

机密★启用并使用完毕前

2022—2023 学年高中三年级摸底考试

地理试题

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答案卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,只上交答题卡。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

我国某城市(116°E,36°N)一段主干道两侧有辅路,辅路两侧分别有绿化带和行道树。绿化带内主要是常绿灌木,另外还混杂有落叶乔木和针叶树,而行道树一律是落叶树,每日 14 点前后行道树的树影会与辅路边线垂直。图 1 为该城市卫星图截图。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 绿化带和行道树选择落叶乔木和针叶树,而不是常绿树的原因是该城市
A. 水资源短缺 B. 昼夜温差大 C. 夏季气温高 D. 冬季气温低
2. 该路段辅路内树影在一年中最少时
A. 正午太阳高度角最大 B. 树影与辅路边线垂直
C. 太阳可能在地平线附近 D. 太阳的方位位于西南
3. 我们可以利用此卫星图片中的楼影判断拍摄时的
A. 季节 B. 日期 C. 昼长 D. 太阳方位

图 2 为沿 46.5°N 某山地剖面沿线太阳辐射的空间分布差异图,据此完成 4~5 题。

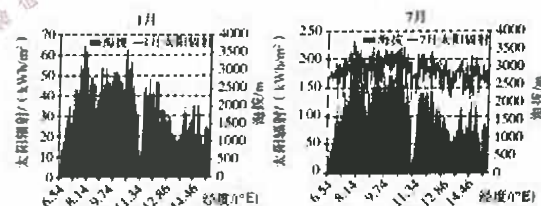


图 2

4. 该山地山体内部和山体边缘太阳辐射的差异是
①内部比边缘高 ②内部比边缘低 ③夏季比冬季差异大 ④夏季比冬季差异小
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
5. 该山地山体内部的林线高度高于山体边缘地带,其原因是在同一高度山体内部
A. 大气削弱作用强 B. 大气保温作用弱
C. 大气获得地面辐射热量多 D. 大气获得太阳辐射热量多

我国科学家们在北极地区(73.37°N,165°W)进行科学考察时,在某月 5 日观测到的(0 时、6 时、12 时、18 时)大气温度变化曲线(图 3)。经科学家分析发现,由于受暖气流影响,极地大气近地面附近气温随时间发生了一次由强减弱的逆温变化。据此完成 6~7 题。

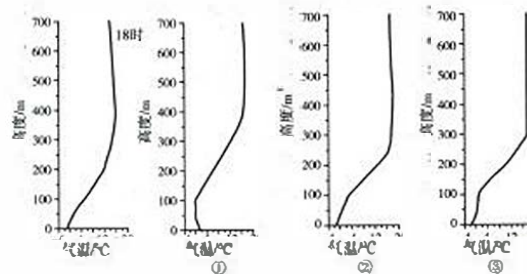


图 3

6. 此次科考是在
A. 1 月 B. 4 月 C. 8 月 D. 12 月
7. 将大气温度变化曲线图按观测时间 0 时、6 时、12 时排序,正确的是
A. ②③① B. ②①③ C. ③①② D. ③②①

“保护性耕作法”是对耕地实行浅耕或免耕措施,并在农作物收割时,用秸秆粉碎机将农作物秸秆粉碎回田覆盖地表,或将庄稼茬子留在田里过冬的方法。图4中a地区是我国最先实施“保护性耕作法”的地区,在总结经验的基础上,b地区也开始推行这种耕作法。据此完成8~9题。

8.a,b两地大规模发展农业生产,易造成黄河中下游

- A.鱼类锐减
- B.含沙量剧增
- C.水量减少
- D.水质提高

9.“保护性耕作法”的实施可使a,b两地

- A.雨水地表径流减少
- B.土壤空气量增加
- C.大气中水分减少
- D.大气悬浮质增加

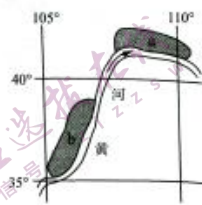


图4

钢铁工业是法国工业的重要部门之一。图5示意法国不同时期钢铁工业布局变化。20世纪70年代法国在沿海建立了大型钢铁企业,2021年法国钢铁总产量13.9百万吨,敦刻尔克和福斯港的钢产量已占到总产量的60%以上。据此完成10~11题。

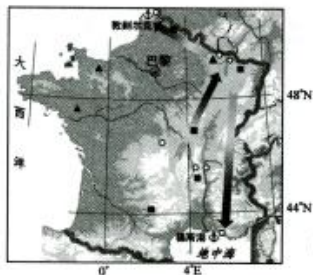


图5

10.法国钢铁工业向沿海布局的主要影响因素是

- A.交通
- B.市场
- C.原料
- D.能源

11.钢铁工业向敦刻尔克转移,可能对其产生的影响是

- A.工业污染加剧,水资源严重短缺
- B.就业岗位减少,失业人口增加
- C.地价上涨,市中心住宅比例剧增
- D.交通压力增大,物流业加速发展

越南位于中南半岛东部,人口近一亿,领土面积329万平方千米,近年来经济发展较快。龙江工业园是中国在越南建立的第一个独资工业园,其在“一带一路”沿线国家和地区的45个中国海外工业园中发展排名第一,龙江工业园所依托的胡志明市是越南的经济中心。图6示意龙江工业园的地理位置。据此完成12~13题。

12.以下条件中不是龙江工业园发展成中国海外工业园中排名靠前的原因是

- A.经济腹地广,消费市场大
- B.水陆联运,交通便利
- C.工业基础好,城市面积大
- D.劳动力丰富且素质较高

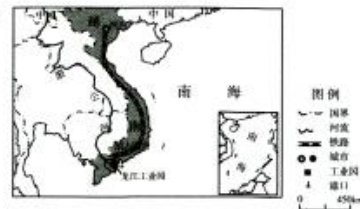


图6

13.促进“一带一路”建设,大规模扩大海外园区的数量和规模,对我国的积极影响是

- A.促进产业转型升级,增加国内的就业机会
- B.消化企业过剩产能,避开贸易壁垒,增大出口量
- C.改善基础设施,推进城市化和工业化的发展
- D.加快资源开发,提高资源利用率,推动经济发展

甘草是一种豆科多年生草本中草药,其用途广、销量大,鄂尔多斯高原曾遍生甘草。从20世纪70年代起,由于掠夺性采挖,野生甘草资源急剧减少。2000年,当地建立了鄂尔多斯甘草自然保护区。图7为鄂尔多斯高原略图。据此完成14~15题。

14.推测甘草的生长习性为

- A.喜阴
- B.耐旱耐涝
- C.耐寒耐热
- D.喜贫瘠

15.建立甘草自然保护区的主要目的是

- ①提供优质甘草种源
- ②建设生物通道
- ③缓解荒漠化
- ④提高土壤肥力
- ⑤提高中草药质量

- A.①②③
- B.②③④
- C.③④⑤
- D.①③④

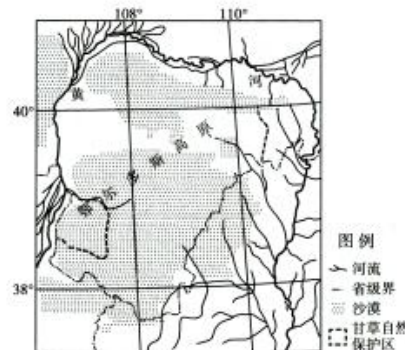


图7

二、非选择题:本题共4小题,共55分。

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(12分)

为满足市民游憩和文化休闲的需求,我国南方某城市拟在滨河地带建设一个城市综合公园。公园建设应因地制宜,空间富有变化,功能布局合理。应保留废弃铁路和废弃仓库等“场地记忆”,并可合理改造后再利用。图8为该城市拟建公园规划示意图。

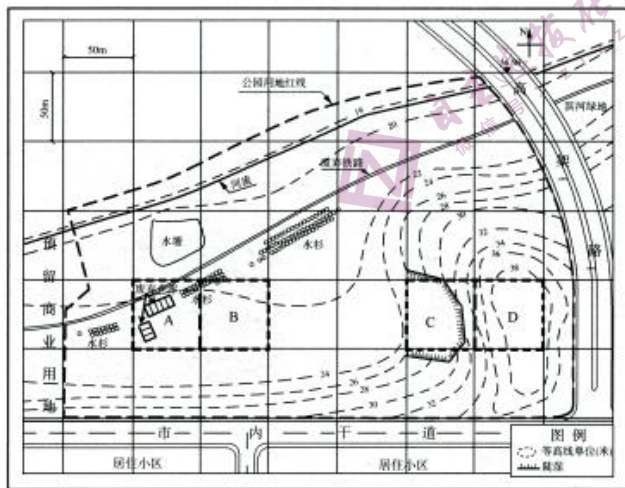


图8

- (1) 分析该公园建设的有利自然条件。(6分)
- (2) 公园中需建造一栋综合服务建筑(功能包括小超市、茶室、管理、厕所等),请从图中A、B、C、D四处虚线框区内选择最适宜的一处,并说明选择的理由。(6分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

贵州石灰岩地区原是我国著名的贫困地区,“地无三尺平,人无三分银”是当地的生动写照。严重的石漠化是致贫的环境因素,植被破坏是石漠化的原因。土层薄、植被恢复困难是治理当地石漠化问题的重中之重。图9为贵州省六盘水市部分局部地区地形图,图10为贵州省局部地区石漠化景观。

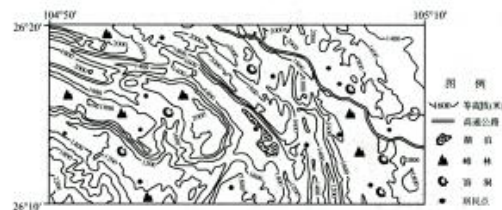


图9



图10

- (1) 根据整体性原理分析石漠化对农业发展的危害。(6分)
- (2) 高速公路的建设有利于加快贵州的经济发展,但是不合理的施工可能引发水土流失,加剧当地的石漠化问题。请提出在高速公路施工时和建成后可以采取的具体生态环境保护措施。(8分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(13分)

尼日尔河是西非最大的河流, 其不同河段的径流量和含沙量变化较大, 每年带到河口的泥沙量达4000万~6700万吨, 使河口不断向大海延伸。三角洲上汉流密布, 沼泽遍布, 湿地资源极为丰富。汛期洪水泛滥常引起河流改道, 三角洲前沿河口达20多处。目前该三角洲湿地已成长为世界第三大湿地。三角洲上及附近海底丰富的石油、天然气资源使尼日利亚成为非洲最大石油出口国。图11为尼日尔河流域及降水分布示意图。



图 11

- (1) 指出尼日尔河塞古至迪雷段水文特征发生的变化。(3分)
- (2) 分析尼日尔河口三角洲湿地面积不断增大的原因。(6分)
- (3) 简要说明尼日利亚油气产业可持续发展的策略。(4分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

“海上发电、海下养鱼”, 海上风电与海洋牧场成功实现“跨界”合作, 这种立体利用海域的设想将走进现实。在《山东省海上风电发展规划》中, 山东莱州海上风电与海洋牧场融合发展研究试验区项目(图12)已经开始推进建设。它位于莱州市北面海域, 场址规划面积约48 km², 场址中心离岸距离约12 km, 水深6 m~8 m之间, 已核准的风电机组38台, 在风电机组间隔区域内将布置养殖区, 养殖方式主要包括网箱养殖和人工鱼礁等, 利用智能化管理的方式进行养殖, 养殖区总规划面积为32 km²。

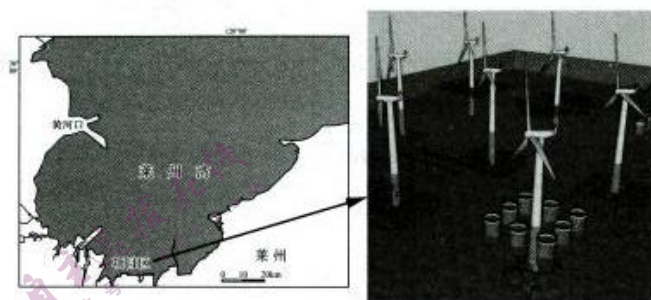


图 12

- (1) 分析莱州市周边海域建设“海上风电+海洋牧场”的有利条件。(6分)
- (2) 简述发展海上风电对海洋牧场建设的有利影响。(4分)
- (3) 简述我国推进建设“海上风电+海洋牧场”模式可能对国家安全产生的积极影响。(6分)

济南市 2022 年高三摸底考试

地理参考答案 2022.9

一、选择题 (45 分)

1. D 2. C 3. D 4. A 5. C 6. C 7. D 8. C 9. A 10. A

11. D 12. C 13. B 14. C 15. D

二、综合题 (55 分)

16. (12 分)

(1) 公园占地面积小, 易于建设; 公园内有陡崖、小丘等多种微地形, 有利于多样化的景观建设; 当地气候温暖湿润, 利于植被的生长, 提高了公园的生态环境质量; 公园内有河流和水塘等自然水域, 为公园建设提供了大面积的湿地景观。(每点 2 分, 任意答 3 点得 6 分)

(2) A (2 分) 原有废弃仓库可改造利用, 减少建设成本; 临近商业区, 人流量大。(4 分)

17. (14 分)

(1) 土壤侵蚀加剧, 土层变薄, 导致农作物减产; 耕地面积减小、破碎, 不利于耕作; 地表水渗漏严重, 可用水资源减少, 农业用水短缺; 旱涝等自然灾害多发, 加剧农业灾情(每点 2 分, 任意答 3 点得 6 分)

(2) 施工时: 剥离表土并存放在临时场地; 表土和存放场地要做好覆盖, 并建好挡土墙和排水沟。(4 分)
建成后: 及时把临时存放的土壤回填施工区域道路两侧岩石裸露地区; 在道路两侧表土回填区植树种草; 在道路两侧做好排水沟和边坡防护。(每点 2 分, 任意答 2 点得 4 分)

18. (13 分)

(1) 径流量减少; 径流季节变化减小; 含沙量减少。(每点 1 分, 共 3 分)

(2) 尼日尔河含沙量较大, 受海水顶托作用影响, 入海口泥沙淤积, 滩涂面积不断扩大; 尼日尔河经常改道, 废弃河曲积水形成大量湖泊; 三角洲前沿河网密布, 水系众多。(6 分)

(3) 油气资源属非可再生资源, 应合理开采利用; 改变长期以原油出口为主的局面, 发展油气加工, 提高资源利用率, 延长产业链, 增加附加值; 注意湿地生态环境保护, 减轻油气开采造成的污染。(每点 2 分, 任意答 2 点得 4 分)

19. (16 分)

(1) 莱州湾海域面积广阔, 利于开展养殖和安装风力发电装置; 海洋上风力大, 风力资源丰富; 人口众多, 经济较发达, 对渔产品和清洁能源市场需求量大; 政府政策支持。(每点 2 分, 任意答 3 点得 6 分)

(2) 海上风电场的基础设施, 可以为鱼类提供栖息环境; 海上风电场发电, 可以为海洋牧场提供清洁能源。(4 分)

(3) 充分利用海洋空间资源, 提供优质的水产品, 减轻土地压力, 保障粮食安全; 保护海洋生态系统, 修复海洋生态环境, 维护生态安全; 减少化石燃料燃烧和温室气体排放, 利于实现碳减排和碳中和目标, 保障环境安全。(6 分)