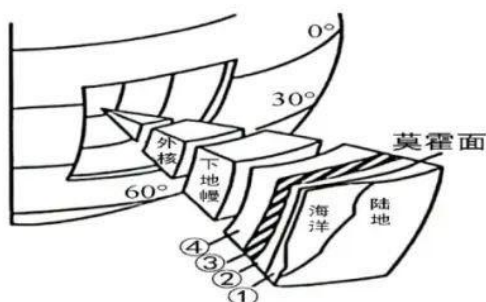


郑州外国语学校 2023 届高三调研考试 4 地理

一、单选题（每题 1.5 分，共 60 分）

中国地震台网测定：2022 年 6 月 10 日 1 时 28 分在四川省阿坝州马尔康市发生 6.0 级地震，震源深度 13km。下图示意地球内部结构（阴影部分为岩浆的发源地），完成 1~2 题。



- 此次地震的震源位于（ ）
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 此次地震的地震波通过外核时，（ ）
A. 纵波完全消失，横波速度下降 B. 横波完全消失，纵波速度上升
C. 横波完全消失，纵波速度下降 D. 纵波完全消失，横波速度上升

冬季冰雪路面常常引发交通事故，桥面路段更是容易结冰路段，下图示意四川盆地某段道路提示信号。下表为该地某年 1 月 5-9 日天气变化过程。完成 3~4 题。



日期	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日
天气符号					
气压符号	1002	1003	1003	1004	1012
日均温 (°C)	10	6	6	5	5

- 推测下列时段中桥面最容易结冰的是（ ）
A. 6 日早晨 B. 7 日早晨 C. 8 日早晨 D. 9 日早晨
- 某日路面上无结冰，但桥面上有结冰，主要是由于桥面（ ）
A. 吸收太阳辐射较少 B. 吸收大气辐射较少

答案第 1 页，共 11 页

C. 释放地面辐射较多

D. 吸收大气逆辐射较多

黑海是古地中海的一个残留海盆，通过土耳其海峡与地中海相连接，有多瑙河、第聂伯河等河流注入。黑海因上下两层海水含盐度不同，成为地球上唯一的双层海，且两层海水之间很难交换，其表层海区东西各形成一个气旋型环流（下图）。完成 5~6 题。



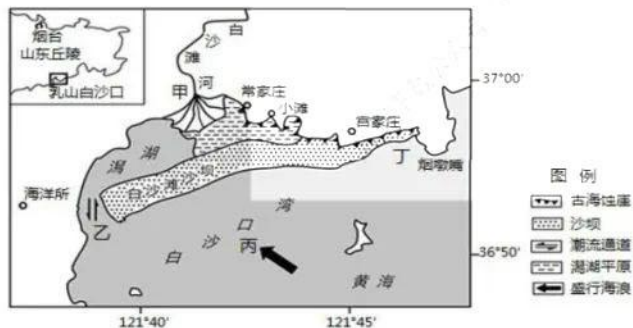
5. 黑海双层海的形成，主要是因为（ ）

A. 海水来源不同 B. 海水温度不同 C. 海水蒸发量小 D. 海区降水量大

6. 黑海表层形成东西两个环流的主要影响因素是（ ）

A. 盛行风向 B. 海水密度 C. 地转偏向力 D. 海陆轮廓

白沙口湾位于山东省乳山市，形成了沙坝、湖、潮流通道和潮流水下三角洲等地貌。在潮流通道两端形成了两个水下三角洲。下图示意白沙口湾海岸地貌。完成 7~8 题。



7. 潮流通道两端水下的三角洲大小不同，主要因为（ ）

A. 潮流通道 B. 海洋水含沙量的差异

C. 涨潮与落潮速度的差异 D. 沿岸海底地形的差异

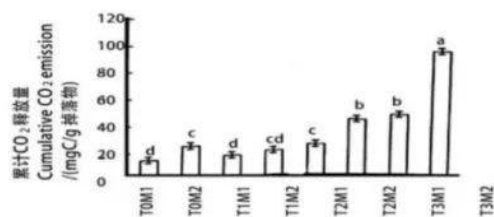
8. 上世纪 70 年代该区域曾建有潮汐电站，最可能位于图中的（ ）

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

为探究温度和湿度对青藏高原高寒草甸凋落物分解速率的影响，研究人员设计了 4 个温度梯度（0、5、10 和 20℃）和 2 个水分含量（重量百分比 25% 和 40%）共 8 种高寒草甸凋落物处理试验，下图示意这 8 种处理下高寒草甸凋落物 96 天内累计 CO₂ 释放量。

完成 9~11 题。

答案第 2 页，共 11 页



T0、T1、T2和T3: 培养温度为0、5、10和20°C; M1和M2: 培养湿度为25和40%湿度

9. 温度和湿度对青藏高原高寒草甸凋落物分解速率的影响是 ()

①温度增加, 分解速率加快②温度增加, 分解速率减慢③湿度增加, 分解速率加快④湿度增加, 分解速率减慢

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

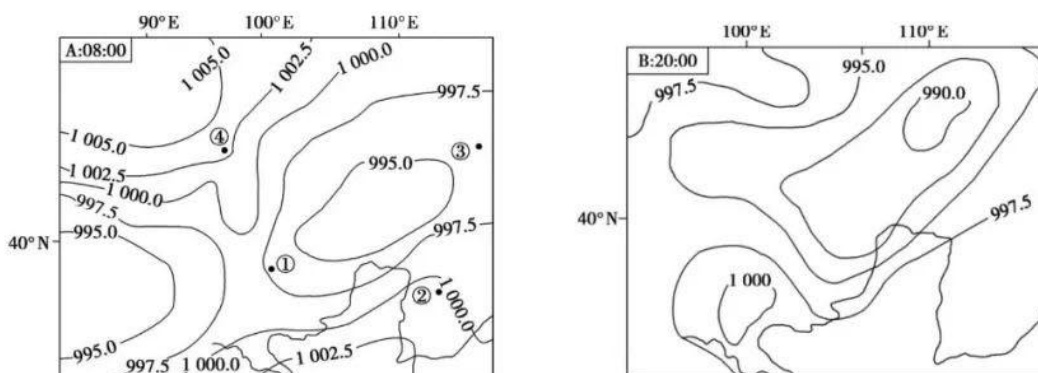
10. 青藏高原高寒草甸凋落物分解速度慢, 主要影响因素是 ()

A. 光照 B. 湿度 C. 气压 D. 温度

11. 随着全球气候变暖, 青藏高原高寒草甸固碳能力 ()

A. 一直升高 B. 一直下降 C. 先升后降 D. 先升后升

温度平流是指冷暖空气水平运动引起的某些地区温度降低或升高的现象。空气由高温区流向低温区称“暖平流”; 空气由低温区流向高温区称“冷平流”。冷暖平流是大规模天气变化的原因之一。下图为我国某地区海平面气压形势变化图, 完成12~13题。

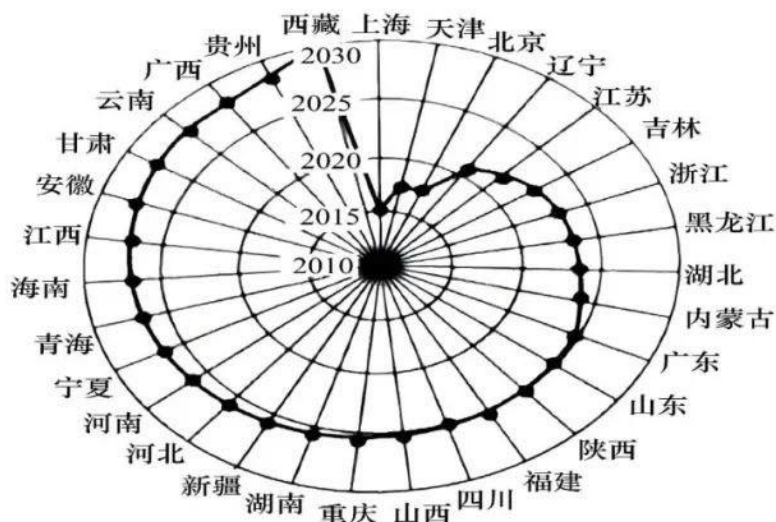


12. 目前受冷平流影响的是

A. ① B. ② C. ③ D. ④

13. 在暖平流影响下, 常出现

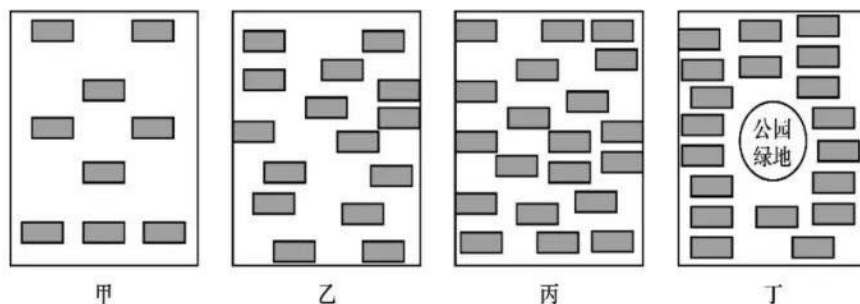
A. 大风 B. 降雪 C. 气压升高 D. 连续性降水



人口零增长是人口增减处于平衡状态的指标。下图示意我国部分省级行政区实现人口“零增长”的时间(含预测)。全科免费下载公众号《高中僧课堂》完成14~16题。

14. 有关我国“人口零增长”叙述，正确的是（ ）
- A. 与我国计划生育政策密不可分 B. 经济发达地区早于欠发达地区
- C. 意味着人口出生率等于死亡率 D. 导致就业压力加大
15. 针对我国“人口零增长”可能引发的人口问题，可采取的应对措施是（ ）
- A. 继续完善社会养老服务体系 B. 大量吸纳移民，弥补劳动力的不足
- C. 放开生育政策，鼓励生育 D. 加大资源开发力度，提高人口容量
16. 北京和河北进入“零增长”的时间明显不同，主要原因是（ ）
- A. 北京常住人口平均年龄小 B. 河北省有人口大量迁出
- C. 城市化水平不同 D. 社会经济发展水平不同

容积率指总建筑面积/总建筑用地面积，建蔽率指总建筑基底面积/总建筑用地面积。下图为我国中部地区某城市住宅小区平面图。图中四个住宅小区占地面积相同，绿化面积相近，建筑楼层和布局有差异，容积率：甲>乙>丙>丁，建蔽率：丁>丙>乙>甲。完成17~18题。



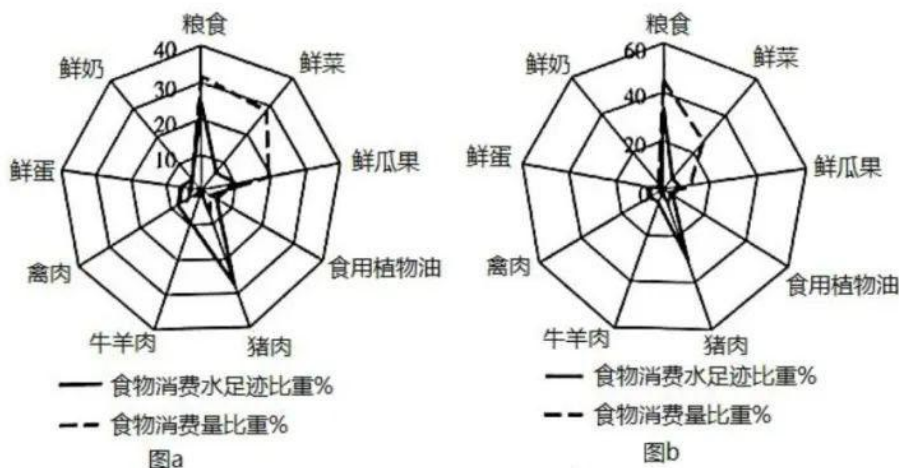
17. 图中四个住宅小区中，夏季热岛效应最显著的是（ ）
- A. 甲区 B. 乙区 C. 丙区 D. 丁区

答案第4页，共11页

18. 丁住宅小区规划设计的好处是 ()

- A. 通风效果较好 B. 减轻热岛强度 C. 提高通勤效率 D. 调节市区气温

水足迹是指在日常生活中公众在消费产品及服务过程中所耗费的那些看不见的水。下图示意 2018 年我国城乡居民人均食物消费量比重与食物消费水足迹比重。完成 19~20 题。



19. 关于图示信息的说法, 正确的是 ()

- A. 图 a 表示城镇, 图 b 表示乡村 B. 城镇居民的消费水平低于乡村
C. 乡村居民的鲜瓜果消费量比重高于城镇 D. 乡村居民的食物消费结构更健康

20. 从节水的角度考虑, 城镇居民最应减少的食物消费是 ()

- A. 鲜菜 B. 猪肉 C. 鲜瓜果 D. 牛羊肉

在节能减排政策下, 新能源汽车得到蓬勃发展, 除了少数自建汽车工厂之外, 大多数新能源汽车制造选择代工模式, 通常由传统的车企进行代工。完成 21~22 题。

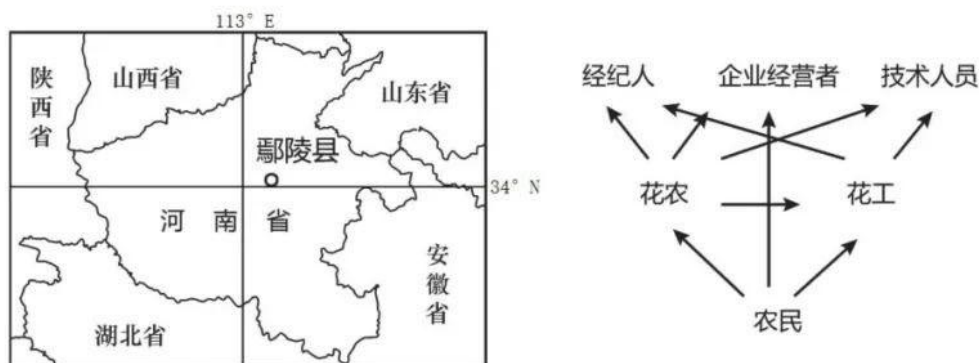
21. 国家鼓励新能源汽车代工模式的主要原因是 ()

- A. 提高新能源车企研发水平 B. 降低新能源车企经营风险
C. 缩短新能源汽车生产周期 D. 减少传统车企产能浪费

22. 小米汽车决定自建工厂而不选择代工, 最可能的原因是 ()

- A. 降低生产成本 B. 提高产品利润 C. 保障产品质量 D. 创造就业机会

河南省鄢陵县是我国花木南迁北移理想的驯化基地。近几十年鄢陵县花木产业快速发展, 形成了多个花木产业集群。花卉苗木从业者占全县农业劳动力的 34%。下图示意鄢陵县位置及当地花木产业集群劳动分工的进化。完成 23~25 题。



23. 当地成为我国花木南迁北移理想驯化基地的主导因素是 ()

- A. 气候 B. 土壤 C. 科技 D. 市场

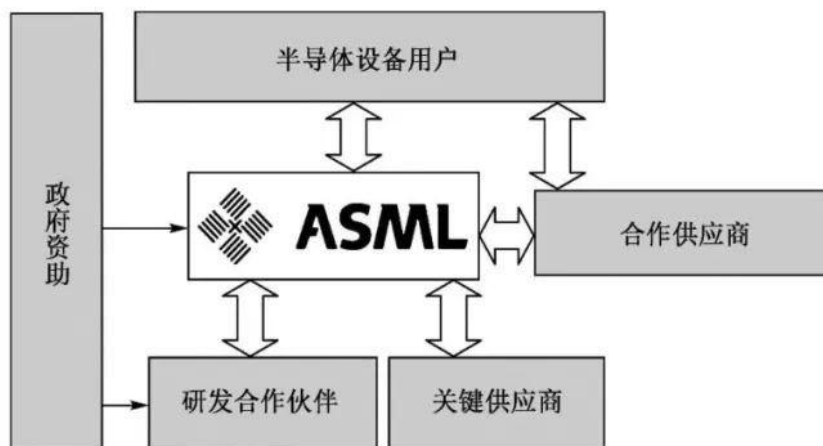
24. 经纪人和企业经营者对该产业集群发展的影响有 ()

- A. 增加了生产成本 B. 加大了交易成本
C. 缩小了市场规模 D. 扩大了规模效益

25. 利用当地花木基地有助于 ()

- A. 棕榈南移 B. 枇杷南移 C. 香樟北移 D. 银杏北移

荷兰 ASML 是全球半导体光刻设备的最大供应商。2019 年, 其销售额为 118 亿欧元, 研发支出达 20 亿欧元, 占销售额的 16.9%, 高于行业 10% 的平均水平。根据光刻设备的需求, 荷兰 ASML 负责组件的研发和设计, 供应商处理实际模块和组件的生产, 而关键供应商在光刻设备领域只能专项许可给荷兰 ASML 使用。下图示意荷兰 ASML 的创新生产模式。完成 26~28 题。



26. 图示生产模式可以 ()

- A. 加强企业与供应商协作 B. 降低产品运费
C. 节省企业产品研发成本 D. 降低企业风险

答案第 6 页, 共 11 页

27. 2019 年荷兰 ASML 研发支出高于行业平均水平的主要原因是 ()

- A. 研发员工众多 B. 合作供应商多
C. 产品迭代更新快 D. 研发合作伙伴偏少

28. 荷兰 ASML 在光刻设备领域中要求专项许可的最终目的是 ()

- A. 加快技术更新 B. 保护其技术优势
C. 吸引政府资助 D. 保障部件供给

在过去的几十年里,科学家普遍认为:全球范围内的森林是一个巨大的碳汇,它们通过光合作用和林木生产所吸收的碳多于其呼吸和腐烂所释放的碳使地球降温——如热带森林就被认为是显而易见的气候“冷却器”。但研究表明,并非所有森林都具有降温作用,受气候变暖影响,在贮存大量碳的西伯利亚永久冻土带,北方针叶林的脱针型落叶松逐渐转变为常绿针叶树,树叶较暗,反而引起温度上升,这种效应在高纬度地区、干燥地区尤其明显。完成 29~30 题。

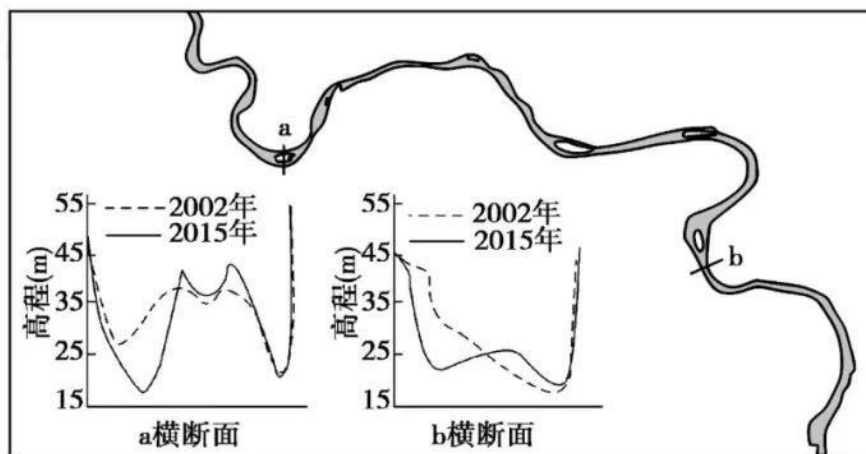
29. 热带森林被认为是显而易见的气候“冷却器”,其原理是热带森林 ()

- A. 树木生长快,蒸发水汽多 B. 林冠密集,反射太阳光线
C. 光合作用强,释放氧气多 D. 温度较高,微生物分解快

30. 西伯利亚的落叶松转变为常绿林会引起地表升温,导致全球变暖恶化,其中引发全球变暖的碳源主要来自 ()

- A. 岩石圈 B. 生物圈 C. 大气圈 D. 水圈

长江流域某河段受上游水库运行、“清水”下泄影响,2015 年枯水期最低水位呈下降趋势。下图示意该河段及河段内 2 个水文站的横断面(河床剖面)。完成 31~32 题。



答案第 7 页,共 11 页

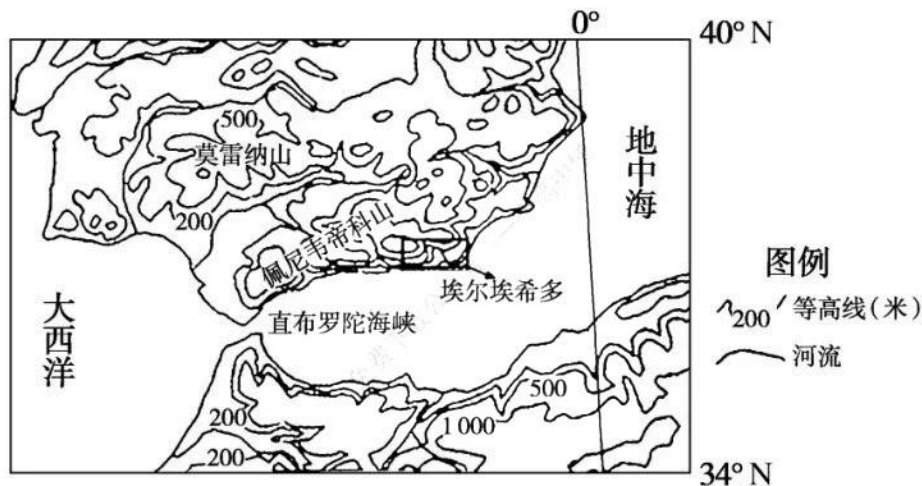
31. 造成该河段枯水期最低水位下降的主要原因是 ()

- A. 上游水库蓄水 B. 河段蒸发加剧 C. 河流下切侵蚀 D. 流域降水减少

32. 上游水库建成后, 该河段枯水期沉积物颗粒数量变化及成因分析, 正确的是 ()

- A. 增多、水流速度加快, 侵蚀作用增强 B. 减少、河床变深, 与下游高差减小
C. 减少、水量增加, 侵蚀作用增强 D. 增多、水量减少, 沉积作用增强

埃尔埃希多地区干旱少雨, 年降水量小于 300 mm, 土壤贫瘠。当地农业科技人员对土壤进行“三明治”式的改良, 很好地改善了作物生长的水肥条件。随着滴灌技术和日光温室的快速普及, 埃尔埃希多地区已由过去的贫瘠之地变成了“欧洲蔬菜之都”。据此及埃尔埃希多地区图。完成 33~35 题。



33. 埃尔埃希多地区干旱少雨的主要原因除了夏季受副高控制外, 还有 ()

- A. 冬季受副热带高压带控制, 气流下沉
B. 冬季受西部山地阻挡, 位于西风背风坡
C. 深居内陆且地形封闭, 海洋水汽难以到达
D. 受沿岸寒流影响, 减湿作用显著

34. 埃尔埃希多地区对土壤进行“三明治”式的改良的合理措施是 ()

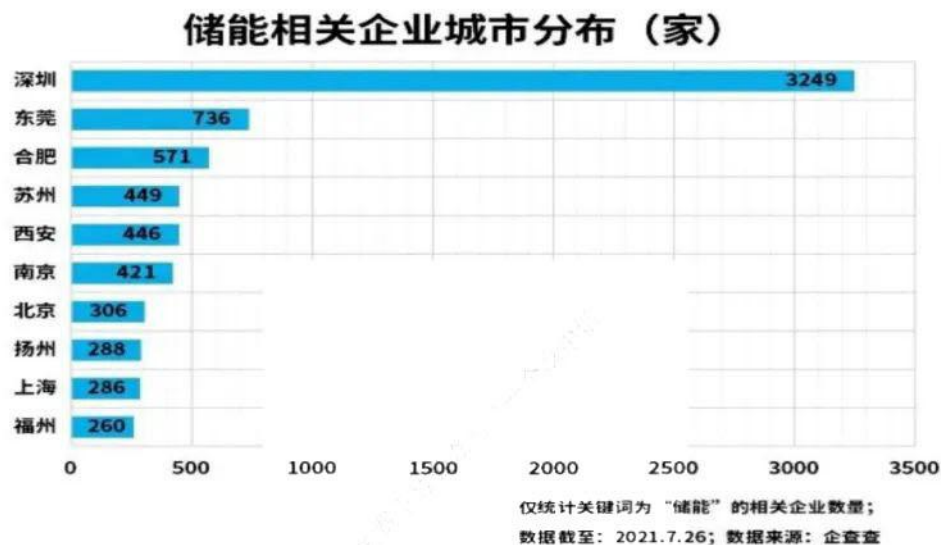
- A. 表层为沙土, 中间层为有机肥, 下层为黏土
B. 表层为黏土, 中间层为有机肥, 下层为沙土
C. 表层为有机肥, 中间层为黏土, 下层为沙土
D. 表层为黏土, 中间层为沙土, 下层为有机肥

答案第 8 页, 共 11 页

35. 埃尔埃希多地区普及日光温室的主要目的是()

- A. 增加室内温度, 抵御严寒霜冻 B. 改善日照条件, 促进光合作用
C. 减少蒸发, 提高水资源利用率 D. 减轻土壤侵蚀, 保持土壤肥力

2021 年国家发展改革委、国家能源局正式印发《关于加快推动新型储能发展的指导意见》, 提出到 2030 年, 我国实现新型储能全面市场化发展。新型储能项目是除抽水蓄能外的储能项目, 其中又以电化学储能为主。下图示意 2021 年我国储能相关企业主要城市分布。完成 36~38 题。



36. 我国大力发展储能产业, 其原因不包括我国()

- A. 碳排放压力大 B. 能源资源时空分布不均
C. 能源资源丰富 D. 能源消费结构失衡

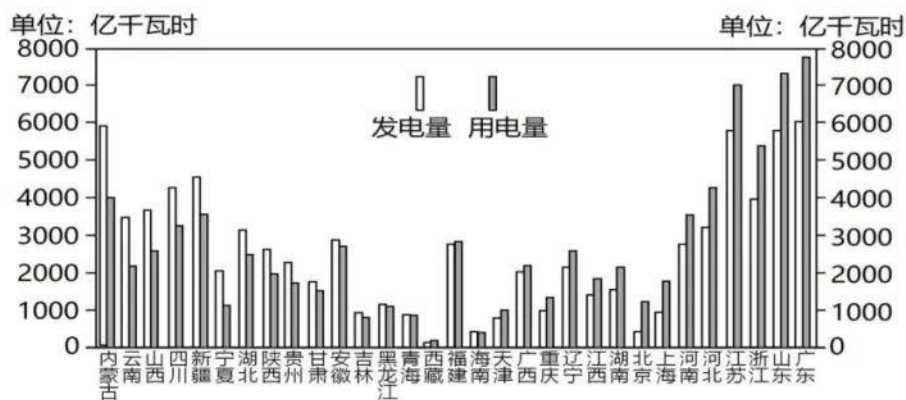
37. 与上海市相比, 深圳市新型储能相关企业数量更多的突出因素为()

- A. 资源 B. 政策 C. 市场 D. 人才

38. 下列最可能成为储能设备企业重点目标客户的是()

- A. 核电站 B. 太阳能电站 C. 电解铝厂 D. 燃油车企业

2022 年 8 月, 受副热带高压影响, 长江流域连续出现高温晴朗天气, 四川等地区出现“电荒”。图为“2021 年各省份发电量及用电量(不含港澳台)统计图”。完成 39~40 题。



39. 我国 ()

- A. 中部地区各省为电力净调出地区 B. 东部地区电力消费总量最大
C. 东北地区各省为电力净调出地区 D. 发电和用电具有空间一致性

40. 四川与山西同为电力输出大省, 但四川出现 " 电荒 ", 该现象发生的最主要影响因素是

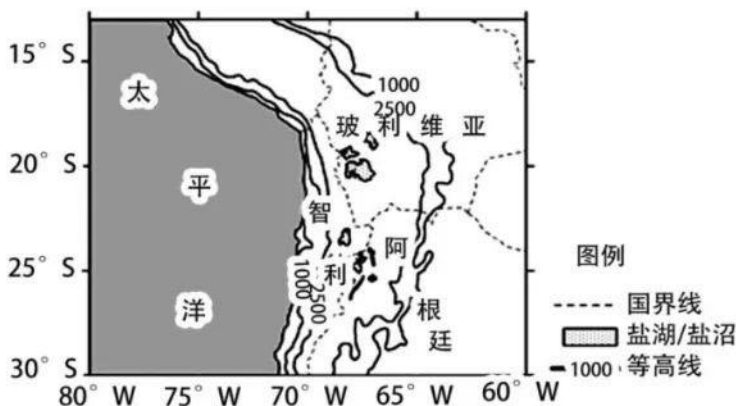
- A. 能源结构 B. 人口密度 C. 产业结构 D. 居民用电

二、综合题 (每题 20 分, 共 40 分)

41. 阅读图文材料, 完成下列问题。

材料一 我国锂资源消费量占全球 52%, 国内锂资源丰富, 但盐湖锂资源品质和开发条件较差, 供应能力较弱, 对外依存度高。

材料二 玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处盛产锂资源, 被称为 " 锂三角 "。" 锂三角 " 盐湖众多, 卤水含锂量比世界其他地区高, 其开采方式主要以卤水晾晒为主。该地区经历了 " 海-湖-沼 " 的成矿过程。下图为南美局部区域图。



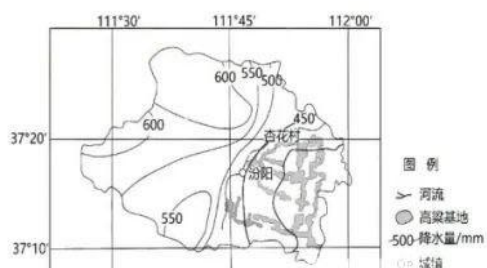
(1) 从地质作用的角度, 分析该地区的 " 海-湖-沼 " 的成矿过程 (6 分)。

(2) 说明 " 锂三角 " 地区开发锂矿的优势区位条件 (6 分)。

(3)简述我国为降低锂矿资源进口依赖程度可采取的措施（8分）。

42. 阅读图文资料，回答下列问题。

山西省汾阳市是全国最大的清香型白酒生产基地，高粱是其主要原料。近年来，汾阳市高度重视高粱产业发展，对高粱种植提供技术支持，把新技术、新品种、新信息送到田间地头。通过“企业+合作社+农户”的生产经营模式，将高粱基地建设作为白酒产业的一项保障措施，同时将高粱产业列为当地农业主导产业之一。2022年该市高粱种植面积约5.53万亩，平均亩产达1300斤。下图示意汾阳市高粱基地分布。



(1)说明汾阳市气候条件对种植高粱的有利影响（6分）。

(2)分析汾阳市建设高粱基地的原因（8分）。

(3)简述汾阳市高粱种植经营模式对农业产业化发展带来的启示（6分）。

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](http://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