

地理试题

本试题卷共 8 页。全卷满分 100 分。考试用时 90 分钟。

注意事项:

1. 本试题卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答第 I 卷时,选出每小题答案后,用 2B 铅笔把答题卡上相对应题目的标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其它答案标号。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 回答第 II 卷时,使用 0.5 毫米的黑色中性(签字)笔或碳素笔书写,将答案写在答题卡的相应位置上。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 保持答题卡卡面清洁,不折叠,不破损。

第 I 卷(选择题 共 44 分)

本卷共 22 小题。每小题 2 分,共 44 分。在每个小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。

2018 年 10 月 24 日,全世界里程最长、投资最多、施工难度最大的跨海桥梁——港珠澳大桥正式通车。港珠澳大桥东接香港特别行政区,西接广东省珠海市和澳门特别行政区,是国家高速公路网规划中珠江三角洲地区环线的组成部分。据此回答 1~2 题。

1. 有利于港珠澳大桥建设的自然条件是
 - A. 海水深度较浅
 - B. 海域风平浪静
 - C. 气候凉爽湿润
 - D. 远离台风路径
2. 港珠澳大桥的建设对珠江三角洲地区的影响是
 - A. 珠海市的行政服务范围扩大
 - B. 扩大粤港澳大湾区的经济腹地
 - C. 促进区域内城市的分工与合作
 - D. 减轻珠江三角洲地区环境压力

2018 年 8 月 17 日至 21 日期间,气旋“温比亚”在我国山东、河南等省区造成严重灾害。据统计,“温比亚”最大风力虽不超过 10 级,但造成的损失与 2016 年在福建南部登陆的超强台风“莫兰蒂”大致相当。图 1 示意 8 月 19 日海平面等压线图。据此回答 3~4 题。

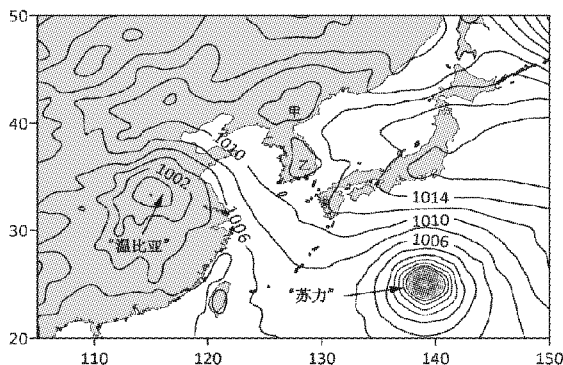


图 1

3. 推测“温比亚”造成损失堪比“莫兰蒂”台风的原因是
 - A. 所经地区经济发展较为发达
 - B. 时值暑假,防灾准备不足
 - C. 所经地区排涝防灾设施不足
 - D. 等压线密集,风力强大
4. 图中此时,海上台风中心
 - A. 向偏西移动
 - B. 向偏东移动
 - C. 向东北移动
 - D. 向偏南移动

图2示意世界某区域,甲河河口堆积着大量天然冰川泥,冰川泥泥质细腻,被公认为世界上品质最优的天然“绿色”泥类面膜。据此回答5~7题。

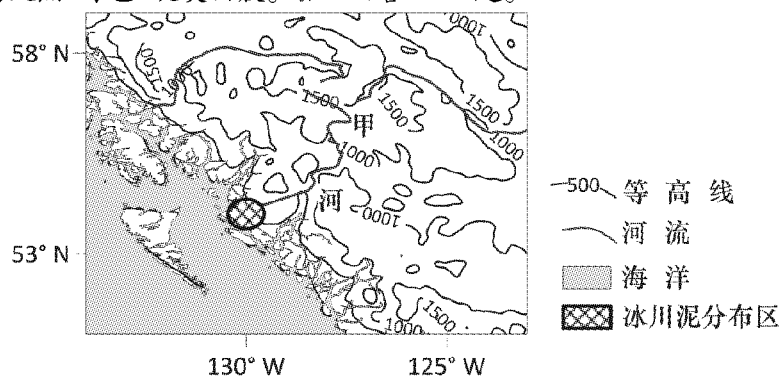


图2

5. 该区域南部沿海的自然带是
A. 亚寒带针叶林带 B. 温带落叶阔叶林带 C. 温带草原带 D. 苔原带
6. 该区域冰川广布的原因是
A. 地势高峻 B. 河流众多 C. 森林密布 D. 水汽充足
7. 甲河河口天然泥泥质细腻的主要原因是
A. 沿岸暖流顶托作用 B. 冰川搬运作用强
C. 甲河河口流速较慢 D. 河口沼泽沉降强

洞穴潜水对水中能见度要求较高,最深可潜至60米深水域。墨西哥东南角尤卡坦半岛东岸城市坎昆(21°1N,86°51W)的滨海地带分布有石灰岩天然井,天然井与海洋有裂隙相通,洞穴内光影迷离,吸引洞穴潜水爱好者探索。图3为天然井分布区气候资料图,图4示意天然井的剖面。据此回答8~9题。

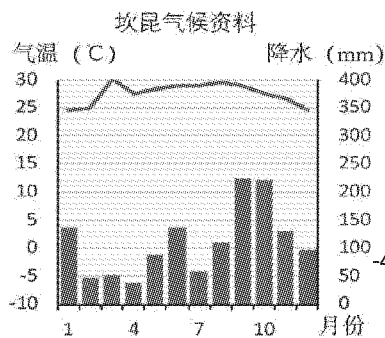
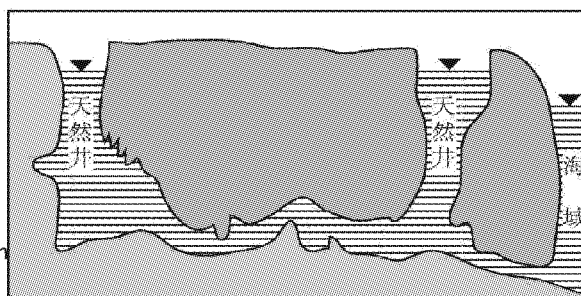


图3



天然井剖面图

图4

8. 该地吸引洞穴潜水爱好者的最佳时期是
A. 3月-4月 B. 6月-7月 C. 9月-10月 D. 12月-次年1月
9. 夏至日北京时间5:00时,某潜水员在竖井中看到阳光照在井壁的
A. 东北侧 B. 西北侧 C. 西南侧 D. 东南侧

粮食虚拟耕地是指粮食生产过程中占用的耕地资源,即将地区间进行的粮食交易看作是相应的耕地交易。目前我国粮食虚拟耕地流动存在“北土南运”的趋势,由于生产相同数量粮食时,粮食输出地实际占用的耕地多于粮食输入地,造成了耕地资源的利用效率降低。据此回答10~12题。

10. 我国粮食虚拟耕地出现“北土南运”的原因是
- 北方地区经济发展水平较高,农业机械化程度高
 - 南方地区农业发展水平较低,粮食产量严重不足
 - 北方地区耕地集中连片,适合大规模机械化生产
 - 南方地区可用耕地面积狭小,不宜进行粮食生产
11. “北土南运”会
- 改善北方地区生态环境
 - 提高我国农业生产效率
 - 增加南方地区农民收入
 - 加快南方地区城市化进程
12. “北土南运”会降低耕地粮食生产效率的主要原因是
- 耕地资源分布不均
 - 水热条件分布不均
 - 农业技术的区域差异
 - 人口分布的空间差异
- 省会城市的首位度反映省级行政区内的城市发展要素(如生产总值或人口等)在省会城市的集中程度。图5示意我国各省会城市的经济首位度与人口首位度。据此回答13~14题。

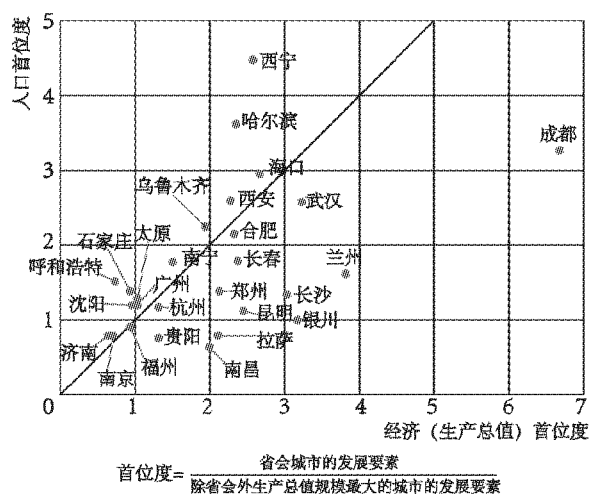


图5

13. 据图判断
- 各省会城市中成都经济发展水平最高
 - 各省(区)中,福建省经济发展相对较均衡
 - 各省会城市中济南人均收入低
 - 各省(区)中江苏经济发展速度慢
14. 以下城市面临较大人口迁出压力的是
- 福州 济南
 - 成都 西宁
 - 银川 兰州
 - 西宁 哈尔滨
- 气温垂直递减率指上升一个单位海拔高度时,气温下降的数值,其大小与地面辐射强弱有显著相关,也受降水量、植被覆盖、风速等因素影响。一般情况下,气温垂直递减率是 $0.6^{\circ}\text{C}/100\text{M}$ 。图6示意 $30^{\circ}\sim 35^{\circ}\text{N}$ 大陆东部某东西向高大山脉南北坡气温垂直递减率变化。据此回答15~16题。
15. 该山脉的气温垂直递减率夏季均高于冬季,主要原因是夏季
- 大气降水多
 - 太阳辐射强
 - 地表植被好
 - 季风风速大
16. 该山脉夏季北坡气温垂直递减率高于南坡的原因是北坡的
- 纬度较高
 - 海拔较高
 - 日照较多
 - 植被较好

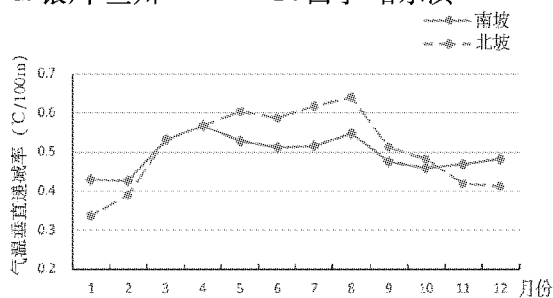


图6

古丝绸之路北路上的“明珠”赛里木湖,被誉为“大西洋最后一点眼泪”。赛里木湖是一个高山微咸冷水湖泊,近年来湖面有扩大趋势且水体淡化明显。图7示意赛里木湖流域位置,图8为赛里木湖流域风向频率玫瑰图。读图回答17~19题。

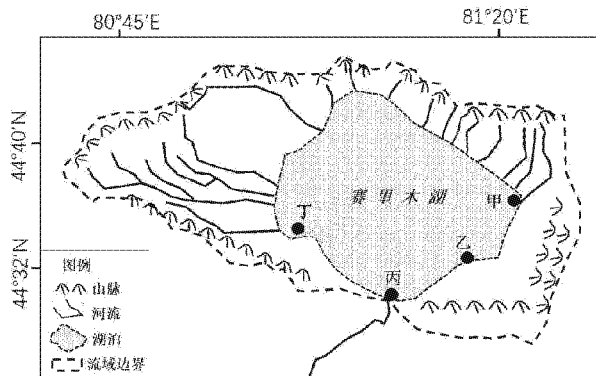


图7

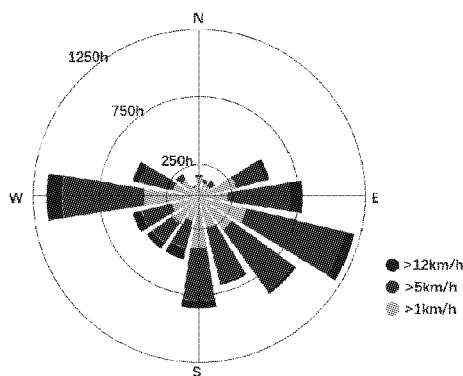


图8

17. 推测在赛里木湖湖面扩大期间,流域内
 - A. 气候特征趋于干冷
 - B. 湖面平均蒸发量增大
 - C. 河流径流量减少
 - D. 湖水盐度明显升高
18. 随着湖面扩大,赛里木湖的湖岸线受到了侵蚀。图中四地湖浪侵蚀能力最强的是
 - A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁
19. 赛里木湖面扩大导致湖区部分地势平缓的草场转变为有水草生长的湿地,天鹅等水鸟数量增长明显。据图判断这种区域主要出现在湖泊的
 - A. 北部
 - B. 南部
 - C. 东部
 - D. 西部

美国的戴维斯蒙·森空军基地是世界上最大的军用航空飞行器存放基地。退役飞机运抵这里后,飞机上重要的零部件会被拆除保存再利用。停放时机体上的窗口和门舱口都用保护性材料密封,座舱玻璃遮盖严密,但飞机机腹的舱门却尽量开着。图9示意戴维斯蒙森空军基地位置及周边环境。读图回答20~22题。

20. 该地区建设飞机保存中心有利的自然条件是
 - A. 远离地震带
 - B. 风力微弱
 - C. 气候干旱
 - D. 气温较低
21. 密封机体上的窗口和门舱口,但打开机腹的舱门,原因分别是

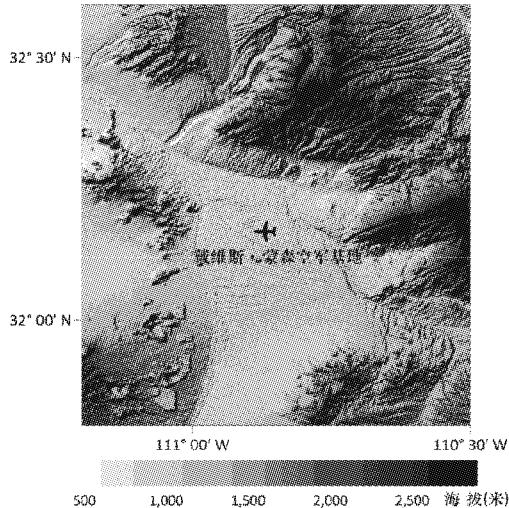


图9

- A. 减少暴雨直接冲刷,便于快速拆卸机内零部件
 - B. 减少风沙侵袭,降低机内气压
 - C. 减少野生动物干扰,降低舱内气温
 - D. 避免阳光暴晒,方便进仓拆卸维修
22. 该地土壤为含盐量很高的碱性土,湿润时容易膨胀分散,干燥时则收缩板结,通气性能差,对该基地的有利影响是
 - A. 提供稳固的存放基地
 - B. 减轻对基地设备的腐蚀
 - C. 降低白天地面的温度
 - D. 加快雨水下渗的速度

第Ⅱ卷(综合题,共 56 分)

本卷四大题,共计 56 分。

23、阅读图文资料,回答下列问题。(15 分)

甘蔗原产于印度,喜温、喜光、喜肥,广泛种植于热带、亚热带地区。20 世纪 90 年代,我国蔗糖产业重心从广东转移到广西。广西崇左市 2016 年糖产量占广西总产量的 32.64%,被誉为“中国糖都”。广西甘蔗机械化水平低于巴西等国。近年来广西甘蔗收购均价约两倍于巴西。每年收获季节,大量越南劳工涌入崇左市。图 10 示意广西甘蔗种植区分布,图 11 示意中国、巴西甘蔗种植成本结构。

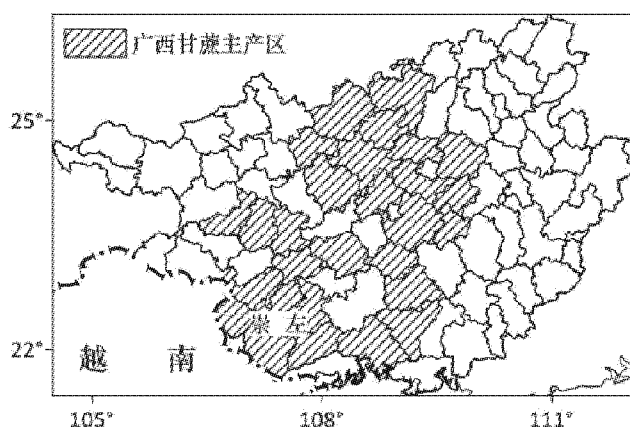


图 10

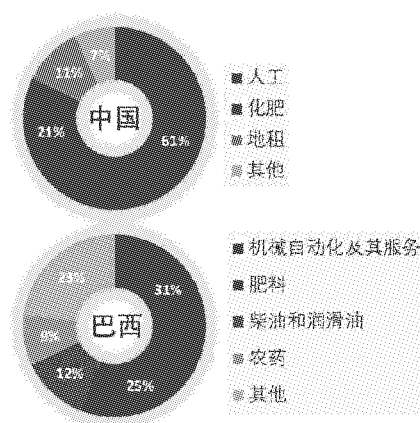


图 11

- (1) 指出广西崇左市利于甘蔗生产的气候条件。(5 分)
- (2) 分析 20 世纪 90 年代广西承接广东蔗糖产业转移的社会经济条件。(4 分)
- (3) 分析近几年广西甘蔗收购均价远高于巴西的原因。(4 分)
- (4) 有人认为,大量越南劳工涌入将不利于崇左市甘蔗产业的长远发展,请说明理由。(2 分)

24. 阅读图文资料,回答下列问题。(14 分)

随着人们环保意识的加强,新能源汽车产业发展迅速,吸引了大量投资,也受到我国政府的大力扶持。新能源汽车多采用阀口密封式铅酸蓄电池、磷酸铁锂蓄电池为动力,动力电池的重量占整车比重较大。位于福建宁德的 N 公司是我国领先的动力电池制造商,销量世界第一。近年来,N 公司与多家大型汽车公司签署战略合作协议,其中上汽集团在宁德市投资建设年产 30 万辆电动汽车生产基地。2018 年,该公司与德国签署协议,将在德国建立该公司的海外电池生产基地与智能制造技术研发中心。图 12 示意宁德市地理位置,图 13 示意新能源汽车电池位置及重量。

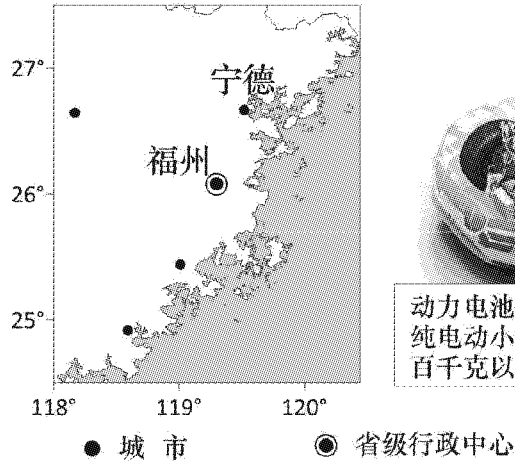


图12

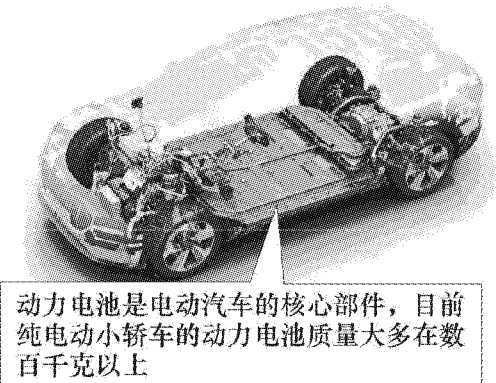


图13

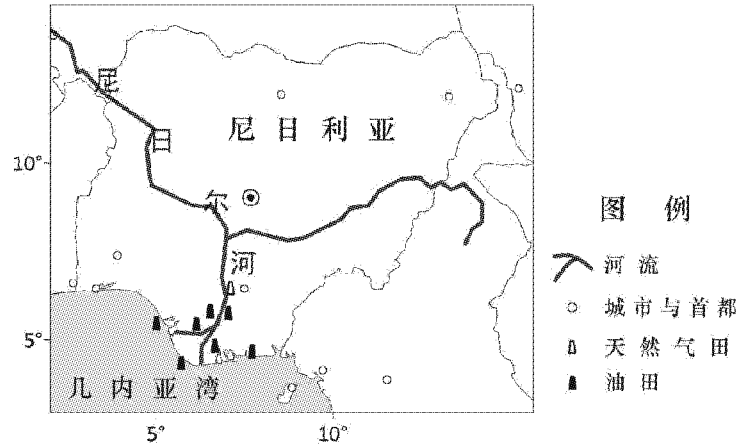
(1)说明 N 公司对宁德市工业发展的积极影响。(4 分)

(2)分析上汽集团在宁德市建立电动汽车生产基地的主要原因。(5 分)

(3)说明 N 公司选择德国设立电池生产基地与智能制造技术研发中心的原因。(5 分)

25. 阅读图文资料,回答下列问题。(14 分)

尼日利亚油气资源丰富,出口量大,油气产业收入占政府财政总收入的一半以上。但近年来,由于基础设施建设不足,油气管道遭到破坏,维修不到位,油气泄露严重,伴生的天然气大多被放空烧掉等原因,导致严重的油气资源损失,迫使很多外国石油公司中止生产。2003年起,中国石油企业投入大量资金,参与尼日利亚石油天然气的开发,项目涵盖勘探与生产、自贸园区、基础设施、下游工厂等。图 14 示意尼日利亚地理位置与油气资源分布。



- (1)说明尼日利亚油气资源开发过程中造成的主要环境问题。(5 分)
- (2)指出中国企业在参与尼日利亚油气工程建设中可能遇到的自然障碍。(5 分)
- (3)说明中国企业参与开发对尼日利亚石油工业发展的积极影响。(4 分)

26. 阅读图文材料,回答下列问题。(13 分)

鄱阳湖位于长江南岸,与长江汇合于湖口,是长江中下游重要的蓄洪湖泊和水源地,也是重要的物种遗传基因库。其流域内五大江河携入大量砂石。随着长江主河道采砂禁令的发布,大量采砂船转移到鄱阳湖。采砂船最初集中于星子到湖口段,后来逐渐扩散到了鄱阳湖中部。过度采砂对鄱阳湖的水文环境产生影响。2006 年后,政府采取措施加强对鄱阳湖采砂的管理。图 15 示意鄱阳湖水系及 2005 年采砂船位置,图 16 示意 1980 年以来鄱阳湖年平均出入湖水含沙量变化。

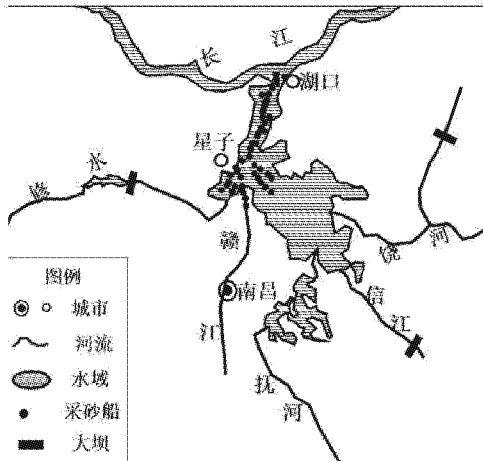


图 15

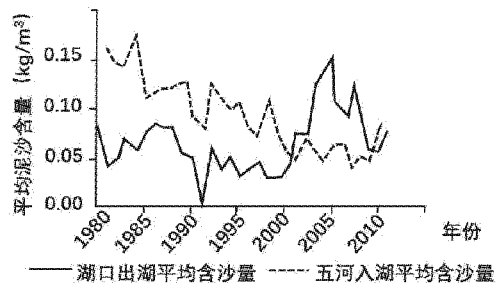


图 16

- (1) 说出 1980 年至 2000 年五河入湖平均含沙量整体下降的原因。(2 分)
- (2) 据图 16,判断采砂船大量转移进鄱阳湖的时期,并说明由此造成的含沙量变化情况及原因。(3 分)
- (3) 星子——湖口段过度采砂降低了鄱阳湖枯水期水位,试分析其原因。(4 分)
- (4) 请说明当地政府 2006 年后加强对采砂管理的原因。(4 分)