

2023 名校高考全真模拟试题(三)

右图示意 2020 年 1~9 月我国主要能源生产量增速变化情况。2020 年 1~9 月, 电力生产中的火电下降 0.3%, 水电、风电、太阳能、核电均有明显增长。据此完成 1~3 题。

1. 2020 年前三季度我国()

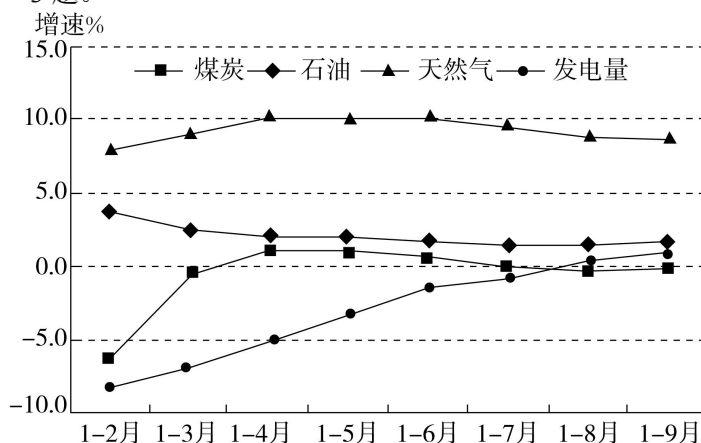
- A. 煤炭生产一直呈负增长
- B. 能源生产总量增速由负转正
- C. 天然气生产量比较稳定
- D. 石油生产量呈下降趋势

2. 2020 年电力生产增长速度变化大, 主要是因为()

- A. 生产能力波动
- B. 能源蕴藏量变化
- C. 消费市场变化
- D. 技术水平的提高

3. 能源生产和消费中水电、风电、太阳能发电的比重上升, 有可能带来的负面影响是()

- A. 环境压力减小
- B. 不利于产业结构调整
- C. 经济增速下降
- D. 电力供应稳定性下降



力争在“十四五”期间开工建设的银川—太原高铁西起银川市, 跨黄河东行, 经吕梁山脉进入山西, 到达太原南站。全线长度预计 644 千米, 设计速度目标值 350 千米/小时。这条高铁线开通后, 预测年度客运量到 2035 年达 1 300 万人, 到 2045 年约为 1 800 万人。图为银川—太原高铁规划图。据此完成 4~6 题。

4. 银川—太原高铁线路建设过程中, 需要克服的自然障碍有()

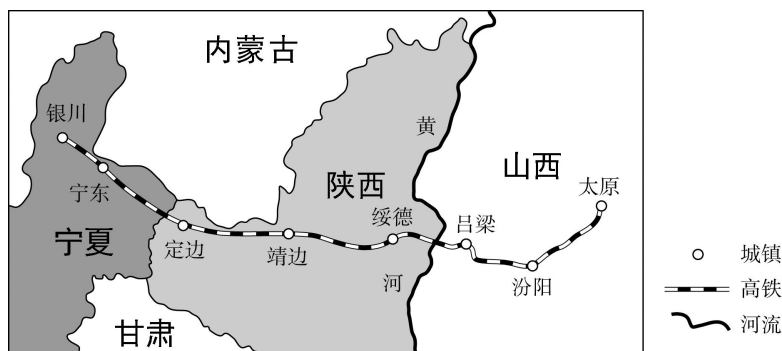
- A. 祁连山脉、沙漠
- B. 吕梁山脉、黄河
- C. 黄土高原、汾河谷地
- D. 六盘山脉、河套平原

5. 银川—太原高铁的开通, 将有利于宁夏()

- A. 高新技术产业规模扩大
- B. 旅游业的蓬勃发展
- C. 资源优势转变为经济优势
- D. 商品粮基地的建设

6. 银川—太原高铁的建设意义主要是()

- A. 加快国家级中心城市的发展
- B. 形成以银川为中心的大都市圈
- C. 加强与西部边疆地区的联系
- D. 进一步完善国家高速铁路网络



右图中 Ψ 为太阳能板与水平面的夹角, 太阳能板可调节。

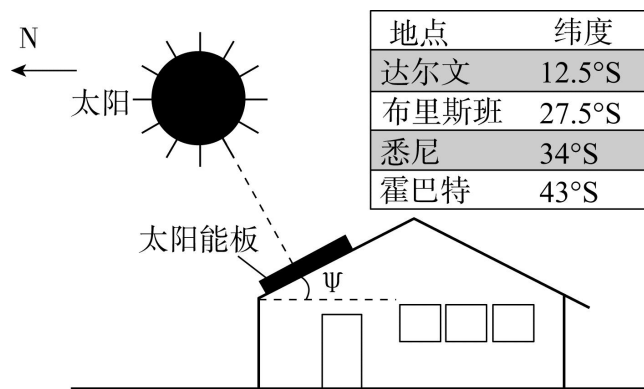
读图完成 7~8 题。

7. 若 Ψ 与所在地纬度相等, 图示各地太阳能板均获得最好的集热效果, 则该日太阳直射()

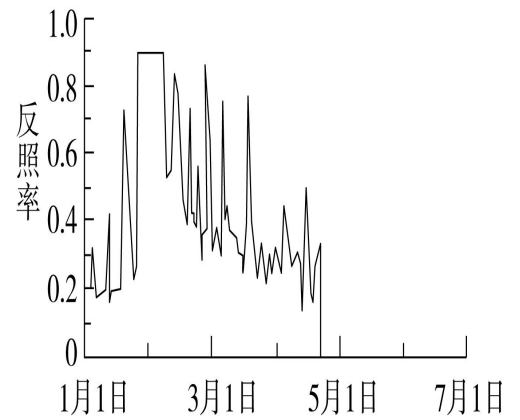
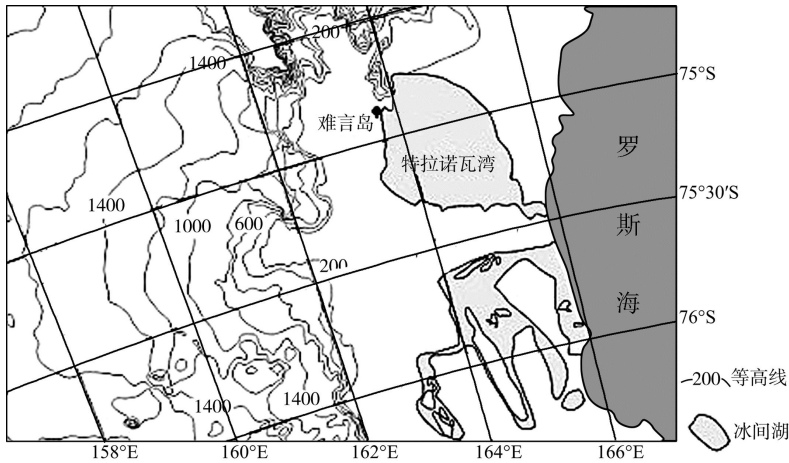
- A. 0°
- B. 4° N
- C. 22° N
- D. 23.5° S

8. 在 Ψ 从 12.5° 减小到 0° 的过程中, 达尔文的太阳能板集热效果始终保持最好, 此时段江苏()

- A. 昼夜长短变化幅度减小
- B. 日出方位从正东变为东南方向
- C. 南京昼长比徐州昼长短
- D. 各地的正午太阳高度逐渐增大



我国第五个南极科考站罗斯海新站于 2018 年 2 月在难言岛正式开工建设。该岛东临特拉诺瓦湾, 西侧高原广布, 冷空气活动频繁, 罗斯海新站西风强劲。南极冰间湖是南极大陆海岸带特殊的水域, 隆冬季节也不会结冰。下图为特拉诺瓦湾周边地形、罗斯海新站附近景观及该站部分时段地表反照率变化图(反照率是地表反射的辐射量与到达地表的太阳总辐射量之比)。据此完成 9~11 题。

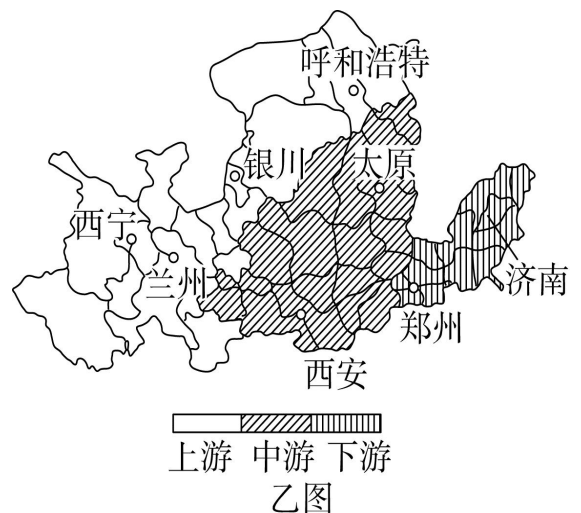
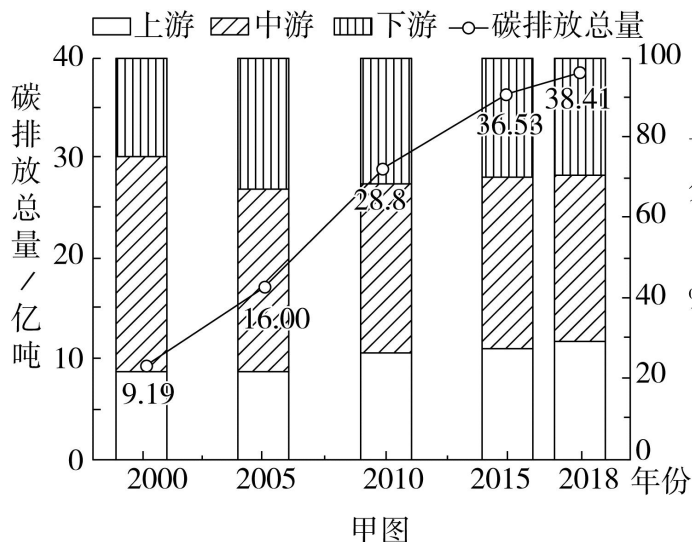


9. 结合南极的自然环境特征，以下有关图示地区冰间湖成因的叙述，正确的是()
- A. 强风打破海水的稳定，下层较暖海水上涌 B. 终年受西风带的影响，海域水温终年温暖
- C. 处于海洋向陆地的过渡带，海水温度变化小 D. 处于极地东风的背风坡，冬季海水温度高
10. 冰间湖对海洋生物的影响，主要表现为()
- A. 海水盐类物质含量高，海产品品质好 B. 海水水质好，海洋渔业资源产量较高
- C. 海水较浅，有利于藻类植物大量繁殖 D. 湖面不结冰，有利于海洋生物呼吸和觅食
11. 关于罗斯海新站附近反照率随时间变化的特点及原因正确的是()
- A. 2月初反照率最大是因为有极昼现象 B. 2月初反照率最大是因为降雪积累量大
- C. 6、7月反照率为0是因为积雪全部融化 D. 反照率与温度呈正相关

农作物异地引种能否成功，取决于引种地区与原产地之间的环境差异。大豆为一年生草本、性喜暖，开花结果期适温 20~28℃，土壤含水量 70%~80%。经过实验，贵州六枝(26°14'N，海拔约为 1359 m)的“六月黄”大豆在新疆乌兰乌苏地区(44°18'N，海拔约为 468 m)成功引种。乌兰乌苏地区除种植“六月黄”等春播大豆外，还从其他地区引种夏播大豆，用于小麦收割后种植。据此完成 12~14 题。

12. 乌兰乌苏地区能够成功引种贵州的“六月黄”是由于其()
- A. 纬度较高 B. 海拔较低 C. 土地较广 D. 土层深厚
13. 与贵州六枝相比，乌兰乌苏地区种植“六月黄”的条件有()
- A. 光照充足 B. 降水丰富 C. 病虫害少 D. 热量充足
14. 导致乌兰乌苏地区夏播大豆选用早熟品种的主要因素是()
- A. 市场 B. 土壤 C. 气候 D. 技术

作为世界上最大的发展中国家和碳排放国，我国提出力争 2030 年实现碳达峰(即二氧化碳排放量达到历史最高峰)和 2060 年实现碳中和(即排放二氧化碳被各种方式抵消)的“双碳”目标，实现“双碳”目标的关键是确保能源行业的碳中和转型。甲图是 2000~2018 年黄河流域碳排放变化趋势，乙图是黄河流域地理分布图。据此完成 15~17 题。



15. 关于 2000~2018 年黄河流域能源消费碳排放变化趋势，说法正确的是()

- A. 碳排放量呈中游>上游>下游空间分异
B. 上游碳排放占比呈上升趋势，地区产业结构优化
C. 中游碳排放占比呈下降趋势，对能源依赖性较弱
D. 下游碳排放占比呈先上升后下降趋势，经济发展质量提高

16. 黄河中游地区能源消费碳排放占比最大的主要原因是()

- A. 经济发展水平 B. 地区产业结构 C. 地区人口总量 D. 工业技术水平

17. 为实现我国“双碳”目标，下列黄河流域减排措施，合理的是()

- ①下游地区侧重产业结构调整，培育低碳理念 ②中游地区注重能源结构调整和能源利用效率
③上游地区转移高耗能产业，继续保持低碳优势 ④鼓励科技创新，提高技术水平，发展循环经济

- A. ①②④ B. ①②③ C. ①③④ D. ②③④

海水“跃层”是指海水温度、盐度、密度等在垂直方向上出现突变的水层。夏季，黄海海水在水深 20 米左右的地方，水温突然降低到 10°C 以下，垂直温差可达到 20°C ，出现了一个延伸至海底的巨大冷水团，图 1 示意黄海冷水团底层温度分布。研究证明，黄海冷水团与“跃层”同步消长，每年春季开始形成，夏季达到最盛，秋季开始衰退，冬季消失，其范围与超前其 6 个月的风速相关。图 2 示意 25 米层黄海冷水团分布范围变化与超前 6 个月的风速对照(经向风：北为正、南为负；纬向风：西为正、东为负)。据此完成 18~19 题。

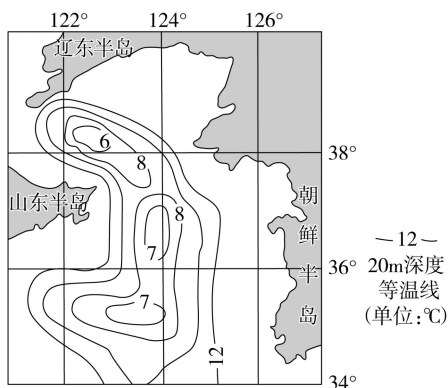


图1

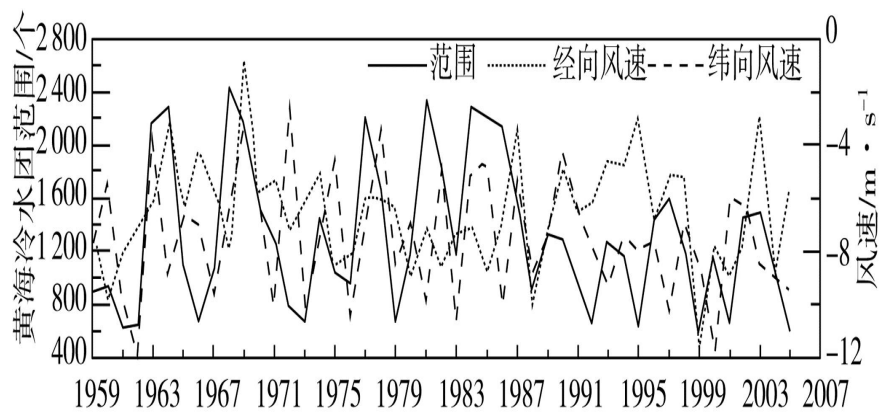


图2

18. 25 米层黄海冷水团分布范围的变化()

- A. 与冬季西北风相关 B. 与冬季东南风相关
C. 与夏季东南风相关 D. 与夏季西北风相关

19. 黄海“跃层”夏季最盛的主要原因是夏季()

- A. 暖流势力强，对黄海的影响更大 B. 气温高，降水多，表层增温减盐
C. 盛行东南季风，与低纬度海水交换多 D. 沿岸盛行离岸风，使深层冷海水上泛

下图示意非洲东北部河流、降水分布。图示区域的降水大多集中于 6~9 月，降水多少与当地盛行风密切相关，甲城人口约 300 万，其所在国有“清凉王国”的美誉。据此完成 20~22 题。

20. 图中甲城处于()

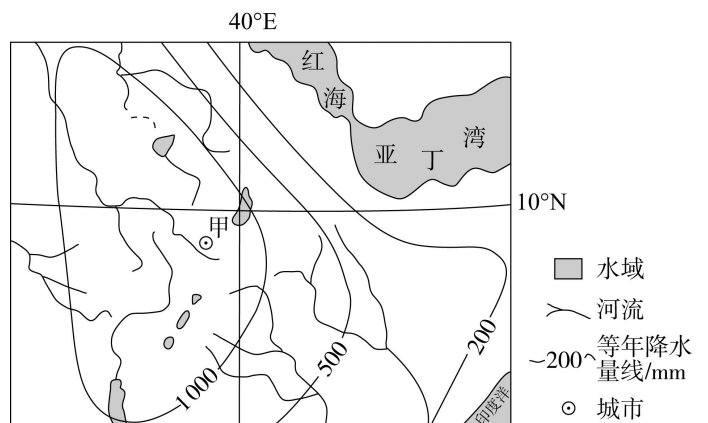
- A. 山地高原 B. 平原
C. 低缓丘陵 D. 盆地

21. 图示区域西部与东部降水差异主要体现了()

- A. 从赤道向两极分异规律
B. 从沿海向内陆分异规律
C. 垂直地带性分异规律
D. 地方性分异规律

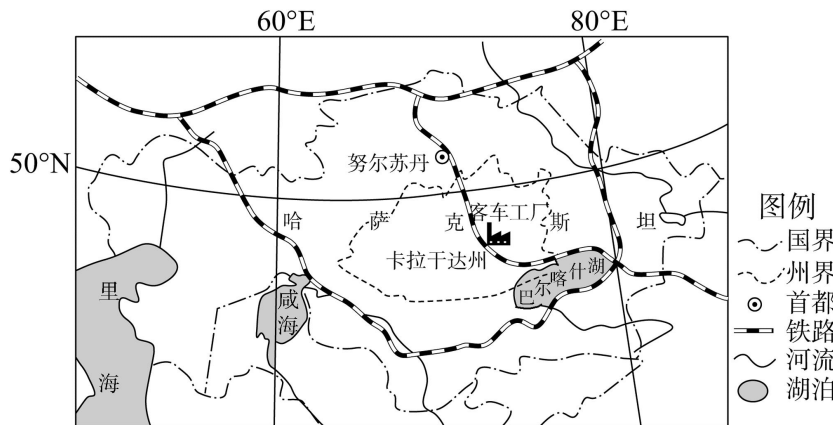
22. 给图示区域带来大量降水的盛行风及水汽来源分别是()

- A. 东北风，亚丁湾 B. 西北风，大西洋
C. 西南风，印度洋 D. 东南风，印度洋



23. (24 分)阅读图文材料，完成下列要求。

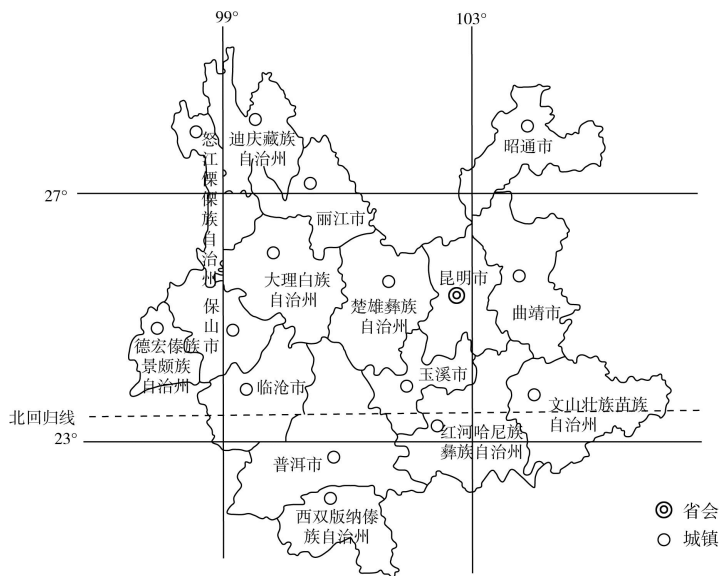
2005 年，我国某客车企业进入哈萨克斯坦市场，十余年来，在哈萨克斯坦累计销售数千辆客车。2020 年新冠肺炎疫情期间，哈萨克斯坦政府部门从该企业采购了 100 辆移动医疗车交付地方医院，以扩大对偏远地区的医疗资源覆盖面积。移动医疗车惠及 260 万居民，备受欢迎。2021 年，该客车企业与哈萨克斯坦合作伙伴共同在卡拉干达州筹建哈萨克斯坦最大的客车工厂，建成后预计每年生产约 1 200 台客车和 500 台工程机械设备。客车工厂采用本土化合作的方式，由中国企业提供资金、技术，雇佣哈萨克斯坦当地劳动力，并培养当地人作为技术骨干。右图示意该客车工厂的位置。



- (1) 分析 2020 年新冠肺炎疫情期间，移动医疗车在哈萨克斯坦备受欢迎的原因。(8 分)
- (2) 我国客车企业在哈萨克斯坦先销售、后建厂，请对此做出合理的解释。(8 分)
- (3) 请从下列两方面中，任选其一作答，分析客车工厂采用本地化合作方式的意义。(8 分)
- 方面①：降低生产建设成本；方面②：获得长期稳定的效益。

24. (22 分)阅读图文材料，完成下列问题。

云南省被誉为“植物王国”，中药、民族药等天然药用资源丰富。据不完全统计，全国共有 35 大类、43 个剂型、5 000 多个品种的中成药需要使用云南的道地药材，民间验方有 10 000 多个，其中三七、灯盏花、天麻等道地药材的生产在全国具有明显的竞争优势。近年来，拥有全市生物医药企业 80% 以上规模的昆明高新区，着重发展高端化的天然药物、生物制药等医药产业，产业集聚效应凸显，成为云南生物医药产业发展主阵地，并全力引领云南省生物医药产业的健康发展，右图为昆明市及其他城市分布图。



- (1) 分析云南省生物医药产业发展的有利区位条件(6 分)
- (2) 简述昆明高新区医药产业集聚的良好效应。(8 分)
- (3)为推动昆明市医药产业高端化产品发展，提出合理建议。(8 分)