

姓名: _____
考场座位: _____
准考证号: _____
涂改液: _____
一选: _____
1 []
2 []
3 []
4 []
5 []
6 []
3
1

姓名 _____ 座位号 _____
(在此卷上答题无效)

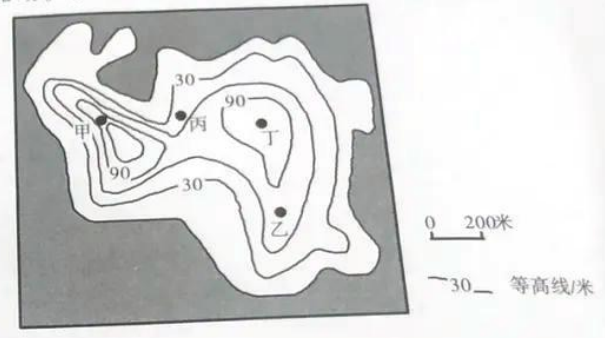
地 理

本试卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分。第I卷第1至第4页,第II卷第5至第8页。全卷满分100分,考试时间100分钟。
考生注意事项:
1. 答题前,考生务必在试题卷、答题卡规定的地方填写自己的姓名、准考证号。
2. 答第I卷时,每小题选出答案后,用2B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。
3. 答第II卷时,考生必须用黑色墨水钢笔或签字笔在答题卡上指定区域内作答,超出区域作答无效。如题中有所提示,考生可在答题卡上指定区域作答。如题中有所提示,考生可在答题卡上指定区域作答。
考试结束,监考人员将试卷和答题卡一并收回。

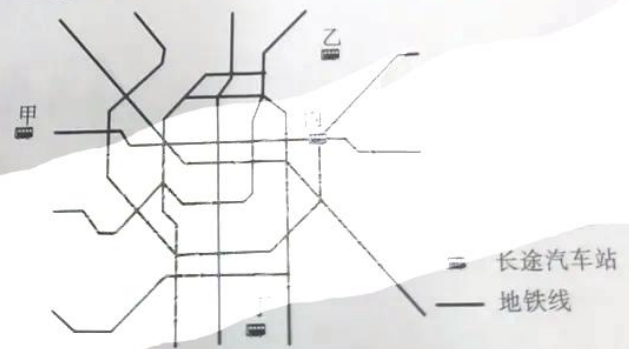
第I卷(选择题)

本卷共10小题,每小题2分,共20分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。
某科考队为考察到一无人岛上进行野外考察活动。根据相关资料绘制的该岛等高线分布图(如图)。据此完成1~3题。

1. 该岛屿可能位于
 - A. 湖泊内部
 - B. 河流中间
 - C. 沿海海域
 - D. 水库内部
2. 为避免山洪,科考小组宿营地不宜选择在岛上的
 - A. 甲地
 - B. 乙地
 - C. 丙地
 - D. 丁地
3. 该岛屿至今无常住人口,最可能的原因是
 - A. 台风频繁
 - B. 地形崎岖
 - C. 土层浅薄
 - D. 淡水短缺



成都地处四川盆地西部、成都平原腹地,境内地势平坦、河网纵横。近年来成都市地铁交通发展迅速,目前有8条线路开通运营,极大方便了居民出行,也带来二三产业的调整布局。下图示意成都市地铁线网分布。据此完成4~6题。

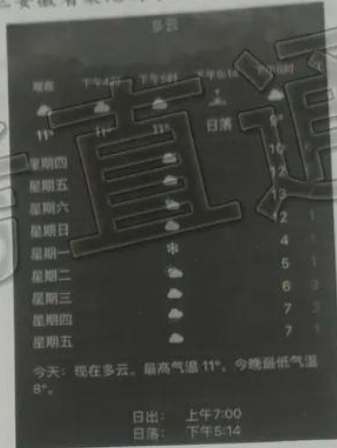


4. 根据成都市地铁线网分布推测,成都市的空间形态为
 - A. 放射状
 - B. 组团式
 - C. 团块状
 - D. 条带状



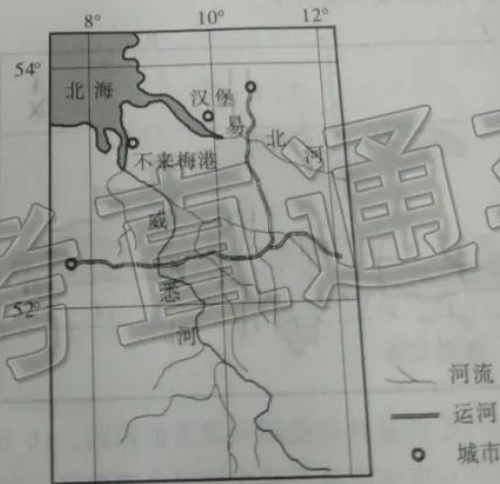
5. 推测成都市居住区最集中在
A. 西部 B. 东部 C. 东南部 D. 南部
6. 图中甲、乙、丙、丁四地中适宜布局大型长途汽车客运站的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

下图为2020年12月9日星期三安徽省某地的手机上下载的天气预报图,据此完成7~9题。



7. 推测该地的经度为
A. 118°45'E B. 117°15'E C. 118°15'E D. 117°45'E
8. 影响该地未来一周的主要天气系统是
A. 冷锋 B. 暖锋 C. 气旋 D. 反气旋
9. 果农为避免果园中果树冻伤,最有效的措施是
A. 清沟排水 B. 刷石灰水 C. 施肥浇水 D. 修剪树枝

威悉河发源于德国中德山区,向西北流经北德平原,注入北海。河流全长733km,流域面积4.63万km²。该流域内未建大型水利工程,只在一些二级支流上建了一些小型工程,下图示意威悉河水系分布。据此完成10~12题。



10. 威悉河水源主要来自
A. 冰雪融水 B. 积雪融水 C. 雨水 D. 地下水



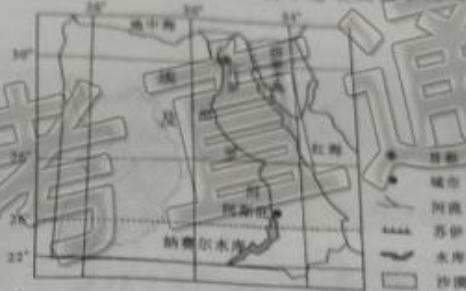
11. 咸海

- A. 水量丰富
- B. 结冰期长
- C. 有凌汛现象
- D. 含沙量小

12. 咸海流域内未建大型水利工程, 其原因是

- A. 保护生态环境
- B. 无旱涝灾害
- C. 方便内河航运
- D. 防止水污染

甘蔗是世界上重要的糖料作物之一, 喜高温、光照、水肥, 埃及是世界古老的甘蔗种植国之一。目前栽培面积不大, 分布较为集中, 单位面积产量较高。下图示意埃及国家轮廓。据此完成13~15题。



13. 埃及甘蔗种植区主要分布在

- A. 尼罗河三角洲平原
- B. 有地下水灌溉的西部沙漠
- C. 阿斯旺与开罗之间的尼罗河沿岸
- D. 位于东北部的西奈半岛

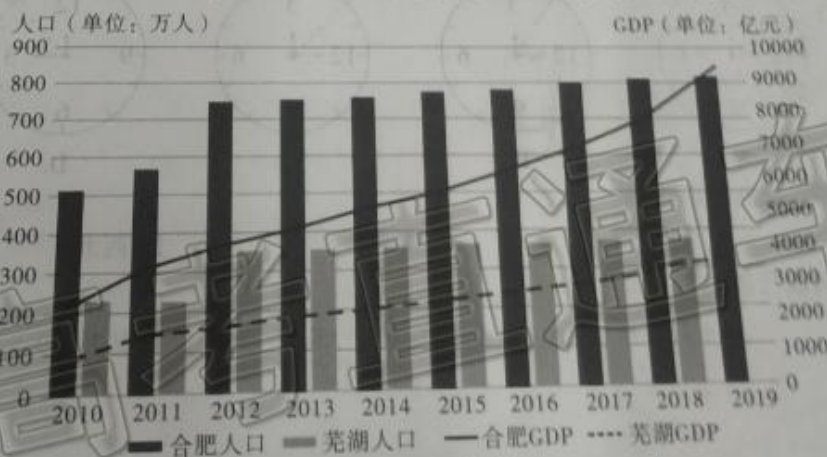
14. 埃及甘蔗单位面积产量高的自然原因是

- A. 河流流经, 有灌溉水源
- B. 降水丰富, 气候湿热
- C. 光热充足, 昼夜温差大
- D. 空气干燥, 病虫害少

15. 限制埃及甘蔗种植规模的主要因素是

- A. 人口稀少, 市场狭小
- B. 外迁人口多, 劳动力短缺
- C. 工业落后, 加工水平较低
- D. 沙漠广布, 耕地面积有限

作为安徽发展的双子星, 合肥和芜湖一直都是省内两张重要名片。合肥市位于安徽省中部, 为安徽省省会, 芜湖市地处长江下游。近10年来, 合肥与芜湖在人口和GDP增长方面差距越拉越大。下图为合肥与芜湖两城市2010~2019年常住人口与经济总量变化统计图。据此完成16~17题。



16. 与芜湖市相比, 合肥市经济总量增长加快的主要原因是

- A. 水陆空联运, 交通非常便利
- B. 位于中部, 辐射带动作用强
- C. 临近长三角, 接纳产业转移
- D. 省会城市, 政策扶持力度大

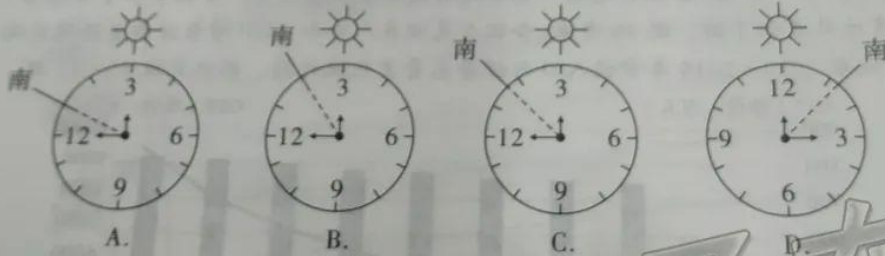


17. 某城市常住人口增长数量低于全国平均水平, 其主要原因是
A. 高等院校少, 科技人才短缺
C. 经济适用房少, 就业机会少
D. 基础设施不完善, 生活成本较高

18. 某地区年降水量为 1000 毫米, 且降水季节分配不均, 旱季降水不足 100 毫米, 雨季降水超过 1000 毫米。该地区主要农作物为棉花。该地区最可能是
A. 新疆
B. 山东
C. 河南
D. 湖北



19. 某地区年降水量为 1000 毫米, 且降水季节分配不均, 旱季降水不足 100 毫米, 雨季降水超过 1000 毫米。该地区主要农作物为棉花。该地区最可能是
A. 技术水平较低, 电站事故频发
B. 夏季多暴雨, 河水暴涨暴落
C. 草原植被稀疏, 河流含沙量大
D. 干湿季明显, 河流径流变化大
20. 肯尼亚大力发展光伏发电, 其目的主要是
A. 增加电能, 满足电力输出
B. 与水电互补, 保证电力稳定
C. 光伏发电的建设投资较小
D. 光伏发电量大且占地小
- 我国某学校(105°E, 30°N)地理研学小组, 利用下课时间(下午 3:00 左右), 连续一周观察太阳及影树变化, 发现树影渐长。据此完成 20~22 题。



21. 利用手表定方向, 此刻树影指向
A. 正北
B. 东北
C. 西北
D. 西南
22. 该小组观测时间最可能是
A. 元月 3-8 日
B. 4月 5-10 日
C. 6月 1-6 日
D. 9月 10-16 日



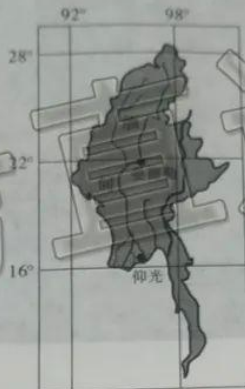
第II卷(非选择题 共56分)

考生注意事项:

请用0.5毫米黑色签字笔在答题卡上作答,在试题卷上答题无效。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

绿豆营养丰富,具有清热解暑、抑菌抗菌的药效,是我国广大居民喜爱的食物之一。绿豆生长期需要较高的温度;土壤适应性强。缅甸绿豆种植历史悠久,种植规模和产量均居世界之首,仰光和曼德勒附近为绿豆的两大产区。缅甸绿豆产品除了供应本国外,60%运往中国。下图为仰光和曼德勒位置。



- (1) 与中国东北地区相比,分析仰光和曼德勒绿豆种植的优势条件。(6分)
- (2) 缅甸绿豆产量波动较大,试从自然环境方面分析其原因。(6分)
- (3) 说明我国从缅甸大量进口绿豆的主要原因。(6分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

位于加勒比海的伊斯帕尼奥拉岛,南临加勒比海,北濒大西洋,面积76192平方千米。岛上横贯四大山脉,河流短小,水流湍急。北部、东部夏秋常受飓风袭击。岛上最大的湖恩里基洛湖,低于海平面40米,为一咸水湖。下图为伊斯帕尼奥拉岛位置。



- (1) 分析伊斯帕尼奥拉岛北部、东部夏秋常受飓风袭击的原因。(6分)
- (2) 伊斯帕尼奥拉岛上河流短小,水流湍急。就此做出合理解释。(6分)
- (3) 分析恩里基洛湖盐度较高的原因。(8分)

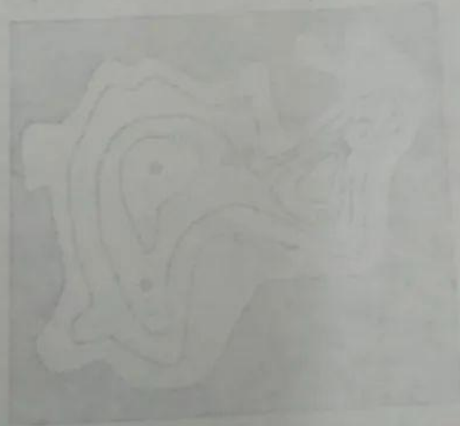


25. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

城市热岛效应是指城区气温高于外围地区的现象。据估算,城市白天吸收储存的太阳能比乡村多80%,这是驱动全球气候变化的一个重要因子。汕头市气象学家选取基准站(城市站)与汕头市所属南澳县(郊区站)观测资料,分析研究了1960~2010年汕头市城市热岛效应的变化特点。下图为1960年~2010年汕头城市热岛效应月平均变化曲线图。



- (1) 指出汕头市出现热岛效应的月份,并分析其原因。(6分)
- (2) 指出汕头市出现冷岛效应的月份,说明其形成原因。(6分)
- (3) 有人推测近年来汕头市热岛效应有增强趋势,请阐释其理由。(6分)





2021 年高三第四次联考地理参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	D	C	A	C	C	A	C	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	C	C	D	D	C	D	B	B
题号	21	22								
答案	B	D								

- 1. C** 【解析】该岛屿最外面的等高线为 0 米，故最大可能位于海洋上。选项 C 正确。
- 2. C** 【解析】图中小岛地表起伏较大，丙地位于山谷，如果出现强降水，发生山洪几率最大，故宿营地不宜选在丙地。选项 C 正确。
- 3. D** 【解析】该岛屿分布在海洋上，面积狭小，水系不发育，缺少贮存地下水空间，因淡水短缺而无人在此生产与生活。选项 D 正确。
- 4. C** 【解析】由图可知，成都市地铁线网由放射状和棋盘状线路组成，故成都市的城市空间形态为团块状。选项 C 正确。
- 5. A** 【解析】成都位于成都平原，西北高，东南低，西北高地势较高，用水方便，从地铁分布图中可知，通往西部的地铁线最多，达五条，说明客流量大，可能是居住区最集中区，故选项 A 正确。
- 6. C** 【解析】城市地铁基本沿城市的主干道修建，在城市边缘的地铁交会处，进出的人流、车流量大，集散人群多，适宜建设长途汽车站。丙地位于两条地铁的交会处。选项 C 正确。
- 7. C** 【解析】从日出和日落时间计算其当天昼长为 10 小时 14 分，上午长 5 小时 7 分，当地地方时 12 点时，北京时间为 7+5 小时 7 分=12: 07，据经度相差 1 度，地方时相差 4 分，可计算出该地经度为 118°15'E，故选项 C 正确。
- 8. A** 【解析】从天气预报图中可知：星期一大幅度降温，最低气温降到在 0℃ 以下，说明是冷气团入侵，故为冷锋天气系统。故选项 A 正确。
- 9. C** 【解析】施肥为果树提供养分，增强果树抵御低温，浇水可提升土壤夜间温度，从而预防冻伤；刷石灰水是为了防虫；排水后降低土壤夜间温度；修剪树枝对防冻作用不大，故选项 C 是正确。
- 10. C** 【解析】根据经纬度位置判断，威悉河流域为温带海洋性气候，降水丰富，雨水是最主要补给。选项 C 正确。
- 11. D** 【解析】威悉河大部分是流经平原地区，水流平缓，水能贫乏；有结冰期，但较短；尽管河流由较低纬度流向较高纬度，但因结冰期短，基本没有凌汛现象；流域植被状况好，河流含沙量小。选项 D 正确。
- 12. C** 【解析】威悉河流域降水丰富且季节变化小，河流水位季节变化小且通航时间长，中下游流经平原地区，水流平缓，天然河道与人工运河相通，构成庞大内河运输网，且德国经济发达，对水运需求量大，为发展内河运输，流域内未建大型水坝，方便航运；也有旱涝灾害，但不严重；经济发展是重点，在开发的同时保护环境，并非为了保护生态环境就不开发，故选项 C 正确。
- 13. C** 【解析】尼罗河三角洲人口密集，城市集中，耕地短缺，甘蔗种植区不会布局于此；西部沙漠地区和西奈半岛，水源短缺，不适宜甘蔗的规模种植；阿斯旺与开罗之间为尼罗河沿岸，这里为主要农业区，种植多种农作物，包括甘蔗等。选项 C 正确。
- 14. C** 【解析】农作物干物质的 90%~95% 来自光合作用。虽然埃及降水稀少，但光照充足，终年高温，昼夜温差较大，利于甘蔗积累糖分，故而产量较高。选项 C 正确。
- 15. D** 【解析】甘蔗种植区局限在尼罗河沿岸的狭长地带，周边地区沙漠广布，耕地面积小，有限的耕地还要种植粮食作物和其他经济作物，限制了甘蔗的种植规模，选项 D 正确。
- 16. D** 【解析】合肥市凭借省会优势，国家宏观控制，投资规模大，且经济基础好，导致经济发展迅速，这是芜湖市不能够相比的。选项 D 正确。
- 17. C** 【解析】从图中可知：芜湖市经济总量比合肥市低，且经济增长速度比合肥慢。



人口迁入数量较少。选项C正确。

18. D 【解析】肯尼亚位于东非高原上，一年中干湿季节明显，干季，河流水量大减，严重影响水能发电。选项D正确。

19. B 【解析】肯尼亚位于热带草原气候区，湿季水电充足，但干季水电不足，而此时降水少，晴天多，光伏发电量大，可保证电力供应的稳定，故选B。加里萨光伏发电占地85公顷，说明占地大；且投资大；肯尼亚电能主要是满足本国需求，材料中无法判断电力输出。

20. B 【解析】地球自转，在地球上观察到太阳周日视运动，一天转一匝，机械手表一天转两匝，因此利用手表定方向是时针对准太阳，与当地地方时12点的角平分线为正南方。该地位于105°E，当地地方时12点，即北京时间13点，故当北京时间15点时，正南方向应为13点与15点的角平分线，故选项B正确。

21. B 【解析】北京时间15点，当地地方时14点，据手表定方向，确定太阳位于西南方向，树影方向相反，为东北方向，故选项B正确。

22. D 【解析】观测时间树影渐长，说明太阳高度角减小，同一时刻太阳高度角减少，说明正午太阳高度也是减少，太阳直射点南移，选项中四个时段，只有D符合条件，故选项D正确。

23. (18分)

(1) 纬度低，终年高温，生长期长，绿豆种植，可一年多熟；降水丰富，光热水资源充足，利于绿豆生长；劳动力价格低，生产成本低；位于城市周边地区，距消费市场近。(任答三点，得6分)

(2) 受西南季风影响，降水季节变化和年际变化大，旱涝灾害多发；地形崎岖，地质复杂，滑坡、泥石流等地质灾害多，影响绿豆的播种面积；气温高，病虫害多发，影响绿豆产量。(6分)

(3) 中国人口众多，绿豆药效高，需求量大；缅甸土地、劳动力等生产成本低，绿豆价格较低；缅甸是中国邻国，海运方便，运费低；缅甸绿豆产量大，商品率高。(任答三点，得6分)

24. (20分)

(1) 伊斯帕尼奥拉岛是位于北大西洋西南部的岛屿；夏秋季节北大西洋西南部水温高，成为飓风的发源地；飓风形成后，借东北信风之力，途经伊斯帕尼奥拉岛，岛屿的北部和东部正处于上风向，频受飓风侵袭。(6分)

(2) 伊斯帕尼奥拉岛面积较小，各地距海近；被山脉分割，多分水岭，河流流域面积小，大多流程较短；河流发源于众多山岭，顺地势，快速流向海洋，水流急。(6分)

(3) 恩里基洛湖位于东北信风的背风坡，气流以下沉为主，降水较少；地处热带，终年高温，蒸发旺盛；湖洼四周地势高，河流将周边的盐类物质带入湖泊；湖面位于海平面以下，湖水盐类物质无法通过河水流入海洋，随着水分蒸发，湖水盐分升高。(8分)

25. (18分)

(1) 4~8月份 (2分，答3-9月份也给分) 4~8月太阳直射北半球，汕头太阳辐射强，市区下垫面吸收热量快；气温高，空调等人为热排放量大，使城区与郊区地面辐射量的差异更加明显，城市热岛效应加强。(4分)

(2) 10~次年2月 (2分) 10~次年2月太阳直射南半球，汕头市大气稳定，降水少，城区生产生活排放的粉尘、烟尘等悬浮颗粒物扩散慢，积累多；大气对太阳辐射的削弱作用增强，减少到达地面的太阳辐射，地面辐射减弱；纬度低，气温温和，空调等使用率低，人为排放废热少，城区气温低于郊区，出现冷岛效应。(任答两点，得4分)

(3) 随着经济发展和人口增长，城区范围扩大，土地硬化面积增多；城区下垫面热容量减小，导热率提高，吸收的辐射能和贮存的热量比郊区多；建筑物密度增大，风力减弱，市区热量散热减慢；生活水平提高，空调使用增多，排放的废热增多，气温明显高于郊区，热岛效应增强。(任答三点，得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（<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



自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》