

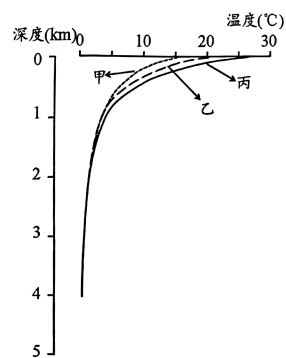
2024 年 11 月绍兴市选考科目诊断性考试

地 理

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

海水的温度存在空间差异,如图为太平洋某经线上甲、乙、丙三地海水温度的垂直变化状况。读图,完成第 1~2 题。

1. 导致三地表层水温不同的主要影响因素是 ()
A. 洋流性质 B. 海陆位置
C. 太阳辐射 D. 海洋深度
2. 深度超过 1 000 米的海水,甲、乙、丙三地的水温相差不大,这表明 ()
A. 地理位置比较接近 B. 受表层海水影响小
C. 海水热量传导率高 D. 受洋流作用较显著



凤凰木原产于马达加斯加岛及非洲,为马达加斯加的国树,对小区域的微气候条件特别敏感。右图是某地凤凰木景观,该树呈现出一侧开花一侧绿叶、半红半绿的状态。据此,完成第 3~4 题。

3. 推测凤凰木的生长习性为 ()
A. 喜热喜湿 B. 耐寒耐瘠
C. 喜光耐寒 D. 喜阴喜湿
4. 影响该凤凰木半红半绿的主要原因可能是 ()
①水分差异 ②热量差异 ③土壤差异 ④光照差异
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④



设施农业是指利用工程技术手段和工业化生产的农业。近年来,甘肃不断加大对设施农业的探索 and 投入,利用独特的区位优势种植优质瓜果、蔬菜,使产量大增。产品远销北京、上海和粤港澳大湾区等地。据此,完成第 5~6 题。

5. 甘肃在戈壁、沙漠地带发展设施农业的优越条件是 ()
A. 耕地广阔潜力大 B. 设施完善基础好 C. 降水充足灌溉便 D. 光照充足温差大
6. 从产业链的角度促进设施农业进一步发展,甘肃需重点加强的措施是 ()
A. 研发新质品种,丰富产品种类 B. 加大资金投入,完善冷链物流网
C. 对接消费市场,降低产品价格 D. 提高机械化水平,扩大产业规模

湖北恩施沐抚大峡谷分布着一种独特的岩柱群地貌,该地貌主要发育于三叠纪石灰岩地层,厚度为 300~400 米,且中间夹有一层隔水的煤系地层。如图为该岩柱群地貌景观图。据此,完成第 7~8 题。

7. 该地貌形成的主要外力作用有 ()
①流水侵蚀 ②重力崩塌 ③风力侵蚀 ④冰川刨蚀
A. ①② B. ①③
C. ①④ D. ②③

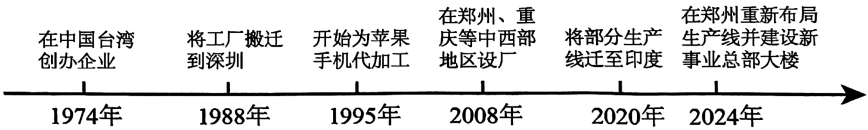


8. 推测岩柱群地貌形成环境为 ()
A. 冷干 B. 冷湿 C. 暖干 D. 暖湿

气溶胶是悬浮于大气中直径较小的固体和液体颗粒物的总称,既有自然产生,也有人工形成,会直接改变地—气系统能量收支,影响气候变化。据此,完成第 9~10 题。

9. 气溶胶增多对地—气系统能量收支的影响是 ()
- A. 地面吸收的太阳辐射减弱 B. 大气对太阳辐射的吸收作用减弱
- C. 地面吸收的大气辐射减弱 D. 大气对太阳辐射的反射作用减弱
10. 气溶胶密度增大会导致 ()
- A. 日照时间变长 B. 全球降水增多 C. 云雾现象多发 D. 对流运动旺盛

中国台湾 F 电子组装代工厂是全球最大电子产业专业制造商。下图为该企业在大陆发展历程示意图。读图,完成第 11~12 题。



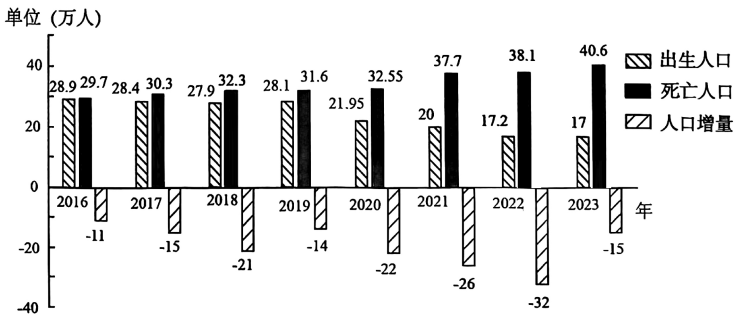
11. 20 世纪 80 年代吸引 F 企业在深圳投资设厂的主要区位因素有 ()
- A. 政策、市场 B. 政策、劳动力 C. 原料、市场 D. 交通、劳动力
12. 与郑州相比,F 企业在印度组装电子产品可能遇到的问题有 ()
- ①产品良品率较低 ②本地消费市场小 ③供应链存在缺陷 ④产品运输成本高
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

13. 2024 年 9 月 23 日,我国自然资源部开发的永久基本农田查询平台正式上线,其目的是严格落实永久基本农田特殊保护制度,强化永久基本农田社会监督。如图为某次查询后平台反馈的信息界面。本次查询显示的“永久基本农田位置”信息和平台获取的“白云”信息,分别借助的地理信息技术是 ()



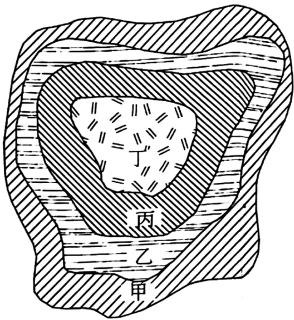
- A. BDS、GIS B. GIS、GIS
- C. BDS、RS D. GIS、RS

一个地区的人口增量包括自然增长和机械增长,其中机械增长指该地区迁入人口与迁出人口之差。下图是 2016—2023 年辽宁省人口增量变化统计图。据此,完成第 14~15 题。



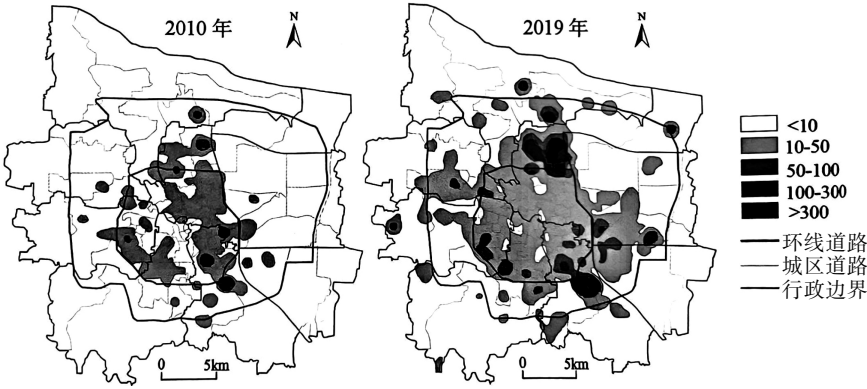
14. 下列关于 2016—2022 年辽宁省人口变化的描述,正确的是 ()
- A. 迁入人口持续增加 B. 出生人口持续减少 C. 死亡人口相对稳定 D. 增量人口波动下降
15. 与 2022 年相比,2023 年辽宁省人口机械增长发生变化的主要原因是 ()
- A. 产业结构调整 B. 旅游业发展迅速 C. 基础设施改善 D. 医疗教育条件好

淡水湖缺少潮汐作用,在一定深度下的湖水不受湖面干扰,形成静水环境。如图为某淡水湖湖床沉积岩(物)的环状分带现象。据此,完成第 16~17 题。



16. 图中沉积岩(物)甲、乙、丙、丁依次是 ()
- A. 泥质、粉砂泥岩、砂岩、砂砾岩
 B. 砂砾岩、砂岩、粉砂泥岩、泥质
 C. 砂岩、粉砂泥岩、砂砾岩、泥质
 D. 砂砾岩、粉砂泥岩、砂岩、泥质
17. 与形成沉积岩(物)呈环状分带现象关联度最大的是 ()
- A. 湖岸线形态 B. 湖水面大小 C. 湖水流动性 D. 沉积物来源

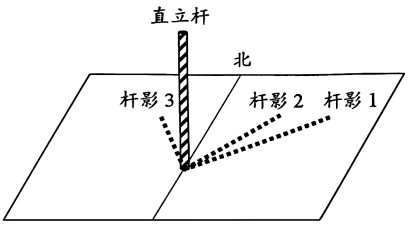
汽车服务业是指为汽车制造、流通与消费提供服务的相关产业。通过运用大数据统计城市汽车服务业的空间格局,可分析城市汽车服务业与城市交通的空间关系。下图为 2010 年、2019 年郑州主城区汽车服务业分布密度示意图。据此,完成第 18~19 题。



18. 城市汽车服务业布局的首选区位因素是 ()
- A. 交通 B. 市场 C. 技术 D. 资金
19. 与 2010 年相比,2019 年郑州主城区汽车服务业空间格局的突出特征是 ()
- A. 单中心转变为多中心 B. 空间布局更均匀
 C. 主要布局在城南城北 D. 地域集聚更显著

浙江某中学地理教师给学校的地理社团成员布置测量太阳高度的实践作业。9 月 17 日天气晴朗,地理社团成员利用立竿见影的方法在校内开展实践测量,并绘制了一幅包含部分测量成果的简图(如图)。据此,完成第 20~21 题。

20. 若杆影 2 和杆影 3 长度相等,则根据记录的测量北京时间可计算出 ()



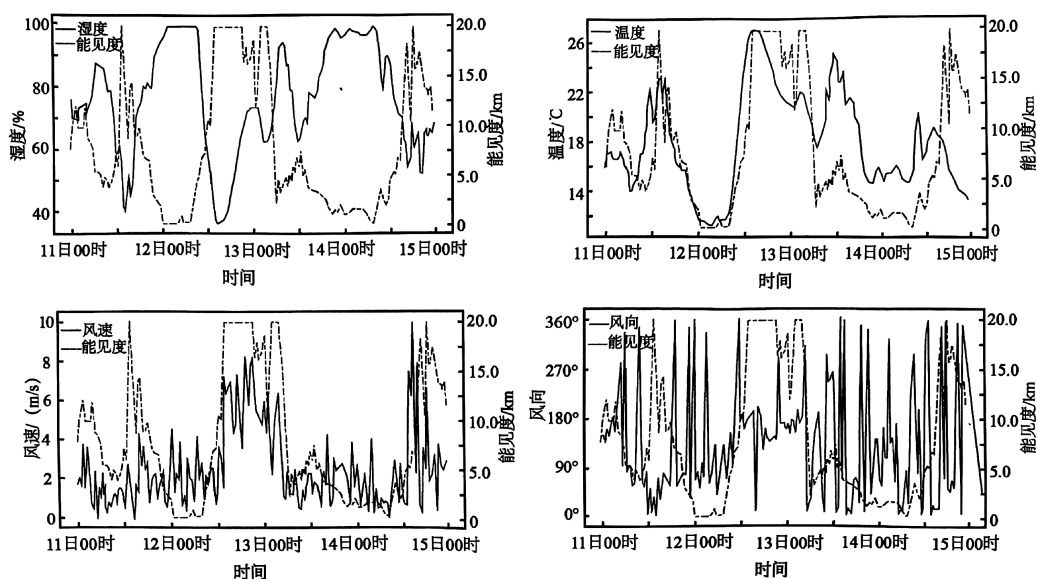
- A. 当地经度
 B. 当地纬度
 C. 日出时间
 D. 昼夜时长
21. 下列关于杆影的叙述,正确的是 ()
- A. 杆影 1 和 2 为上午测得 B. 3 个杆影中先测得杆影 3
 C. 其长度均比直立杆要短 D. 影端呈逆时针方向移动

近年来,我国可再生能源产业发展迅猛,在能源结构中的占比不断上升。与此同时,弃风、弃光、弃水率逐渐下降。下表为我国 2023 年云南、四川、山西、内蒙古四省的发电构成统计表。据此,完成第 22~23 题。

省份	火电/亿千瓦时	水力/亿千瓦时	风力/亿千瓦时	太阳能/亿千瓦时
甲	5 935	38.9	1 271.2	205.46
乙	3 704.1	34.1	477.3	106.56
丙	917	3 583.3	167.4	44.05
丁	640.3	2 897.6	277.2	89.89

22. 表中甲、乙、丙、丁对应的省级行政区分别是 ()
- A. 云南、内蒙古、山西、四川 B. 山西、内蒙古、云南、四川
- C. 内蒙古、山西、四川、云南 D. 内蒙古、云南、四川、山西
23. 丙、丁两省可再生能源发电中弃水现象显著减少的主要原因是 ()
- A. 输电及储能技术发展 B. 原料指向型工业发展快
- C. 新能源发电规模缩减 D. 电能利用效率快速提升

2022年3月11—14日,江苏东部、上海及周边地区出现两次大雾天气,并迅速消散。下图为期间该区域某测站监测到的湿度、温度、风速、风向(0° 和 360° 为正北, 90° 为正东, 180° 为正南, 270° 为正西)及能见度等气象要素信息。据此,完成第24~25题。



24. 下列关于该时段大雾生、消条件的叙述,正确的是 ()
- A. 夜间辐射降温,有利于雾的形成
- B. 东北风水汽少,不利于雾的形成
- C. 偏西风水汽多,有利于雾的消散
- D. 高温微风天气,不利于雾的消散
25. 据图推测两次大雾消散的主要原因,先后分别是 ()
- A. 冷锋过境、冷锋过境
- B. 太阳辐射增强、暖锋过境
- C. 冷锋过境、太阳辐射增强
- D. 太阳辐射增强、冷锋过境

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 山西地处黄河流域中部,多数地区适宜种植谷子,一般4—6月播种,9—10月收割。目前,大同市谷子种植已成为当地农户脱贫致富的支柱性产业之一。

材料二 山西古建筑众多,其中元代及元以前木构古建筑占全国的80%以上,吸引大量游客参观和众多研学团队考察。图1为山西省简图,下表为大同谷子生长期主要气候要素统计数据,图2为“中华第一木楼”飞云楼的外景照片,该楼位于山西运城万荣县东岳庙内,属于纯木质结构。

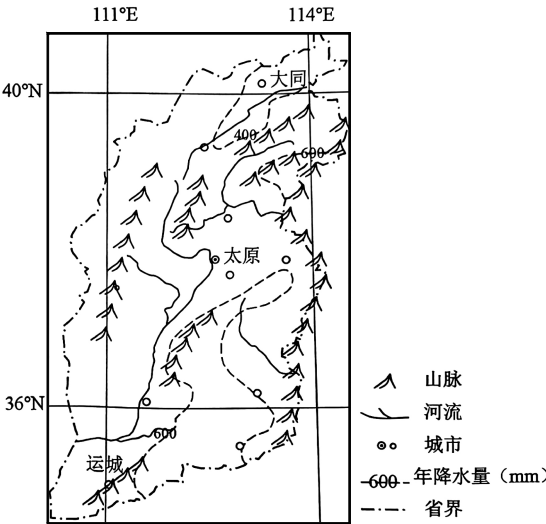


图 1



图 2

气候要素	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
平均温度/℃	8.9	16.0	20.4	22.0	20.2	14.7	7.7
平均最低温度/℃	1.5	8.3	13.4	16.3	14.8	8.5	1.6
极端低温/℃	-10.9	-5.8	2.9	9.1	6.1	-1.9	-10.4
平均降水量/mm	17.5	29.5	48.9	100.6	83.1	50.6	17.6
降水天数/日	3.7	3.5	2.9	2.3	2.3	2.3	2.7

(1)大同谷子种植易受_____、_____、干旱等气象灾害影响。从气候角度分析大同种植谷子的优势。(5分)

(2)简述山西木构古建筑得以长期保存的自然条件。(4分)

(3)某中学拟开展以“山西特色古建筑及其保护”为主题的研学活动,请帮其拟定研学的主要内容。(6分)

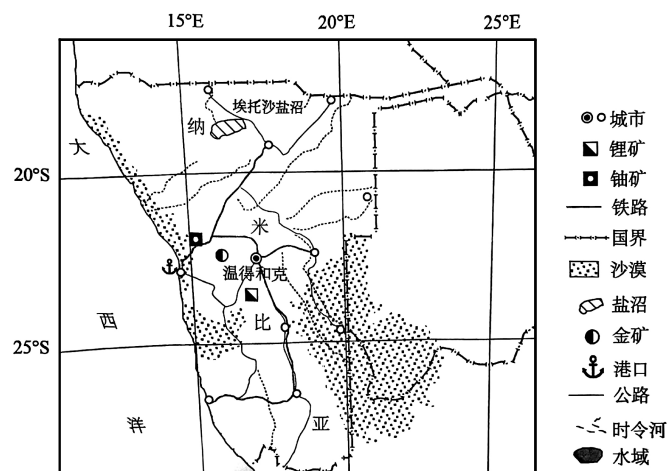
27. (15分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 纳米比亚年降雨量约270毫米,其中的70%集中在11月到次年的3月,近年来该国屡遭洪水灾害。

材料二 纳米比亚矿产资源丰富,素有“战略金属储备库”之称,采矿业在国民经济中占比较高。2023年6月,纳米比亚政府宣布禁止出口未加工的锂矿和其他战略矿产。下图为纳米比亚及周边区域略图。

(1)从水循环的角度分析纳米比亚易发洪水的原因。(5分)

(2)纳米比亚的支柱产业有采矿业、畜牧业、_____等。说明纳米比亚采矿业占国民经济比重高的原因。(4分)

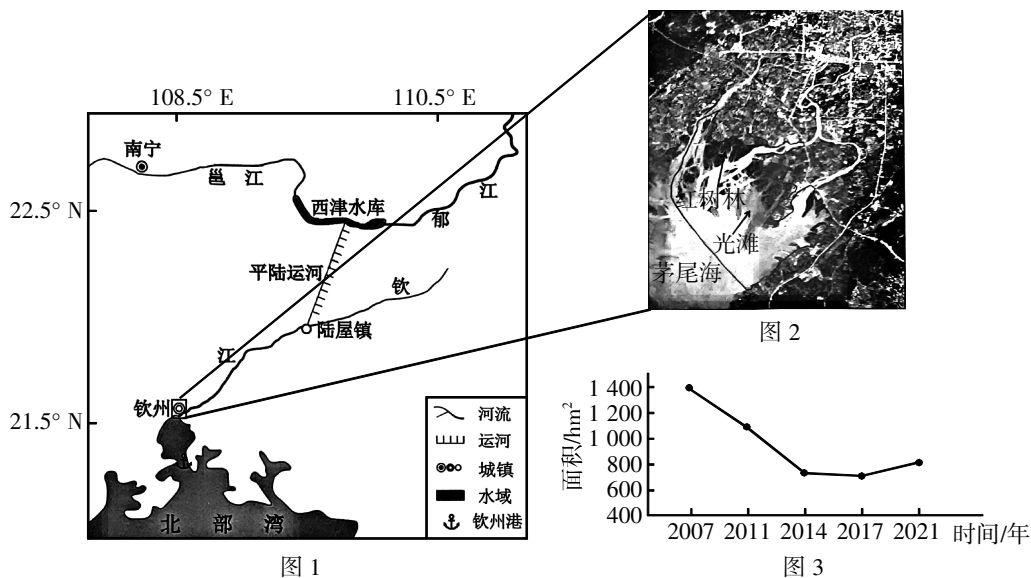


(3)多数专家认为,纳米比亚禁止出口未加工的锂矿和其他战略矿产的禁令会被取消。请分析该观点的合理性。(6分)

28. (20分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 北部湾位于我国南海西北部,近年来其海水养殖规模持续扩大,其中钦州已成为我国生蚝主产区。2010年钦州开始对北部湾茅尾海航道及浅滩进行清淤整治,改善通航条件。

材料二 在建的平陆运河是沟通西江与北部湾的唯一水运通道,全长约135公里。预计开通后将促进钦州港及临港现代产业集群发展。图1为钦江及周边区域略图,图2为钦江河口水系、光滩和植被分布卫星遥感图,图3为2007—2021年钦江河口光滩面积变化统计图。



- (1)河口潮滩一般由覆盖植被的盐沼、红树林以及光滩构成。列举河口潮滩的主要生态功能。(4分)
- (2)钦江河口含沙量大的季节是_____ (填“冬季”或“夏季”)。分析冬季钦江河口海水倒灌严重的自然原因。(4分)
- (3)结合2007—2021年钦江河口光滩面积的变化状况,推测其主要原因。(6分)
- (4)阐述平陆运河开通将对钦州港及临港产业发展的有利影响。(6分)