

2024-2025 学年度高中教师专业能力考核试题

考试时间：90 分钟，满分:100

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷 (填空题)

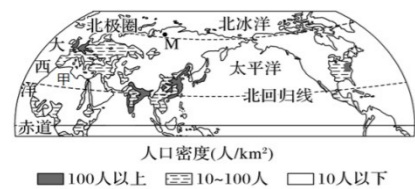
一、填空题(15 分)

1. 地理学科_____主要包括_____、_____和_____，它们是相互联系的有机整体。
2. 地理学是研究_____以及_____科学，具有_____和_____等特点。
3. 地理学兼有_____和_____的性质，在现代科学体系中占有重要地位。
4. 简述地理课程基本理念。(5 分)

第 II 卷 (选择题)

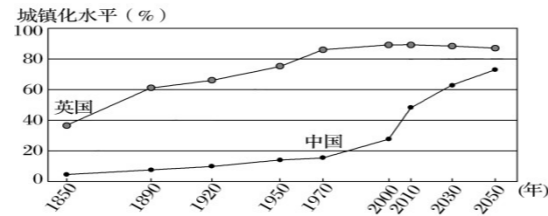
二、单选题(45 分)

读北半球世界人口分布图，据此完成下面小题。



1. 人口密度在 100 人/千米²以上的地区主要位于 ()
 - A. 中、低纬度内陆地区
 - B. 中、低纬度沿海平原地区
 - C. 中、高纬度内陆地区
 - D. 中、高纬度沿海平原地区
2. 甲地人口密度小，其主要原因是甲地位于 ()
 - A. 终年严寒的高纬度地区
 - B. 地势高峻的高原山区
 - C. 过于湿热的雨林地区
 - D. 极端干旱的沙漠地区

城镇化是城乡融合发展的一个渐进过程，是现代化水平的重要标志。下图示意 1850~2050 年(含预测)中国、英国两国城镇化水平变化。据此完成下面小题。

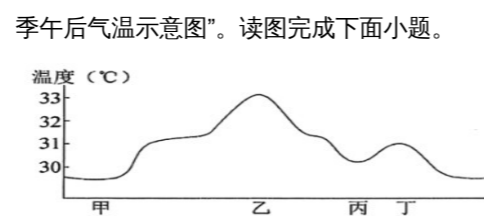


3. 在城镇化过程中 ()
 - A. 城市功能分区逐渐模糊
 - B. 城市基础设施建设逐渐完善
 - C. 城镇人口占总人口的比重持续下降
 - D. 劳动力由第二、第三产业向第一产业转移
4. 城镇化的发展，对区域的主要影响是 ()
 - A. 促进区域经济增长
 - B. 减少区域人口流通
 - C. 延长城乡通勤时间
 - D. 增加区域耕地面积

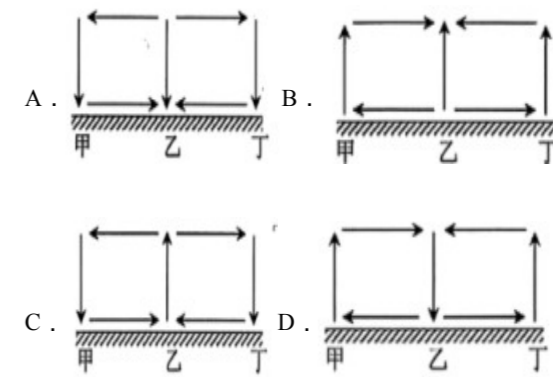
我国某家具公司通过网上商城发布产品信息，客户可直接在网上商城下单和支付，公司依据订单信息组织生产，并由物流直接配送到客户的家中。据此完成下面小题。

5. 该公司通过网上商城进行销售可以 ()
 - A. 扩大市场
 - B. 提高产品价格
 - C. 节省运费
 - D. 提升产品质量
6. 物流公司规划送货路线，依靠的地理信息技术是 ()
 - A. 遥感技术
 - B. 全球定位系统
 - C. 地理信息系统
 - D. 北斗卫星导航系统

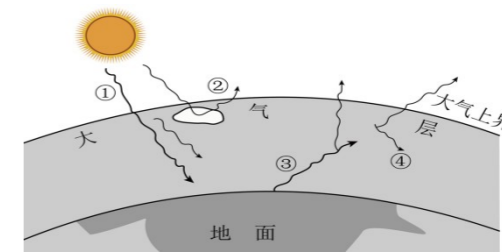
城市的市区与郊区气温存在差异，进而形成热力环流。图为“上海市区、郊区夏季午后气温示意图”。读图完成下面小题。



7. 上海城市中心位于 ()
 - A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁
8. 能正确表示上海市区与郊区之间热力环流的是 ()

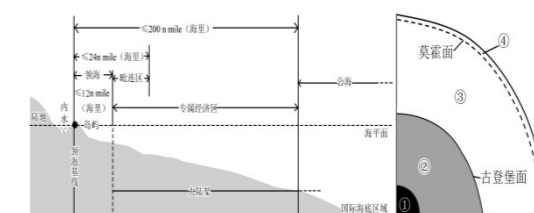


下图为大气受热过程示意图。读图完成下面小题。



9. 属于长波辐射的是 ()
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ①④
 - D. ③④
10. 下列选项中对地面起保温作用的是 ()
 - A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④
11. 与晴天相比，阴天的白天气温低的主要原因是 ()
 - A. ①弱
 - B. ②弱
 - C. ③弱
 - D. ④弱

2024 年 3 月 8 日，我国宣布发现首个深水深层亿吨级油田——开平南油田。该油田位于南海东部海域，距离深圳市约 160 海里，平均水深超过 500 米，最大井深 4831 米。左图示意主权国家海洋权益，右图示意地球圈层结构。据此完成下面小题。



12. 开平南油田位于我国的 ()
 - A. 内水
 - B. 领海
 - C. 毗连区
 - D. 专属经济区
13. 开平南油田目前最深的井处于右图中的 ()

A. ④部分 B. ③部分 C. ②部分 D. ①部分

14. 与陆地油田开采相比, 开平南油田在开采过程中遇到的困难主要有 ()

- ① 海浪侵袭 ② 台风过境
- ③ 风沙袭击 ④ 海水腐蚀

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2024年5月16日, 甬舟铁路全线控制性工程——金塘海底隧道正式开启盾构作业, 隧道西起宁波市北仑区, 东至舟山市金塘镇, 最大埋深达78米。随着这条世界上最长海底高铁隧道全面动工, 舟山将迎来高铁时代。下图1为甬舟铁路站点设置, 图2为金塘海底隧道地下结构示意图。完成下面小题。

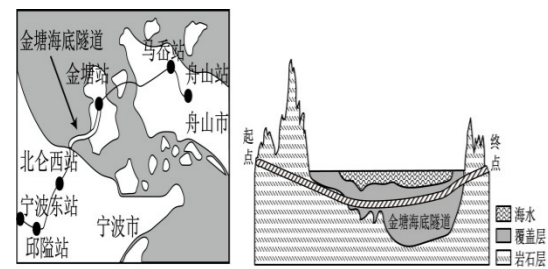


图1

图2

15. 金塘海底隧道施工难度不包括 ()

- A. 夏季气温高降水少 B. 防灾救援的难度大
- C. 地质条件极其复杂 D. 高水压长距离掘进

16. 甬舟铁路的通车有利于 ()

- A. 进一步提升北仑港的货运能力
- B. 显著提升该区域各大城市等级
- C. 增强区域间货物运输的灵活性
- D. 加快推进“甬舟一体化”进程

下图为北京市中心的天安门与柏林市中心的勃兰登堡门。据此完成下面小题。



17. 两幅照片反映了 ()

- A. 经济发展水平影响建筑风格

B. 地域文化影响建筑风格

C. 自然环境影响建筑风格

D. 自然资源影响城市景观

18. 北京市中心不是高楼大厦, 而是天安门、故宫等传统建筑, 其影响因素为 ()

A. 历史 B. 政策 C. 军事 D. 科技

桩林坝是安装在沟谷中, 由混凝土梁、支墩和连接在支墩上的废旧钢管等形成的桩林坝体, 以及由坝体左右的实体护翼组成的防灾减灾工程 (如下图)。完成下面小题。



19. 图中桩林坝主要用来防御的自然灾害是 ()

- A. 洪涝 B. 泥石流 C. 雪灾 D. 台风

20. 野外遇到该自然灾害时, 正确的逃生方式是 ()

- A. 就地寻找掩体躲藏
- B. 抓住漂浮物漂浮
- C. 向泥石流沟两侧跑
- D. 沿沟谷延伸方向向低处跑

下图为四种地貌景观图, 据此完成下面小题。



21. 风力侵蚀作用形成的地貌是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

22. 乙地貌景观的特点是 ()

- A. 奇峰林立 B. 顶平身陡
- C. 水网密布 D. 崖壁陡峭

冰架指陆地冰或与大陆架相连的冰体延伸到海洋的部分。自1978年以来, 格陵兰岛北部的冰架随着海水变暖不断消融, 已经损失了其总体积的35%以上。图为格陵兰

岛北部部分冰架景观图。据此完成下面小题。



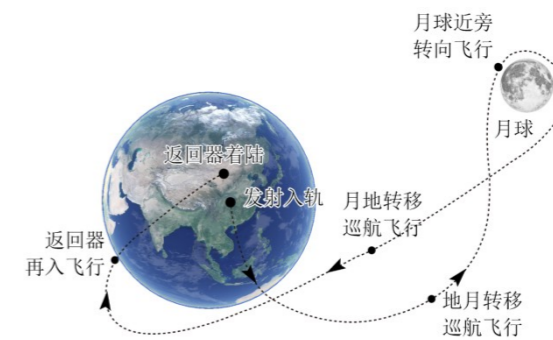
23. 冰架快速消融时, 对当地海水的影响可能是 ()

- A. 密度降低、盐度升高 B. 密度升高、盐度升高
- C. 密度升高、盐度降低 D. 密度降低、盐度降低

24. 冰架消融会进一步使该地区气温上升, 主要原因是 ()

- A. 地面辐射减弱 B. 大气削弱太阳辐射减少
- C. 大气辐射增强 D. 海水吸收太阳辐射增加

2020年12月17日, “嫦娥五号”完成月球采样安全返回, 标志着我国探月工程“绕、落、回”三步走画上圆满句号。下图为“嫦娥五号”探月示意图。读图, 完成下面小题。



25. 从天体类型看, 月球属于 ()

- A. 恒星 B. 星云 C. 卫星 D. 行星

26. 此次探月活动, “嫦娥五号”探测器 ()

- A. 一直在地月系 B. 飞离了地月系
- C. 飞离了太阳系 D. 飞离了银河系

27. 与月球相比, 地球上少见因陨石撞击形成的环形山, 主要是因为 ()

- A. 绿色植物的存在 B. 水圈的连续性
- C. 人类活动的改造 D. 大气圈的保护

5亿年前, 发生了地球生命史上最大的物种灭绝事件, 几乎95%的物种

从地球上消失。下表为显生宙的地质年代表。据此完成下面小题。

代	纪	距今 (百万年)
新生代	第四纪	1.81
	新近纪	23.8
	古近纪	65
中生代	白垩纪	141
	侏罗纪	230
	三叠纪	250
古生代	二叠纪	298
	石炭纪	354
	泥盆纪	410
	志留纪	440
	奥陶纪	495
	寒武纪	540

28. 该次物种灭绝事件, 发生在 ()

A. 寒武纪 B. 二叠纪 C. 三叠纪 D. 侏罗纪

29. 该次物种灭绝事件发生前 ()

A. 蕨类植物繁盛 B. 哺乳动物出现
C. 爬行动物盛行 D. 被子植物出现

习近平总书记在二十大报告中指出: “坚持绿水青山就是金山银山的理念, 健全生态文明制度体系, 处理好发展和保护的关系, 不断提升可持续发展的能力。” 据此完成下面小题。

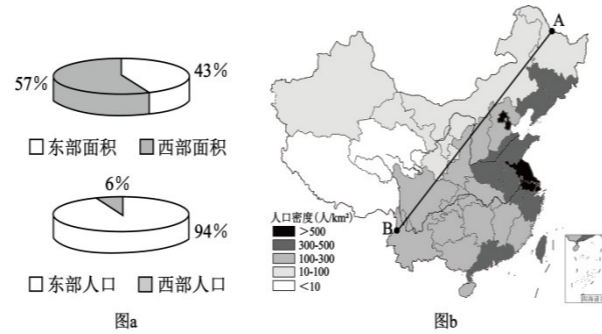
30. “绿水青山就是金山银山” 的理念, 强调的是 ()

A. 经济可持续发展 B. 人口可持续发展
C. 生态可持续发展 D. 社会可持续发展

第 II 卷 (非选择题)

二、综合题 (40分)

1. 读我国东、西部面积和人口比例饼状图 (图 a) 和中国人口分布图 (图 b), 完成下列问题。 (8分)



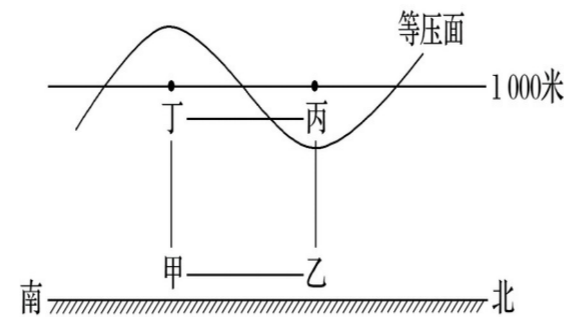
(1) 读图 a, 我国东部地区的面积比例比西部地区____, 人口比例却比西部地区____。 (2分)

(2) 读图 b, 江苏省的人口密度为____。 (1分)

(3) 归纳我国人口分布特点: 以____线为界, 东部地区人口密度大, 西部地区人口密度小。 (1分)

(4) 分析造成我国人口分布特点的自然原因。 (4分)

2. 读图, 完成下列问题。 (12分)



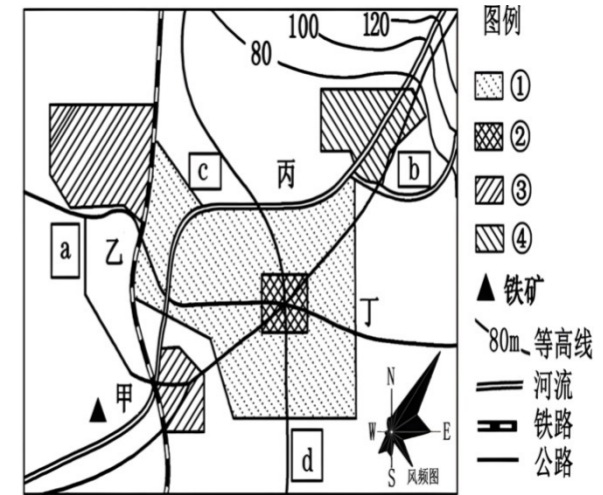
(1) 图中热力环流形成过程中各个环节发生的先后顺序为____。

① 甲、乙两处冷热不均 ② 空气发生水平运动 ③ 同一水平面产生气压差异 ④ 空气垂直运动

(2) 甲、乙、丙、丁四点的气压值最高的是____, 气温最高的是____。

(3) 假如上图所示环流为城郊热岛环流, 则表示郊区的是____地; 假如上图所示环流为海陆间热力环流, 甲为陆地, 则此时为____ (填“白天”或“黑夜”); 一般情况下两地中, 甲地多____天气, 乙地气温日较差较大。

3. 下图为“某城市规划简图”。该城市主要功能区包括居住区、工业区、商业区和文化区。读图完成下列问题。 (8分)



(1) 指出图例分别对应的功能区

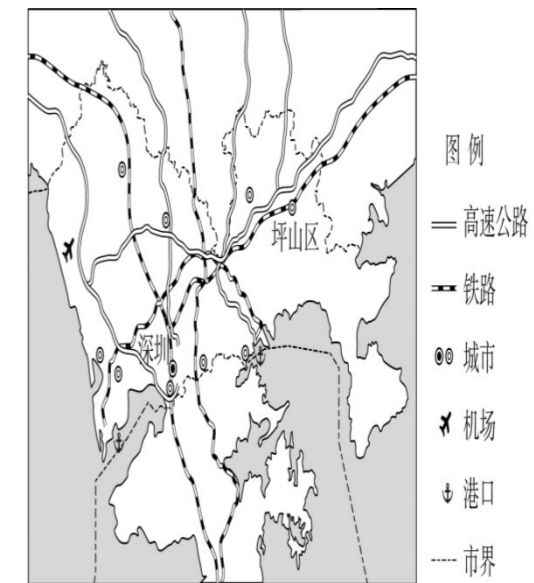
①____②____③____。

(2) a、b、c、d 四处宜建高级居住区的是____所示地区, 原因是____、____等。

(3) 甲、乙、丙、丁 四地中适宜建设钢铁厂的是____, 试分析原因____。

5. 阅读图文材料, 完成下列要求。 (12分)

我国新能源车企比亚迪总部位于深圳市坪山高新区, 目前在国内有西安、长沙、郑州等九大生产基地。深圳坪山高新区为国家级高新区, 已初步形成《《智能车、创新药、中国芯》先进制造业集群。2023年1月, 深圳市经济总量进入全球城市前十。深圳拥有多所高等院校和科研院所, 为新能源汽车发展提供技术支持, 实现产学研一体化发展。下图为深圳市交通概况图。



(1) 分析深圳吸引比亚迪总部选址的原因。 (4分)

(2) 说明坪山高新区众多高新技术产业集聚的意义。(4分)

(3) 如果在太原建设比亚迪生产基地，简述其优势区位条件。(4分)

