

昆明第一中学 2022-2023 学年度下学期期中考试
高一地理

总分：100 分 时间：90 分钟

一、单项选择题（本题有 40 个小题，每小题 1.5 分，共 60 分。每小题只有一个正确的选项，请选出符合题意的正确选项，并将该选项对应的字母填涂在答题卡上。不选、多选、错选均不得分。）

截至 2022 年 9 月 15 日，我国火星探测任务“天问一号”环绕器已在轨运行 780 多天，“祝融号”火星车在火星表面累计行驶 1921 米，完成了多项科学探测任务。图 1 为“天问一号”环绕器绕火星运动示意图。据此完成 1~2 题。



图 1

1. 从运动特征看，“天问一号”环绕器类似于（ ）

- A. 星云 B. 恒星
C. 行星 D. 卫星

2. 2022 年 5 月，我国宣布“祝融号”火星车在着陆区附近的岩石中探测到含水矿物。这表明火星（ ）

- A. 表面温度适中 B. 可能曾有液态水
C. 适合人类定居 D. 存在高智慧生命

2006 年以来，中国勘探人员通过地震波、深海钻探等技术，在珠江口海底凹陷盆地中发现了一系列大中型油气田。图 2 示意某凹陷盆地内部圈层（局部）。据此完成 3~4 题。

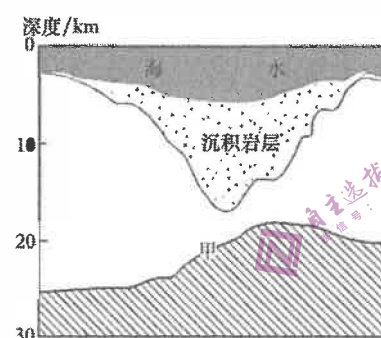


图 2

3. 当地震波传播在甲处时波速明显加快，可推断甲处为（ ）

- A. 地壳土界 B. 莫霍界面
C. 古登堡界面 D. 岩石圈下界

4. 在该凹陷盆地的沉积岩层中发现大量煤炭，可推断其形成时期的地理环境为（ ）

- A. 干燥的热带荒漠 B. 辽阔的温带草原
C. 湿热茂密的森林 D. 珊瑚繁盛的浅海

地膜覆盖是一种现代农业生产技术，进行地膜覆盖栽培一般都能获得早熟增产的效果，其效应表现在增温、保温、保水、保持养分、增加光效和防除病虫害等几个方面。结合图 3、图 4 完成下 5~6 题。



图 3



图 4

5. 如图 3，我国华北地区在春播时进行地膜覆盖，可有效地提高地温，保障了农作物的正常发芽生长，其主要原理是（ ）

- A. 减弱了地面辐射 B. 增强了大气逆辐射
C. 增强了太阳辐射的总量 D. 增强了对太阳辐射的吸收

6. 如图 4，山东胶东的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜，其主要的作用是（ ）

- A. 减弱地面辐射，保持地温 B. 反射太阳辐射，降低地温
C. 反射太阳辐射，增加光效 D. 吸收太阳辐射，增加地温

图 5 为南半球某大型湖泊及周边气压分布示意图，图中 P1、P2 为近地面等压面。据此完成 7~8 题。

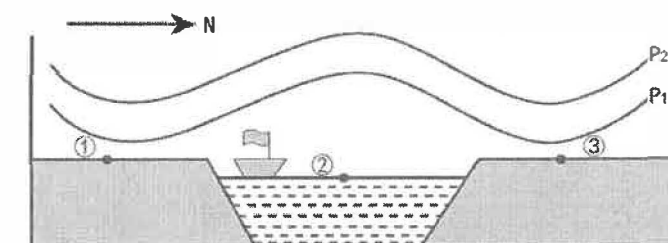


图 5

7. 图中（ ）

- A. ③处最可能是晴天
B. ①处气温低于②处
C. ②处气压低于③处
D. 此时最可能为白天

8. 此时，湖中小船上的旗子可能飘向（ ）

- A. 东北 B. 东南 C. 西北 D. 西南

2017 年吉林省西部白城新区建设了海绵城市工程。白城地处大兴安岭东麓平原区，当地有“十年九旱，一年不旱，河水泛滥”的说法。图 6 示意海绵城市中关于“透水路面”的设计方案。据此完成 9~11 题。

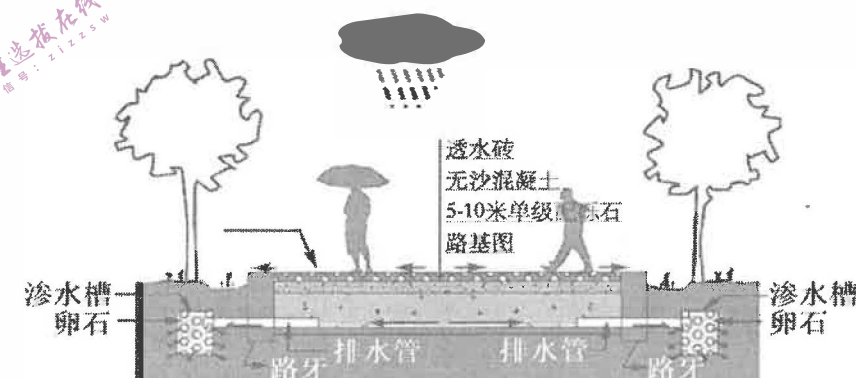


图 6

9. 海绵城市建设直接影响的水循环环节的是（ ）

- A. 水汽输送 B. 降水 C. 下渗 D. 蒸发

10. 白城相较于重庆建设海绵城市的优势条件是（ ）

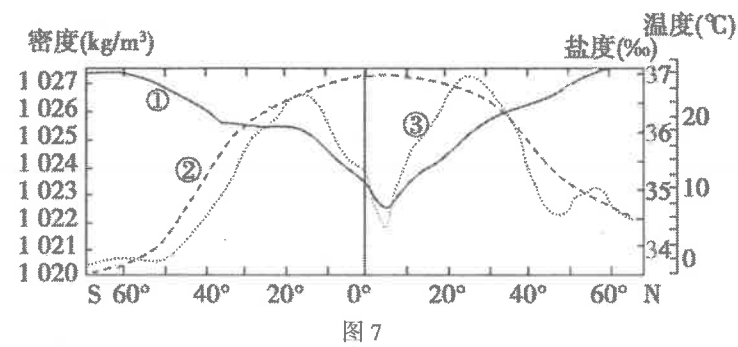
- A. 降水较少，降水年内变化小 B. 排水基础设施完善
C. 地形平坦，地表径流速度慢 D. 生态环境质量更好

11. 白城建设海绵城市可能带来的效益是（ ）

- ①避免洪涝灾害 ②增加空气湿度 ③提高植被覆盖 ④解决供水不足

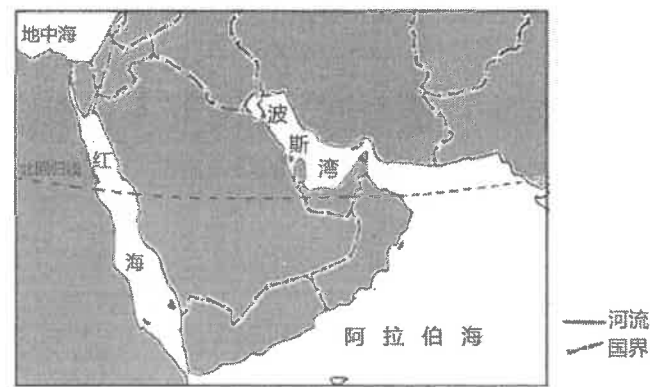
- A. ②③ B. ①④ C. ①③ D. ②④

图 7 为大西洋表层海水密度、温度和盐度随纬度的分布示意图。据此完成 12~13 题。



12. 图中海水密度、温度和盐度对应曲线正确的是 ()
- A. ①②③ B. ①③② C. ②③① D. ③②①
13. 赤道附近海区海水盐度较低的原因是 ()
- A. 陆地面积广，有大量淡水注入 B. 纬度低，气温高
- C. 阴天多，太阳辐射弱，蒸发少 D. 对流强，降水多

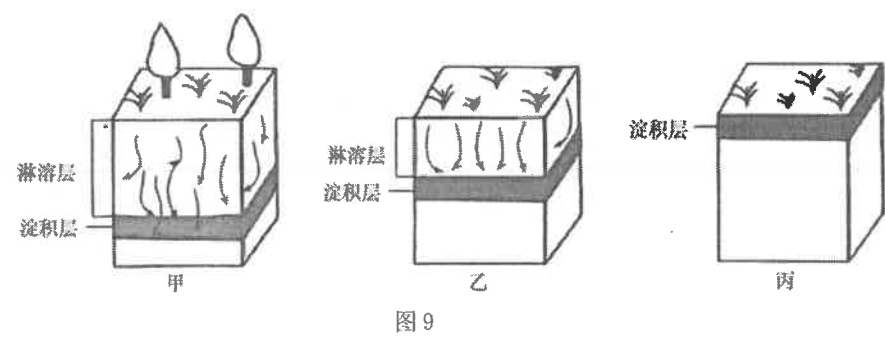
2021 年 3 月 23 日，一艘重型货船在埃及苏伊士运河新航道搁浅，卡住了双向航道。2021 年 3 月 29 日（农历十七），经多艘拖轮和挖掘机等多日救援和“神秘力量”的帮助，在未卸货减轻自重的情况下使该船成功重新上浮摆正船身。图 8 为世界局部区域示意图，据此完成 14~15 题。



14. 据《纽约时报》报道，3 月 28 日晚上，该巨型货轮得到了“神秘力量”帮助，进而使得船体慢慢恢复了浮力。此“神秘力量”最可能来自 ()
- A. 海啸 B. 潮汐 C. 洋流 D. 地震
15. 邮轮从红海进入阿拉伯海可能出现现象及原因 ()
- A. 吃水变浅；海水温度变化 B. 吃水变深；海水温度变化
- C. 吃水变浅；海水密度变化 D. 吃水变深；海水盐度变化

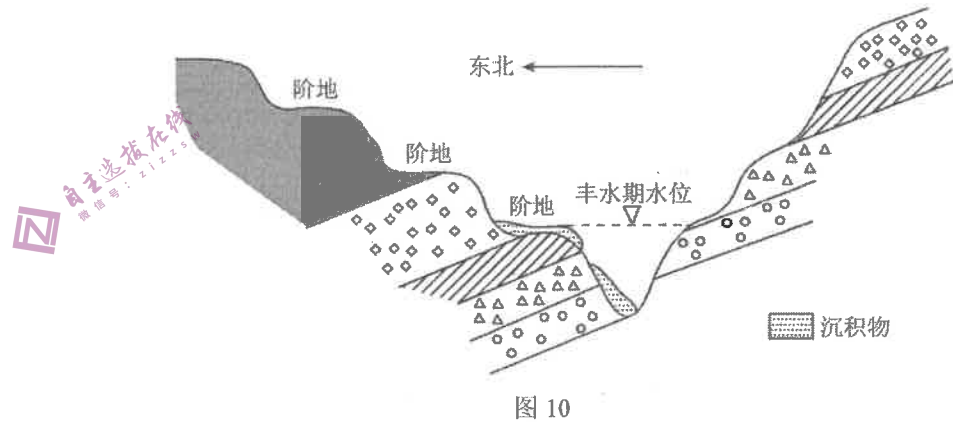
淀积层是由土堆表层淋洗下来的物质淀积到一定深度形成的土壤土层。不同地区的土壤淀积层位置不同。图 9 中甲、乙、丙示意不同地区的土壤垂直剖面。据此完成 16~17 题。

16. 影响图示淀积层分布深度的主要因素是 ()



- A. 蒸发量 B. 降水量
- C. 光照强度 D. 植被类型
17. 图中淀积层越靠近地表，越能够反映出土壤 ()
- A. 发育程度较低 B. 肥力较高
- C. 有机质较丰富 D. 酸性较强

图 10 是“我国南方地区某河流顺直河道附近的地质剖面图”。据此完成 18~20 题。



18. 该河流的流向是 ()
- A. 自东南向西北 B. 自东北向西南 C. 自西南向东北 D. 自西北向东南
19. 阶地一般是由河漫滩发育而来，当原来的河漫滩高出河流洪水期水位时便形成阶地。那么河漫滩发育成阶地的原因可能是 ()
- A. 河流流量减少 B. 植被破坏 C. 地壳抬升 D. 地壳下降
20. 近年来，该河段出现丰水期水位上升，含沙量增大的趋势，其原因最可能是 ()
- A. 上游拆除水坝 B. 上游开展退耕还林 C. 下游整治疏通河道 D. 下游修建跨河大桥

巴厘岛是印度尼西亚举世闻名的旅游岛，岛上山脉纵横，有 10 余座火山锥。2022 年 11 月某日，小米爸爸去巴厘岛旅游，为了确保此次旅行安全，出发前做了预案，一张巴厘岛地形地势图、印尼“岛主”——科莫多龙（传说是恐龙的后裔）精美图册、健康码（系统通过获取用户一定时期内的行程记录，

综合用户填写的信息，形成红、黄、绿不同颜色的健康码)。结合图 11，完成 21~22 题。

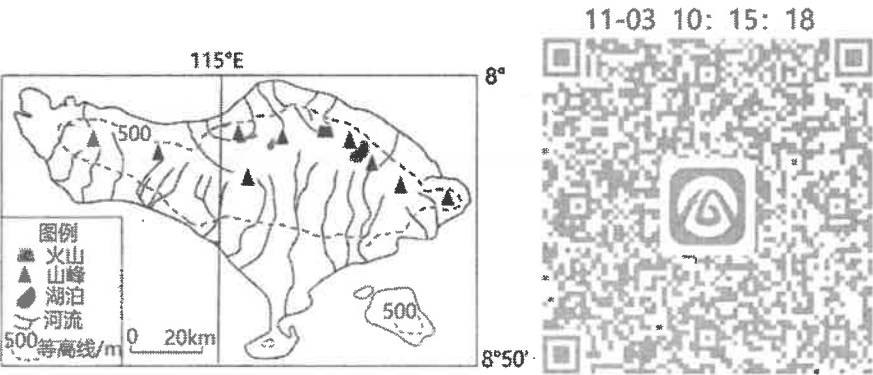


图 11

21. 不同颜色健康码的生成与使用，用到的地理信息技术有 ()

- ①RS ②数字地球 ③GIS ④GPS
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

22. 该地发生概率较小的自然灾害是 ()

- A. 洪涝 B. 沙尘暴 C. 泥石流 D. 地震

图 12 示意我国生育政策调整后，部分省级行政区的人口出生率和人口流动比率（正值为流入，负值为流出）。据此完成 23~24 题。

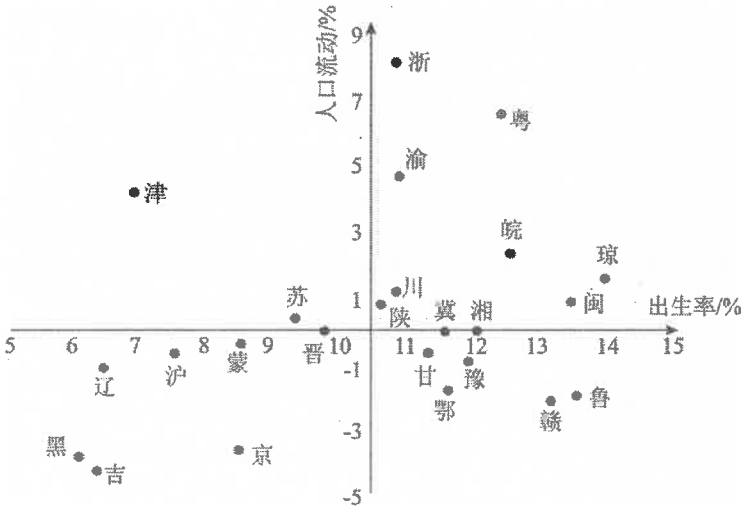


图 12

23. 生育政策调整初期，经济增长可能面临人口增长与人才外流双重压力的省级行政区是 ()

- A. 上海市 B. 江西省 C. 天津市 D. 浙江省

24. 从长期来看，人口因素对区域经济产出最有利的省级行政区是 ()

- A. 海南省 B. 辽宁省 C. 北京市 D. 广东省

当城市扩张得越来越大，摩天大楼“身高攀比”日趋激烈，留给看似没有太多经济作用的绿色公园的面积就变得越来越少。但都市人对公园、绿植的渴望一刻都没有停止，在这样的矛盾之下，“口袋公

园”也应运而生。口袋公园利用城市中老旧“边角料”的改造，重新焕发新生。近年来，口袋公园如玉珠般散落在国内城市的大街小巷，不仅提升了城市“颜值”，更融入了城市“基因”，传承记载了城市记忆，成为靓丽的城市名片。据此完成 25~27 题。

25. 导致口袋公园应运而生的主要原因是 ()

- A. 城市扩张 B. 城市密度变大 C. 城市绿地太少 D. 经济和社会的发展

26. 下列关于口袋公园特点的说法正确的是 ()

- ①选址灵活 ②分布面广 ③规范统一 ④职能多样
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

27. 口袋公园建设中，为防避城市内涝发生，可采取的有效措施是 ()

- A. 优化城市主干道路，立交桥底下禁止建设口袋公园
B. 完善排水设施，口袋公园建设需协调城市管网分布
C. 发挥口袋公园生态效益，种植可吸取地下水的树种
D. 在城市高温区域建设口袋公园，减弱城市热岛效应

民居的屋顶是民居的重要组成部分，民居屋顶的外在形式是区域自然环境要素和人文环境要素相互作用的结果。我国南方地区气候温和，降水较多，南方民居屋顶被设计为坡度较大的斜顶，屋顶的外房檐突出延伸明显，图 13 为我国南方地区斜坡屋顶景观图。据此完成 28~29 题。

28. 南方民居屋顶多采用斜坡设计的主要目的是 ()

- A. 利于屋内保暖 B. 便于通风散热
C. 增加受光面积 D. 便于雨季排水

29. 南方民居屋顶房檐较长，有利于 ()

- A. 春季减轻风沙影响 B. 夏季减少雨水溅淋
C. 秋季便于室内通风 D. 冬季提高室内温度

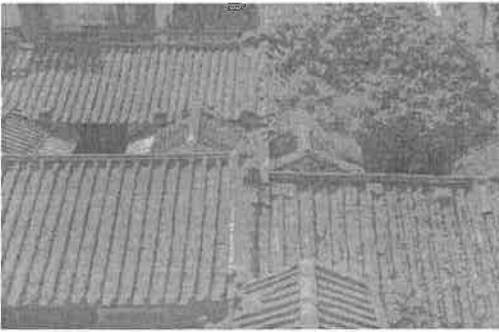


图 13

老区延安位于黄土高原地区，黄土广布，大陆性强，适合苹果的生长，走进陕西延安，梁茆沟壑层叠，连片果园延绵。苹果成为老区延安的一张新名片。延安市政府支持营销公司、合作社和果农签订订单合同，建立分红、股权等合作关系，形成多元利益联结机制，让广大果农成为产业受益者。目前，该地苹果产业覆盖面广、从业人数多、持续效益好，成为对农民增收贡献最大的特色产业。据此完成 30~31 题。

30. 延安种植苹果的优势自然条件有 ()

- ①土层疏松深厚 ②光照充足，昼夜温差大 ③气象灾害少 ④气候湿润，雨水丰沛
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

31. 为提高苹果价值，营销公司可以采取的主要途径有 ()

- ①提高植株密度 ②推进产业链升级 ③打造产品品牌 ④实施土地承包经营
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

医用注射剂瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严苛。世界最大的高端

玻璃管生产企业德国某公司,通过对浙江丽水、四川成都、江苏无锡等地比较,最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂;2017年,从德国进口高端玻璃管制成医用注射剂瓶的生产厂投产;2020年,高端玻璃管生产厂投产。据此完成32~33题。

32. 该公司选择在中国建生产厂,主要是因为中国 ()
- A. 原材料充足 B. 市场广阔 C. 技术先进 D. 劳动力价格低
33. 丽水山间小镇的生态环境也是吸引该公司投资的重要条件。这说明与大城市相比,该公司在山间小镇建生产厂,可以 ()
- A. 提高产品质量 B. 降低车间环境净化成本
C. 增加产品产量 D. 降低废弃物处理成本

米兰是意大利的第二大城市,伦巴第大区的首府。米兰和周边的小城镇凭借密切的产业分工与协作,形成一个庞大的产业集群。米兰周边城镇创造了伦巴第大区75%的GDP,该区并没有出现米兰一城独大的现象。据此完成34~36题。

34. 米兰和周边城镇之间形成庞大的产业集群,会使米兰 ()
- A. 避免无序扩张 B. 创造更多就业 C. 产业全面发展 D. 交通拥堵加剧
35. 周边城镇没有出现大量人口迁往米兰的现象,主要得益于 ()
- A. 交通的完善 B. 历史的传承 C. 环境的提升 D. 产业的发展
36. 为实现产业集群的可持续发展,米兰更适合发展 ()
- A. 服装加工 B. 金融证券 C. 零售贸易 D. 冶金制造

图14示意连接哥本哈根和马尔默的厄勒海峡跨海工程,该工程采用铁路与公路合用的海底隧道和跨海大桥组合的设计方案。据此完成37~38题。

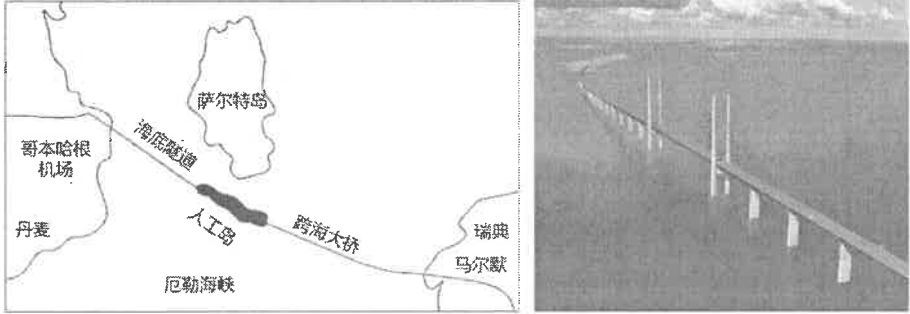


图14

37. 推测工程西段采用海底隧道方案而非跨海大桥方案的主要目的是 ()
- A. 降低建设成本 B. 利于海空交通 C. 避免破坏景观 D. 保护海洋生物
38. 桥隧结合处未利用萨尔特岛,而是新建人工岛,有利于 ()
- A. 提高通行速度 B. 降低施工难度 C. 保持水流畅通 D. 保护萨尔特岛生物

山西省大同市优质煤炭资源丰富,长期以来,由于国家能源需求和本省、市产业结构战略布局的实施,形成煤炭开采与出口单一产业结构。近年来,随着煤炭资源减少和社会经济因素的变化,大同市也陷入资源型经济困境。为此大同市将煤炭生产过程中的伴生资源、废弃材料和工业气体用于化工产品或电力生产,

构建了循环经济的产业生态链。图15为大同市同煤集团循环经济战略图。据此完成39~40题。

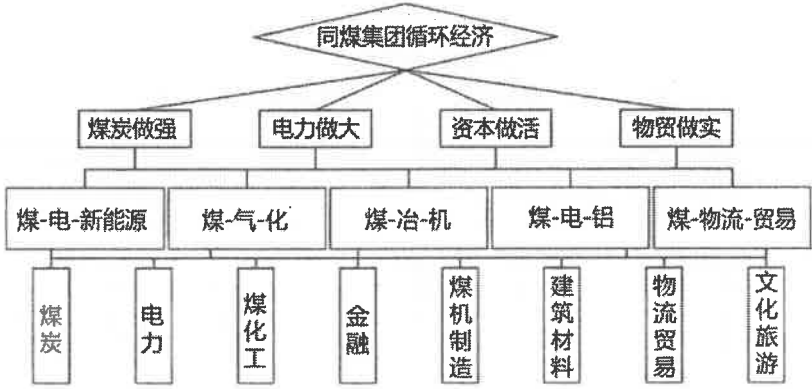


图15

39. 大同市发展循环经济的生态意义是 ()
- A. 实现煤炭资源零投入 B. 物尽其用, 循环利用
C. 服务业比重高于第二产业 D. 化害为利, 变废为宝
40. 大同市发展循环经济所遇到的制约因素主要有 ()
- ①劳动力素质、科技人才 ②淡水资源、土地面积 ③资金、环境质量 ④农业生产、工业基础
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

二、综合题(本题有4题,共40分)

41. 阅读图文材料,回答下列问题。(10分)

2022年8月17日以来,受持续高温干旱天气影响,重庆多地连续发生森林火灾。灭火过程中,消防人员采用“反向点火,以火攻火”的方法灭火,效果显著。“以火攻火”必须考虑风向、风力,并有隔离带做保障。图16示意“以火攻火”方法。

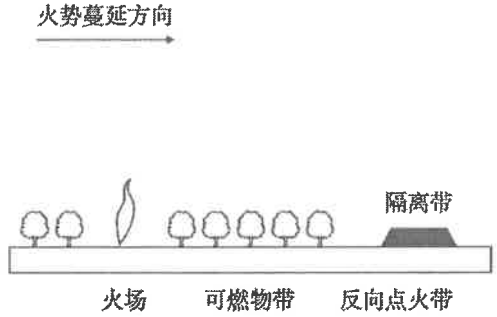


图16

- (1) 在图中画出点火前火场和反向点火带之间的大气运动状况。(2分)
- (2) 运用热力环流原理,从可燃物、氧气两方面解释“以火攻火”灭火的原因。(6分)

(3) 有人建议在火灾后的土地上栽种速生树种尽快让山地复绿, 对此谈谈你的看法。(2分)

42. 阅读图文材料, 回答下列问题。(10分)

喀斯特地貌是世界一种非常独特的地貌类型, 贵州省位于石灰岩广布的云贵高原, 喀斯特地貌典型且分布广泛。贵州为亚热带季风气候, 夏季平均气温 22°C – 25°C , 冬季平均气温 3°C – 6°C , 年降水量大于 1100mm 。图 17 示意贵州境内某喀斯特峰丛山地。



图 17

(1) 贵州省喀斯特地貌发育典型、分布广泛, 从岩石和气候条件分析其形成原因。(2分)

(2) 说明图示地区经济发展水平往往较低的原因。(4分)

热融地貌指在多年冻土和冰川区, 由于气温和地温升高, 部分冰块融化产生类似石灰岩区的岩溶现象, 又称“热喀斯特地貌”。如冰洞、冰塔、热融坍陷、热融洼地等, 是由地下冰融化而造成的地面下沉和滑塌, 又称热融。

(3) 比较“热喀斯特地貌”与“普通喀斯特地貌”地表形态和成因的异同点。(4分)

43. 读京津冀区域空间格局示意图(图 18)及相关资料, 回答下列问题。(10分)

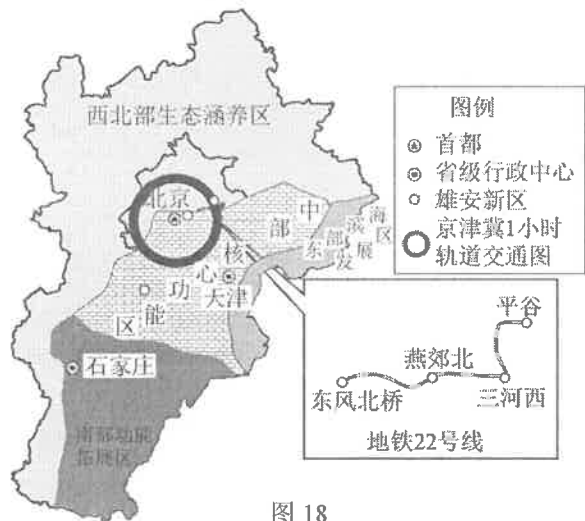


图 18

《北京城市总体规划(2016年—2035年)》中明确北京市西北部为生态涵养区, 包括门头沟、平谷、怀柔、密云、延庆以及昌平和房山的山区等地区。

(1) 试分析西北部生态涵养区对北京的意义。(6分)

燕郊隶属于河北省三河市, 每日跨省上班的京漂族, 白天赶往北京市区上班, 晚上回到燕郊的家中, 呈现出明显的“潮汐式”流动, 燕郊因此成为北京的“卧城”。

(2) 试分析燕郊成为北京“卧城”的原因。(4分)

44. 阅读图文材料, 回答下列问题。(10分)

老挝(图 19)素有“中南半岛屋脊”之美誉, 其境内的铜矿储量大, 品位高。近年来, 我国铜业企业积极参与老挝铜矿的勘测和开采, 将铜精粉(是由低品位的含铜原矿石经过选矿工艺处理达到一定质量指标的精矿, 呈粉末状, 可直接供冶炼厂炼铜)运回国内进行加工, 再将成品铜或制成品销往我国各地和老挝等东南亚国家。

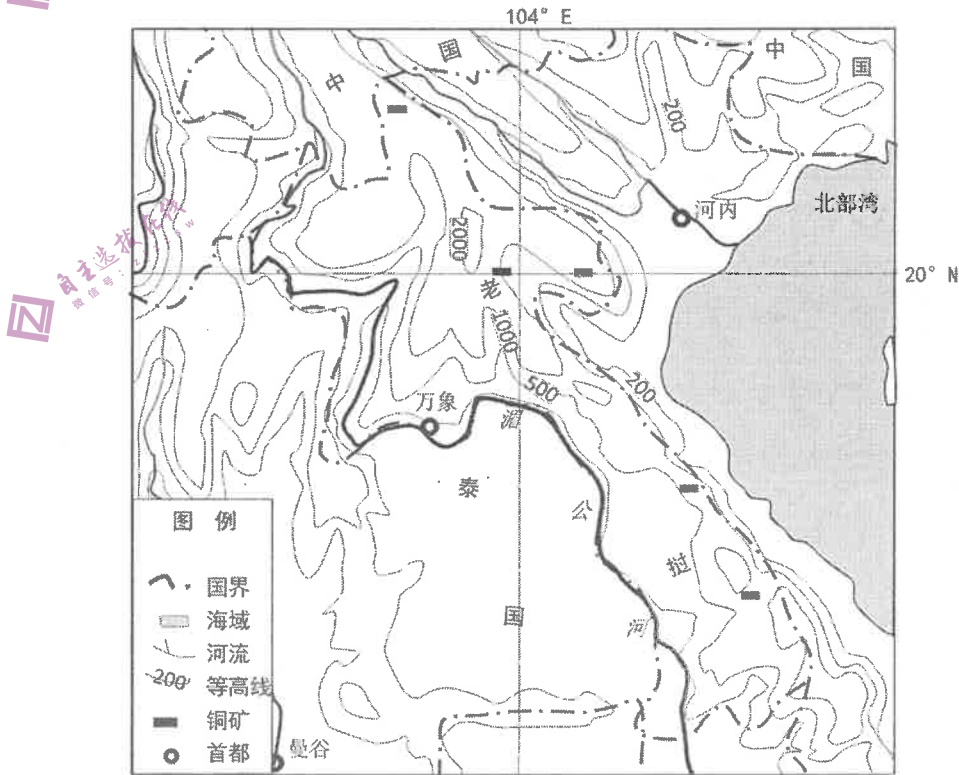


图 19

(1) 分析我国企业在老挝开采铜矿对当地社会经济的有利影响。(6分)

(2) 推测我国铜业企业在老挝修建矿区公路时可能会遇到的困难。(4分)