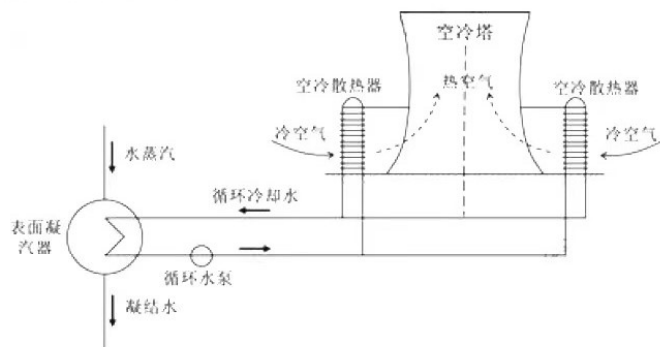
21. 关于我国古代按照土壤颜色划分的五个区域，下列说法正确的是（ ）

- A. 与实际土壤类型分布一致
- B. 边界具有确定性
- C. 区域之间有明显差异
- D. 区域内部无差异

22. 从青到黄再到白，土壤中的有机质含量逐渐减少，其主要原因是（ ）

- A. 热量条件变化
- B. 水分条件变化
- C. 地势高低差异
- D. 农业类型差异

传统火电厂的湿冷系统是利用大量自然状态水对锅炉水蒸气进行蒸发冷却。建在新疆戈壁滩上的五彩湾火电厂是大型煤电一体化项目，也是我国疆电外送配套工程之一，其新型风冷系统工作原理如下图所示。据此完成下面小题。



23. 五彩湾火电厂在新疆戈壁滩布局的主要优势是

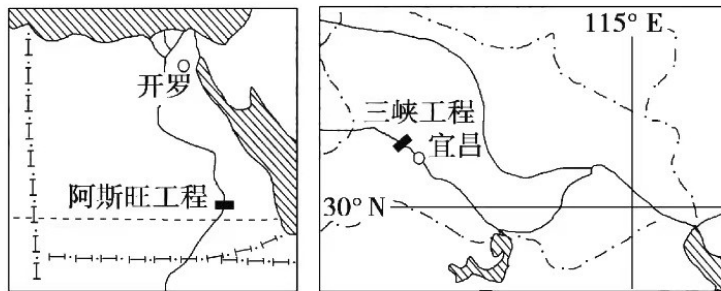
- A. 原料丰富
- B. 风力强劲
- C. 地价低廉
- D. 市场广阔

24. 与传统火电厂相比，新型风冷火电厂

- A. 发电量大
- B. 耗水量少
- C. 废气量少
- D. 耗煤量少

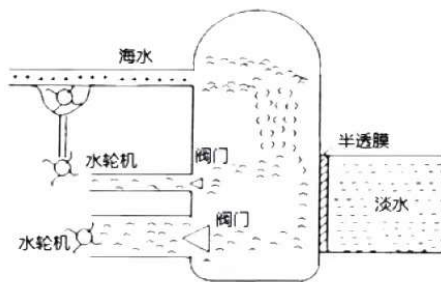
在决定建设三峡工程之前，专家曾对阿斯旺工程的经验教训进行过研究：阿斯旺大坝在获得灌溉、防

洪、航运、发电等多方面效益的同时，也产生了一系列环境问题，主要是河口渔获量减少、下游农田因失去淤泥肥源而变得贫瘠、土地盐碱化、海水侵蚀加重等。读阿斯旺工程与三峡工程对比图，完成下面小题。



25. 下列关于两个工程利弊的叙述，正确的是（ ）
- A. 三峡工程的首要目标是为华北地区供水
- B. 三峡工程对生态环境的有利影响主要在中下游
- C. 阿斯旺工程的唯一目标是防洪
- D. 阿斯旺工程对生态环境的不利影响主要在库区
26. 从年泄洪量来看，三峡工程远高于阿斯旺工程的原因是（ ）
- A. 三峡工程位于阶梯交界处，河流落差大
- B. 三峡工程处于热带季风气候区，降水量丰富
- C. 阿斯旺工程地处热带沙漠气候区，降水稀少
- D. 阿斯旺工程上游农业发达，取水量较大

海洋渗透能是利用咸水（海水）与淡水之间的渗透压力推动涡轮发电机而获得的能源。在盐度大的水域里，渗透发电的效果更好，但在发电厂附近必须有充足的淡水供给。挪威能源集团研发出了获取这种新绿色能源的技术。目前我国海洋渗透能的研究尚处于初期阶段，下图示意海洋渗透能的工作原理。读图完成下列小题。

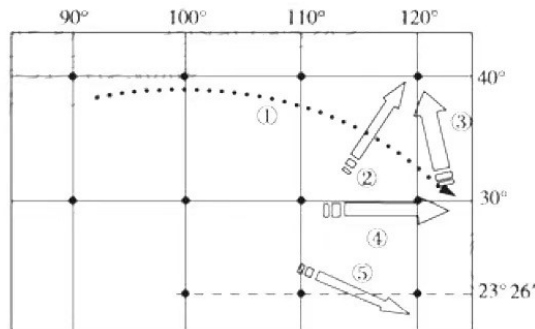


27. 我国依靠渗透能发电最理想的盐湖是（ ）
- A. 青海西部察尔汗盐湖
- B. 山西南部运城盐湖
- C. 江苏东部盐城大盐湖
- D. 新疆东部巴里坤盐湖

28. 与风力发电、太阳能发电相比，利用海洋渗透能发电的最大优势是（ ）

- A. 电站建造成本低 B. 受地域的影响小
C. 受天气影响小 D. 技术简单便于操作

读“我国资源跨地区调配线路示意图”，完成下面小题。



29. 箭头⑤的运输方式是（ ）

- A. 管道运输 B. 水陆联运 C. 高压输电 D. 航空运输

30. 有专家指出，③工程很可能加重沿途有些地区土壤的次生盐碱化。有关成因的叙述正确的是（ ）

- ①沿途有些地区潜水面较低，河水渗漏补给地下水，使地下水位上升
②沿途有些地区土壤中的盐分有逐渐向地表积聚的可能
③沿途地区城市生活污水的大量排放
④沿途地区主要地处半湿润地区，非雨季时段，蒸发量大于降水量
⑤沿途地区有大量海水的入侵

- A. ①②④ B. ①③④ C. ②④⑤ D. ②③⑤

31. ①工程对于我国能源开发与利用的意义是（ ）

- A. 缓解我国由于能源消费以石油为主所带来的环境压力
B. 根本上改变我国的能源结构，以气代煤
C. 可以实现“东西部双赢”，根本上解决能源供应紧张的状况
D. 促进沿线地区特别是长江三角洲地区大气环境的改善

根据规划，到 2022 年中国将超过美国成为世界上抽水蓄能电站第一大国。抽水蓄能电站是利用电力负荷低谷时的电能抽水至上水库，在电力负荷高峰期再放水至下水库发电的水电站。它可将电网负荷低时的多余电能，转变为电网高峰时期的高价值电能，稳定电力系统的电压。

据此完成下列小题。

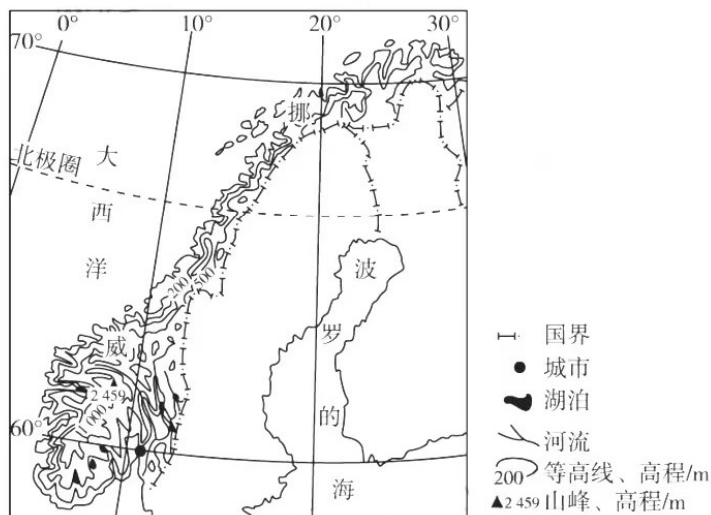
32. 天荒坪电站位于浙江安吉，是亚洲最大的抽水蓄能电站。该电站在一天中，把下水库的水用泵抽到上水库的时间主要集中在（ ）

- A. 上午 B. 下午 C. 前半夜 D. 后半夜

33. 我国西北地区规划建设的抽水蓄能电站比西南地区多，主要考虑西北地区（ ）

- A. 经济发展快，常规能源短缺 B. 河流流量小，落差大
C. 受全球变暖影响，年降水量增大 D. 太阳能、风能等新能源发展快

下图示意挪威位置和地形。挪威是世界上水能资源开发较充分的国家，该国大型水电站多为高水头（电站水库水位与发电机组所在位置高差大）电站。据此完成下列各题。



34. 挪威大型水电站多为高水头电站的主要原因是该国（ ）

- A. 海岸线曲折，多峡湾 B. 地形平坦，水网密布
C. 多山地，河流落差大 D. 河湖众多，少泥沙

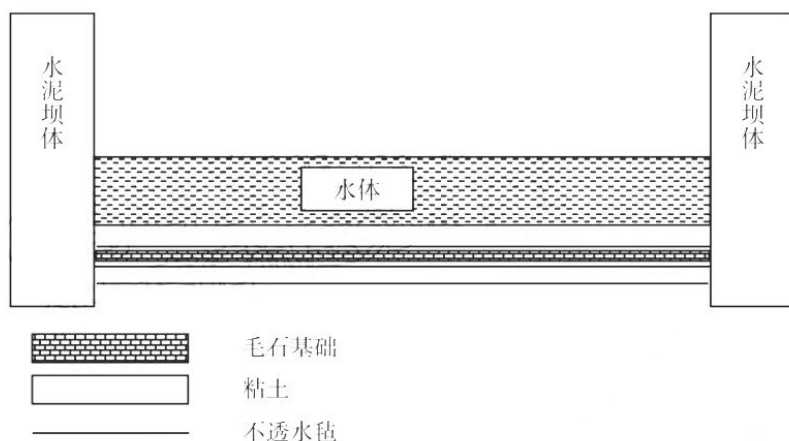
35. 挪威为建高水头电站而修建的水库（ ）

- A. 水位季节波动较小 B. 很少引发库区移民
C. 占用大量耕地 D. 可以保护鱼类和其他野生动物

36. 挪威消耗民用用电最多的是（ ）

- A. 照明 B. 制冷 C. 烹饪 D. 取暖

橡胶坝，又称橡胶水闸，是用高强度合成纤维织物做受力骨架，内外涂敷橡胶作保护层，通过充水（气）将其充胀形成的袋式挡水坝。坝顶可以溢流，并可根据需要调节坝高，在上游蓄水并控制上游水位，某县城建成的橡胶坝剖面图如下图所示，其中7~9月橡胶坝水体自然外溢。据此完成下面小题。



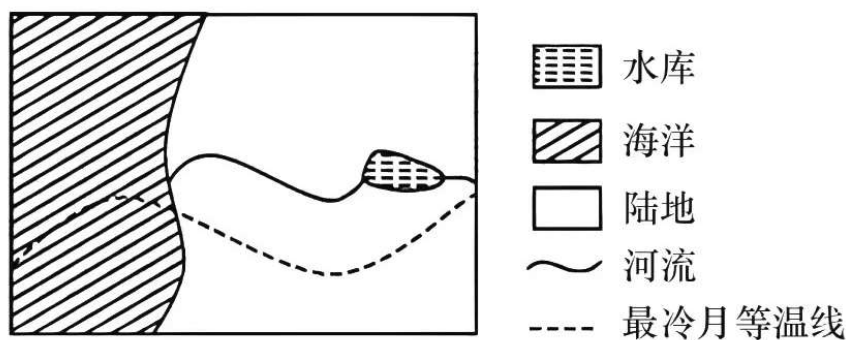
37. 根据材料，判断该县属于下列哪个省区（ ）

- A. 广东 B. 台湾 C. 山西 D. 云南

38. 橡胶坝水体不能起到的作用是（ ）

- A. 改善局地气候 B. 降低热岛效应 C. 扩大湿地面积 D. 增加县城降水量

为某水库各月水量盈余率统计表。读图表，完成下面小题。



月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
水量盈余率	1.31	1.21	1	0.93	0.71	0.63	0.78	0.89	1	1.29	1.30	1.4

39. 根据图示信息，该地区位置及气候是（ ）

- A. 南半球地中海气候 B. 北半球热带草原气候
C. 南半球热带草原气候 D. 北半球地中海气候

40. 下列关于图示水库的说法，正确的是（ ）

- A. 12 月份水库的储水量最大 B. 3 月份水库的储水量最大

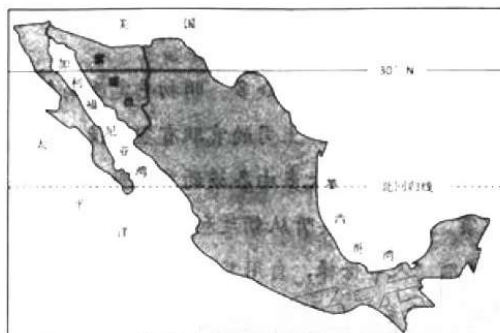
C. 6 月份水库的储水量最小

D. 9 月份水库的储水量最大

二、非选择题，本卷共 3 个小题，每个答案要点 1 分，共 40 分。

41. 阅读图文资料，完成下列要求。

太阳能光伏发电是利用太阳电池将太阳光能直接转化为电能。上海晶澳太阳能是全球领先的高性能太阳能光伏产品制造商。2019 年 1 月 14 日，西班牙安迅能能源公司在墨西哥索诺拉州西北部完成了一座 405 兆瓦光伏电站的建设，项目预计在 5 月并网。上海晶澳太阳能为该电站供货 405 兆瓦的高效光伏组件。电站由 1.2228 万块晶硅面板构成，光伏捕获面积达到了 2.4 平方公里。项目年发电量可满足约 58.3 万户家庭的电力需求。该项目位于索诺拉沙漠地区，对组件的高可靠性性能有着极为严苛的要求。晶澳优质的组件通过了多项环境测试，在极端的环境下仍表现优异，能够为提升发电量提供有力保障。下图为墨西哥示意图和光伏电站图片。



(1) 分析墨西哥索诺拉西北部地区发展光伏产业对当地自然环境的有利影响。

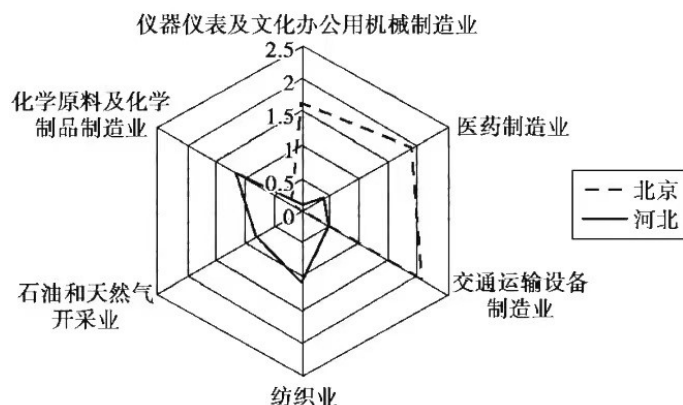
(2) 结合当地的气候条件，推测上海晶澳太阳能组件的性能。

(3) 说明与火电相比，光伏发电的优缺点。

(4) 简析该光伏项目对中墨两国发展的意义。

42. 阅读图文资料，回答下列问题。

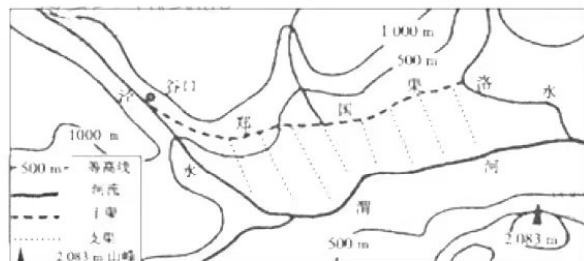
产业梯度是指一个区域内不同地区产业之间存在一定梯度。产业梯度 ≥ 1 表明该产业为本区域明显优势产业，竞争力强；产业梯度 ≤ 0.5 表明该产业为本区域不具备竞争优势产业需转移或淘汰。下图为某年北京和河北部分工业的产业梯度优势比较图。



- (1) 指出北京具有梯度优势的工业并简析原因。
- (2) 简述北京转出产业的主要特征。
- (3) 分析上述转移产业可能给河北地区带来的影响。
- (4) “研发中心+生产基地”经营模式已成为京津冀合作发展的总体思路，简述这种合作模式各自的区位优势。

43. 阅读图文材料，完成下列要求。

秦汉时期，关中地区是中国最富庶的地区，当时其耕地占了全国的三分之一，人口占全国的 30%，财富占全国的 60%。泾水多泥沙，郑国渠是秦代修建的引水灌溉工程，渠首位于泾水进入关中平原的谷口。郑国渠充分利用了当地的河流和地势特点，干渠和支渠组成庞大的灌溉系统，将渭河以北的数万顷盐碱地改造为旱涝保收的良田。下图为郑国渠示意图。



- (1) 简述秦汉时期关中地区农业发达的自然原因。
- (2) 据图说明郑国渠引水灌溉工程选线的优点。
- (3) 郑国渠在历史上损毁严重，几乎代代都要重修，最后灌溉规模不足最盛时的四十分之一。简述古代该工程损毁严重的原因。
- (4) 从地形、地质、水文特征等方面，简要分析图示渭河干流河段不宜建设水电站的原因。

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）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**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线